सत्यमेव जयते

EnviStats India 2020

पर्यावरण सांख्यिकी



Vol.1: Environmental Statistics



GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF STATISTICS AND PROGRAMME IMPLEMENTATION
NATIONAL STATISTICAL OFFICE
SOCIAL STATISTICS DIVISION
www.mospi.gov.in

@ Government of India, 2020

Acknowledgement

The Division gratefully acknowledges the contribution of all the source agencies, without whom this multifarious collection of statistics could not have been possible.

Access

Soft Copies of this report and the tables contained therein are available for download, free of charge, from: http://mospi.gov.in/download-reports.

Reproduction

Reproduction is permitted provided an acknowledgment of the source is made.

Material contained in this publication attributed to third parties are subject to third party copyright and are also subject to separate terms of use and restrictions, including restrictions in relation to any commercial use.

This publication should be cited as NSO (2020), EnviStats-India 2020: Vol.I: Environment Statistics, National Statistical Office, Ministry of Statistics & Programme Implementation, Government of India, New Delhi.

Disclaimer

The contents of this publication are intended to enhance public access to information about environment and climate change.

The material has been prepared on the basis of information, presentations and websites of the concerned Ministries/Departments and other agencies of the Government. Every effort has been made in preparing this publication to ensure correctness of information. The National Statistical Office (NSO) accepts no responsibility for the differences between the stated figures and those published elsewhere. Due to the dynamic changes in the datasets, users are requested to check for updates with the source agencies.

Neither NSO or other third-party data sources provides any warranty including as to the accuracy, completeness or fitness for a particular purpose on use of such material and accept no responsibility or liability with regard to the use of this publication and the material featured therein.

Feedback and suggestions for the publication are welcomed by the EnviStats team at ssd-mospi@gov.in.

TEAM OF OFFICERS ASSOCIATED WITH THE PUBLICATION

Dr. (Ms.) Shailja Sharma
Additional Director General

Ms. P. Bhanumati
Deputy Director General

Mr. Rakesh Kumar Maurya
Deputy Director General

Ms. Kajal Jain
Director

Mr. Krishna Kumar Tiwari
Deputy Director

Mr. Kuwar Alok Singh Yadav
Deputy Director

Ms. Ruchi Mishra
Assistant Director

Mr. Rajesh Kumar Panwar
Senior Statistical Officer

Ms. Nikita Kumari
Junior Statistical Officer

Mr. Rajendra Prasad Srivastava
Assistant Director (Graphics Unit)

Mr. Radha Krishna Rao
Senior Artist (Graphics Unit)

Ms. Sonia Arora, Ms. Monica Sharma
Consultants

CONTENTS

	Acronyms
	EnviStats India - Facilitating Environmental Governance in India
Component 1	**Environmental Conditions and Quality**
Topic 1.1	**Geological and Geographical Information**
Statement 1.01	Geographical Characteristics of India
Statement 1.02	Geological Characteristics of India
Statement 1.03	Geomorphological Characteristics of India
Statement 1.04	Synoptic lithological Characteristics of India
Statement 1.05	Coral Reefs in India
Topic 1.2	**Atmosphere, Climate and Weather**
Statement 1.06	Annual and Seasonal Mean Temperature
Statement 1.07	Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature
Statement 1.08	Annual and Monthly Rainfall
Statement 1.09	Monsoon performance as departure from long-term mean
Statement 1.10	Sub divisional actual and normal rainfall
Statement 1.11	State-wise rainfall distribution of districts
Topic 1.3	**Hydrographical Characteristics**
Statement 1.12	Wetlands in India
Statement 1.13	State-wise Inland Water Resources
Statement 1.14	Water Sheds in India
Statement 1.15	Catchment area of major river basins
Statement 1.16	Status of monitored glacial lakes & water bodies
Statement 1.17	Glacial lakes with significant change in water spread
Topic 1.4	**Soil Characteristics**
Statement 1.18	State-wise area by major soil type
Statement 1.19	State-wise district-wise degraded land
Statement 1.20	State-wise degraded land by type of soil degradation
Statement 1.21	Category-wise distribution of land degradation in different States of India
Statement 1.22	State-wise nutrient status of soil
Topic 1.5	**Land Cover**
Statement 1.23	Area under different land use and land cover classes in India
Statement 1.24	State-wise area by land cover classes
Statement 1.25	State-wise area of wastelands
Topic 1.6	**Ecosystems and Biodiversity**
Statement 1.26	India's major biogeographic zones
Statement 1.27	Conservation Measures in India
Statement 1.28	National Parks and Wildlife Sanctuaries of India
Statement 1.29	State-wise terrestrial protected areas
Statement 1.30	Biosphere reserves in India
Statement 1.31	State-wise location of Major Zoos
Statement 1.32	Marine Protected Areas
Statement 1.33	Number of threatened species at global level by major groups of organisms
Statement 1.34	Category -wise status summary of plants at global level
Statement 1.35	Category-wise plants summary by major taxonomic group
Statement 1.36	Number and status of plant species in India
Statement 1.37	State-wise distribution of threatened wetland flora and fauna
Statement 1.38	Marine faunal diversity in India and the world
Statement 1.39	Number of rare and threatened species in vertebrates

Statement 1.40	Status of Invasive alien flora and fauna species in India
Statement 1.41	Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wild Life (Protection), Act 1972
Statement 1.42	State-wise population of wild elephants
Statement 1.43	State-wise population of tiger and their occupancy
Statement 1.44	Tiger Reserves in India
Statement 1.45	Tiger mortality
Topic 1.7	**Forests**
Statement 1.46	State-wise forest area
Statement 1.47	Forest cover in India under various forest classes
Statement 1.48	State-wise forest cover
Statement 1.49	State-wise Tree Cover
Statement 1.50	State-wise mangrove cover
Statement 1.51	Number of forest fire alerts disseminated
Statement 1.52	State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools
Statement 1.53	Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools
Topic 1.8	**Environmental Quality**
Statement 1.54	Ambient air quality in cities of the country under NAMP
Statement 1.55	Ambient air quality in major cities
Statement 1.56	Water quality in Indian rivers
Statement 1.57	State-wise river water quality
Statement 1.58	State-wise habitations with quality-affected groundwater
Statement 1.59	Sea Water Quality
Statement 1.60	Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities
Statement 1.61	Status of Critically Polluted industrial clusters
Chapter – 2	**Environmental Resources and their Use**
Topic 2.1	**Mineral Resources, production and trade of minerals**
Statement 2.01	Mineral Reserves and Resources
Statement 2.02	Production of Minerals
Statement 2.03	Import of Ores and Minerals
Statement 2.04	Export of Ores and Minerals (including re-export)
Topic 2.2	**Stocks and Changes of Energy Resources**
Statement 2.05	Inventory of geological reserves of coal by type
Statement 2.06	Statewise inventory of geological reserves of coal
Statement 2.07	Statewise inventory of geological reserve of Lignite
Statement 2.08	Total Primary Supply of Coal & Lignite
Statement 2.09	Statewise production of raw coal by types
Statement 2.10	Statewise Production of Coal and Lignite
Statement 2.11	Key indicators of petroleum industry
Topic 2.3	**Production, Trade and Consumption of Energy**
Statement 2.12	State-wise energy Supply Position
Statement 2.13	Installed capacity of power utilities
Statement 2.14	Installed Power generating capacity in India
Statement 2.15	Annual gross generation of power by source and by sector
Statement 2.16	Domestic production of petroleum products
Statement 2.17	Industry-wise off-take of natural gas
Statement 2.18	Availability of crude oil and petroleum products
Statement 2.19	Gross and Net Production of Natural Gas
Statement 2.20	State-wise cumulative solar photovoltaic systems installed
Statement 2.21	State wise details of small hydro power projects
Statement 2.22	Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India
Statement 2.23	State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power
Statement 2.24	Energy Balance of India
Statement 2.25	Number of towns and villages electrified in India

Statement 2.26	Decentralised/off-grid renewable energy systems/devices
Statement 2.27	Percentage distribution of households living in houses by type of fuel used for cooking
Statement 2.28	Distribution of households by source of lighting - 2001 and 2011
Statement 2.29	Distribution of households by source of lighting - 2007-08
Topic 2.4	**Land Use**
Statement 2.30	State-wise Land Use Classification
Statement 2.31	Distribution of land use in India
Statement 2.32	Selected categories of agricultural land use in India from 1950-51
Statement 2.33	Net area irrigated from different sources and gross irrigated area
Statement 2.34	Area under organic farming as registered under accredited certification bodies
Statement 2.35	Area under organic certification in India
Topic 2.5	**Use of Forest Land & Forest Resources**
Statement 2.36	Diversion of forest land for non-forest use under Forest Conservation Act
Statement 2.37	State-wise growing stock
Statement 2.38	State-wise Value of Output of Forestry
Statement 2.39	Imports and Exports of Forest Products
Topic 2.6	**Crops**
Statement 2.40	Area and Production of major crops
Statement 2.41	Use of agricultural inputs
Statement 2.42	State wise production of organic manures
Statement 2.43	State-wise production of biofertilizers
Statement 2.44	Production capacity and production of various pesticides
Statement 2.45	Capacity and production of insecticides
Statement 2.46	Consumption, Production and Import of Fertilisers
Statement 2.47	Consumption of Pesticides in India
Statement 2.48	Imports and Exports of Agricultural Products
Topic 2.7	**Livestock & Aquatic Resources**
Statement 2.49	Livestock population in India
Statement 2.50	Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production
Statement 2.51	Species-wise incidence of livestock diseases in India
Statement 2.52	Fish Production - India and States
Statement 2.53	Imports and Exports of Livestock & Marine Products
Statement 2.54	Imports and Exports of Fauna / Flora Species
Topic 2.8	**Water Resources and abstraction of water**
Statement 2.55 (a)	Water availability in India
(b)	Water resources -Basinwise
(c)	Projected Water Demand in India
Statement 2.56	Water flow in stream
Statement 2.57	State-wise navigable waterways
Statement 2.58	Ground water resources and its abstraction
Statement 2.59	Storage Status of Reservoirs of the Country
Statement 2.60	Water Resource Availability in River Basins of India
Statement 2.61	Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries
Component 3	**Residuals**
Topic 3.1	**Emissions to Air**
Statement 3.01	Energy related cumulative CO_2 Emissions
Statement 3.02	Geenhouse gas emission by source and removal by sinks from India
Statement 3.03	Production of ozone depleting substance in India
Statement 3.04	Consumption of ozone depleting substances in India
Topic 3.2	**Generation and Management of Wastewater**
Statement 3.05	Waste water generation, collection and treatment in Metro Cities

Statement 3.06	Sewage generation and treatment capacity in most populated cities
Statement 3.07	State-wise sewage generation in Class-I cities and Class-II towns
Statement 3.08	Status of grossly polluting industries discharging their effluents into water bodies
Topic 3.3	**Generation and Management of Waste**
Statement 3.09	State-wise municipal solid waste generation in India
Statement 3.10	Municipal solid waste generation in metro cities / state capitals
Statement 3.11	State-Wise status urban waste water treatment Capacity
Statement 3.12	State-wise amount of waste generated by waste category
Statement 3.13	State-wise status of management of hazardous waste
Statement 3.14	State-wise status of Hazardous Waste Generation & its Management
Statement 3.15	State-Wise status of Hazardous waste treatment and disposal facilities
Statement 3.16	State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management
Statement 3.17	State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste
Statement 3.18	State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants
Component 4	**Extreme Events & Disasters**
Topic 4.01	**Natural Extreme Events and Disasters**
Statement 4.01	Average Number of Heat Wave days reported
Statement 4.02	Average Number of Cold Wave days reported
Statement 4.03	Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean
Statement 4.04	Major natural disasters in India
Statement 4.05	Major earthquakes in India
Statement 4.06	Deaths due to Heat Waves and Cold Waves in India
Statement 4.07	Year-wise damage due to natural extreme events in India
Statement 4.08	State-wise damage due to natural extreme events
Statement 4.09	Number of deaths by type of natural extreme event
Statement 4.10	Government Expenditure on account of Natural Calamities
Statement 4.11	Drought years with percentage of affected area
Statement 4.12	State-wise, year-wise number of drought affected districts
Component 5	**Human Settlements and Environmental Health**
Topic 5.1	**Population and Access to Basic Services**
Statement 5.01	Houses, Households and Population in India
Statement 5.02	State-wise Area and Population of Rural and Urban Areas
Statement 5.03	State-wise percentage of population below the poverty line
Statement 5.04	Coastal fishing population in India
Statement 5.05	Distribution of households by major source of drinking water
Statement 5.06	Percentage distribution of households by principal source of drinking water
Statement 5.07	Distribution of Households with access to sanitation and by type of sanitation facility
Topic 5.2	**Concerns Specific to Urban Settlements**
Statement 5.08	State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population
Statement 5.09	Status of water supply in Class - I Cities and Class - II Towns
Statement 5.10	State-Wise slum households by availability of sanitation facilities
Statement 5.11	State-wise slum households by source and location of drinking water
Statement 5.12	State-wise Slum households by type of drainage connectivity for waste water outlet
Statement 5.13	Statistics related to Road Transport
Statement 5.14	Status of registered motor vehicles
Statement 5.15	Registered motor vehicles in million plus cities of India
Statement 5.16	Cargo Movement on Waterways
Statement 5.17	Statistics related to Indian Shipping
Statement 5.18	Statistics related to Indian Railways
Statement 5.19	Statistics related to Indian Air Transport

Topic 5.3	**Air & Water-related Diseases**
Statement 5.20	State-wise cases and deaths - Cholera
Statement 5.21	State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease
Statement 5.22	State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)
Statement 5.23	State-wise cases and deaths - Viral Hepatitis
Statement 5.24	State-wise cases and deaths - Acute Respiratory Infection
Topic 5.4	**Vector-borne diseases**
Statement 5.25	State-wise cases and deaths - Malaria
Statement 5.26	State-wise cases and deaths - Dengue
Statement 5.27	State-wise cases - Chikungunya fever
Statement 5.28	State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome/Japanese Encephalitis
Statement 5.29	State-wise cases and deaths - Kala-azar (Visceral leishmaniasis)
Component 6	**Environmental Protection, Management & Engagement**
Topic 6.1	**Environmental Protection and Resource Management Expenditure**
Statement 6.01	Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment
Statement 6.02	Annual government expenditure on environmental protection
Statement 6.03	Annual Corporate Expenditure on environment protection
Topic 6.2	**Environmental Governance and Regulation**
Statement 6.04	Afforestation under different Government Schemes
Statement 6.05	Afforestation in Metalliferous Mines
Statement 6.06	Progress of afforestation through successive plans
Statement 6.07	Interventions for Sustainable Development and Mitigation of Climate Change
Statement 6.08	Regulated Pollutants in India
Statement 6.09	Environment-related Subsidies under Indian Budget
Statement 6.10	Carbon credits issued to Indian Projects
Statement 6.11	Voluntary/Non-Governmental Organsiations working in pro-environmental sector
Statement 6.12	State-wise soil-testing facilities
Statement 6.13	State-wise Status of Soil Health Card Scheme
Statement 6.14	List of sanctioned Solar Parks
Statement 6.15	State-wise Family-Type biogas plants installed
Statement 6.16	Number of Ecoclubs in Schools
Statement 6.17	Number of Students pursuing environment-related higher education
Statement 6.18	Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank
Statement 6.19	Status of in-vitro conserved germplasm
Statement 6.20	Status of cryopreserved germplasm at national cryobank
	Glossary

ACRONYMS

	µm	Micrometre
	µMHO	Micromho
A	**AES**	Acute Encephalitis Syndrome
B	**BGCI**	Botanic Gardens Conservation International
	BMW	Bio-medical Waste
	BP	Biomass Power
	BPL	Below Poverty Line
	BSI	Botanical Survey of India
C	**C2F6**	Hexa-fluoro-ethane
	CAWT	Coalition Against Wildlife Trafficking
	CBD	Convention on Biological Diversity
	CBHI	Central Bureau of Health Intelligence
	CCRF	Code of Conduct for Responsible Fisheries
	CDRC	Central Drought Relief Commissioner
	CEA	Central Electricity Authority
	CF4	Tetra-fluoro-methane
	CGWB	Central Ground Water Board
	CH_4	Methane
	CITES	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
	CMFRI	Central Marine Fisheries Research Institute
	CPCB	Central Pollution Control Board
	CRZ	Coastal Regulation Zone
	CSR	Corporate Social Responsibility
	Cu.m	Cubic Metre
	CWC	Central Water Commission
	CWWG	Crop Weather Watch Group
	CZA	Central Zoo Authority
D	**DAC**	Department of Agriculture & Cooperation
	DAC&FW	Department of Agriculture, Cooperation & Farmers' Welfare
	DES	Directorate of Economics & Statistics
	DGHS	Directorate General of Health Services
	DM	Disaster Management
	DPSIR	Driving forces-Pressure-State-Impact-Response Framework
	DRR	Disaster Risk Reduction
E	**EE**	Environmental Education
	EEZ	Exclusive Economic Zone
	EIA	Environment Impact Assessment
	EWS	Early Warning Systems
F	**FAO**	Food and Agriculture Organization
	FDES	Framework for the Development of Environment Statistics
	FSI	Forest Survey of India
	FSI	Fishery Survey of India
G	**GSI**	Geological Survey of India
	GTF	Global Tiger Forum
	GWh	Gigawatt Hours

H	**ha**	Hectares
	HFC	Hydro-fluoro-carbons
I	**IBM**	Indian Bureau of Mines
	ICAR	Indian Council for Agriculture Research
	IEA	International Energy Agency
	IMD	India Meteorological Department
	INCOIS	India National Centre for Oceanic Information Services
	IPCC	International Plant Protection Convention
	ISRO	Indian Space Research Organisation
	ITTC	International Tropical Timber Organisation
	IUCN	International Union for Conservation of Nature
	IWAI	Inland Waterways Authority of India
	IWC	International Whaling Commission
	IWT	Inland Water Transport
J	**JE**	Japanese Encephalitis
K	**Kg**	Kilogram
	Km^2	Square Kilometre
	Kms	Kilometres
	KVIC	Khadi and Village Industries Commission
L	**L1**	Level 1
	L2	Level 2
	LNG	Liquefied Natural Gas
	LPG	Liquefied Petroleum Gas
M	**m**	Metre
	M/o	Ministry of
	MCM or M.C.M	Million Cubic Metre
	MDG	Millennium Development Goals
	MEA	Multilateral Environmental Agreement
	Mg/l	Milligrams per litre
	Mha	Million Hectares
	MHA	Ministry of Home Affairs
	MHFW	Ministry of Health and Family Welfare
	MHRD	Ministry of Human Resource Development
	MLD	Million Litres per Day
	MLS	Minimum Legal size
	MNRE	Ministry of New and Renewable Energy
	MODIS	Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer
	MOEF&CC	Ministry of Environment, Forest & Climate Change
	MOES	Ministry of Earth Sciences
	MOHFW	Ministry of Health & Family Welfare
	MOS_2	Molybdenum disulfide
	MPA	Marine Protected Areas
N	**N_2O**	Nitrous Oxide
	NAAQS	National Ambient Air Quality Standards
	NAPCC	National Action Plan on Climate Change
	NBPGR	National Bureau of Plant Genetic Resources
	NCCR	National Centre for Coastal Research

	NCERT	National Council of Educational Research and Training
	NCF	National Curriculum Framework
	NCRB	National Crime Records Bureau
	NDMA	National Disaster Management Authority
	NDMP	National Disaster Management Plan
	NGC	National Green Corps
	NGO	Non-Governmental Organisation
	NITI Aayog	National Institution for Transforming India Aayog
	NPE	National Policy of Education
	NRSA	National Remote Sensing Agency
	NRSC	National Remote Sensing Centre
	NRSC	National Remote Sensing Centre
	NTCA	National Tiger Conservation Authority
O	**O3**	Ozone
	ODS	Ozone Depleting Substances
	OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
P	**PARIVESH**	Pro Active Responsive facilitation by Interactive and Virtuous Environmental Singlewindow Hub.
	PIC	Prior Informed Consent
	PM	Particulate Matter
	POPs	Persistent Organic Pollutants
R	**RES**	Renewable Energy Sources
	Rs.	Indian Rupees
	RSMC	Regional Specialized Meteorological Centre
S	**SACON**	Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History
	SAICM	Strategic Approach to International Chemicals Management
	SASE	Snow and Avalanche Study Establishment
	SDG	Sustainable Development Goals
	SEEA	System of Environmental-Economic Accounting
	SEEA-CF	System of Environmental Economic Accounting Central Framework
	SF6	Sulphur-hexafluoride
	SFDRR	Sendai Framework for Disaster Risk Reduction
	SHP	Small Hydro Project
	SNA	System of National Accounts
	SPCB	State Pollution Control Board
	Sq. Kms.	Square Kilometres
T	**TCWC**	Tropical Cyclone Warning Centres
	TN	Total Nitrogen
	TP	Total Phosphorus
U	**U&I**	Urban & Industrial Water Power
	UNCCD	United Nations Convention to Combat Desertification
	UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
	UNFF	United Nation Forum on Forests
	UNSD	United Nations Statistics Division
	UV	Ultra-Violet
W	**WHC**	World Heritage Convention
	WRIS	Water Resources Information System
Z	**ZSI**	Zoological Survey of India

GLOSSARY

A

Afforestation

Planting of new forests on lands that historically have not contained forests.

Annex I Countries/Parties

Group of countries included in Annex I (as amended in 1998) to the United Nations Framework Convention on Climate Change comprising of all the developed countries in the Organization of Economic Co-operation and Development (OECD) and economies in transition. By default, the other countries are referred to as Non-Annex I countries.

Angiosperms

Seed-bearing vascular plants.

Anthropogenic

Made by people or resulting from human activities. Usually used in the context of emissions that are produced as a result of human activities.

Aquaculture

Farming of aquatic organisms, including fish, molluscs, crustaceans and aquatic plants. Farming implies some form of intervention in the rearing process to enhance production, such as regular stocking, feeding, protection from predators, etc.

Aquaculture ponds

Water bodies used for aquaculture.

Aquatic Vegetation

Plants that grow partly or wholly in water whether rooted in the mud, as a lotus, or floating without anchorage, as the water hyacinth.

Aquatic resources

Comprise fish, crustaceans, molluscs, shellfish, aquatic mammals and other aquatic organisms that are considered to live within the boundaries of the Exclusive Economic Zone (EEZ) of a country throughout their lifecycles, including both coastal and inland fisheries.

Area under miscellaneous tree crops, groves, etc.

All culturable land not included under 'net area sown' but is put to some other agricultural use, such as land under casuarina trees, thatching grasses, bamboo bushes and other groves for fuel.

Atmosphere

The gaseous envelope surrounding the Earth. The dry atmosphere consists almost entirely of nitrogen (78.1% volume mixing ratio) and oxygen (20.9% volume mixing ratio), together with a number of trace gases, such as argon, helium, radiatively active greenhouse gases such as carbon dioxide and ozone. In addition the atmosphere contains water vapour, whose amount is highly variable but typically 1% volume mixing ratio. The atmosphere also contains clouds and aerosols.

B

Barren and unculturable land

Land which cannot be brought under cultivation unless at high cost, irrespective of whether such land is in isolated blocks or within cultivated holdings.

Biodiversity

Variability among living organisms from all sources including terrestrial, marine and other aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are part, including diversity within species, between species and of ecosystems. It is also a measure of ecosystem health.

Biological resources

Renewable resources that are capable of regeneration through natural (non-managed or managed) processes. Include timber and aquatic resources and a range of other animal and plant resources (such as livestock, orchards, crops and wild animals), fungi and bacteria.

Biomass

Materials that are biological in origin, including organic material (both living and dead) from above and below ground, for example, trees, crops, grasses, tree litter, roots and animals and animal waste.

Biosphere

Part of the Earth system comprising all ecosystems and living organisms, in the atmosphere, on land (terrestrial biosphere) or in the oceans (marine biosphere), including derived dead organic matter, such as litter, soil organic matter and oceanic detritus.

BOD

Biochemical oxygen demand (BOD, also called biological oxygen demand) is the amount of dissolved oxygen needed (i.e. demanded) by aerobic biological organisms to break down organic material present in a given water sample at certain temperature over a specific time period. The BOD value is most commonly expressed in milligrams of oxygen consumed per litre of sample during 5 days of incubation at 20 °C and is often used as a surrogate of the degree of organic pollution of water.

BPL families

BPL or Below Poverty Line is an economic benchmark used by the Government in India to indicate economic disadvantage and to identify individuals and households in need of government assistance and aid. It is determined using various parameters which vary from state to state and within states.

C

Carbon Dioxide

A naturally occurring gas and also a by-product of burning fossil fuels and biomass, as well as land-use changes and other industrial processes. It is the principal human caused greenhouse gas that affects the Earth's radiative balance. It is the reference gas against which other greenhouse gases are measured.

Carbon Dioxide Equivalent

A metric measure used to compare the emissions from various greenhouse gases based upon their global warming potential (GWP). Carbon dioxide equivalents are commonly expressed as "million metric tons of carbon dioxide equivalents (MMTCO2Eq)." The carbon dioxide equivalent for a gas is derived by multiplying the tons of the gas by the associated GWP.

MMTCO2Eq = (million metric tons of a gas) * (GWP of the gas)

Census houses

A building or part of a building having a separate main entrance from the road or common courtyard or staircase etc., used or recognised as a separate unit, it may be inhabited or vacant and may be used for residential or non-residential purposes.

Census household

A group of persons who commonly live together and would like to take their meals from a common kitchen unless some exigencies prevent any of them from doing so. These may be one member households or two member or multi-member households - for census purposes each of one of these types is regarded as a household.

Chlorofluorocarbons

Gases covered under the 1987 Montreal Protocol and used for refrigeration, air conditioning, packaging, insulation, solvents, or aerosol propellants. Since they are not destroyed in the lower atmosphere, CFCs drift into the upper atmosphere where, given suitable conditions, they break down ozone. These gases are being replaced by other compounds: hydro-chlorofluorocarbons, an interim replacement for CFCs that are also covered under the Montreal Protocol and hydro-fluorocarbons, which are covered under the Kyoto Protocol. All these substances are also greenhouse gases.

Class-I cities

Towns with a population of 1,00,000 or more.

Class-II towns

Towns with population greater than 50,000 but less than 99,999.

Climate

Climate in a narrow sense is usually defined as the "average weather," or more rigorously, as the statistical description in terms of the mean and variability of relevant quantities over a period of time ranging from months to thousands of years. The classical period is 3 decades, as defined by the World Meteorological Organization (WMO). These quantities are most often surface variables such as temperature, precipitation and wind. Climate in a wider sense is the state, including a statistical description, of the climate system.

Climate Change

Climate change refers to any significant change in the measures of climate lasting for an extended period of time. In other words, climate change includes major changes in temperature, precipitation, or wind patterns, among others, that occur over several decades or longer.

Climate change mitigation

Efforts to reduce or prevent greenhouse gas emissions and may involve using new technologies, incorporating and increasing renewable energies, making older equipment more energy efficient and changing management practices or consumer behaviour. Protecting natural carbon sinks like forests and oceans, or creating new sinks through silviculture or green agriculture, are also elements of mitigation.

Climate change-related statistics

According to UNECE, refer to environmental, social and economic data that measure the human causes of climate change, the impacts of climate change on human and natural systems and the efforts by humans to avoid and adapt to these consequences.

Climate Sensitivity

In Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) reports, equilibrium climate sensitivity refers to the equilibrium change in global mean surface temperature following a doubling of the atmospheric (equivalent) CO2 concentration.

Coliform

Group of bacteria (most common being the Escherichia coli or E. coli which can grow at elevated temperatures) found in the intestinal tract (therefore in the faeces) of humans and other animals. These rod-shaped microorganisms aid in digestion and are largely harmless. If ingested through contaminated food or water, however, they may cause bacterial or viral gastroenteritis, Hepatitis A, typhoid fever and associated problems. Total coliform includes Faecal Coliform bacteria as well as other types of Coliform bacteria that are naturally found in the soil.

Concentration

Amount of a chemical in a particular volume or weight of air, water, soil or other medium.

Conductivity

Measure of water's capability to pass electrical flow. This ability is directly related to the concentration of ions in the water. These conductive ions come from dissolved salts and inorganic materials such as alkalis, chlorides, sulphides and carbonate compounds.

Coral reefs

Consolidated living colonies of microscopic organisms found in warm tropical waters. The term coral reef or organic reef is applied to the rock-like reefs built-up of living things, principally corals. They consist of accumulations of calcareous deposits of corals and coralline algae with the intervening space connected with sand, which consists largely of shells of foraminifera. Present reefs are living associations growing on this accumulation of past.

Creek

A notable physiographic feature of salt marshes, especially low marshes, these creeks develop, like rivers, into definite channels.

Critical or Critically Endangered

A taxon is critical when it is facing an extremely high probability of extinction in the wild in immediate future.

Crops

Plants or agricultural produce grown for food or other economic purposes, such as for textiles or livestock fodder.

Cultivable waste

Land available for cultivation but not taken for cultivation or abandoned after a few years for one reason or the other. Such lands may be either fallow or covered with shrubs and jungles not put to any use. These may be assessed or unassessed and may lie in isolated blocks or within cultivated lands, cultivated during the year and the last five or more consecutive years.

Cultivated biological resources

Animal and tree, crop and plant resources yielding repeat products whose natural growth and regeneration are under the direct control, responsibility and management of an institutional unit.

Current fallow

Cultivable area kept fallow during the current agricultural year. Any seedling area in the current agricultural year not cropped in the same year is also treated as current fallow.

D

Deforestation

Practices or processes that result in the conversion of forested lands for non-forest uses. The term specifically excludes areas where the trees have been removed as a result of harvesting or logging and where the forest is expected to regenerate naturally or with the aid of silvicultural measures.

Depletion

In physical terms, it is the decrease in the quantity of the stock of a natural resource over an accounting period that is due to the extraction of the natural resource by economic units occurring at a level greater than that of regeneration.

Derelict water

Water which is abundant or unused. Such water may be useful in aquaculture practices after treatment and settlement. Usually the stagnant waters of fresh water ponds and lakes which are inhabituated with weeds come under this category.

Desertification

Land degradation in arid, semi-arid and dry sub-humid areas resulting from various factors,

including climatic variations and human activities. Further, the UNCCD (The United Nations Convention to Combat Desertification) defines land degradation as a reduction or loss, in arid, semi-arid and dry sub-humid areas, of the biological or economic productivity and complexity of rain-fed cropland, irrigated cropland, or range, pasture, forest and woodlands resulting from land uses or from a process or combination of processes, including processes arising from human activities and habitation patterns, such as: (i) soil erosion caused by wind and/or water; (ii) deterioration of the physical, chemical and biological or economic properties of soil; and (iii) long-term loss of natural vegetation. Conversion of forest to non-forest.

Disasters

Unforeseen and often sudden events that cause great damage, destruction and human suffering. They often exceed local response capacities and require external assistance at the national or international level. Depending on their cause, disasters can be both natural and technological.

DO or Dissolved Oxygen

Amount of oxygen dissolved (and hence available to sustain marine life) in a body of water such as a lake, river, or stream. DO is the most important indicator of the health of a water body and its capacity to support a balanced aquatic ecosystem of plants and animals. Wastewater containing organic (oxygen consuming) pollutants depletes the dissolved oxygen and may lead to the death of marine organisms.

Driving Force-Pressure-State-Impact-Response (DPSIR) framework

An analytical framework that is based on the causal relationship between its D-P-S-I-R components. Driving forces are the socio-economic and socio-cultural forces driving human activities, which increase or mitigate pressures on the environment. Pressures are the stresses that human activities place on the environment. State, or state of the environment, is the condition of the environment. Impacts are the effects of environmental degradation. Responses refer to the responses by society to the environmental situation.

E

Eccentricity

Extent to which the Earth's orbit around the Sun departs from a perfect circle.

Ecosystem

A dynamic complex of plant, animal and microorganism communities and their non-living environment interacting as a functional unit.

Ecosystem services

Benefits supplied by the functions of ecosystems and received by humanity.

Emissions

Substances released to the environment by establishments and households as a result of production, consumption and accumulation processes. Emissions to air are those released to atmosphere, while those to water are released to water resources.

Emissions Factor

A unique value for scaling emissions to activity data in terms of a standard rate of emissions per unit of activity (e.g., grams of carbon dioxide emitted per barrel of fossil fuel consumed, or per pound of product produced)

Endangered

Species in danger of extinction and whose survival is unlikely if the casual factors continue operating. Included are species whose numbers have been reduced to a critical level or whose habitats have been so drastically reduced that they are deemed to be in immediate danger of extinction.

Energy production

Capture, extraction or manufacture of fuels or other energy products in forms which are ready for general consumption. Energy production includes the production of primary and secondary energy. Primary energy refers to energy sources as found in their natural state, as opposed to derived or secondary energy, which is the result of the transformation of primary sources.

Environmental awareness

The gradual understanding of environmental issues and the recognition of the connections among human actions, development, sustainability and human responsibility in these processes. Environmental awareness involves the realization that humans and ecosystems co-exist in a shared environment, which is ultimately the biosphere. Awareness fosters pro-environmental attitudes and predispositions for action and changed behaviour.

Environmental data

Large amounts of unprocessed observations and measurements about the environment and related processes.

Environmental education

The process of sharing and constructing environmental information and knowledge, as well as information on how humans interact with the environment. Environmental education may be curriculum- and classroom-based or experiential and may be provided on-site or in community settings by government agencies or NGOs.

Environmental engagement

The transformation of perceptions and attitudes into concrete, pro-environmental actions. Individual and social participation and engagement in environmental processes intended to improve and protect the local and global environment are a concrete manifestation of understanding, motivation and commitment to protecting and improving the environment, expressed through behaviour.

Environmental health

Depiction of how environmental factors and processes impact and change human health. It can be defined as an interdisciplinary field that focuses on analysing the relationship between public health and the environment. From the health perspective, WHO states that "environmental health addresses all the physical, chemical and biological factors external to a person and all the related factors impacting behaviours. It encompasses the assessment and control of those environmental factors that can potentially affect health. It is targeted towards preventing disease and creating health-supportive environments […]".

Environmental indicators

Environment statistics that have been selected for their ability to depict important phenomena or dynamics. Environmental indicators are used to synthesize and present complex environment and other statistics in a simple, direct, clear and relevant way.

Environmental information

Quantitative and qualitative facts describing the state of the environment and its changes as described in the different components of the FDES.

Environmental protection activities

Those activities whose primary purpose is the prevention, reduction and elimination of pollution and other forms of degradation of the environment. These activities include the protection of ambient air and climate, wastewater management, waste management, protection and remediation of soil, groundwater and surface water, noise and vibration abatement, protection of biodiversity and landscapes, protection against radiation, research and development for environmental protection and other environmental protection activities.

Environmental regulation and instruments

Policy responses to regulate and establish acceptable limits for protecting the environment and human health.

Environmental resources

Naturally occurring living and non-living components of the Earth, together constituting the biophysical environment, which may provide benefits to humanity. Environmental resources include natural resources (such as sub-soil resources (mineral and energy), soil resources, biological resources and water resources) and land. They may be naturally renewable (e.g., fish, timber or water) or non-renewable (e.g., minerals).

Environment statistics

Environmental data that have been structured, synthesized and aggregated according to statistical methods, standards and procedures. The scope of environment statistics covers biophysical aspects of the environment and those aspects of the socio-economic system that directly influence and interact with the environment.

Extinct

Species that are no longer known to exist in the wild after repeated searches of the type in localities and other known or likely places.

Extreme events

Events that are rare within their statistical reference distribution at a particular location. An extreme event is normally as rare as or rarer than the 10th or 90th percentile.

Evapotranspiration

The combined process of evaporation from the Earth's surface and transpiration from vegetation.

F

Fauna

The animal life of a particular region or time

Flared (Natural Gas)

Excess gas combusted during the production of natural gas from oil and natural gas wells. Natural gas consists primarily of methane, but also contains other gases and some volatile organic compounds (VOCs). VOCs can combine with Nitrogen Oxides (NOx) under the right weather conditions to form ozone. For various operational, safety and environmental reasons, methane and VOCs, are combusted or flared.

Flora

The plant life of a particular region or time

Fluorinated Gases

Powerful synthetic greenhouse gases such as hydro-fluorocarbons, perfluorocarbons and sulphur hexafluoride that are emitted from a variety of industrial processes. Fluorinated gases are sometimes used as substitutes for stratospheric ozone-depleting substances (e.g., chlorofluorocarbons, hydro-chlorofluorocarbons and halons) and are often used in coolants, foaming agents, fire extinguishers, solvents, pesticides and aerosol propellants.

Fluorocarbons

Carbon-fluorine compounds that often contain other elements such as hydrogen, chlorine, or bromine. Common fluorocarbons include chlorofluorocarbons (CFCs), hydro-chlorofluorocarbons (HCFCs), hydro-fluorocarbons (HFCs) and perfluorocarbons (PFCs).

Flush system latrine

The type of latrine which is connected to underground sewerage system, from which human excreta and wastes are flushed out by water.

Forest

Includes all actually forested area on the lands so classed or administered as forests under any legal enactment dealing with forests, whether state-owned or private. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.

Forest Cover

Forest Cover refers to all lands more than one hectare in area, with a tree canopy density of more than 10 percent irrespective of ownership and legal status. Such lands may not necessarily be a recorded forest area. It also includes orchards, bamboo and palm. Tree cover comprises of tree patches outside the recorded forest area exclusive of forest cover and less than the minimum mappable area (1 ha).

Fossil Fuel

A general term for organic materials formed from decayed plants and animals that have been converted to crude oil, coal, natural gas, or heavy oils by exposure to heat and pressure in the earth's crust over hundreds of millions of years.

Frost shattering

A type of land degradation/desertification typically seen in cold mountainous arid areas. In this, water enters cracks in rocks during the day and during the cold night it freezes. This exerts pressure on the rocks causing the cracks to widen and shattering the rocks into pieces. Frost shattering is a common occurrence in the mountainous regions of Uttarakhand, Jammu and Kashmir, Arunachal Pradesh and Himachal Pradesh.

G

Genetic resources

Genetic material of plants, animals or microorganisms containing functional units of heredity that are of actual or potential value as a resource for future generations of humanity.

Geological map

Maps representing the distribution of different types of rock and surficial deposits, as well as locations of geologic structures such as faults and folds.

Geomorphological map

Maps depicting the features of the Earth´s physical surface.

Geospatial Information

The location and characteristics of different attributes of the atmosphere, surface and sub-surface. It is used to describe, display and analyse data with discernible spatial aspects, such as land use, water resources and natural disasters. Geospatial information allows for the visual display of different statistics in a map-based layout, which can make it easier for users to work with and understand the data.

Geosphere

The soils, sediments and rock layers of the Earth's crust, both continental and beneath the ocean floors.

Glacier

A multi-year surplus accumulation of snowfall in excess of snowmelt on land and resulting in a mass of ice at least 0.1 km2 in area that shows some evidence of movement in response to gravity. A glacier may terminate on land or in water. Glacier ice is the largest reservoir of fresh water on Earth and second only to the oceans as the largest reservoir of total water.

Global Warming Potential

Measure of the total energy that a gas absorbs over a particular period of time (usually 100 years), compared to carbon dioxide.

Greenhouse Effect

Trapping and build-up of heat in the atmosphere (troposphere) near the Earth's surface. Some of the heat flowing back toward space from the Earth's surface is absorbed by water vapour, carbon dioxide, ozone and several other gases in the atmosphere and then reradiated back toward the Earth's surface. If the atmospheric concentrations of these greenhouse gases rise, the average temperature of the lower atmosphere will gradually increase.

Greenhouse Gas (GHG)

Any gas that absorbs infrared radiation in the atmosphere. Greenhouse gases include, carbon dioxide, methane, nitrous oxide, ozone, chlorofluorocarbons, hydro-chlorofluorocarbons, hydro-fluorocarbons, perfluorocarbons, sulphur hexafluoride.

Gross area irrigated

An irrigated plot growing crop in more than one season, is counted as many times as it is cropped to arrive at gross area irrigated. In case of mixed crops, the area under component crops as reported by household is taken into account.

Grossly polluting industries

As defined by CPCB, MOEF&CC, industries discharging effluents into a water course and (a) Handling hazardous substances, or (b) Effluent having BOD Load of 100 Kg per day or more, or (c) A combination of (a) and (b).

Groundwater

Water that collects in porous layers of underground formations known as aquifers.

H

Habitat

Site or environment which a plant or animal lives, such as forest.

Hazardous waste

Any waste which by reason of characteristics such as physical, chemical, biological, reactive, toxic, flammable, explosive or corrosive, causes danger or is likely to cause danger to health or environment, whether alone or in contact with other wastes or substances.

Heat Waves

A prolonged period of excessive heat, often combined with excessive humidity.

Hermatypic corals

Those corals which build reefs by depositing hard calcareous material for their skeletons, forming the stony framework of the reef. Corals that do not contribute to coral reef development are referred to as ahermatypic (non-reef-building) species.

High Altitude lakes

Lakes occurring in the Himalayan region. All lakes above the contour line of 3000 m above mean sea level have been classified as high altitude lakes.

Household

A household is a group of persons who commonly live together and would take their meal from common kitchen unless the exigencies of work prevented any of them from doing so. There may be a household of persons related by blood or a household of unrelated persons or having a mix of both. Examples of unrelated households are boarding houses, messes, hostels, residential hotels, rescue homes, jails, ashrams, etc. These are called "Institutional Households".

Human settlements

Refer to the totality of the human community, whether people live in large cities, towns or villages. They encompass the human population that resides in a settlement, the physical elements (e.g., shelter and infrastructure), services (e.g., water, sanitation, waste removal, energy and transport) and the exposure of humans to potentially deleterious environmental conditions.

Hydrocarbons

Substances containing only hydrogen and carbon. Fossil fuels are made up of hydrocarbons.

Hydro-chlorofluorocarbons (HCFCs)

Compounds containing hydrogen, fluorine, chlorine and carbon atoms. Although ozone depleting substances, they are less potent at destroying stratospheric ozone than chlorofluorocarbons (CFCs). They have been introduced as temporary replacements for CFCs and are also greenhouse gases.

Hydro-fluorocarbons (HFCs)

Compounds containing only hydrogen, fluorine and carbon atoms. They were introduced as alternatives to ozone depleting substances in serving many industrial, commercial and personal needs. HFCs are emitted as by-products of industrial processes and are also used in manufacturing. They do not significantly deplete the stratospheric ozone layer, but they are powerful greenhouse gases with global warming potentials.

Hydrologic Cycle

The process of evaporation, vertical and horizontal transport of vapour, condensation, precipitation and the flow of water from continents to oceans. It is a major factor in determining climate through its influence on surface vegetation, the clouds, snow and ice and soil moisture. The hydrologic cycle is responsible for 25 to 30 percent of the mid-latitudes' heat transport from the equatorial to Polar Regions.

Hydrosphere

The component of the climate system comprising liquid surface and subterranean water, such as: oceans, seas, rivers, fresh water lakes, underground water etc.

I

Improved drinking water source

Includes the use of – piped water into dwelling, plot or yard; public tap or standpipe; borehole or tube well; protected dug well; protected spring; rainwater collection and bottled water (if a secondary available source is also improved).

Improved sanitation facility

Defined as one that hygienically separates human excreta from human contact. Improved facilities include flush/pour flush toilets connected to a sewer, septic tank, or pit, ventilated improved pit latrines, pit latrines with slab and composting toilets.

Incinerable (Waste)

Waste which can be incinerated without causing pollution to the environment or damage to the incineration plant.

In-stream water use

Refers to the use of water without moving it from its source or when water is immediately returned with little or no alteration.

Intertidal mudflats

The unvegetated areas that are alternately exposed and inundated by the falling and rising of the tide. They may be mudflats or sand flats depending on the coarseness of the material of which they are made.

Indirect Emissions

Indirect emissions from a building, home or business are those emissions of greenhouse gases that occur as a result of the generation of electricity used in that building. These emissions are called 'indirect' because the actual emissions occur at the power plant which generates the electricity, not at the building using the electricity.

Infrared Radiation

Infrared radiation consists of light whose wavelength is longer than the red color in the visible part of the spectrum, but shorter than microwave radiation. Infrared radiation can be perceived as heat. The Earth's surface, the atmosphere and clouds all emit infrared radiation, which is also known as terrestrial or long-wave radiation. In contrast, solar radiation is mainly short-wave radiation because of the temperature of the Sun.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)

The IPCC was established jointly by the United Nations Environment Programme and the World Meteorological Organization in 1988. The purpose of the IPCC is to assess information in the scientific and technical literature related to all significant components of the issue of climate change. The IPCC draws upon hundreds of the world's expert scientists as authors and thousands as expert reviewers. Leading experts on climate change and environmental, social and economic sciences from some 60 nations have helped the IPCC to prepare periodic assessments of the scientific underpinnings for understanding global climate change and its consequences. With its capacity for reporting on climate change, its consequences and the viability of adaptation and mitigation measures, the IPCC is also looked to as the official advisory body to the world's governments on the state of the science of the climate change issue. For example, the IPCC organized the development of internationally accepted methods for conducting national greenhouse gas emission inventories.

Irrigation

Process of purposely providing land with water other than rain water by artificial means.

IUCN Red list (of Threatened Species)

The IUCN Red List of Threatened Species is the world's most comprehensive inventory of the global conservation status of plant and animal species. It uses a set of criteria to evaluate the extinction risk of thousands of species and subspecies. These criteria are relevant to all species and all regions of the world.

K

Known mineral deposits

Commercially recoverable deposits, potential commercially recoverable deposits and non-commercial and other known deposits.

L

Lagoons/Backwaters

Such coastal bodies of water, partly separated from the sea by barrier beaches or bass of marine origin, are more properly termed lagoons. As a rule, lagoons are elongate and lie parallel to the shoreline. A creek, arm of the sea or series of connected lagoons, usually parallel to the coast, separated from the sea by a narrow strip of land but communicating with it through barred outlets are referred to as 'backwaters'.

Lakes

Larger bodies of standing water occupying distinct basins. These wetlands occur in natural depressions and normally fed by streams/rivers.

Land

Space provided for natural ecosystems, human habitats and human activities. As this space is finite, the expansion of human activities can reduce the space occupied by natural ecosystems, thus reducing ecosystems' capacity to yield ecosystem goods and services for all living beings. From the resource perspective, land is a unique environmental resource that delineates the space in which economic activities and environmental processes take place and within which environmental resources and economic assets are located.

Land cover

Observed (bio) physical cover on the earth's surface.

Landfill

Land waste disposal site in which waste is generally spread in thin layers, compacted and covered with a fresh layer of soil each day.

Landfillable (Waste)

Hazardous waste which cannot be recycled or incinerated safely, is deposited in specially created sites where the waste is deposited for final disposal and covered. These landfills are designed to minimize the chance of release of hazardous waste into the environment.

Land put to non-agricultural uses

Land occupied by buildings, paths, etc. or under water (e.g. tank, canals, etc.) and land put to uses other than agricultural production.

Land use

Reflects both the activities undertaken and the institutional arrangements put in place for a given area for the purposes of economic production, or the maintenance and restoration of environmental functions. Land being "used" means the existence of some kind of human activity or management. Consequently, there are areas of land that are "not in use" by human activities.

Lithological map

Map differentiating the regions based on the rocks found in the region.

Livestock

Animal species that are raised by humans for commercial purposes, consumption or labour.

Long-Period Average (Monsoon)

Calculated on the basis of an average annual rainfall received during a significantly long period. In India, reference period used by IMD is 1951-2000.

M

Mangroves

The mangrove swamp is an association of halophytic trees, shrubs and other plants growing in brackish to saline tidal waters of tropical and sub-tropical coastlines.

Methane (CH4)

A hydrocarbon that is a greenhouse gas with a global warming potential most recently estimated at 25 times that of carbon dioxide (CO2). Methane is produced through anaerobic decomposition of waste in landfills, animal digestion, decomposition of animal wastes, production and distribution of natural gas and petroleum, coal production and incomplete fossil fuel combustion.

Metric Ton

A metric ton is equal to 1000 kilograms.

Metropolitan cities

Cities with a population of more than 4 million (or 40 lakh).

Mitigation

A human intervention to reduce the human impact on the climate system; it includes strategies to reduce greenhouse gas sources and emissions and enhancing greenhouse gas sinks.

Moderately Dense Forest

All lands with forest cover having a canopy density between 40 to 70 percent.

Multilateral Environmental Agreements

Agreements that address, via international cooperation, environmental problems, especially those which have a trans-boundary nature or are global in scope. For the most relevant MEAs, participant or signatory countries are usually expected to report on progress periodically, either on a mandatory or voluntary basis.

Municipal Solid Waste (MSW)

Includes commercial and residential wastes generated in municipal or notified areas in either solid or semi-solid form excluding industrial hazardous wastes but including treated bio-medical wastes. It consists of household waste, wastes from hotels and restaurants, construction and demolition debris, sanitation residue and waste from streets.

N

Natural biological resources

Consist of animals, birds, fish and plants that yield both once-only and repeat products for which natural growth and/or regeneration is not under the direct control, responsibility and management of institutional units.

Natural Gas

Underground deposits of gases consisting of 50 to 90 percent methane (CH4) and small amounts of heavier gaseous hydrocarbon compounds such as propane (C3H8) and butane (C4H10).

Net area irrigated

Total of all the areas irrigated from different sources, counting each area irrigated only once even though it was irrigated more than once in the same year.

Net sown area

Sown area with crops and orchards, counting in the area sown more than once in the same year, only once. The net area sown was defined as the difference between the total geographical area of all plots of land of the holding and the sum of the areas of land under (1) forest, (2) barren & uncultivable wastes, (3) put to non-agricultural uses, (4) culturable wastes, (5) permanent pastures & other grazing land, (6) miscellaneous tree crops excluding orchards and (7) all type of fallow lands.

Nitrogen Cycle

The natural circulation of nitrogen among the atmosphere, plants, animals and microorganisms that live in soil and water. Nitrogen takes on a variety of chemical forms throughout the nitrogen cycle, including nitrous oxide (N2O) and nitrogen oxides (NOx).

Nitrogen Oxides (NOx)

Gases consisting of one molecule of nitrogen and varying numbers of oxygen molecules. Nitrogen oxides are produced in the emissions of vehicle exhausts and from power stations. In the atmosphere, nitrogen oxides can contribute to formation of photochemical ozone (smog), can impair visibility and have health consequences; they are thus considered pollutants

Nitrous Oxide (N2O)

A powerful greenhouse gas with a global warming potential of 298 times that of carbon dioxide (CO2). Major sources of nitrous oxide include soil cultivation practices, especially the use of commercial and organic fertilizers, fossil fuel combustion, nitric acid production and biomass

burning. Natural emissions of N2O are mainly from bacteria breaking down nitrogen in soils and the oceans. Nitrous oxide is mainly removed from the atmosphere through destruction in the stratosphere by ultraviolet radiation and associated chemical reactions, but it can also be consumed by certain types of bacteria in soils.

O

Ocean Acidification

Increased concentrations of carbon dioxide in sea water causing a measurable increase in acidity (i.e., a reduction in ocean pH). This may lead to reduced calcification rates of calcifying organisms such as corals, molluscs, algae and crustaceans.

Open Forest

Forest whose crown density is more than 10 percent but less than 40 percent.

Other fallow land

All lands which are taken up for cultivation in the past, but are temporarily out of cultivation for a period of not less than one year and not more than five years including the current agricultural year are classified under 'other fallow'.

Other non-cultivated biological resources

Include wild berries, fungi, bacteria, fruits, sap and other plant resources that are harvested, as well as wild animals that are trapped or killed for production, consumption and trade.

Other wooded land

Land not classified as "Forest", spanning more than 0.5 hectares; with trees higher than 5 metres and a canopy cover of 5-10 per cent, or trees able to reach these thresholds in situ; or with a combined cover of shrubs, bushes and trees above 10 per cent. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.

Ox-bow lakes/ Cut off meanders

A meandering stream may erode the outside shores of its broad bends and in time, the loops may become cut-off, leaving basins. The resulting shallow crescent-shaped lakes are called oxbow lakes.

Ozone

Ozone, the triatomic form of oxygen (O3), is a gaseous atmospheric constituent. In the troposphere, it is created by photochemical reactions involving gases resulting both from natural sources and from human activities (photochemical smog). In high concentrations, tropospheric ozone can be harmful to a wide range of living organisms. Tropospheric ozone acts as a greenhouse gas. In the stratosphere, ozone is created by the interaction between solar ultraviolet radiation and molecular oxygen (O2). Stratospheric ozone plays a decisive role in the stratospheric radiative balance. Depletion of stratospheric ozone, due to chemical reactions that may be enhanced by climate change, results in an increased ground-level flux of ultraviolet (UV-) B radiation.

Ozone Depleting Substance (ODS)

A family of man-made compounds that includes, but are not limited to, chlorofluorocarbons (CFCs), bromofluorocarbons (halons), methyl chloroform, carbon tetrachloride, methyl bromide and hydro-chlorofluorocarbons (HCFCs). These compounds have been shown to deplete stratospheric ozone and therefore are typically referred to as ODSs.

P

Pastures and grazing land

Include all grazing lands irrespective of whether they are permanent pastures and meadows or not. Grazing lands within forest area shall be included under this category.

Particulate Matter (PM)

Very small pieces of solid or liquid matter such as particles of soot, dust, fumes, mists or aerosols. PM10 is particulate matter 10 micrometers or less in diameter, PM2.5 is particulate matter 2.5 micrometers or less in diameter.

Parts per Billion (ppb)

Number of parts of a chemical found in one billion parts of a particular gas, liquid, or solid mixture.

Parts per Million by Volume (ppmv)

Number of parts of a chemical found in one million parts of a particular gas, liquid, or solid.

Parts per Trillion (ppt)

Number of parts of a chemical found in one trillion parts of a particular gas, liquid or solid.

Perfluorocarbons (PFCs)

A group of chemicals composed of carbon and fluorine only. These chemicals (predominantly CF4 and C2F6) were introduced as alternatives, along with hydrofluorocarbons, to the ozone depleting substances. In addition, PFCs are emitted as by-products of industrial processes and are also used in manufacturing. PFCs do not harm the stratospheric ozone layer, but they are powerful greenhouse gases: These chemicals are predominantly human-made, though there is a small natural source of CF4.

pH

The logarithm to the base 10 of the reciprocal of Hydrogen ion concentration.

Protected Area Management Categories

Depending on the strictness of protection and serve as the classification for protected areas, the main categories are strict nature reserve; wilderness area; national park; natural monument or feature; habitat/species management area; protected landscape/seascape; and protected area with sustainable use of natural resources.

R

Rare

The species with small world populations that are not at present endangered or vulnerable but are at risk. These species are usually localised within restricted geographic areas or habitats or are thinly scattered over a more extensive range.

Recyclable (Hazardous Waste)

A hazardous waste is said to be recyclable, if it can be used, reused, or reclaimed.

Recycling

Collecting and reprocessing a resource so it can be used again.

Reforestation

Planting of forests on lands that have previously contained forests but that have been converted to some other use.

Re-injected (Natural gas)

Gas which is re-injected into an underground reservoir, typically one already containing both natural gas and crude oil, in order to increase the pressure within the reservoir and thus induce the flow of crude oil.

Remaining resources

Mineral resources that have not yet been declared as economically viable, but are potentially valuable and for which reasonable prospects exist for eventual economic extraction.

Remote sensing

Science of obtaining information about objects or areas from a distance, typically from aircraft or satellites.

Renewable Energy

Energy captured from resources that are naturally replenishing such as biomass, hydro, geothermal, solar, wind, ocean thermal, wave action and tidal action.

Renewable water resources

Resources are generated by precipitation and inflows of water from neighbouring territories and reduced by evapotranspiration.

Reserves

Estimates of deposits, that are valuable and legally and economically and technically feasible.

Reservoir/Barrage

A pond or lake built for the storage of water, usually by the construction of a dam across a river or by dykes constructed for irrigation/water facilities.

Resources - Proved, Indicated, Inferred

Based on the depth of the resource and the scope of exploration, resources are classified into proved, indicated and inferred resources. While proved resources (also referred to as reserves) are those which have been reliably estimated and can be recovered economically, Indicated resources are identified based on combination of direct measurement and reasonable geological assumptions. Inferred resources are based on geological evidence and assumed but have not yet been verified. In respect of coal resources in India, Proved Resources are coal resources falling within 200 m radius from a borehole point (or observation point). Indicated resources occur in the area falling between radii of 200m and 1km from a borehole point and Inferred resources occur in the area falling between radii of 1km and 2km from a borehole point.

Residuals

Flows of solid, liquid and gaseous materials and energy, that are discarded, discharged or emitted by establishments and households through processes of production, consumption or accumulation.

Resilience

A capability to anticipate, prepare for, respond to and recover from significant multi-hazard threats with minimum damage to social well-being, the economy and the environment.

Resource management activities

Activities whose primary purpose is preserving and maintaining the stock of natural resources and hence safeguarding against depletion. These activities include, but are not limited to, reducing the withdrawals of natural resources; restoring natural resource stocks; the general management of natural resources (including monitoring, control, surveillance and data collection); and the production of goods and services used to manage or conserve natural resources. They cover the activities related to management of natural resources, as also research and development activities for resource management and other resource management activities.

River/stream

These are linear water features of the landscape.

Riverine Wetlands

Classified as marshes or swamp, these are formed when water accumulates along the rivers. Swamps are wetlands dominated by mosses, grass, trees or shrubs while marshes are frequently or continually inundated wetland characterised by emergent herbaceous vegetation adapted to saturated soil conditions.

S

Salt pans

Shallow rectangular man-made depressions in which saline water is accumulated for drying in the sun for making salt.

Salt Marsh

Natural or semi-natural halophytic grassland and dwarf brushwood on the alluvial sediments bordering saline water bodies whose water level fluctuates either tidally or non- tidally.

Sand/Beach

Beach is an un-vegetated part of the shoreline formed of loose material, usually sand that extends from the upper berm (a ridge or ridges on the backshore of the beach, formed by the deposit of material by wave action, that marks the upper limit of ordinary high tides and wave wash) to low water mark. Beach comprising rocky material is called rocky beach.

Sea Surface Temperature

The temperature in the top several feet of the ocean, measured by ships, buoys and drifters.

Sink

Any process, activity or mechanism which removes a greenhouse gas, an aerosol or a precursor of a greenhouse gas or aerosol from the atmosphere.

Slums

Residential areas where dwellings are unfit for human habitation by reasons of dilapidation, overcrowding, faulty arrangements and design of such buildings, narrowness or faulty arrangement of street, lack of ventilation, light, or sanitation facilities or any combination of these factors which are detrimental to the safety and health.

Soil Carbon

A major component of the terrestrial biosphere pool in the carbon cycle. The amount of carbon in the soil is a function of the historical vegetative cover and productivity, which in turn is dependent in part upon climatic variables.

Soil resources

Comprise the top layers (horizons) of soil that form a biological system.

Species

Group of individual specimens having close resemblance but differing from others and belonging to the same genus.

Stocks of non-renewable energy resources

Defined as the amount of known deposits of mineral energy resources.

Stocks of mineral resources

Defined as the amount of known deposits of non-metallic and metallic mineral resources.

Stream flow

Volume of water that moves over a designated point over a fixed period of time. It is often expressed as cubic feet per second.

Sub-soil resources

Underground deposits of various minerals that provide raw materials and energy sources for humans. When considered as resources for human use, these sub-soil elements differ

fundamentally from ecosystems in that they are non-renewable. Their use thus results in permanent depletion.

Surface water

Comprises all water that flows over or is stored on the ground's surface, regardless of its salinity levels. Surface water includes water in artificial reservoirs, lakes, rivers and streams, snow, ice and glaciers.

T

Tanks/Ponds

An artificial pond, pool or lake formed by building a mud wall across the valley of a small stream to retain the monsoon or to store water, including those constructed for industrial purposes.

Timber resources

Defined by the volume of trees, living and dead, which can still be used for timber or fuel.

Turbidity

Measure of the degree to which the water loses its transparency due to the presence of suspended particulates. The more total suspended solids in the water, the murkier it seems and the higher the turbidity. Turbidity is considered as a good measure of the quality of water.

Type of dwelling

Dwellings, have been classified under three categories, namely, chawl/bustee, independent house and flat.

(a) Chawl/Bustee: A collection of poorly built kutcha or semi-pucca huts or tenements.

(b) Independent house: A separate structure with a room or rooms and having all its accessories and a separate entrance to it. In other words, if the dwelling unit and the entire structure of the building are physically coterminous, it should be considered an independent house.

(c) Flat: All housing arrangements other than chawl/bustee and independent house are to be taken as flats. Flat thus includes any self-contained dwelling unit with a room or rooms provided with normal housing facilities for water supply and sanitation used exclusively by the family residing there or jointly with other families. It also includes detached room or rooms with or without other housing facilities.

Type of structure

The structures have been classified into three categories, namely pucca, semi-pucca and kutcha on the basis of the materials used for construction.

(a) Pucca Structure: A structure whose walls and roof at least are made of pucca materials.

(b) Kutcha Structure: A structure which has walls and roof made of non-pucca materials.

(c) Semi-Pucca Structure: A structure which has either the walls or the roof, but not both, made of pucca materials.

Materials such as oven-burnt bricks, stone, stone-blocks, cement, concrete, jack-board (cement plastered reed), tiles and timber are pucca materials. Corrugated iron or asbestos sheets used in the construction of roof will also be treated as pucca materials.

U

Ultraviolet Radiation (UV)

The energy range just beyond the violet end of the visible spectrum. Although ultraviolet radiation constitutes only about 5 percent of the total energy emitted from the sun, it is the major energy source for the stratosphere and mesosphere, playing a dominant role in both energy balance and chemical composition. Most ultraviolet radiation is blocked by Earth's atmosphere, but some solar

ultraviolet penetrates and aids in plant photosynthesis and helps produce vitamin D in humans. Too much ultraviolet radiation can burn the skin, cause skin cancer and cataracts and damage vegetation.

United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)

The Convention on Climate Change, which entered into force on 21 March 1994, sets an overall framework for intergovernmental efforts to tackle the challenge posed by climate change. It recognizes that the climate system is a shared resource whose stability can be affected by industrial and other emissions of carbon dioxide and other greenhouse gases. The Convention enjoys near universal membership, with 189 countries having ratified. Under the Convention, governments -

- gather and share information on greenhouse gas emissions, national policies and best practices;
- launch national strategies for addressing greenhouse gas emissions and adapting to expected impacts, including the provision of financial and technological support to developing countries; and
- cooperate in preparing for adaptation to the impacts of climate change.

V

Vascular plants

Land plants that use specialized lignified tissues (the xylem) for conducting water and minerals throughout the plant. They also have a specialized non-lignified tissue (the phloem) to conduct products of photosynthesis. Examples of vascular plants include trees, flowers, grasses and vines.

Vector-borne diseases

Diseases transmitted by organisms (e.g., insects and arachnids) that carry viruses, bacteria, protozoa and other pathogens. Common vector-borne diseases include, but are not limited to, malaria, dengue fever, chikungunya fever, Acute Encephalitis Syndrome/Japanese Encephalitis and Kala-azar (Visceral leishmaniasis).

Very Dense Forest

All lands with forest cover having a canopy density of 70 percent and above.

Vulnerable

Species believed likely to move into the endangered category in the near future if the causal factors continue operating. Included are species of which most or all the populations are decreasing because of overexploitation, extensive destruction of habitat or other environmental disturbance; species with populations that have been seriously depleted and whose ultimate security is not yet assured; and species with populations that are still abundant but are under threat from serious adverse factors throughout their range.

W

Waste

Covers discarded materials that are no longer required by the owner or user.

Wastewater

Discarded water that is no longer required by the owner or user and contains dissolved or suspended waste materials

Water abstraction

The amount of water that is removed from any source, either permanently or temporarily, in a given period of time by economic activities and households.

Waterlogged areas

Said of an area in which water stands near, at, or above the land surface, so that the roots of all plants except hydrophytes are drowned and the plants die. Spectrally, during the period when surface water exists, waterlogged areas appear more or less similar to lakes/ponds. However, during dry season large or all parts of such areas dry up and give the appearance of mud/salt flats.

Man-made activities like canals can also cause waterlogging in adjacent areas due to seepage especially when canals are unlined. Such areas can be identified along the canal network.

Water-related diseases and conditions

Diseases and conditions resulting from micro-organisms and chemicals in the water that humans drink. They include, but are not limited to, diseases caused by biological contamination, such as gastroenteritis infections caused by bacteria, viruses and protozoa and water-borne parasite infections.

Water resources

Consist of freshwater and brackish water, regardless of their quality, in inland water bodies, including surface water, groundwater and soil water.

Watershed

The geographic area through which water flows across the land and drains into a common body of water, whether a stream, river, lake, or ocean.

Wetlands

Areas of land that are either temporarily or permanently covered by water. These are neither truly aquatic nor terrestrial; it is possible that wetlands can be both at the same time depending on seasonal variability. These could be natural or man-made and found both in the inland and coastal areas.

EnviStats India – Facilitating Environmental Governance in India

Introduction

1. India covers a land area of 3.28 million hectares that is only 2.4 percent of the total land area in the world; yet it is home to about 17 percent of the world population. India exhibits immense diversity, not only in terms of its climate, physio-geography and ecological regime but also its people and culture. India is rightly called as a "land of diversity" as it has immense biodiversity wealth in terms of not just the number of floral and faunal species but also a diverse range of ecological landscapes like mountains, plains, plateaus, coast, islands and deserts represented in as many as ten unique biogeographic zones. Four of the 34 global biodiversity hotspots are in India, replete with a diversity of endemic species. With the Tropic of Cancer passing through the center of India, the climate varies from tropical monsoon in south to temperate in north. But owing to a vast range in altitudes and topographies and the national borders traversing through mountainous and coastal territory, a variety of climate contexts are experienced throughout the country. This also translates into a multitude of agro-ecological systems and the intertwined evolution of ecological contexts. The country has an abundance of natural resources and biodiversity wealth that is also closely interlinked with the lives and livelihoods of the people. This linkage has made environmental governance integral to the sustainable livelihood development.

2. It is, therefore, not surprising that the systems for environmental governance and regulation in India can be traced back to the Ancient India, around 1700–500 BC, with the Upanishads and Vedas linking the flourishing of civilization to living in harmony with nature. These guidelines were aptly followed by the Indian Emperors, the examples of which can be found in the Indian History. For instance, Emperor Chandragupta Maurya is said to have appointed a special officer to protect the forests and to allow the use of forests only for specific purposes, viz. religious study, forest produce, grazing of royal elephants and hunting, while Emperor Ashoka promoted tree plantation along roads and the cultivation of medicinal plants. These practices were re-energized by the notification of the National Forest Act in 1878, which later gave way to the Indian Forest Act, 1927. These environmental concerns were supplemented by the Directive Principles of State Policy, an integral and significant element of Constitution of India, which reflect the commitment of the State to protect the environment with regard to forests and wildlife and which enjoin upon the citizens of India the responsibility to protect and improve the environment.

2. Matters related to governance of natural resources is allocated to different Ministries of the Government of India, details of which are given in its Allocation of Business Rules. The Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF&CC) has been designated as the nodal agency in the Government of India for overseeing the implementation of India's

environment and forest policies and programmes relating to conservation of the country's natural resources, its biodiversity, forests and wildlife and for ensuring the welfare of animals and prevention and abatement of pollution.

3. The objectives of the MoEF&CC are well supported by a set of legislative and regulatory measures, aimed at the preservation, conservation and protection of the environment. Besides the legislative measures, a National Conservation Strategy and Policy Statement on Environment and Development, 1992, National Forest Policy, 1988, a Policy Statement on Abatement of Pollution, 1992 and a National Environment Policy, 2006 also guide the Ministry's work. On the resource side, as per the Demand for Grants of the Ministry for the year 2019-20, the Ministry had an outlay of Rs. 2954.72 crore and a sanctioned manpower of 5113 persons for the year.

4. The main challenge for the Government in the environmental sector is to apply its competence in a visionary manner by not only prioritizing the protection of ecosystems and minimizing the environmental impacts of economic activities, but also ensuring that the national priorities are not compromised. This necessitates effectively implementing an integrated approach covering the different domains. The multi-pronged activities of the Government of India, therefore, cover an entire spectrum of environmental governance, ranging from operation of the licensing systems to ensuring sustainability of resources, from increasing information and awareness through education to participating in the global efforts on environment protection and preparing for extreme events. Some of the important aspects of these activities are outlined in the following paragraphs.

I. Environmental Licensing Systems in India

Implemented with an objective of preventing, reducing or compensating for the environmental impacts of human activities, environmental licensing is key to integrating the considerations of environmental protection into the development process so as to achieve sustainability. The three main systems of environmental licensing in India that ensure compliance with environmental standards are that of environment impact assessment, forest clearance and wildlife clearance. These clearances have been codified under the Environment Impact Assessment (EIA) Notification, 2006, Coastal Regulation Zone (CRZ) Notification, 2011, Forest (Conservation) Rules, 2003 and the Wildlife (Protection) Act, 1972, respectively.

Since 2018, all the three clearances are provided through a web based, role based workflow application, PARIVESH, which has been developed for online submission and monitoring of the proposals submitted by the proponents for seeking Environment, Forest, Wildlife and CRZ Clearances from Central, State and district level authorities. It has automated the entire process and facilitates tracking the status of the proposal at

each stage of the workflow. More details on the process as also the number of applications received and disposed are available at https://parivesh.nic.in/.

II. Ensuring sustainability of resources

One of the prime concerns in environmental regulation is to promote activities and practices that can ensure the availability of adequate natural resources for the future generations. For instance, fish stocks can be maintained sustainably with management practices such as:

1. controlling the activities of fishermen operating where fish stocks are being depleted so as to allow fish to reach breeding age and maintain or increase their populations.
2. setting quotas for fishing to manage fish stocks and help protect species that are becoming endangered through overfishing.

Apart from MoEF&CC, measures are being taken by other government agencies also for ensuring sustainable biological resource extraction. For example, the Fishery Survey of India (FSI) surveys Demersal, Pelagic and other resources to assess their occurrence status and to establish sustainable fisheries practices, which are the popularized among fishermen in accordance with Code of Conduct for Responsible Fisheries (CCRF). Baseline data on biodiversity of fin fishes, crustaceans and cephalopods resources in Indian EEZ have been collected by FSI to guide sustainable fisheries. Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI), on the other hand, helps States in designing guidelines for minimum legal size (MLS) to ensure sustainable produce of commercially important fish stocks.

A significant intervention in the matter is the imposition of a uniform ban on fishing by all fishing vessels in the Indian Exclusive Economic Zone (EEZ) beyond territorial waters on the East Coast including Andaman & Nicobar Islands and West Coast including Lakshadweep Islands for a period of 61 days for conservation and effective management of fishery resources and also for sea safety reasons. The traditional non-motorized units are exempted from this uniform fishing ban imposed in the Indian EEZ beyond territorial waters. The closed season corresponds to the breeding/ spawning season so as to allow for generation of larvae and for the juveniles to grow. Such closed seasons are being demanded and enforced by fishermen themselves.

III. Increasing information and awareness through education

Environmental topics have always found a place in the curriculum in the schools, colleges, universities and other institutions of India but the present status of Environmental Education (EE) in schools had its genesis in the National Policy of Education (NPE) 1986 (modified in 1992), in which 'Protection of the Environment' is stated as a common core around which a National Curriculum Framework (NCF) would be woven.

The National Policy on Education 1986 emphasized the need to create awareness of environmental concerns by integrating it in the educational process at all stages of education and for all sections of society. Accordingly, the National Curriculum for Elementary and Secondary Education: A Framework- 1988 presented the view of National Council of Educational Research and Training (NCERT): "The school curriculum should highlight the measures for protection and care of the environment, prevention of pollution and conservation of energy". Understanding of the environment in its totality, both natural and social, and their interactive processes, the environmental problems and the ways and means to preserve the environment was one of the General Objectives of Education as per National Curriculum Framework, 2000 and later reinforced in the National Curriculum Framework, 2005.

Following these guidelines, topics related to environment have been suitably infused with different science and social science subjects at all school stages. Environment Education, now a compulsory part of the syllabus in schools throughout the country, aims at providing children with knowledge, attitudes and skills so that they are equipped to contribute meaningfully towards the betterment of the environment and accomplish the goal of sustainable development.

In addition, MoEF&CC embarked upon a major initiative for creating environmental awareness among children by formulating National Green Corps (NGC) in 2001-02. There are around 1,00,000 Ecoclubs across the country under the aegis of NGC. Financial assistance is provided under this programme to schools and colleges for undertaking activities such as raising awareness on solid waste management, celebration of important environmental days in schools such as World Environment Day, World Wetland Day, Earth Day, etc. and for conducting plantation and cleanliness drives in and around the school campuses.

IV. India's participation in the global efforts on environmental protection

Multilateral environmental agreements guide global, regional and national action on environmental issues and are a result of multilateral processes, which make them key elements of environmental, legal and governance regimes. Scholars and practitioners also refer to them as "soft laws" to indicate the nature of the instruments and compliance issues related to them. Some of the important Multilateral Environmental Agreements ratified by India are given in Table 1.

Table 1

MEAs and other global environmental conventions endorsed by India

S. No.	Name of the Multilateral Environment Agreements (MEAs)
	Nature Conservation
1.	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES)

S. No.	Name of the Multilateral Environment Agreements (MEAs)
2.	The Wildlife Trade Monitoring Network (TRAFFIC)
3.	Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals
4.	Coalition Against Wildlife Trafficking (CAWT)
5.	Convention on Biological Diversity (CBD)
6.	International Tropical Timber Organisation (ITTC)
7.	United Nation Forum on Forests (UNFF)
8.	The International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture
9.	Convention on Wetlands (popularly known as the Ramsar Convention)
10.	World Heritage Convention (WHC)
11.	International Plant Protection Convention (IPCC)
12.	International Whaling Commission (IWC)
13.	The Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources & Fair and Equitable Sharing on Benefit Arising from their Utilization to the CBD
14.	The Cartagena Protocol on Biosafety
15.	International Union for Conservation of Nature (IUCN)
16.	Global Tiger Forum (GTF)
17.	International Whaling Commission (IWC)
	Hazardous Material
18.	Minamata Convention on Mercury
19.	Strategic Approach to International Chemicals Management (SAICM)
20.	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs)
21.	Basel Convention on the Control of Trans-boundary Movement of Hazardous Waste and Their Disposal
22.	Rotterdam Convention on Prior Informed Consent (PIC) for certain Hazardous Chemical and Pesticides in International Trade
	Atmospheric Emissions
23.	United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)
24.	Kyoto Protocol under UNFCCC
25.	United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)
26.	Montreal Protocol (on Ozone Depleting Substances)
27.	Paris Agreement under UNFCCC

V. Preparing for extreme events

In India, Disaster Management Act, 2005 (DM Act 2005) lays down the institutional mechanism for effective Disaster Management (DM) at the national, state, district and local levels. The institutional arrangements have been set up consistent with the paradigm shift from the relief-centric approach of the past to a proactive, holistic and

integrated approach for Disaster Risk Reduction (DRR) by way of strengthening disaster preparedness, mitigation and emergency response.

The National Disaster Management Plan (NDMP) of the Government of India incorporates the PM's Ten Point Agenda for DRR articulating contemporary national priorities as well as India's national commitments in the domain of DRR associated with the three major post 2015 global frameworks namely (i) Sendai Framework for Disaster Risk Reduction (SFDRR); (ii) Sustainable Development Goals (2015-2030); and (iii) Paris Agreement on Climate Change, under the United Nations Framework Convention on Climate Change.

NDMP 2019 provides a framework and direction to the government agencies for all phases of disaster management cycle. Recognizing the need to minimize, if not eliminate, any ambiguity in the responsibility framework, NDMP specifies who is responsible for what at different stages of managing disasters. The Plan addresses all phases of disaster management: a) Mitigation (prevention and risk reduction), b) Preparedness, c) Response and d) Recovery (immediate restoration and build-back better) and elucidates on five thematic areas of action, viz., understanding risks, inter-agency coordination, investing in DRR in the form of structural and non-structural measures and capacity development.

In accordance with the NDMP, the Government of India has designated specific agencies to monitor the onset of different natural disasters, set up adequate Early Warning Systems (EWS) and disseminate necessary warnings/ alerts regarding any impending hazard, for all those hazards where early warning and monitoring is possible. The details of Central Agencies Designated for Natural Hazard-Specific Early Warnings are mentioned in Table 2 below.

Table 2

Agencies designated for early warnings for important natural hazards

S. No.	Hazard	Ministry	Agency
1	Avalanches	Ministry of Defence	Snow and Avalanche Study Establishment (SASE)
2	Cold Wave	Ministry of Earth Sciences (MOES)	India Meteorological Department (IMD)
3	Earthquake		
4	Heat Wave		
5	Cyclone	Ministry of Earth Sciences	India Meteorological Department (IMD)
			Regional Specialized Meteorological Centre (RSMC)
			Tropical Cyclone Warning Centres (TCWC) for different regions

S. No.	Hazard	Ministry	Agency
6	Drought	Ministry of Agriculture & Farmer Welfare	Central Drought Relief Commissioner (CDRC) and Crop Weather Watch Group (CWWG)
7	Epidemics	Ministry of Health and Family Welfare	Ministry of Health and Family Welfare (MHFW)
8	Floods	Ministry of Jal Shakti	Central Water Commission (CWC)
9	Landslides	Ministry of Mines	Geological Survey of India (GSI)
10	Tsunami	Ministry of Earth Sciences (MOES)	India National Centre for Oceanic Information Services (INCOIS)

Need for Environment Statistics

5. All the above-cited activities of the Government of India require statistics and coordination efforts between the different public institutions that produce relevant data, which, in turn, should seek to align their working methodologies to create compatible, well-structured and unified databases. Any deficit in terms of production and capacities for the management of data and statistical and disaggregated information may impede, in varying degrees, the integrated approaches in decision making. It is also important to understand which datasets would be required to populate this integrated/unified database, or in other words, its scope, so as to maximize its usefulness.

Scope of Environment Statistics

6. The scope of environment statistics covers biophysical aspects of the environment and those aspects of the socio-economic system that directly influence and interact with the environment, and consequently, it is not easy to draw a clear line dividing the environment, social and economic statistics. Apart from social and economic statistics that describe processes or activities with a direct impact on, or direct interaction with, the environment, other relevant social and economic statistics are also required to place environmental issues in context and facilitate the integrated analysis of environmental, social and economic processes.

7. Environmental information includes quantitative and qualitative facts describing the state of the environment and its changes. Quantitative environmental information is generally produced in the form of data, statistics and indicators, and is generally disseminated through databases, spreadsheets, compendia and yearbooks. Qualitative environmental information consists of descriptions (e.g., textual or pictorial) of the environment or its constituent parts that cannot be adequately represented by accurate quantitative descriptors.

Sources of environment statistics

8. Environment statistics synthesize data originating from various types of sources. Thus, the data used to produce environment statistics are not only compiled by many different collection techniques, but also by many different institutions. Types of sources include:

i. statistical surveys (e.g., censuses or sample surveys of population, housing, agriculture, enterprises, households, employment and different aspects of environment management);
ii. administrative records of government and non-government agencies responsible for natural resources, as well as other ministries and authorities;
iii. remote sensing and thematic mapping (e.g., satellite imaging and mapping of land use and land cover, water bodies or forest cover);
iv. monitoring systems (e.g., field-monitoring stations for water quality, air pollution or climate);
v. scientific research and special projects undertaken to fulfil domestic or international demand.

These multiple types of sources are usually used in combination. For instance, in estimating certain types of emissions to the air, statistical surveys are used in combination with scientific research. While statistical surveys and administrative records are commonly used in all areas of statistics (economic, social and environment) and the use of remote sensing data has become widespread, the use of data from monitoring networks, scientific research and special projects are mostly specific to the production of environment statistics.

9. The table below, Table 3, shows the main characteristics of each type of sources from which environment statistics are usually derived. It provides examples of these statistics and the general advantages and disadvantages of each type of source.

Table 3

Types of sources of environment statistics and their main characteristics

Type of source	Strength	Weakness	Statements in this publication from this source
Statistical surveys (i) Censuses	More representative of the universe of informants	Low periodicity Expensive	Statements regarding human population, livestock population & marine fisheries resources

Type of source	Strength	Weakness	Statements in this publication from this source
(ii) Sample surveys	Greater periodicity	Sampling and representativeness of sample may be a concern in the case of surveys designed for other than environmental purposes	Statements regarding basic household characteristics and access to basic facilities
Administrative records	High production periodicity	Terms and definitions may differ from those used in statistics; access to microdata may be limited; metadata may be missing	Statements on agricultural and fish production, consumption of agricultural inputs, production, export & import of minerals, petroleum products, transport statistics, crime statistics and losses due to disasters
Remote sensing and thematic mapping	Very accurate	Lack of adequate number of geomatics specialists in the relevant organisations.	Statements regarding soil characteristics, land use land cover classes, degraded and wastelands
Monitoring systems	In general, good to excellent quality and more accurate data and microdata	High cost of installing and maintaining monitoring systems; Point specific measurements usually do not allow for aggregation over space unless the network is dense enough.	Statements regarding weather conditions, Ambient air quality, Water quality, Installed Power generating capacity and occurrence of extreme natural events
Scientific research and special projects	Low cost; May be used to fill in data gaps; Useful for developing coefficients	Terms and definitions may differ from those used in statistics; Often have limited scope and often produced on a one-time basis	Statements on status of ecosystem, coral reefs, Marine faunal diversity, rare and threatened species in vertebrates, Carbon Stock in different forest carbon pools, Coastal Water Quality, water resource availability

Framework for the Development of Environment Statistics

10. In order to standardize the environment statistics being compiled by different countries, the United Nations Statistical Division (UNSD) developed and published in 1984,

'A Framework for the Development of Environment Statistics (FDES)'. The FDES sets out the scope of environment statistics by relating the components of the environment to information categories that are based on the recognition that environmental problems are the result of human activities and natural events reflecting a sequence of action, impact and reaction. The contents of the FDES are "statistical topics"; they are those aspects of environmental concerns that can be subjected to statistical description and analysis. It is a flexible framework for developing and organizing environmental and related socio-economic information.

11. Since the publication of FDES in 1984, there have been a number of scientific, political, technological, statistical and experience-based developments which necessitated the revision of FDES. The UN Statistical Commission at its 44th Session held in 2013 endorsed the revised framework, referred to as FDES 2013, and the final official edited version of FDES 2013 was released by United Nations Statistics Division (UNSD) in June 2016.

12. The FDES 2013 addresses the issues related to the multidisciplinary nature of environment statistics by marking out the scope of environment statistics and providing a conceptually based organizing structure that brings together the necessary biophysical data originating from different sources, as well as the relevant social and economic statistics needed to describe the activities affecting environmental conditions and to estimate their environmental impact, that are required for policy analysis and decision making.

13. The FDES uses a multi-level approach. The first level of the structure defines the ***six fundamental components***. Each individual FDES component is further broken down into its respective sub-components (second level) and statistical topics (third level). The statistical topics represent the measurable aspects of the components of the FDES. The components, sub-components, statistical topics and individual statistics of the FDES provide an organizing structure for synthesizing and presenting the information in a comprehensive, consistent and coherent manner.

14. The complete list of statistics, referred to as the Basic Set of Environment Statistics, follows a progression of three tiers:
(a) Tier 1 is the Core Set of Environment Statistics with 100 indicators, which are of high priority and relevance to most countries and have a sound methodological foundation.
(b) Tier 2 includes environment statistics that are of priority and relevance to most countries but need more investment in time, resources or methodological development.
(c) Tier 3 includes environment statistics which are either of less priority or require significant methodological development.

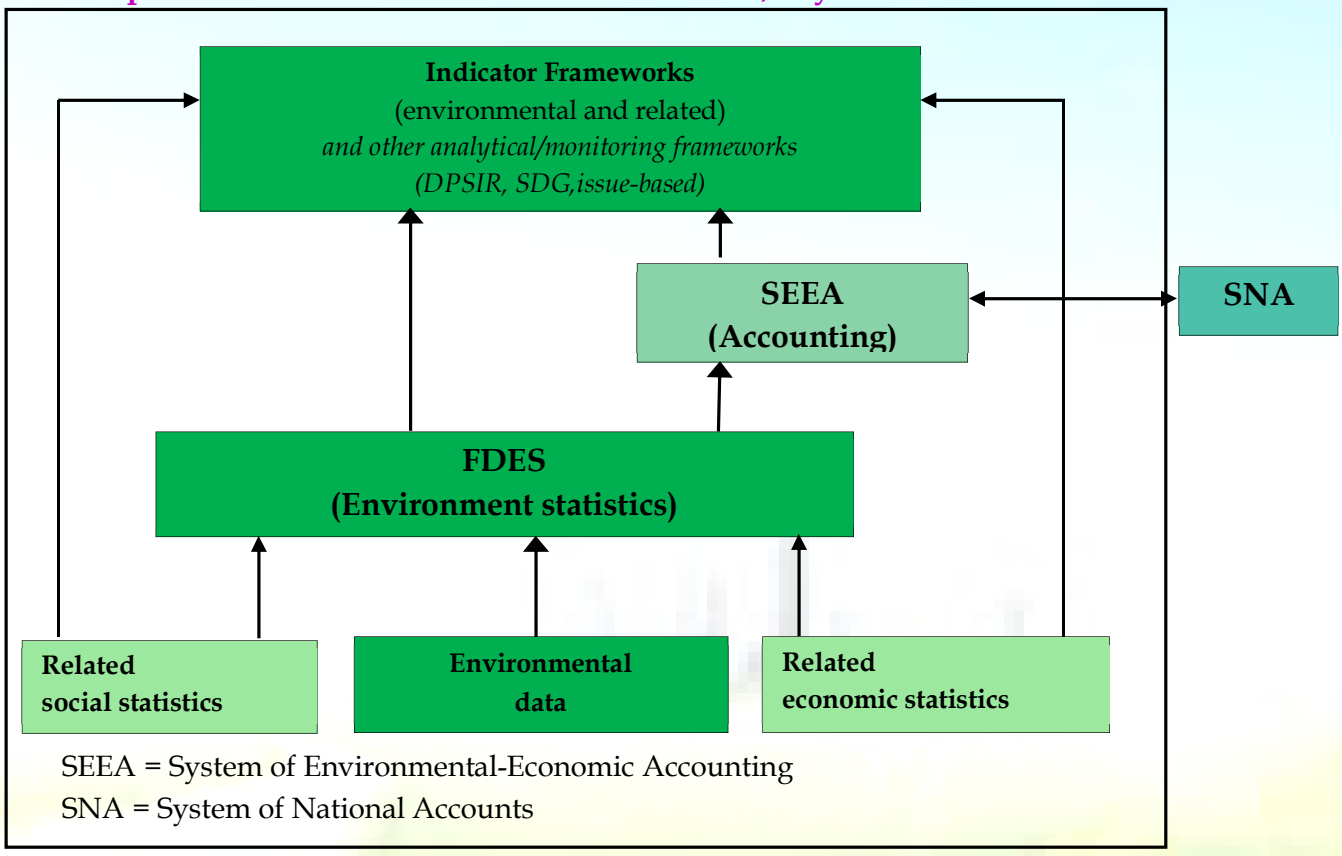
15. The Core Set of Environment Statistics (i.e., Tier 1) represents a broad consensus of opinion; as such, it is intended to foster collection, coordination and harmonization of environment statistics at the national, regional and global levels in the short-term. Consequently, depending on their priorities and resources, countries are encouraged to consider producing Tier 2 and Tier 3 statistics in the medium and in the long-term respectively.

Relationship of the FDES with other frameworks

16. As a multi-purpose statistical tool for the development of environment statistics, the FDES is closely related to and supports other systems and frameworks that are frequently used at the national and international levels. Figure 1 provides a simplified illustration of the relationship between environmental data, the FDES, the SEEA and the different analytical and indicator frameworks. The FDES can well be used as a tool to produce statistical series and indicators organized according to different analytical or policy frameworks.

Figure 1

Relationship of the FDES to other frameworks, systems and indicator sets



17. Table 4 summarizes key attributes of the six components of the FDES, including a general description, main sources and partners of the statistics in India and conceptual

relationships between each component and other systems and frameworks like the SDGs, SEEA and DPSIR.

Table 4
Main attributes of the components of the FDES

Component	Description	Main Sources and Institutions in India	Relation to SDG, DPSIR and the SEEA
Component 1: Environmental Conditions and Quality	Meteorological, hydrographical, geological, geographical, biological, physical and chemical conditions and characteristics of the environment that determine quality	Survey of India, NRSC, ISRO, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare, IMD, BSI, CZA, NTCA, FSI, ZSI, CPCB, CMFRI, CGWB, CWC, Department of Land Resources	SDG (9, 11, 14, 15) State and Impact element in DPSIR Experimental ecosystem accounts of the SEEA
Component 2: Environmental Resources and their Use	Quantities of environmental resources and their changes and statistics on activities related to their use and management	Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare, Department of Chemicals & Petrochemicals, Coal Controller's Organization, FSI, Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries, Office of Registrar General of India, CGWB, CWC, IBM, CEA, Ministry of New and Renewable Energy, Ministry of Petroleum and Natural Gas, Ministry of Shipping	SDG (1, 2, 6, 7, 15) Driving force, Pressure and State elements in DPSIR Asset and physical flow accounts of the SEEA-CF
Component 3: Residuals	Generation, management and discharge of residuals to air, water and soil	CPCB and Ozone Cell of MoEF&CC and International Energy Agency	SDG (6, 9) Pressure and Response elements in DPSIR Physical flow accounts of the SEEA-CF
Component 4: Extreme Events and Disasters	Occurrence and impact of natural extreme events and disasters,	IMD, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare, Disaster Management Division,	SDG (1, 11) Pressure, Impact and Response elements in DPSIR

Component	Description	Main Sources and Institutions in India	Relation to SDG, DPSIR and the SEEA
	and technological disasters	MHA & National Crime Record Bureau	Asset accounts of the SEEA-CF
Component 5: Human Settlements and Environmental Health	The built environment in which humans live, particularly with regard to population, housing, living conditions, basic services and environmental health	Directorate General of Civil Aviation, CBHI, DGHS, Office of Registrar General of India, CPCB, NITI Aayog, Ministry of Railway, Ministry of Road Transport & Highways, Ministry of Shipping.	SDG (1, 3, 6, 9, 11) Driving force, Pressure and Impact elements in DPSIR
Component 6: Environmental Protection, Management and Engagement	Environmental protection expenditure, environmental regulation, both direct and via market instruments, disaster preparedness, awareness and engagement of the society	Integrated Nutrient Management Division and NBPGR, Ministry of Finance, IBM, CPCB, Ministry of New and Renewable Energy.	SDG (2, 11, 13, 14, 15) Response element in DPSIR Environmental activity accounts and related flows of the SEEA-CF

Contents of the publication

18. The statements of the publication 'EnviStats-India; Vol. I – Environment Statistics' have been categorised into six chapters, each corresponding to one of the components of FDES 2013. The tables relating to the topics under the component have been put together, for the ease of comprehension and use. This publication is the third in the series. The first issue, released in March 2018, provided information on 84 of the 100 indicators in the Core Set and 44 and 6 of the Tier 2 and Tier 3 indicators respectively. These were subsequently updated in the subsequent issue of EnviStats India released in March 2019.

19. The extant publication has an improved coverage of the indicators prescribed by FDES, with information provided on 217 indicators, of which 88 belong to the Core Set or Tier I, 106 to the Tier II and 23 to the Tier III.

20. Some of the additional indicators covered in this issue are qualitative in nature - like that on the main environmental authority, its budget and manpower, systems of environmental clearance, description of programmes for environment awareness in schools, description of the disaster management plan, systems for early warning, etc. the qualitative indicators that have been added as part of the following statements:

1. 1.61: Status of Critically Polluted industrial clusters;
2. 1.40: Status of Invasive alien flora and fauna species in India;
3. 1.60: Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities;
4. 2.61: Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries;
5. 3.12: State-wise amount of waste generated by waste category;
6. 3.13: State-wise status of management of hazardous waste;
7. 3.14: State-wise status of Hazardous Waste Generation & its Management;
8. 3.15: State-Wise status of Hazardous waste treatment and disposal facilities;
9. 3.16: State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management;
10. 3.17: State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste;
11. 3.18: State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants;
12. 4.10: Government Expenditure on account of Natural Calamities;
13. 6.02, 6.03: Government and Corporate Expenditure on environment protection;
14. 6.09: Environment-related Subsidies under Indian Budget;
15. 6.10: Carbon credits issued to Indian Projects;
16. 6.11: Voluntary/Non-Governmental Organisations working in pro-environmental sector;
17. 6.16: Number of Eco-clubs in Schools; and
18. 6.17: Number of students pursuing environment-related higher education.

Data Quality Statement for EnviStats India

20. The role of the National Statistical Office is not just to coordinate with the different agencies of the national statistical system, for the benefit of both the data users and the data providers, but also to assure the quality of statistics being used for informed decision-making in government and business, for research and education, and for informed discussion and debate in the media. The dimension of 'quality' can be assessed through various aspects - methodological soundness, relevance, timeliness and punctuality, accessibility and clarity, coherence and comparability.

21. In terms of timeliness, it may be noted that of the 203 statements of the publication, 158 give information for the years 2017 or later. As regards punctuality, since the first release, the publication has been made available on the last working day of March, which is the targeted date of release.

22. Coverage of the publication and its adherence to standards can be assessed with reference to the indicators prescribed by FDES 2013. The following table, Table 5, gives Component-wise, Tier-wise coverage of EnviStats-India vis-à-vis FDES 2013.

Table 5

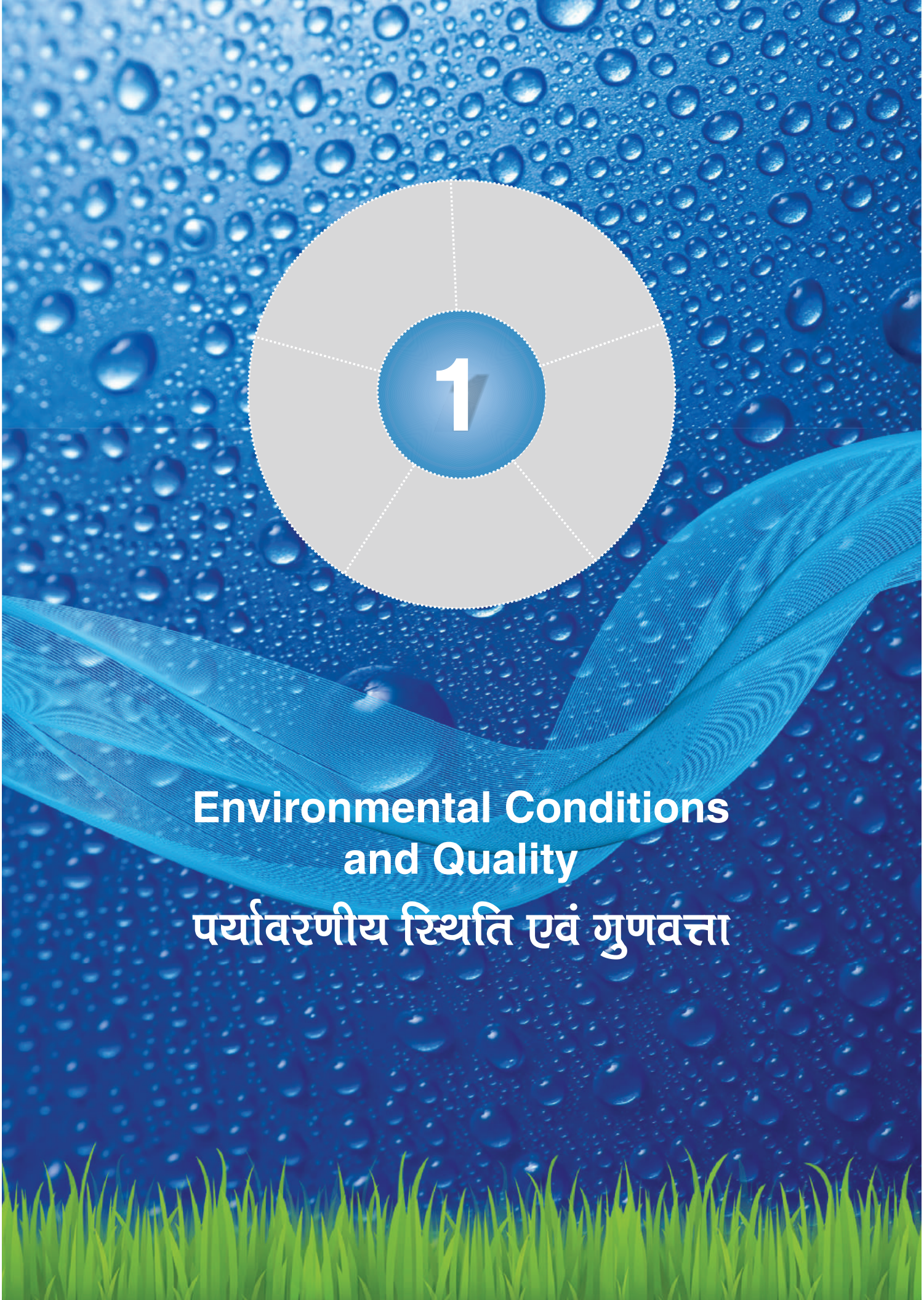
Component-wise summary of indicators

Tier	Component 1	Component 2	Component 3	Component 4	Component 5	Component 6	All
I	28	27	14	4	12	3	88
II	32	27	23	3	12	9	106
III	9	5	0	0	4	5	23
Total	69	59	37	7	28	17	217

23. In line with the motto of the National Statistical Office to provide easy access to "Data for Development", all tables of EnviStats India are available for free downloading from the website of MOSPI.

24. The National Statistical Office recognises the fact that choices made today influence health of our future. But even with the data revolution being experienced presently, it is quite possible that the quality of those data insights and human judgements will be reduced if seen in silos much like the tale of five blind men who touch the same elephant, yet reach different conclusions about the experience. The effort of bringing together these multitude of datasets, in the form of extant publication, EnviStats India, is a step by the NSO towards ensuring a "better environment, better tomorrow".

****

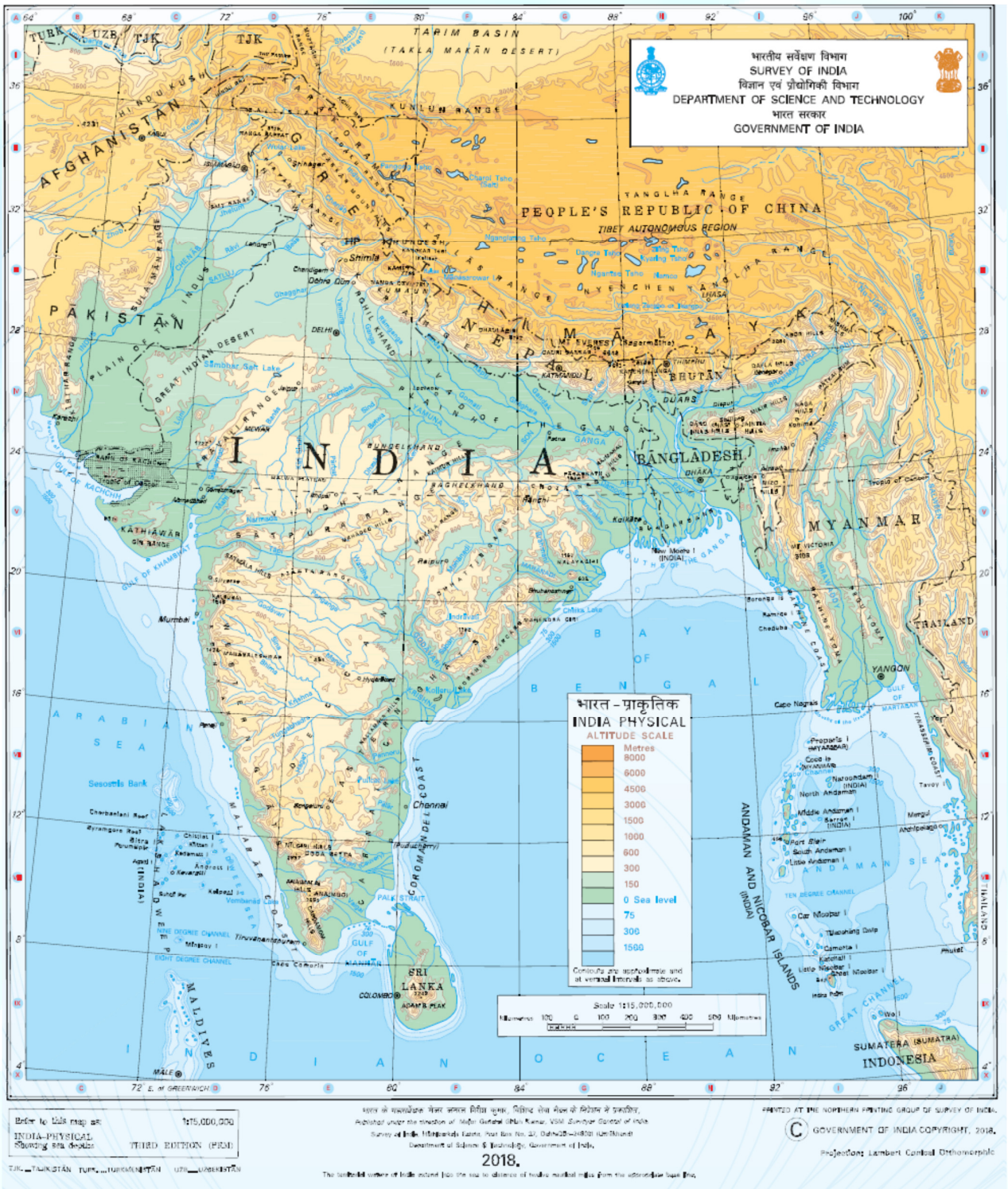


Environmental Conditions and Quality

पर्यावरणीय स्थिति एवं गुणवत्ता

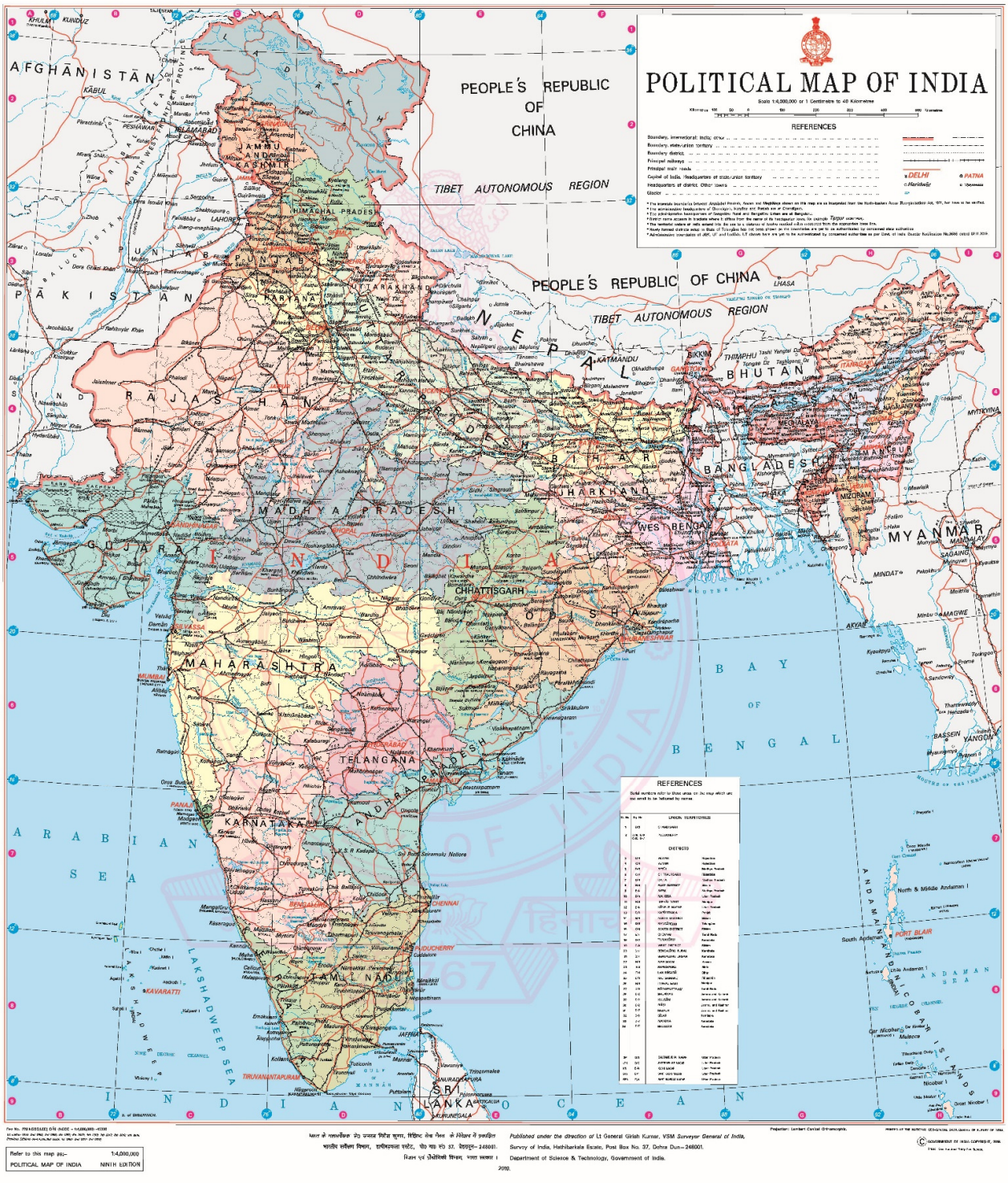
Statement 1.01: Geographical Characteristics of India

(a) Physical Map of India

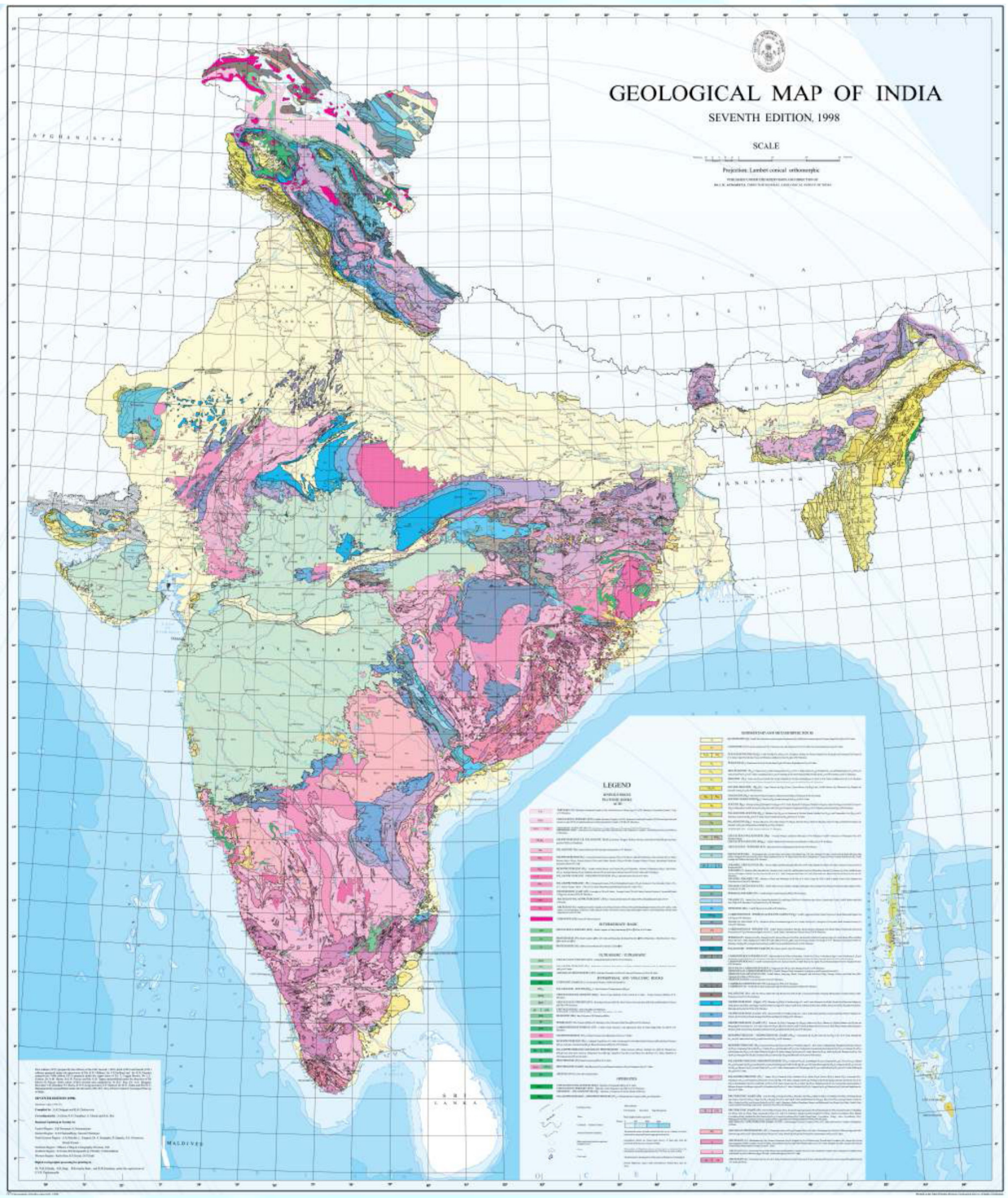


Statement 1.02: Geographical Characteristics of India

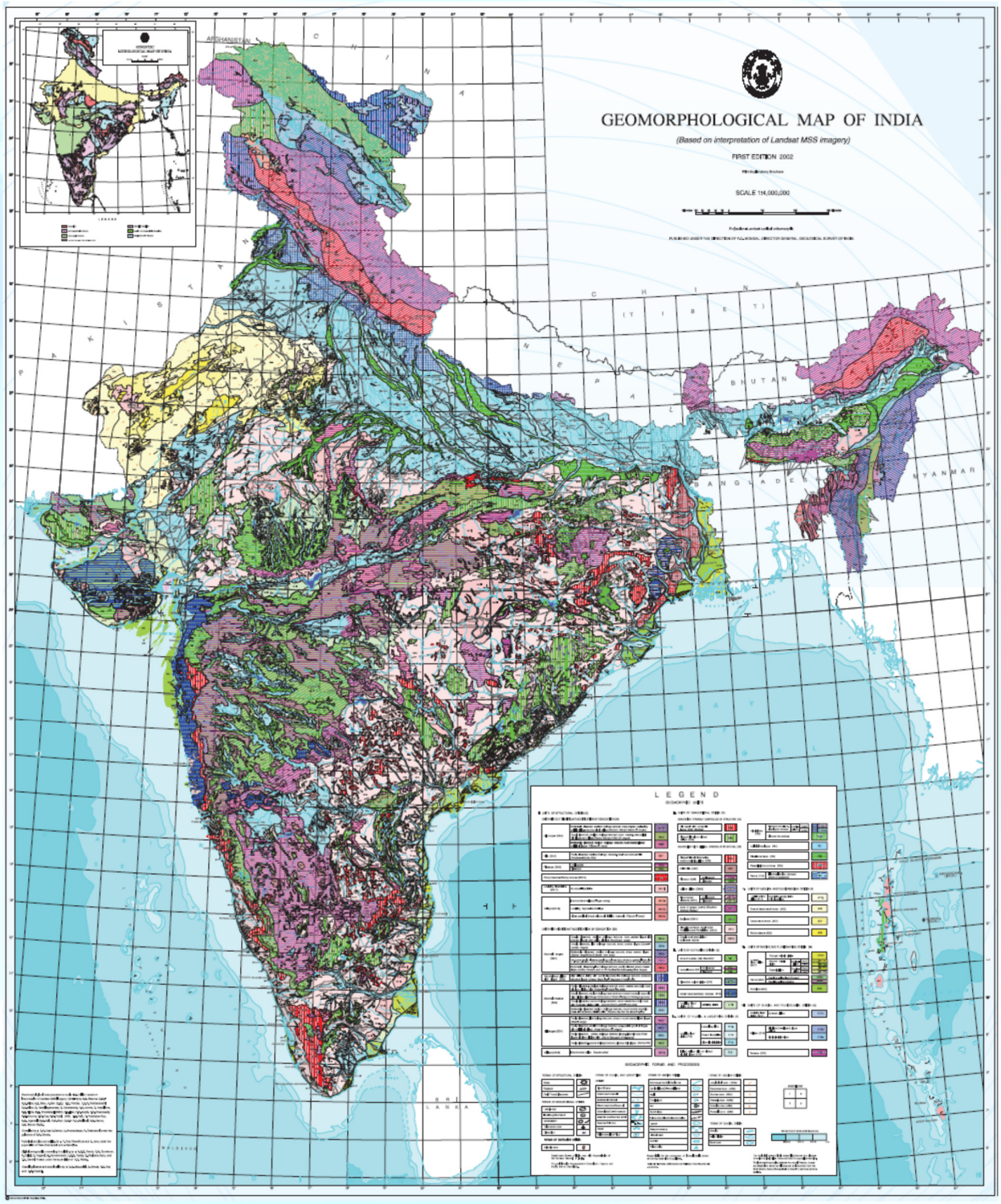
(a) Political Map of India



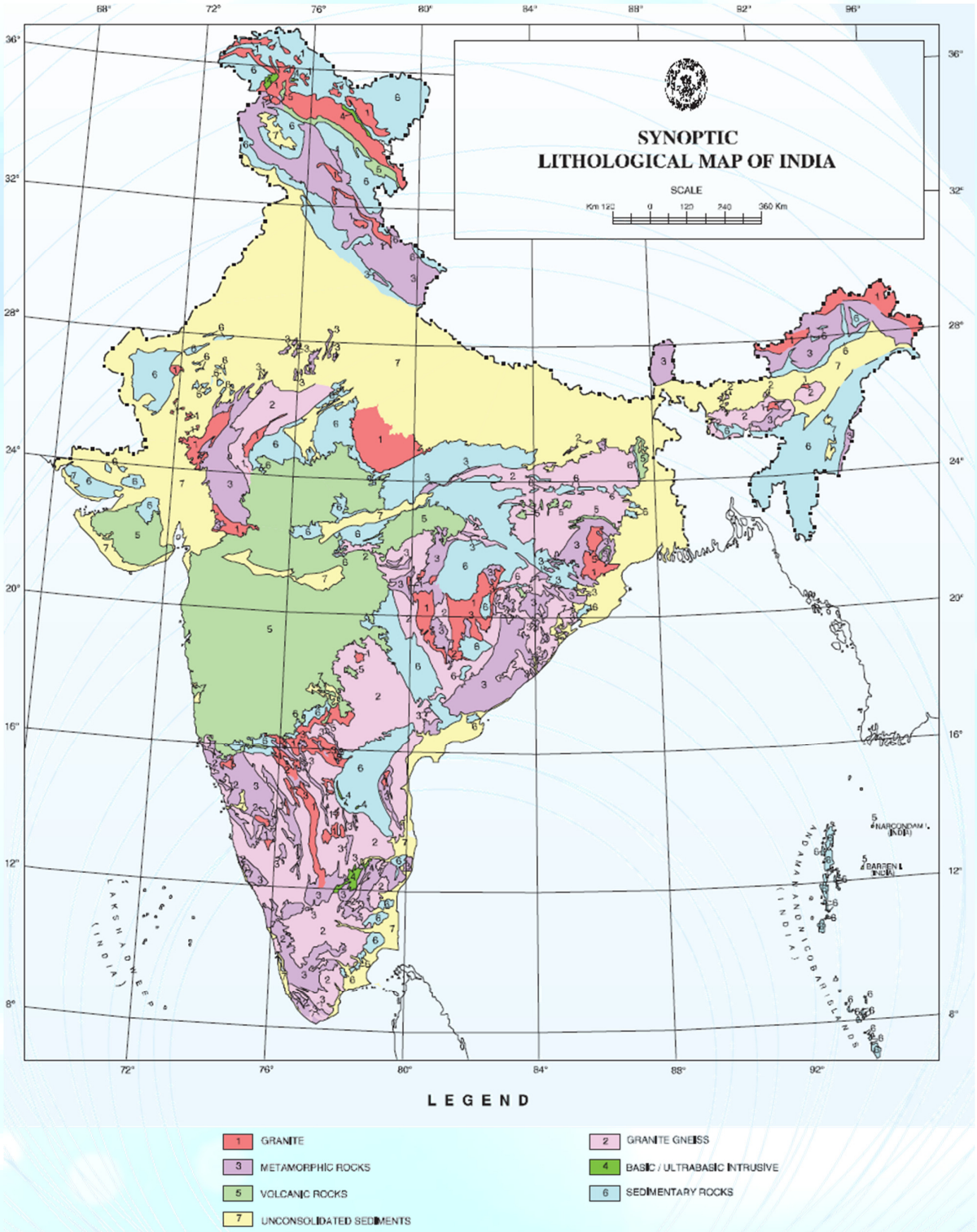
Statement 1.02: Geological Characteristics of India



Statement 1.03: Geomorphological Characteristics of India



Statement 1.04: Synoptic Lithological Characteristics of India



Statement 1.05 : Coral Reefs in India
विवरण 1.05 : भारत में प्रवाल भित्तियां
(a) : Area-distribution of Coral Reefs
(क) : क्षेत्र-प्रवाल भित्तियों का वितरण

Lakshadweep लक्षद्वीप			
S. No क्र. सं.	**Class Name**	**Area Km^2 क्षेत्रफल वर्ग कि.मी**	**वर्ग का नाम**
1	Shallow Lagoon	107.15	उथला लगून
2	Deep Lagoon	135.88	गहन लगून
3	Inlet	0.48	इनलेट
4	Lagoonal Patch Reef	1.60	लगूनीय चप्पा शैलभित्ति
5	Beach/Exposed Sand	9.78	बीच/उद्भासित बालू
6	Lagoon(Shallow Sandy)	110.21	लगून (उथला बलुआ)
7	Sea Grass/Algae	9.77	समुद्री घास/शैवाल
8	Boulders/Dead Corals	7.31	बोल्डर/मृत प्रवाल
9	Live Corals Zone (Open/Scattered)/Aligned Coral Zone	29.77	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (खुला/बिखरा) संरेखित प्रवाल क्षेत्र
10	Live Corals Zone (Dense)/Aligned Coral Zone	7.24	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (घना)/संरेखित प्रवाल क्षेत्र
11	Coralline shelf	118.00	प्रवाल रेखा उपतट
12	Live Corals Zone (Deep Lagoon)	57.17	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (गहन लगून)
13	Live Corals Zone (Intermediate Depth)	4.48	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (मध्यवर्ती गहराई)
14	Coral Knolls	2.47	प्रवाल टेकरी
15	Reef Front (Live Corals)	3.48	शैलभित्ति फ्रंट (जिंदा प्रवाल)
Gulf of Mannar मन्नार की खाड़ी			
S. No क्र. सं.	**Class Name**	**Area Km^2 क्षेत्रफल वर्ग कि.मी**	**वर्ग का नाम**
1	Sand	1.65	रेत
2	Sandy substrate	18.56	बालुई अवस्तर
3	Sandy substrate Deep	34.12	बालुई अवस्तर गहन
4	Sea Grass	11.16	समुद्री घास
5	Rubbles Zone	1.01	रबल क्षेत्र
6	Live Corals Zone with sea grass	9.15	समुद्री घास के साथ जिंदा प्रवाल क्षेत्र
7	Dead Corals	2.45	मृत प्रवाल
8	Windward Reef Front	3.22	हवा की दिशा वाले शैलभित्ति फ्रंट
9	Algal Ridge	0.32	शैवाल युक्त कटक
Gulf of Kachchh कच्छ की खाड़ी			
S. No क्र. सं.	**Class Name**	**Area Km^2 क्षेत्रफल वर्ग कि.मी**	**वर्ग का नाम**
1	Turbid Water	7.62	पंकिल जल
2	Mud	90.01	पंक
3	Sand	13.13	बालू
4	Matty Algae	3.82	मैटी शैवाल
5	Algae with Mud and Sand	30.04	पंक एवं बालू बाला बीच
6	Inner Reef (Live Corals with Algae)	77.11	आंतरिक शैलभित्ति (शैवाल के साथ जिंदे प्रवाल)
7	Outer Reef (Live Corals with Algae)	26.77	बाहरी शैलभित्ति (शैवाल के साथ जिंदे प्रवाल)
8	Algal Ridge (live Corals with Algae)	14.81	शैवाल युक्त कटक (शैवाल के साथ)
9	Sea Grass/Algae	5.74	समुद्री घास/शैवाल
10	Live Corals (More than 80%)	16.25	जिंदे प्रवाल (80 प्रतिशत से अधिक)
11	Deep Water Live Corals	5.46	गहरे पानी के जिंदे प्रवाल
12	Deep Corals with sand and Algae	1.01	बालू एवं शैवाल के साथ गहन प्रवाल
13	Dead Corals	2.28	मृत प्रवाल
14	Sandy Substrate	2.52	बालुई अवस्तर
15	Reef Slope (No Live Corals)	0.19	शैलभित्ति ढलान (कोई जिंदा प्रवाल नहीं)
16	Windward Reef Front	3.6	हवा की दिशा वाले शैलभित्ति फ्रंट

Statement 1.05 : Coral Reefs in India
विवरण 1.05 : भारत में प्रवाल भित्तियां
(a) : Area-distribution of Coral Reefs
(क) : क्षेत्र-प्रवाल भित्तियों का वितरण

Andaman & Nicobar Islands अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह			
S. No क्र. सं.	**Class Name**	**Area Km^2 क्षेत्रफल वर्ग कि.मी**	**वर्ग का नाम**
1	Sandy Beach	16.71	बालू-तट
2	Sandy Substrate (<5 m)	49.07	बालुई अवस्तर (<5 मीटर)
3	Sandy Substrate Deep (>5 m)	67.23	बालुई अवस्तर गहन (<5 मीटर)
4	Rock with sandy substrate	25.52	बालुई अवस्तर वाल शैल
5	Live Corals with Rocks	5.74	शैल के साथ जिंदा प्रवाल
6	Live Corals with Sand	3.12	बालू के साथ जिंदा प्रवाल
7	Exposed Rocky Land	5.2	उद्भासित शैलीय भूमि
8	Sea Grass	0.04	समुद्री घास
9	Dead Corals	0.12	मृत प्रवाल

Source: State of Forest Report 2011, FSI स्रोत: राज्य वन रिपोर्ट 2011, एफएसआई

Statement 1.05 : Coral Reefs in India
विवरण 1.05 : भारत में प्रवाल भित्तियां
(b) : Diversity of hermatypic corals in the Indian Ocean
(ख) : हिंद महासागर में वायुरुद्ध प्रवालों की विविधता

S. No क्र. सं.	**Locality**	**Genera जातियां**	**Species प्रजातियां**	**स्थल**
1	Gulf of Kutch*	24	37	कच्छ की खाड़ी*
2	West Coast Patches*	17	29	पश्चिमी तट के पैबंद*
3	Lakshadweep Islands	37	103	लक्षद्वीप द्वीपसमूह
4	Palk bay and Gulf of Mannar	36	96	पाल्क खाड़ी, मन्नार की खाड़ी
5	Tuticorin	19	21	तूतीकोरिन
6	Andaman Islands	31	82	अंडमान द्वीपसमूह
7	Nicobar Islands	43	103	निकोबार द्वीपसमूह
	Total for India*	**37**	**199**	**भारत के लिए कुल***

Source/स्रोत : Bakus G.J (1994) (ed.) "Coral reef Ecosystem," Oxford and IBH Publishing Co. India. C.M.F.R.I (1989), Bulletin No 43: "Marine Living Resources of the U.T of Lakshadweep, CMFRI, Cochin. India

* Pillai, C.S.G. (1996) "Coral reefs of India: Their Conservation and Management, in (Pillai CSG and Menon N.G. eds) "Marine Biodiversity, Conservation and Management," CMFRI, Cochin, India.

Statement 1.06 : Annual and Seasonal Mean Temperature

विवरण 1.06 : वार्षिक एवं मौसमी औसत तापमान

Unit - (°C)/ईकाई - (°C)

Year वर्ष	Annual वार्षिक	Jan-Feb जनवरी-फरवरी	Mar-May मार्च-मई	June-Sept जून-सितंबर	Oct-Dec अक्टूबर-दिसंबर
1901-10*	25.26	20.37	27.36	27.85	22.98
1911-20*	25.27	20.68	27.24	27.81	22.98
1921-30*	25.40	20.69	27.71	27.83	22.97
1931-40*	25.38	20.81	27.45	27.78	23.15
1941-50*	25.38	20.58	27.60	27.90	23.01
1951-60*	25.53	20.97	27.70	27.90	23.22
1961-70*	25.44	20.81	27.55	27.88	23.17
1971-80	25.46	20.66	27.61	27.83	23.36
1981-90*	25.57	20.93	27.56	28.03	23.38
1991-2000*	25.73	21.09	27.76	28.12	23.60
2001	25.61	20.81	27.74	27.91	23.62
2002	25.75	20.76	28.03	28.16	23.58
2003	25.61	20.73	27.84	28.09	23.34
2004	25.66	20.80	28.12	28.02	23.32
2005	25.59	20.83	27.72	28.24	23.12
2006	25.73	21.43	27.70	28.01	23.60
2007	25.68	20.95	27.86	28.10	23.43
2008	25.56	20.29	27.71	27.84	23.87
2009	26.05	21.61	28.13	28.54	23.63
2010	26.04	21.13	28.91	28.19	23.59
2011	25.63	20.55	27.68	28.04	23.73
2012	25.61	20.40	27.83	28.25	23.35
2013	25.69	20.96	28.05	28.02	23.37
2014	25.74	20.56	27.63	28.56	23.55
2015	25.93	21.08	27.64	28.45	24.10
2016	26.21	21.83	28.66	28.34	23.84
2017	26.04	21.40	28.22	28.38	23.85
2018	25.90	21.27	28.17	28.27	23.57
2019	25.86	20.71	28.00	28.60	23.49

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences/स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय |

* Denotes average for the period.

Statement 1.07 : Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature

विवरण 1.07 : वार्षिक एवं मौसमी न्यूनतम एवं अधिकतम तापमान

Unit - (°C)/ईकाई - (°C)

Year वर्ष	Annual वार्षिक		Jan-Feb जनवरी-फरवरी		Mar-May मार्च-मई		June-Sept जून-सितंबर		Oct-Dec अक्टूबर-दिसंबर	
	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम
1901-10*	20.21	30.45	13.60	27.25	21.32	33.42	23.98	31.98	16.92	28.74
1911-20*	20.18	30.31	14.37	26.71	21.01	33.61	23.94	32.11	17.47	28.98
1921-30*	20.45	30.52	14.09	27.09	21.78	34.17	24.09	31.76	17.42	28.26
1931-40*	20.47	30.34	14.94	26.62	21.72	33.42	24.13	31.64	17.54	28.71
1941-50*	19.88	30.70	13.53	27.37	21.50	33.74	24.03	31.77	16.54	29.11
1951-60*	20.45	30.72	14.40	27.52	21.56	33.90	23.91	31.84	17.18	29.20
1961-70*	20.14	30.97	14.25	27.79	21.20	33.89	23.84	32.01	17.06	29.20
1971-80*	19.93	30.93	13.94	27.38	21.41	33.96	23.61	32.42	17.13	29.31
1981-90*	20.20	31.09	14.35	27.67	21.49	34.06	23.88	32.80	17.51	29.29
1991-2000*	20.43	30.91	14.73	27.22	21.64	33.72	24.15	32.23	17.75	29.76
2001	20.45	30.77	14.58	27.03	22.04	33.44	24.10	31.72	17.92	29.32
2002	20.57	30.92	14.71	26.81	22.34	33.72	24.22	32.10	17.87	29.29
2003	20.49	30.74	14.78	26.68	22.13	33.55	24.22	31.96	17.67	29.00
2004	20.49	30.84	14.79	26.80	22.27	33.96	24.07	31.96	17.71	28.93
2005	20.42	30.76	14.99	26.66	21.92	33.51	24.24	32.23	17.44	28.79
2006	20.55	30.92	15.08	27.78	21.89	33.51	24.11	31.90	18.10	29.10
2007	20.51	30.85	14.87	27.02	22.03	33.68	24.32	31.87	17.65	29.21
2008	20.37	30.74	14.18	26.41	21.84	33.58	24.00	31.67	18.20	29.53
2009	20.74	31.37	15.34	27.89	22.15	34.12	24.40	32.67	18.04	29.21
2010	20.90	31.18	14.96	27.29	22.98	34.84	24.31	32.07	18.24	28.94
2011	20.36	30.89	14.34	26.75	21.74	33.62	24.16	31.93	17.93	29.53
2012	20.28	30.95	14.26	26.53	21.72	33.95	24.26	32.25	17.54	29.15
2013	20.53	30.84	14.87	27.04	22.05	34.05	24.21	31.83	17.89	28.84
2014	20.54	30.94	14.82	26.31	21.67	33.59	24.49	32.63	17.97	29.13
2015	20.75	31.11	15.10	27.05	21.94	33.34	24.37	32.53	18.51	29.69
2016	20.88	31.54	15.57	28.09	22.76	34.55	24.41	32.27	17.81	29.88
2017	20.77	31.31	15.11	27.69	22.30	34.13	24.40	32.37	18.18	29.51
2018	20.57	31.23	14.79	27.74	22.22	34.12	24.33	32.20	17.78	29.36
2019	20.83	30.88	14.63	26.79	22.13	33.88	24.66	32.54	18.58	28.40

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences/स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय |

* Denotes min & max during the period.

Statement 1.08: Annual and Monthly Rainfall
विवरण 1.08: वार्षिक एवं मासिक वर्षा

Unit -Millimetre/ ईकाई-मिलीमीटर

Year वर्ष	Jan जनवरी	Feb फ़रवरी	Mar मार्च	Apr अप्रैल	May मई	Jun जून	Jul जुलाई	Aug अगस्त	Sep सितम्बर	Oct अक्टू	Nov नवम्बर	Dec दिसम्बर	Annual वार्षिक
1901-10*	19.7	22.4	24.2	37.1	49.5	147.8	273.5	254.9	161.4	60.8	21.5	15.9	1088.7
1911-20*	20.2	25.4	32.6	36.2	64.8	186.7	268.4	247.1	165.6	78.6	36.5	12.5	1174.6
1921-30*	25.6	23.3	23.2	40.6	61.5	167.9	315.9	256.9	180.4	77.1	35.0	18.0	1225.3
1931-40*	17.8	31.8	28.3	40.6	66.4	190.5	308.1	263.4	176.9	79.3	33.1	14.4	1250.5
1941-50*	27.0	24.4	29.8	42.0	71.2	165.3	322.0	264.7	192.0	72.7	29.7	15.0	1255.7
1951-60*	23.6	16.0	28.9	33.6	66.9	162.9	307.9	271.7	183.9	98.9	24.0	11.4	1229.8
1961-70*	15.9	20.4	28.2	36.9	58.8	159.9	292.3	262.7	177.9	69.1	24.1	18.5	1164.4
1971-80*	15.3	21.9	24.1	36.6	59.2	172.3	279.6	263.2	156.5	76.9	36.4	14.2	1156.2
1981-90*	18.2	25.9	36.5	43.2	67.2	164.6	285.5	263.1	172.2	72.9	27.0	20.3	1196.5
1991-2000*	20.0	23.3	28.0	34.7	64.8	171.6	289.9	256.2	167.2	78.9	30.2	15.6	1180.1
2001	7.2	10.3	21.3	45.5	61.3	215.1	281.1	210.0	109.2	97.7	18.5	6.0	1083.3
2002	16.8	21.0	22.9	38.9	57.7	170.1	138.9	246.2	133.9	54.4	14.7	5.2	920.8
2003	7.2	42.1	33.7	35.5	38.6	164.5	305.6	247.8	179.9	92.7	10.2	16.6	1174.5
2004	26.2	10.7	11.9	50.6	74.5	167.8	241.7	252.5	123.6	88.8	16.9	6.1	1071.3
2005	40.3	46.0	42.6	38.5	50.3	146.9	340.3	192.0	200.7	96.2	27.2	11.5	1232.5
2006	17.4	11.5	34.4	30.4	80.7	151.4	298.5	302.6	175.4	52.3	32.1	12.7	1199.4
2007	2.7	35.7	34.4	33.6	50.4	201.4	295.8	259.2	215.1	55.3	15.2	16.7	1215.6
2008	22.4	19.2	37.7	32.6	45.2	208.8	250.0	264.3	165.7	50.5	25.1	10.8	1132.1
2009	11.8	13.2	15.2	26.0	56.6	86.5	283.7	191.9	140.3	70.1	53.2	10.8	959.3
2010	7.5	16.3	16.6	42.1	69.0	140.9	293.6	272.3	195.6	67.7	56.7	22.1	1200.5
2011	7.7	26.3	21.4	41.0	51.6	182.8	243.0	284.6	190.5	36.5	18.4	6.5	1110.1
2012	28.5	10.8	10.6	48.5	32.1	125.0	258.1	263.9	197.7	59.8	28.9	9.6	1073.5
2013	10.0	36.9	14.5	29.4	56.5	217.9	305.4	248.4	148.4	128.9	13.7	6.2	1216.2
2014	17.3	25.9	32.6	20.2	72.8	95.5	258.8	237.9	187.9	60.9	13.5	10.4	1033.7
2015	17.4	21.0	62.0	69.4	53.8	192.8	242.4	205.2	131.8	42.9	39.4	15.0	1093.2
2016	7.8	10.1	30.8	31.4	68.1	147.6	309.2	239.6	168.0	54.5	7.7	8.4	1083.1
2017	26.9	12.4	29.0	44.3	56.1	172.5	290.5	229.6	153.3	81.5	14.7	16.2	1127.1
2018	2.9	12.7	16.5	39.3	64.6	155.7	274.1	240.2	132.7	35.6	21.0	14.7	1020.8

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences/स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय |

* Denotes average for the period.

Statement 1.09: Monsoon performance as departure from long-term mean

विवरण 1.09: दीर्घावधिक औसत से प्रस्थान के रूप में मानसून का प्रदर्शन

(June-September/जून-सितंबर)

S. No.	Year	Number of Meteorological Sub-Divisions मौसम विज्ञानी उप मंडलों की संख्या			Percentage of Long Period Average Rainfall for the
क्र. सं.	वर्ष	Normal सामान्य	Large Excess/Excess (LE/E) विस्तृत अतिरिक्त/ अतिरिक्त	Deficient/Large Deficient (D/LD) अपूर्ण/विस्तृत अपूर्ण	देश के लिए पूर्णरूपेण दीर्घावधिक औसत वर्षा का प्रतिशत
1	1998	22	11	2	105
2	1999	25	3	7	96
3	2000	23	5	7	92
4	2001	28	1	6	91
5	2002	14	1	21	81
6	2003	23	8	5	105
7	2004	23	0	13	87
8	2005	24	8	4	99
9	2006	21	6	9	100
10	2007	18	13	5	106
11	2008	31	2	3	98
12	2009	11	3	22	78
13	2010	17	14	5	102
14	2011	26	7	3	102
15	2012	22	1	13	93
16	2013	16	14	6	106
17	2014	24	1	11	88
18	2015	19	1	16	86
19	2016	22	4	10	97
20	2017	25	5	6	95
21	2018	24	1	11	91

Source : India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences / स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी

Category: Percentage deviation from Long Period Average

LE : Large Excess	+60% or more	D : Deficient	-20% to -59%
E : Excess	+20% to +59%	LD :Large Deficient	-60% to -90%
N: Normal	+19% to -19%	NR : No Rain	-100%

Statement 1.10 : Sub divisional Actual and Normal rainfall

विवरण 1.10 : उप मंडलीय वास्तविक एवं सामान्य वर्षा

Unit -Millimetre/ ईकाई-मिलीमीटर

S. No. क्र. सं.	Meteorological Sub-divisions	2015		2016		2017		2018		मौसम विज्ञानी उप-मंडल
		Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	
East & North India										**पूर्वी एवं उत्तर भारत**
1	Arunachal Pradesh	2,745.0	2,933.7	2,706.9	2,933.7	2,745.3	2,933.7	2,032.5	2,933.7	अरुणाचल प्रदेश
2	Assam and Meghalaya	2,509.4	2,624.9	2,266.9	2,624.9	2,711.7	2,624.9	1,903.1	2,624.9	असम एवं मेघालय
3	Bihar	874.0	1,205.6	1,158.0	1,205.6	2,805.4	2,278.0	2,119.9	2,278.0	बिहार
4	Gangetic West Bengal	1,507.7	1,527.2	1,427.0	1,527.2	2,684.9	2,708.9	2,355.3	2,708.9	पश्चिम बंगाल में गंगा का तराई क्षेत्र
5	Jharkhand	1,085.6	1,296.3	1,264.0	1,296.3	1,568.6	1,527.2	1,225.9	1,527.2	झारखंड
6	Nagaland, Mizoram, Manipur & Tripura	1,947.4	2,278.0	1,956.4	2,278.0	1,165.8	1,296.3	960.0	1,296.3	नागालैंड, मिजोरम, मणिपुर एवं त्रिपुरा
7	Sub-Himalayan West Bengal & Sikkim	2,501.7	2,708.9	2,624.8	2,708.9	1,112.0	1,205.6	860.6	1,205.6	उप हिमालयी पश्चिम बंगाल एवं सिक्किम
North West India										**उत्तर पश्चिम भारत**
1	Haryana, Chandigarh & Delhi	437.8	562.8	398.7	562.8	695.0	1,018.6	798.0	1,018.6	हरियाणा, चंडीगढ़ एवं दिल्ली
2	Himachal Pradesh	1,223.2	1,373.9	444.0	1,373.9	585.2	886.2	817.1	886.2	हिमाचल प्रदेश
3	Jammu & Kashmir	1,572.6	1,205.3	902.8	1,205.3	1,476.0	1,580.9	1,392.2	1,580.9	जम्मू एवं कश्मीर
4	Punjab	512.6	635.9	398.7	635.9	421.6	562.8	485.7	562.8	पंजाब
5	East Uttar Pradesh	603.6	1,018.6	871.7	1,018.6	497.5	635.9	629.0	635.9	पूर्वी उत्तर प्रदेश
6	West Uttar Pradesh	586.4	886.2	692.8	886.2	1,182.2	1,373.9	1,182.1	1,373.9	पश्चिमी उत्तर प्रदेश
7	Uttarakhand	1,247.6	1,580.9	1,308.0	1,580.9	1,278.9	1,205.3	1,040.6	1,205.3	उत्तराखंड
8	East Rajasthan	650.6	671.3	860.6	671.3	408.3	299.2	207.4	299.2	पूर्वी राजस्थान
9	West Rajasthan	458.6	299.2	247.0	299.2	600.3	671.3	644.5	671.3	पश्चिमी राजस्थान
Central India										**मध्य भारत**
1	Odisha	1,210.1	1,460.5	1,253.5	1,460.5	1,344.5	1,460.5	1,630.0	1,460.5	ओडिशा
2	West Madhya Pradesh	1,045.4	956.3	1,098.0	956.3	769.0	956.3	847.8	956.3	पश्चिमी मध्य प्रदेश
3	East Madhya Pradesh	943.5	1,169.4	1,340.0	1,169.4	840.1	1,169.4	961.5	1,169.4	पूर्वी मध्य प्रदेश
4	Gujarat Region	677.6	943.4	764.9	956.9	1,024.4	956.9	687.6	956.9	गुजरात संभाग
5	Saurashtra, Kutch	516.1	507.0	482.9	511.3	652.1	511.3	317.0	511.3	सौराष्ट्र, कच्छ
6	Konkan & Goa	2,191.5	3,100.2	3,663.9	3,101.1	3,443.4	3,101.1	3,028.3	3,101.1	कोकंण एवं गोवा
7	Madhya Maharashtra	629.5	876.8	906.3	876.8	994.4	876.8	744.3	876.8	मध्य महाराष्ट्र
8	Marathwada	532.8	821.6	949.0	821.6	755.6	821.6	601.5	821.6	मराठवाडा
9	Vidarbha	993.7	1,084.5	1,163.0	1,084.5	803.0	1,084.5	923.9	1,084.5	विदार्भ
10	Chhattisgarh	1,136.0	1,290.7	1,315.8	1,298.9	1,124.4	1,298.9	1,211.9	1,298.9	छत्तीसगढ़
South Peninsula										**दक्षिणी प्रायद्वीप**
1	Andaman & Nicobar Islands	2,904.4	2,926.3	2,851.9	2,926.3	2,890.0	2,926.3	3,113.4	2,926.3	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
2	Coastal Andhra Pradesh	987.9	1,024.2	908.9	1,024.2	892.7	1,024.2	833.4	1,024.2	तटीय आंध्रप्रदेश
3	Telangana	747.9	942.6	1,043.4	942.6	815.7	942.6	846.0	946.0	तेलंगाना
4	Rayalaseema	875.6	706.1	555.4	706.1	834.5	706.1	429.6	706.1	रायलसीमा
5	Tamilnadu & Puducherry	1,204.5	914.4	535.0	914.4	973.0	914.4	802.2	914.4	तमिलनाडु एवं पुडुचेरी
6	Coastal Karnataka	2,757.3	3,526.3	2,619.7	3,526.3	2,947.6	3,526.3	3,568.2	3,526.3	तटीय कर्नाटक
7	North Interior Karnataka	549.9	740.3	625.0	740.3	739.6	740.3	531.5	740.3	उत्तरी आंतरिक कर्नाटक
8	South Interior Karnataka	1,083.8	1,019.2	687.3	1,019.2	1,061.7	1,019.2	1,043.6	1,019.2	दक्षिणी आंतरिक कर्नाटक
9	Kerala	2,602.9	2,924.3	1,870.9	2,924.3	2,664.9	2,924.3	3,518.9	2,924.3	केरल
10	Lakshadweep	1,640.0	1,600.0	1,065.7	1,600.0	1,738.9	1,600.0	1,438.2	1,600.0	लक्षद्वीप

Sciences/स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 1.11 : (a) State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : (क) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon/मौसम: मानसून, 2018

S. No. क्र. सं.	State/UT	LE विस्तृत अतिरिक्त	E अतिरिक्त	N सामान्य	D अपूर्ण	LD विस्तृत अपूर्ण	NR वर्षा हीन	ND आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh		2	5	6				13	38	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1		3	7	2		3	16	19	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam		2	11	12			2	27	41	असम
4	Bihar		1	9	28				38	24	बिहार
5	Chhattisgarh		3	18	6				27	67	छत्तीसगढ़
6	Delhi		2	5				2	9	56	दिल्ली
7	Goa			1	1				2	50	गोवा
8	Gujarat	1		10	19	3			33	30	गुजरात
9	Haryana		2	13	6				21	62	हरियाणा
10	Himachal Pradesh		7	2	3				12	17	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	2	7	7	2	1		3	22	32	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand			7	17				24	29	झारखंड
13	Karnataka		4	10	15	1			30	33	कर्नाटक
14	Kerala	1	6	7					14	50	केरल
15	Madhya Pradesh		7	36	8				51	71	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra			23	13				36	64	महाराष्ट्र
17	Manipur		1		2	1		5	9		मणिपुर
18	Meghalaya			3	3			1	7	43	मेघालय
19	Mizoram		2	1	1			5	9	11	मिजोरम
20	Nagaland		2	1	7			1	11	9	नागालैंड
21	Odisha		10	19	1				30	63	ओडिशा
22	Punjab	1	12	3	3	1			20	15	पंजाब
23	Rajasthan		4	23	5	1			33	70	राजस्थान
24	Sikkim		1	3					4	75	सिक्किम
25	Tamil Nadu	3	2	9	18				32	28	तमिलनाडु
26	Telangana		6	12	13				31	39	तेलंगाना
27	Tripura			2	2				4	50	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	1	15	26	28	2			72	36	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1	2	6	4				13	46	उत्तराखंड
30	West Bengal			9	10				19	47	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands			2	1				3	67	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh			1					1	100	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli			1					1	100	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	1			1				2		दमन एवं दीव
35	Lakshadweep				1				1		लक्षद्वीप
36	Puducherry			1	1			2	4	25	पुद्दुचेरी
Total		**12**	**100**	**289**	**244**	**12**		**24.0**	**681**	**42**	**कुल**

Source: India Meteorological Department, M/o Earth Sciences / स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Note: The rainfall categories have been modified w.e.f. 2016. Blank cells indicate nil

Category: Percentage deviation from Long Period Average

LE : Large Excess +60% or More D : Deficient -20% to -59% N : Normal + 19% to -19% ND : No Data

E : Excess +20% to +59% LD :Large Deficient -60% to -90% NR : No Rain -100%

Statement 1.11 : (b) State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : (ख) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon/मौसम: मानसून 2017

S. No. क्र. सं.	State/UT	LE विस्तृत अतिरिक्त	E अतिरिक्त	N सामान्य	D अपूर्ण	LD विस्तृत अपूर्ण	NR वर्षा हीन	ND आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh		5	8					13	62	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	2		5	5	1		3	16	31	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam		3	18	5			1	27	67	असम
4	Bihar		1	21	16				38	55	बिहार
5	Chhattisgarh		3	16	8				27	59	छत्तीसगढ़
6	Delhi			3	5			1	9	33	दिल्ली
7	Goa			2					2	100	गोवा
8	Gujarat	5	8	16	4				33	48	गुजरात
9	Haryana			7	14				21	33	हरियाणा
10	Himachal Pradesh			9	2	1			12	75	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	2	3	10	5			2	22	45	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand		3	13	8				24	54	झारखंड
13	Karnataka	1	9	18	2				30	60	कर्नाटक
14	Kerala			13	1				14	93	केरल
15	Madhya Pradesh			23	28				51	45	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra		8	17	11				36	47	महाराष्ट्र
17	Manipur	1		1	2			5	9	11	मणिपुर
18	Meghalaya	1		1	2			3	7	14	मेघालय
19	Mizoram	1	1	1				6	9	11	मिजोरम
20	Nagaland	2		1	1	1		6	11	9	नागालैंड
21	Odisha		1	20	9				30	67	ओडिशा
22	Punjab		3	7	9	1			20	35	पंजाब
23	Rajasthan	4	6	9	14				33	27	राजस्थान
24	Sikkim		1	3					4	75	सिक्किम
25	Tamil Nadu	5	15	12					32	38	तमिलनाडु
26	Tripura		2	2					4	50	त्रिपुरा
27	Telangana			7	3				10		तेलंगाना
28	Uttar Pradesh			27	42	3			72	38	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand		3	8	2				13	62	उत्तराखंड
30	West Bengal		1	16	2				19	84	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands			1	2				3	33	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh			1					1	100	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli		1						1		दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	1		1					2	50	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep			1					1	100	लक्षद्वीप
36	Puducherry		1	1				2	4	25	पुदुचेरी
Total		**25**	**78**	**319**	**202**	**7**		**29**	**660**	**48**	**कुल**

Source: India Meteorological Department, M/o Earth Sciences / स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Note: The rainfall categories have been modified w.e.f. 2016. Blank cells indicate nil

Category: Percentage deviation from Long Period Average

LE : Large Excess +60% or More D : Deficient -20% to -59% N : Normal + 19% to -19% ND : No Data

E : Excess +20% to +59% LD :Large Deficient -60% to -90% NR : No Rain -100%

Statement 1.12 : Wetlands in India

विवरण 1.12 : भारत में दलदली भूमि

(Area in Ha. / क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

S. No. क्र. सं.	Wettcode वेटकोड	Wetland Category	Number of wetlands दलदली भूमि की संख्या	Total Wetland area दलदली भूमि का कुल क्षेत्रफल	% of Wetland area दलदली भूमि के क्षेत्रफल का प्रतिशत	Open Water खुला जल		दलदली भूमि की श्रेणी
						Post-monsoon area मानसून पश्चात क्षेत्रफल	Pre-monsoon area मानसून पूर्व क्षेत्रफल	
	1100	**Inland wetlands-Natural**						**अन्तर्देशीय दलदली भूमि-प्राकृतिक**
1	1101	Lake/Pond	11,740	729,532	4.78	454,416	198,054	झील/तालाब
2	1102	Ox-bow lake/Cut-off meander	4,673	104,124	0.68	57,576	37,818	ऑक्स-बो लेक/कट-ऑफ मेंडर
3	1103	High altitude lake	2,707	124,253	0.81	116,615	109,277	अधिक तुंगता वाली झील
4	1104	Riverine wetland	2,834	91,682	0.60	48,918	29,739	तीरवर्ती दलदली भूमि
5	1105	Waterlogged	11,957	315,091	2.06	197,003	112,631	जलाप्लावित
6	1106	River/Stream	11,747	5,258,385	34.46	3,226,238	2,628,182	नदी/धारा
	1200	**Inland Wetlands-Man-made**						**अन्तर्देशीय दलदली भूमि-मानव निर्मित**
7	1201	Reservoir/Barrage	14,894	2,481,987	16.26	2,260,574	1,268,237	जलाशय/बैराज
8	1202	Tank/Pond	122,370	1,310,443	8.59	916,020	349,512	टैंक/तालाब
9	1203	Waterlogged	5,488	135,704	0.89	85,715	33,822	जलाप्लावित
10	1204	Salt pan	60	13,698	0.09	5,293	2,599	लवण क्यारी
		Total -Inland	188,470	10,564,899	69.22	7,368,368	4,769,871	**कुल - अन्तर्देशीय**
	2100	**Coastal Wetlands-Natural**						**तटीय दलदली भूमि-प्राकृतिक**
11	2101	Lagoon	178	246,044	1.61	208,915	191,301	लैगून
12	2102	Creek	586	206,698	1.35	199,743	189,489	संकरी खाड़ी
13	2103	Sand/Beach	1,353	63,033	0.41	-	-	बालू/बालू-तट
14	2104	Intertidal mud flat	2,931	2,413,642	15.82	516,636	366,953	अंतराज्वारीय कीचड़दार भूमि
15	2105	Salt Marsh	744	161,144	1.06	5,369	2,596	लवण कच्छ
16	2106	Mangrove	3,806	471,407	3.09	-	-	गरान
17	2107	Coral Reef	606	142,003	0.93	-	-	प्रवाल भित्ति
	2200	**Coastal Wetlands-Man-made**						**तटीय दलदली भूमि-मानव निर्मित**
18	2201	Salt pan	609	148,913	0.98	105,253	94,047	लवण क्यारी
19	2202	Aquaculture pond	2,220	287,232	1.88	196,514	186,963	मत्स्यपालन तालाब
		Total -Coastal	**13,033**	**4,140,116**	**27.13**	**1,232,430**	**1,031,349**	**कुल - तटीय**
		Sub-Total	**201,503**	**14,705,015**	**96.35**	**8,600,798**	**5,801,220**	**उप जोड़**
		Wetlands(<2.25ha)	555,557	555,557	3.64	-	-	दलदली भूमि (2.25 हेक्टेयर से कम)
		Total	**757,060**	**15,260,572**	**100**	**8,600,798**	**5,801,220**	**कुल**

Area under Aquatic Vegetation	1,322,837	2,065,096	**जलीय वनस्पति के तहत क्षेत्रफल**
Area under turbidity levels			**आविलता स्तर के तहत क्षेत्रफल**
Low	3,206,003	1,888,493	निम्न
Mooderate	4,168,401	2,967,523	मध्यम
High	1,226,394	945,204	उच्च

Source : National Wetlands Atlas, 2011, Space Applications Centre, (ISRO), Ahmedabad, India

स्रोत : नेशनल वेटलैंड्स एटलस, 2011, स्पेस एप्लीकेशन सेंटर, (ISRO), अहमदाबाद, भारत सरकार

Statement 1.13 : State-wise Inland Water Resources
विवरण 1.13 : राज्यवार अंतर्देशीय जल संसाधन

S. No. क्र. सं.	States	Rivers & Canals (Length in kms.) नदियां एवं नहरें (लंबाई किलोमीटर में)	Reservoirs (Ha.) जलाशय (हेक्टेयर)	Tanks & Ponds (Ha.) टैंक एवं तालाब (हेक्टेयर)	Brackish Water (Ha.) खारा जल (हेक्टेयर)	Beels(Ha) बील्स(हेक्टेयर)	Oxbow Lakes(Ha) ऑक्सबो लेक्स (हेक्टेयर)	Derelict Water (Ha) परित्यक्त जल (हेक्टेयर)	Other than rivers and canals(Ha) नदियों और नहरों के अलावा(हेक्टेयर)	Total (Ha.) कुल (हेक्टेयर)	राज्य
1	Andhra Pradesh*	6,960.49	170,725.00	271,167.00	60,000.00				126,000.00	627,892.00	आंध्र प्रदेश*
2	Arunachal Pradesh	30.00	160.00	3,625.00			5.00	11,864.00		15,654.00	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	4,820.00	2,000.00	73,065.00		100,815.00		86,204.00		262,084.00	असम
4	Bihar	3,200.00	60,000.00	93,296.20			9,000.00		133,956.00	296,252.20	बिहार
5	Chhattisgarh	3,573.00	84,000.00	99,400.00						183,400.00	छत्तीसगढ़
6	Delhi	150.00	4,000.00	-						4,000.00	दिल्ली
7	Goa	250.00	3,448.00	180.00						0.00	गोवा
8	Gujarat	3,865.00	347,659.00	22,000.00	100,000.00			12,000.00		481,659.00	गुजरात
9	Haryana	5,000.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	हरियाणा
10	Himachal Pradesh*	3,000.00	43,785.00	805.04	0.00	0.00	0.00	0.00	619.63	45,209.67	हिमाचल प्रदेश*
11	Jammu & Kashmir	27,781.00	11,000.00	445.00			6,000.00			17,445.00	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand**	1,800.00	121,000.00	66,348.00		0.00	0.00	0.00	14,450.00	201,798.00	झारखंड**
13	Karnataka	5,813.00	440,000.00	292,332.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	742,332.00	कर्नाटक
14	Kerala	3,220.00	34,205.00	27,625.00	240,000.00	74,000.00	89,000.00	80,000.00		544,830.00	केरल
15	Madhya Pradesh	17,066.00	339,175.00	0.68						339,175.68	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	17,725.00	299,000.00	148,406.90	17,125.15	0.00	0.00	0.00	0.00	464,532.05	महाराष्ट्र
17	Manipur	3,360.00	2,142.00	11,442.00	0.00	24,433.00	0.00	4,728.00	0.00	42,745.00	मणिपुर
18	Meghalaya	3,904.12	8,000.00	2,000.00		220.93	61.45	53.94		10,336.32	मेघालय
19	Mizoram	1,100.00	8,100.00	5,468.34						13,568.34	मिजोरम
20	Nagaland	1,600.00	2,258.00	3,425.50			1,700.00			7,383.50	नागालैंड
21	Odisha	24,878.33	256,000.00	132,832.00	430,000.00	180,000.00				998,832.00	ओडिशा
22	Punjab	868.00	4,211.73	16,220.00						20,431.73	पंजाब
23	Rajasthan	5,290.00	336,871.00	93,909.00						430,780.00	राजस्थान
24	Sikkim	900.00	850.00	15.70		3,000.00				3,865.70	सिक्किम
25	Tamil Nadu	7,420.00	570,000.00	258,035.00	60,000.00	0.00	0.00	7,000.00	0.00	895,035.00	तमिलनाडु
26	Telangana	1,808.00	167,900.00	404,000.00						571,900.00	तेलंगाना
27	Tripura	1,266.71	5,000.00	17,552.07	0.00	0.00	0.00	361.44	0.00	22,913.51	त्रिपुरा
28	Uttarakhand***	2,686.00	20,587.00	861.15		300.00			347.89	22,096.04	उत्तराखंड***
29	Uttar Pradesh	39,542.00	147,552.00	149,933.76	0.00		12,034.00	0.00	25,351.00	334,870.76	उत्तर प्रदेश
30	West Bengal	2,526.00	28,050.00	263,372.00	210,000.00	42,082.00		26,925.00		570,429.00	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands		367.00	160.00	33,000.00					33,527.00	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	2.00	0.00							0.00	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	54.00	5,000.00							5,000.00	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	12.00	0.00							0.00	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	लक्षद्वीप
36	Puducherry	25.00	1,678.45	340.87	37.35			1,000.00		3,056.67	पुडुचेरी
TOTAL		**201,495.65**	**3,524,724.18**	**2,478,263.21**	**1,160,162.50**	**424,850.93**	**117,800.45**	**230,136.38**	**300,724.52**	**8,233,034.17**	**कुल**

Source : Handbook of Fisheries Statistics, 2018, Ministry of Fisheries, Animal Husbandry & Dairying.
स्रोत: हैंडबुक ऑफ़ फिशरीज स्टेटिस्टिक्स, 2018, मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

* Himachal Pradesh: Raceways-2.63 Ha, Cold water Lakes-617 Ha
** Jharkhand : 14450 Ha(Chek-dams, Ahar, Coalpits & mines) & 1.0 Lakh Dobha (Av size 10-15 decimal)
*** Uttarakhand: Natural Lakes-297 Ha, Trout Raceway-0.888, Waterlogged area-50
# Data used for Handbook 2014

Statement 1.14: Water Sheds in India
विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाप की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams बाँध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
Indus /सिंधु- 1114 (2280) km/कि.मी.	1	Beas	19,002.47	389 - 999	30	11	2	5	0	4	16	ब्यास
	2	Chenab	29,981.38	323 - 1127	48	4	0	2	0	5	6	चैनाब
	3	Ghaghar and others	26,235.29	207 - 1158	45	2	0	0	0	5	0	घग्गर एवं अन्य
	4	Gilgit	27,088.70	340 - 1012	37	0	0	0	0	0	0	गिलगित
	5	Jhelum	29,200.52	320 - 1322	44	3	1	5	0	26	8	झेलम
	6	Lower Indus	23,894.10	319 - 1270	31	0	0	0	0	0	0	लोअर सिंधु
	7	Ravi	13,710.20	390 - 1303	20	7	3	1	0	2	9	रावी
	8	Shyok	38,545.05	430 - 1374	53	0	0	0	0	0	0	श्योक
	9	Satluj Lower	38,442.79	329 - 1296	58	7	4	0	0	3	6	सतलुज लोअर
	10	Satluj Upper	21,439.43	384 - 952	31	4	1	2	0	0	10	सतलुज अपर
	11	Upper Indus	46,450.13	383 - 974	70	1	2	3	0	0	4	अपर सिंधु
Ganga/गंगा- 2525 km/कि.मी.	12	Above Ramganga Confluence	39,104.61	430 - 1301	51	3	9	0	0	0	11	रामगंगा के संगम के पहले
	13	Banas	51,651.51	331 - 1433	64	76	0	0	0	0	0	बनास
	14	Bhagirathi and others (Ganga Lower)	64,038.97	308 - 1755	75	12	10	3	0	0	4	भागीरथी एवं अन्य (गंगा लोअर)
	15	Chambal Lower	10,941.26	406 - 1136	14	3	0	0	0	2	0	चंबल लोअर
	16	Chambal Upper	25,546.57	405 - 1404	30	31	1	0	0	1	2	चंबल अपर
	17	Damodar	41,965.49	326 - 1301	60	39	3	6	0	0	4	दमोदर
	18	Gandak and others	56,260.43	335 - 1309	76	30	5	36	0	6	0	गंडक एवं अन्य
	19	Ghaghara Confluence	58,634.18	372 - 1762	36	11	7	0	0	7	3	घाघरा संगम से गोमती संगम
	20	Ghaghara	26,254.06	375 - 1300	76	12	0	7	0	7	2	घाघरा
	21	Gomti	29,865.21	333 - 1331	41	0	1	0	0	0	0	गोमती
	22	Kali Sindh and others	48,492.61	430 - 1275	64	125	1	2	0	0	1	पार्वती के संगम से पहले काली सिंध
	23	Kosi	18,413.58	304- 1695	19	0	0	2	0	0	1	कोसी
	24	Ramganga	30,839.69	350 - 1443	40	11	9	1	0	0	1	रामगंगा
	25	Sone	65,110.05	381 - 1389	83	159	2	19	0	5	7	सोन
	26	Tons	16,905.74	442 - 1173	23	32	3	1	0	2	2	टोन्स
	27	Upstream of Gomti confluence to Muzaffarnagar	29,061.37	364 - 1281	40	14	0	1	0	2	1	गोमती संगम से मुजफ्फरनगर धारा के प्रतिकूल
	28	Yamuna Lower	124,867.19	736 - 1781	98	201	5	11	1	7	3	यमुना लोअर
	29	Yamuna Middle	34,586.39	410 - 1232	43	19	1	0	0	0	0	यमुना मिडल
	30	Yamuna Upper	35,798.19	322 - 1241	47	6	9	3	0	6	14	यमुना अपर
Brahmapurta/ ब्रह्मपुत्र - 916(2900) km/कि.मी.	31	Brahmaputra Lower	87,392.22	429 - 1490	83	13	16	5	0	2	18	ब्रह्मपुत्र लोअर
	32	Brahmaputra Upper	98,972.87	489- 1473	97	3	1	0	0	2	3	ब्रह्मपुत्र अपर
Cauvery/ कावेरी- 800 km/कि.मी.	33	Cauvery Lower	17,386.45	321 -979	28	2	0	1	3	0	0	कावेरी लोअर
	34	Cauvery Middle	57,280.98	377-935	86	85	10	3	9	2	23	कावेरी मिडल
	35	Cauvery Upper	10,958.80	363-991	18	9	0	0	0	7	1	कावेरी अपर

Statement 1.14: Water Sheds in India
विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाप की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams बाँध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
Godavari/गोदावरी - 1465 km/कि.मी.	36	Wardha	46,242.09	361 - 946	69	236	3	4	0	4	0	वर्धा
	37	Weinganga	49,695.40	305 - 972	80	149	2	3	0	15	1	वेनगंगा
	38	Godavari Lower	44,492.93	304 - 990	67	28	5	3	1	7	7	गोदावरी लोअर
	39	Godavari Middle	36,290.47	325 - 955	56	186	16	0	0	15	3	गोदावरी मिडल
	40	Godavari Upper	21,443.23	331 - 988	33	114	0	5	0	7	3	गोदावरी अपर
	41	Indravati	38,306.10	343 - 993	60	21	0	0	0	0	0	इंद्रावती
	42	Manjra	29,472.88	421 - 981	44	128	1	1	0	6	2	मंजरा
	43	Pranhita and others	36,119.60	326 - 982	57	59	1	2	0	8	0	प्राणहिता एवं अन्य
Subernarekha Barak and Others/ सुवर्णरेखा बराक एवं अन्य	44	Subernarekha	25,792.16	387 - 962	45	38	4	12	-	-	3	सुवर्णरेखा
	45	Barak	27,658.98	365 – 844	47	1	0	0	0	0	1	बराक
	46	Kynchiang and other south flowing rivers	10,267.39	309 – 790	17	2	0	0	0	0	1	क्यूंनचियांग एवं दक्षिण की ओर बहने वाली अन्य नदियां
	47	Naochchara and others	76,95.81	384 – 857	13	1	3	0	0	0	1	नाओचचारा एवं अन्य
Krishna/कृष्णा - 1401 km/कि.मी.	48	Bhima Lower	23,652.70	396 - 929	36	68	5	0	0	2	0	भीमा लोअर
	49	Bhima Upper	44,793.32	351 - 940	71	273	0	1	0	30	9	भीमा अपर
	50	Krishna Lower	39,494.33	277 - 971	59	29	2	0	2	1	4	कृष्णा लोअर
	51	Krishna Middle	22,229.12	341 - 963	36	34	0	0	0	8	4	कृष्णा मिडल
	52	Krishna Upper	54,504.77	322 - 964	85	188	4	57	0	61	10	कृष्णा अपर
	53	Tungabhadra Lower	41,556.48	357 - 976	59	37	0	0	3	4	3	तुंगभद्रा लोअर
	54	Tungabhadra Upper	28,519.41	331 - 924	45	31	1	0	1	13	5	तुंगभद्रा अपर
Brahmani and Baitarni/ ब्राह्मणी एवं वैतरणी - 799 km/कि.मी.	55	Baitarni	14,351.23	472 - 975	21	18	2	1	1	-	-	वैतरणी
	56	Brahmani	37,545.83	333 - 964	58	43	3	3	0	-	-	ब्राह्मणी
Pennar/पेन्नार - 597 km/कि.मी.	57	Pennar Lower	17,979.85	358 - 851	29	19	0	0	2	-	-	पेन्नार लोअर
	58	Pennar Upper	36,263.58	310 - 927	61	39	0	1	0	-	-	पेन्नार अपर
Mahanadi/महानदी-851km/कि.मी.	59	Mahanadi Lower	57,958.88	320 - 1458	91	75	7	4	-	-	-	महानदी लोअर
	60	Mahanadi Middle	51,895.91	301 - 902	88	116	3	5	-	-	-	महानदी मिडल
	61	Mahanadi Upper	29,796.64	314 - 908	48	62	4	4	-	-	-	महानदी अपर
West flowing rivers from Tapi to Tadri पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से ताडरी तक	62	Vasishti and others	27,473.95	335- 979	47	113	0	2	0	1	9	वशिष्ठी एवं अन्य
	63	Bhatsol and others	29,348.90	311 – 932	49	106	0	1	0	0	9	भाटसोल एवं अन्य
Mahi/माही-583 km/कि.मी.	64	Mahi Lower	13,377.00	372 - 873	22	47	0	2	0	0	1	माही लोअर
	65	Mahi Upper	24,959.80	331 - 954	41	87	0	2	0	0	2	माही अपर
Tapi/ताप्ती - 724 km/कि.मी.	66	Tapi Lower	4,108.90	427 - 782	7	6	0	2	0	0	1	ताप्ती लोअर

Statement 1.14: Water Sheds in India
विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाप की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams बाँध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
	67	Tapi Middle	31,766.67	366 - 938	47	225	6	7	0	5	1	ताप्ती मिडल
	68	Tapi Upper	28,047.34	322-937	46	125	2	2	0	8	0	ताप्ती अपर
East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकमारी तक	69	Vaippar and others	20,356.69	318-888	33	18	0	1		-	2	वाईपार एवं अन्य
	70	Palar and other	35,392.34	322-957	56	18	2	5		-	0	पलार एवं अन्य
	71	Pamba and others	18,289.41	317-938	30	7	0	2		-	3	पम्बा एवं अन्य
	72	Ponnaiyar and other	28,249.49	357-900	46	18	0	5		-	1	पोन्नीयार एवं अन्य
Narmada/नर्मदा- 1312 km/कि.मी.	73	Narmada Lower	8,904.02	308 - 750	16	22	0	1	-	0	2	नर्मदा लोअर
	74	Narmada Middle	40,575.72	338 - 957	63	134	1	0	-	3	4	नर्मदा मिडल
	75	Narmada Upper	43,192.68	327 - 986	71	121	1	1	-	1	3	नर्मदा अपर
West flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां जिसमें लुनी शामिल है	76	Luni Upper	70,202.58	381-1448	81	27	0	0	0	0	0	लूनी अपर
	77	Luni Lower	29,180.12	316-1419	42	55	0	0	0	0	0	लूनी लोअर
	78	Drainage of Rann	21,229.90	311-968	40	107	0	1	0	0	0	रन का ड्रेनेज
	79	Saraswati	27,260.84	309-1018	43	50	1	0	0	0	0	सरस्वती
	80	Bhadar and other WFR	18,489.70	331-965	30	70	0	6	0	0	0	भादर और अन्य डब्ल्यूएफआर
	81	Shetrunji and other EFR	18,221.67	300-856	32	99	0	3	0	0	0	शेतरुंजी और अन्य ईएफआर
Sabarmati/ साबरमती - 371 km/कि.मी.	82	Sabarmati Lower	8,904.02	398 - 986	17	17	0	0	0	0	0	साबरमती लोअर
	83	Sabarmati Upper	40,575.72	313 - 828	34	33	2	10	0	0	0	साबरमती अपर
East flowing rivers between Mahanadi and Pennar महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	84	Vamsadhara & other	21,870.63	392-930	34	27	2	12	6	0	0	वामशधारा और अन्य
	85	Nagvati & other	24,372.24	358-928	41	21	2	0	3	0	0	नागवती और अन्य
	86	East flowing rivers between Godavari & Krishna	10,342.29	472-902	16	3	0	0	0	0	0	गोदावरी और कृष्णा के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां
	87	East flowing rivers between Krishna & Pennar	23,334.63	205-1404	41	13	1	0	3	0	0	कृष्णा और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियों
West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां	88	Netravati and others	18,762.09	317 -929	32	9	1	1	1	0	6	नेत्रवती एवं अन्य
	89	Periyar and others	21,895.21	340 - 934	37	40	4	2	0	0	17	पेरियार एवं अन्य
	90	Varrar and others	14,164.70	363- 978	23	20	1	3	3	0	6	वरार एवं अन्य
Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh छोटी नदियां जिनका अपवाह म्यांमार एवं बंग्लादेश में है	92	Imphal and others Sub Basin	16,754.90	321 - 900	29	3	5	0	0	3	0	इम्फाल एवं अन्य सब-बेसिन
	93	Karnaphuli and Others Sub Basin	3,776.84	312 - 882	6	-	-	-	-	-	-	कर्णफूली एवं अन्य सब-बेसिन
	94	Mangpui Lui and others Sub Basin	7,976.18	359 - 656	16	-	-	-	-	-	-	मांगपुई लुई एवं अन्य सब-बेसिन
	95	Muhury and Others Sub Basin	1,676.39	532 - 608	3	-	-	-	-	-	-	मुहुरी एवं अन्य सब-बेसिन

Source : Basin-wise Reports as downloaded from India WRIS, 2014
स्रोत : बेसिन-वार रिपोर्टें जो इंडिया डब्ल्यूआरआईएस से डाउनलोड की गई हैं

Sq. km: square kilometer
कि.मी. :किलोमीटर

Statement 1.15: Catchment area of major river basins

विवरण 1.15: प्रमुख नदी द्रोणियों का जलग्रहण क्षेत्र

Year: 2019

S. No. क्र. सं.	Name of the River	Origin	Length (Km.) लंबाई (कि.मी)	Catchment Area (Sq. Km.) जलग्रहण क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	नदी का नाम	उद्गम
1	Indus (within India)	Mansarovar (Tibet)	1114 (2880)	317,708.00	सिंधु	मानसरोवर (तिब्बत)
2	a) Ganga	Gangotri	2525	838,803.00	क) गंगा	गंगोत्री
	b) Brahmaputra	Kailash Range (Tibet)	916 (2900)	193,252.00	ख) बह्मपुत्र	कैलाश पर्वत (तिब्बत)
	c) Barak & other rivers flowing into Meghna like Gomti, Muhari, Fenny etc.	Manipur Hills (Manipur)	564	86,335.00	(ग) बैरक एवं अन्य नदियां जो मेघना में बह रही हैं जैसे कि गोमती, मुहारी, फेन्नी आदि।	मणिपुर पहाड़ियां (मणिपुर)
3	Sabarmati	Aravalli Hills (Rajasthan)	371	31,901.00	साबरमती	अरावली पहाड़ियां (राजस्थान)
4	Mahi	Dhar (Madhya Pradesh)	583	39,566.00	माही	धार (मध्य प्रदेश)
5	Narmada	Amarkantak (Madhya Pradesh)	1312	96,659.79	नर्मदा	अमरकंटक (मध्य प्रदेश)
6	Tapi	Betul (Madhya Pradesh)	724	65,805.80	ताप्ती	बेतूल (मध्य प्रदेश)
7	Mahanadi	Nazri Town (Madhya Pradesh)	851	144,905.00	महानदी	नाजरी कस्बा (मध्य प्रदेश)
8	Godavari	Nasik (Maharashtra)	1465	312,150.00	गोदावरी	नासिक (महाराष्ट्र)
9	Krishna	Mahabaleshwar (Maharashtra)	1400	259,439.00	कृष्णा	महाबलेश्वर (महाराष्ट्र)
10	Pennar	Kolar (Karnataka)	597	54,905.00	पेन्नार	कोलार (कर्नाटक)
11	Cauvery	Coorg (Karnataka)	800	85,167.00	कावेरी	कूर्ग (कर्नाटक)
12	Subarnarekha	Nagri (Jharkhand)	395	26,804.00	सुवर्णरेखा	नागरी (झारखंड)
13	Brahmani-Baitarani	Nagri (Jharkhand)-Dumuria(Odisha)	799 - 355	53,902.00	ब्राहमणी एवं वैतरणी	नागरी (झारखंड) -दुमुरिया (ओडिशा)
14	West flowing rivers from Tapi to Tadri			58,360.00	पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से ताडरी तक	
15	West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari			54,231.00	ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां	
16	East flowing rivers between Mahanadi and Pennar			82,073.00	महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां	
17	East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari			101,657.00	पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकुमारी तक	
18	West flowing rivers of Kutch & Saurashtra including Luni		511 (Luni)	192,112.00	कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां जिसमें लुनी शामिल है।	
19	Area of inland drainage in Rajasthan Desert			144,835.90		
20	Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh			31,382.00	छोटी नदियां जिनका अपवाह म्यांमार एवं बंग्लादेश में है।	
Total				**3,271,953.49**	**कुल**	

Source : River Basin Atlas 2012 and Reassessment of water availibilty in basins using space inputs

Note: Figures within bracket indicate the total river basin in India and neighbouring countries

13-20: Many Independent rivers flowing

Statement 1.16 : Status of monitored glacial lakes & water bodies

विवरण 1.16 : हिमानी झीलों एवं जल पिंडों की स्थिति जिनकी निगरानी की जाती है

Month	No. of Glacial Lakes /Water Bodies Monitored ऐसी हिमानी झीलों/जल पिंडों की संख्या जिनकी निगरानी की जाती है।	Water Spread Area जल विस्तार क्षेत्र			माह
		Increased वर्धित	Decreased ह्रासित	No Change कोई परिवर्तन नहीं	
June-Oct, 2011	391	218	35	138	जून-अक्टूबर, 2011
June-Oct, 2012	391*	88	110	190	जून-अक्टूबर, 2012
June-Oct, 2013	476**	165	115	195	जून-अक्टूबर, 2013
June-Oct, 2014	438#	88	178	170	जून-अक्टूबर, 2014
June-Oct, 2015	459$	119	144	195	जून-अक्टूबर, 2015
June-Oct, 2016					जून-अक्टूबर, 2016
June 2016	372	25	247	100	जून 2016
July 2016	112	21	55	36	जुलाई, 2016
August 2016	181	21	95	65	अगस्त, 2016
September 2016	195	29	110	56	सितंबर, 2016
October 2016	398	105	168	125	अक्टूबर, 2016
June-Oct, 2017					जून-अक्टूबर, 2017
June 2017	192	58	90	44	जून 2017
July 2017	176	47	87	42	जुलाई, 2017
August 2017	165	37	86	42	अगस्त, 2017
September 2017	273	80	116	77	सितंबर, 2017
October 2017	326	97	122	107	अक्टूबर, 2017
June -October 2018					जून-अक्टूबर, 2018
June 2018	380	156	29	195	जून 2018
July 2018	294	129	32	133	जुलाई, 2018
August 2018	208	117	13	78	अगस्त, 2018
September 2018	285	175	15	95	सितंबर, 2018
October 2018	320	192	25	103	अक्टूबर, 2018
June-October 2019					जून-अक्टूबर, 2019
June 2019	249	150	15	82	जून 2019
July 2019	259	161	34	62	जुलाई, 2019
August 2019	254	178	23	51	अगस्त, 2019
September 2019	276	203	14	58	सितंबर, 2019
October 2019	314	228	25	60	अक्टूबर, 2019

Source: Monitoring of Glacier Lakes and water Bodies in Himalayan region of Indian river basin (Report of the respective months), Central Water Commission

स्रोत : भारतीय नदी द्रोणी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी (संबंधित महीनों की रिपोर्टें), केंद्रीय जल आयोग

Note: *: Includes 3 new Glacial lakes that were missed earlier **: Includes 1 Glacial lake that is dry

$: Includes 1 Glacial lake that is dry #: Includes 2 Water Bodies that are dry

Statement 1.17 : Glacial lakes with significant change in water spread

विवरण 1.17 : हिमानी झीलें जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हुआ है

(a) : Lakes with increasing water spread

(क) : झीलें जिनका जल विस्तार बढ़ रहा है। (>20%)

S. No. क्र. सं.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में)		% Difference in Water spread area जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत					
			2009 (Inventory) (सूची)	2019	2019	2018	2017	2016	2015	2014
1	HP_5	01_52H_004	46	156	239.13	243.48	157.89	202.17	178.26	173.91
2	CH_33	01_61C_005	139	466	235.25	176.63	-54.99	150.39	125.90	121.58
3	CH_207	02_71P_019	48	127	164.58	32.50	-29.88	-29.17	27.08	37.50
4	CH_217	02_71P_029	80	153	91.25	16.25	21.21	Cloud	13.75	-6.25
5	CH_423	03_71G_014	140	262	87.14	78.57	22.21	-18.73	16.43	20.71
6	CH_849	03_82J_019	45	82	82.22	80.19	Cloud	Cloud	33.33	-8.89
7	CH_206	02_71P_018	51	89	74.51	-3.92	-11.25	-17.49	156.86	-11.76
8	SK_19	03_78A_013	63	105	66.67	57.08	28.29	60.32	28.57	14.29
9	CH_55	01_61D_003	46	76	65.22	63.41	66.98	26.46	-4.35	0.00
10	CH_621	03_82A_002	319	526	64.89	21.94	8.37	14.86	10.97	6.90
11	HP_3	01_52H_002	62	102	64.52	74.58	44.58	29.27	2,309.68	2,222.58
12	CH_85	01_62E_010	156	252	61.54	6.41	-0.26	-13.18	-10.90	-3.80
13	CH_38	01_61C_010	88	142	61.36	35.23	27.78	Cloud	9.09	4.55
14	CH_101	01_62F_010	45	72	60.00	85.67	49.73	26.09	15,802.22	15,806.67
15	CH_590	03_77P_019	220	351	59.55	4.19	4.19	-2.86	1.36	2.27
16	CH_6	01_52O_003	148	235	58.78	40.54	48.13	54.95	22.30	42.57
17	CH_834	03_82J_004	378	595	57.41	48.05	45.70	Cloud	34.13	11.64
18	CH_1076	03_91C_025	97	150	54.64	32.99	7.46	7.35	3.09	4.12
19	CH_288	03_62J_016	44	68	54.55	43.18	9.75	11.91	3,661.36	2,518.18
20	CH_235	02_71P_047	71	109	53.52	35.21	20.65	Cloud	16.90	5.63
21	NP_12	02_62F_019	58	85	46.55	24.14	-6.45	Cloud	1.72	-13.79
22	CH_725	03_82E_007	71	103	45.07	7.04	-21.53	-10.03	0.00	-7.04
23	NP_19	02_62J_003	49	71	44.90	34.69	Cloud	24.45	20.41	2.04
24	CH_545	03_77L_029	45	65	44.44	24.44	45.51	10.84	-4.44	-15.56
25	CH_971	03_82L_009	54	78	44.44	2.20	2.20	-11.21	-11.10	-29.60
26	SK_4	03_77D_004	106	152	43.40	31.13	22.23	Cloud	11.32	7.55
27	CH_369	03_62O_024	721	1,030	42.86	19.97	9.45	3.23	3.61	5.27
28	CH_826	03_82G_065	59	84	42.37	22.57	7.94	Cloud	-6.78	-16.95
29	JK_205	01_52J_009	57	81	42.11	25.32	-6.53	Cloud	1.75	-1.75
30	JK_115	01_43K_014	112	159	41.96	41.07	23.57	14.65	16.07	13.39
31	CH_36	01_61C_008	151	214	41.72	18.54	15.32	19.38	93.38	92.72
32	CH_80	01_62E_005	189	267	41.27	21.17	4.74	Cloud	-2.65	-5.29
33	CH_261	02_77D_006	80	113	41.25	18.75	19.85	137.86	8.75	22.50
34	CH_630	03_82B_004	97	137	41.24	5.15	-1.56	-3.13	0.00	-3.10
35	CH_550	03_77L_041	56	79	41.07	0.11	-11.59	26.80	17.86	-16.07
36	CH_478	03_77H_003	208	293	40.87	-6.73	-85.01	-85.01	-9.13	-17.31
37	CH_39	01_61C_011	408	570	39.71	33.33	27.30	Cloud	12.50	0.49
38	JK_85	01_43J_007	95	132	38.95	1.05	0.35	-16.84	-3.20	-9.50
39	SK_16	03_78A_009	54	75	38.89	26.74	-62.56	-27.78	3.70	12.96
40	CH_298	03_62J_026	103	142	37.86	36.89	24.70	6.96	10.68	9.71
41	CH_420	03_71G_011	1,192	1,640	37.58	33.05	7.27	-6.14	-21.64	-22.23
42	AP_206	03_92E_001	45	61	35.56	-8.89	-8.46	Cloud	Cloud	Cloud
43	CH_303	03_62J_031	166	225	35.54	46.99	36.51	22.75	15.66	2.41
44	CH_262	02_77D_007	54	73	35.19	20.37	1.26	22.94	-1.85	0.00
45	CH_838	03_82J_008	156	210	34.62	40.40	Cloud	Cloud	14.74	12.82
46	CH_53	01_61D_001	70	94	34.29	30.14	28.93	-75.69	8.57	7.14
47	CH_263	02_77D_008	44	59	34.09	11.73	-59.18	-100.00	120.45	79.55
48	JK_187	01_52C_003	45	60	33.33	73.33	27.36	35.56	24.44	8.89
49	CH_647	03_82B_021	48	64	33.33	16.42	Cloud	0.65	-14.60	-6.30
50	CH_313	03_62K_009	250	333	33.20	29.20	22.25	20.02	17.60	14.40
51	CH_375	03_62O_030	97	129	32.99	23.71	-10.89	Cloud	8.25	3.09
52	CH_316	03_62K_012	73	97	32.88	24.66	12.34	18.77	37,019.18	36,846.58
53	SK_9	03_78A_001	156	207	32.69	40.78	Cloud	15.38	5.13	0.64
54	CH_1075	03_91C_024	239	316	32.22	40.68	31.50	Cloud	16.74	8.37
55	CH_592	03_77P_021	53	70	32.08	15.09	Cloud	2.58	9.40	-7.50
56	SK_3	03_77D_003	96	125	30.21	20.40	7.90	-21.05	-51.04	-54.17
57	CH_78	01_62E_003	136	177	30.15	22.79	14.17	-2.71	20.59	8.09
58	JK_195	01_52I_003	180	234	30.00	29.44	24.12	23.33	17.22	Cloud
59	JK_82	01_43J_004	65	84	29.23	24.62	4.48	16.03	3.08	-4.62

Statement 1.17 : Glacial lakes with significant change in water spread
विवरण 1.17 : हिमानी झीलें जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हुआ है
(a) : Lakes with increasing water spread
(क) : झीलें जिनका जल विस्तार बढ़ रहा है। (>20%)

S. No. क्र. सं.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में)		% Difference in Water spread area जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत					
			2009 (Inventory) (सूची)	2019	2019	2018	2017	2016	2015	2014
60	CH_636	03_82B_010	52	67	28.85	-3.85	-18.72	4.44	-5.80	-11.50
61	CH_304	03_62J_032	77	99	28.57	40.60	21.32	21.95	3.90	0.00
62	CH_215	02_71P_027	49	63	28.57	22.45	20.57	Cloud	0.00	-2.04
63	CH_623	03_82A_004	46	59	28.26	24.48	1.87	2.17	102.17	97.83
64	CH_213	02_71P_025	123	157	27.64	22.76	15.61	Cloud	0.00	-8.94
65	CH_40	01_61C_012	290	370	27.59	23.13	13.89	Cloud	8.28	6.21
66	CH_210	02_71P_022	80	102	27.50	11.24	6.20	Cloud	-6.25	-2.50
67	HP_1	01_52D_001	688	876	27.33	32.25	29.05	-4.60	8.58	9.45
68	CH_347	03_62O_002	52	66	26.92	5.77	-22.27	-12.52	71.15	84.62
69	CH_377	03_62O_032	49	62	26.53	20.41	-13.34	-12.96	0.00	8.16
70	CH_646	03_82B_020	49	62	26.53	2.98	-17.72	20.31	-18.40	-16.30
71	CH_641	03_82B_015	75	94	25.33	4.32	-8.45	6.53	0.00	-2.70
72	CH_30	01_61C_002	685	857	25.11	21.84	18.52	Cloud	12.55	11.82
73	CH_635	03_82B_009	156	195	25.00	14.10	5.72	1.15	3.20	3.80
74	CH_46	01_61C_018	1,779	2,219	24.73	15.06	13.30	0.97	15.51	1.80
75	CH_62	01_61G_001	85	106	24.71	13.40	11.51	-14.05	-17.60	0.00
76	CH_584	03_77P_013	53	66	24.53	31.90	-7.21	-4.64	3.77	-5.66
77	CH_66	01_61H_001	282	351	24.47	35.60	13.30	18.59	21.28	-15.25
78	CH_580	03_77P_009	94	117	24.47	22.33	18.50	11.20	3.19	0.00
79	CH_306	03_62K_002	45	56	24.44	31.11	7.27	0.18	2.22	8.89
80	CH_228	02_71P_040	135	168	24.44	10.37	-8.41	Cloud	0.00	-8.10
81	JK_23	01_43A_002	91	113	24.18	26.37	9.56	-1.57	0.00	-5.49
82	CH_631	03_82B_005	195	242	24.10	10.82	-0.92	12.31	7.70	4.10
83	CH_1205	03_91H_040	51	63	23.53	-0.18	-0.18	Cloud	-2.00	Cloud
84	CH_796	03_82G_035	81	100	23.46	10.06	9.84	-9.61	-2.50	Cloud
85	CH_383	03_62O_038	124	153	23.39	13.71	19.50	10.85	13.71	0.81
86	JK_47	01_43E_023	82	101	23.17	6.10	-6.19	48.78	0.00	-4.90
87	BH_12	03_77L_030	79	97	22.78	30.22	-89.67	Cloud	5.06	0.00
88	JK_111	01_43K_010	66	81	22.73	6.72	4.13	-0.84	-6.10	-3.00
89	CH_778	03_82G_017	53	65	22.64	4.15	-5.99	-3.25	-11.30	-7.50
90	JK_120	01_43M_003	208	255	22.60	9.28	23.92	11.54	21.20	-3.80
91	CH_564	03_77O_001	154	188	22.08	27.13	18.96	16.72	13.64	17.53
92	CH_59	01_61F_002	55	67	21.82	-5.70	8.80	19.99	-1.80	-3.60
93	CH_258	02_77D_003	88	107	21.59	7.95	12.52	631.22	15.90	-3.40
94	CH_43	01_61C_015	742	900	21.29	17.25	5.77	-5.62	-2.02	1.62
95	JK_5	01_42H_005	52	63	21.15	23.08	25.11	Cloud	-3.85	-7.69
96	CH_654	03_82B_028	48	58	20.83	0.00	-46.86	0.48	-2.10	-20.80
97	CH_1170	03_91H_005	58	70	20.69	Cloud	249.67	-8.90	0.00	Cloud
98	JK_201	01_52J_005	44	53	20.45	7.11	-5.18	-13.64	6.80	-4.50
99	CH_63	01_61G_002	1,134	1,363	20.19	17.11	11.67	10.85	12.10	9.50

Source: Monitoring of Glacier Lakes and water Bodies in Himalayan region of Indian river basin for September 2019, Centre Water Commission/स्रोत: सितंबर 2019 के लिए भारतीय नदी द्रोणी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी, केंद्रीय जल आयोग

Statement 1.17 : Glacial lakes with significant change in water spread
विवरण 1.17 : हिमानी झीलें जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हुआ है
(b) Lakes with decreasing water spread
(ख) झीलें जिनका जल विस्तार घट रहा है। (>20%)

S. No. क्र. सं.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha		% Difference in Water spread area					
			2009 (Inventory) (सूची)	2019	2019	2018	2017	2016	2015	2014
1	JK_99	01_43J_021	1,238	933	-24.64	-11.15	-11.51	-15.06	-16.40	2.30
2	UK_8	02_53O_005	1,510	1,128	-25.30	26.09	21.17	Cloud	2.19	-1.13
3	JK_196	01_52I_004	124	87	-29.84	-6.82	-16.63	-25.81	-8.90	Dry
4	UK_10	02_53P_002	734	447	-39.10	-38.56	-40.59	Cloud	21.25	-41.96

Source: Monitoring of Glacier Lakes and water Bodies in Himalayan region of Indian river basin for September 2019, Centre Water Commission/स्रोत: सितंबर 2019 के लिए भारतीय नदी द्रोणी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों झीलों एवं जल पिंडों की निगरानी, केंद्रीय जल आयोग

Statement 1.18: State-wise area by major soil type

विवरण 1.18 : मृदा के प्रमुख प्रकार के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

S. No.	State	Major Soils Area (Thousand ha) प्रमुख मृदा क्षेत्र (हजार हेक्टेयर)																								राज्य
		Alluvial soils जलोढ मृदा	Coastal Alluvial soils तटीय जलोढ मृदा	Black Soils काली मृदा	Brown forest soils बादामी वन मृदा	Beaches बीच	Mountain meadow soils पर्वतीय शाद्वल मृदा	Laterites लेटराइट	Sub-montane soils अवपर्वतीय मृदा	Salt Waste लवण अपशिष्ट	Sand dunes बालू टिब्बा	Greeks and Lagoons क्रीक एवं लगून	Gullied land नालीदार भूमि	Glaciers हिमनद	Desert Soils मरुस्थली मृदा	Hill Soils पहाड़ी मृदा	Water bodies जल पिंड	Peat Soils पीट मृदा	Red Soils लाल मृदा	Rock outerops शैल दृश्यांश	Rock Land शैल भूमि	Terai Soils तराई मृदा	Mangrove swamps मैंग्रोव अनूप	Miscellaneous विविध	Others अन्य	Total कुल	
1	Andhra Pradesh	2,432.68	785.15	4,727.26				7,003.35											9,930.11						2,625.95	27,504.50	आंध्रप्रदेश
2	Arunachal Pradesh	251.61																	8,004.46						118.23	8,374.30	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,204.68																	6,292.32						346.80	7,843.80	असम
4	Bihar (including Jharkhand)	9,012.82		11.52															7,113.67	18.72					470.12	16,626.85	बिहार(झारखंड सहित)
5	Delhi	94.58																	6.06						47.66	148.30	दिल्ली
6	Goa	281.98																	70.04						18.18	370.20	गोवा
7	Gujarat	6,703.43	2,021.06	5,308.68											2,534.87				101.40						2,932.96	19,602.40	गुजरात
8	Haryana	3,828.93		12.74											409.07										170.46	4,421.20	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1,054.00					-							248.04					2,917.11	1,348.15						5,567.30	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	11,869.76					60.14		103.84					850.60			113.70		-	9,225.56					-	22,223.60	जम्मू एवं कश्मीर
11	Karnataka	1,825.54	913.21	6,685.43	263.30			4,446.77											4,344.98		355.61				344.26	19,179.10	कर्नाटक
12	Kerala	315.16	191.20					955.16											2,044.90	202.88					177.00	3,886.30	केरल
13	Madhya Pradesh*	11,867.72		15,203.57															16,601.28	13.51					658.52	44,344.60	मध्य प्रदेश*
14	Maharashtra	8,577.24		15,423.78	276.72			64.05											4,302.86	274.75					1,844.60	30,764.00	महाराष्ट्र
15	Manipur	318.04														428.44			1,432.40	3.90					49.92	2,232.70	मणिपुर
16	Meghalaya	167.62																	2,075.28							2,242.90	मेघालय
17	Mizoram	107.30																	1,840.44						160.36	2,108.10	मिजोरम
18	Nagaland																		1,604.44						53.46	1,657.90	नागालैंड
19	Odisha	4,527.71	2,214.89	908.30				1,960.63								1,372.06			3,948.85						638.26	15,570.70	ओडिशा
20	Punjab	3,897.48													957.51	131.81									49.40	5,036.20	पंजाब

Statement 1.18: State-wise area by major soil type

विवरण 1.18 : मृदा के प्रमुख प्रकार के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

S. No.	State	Major Soils Area (Thousand ha) प्रमुख मृदा क्षेत्र (हजार हेक्टेयर)																								राज्य
		Alluvial soils जलोढ मृदा	Coastal Alluvial soils तटीय जलोढ मृदा	Black Soils काली मृदा	Brown forest soils बादामी वन मृदा	Beaches बीच	Mountain meadow soils पर्वतीय शाद्वल मृदा	Laterites लेटराइट	Sub-montane soils अवपर्वतीय मृदा	Salt Waste लवण अपशिष्ट	Sand dunes बालू टिब्बा	Greeks and Lagoons क्रीक एवं लगून	Gullied land नालीदार भूमि	Glaciers हिमनद	Desert Soils मरुस्थली मृदा	Hill Soils पहाड़ी मृदा	Water bodies जल पिंड	Peat Soils पीट मृदा	Red Soils लाल मृदा	Rock outerops शैल दृश्यांश	Rock Land शैल भूमि	Terai Soils तराई मृदा	Mangrove swamps मैंग्रोव अनूप	Miscellaneous विविध	Others अन्य	Total कुल	
21	Rajasthan	6,992.47		1,678.12						36.92	49.08				22,381.95				588.22	1,656.60				837.46	2,586.22	36,807.04	राजस्थान
22	Sikkim													101.40					523.16			78.34			6.70	709.60	सिक्किम
23	Tamil Nadu	704.44	178.64	2,334.74				1,934.27											7,009.01	73.21	474.57				296.92	13,005.80	तमिलनाडु
24	Tripura	243.08														90.92		2.40	706.69						5.51	1,048.60	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh *	23,089.58		1,494.46															3,926.97			83.01			847.08	29,441.10	उत्तर प्रदेश*
26	West Bengal	3,247.43	3,369.40					1,727.96								238.54				18.20					273.67	8,875.20	पश्चिम बंगाल
27	Andaman & Nicobar Islands	197.00	362.70																89.57				114.46		61.17	824.90	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
28	Lakshadweep		2.49								0.05													0.56	0.10	3.20	लक्षद्वीप
29	Puducherry	11.31	10.53	14.61		0.92		1.32				0.09	0.20						0.74						9.48	49.20	पुडुचेरी

Source: National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning (ICAR) Nagpur

स्रोत : राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण और भूमि प्रयोग आयोजना ब्यूरो (आईसीएआर), नागपुर

* Including Uttarakhand (with UP) and Chhattisgarh(with MP)

Statement 1.19 : State-wise district-wise degraded land

विवरण 1.19 : राज्यवार और जिलावार विकृत भूमि

(Up to March/ मार्च, 2018 तक) **(hectare/हेक्टेयर)**

S. No. क्र. सं.	State/UT	District		Total Area कुल क्षेत्रफल	Total Degraded Land area विकृत भूमि का कुल क्षेत्रफल	% Degraded Land Area विकृत भूमि के क्षेत्रफल का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	जिला
1	Andhra Pradesh	1	Chittor	1,492,644	127,725	8.56	आंध्र प्रदेश	चित्तौर
		2	Kurnool	1,761,393	309,412	17.57		कुर्नूल
		3	Nellore	1,307,600	169,808	12.99		नेल्लोर
		Total of affected districts		**4,561,637**	**606,945**	**13.31**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**16,296,800**	**606,945**	**3.72**		**राज्य का योग**
2	Bihar	1	Banka	278,768	29,294	10.51	बिहार	बंका
		2	Bhagalpur	255,822	32,589	12.74		भागलपुर
		3	Gaya	473,659	7,727	1.63		गया
		4	Munger	634,594	144,617	22.79		मुंगेर
		5	Siwan	221,900	22,611	10.19		सिवान
		Total of affected districts		**1,864,743**	**236,838**	**12.70**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**9,416,300**	**236,838**	**2.52**		**राज्य का योग**
3	Goa	1	North Goa	175,592	24,634	14.03	गोवा	उत्तरी गोवा
		2	South Goa	194,608	19,639	10.09		दक्षिणी गोवा
		Total of affected districts		**370,200**	**44,273**	**11.96**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**370,200**	**44,273**	**11.96**		**राज्य का योग**
4	Gujarat	1	Bharuch	776,430	192,841	24.84	गुजरात	भारूच
		2	Bhavnagar	1,115,500	271,337	24.32		भावनगर
		3	Surat	776,161	85,469	11.01		सूरत
		Total of affected districts		**2,668,091**	**549,647**	**20.60**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**19,624,400**	**549,647**	**2.80**		**राज्य का योग**
5	Himachal Pradesh	1	Chamba	671,500	74,238	11.06	हिमाचल प्रदेश	चंबा
		2	Kullu	566,604	259,127	45.73		कुल्लू
		Total of affected districts		**1,238,104**	**333,365**	**26.93**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**5,567,300**	**333,365**	**5.99**		**राज्य का योग**
6	Jharkhand	1	East Singhbhum	337,155	27,783	8.24	झारखंड	पूर्वी सिंहभूम
		2	Palamau	802,291	50,363	6.28		पलामू
		3	Saraikela- Kharsawan	272,340	37,050	13.60		सारयकेला- खारसवान
		4	West Singhbhoom	529,021	58,539	11.07		पश्चिमी सिंहभूम
		Total of affected districts		**1,940,807**	**173,735**	**8.95**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**7,971,600**	**173,735**	**2.18**		**राज्य का योग**
7	Karnataka	1	Bagalkot	658,877	135,145	20.51	कर्नाटक	बागलकोट
		2	Bijapur	1,053,471	256,010	24.30		बीजापुर
		3	Chickmagalur	722,072	16,038	2.22		चिकमगलुर
		4	Gulbarga	1,610,208	313,347	19.46		गुलबर्ग
		5	Tumkur	1,055,090	58,808	5.57		तुमकुर
		Total of affected districts		**5,099,718**	**779,348**	**15.28**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**19,179,100**	**779,348**	**4.06**		**राज्य का योग**
8	Kerala	1	Palghat	448,000	16,204	3.62	केरल	पालघाट
		Total of affected districts		**448,000**	**16,204**	**3.62**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**3,885,200**	**16,204**	**0.42**		**राज्य का योग**
9	Madhya Pradesh	1	Balaghat	924,500	112,941	12.22	मध्य प्रदेश	बालाघाट
		2	Chattarpur	863,120	191,511	22.19		छत्तरपुर
		3	Gwalior	456,449	144,079	31.57		ग्वालियर
		4	Jhabua	646,912	322,601	49.87		झाबुआ
		5	Morena	1,168,336	373,553	31.97		मुरेना
		6	Ratlam	486,007	160,244	32.97		रतलाम
		7	Sidhi	1,039,194	228,736	22.01		सिधी
		8	Ujjain	609,874	129,700	21.27		उज्जैन
		Total of affected districts		**6,194,392**	**1,663,365**	**26.85**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**30,825,200**	**1,663,365**	**5.40**		**राज्य का योग**
10	Maharashtra	1	Bhandara	934,716	49,933	5.34	महाराष्ट्र	भंडारा
		2	Nasik	1,527,764	647,462	42.38		नासिक
		3	Wardha	630,900	69,308	10.99		वर्धा
		Total of affected districts		**3,093,380**	**766,703**	**24.79**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**30,771,300**	**766,703**	**2.49**		**राज्य का योग**
11	Manipur	1	East Imphal	57,800	10,238	17.71	मणिपुर	पूर्वी इंफाल
		2	West Imphal	51,900	15,098	29.09		पश्चिमी इंफाल
		Total of affected districts		**109,700**	**25,336**	**23.10**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**2,232,700**	**25,336**	**1.13**		**राज्य का योग**

Statement 1.19 : State-wise district-wise degraded land

विवरण 1.19 : राज्यवार और जिलावार विकृत भूमि

(Up to March/ मार्च, 2018 तक) **(hectare/हेक्टेयर)**

S. No. क्र. सं.	State/UT	District		Total Area कुल क्षेत्रफल	Total Degraded Land area विकृत भूमि का कुल क्षेत्रफल	% Degraded Land Area विकृत भूमि के क्षेत्रफल का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	जिला
12	Meghalaya	1	East Garohills	260,300	34,201	13.14	मेघालय	पूर्वी गारोहिल्स
		2	Jaintia Hills	381,900	178,666	46.78		जयंतिया हिल्स
		3	South Garohills	185,700	8,003	4.31		दक्षिणी गारोहिल्स
		4	West Garohills	370,700	42,516	11.47		पश्चिमी गारोहिल्स
		Total of affected districts		**1,198,600**	**263,386**	**21.97**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**2,242,900**	**263,386**	**11.74**		**राज्य का योग**
13	Mizoram	1	Aizawl	357,631	109,184	30.53	मिजोरम	आइजवाल
		2	Champhai	318,583	184,795	58.01		चम्फाई
		3	Kolasib	138,251	16,865	12.20		कोलासिब
		4	Lawngtlai	199,119	95,965	48.19		लांगतलई
		5	Lunglei	453,800	59,913	13.20		लुंगलेई
		6	Mamit	302,575	50,986	16.85		मामित
		7	Saiha	196,581	29,416	14.96		सैहा
		8	Serchhip	142,160	70,702	49.73		सेरछिप
		Total of affected districts		**2,108,700**	**617,826**	**29.30**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**2,108,700**	**617,826**	**29.30**		**राज्य का योग**
14	Nagaland	1	Kohima, Phek, Wokha, Zunheboto, Tuensang,Mokokchung, Mon	1,657,900	441,339	26.62	नागालैंड	कोहिमा, फेक, वोखा, जुन्हेबोटो, ट्यूनसांग, मोकोकचुंग, मोन
		Total of affected districts		**1,657,900**	**441,339**	**26.62**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**1,657,900**	**441,339**	**26.62**		**राज्य का योग**
15	Rajasthan	1	Ajmer	842,388	398,913	47.36	राजस्थान	अजमेर
		2	Jhunjhunu	591,681	81,478	13.77		झुंझुनु
		3	Nagaur	1,764,504	361,120	20.47		नागौर
		4	Rajsamand	455,093	136,908	30.08		राजसमंद
		Total of affected districts		**3,653,666**	**978,419**	**26.78**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**34,223,900**	**978,419**	**2.86**		**राज्य का योग**
16	Sikkim	1	East	95,400	5,922	6.21	सिक्किम	पूर्वी
		2	West	116,600	17,274	14.81		पश्चिमी
		3	North	422,600	94,963	22.47		उत्तरी
		4	South	75,000	5,323	7.10		दक्षिणी
		Total of affected districts		**709,600**	**123,482**	**17.40**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**709,600**	**123,482**	**17.40**		**राज्य का योग**
17	Tamil Nadu	1	Coimbatore	746,128	19,566	2.62	तमिलनाडु	कोयम्बटूर
		2	Dharmapuri	962,247	194,502	20.21		धर्मापुरी
		3	Erode	825,997	5,579	0.68		इरोड
		4	Thirunelveli	682,308	36,240	5.31		तिरूनेलवेली
		5	Tuticorin	459,054	78,213	17.04		तूतीकोरिन
		Total of affected districts		**3,675,734**	**334,100**	**9.09**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**13,006,000**	**334,100**	**2.57**		**राज्य का योग**
18	Tripura	1	West	303,300	21,385	7.05	त्रिपुरा	पश्चिमी
		2	South	314,000	33,396	10.64		दक्षिणी
		3	North	210,070	60,732	28.91		उत्तरी
		4	Dhalai	221,230	47,323	21.39		दलही
		Total of affected districts		**1,048,600**	**162,836**	**15.53**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**1,048,600**	**162,836**	**15.53**		**राज्य का योग**
19	Uttar Pradesh	1	Agra	400,369	92,650	23.14	उत्तर प्रदेश	आगरा
		2	Bijnor	454,057	37,732	8.31		बिजनौर
		3	Lalitpur	504,149	95,450	18.93		ललितपुर
		4	Mathura	376,432	22,975	6.10		मथुरा
		5	Sitapur	570,633	88,717	15.55		सीतापुर
		Total of affected districts		**2,305,640**	**337,524**	**14.64**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**24,092,800**	**337,524**	**1.40**		**राज्य का योग**
20	West Bengal	1	North 24 Pargana	378,090	64,062	16.94	पश्चिम बंगाल	उत्तरी 24 परगना
		2	Puruliya	625,100	198,619	31.77		पूरूलिया
		3	South 24 Paragna	966,171	263,635	27.29		दक्षिणी 24 परगना
		Total of affected districts		**1,969,361**	**526,316**	**26.73**		**प्रभावित जिलों का योग**
		State Total		**8,875,200**	**526,316**	**5.93**		**राज्य का योग**
GRAND TOTAL		**82 Districts**		**45,916,573**	**8,853,262**	**19.28**	**कुल योग**	
India Total				**328,746,900**	**8,853,262**	**2.69**	**भारत का योग**	

Source: Soil and Land Use Survey of India, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: भारतीय मृदा और भूमि उपयोग सर्वेक्षण, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 1.20: State-wise degraded land by type of soil degradation

विवरण 1.20: मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राज्यवार विकृत भूमि

(Area in Ha./क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

State Name	Vegetation Degradation वनस्पति निम्नीकरण		Water Erosion जल अपरदन		Wind Erosion वायु अपरदन		Salinity लवणता		Water Logging जल भराव		Frost Shattering तुषार विध्वंस		Mass Movement जन आंदोलन		राज्य का नाम
	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	
Andhra Pradesh	1,164,257	1,168,447	789,433	783,830	3,986	4,722	117,952	117,239	132,334	125,755	-	-	-	-	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	120,499	107,845	-	-	-	-	-	-	-	-	20,186	19,072	-	-	अरुणाचल प्रदेश
Assam	471,958	322,540	31,424	31,424	-	-	-	-	186,667	193,669	-	-	-	-	असम
Bihar	242,525	255,073	321,175	304,364	-	-	-	-	106,628	78,450	-	-	-	-	बिहार
Chhattisgarh	1,348,089	1,348,122	783,645	770,387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	छत्तीसगढ़
Delhi	9,980	9,980	-	-	-	-	-	-	347	347	-	-	-	-	दिल्ली
Goa	138,172	132,301	33,889	33,892	-	-	-	-	9,005	9,003	-	-	-	-	गोवा
Gujarat	2,319,826	2,255,417	3,859,497	3,788,099	1,177,105	1,179,548	2,645,405	2,643,828	3,375	3,375	-	-	-	-	गुजरात
Haryana	41,411	40,514	13,568	13,568	151,797	148,151	27,841	27,841	12,530	8,822	-	-	-	-	हरियाणा
Himachal Pradesh	1,790,803	1,582,938	268,261	233,990	-	-	-	-	-	-	332,423	322,417	-	-	हिमाचल प्रदेश
Jammu and Kashmir	1,951,000	1,907,187	146,932	110,222	1,670,244	1,650,577	-	-	70,563	46,548	2,968,279	2,750,257	927,986	843,554	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	1,379,038	1,307,162	4,036,785	4,037,261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	झारखंड
Karnataka	1,712,386	1,704,569	5,043,041	5,059,629	2,159	2,159	86,740	86,582	-	-	-	-	-	-	कर्नाटक
Kerala	337,613	328,638	-	-	-	-	-	-	11,989	12,906	-	-	-	-	केरल
Madhya Pradesh	2,523,801	2,514,983	1,125,418	1,120,221	-	-	-	-	7,788	7,788	-	-	-	-	मध्य प्रदेश
Maharashtra	4,884,005	4,890,778	8,060,753	7,622,800	-	-	29,089	30,054	-	-	-	-	-	-	महाराष्ट्र
Manipur	575,603	574,706	8,070	8,070	-	-	-	-	5,026	5,026	-	-	-	-	मणिपुर
Meghalaya	435,527	414,659	53,149	54,046	-	-	-	-	1,548	5,881	-	-	-	-	मेघालय
Mizoram	167,050	81,854	8,119	7,444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	मिजोरम
Nagaland	778,421	637,957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	नागालैंड
Odisha	745,122	752,929	4,409,413	4,442,556	-	-	-	-	36,439	36,439	-	-	-	-	ओडिशा
Punjab	32,561	18,705	14,116	1,897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	पंजाब
Rajasthan	2,606,221	2,596,003	2,116,314	2,116,082	15,197,874	15,332,054	363,768	365,666	18,421	18,421	-	-	-	-	राजस्थान
Sikkim	74,318	74,205	-	-	-	-	-	-	-	-	3,730	3,730	-	-	सिक्किम
Tamil Nadu	1,385,478	1,368,330	6,411	6,411	30,429	30,429	9,878	9,878	-	-	-	-	-	-	तमिलनाडु
Telangana	541,145	538,533	2,854,285	2,951,871	-	-	86,514	81,917	-	-	-	-	-	-	तेलंगाना
Tripura	236,374	125,058	186,900	189,533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	413,476	414,176	586,961	610,989	-	-	307,571	636,202	33,620	33,907	-	-	-	-	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	606,616	545,610	11,943	11,943	-	-	-	-	-	-	13,786	13,786	-	-	उत्तराखंड
West Bengal	265,277	264,325	1,329,539	1,299,542	-	-	-	-	17,627	13,261	-	-	-	-	पश्चिम बंगाल
Total	**29,298,553**	**28,283,544**	**36,099,042**	**35,610,069**	**18,233,594**	**18,347,639**	**3,674,759**	**3,999,206**	**653,908**	**599,597**	**3,338,404**	**3,109,262**	**927,986**	**843,554**	कुल

Source: Desertification and Land Degradation Atlas Of India - 2016, Space Applications Centre, ISRO

स्रोत : भारत के मरुस्थलीकरण एवं भूमि निम्नीकरण का एटलस, 2016, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो

Statement 1.20: State-wise degraded land by type of soil degradation

विवरण 1.20: मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राज्यवार विकृत भूमि

(Area in Ha./क्षेत्रफल हेक्टे

State Name	Manmade मानव निर्मित		Barren/Rocky बंजर/शैलीय		Settlement बस्ती		Total Area under Desertification मरुस्थलीकरण के तहत कुल क्षेत्रफल		Total Area under Desertification (%) मरुस्थलीकरण के तहत कुल क्षेत्रफल (प्रतिशत में)		No Apparent Degradation कोई प्रकट निम्नीकरण नहीं		राज्य का नाम
	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	
Andhra Pradesh	20,833	20,565	20,521	20,521	49,441	26,649	2,298,758	2,267,728	14	14	13,447,078	13,476,591	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	-	-	-	-	13,247	9,769	153,933	136,686	2	2	8,144,850	8,162,237	अरुणाचल प्रदेश
Assam	-	-	-	-	26,548	24,583	716,596	572,215	9	7	6,591,013	6,735,134	असम
Bihar	984	984	-	-	23,496	20,669	694,809	659,539	7	7	8,511,828	8,527,091	बिहार
Chhattisgarh	40,541	31,972	7,222	7,222	31,656	18,685	2,211,153	2,176,388	16	16	11,130,592	11,166,012	छत्तीसगढ़
Delhi	-	-	-	-	79,541	63,187	89,868	73,514	61	50	57,307	73,661	दिल्ली
Goa	3,374	3,374	-	-	8,533	7,889	192,973	186,458	52	50	168,648	174,991	गोवा
Gujarat	51,637	50,524	39,218	39,218	165,578	117,447	10,261,641	10,077,455	52	51	8,533,439	8,718,876	गुजरात
Haryana	5,962	4,894	-	-	85,855	70,792	338,964	314,583	8	7	4,082,236	4,106,617	हरियाणा
Himachal Pradesh	656	656	-	-	2,097	1,365	2,394,240	2,141,366	43	38	3,123,624	3,376,690	हिमाचल प्रदेश
Jammu and Kashmir	-	-	218,679	218,679	15,924	11,790	7,969,607	7,538,814	36	34	14,027,316	14,455,333	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	52,734	49,730	-	-	30,169	24,503	5,498,726	5,418,657	69	68	2,398,866	2,469,577	झारखंड
Karnataka	20,876	18,704	3,389	2,887	82,409	66,413	6,951,000	6,940,943	36	36	11,984,329	11,994,157	कर्नाटक
Kerala	-	-	-	-	29,984	28,968	379,587	370,512	10	10	3,455,238	3,464,358	केरल
Madhya Pradesh	19,454	16,024	31,495	30,457	96,359	82,379	3,804,315	3,771,853	12	12	26,502,030	26,648,676	मध्य प्रदेश
Maharashtra	19,912	19,912	506,163	509,789	326,013	275,272	13,825,935	13,348,604	45	43	16,415,568	16,873,660	महाराष्ट्र
Manipur	-	-	-	-	13,260	5,290	601,959	593,093	27	27	1,613,978	1,622,844	मणिपुर
Meghalaya	-	-	-	-	4,656	4,239	494,880	478,825	22	21	1,746,580	1,762,634	मेघालय
Mizoram	-	-	-	-	12,285	6,575	187,453	95,873	9	5	1,903,762	1,998,679	मिजोरम
Nagaland	-	-	-	-	8,257	4,347	786,678	642,304	47	39	869,562	1,013,937	नागालैंड
Odisha	63,851	51,445	5,128	5,053	44,161	33,481	5,304,114	5,321,903	34	34	9,758,929	9,741,425	ओडिशा
Punjab	1,641	652	-	-	96,335	71,861	144,653	93,115	3	2	4,849,651	4,901,242	पंजाब
Rajasthan	53,058	50,865	1,052,374	1,047,818	118,482	98,696	21,526,512	21,625,604	63	63	12,546,925	12,448,140	राजस्थान
Sikkim	-	-	-	-	700	546	78,749	78,482	11	11	630,234	630,500	सिक्किम
Tamil Nadu	13,965	13,965	515	515	97,223	87,133	1,543,898	1,516,660	12	12	11,344,261	11,371,500	तमिलनाडु
Telangana	16,982	14,592	1,979	1,979	97,951	69,591	3,598,856	3,658,482	31	32	7,689,491	7,631,019	तेलंगाना
Tripura	-	-	-	-	13,854	12,711	437,128	327,302	42	31	608,776	716,717	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	5,970	4,028	-	-	181,399	135,962	1,528,997	1,835,263	6	8	22,115,961	21,831,845	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	-	-	-	-	15,908	9,903	648,253	581,241	12	11	4,667,750	4,738,936	उत्तराखंड
West Bengal	15,102	14,112	-	-	106,386	90,941	1,733,931	1,682,181	20	19	6,884,910	6,926,022	पश्चिम बंगाल
Total	**407,531**	**366,998**	**1,886,682**	**1,884,137**	**1,877,708**	**1,481,638**	**96,398,166**	**94,525,643**	**29**	**29**	**225,804,731**	**227,759,103**	कुल

Source: Desertification and Land Degradation Atlas Of India - 2016, Space Applications Centre, ISRO

स्रोत : भारत के मरुस्थलीकरण एवं भूमि निम्नीकरण का एटलस, 2016, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो

Table 1.21: Category-wise distribution of land degradation in different States of India

विवरण 1.21: भारत के विभिन्न राज्यों में भूमि क्षरण का श्रेणी-वार वितरण

(area in ha/क्षेत्र हेक्टेयर में)

S. No. क्र. सं.	State/UT	Water Erosion पानी का क्षरण		Wind Erosion हवा का कटाव		Water Logging जल भराव		Salinisation/ Alkalisation लवणता / क्षारीयता		Acidification अम्लीकरण		Glacial बहुत ठंडा		Anthropogenic मानवजनित		Others अन्य		Total कुल		राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	
1	Andhra Pradesh	4,786,217	4,773,702	15,556	15,556	8,133	4,399	367,343	365,639					50,619	59,452	293,183	292,008	**5,521,051**	**5,510,756**	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	399,427	442,920			35,033	35,033			339,881	336,881	585	585			165,800	167,442	**940,726**	**982,861**	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	349,545	359,168			241,191	268,671			73,945	73,885			6,516	11,703	25,906	27,990	**697,103**	**741,417**	असम
4	Bihar	343,207	345,027			668,266	711,112	122,016	113,918					4,731	4,787	15,454	16,834	**1,153,674**	**1,191,678**	बिहार
5	Chhattisgarh	3,242,797	3,236,127							94	94			31,454	37,451	356,643	356,281	**3,630,988**	**3,629,953**	छत्तीसगढ़
6	Delhi	6,098	6,098											21	21	1,179	1,179	**7,298**	**7,298**	दिल्ली
7	Goa	24,857	24,732			769	769	1,347	1,347	37	37			8,120	8,823	7,418	7,373	**42,548**	**43,081**	गोवा
8	Gujarat	1,624,152	1,618,709	1,392	1,328	94,290	85,339	3,839,898	3,793,377					25,127	35,645	469,712	454,500	**6,054,571**	**5,988,898**	गुजरात
9	Haryana	106,063	107,110	144,427	131,052	90,630	35,260	92,884	95,852					8,402	9,078	10,893	10,869	**453,299**	**389,221**	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	315,027	315,119			41	41					737,847	737,847	1,958	1,797	225,087	225,037	**1,279,960**	**1,279,841**	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	747,760	747,713	236,600	236,600	1,187	1,187	45,599	45,599			1,887,379	1,887,379	396	1,139	7,353,452	7,353,221	**10,272,373**	**10,272,838**	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	1,203,097	1,196,920			354	354							24,825	45,979	83,418	76,523	**1,311,694**	**1,319,776**	झारखंड
13	Karnataka	4,877,327	4,876,020			2,004	2,004	116,516	116,510	33,797	33,797			60,136	62,217	180,544	179,657	**5,270,324**	**5,270,205**	कर्नाटक
14	Kerala	75,042	74,695			100,080	69,037			54,125	54,092			5,442	5,691	94,153	94,021	**328,842**	**297,536**	केरल
15	Madhya Pradesh	5,687,743	5,630,509			92	92	25,853	25,601					21,109	42,598	211,779	210,642	**5,946,576**	**5,909,442**	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	10,651,730	10,613,283					183,433	183,433	1,351	1,351			30,754	46,212	150,554	148,627	**11,017,822**	**10,992,906**	महाराष्ट्र
17	Manipur	204,234	221,931			1,116	1,343			631,684	631,463					22	261	**837,056**	**854,998**	मणिपुर
18	Meghalaya	73,905	86,767			304	304			458,765	458,765			6,910	7,387	83,264	83,264	**623,148**	**636,487**	मेघालय
19	Mizoram	181,183	266,577							469,879	469,594							**651,062**	**736,171**	मिजोरम
20	Nagaland	22,740	35,843							743,423	743,388			409	888			**766,572**	**780,119**	नागालैंड
21	Odisha	5,851,720	5,832,981	335	335	14,698	16,091	3,066	3,057	18,835	18,835			23,231	34,370	61,406	61,448	**5,973,291**	**5,967,117**	ओडिशा
22	Punjab	63,025	62,568	45,185	44,311	13,612	11,447	5,253	4,252					11,364	12,614	23,327	23,463	**161,766**	**158,655**	पंजाब
23	Rajasthan	2,788,368	2,752,487	13,910,949	13,805,182	8,769	8,769	536,065	536,207					57,430	91,655	850,248	839,766	**18,151,829**	**18,034,066**	राजस्थान
24	Sikkim	5,362	5,362									11,271	11,271			59,667	59,657	**76,300**	**76,290**	सिक्किम
25	Tamil Nadu	1,768,436	1,766,278	45,382	45,382	10,624	10,540	346,480	346,468	124,141	124,141			28,484	28,495	119,248	119,237	**2,442,795**	**2,440,541**	तमिलनाडु
26	Telangana	2,883,627	2,879,100			2,500	2,499	230,692	230,639	249	249			41,989	48,855	72,289	72,079	**3,231,346**	**3,233,421**	तेलंगाना
27	Tripura	6,052	6,076			295	298			95,319	94,906			600	1,050	475	392	**102,741**	**102,722**	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	1,699,581	1,695,505			446,713	444,966	600,678	600,630					20,354	24,300	92,973	92,509	**2,860,299**	**2,857,910**	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	621,585	621,798			188	188					246,776	246,776	1,409	2,040	69,741	74,731	**939,699**	**945,533**	उत्तराखंड
30	West Bengal	353,896	341,584			109,118	111,657	753	753					16,608	30,219	9,095	9,327	**489,470**	**493,540**	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	47,751	47,388											161	191	5,349	5,349	**53,261**	**52,928**	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	57	57															**57**	**57**	चंडीगढ़
33	Dadra Nagar Haveli	5,818	5,802			28	28											**5,846**	**5,830**	दादर एंड नागर हवेली
34	Daman and Diu	422	329			364	364							133	133	41	41	**960**	**867**	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	5														42	42	**47**	**42**	लक्षद्वीप
36	Puducherry	86	16			3	3	1,411	1,326							303	303	**1,804**	**1,649**	पुडुचेरी
	Grand Total	**51,017,942**	**50,996,301**	**14,399,826**	**14,279,746**	**1,850,402**	**1,821,795**	**6,519,287**	**6,464,608**	**3,045,525**	**3,041,478**	**2,883,858**	**2,883,858**	**488,692**	**654,791**	**11,092,665**	**11,064,073**	**91,298,198**	**91,206,650**	**कुल**
	% TGA	**15.53**	**15.53**	**4.38**	**4.35**	**0.56**	**0.55**	**1.98**	**1.97**	**0.93**	**0.93**	**0.88**	**0.88**	**0.15**	**0.20**	**3.38**	**3.37**	**27.80**	**27.77**	
	% LD	**55.88**	**55.91**	**15.77**	**15.66**	**2.03**	**2.00**	**7.14**	**7.09**	**3.34**	**3.33**	**3.16**	**3.16**	**0.54**	**0.72**	**12.15**	**12.13**	**100**	**100**	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.22: State-wise nutrient status of soil

विवरण 1.22 : मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति

(a) Status of macro nutrients

(क) स्थूल पोषक तत्वों की स्थिति

(For cycle II - 2019-20 to 2020-21 के चक्र II के लिए)

State Name	Nitrogen (N) नाइट्रोजन (एन)					Phosphorus (P) फॉस्फोरस (पी)					राज्य का नाम
	Very Low बहुत कम	Low निम्न	Medium मीडियम	High उच्च	Very High बहुत अधिक	Very Low बहुत कम	Low निम्न	Medium मीडियम	High उच्च	Very High बहुत अधिक	
Andhra Pradesh	4	3						1	6		आंध्र प्रदेश
Assam		15	22	56		79	6	8			असम
Bihar	202	3,213	2,722	166	20	418	852	3,335	1,000	719	बिहार
Chhattisgarh	139	1,731	882	4		82	618	1,654	287	115	छत्तीसगढ़
Goa	41	352	817	41	11	770	80	403	8	2	गोवा
Gujarat	8	16	2			1	1	21	3		गुजरात
Haryana	240	6	1			725	340	221	73	3	हरियाणा
Himachal Pradesh	124	1,625	2,930	175	39	205	389	3,509	733	524	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir	73	181	451	111	96	128	250	529	15	15	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	326	2,128	1,186	16	8	625	1,325	1,059	272	381	झारखंड
Karnataka	2,179	2,946	1,863	222	203	2,696	5,504	5,448	2,425	1496	कर्नाटक
Kerala	1					41	10	98	41	101	केरल
Madhya Pradesh	2,131	21,111	3,906	86	17	3,457	11,705	10,900	942	457	मध्य प्रदेश
Maharashtra	2,957	1,770	1,477	301	109	491	1,228	3,197	1,107	1219	महाराष्ट्र
Manipur	7					6		2			मणिपुर
Meghalaya	2				2	758	473	773	22	6	मेघालय
Mizoram	1		1						1	1	मिजोरम
Nagaland		12	33	22		29	3	7	15	13	नागालैंड
Odisha	32	161	173	2	1	7,237	5,267	3,203	707	925	ओडिशा
Punjab	25					8	6	61	8	3	पंजाब
Rajasthan								40	51	66	राजस्थान
Sikkim		36	1				3	30	3	1	सिक्किम
Tamil Nadu	342	1,335	49		1	199	286	729	179	334	तमिलनाडु
Telangana	6	113	7			47	15	44	17	3	तेलंगाना
Tripura	37	761	617	2		146	590	577	100	3	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	4,380	29	9	1		1,316	2,651	310	66	71	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	1	1	12			1		1		13	उत्तराखंड
West Bengal		3	7	2		2	2	4	2	2	पश्चिम बंगाल
Puducherry	188	41				27	32	125	35	10	पुदुचेरी
Total	**13,446**	**37,589**	**17,168**	**1,207**	**507**	**19,494**	**31,636**	**36,289**	**8,118**	**6,483**	**कुल**

Source: http://soilhealth.dac.gov.in/, Department of Agriculture Cooperation & Farmer Welfare, (As retrieved on 23.01.2020)

स्रोत: http://soilhealth.dac.gov.in/, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग,

Statement 1.22: State-wise nutrient status of soil

विवरण 1.22 : मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति

(a) Status of macro nutrients

(क) स्थूल पोषक तत्वों की स्थिति

(For cycle II - 2019-20 to 2020-21 के चक्र II के लिए)

State Name	Potassium (K) पोटैशियम (के)					Organic Carbon (OC) जैविक कार्बन (ओसी)					Total No.of samples	राज्य का नाम
	Very Low बहत कम	Low निम्न	Medium मीडियम	High उच्च	Very High बहत अधिक	Very Low बहत कम	Low निम्न	Medium मीडियम	High उच्च	Very High बहत अधिक		
Andhra Pradesh		1	4	2			2	2		3	5	आंध्र प्रदेश
Assam	9	51	33			4	12	15	20	42	93	असम
Bihar	317	1,455	3,180	1,039	331	381	1,924	2,545	1,176	305	7,244	बिहार
Chhattisgarh	18	85	1,202	1,407	44	88	884	1,382	377	25	1,142	छत्तीसगढ़
Goa	150	332	489	227	63	31	238	99	145	750	1,367	गोवा
Gujarat	1	10	13	2		8	15	2		1	26	गुजरात
Haryana	184	193	442	460	82	323	1,016	17	4	1	1,715	हरियाणा
Himachal Pradesh	281	415	2,253	1,546	863	11	334	906	980	3,131	5,794	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir	89	172	583	91	2	60	150	239	191	297	692	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	839	1,296	1,344	179	2	566	953	1,149	592	402	3,789	झारखंड
Karnataka	2,005	3,352	6,896	5,076	241	1,587	5,714	4,186	2,628	3,462	5,957	कर्नाटक
Kerala	24	94	95	58	20	14	19	45	47	166	284	केरल
Madhya Pradesh	768	1,220	16,286	8,191	991	1,899	8,213	10,649	4,561	2,122	19,427	मध्य प्रदेश
Maharashtra	141	183	1,764	3,473	1,675	602	2,597	1,725	1,116	1,205	5,875	महाराष्ट्र
Manipur	7		1							8	5	मणिपुर
Meghalaya	92	316	802	671	148	258	698	460	279	337	1,539	मेघालय
Mizoram	2					1				1	2	मिजोरम
Nagaland	11	19	25	12		2	7	9	15	34	67	नागालैंड
Odisha	1,260	5,660	7,441	2,296	679	1,840	5,232	5,226	4,120	925	18,593	ओडिशा
Punjab	2	4	35	44	1	1	18	63	3		13	पंजाब
Rajasthan	1	10	89	56	1	84	73				156	राजस्थान
Sikkim		2	32	3			14	15		8	155	सिक्किम
Tamil Nadu	50	117	492	721	347	255	947	279	124	122	1,734	तमिलनाडु
Telangana	51	13	29	32	1	3	42	67	11	3	98	तेलंगाना
Tripura	302	857	241	16		109	483	600	144	82	550	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	68	1,156	3,093	87	7	946	3,230	166	77	3	1,722	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand		4	9				1	4	4	6	15	उत्तराखंड
West Bengal	9	2		1			1	8	2	1	12	पश्चिम बंगाल
Puducherry	6	43	118	60	2					1	231	पुदुचेरी
Total	**6,689**	**17,062**	**46,991**	**25,750**	**5,500**	**9,073**	**32,817**	**29,858**	**16,616**	**13,443**	**78,302**	**कुल**

Source: http://soilhealth.dac.gov.in/, Department of Agriculture Cooperation & Farmer Welfare, (As retrieved on 23.01.2020)

स्रोत: http://soilhea:स्रोत: http://soilhealth.dac.gov.in/, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग,

Statement No. 1.22: State-wise nutrient status of soil

विवरण संख्या 1.22 : मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति

(b) Status of micro nutrients

(ख) सूक्ष्म पोषक तत्वों की स्थिति

(For cycle II - 2019-20 to 2020-21 /2019-20 से 2020-2021 के चक्र II के लिए)

State Name	Boron (B)		Copper (Cu)		Iron (Fe)		Manganese (Mn)		Sulphur (S)		Zinc (Zn)	ज़स्ता	Total No. of samples नमूनों की कुल संख्या	राज्य का नाम
	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण		
Andhra Pradesh	6	1	7	0	5	2	7	0	7	0	7	0	5	आंध्रप्रदेश
Assam	1	92	91	0	93	0	91	1	93	0	91	2	93	असम
Bihar	4,162	1,878	6,085	205	5,451	848	5,428	820	4,847	1,436	4,292	2,011	7,244	बिहार
Chhattisgarh	1,862	892	2,677	75	2,602	152	2,671	83	2,355	399	2,372	382	1,142	छत्तीसगढ़
Goa	160	165	12	0	12	0	12	0	73	253	12	1	1,367	गोवा
Gujarat	11	15	14	12	3	23	15	11	25	1	7	19	26	गुजरात
Haryana	13	26	569	5	1,217	142	1,145	214	1,295	64	1,254	103	1,715	हरियाणा
Himachal Pradesh	1,360	11	4,917	122	4,865	176	4,482	542	1,346	26	4,659	384	5,794	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir	0	0	681	238	345	574	530	385	551	137	643	276	692	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	2,797	847	3,498	136	3,311	333	3,043	591	2,835	820	2,968	679	3,789	झारखंड
Karnataka	8,010	9,539	16,289	1,238	8,126	9,416	12,704	4,687	10,694	6,869	7,750	9,808	5,957	कर्नाटक
Kerala	44	210	235	36	258	33	261	28	140	110	252	39	284	केरल
Madhya Pradesh	20,804	5,607	25,706	1,393	22,754	4,503	24,431	2,838	20,578	6,122	17,129	10,268	19,427	मध्य प्रदेश
Maharashtra	4,216	2,026	6,627	439	3,142	4,037	5,192	1,890	3,865	2,360	4,222	2,960	5,875	महाराष्ट्र
Manipur	6	1	6	1	2	5	3	4	0	7	6	1	5	मणिपुर
Meghalaya	2	0	6	0	6	0	3	3	0	2	5	1	1,539	मेघालय
Mizoram	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	मिजोरम
Nagaland	43	1	67	0	67	0	66	1	46	21	66	1	67	नागालैंड
Odisha	386	486	278	4	211	72	95	183	526	630	625	505	18,593	ओडिशा
Punjab	3	22	63	22	61	23	35	50	14	67	48	37	13	पंजाब
Rajasthan	0	0	157	0	83	74	157	0	156	1	92	65	156	राजस्थान
Sikkim	22	15	37	0	8	29	8	29	8	29	7	30	155	सिक्किम
Tamil Nadu	652	1,075	1,684	42	1,364	363	1,243	454	1,087	640	1,182	545	1,734	तमिलनाडु
Telangana	110	14	112	12	47	77	80	42	108	16	83	41	98	तेलंगाना
Tripura	952	462	1,398	15	1,409	5	1,410	4	1,407	8	589	825	550	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	1,495	2,787	3,939	460	2,176	2,233	4,241	148	2,597	1,815	3,109	1,301	1,722	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	11	4	15	0	13	2	11	4	9	6	15	0	15	उत्तराखंड
West Bengal	11	1	12	0	12	0	11	1	7	5	12	0	12	पश्चिम बंगाल
Puducherry	0	0	228	0	228	0	227	0	0	0	223	6	231	पुदुचेरी
Total	**47,139**	**26,177**	**75,410**	**4,455**	**57,871**	**23,122**	**67,602**	**13,013**	**54,671**	**21,844**	**51,722**	**30,290**	**78,302**	**कुल**

Source: http://soilhealth.dac.gov.in/, Department of Agriculture Cooperation & Farmer Welfare, (As retrieved on .03.01.2020)

स्रोत: http://soilhealth.dac.gov.in/, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग,

Statement 1.23 : Area under land use and land cover classes in India
विवरण 1.23 : भारत में भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन वर्गों के तहत क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Area (Sq. Kms.) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)			स्तर 1	स्तर 2
			1985	1995	2005		
1	Agriculture	Crop land	1,558,712	1,556,346	1,614,921	कृषि	शस्य भूमि
		Fallow	252,073	266,671	221,136		परती
		Plantation	77,493	77,956	78,560		बागान
		Sub Total -1	**1,888,278**	**1,900,973**	**1,914,617**		**उप जोड़ -1**
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	65,484	71,250	69,855	बंजर/ अपरिशोध्य/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	84,414	78,649	74,355		नालीदार /रैविनस भूमि
		Scrub Land	182,860	188,342	192,873		कुंज भूमि
		Sub Total-2	**332,758**	**338,241**	**337,083**		**उप जोड़ -2**
3	Builtup	Builtup & Urban	34,019	40,090	47,239	निर्मित	निर्मित और शहरी
		Sub Total-3	**34,019**	**40,090**	**47,239**		**उप जोड़ -3**
4	Forest	Deciduous	317,429	294,777	280,684	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	208,063	205,160	197,992		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	150,163	149,523	147,284		वन बागान
		Scrub Forest	84,368	91,188	98,723		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	4120	4525	4579		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	**764,143**	**745,173**	**729,262**		**उप जोड़ -4**
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	54,553	56,604	61,595	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	**54,553**	**56,604**	**61,595**		**उप जोड़ -5**
6	Snow and Glacier[2]	Snow and Glacier	97,152	91,636	92,522	बर्फ एवं हिमनद[2]	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	**97,152**	**91,636**	**92,522**		**उप जोड़ -6**
7	Wet lands / Water bodies[1]	Water bodies	116,119	121,148	114,856	दलदली भूमि/ जल पिंड[1]	जल पिंड
		Sub Total-7	**116,119**	**121,148**	**114,856**		**उप जोड़ -7**
	Grand Total		***3,287,022***	***3,293,865***	***3,297,174***		**कुल योग**

Source: National Remote Sensing Centre 2015, 7(3), 2401-2430; doi:10.3390/rs70302401 Article "Development of Decadal (1985-1995-2005) Land Use and Land Cover Database for India

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र

Note: 1. Includes Aqua Culture, Water bodies, and Permanent Wetlands

2. Includes Salt Pan, Snow and Ice.

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश		Arunachal Pradesh अरुणाचल प्रदेश		Assam असम		Bihar बिहार		स्तर 1	स्तर 2
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12		
1	Agriculture	Crop land	133,244.91	137,494.61	2,552.29	2,678.20	23,655.61	23,296.60	59,677.25	65,078.77	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	16.19	15.31	988.09	893.69	150.28	122.83				मौजूदा झूम खेती
		Fallow	25,936.15	18,979.95	42.09	70.11	247.84	624.27	10,808.08	5,939.42		परती
		Plantation	6,797.65	8,537.89	31.68	50.05	3,815.57	3,829.46	2,434.34	2,445.83		बागान
		Sub Total -1	**165,994.90**	**165,027.76**	**3,614.16**	**3,692.04**	**27,869.30**	**27,873.16**	**72,919.67**	**73,464.02**		उप जोड़ -1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	2,912.98	2,893.38	133.12	175.76	7.37	7.52	150.28	150.28	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	372.88	371.91			6.80	6.80	60.71	56.87		नालीदार / रैविनस भूमि
		Rann										रान्न
		Salt Affected Land	1,551.64	1,606.68								नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	568.39	490.04	7.53	7.53	69.69	216.25	6.79	5.89		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	17,234.50	16,895.25	2,527.63	2,399.83	3,764.61	3,782.50	3,256.16	3,058.93		कुंज भूमि
		Sub Total-2	**22,640.38**	**22,257.25**	**2,668.27**	**2,583.11**	**3,848.47**	**4,013.08**	**3,473.95**	**3,271.97**		उप जोड़ -2
3	Builtup	Mining	738.73	982.63	0.61	0.61	34.82	60.68	45.97	53.47	निर्मित	खनन
		Rural	4,917.12	4,925.31	397.74	398.06	556.99	615.08	4,448.57	4,474.44		ग्रामीण
		Urban	2,594.47	3,343.83	122.74	123.04	560.72	579.34	797.51	835.46		शहरी
		Sub Total-3	**8,250.32**	**9,251.77**	**521.09**	**521.71**	**1,152.52**	**1,255.10**	**5,292.05**	**5,363.37**		उप जोड़ -3
4	Forest	Deciduous	44,871.27	44,574.42	123.95	137.36	23,972.25	23,787.33	4,637.14	4,687.55	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	257.00	257.00	60,031.74	59,555.23	7,938.60	7,860.01				सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	1,025.86	1,085.01	22.48	24.11	124.42	123.88	2.81	2.81		कुंज वन
		Scrub Forest	12,966.53	13,168.38	607.08	1,347.47	2,040.32	2,184.56	1,074.56	1,024.52		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	325.89	371.77								अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	**59,446.55**	**59,456.57**	**60,785.25**	**61,064.18**	**34,075.58**	**33,955.78**	**5,714.51**	**5,714.88**		उप जोड़ -4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	129.70	128.97	5,935.64	5,782.76	2,675.25	3,043.49	17.80	21.28	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	**129.70**	**128.97**	**5,935.64**	**5,782.76**	**2,675.25**	**3,043.49**	**17.80**	**21.28**		उप जोड़ -5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier			8,706.29	8,547.52					बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	**0.00**	**0.00**	**8,706.29**	**8,547.52**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		उप जोड़ -6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	237.36	468.78	4.16	4.16	1,805.03	1,495.13	2,021.44	1,839.66	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland	1,131.43	1,082.11								तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	5,704.15	5,933.61	1,472.64	1,511.27	6,941.86	6,728.40	4,556.52	4,324.23		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	11,533.21	11,461.19	35.49	36.25	69.98	73.86	175.07	171.59		जल पिंड
		Sub Total-7	**18,606.15**	**18,945.69**	**1,512.29**	**1,551.68**	**8,816.87**	**8,297.38**	**6,753.03**	**6,335.48**		उप जोड़ -7
	Grand Total		***275,068.00***	***275,068.00***	***83,743.00***	***83,743.00***	***78,438.00***	***78,438.00***	***94,171.00***	***94,171.00***		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत: राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Chhattisgarh छत्तीसगढ़		Goa गोवा		Gujarat गुजरात		Haryana हरियाणा		स्तर 1	स्तर 2
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12		
1	Agriculture	Crop land	57,594.88	58,551.41	564.19	559.65	110,184.09	109,601.94	37,806.42	37,671.80	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	1.84	20.39								मौजूदा झूम खेती
		Fallow	3,268.64	3,015.37	28.93	30.56	14,017.14	14,326.31	762.73	486.32		परती
		Plantation	221.37	237.21	176.67	174.11	310.20	330.05	140.56	138.19		बागान
		Sub Total -1	**61,086.73**	**61,824.38**	**769.79**	**764.33**	**124,511.44**	**124,258.31**	**38,709.71**	**38,296.30**		उप जोड़ -1
2	Barren/uncultura ble/ Wastelands	Barren Rocky	573.21	566.69	57.59	57.59	203.43	203.43	188.56	187.16	बंजर/अपरि शोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	65.26	23.31			439.15	444.39				नालीदार / रैंविनस भूमि
		Rann					16,868.79	16,868.50				रान्न
		Salt Affected Land	0.29	0.29			964.49	963.45	69.71	52.75		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	98.04	88.36	2.42	2.42	196.25	195.00	37.16	22.21		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	4,543.76	4,317.73	269.97	264.34	18,668.03	18,592.98	698.91	662.49		कुंज भूमि
		Sub Total-2	**5,280.56**	**4,996.39**	**329.98**	**324.35**	**37,340.14**	**37,267.74**	**994.34**	**924.61**		उप जोड़ -2
3	Builtup	Mining	238.30	295.96	72.73	83.73	111.92	125.54	73.98	109.35	निर्मित	खनन
		Rural	3,114.70	3,114.70	19.84	19.90	1,494.67	1,494.50	796.15	880.71		ग्रामीण
		Urban	712.10	849.37	289.53	292.22	1,706.41	1,966.98	1,220.20	1,625.36		शहरी
		Sub Total-3	**4,065.10**	**4,260.03**	**382.10**	**395.85**	**3,313.01**	**3,587.02**	**2,090.32**	**2,615.43**		उप जोड़ -3
4	Forest	Deciduous	58,129.63	57,336.15	1,157.14	1,155.24	10,121.97	10,117.67	891.68	893.39	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen			608.37	608.37	10.21	10.21	1.24	1.24		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	51.10	58.66	41.00	41.00	187.88	187.47	10.57	10.57		कुंज वन
		Scrub Forest	3,393.89	3,380.77	207.52	207.52	1,933.99	1,933.99	155.14	153.11		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves			17.31	17.31	635.39	693.22				अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	**61,574.62**	**60,775.57**	**2,031.35**	**2,029.45**	**12,889.44**	**12,942.57**	**1,058.63**	**1,058.31**		उप जोड़ -4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing			0.09	0.09	17.20	19.59	856.09	782.01	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	**0.00**	**0.00**	**0.09**	**0.09**	**17.20**	**19.59**	**856.09**	**782.01**		उप जोड़ -5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier									बर्फ एवं हिमन	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		उप जोड़ -6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	0.05	0.50	55.18	54.57	990.65	992.68	43.43	48.97	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland			23.28	23.28	9,176.93	9,094.20				तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	1,753.77	1,766.31	79.96	80.07	3,041.08	3,053.29	336.85	348.42		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	1,433.18	1,570.82	30.26	30.01	4,744.11	4,808.60	122.63	137.95		जल पिंड
		Sub Total-7	**3,186.99**	**3,337.63**	**188.68**	**187.93**	**17,952.77**	**17,948.77**	**502.91**	**535.34**		उप जोड़ -7
		Grand Total	***135,194.00***	***135,194.00***	***3,702.00***	***3,702.00***	***196,024.00***	***196,024.00***	***44,212.00***	***44,212.00***		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश		Jammu & Kashmir जम्मू एवं कश्मीर		Jharkhand झारखंड		Karnataka कर्नाटक		स्तर 1	स्तर 2
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12		
1	Agriculture	Crop land	6,608.07	6,503.38	10,929.98	10,916.58	32,752.22	33,058.79	110,724.72	111,415.90	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation										मौजूदा झूम खेती
		Fallow	1.66	1.66	158.72	153.27	4,931.50	4,520.83	5,065.21	4,010.41		परती
		Plantation	2,156.28	2,042.88	2,073.73	2,079.06	23.86	47.45	19,750.14	19,877.88		बागान
		Sub Total -1	**8,766.01**	**8,547.92**	**13,162.43**	**13,148.90**	**37,707.58**	**37,627.08**	**135,540.07**	**135,304.19**		**उप जोड़ -1**
2	Barren/uncultura ble/ Wastelands	Barren Rocky	6,590.22	9,551.97	94,384.80	104,156.80	465.18	461.38	1,147.71	1,141.18	बंजर/अपरिशो ध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	144.14	129.30	608.47	609.41	79.43	79.45	60.91	60.97		नालीदार / रैविनस भूमि
		Rann										रान्न
		Salt Affected Land	2.41	2.41	73.31	73.31			514.84	514.15		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	25.11	22.43	1,952.46	1,968.03			13.14	13.06		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	3,632.66	3,899.48	7,212.67	7,931.52	6,046.70	6,006.62	6,849.81	6,830.38		कुंज भूमि
		Sub Total-2	**10,394.54**	**13,605.59**	**104,231.71**	**114,739.06**	**6,591.31**	**6,547.45**	**8,586.41**	**8,559.74**		**उप जोड़ -2**
3	Builtup	Mining	11.42	14.88	8.32	8.90	485.66	553.15	555.47	579.54	निर्मित	खनन
		Rural	397.20	304.99	370.33	373.22	2,957.01	2,953.55	3,012.49	3,013.02		ग्रामीण
		Urban	203.73	299.09	396.98	412.15	962.61	999.07	2,323.94	2,590.80		शहरी
		Sub Total-3	**612.36**	**618.96**	**775.62**	**794.27**	**4,405.29**	**4,505.77**	**5,891.90**	**6,183.37**		**उप जोड़ -3**
4	Forest	Deciduous	2,316.55	2,332.37	2,657.27	1,936.67	23,712.21	23,675.39	15,910.72	15,894.86	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	11,135.54	11,055.31	14,169.62	15,164.77			9,970.82	9,969.95		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	5.73	5.73	16.31	15.61	18.66	27.23	2,993.46	2,998.93		कुंज वन
		Scrub Forest	1,210.40	1,194.06	22,873.52	26,311.66	5,310.17	5,310.83	4,899.45	4,879.10		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	0.32	0.32					7.88	7.88		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	**14,668.54**	**14,587.80**	**39,716.72**	**43,428.72**	**29,041.03**	**29,013.44**	**33,782.33**	**33,750.72**		**उप जोड़ -4**
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	9,035.16	8,550.94	4,531.80	4,910.09			680.61	679.96	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	**9,035.16**	**8,550.94**	**4,531.80**	**4,910.09**	**0.00**	**0.00**	**680.61**	**679.96**		**उप जोड़ -5**
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier	10,760.11	8,316.22	55,765.58	41,160.07					बर्फ एवं हिमन	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	**10,760.11**	**8,316.22**	**55,765.58**	**41,160.07**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		**उप जोड़ -6**
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	7.66	3.46	708.81	710.04	12.98	12.98	27.42	26.89	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland							42.00	42.00		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	1,002.69	1,012.47	2,098.16	2,077.14	1,301.90	1,303.00	1,992.48	1,995.46		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	425.94	429.65	1,245.17	1,267.71	645.91	696.27	5,247.78	5,248.67		जल पिंड
		Sub Total-7	**1,436.29**	**1,445.58**	**4,052.13**	**4,054.89**	**1,960.79**	**2,012.26**	**7,309.68**	**7,313.02**		**उप जोड़ -7**
		Grand Total	***55,673.00***	***55,673.00***	***222,236.00***	***222,236.00***	***79,706.00***	***79,706.00***	***191,791.00***	***191,791.00***		**कुल योग**

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Kerala केरल		Madhya Pradesh मध्य प्रदेश		Maharashtra महाराष्ट्र		Manipur मणिपुर		स्तर 1	स्तर 2
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12		
1	Agriculture	Crop land	2,683.56	2,634.22	182,790.38	182,202.58	184,746.07	188,103.93	1,554.02	1,534.18	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation							492.39	450.87		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	77.70	98.78	6,516.56	5,775.34	19,233.42	14,689.73	8.63	8.63		परती
		Plantation	19,009.88	18,924.47	50.28	55.90	6,259.43	6,133.37	37.04	37.92		बागान
		Sub Total -1	**21,771.14**	**21,657.47**	**189,357.22**	**188,033.82**	**210,238.93**	**208,927.03**	**2,092.08**	**2,031.60**		**उप जोड़ -1**
2	Barren/unculturable / Wastelands	Barren Rocky	258.93	257.21	433.96	418.76	1,103.44	1,094.20			बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land			1,466.36	1,465.07	500.83	484.86				नालीदार / रैविनस भूमि
		Rann										रान्न
		Salt Affected Land			1.86		16.91	8.10				नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	19.06	15.04			0.86	0.95				बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	1,373.87	1,387.42	23,815.00	23,558.56	22,422.58	22,169.34	3,146.08	3,060.71		कुंज भूमि
		Sub Total-2	**1,651.85**	**1,659.67**	**25,717.17**	**25,442.38**	**24,044.62**	**23,757.45**	**3,146.08**	**3,060.71**		**उप जोड़ -2**
3	Builtup	Mining	53.22	55.62	229.49	288.06	293.74	349.31			निर्मित	खनन
		Rural	2,423.11	2,425.78	2,781.12	2,771.99	2,982.16	3,084.29	302.23	307.28		ग्रामीण
		Urban	554.88	663.65	1,425.84	1,611.37	3,106.62	3,849.04	101.84	103.25		शहरी
		Sub Total-3	**3,031.21**	**3,145.05**	**4,436.45**	**4,671.41**	**6,382.52**	**7,282.64**	**404.07**	**410.52**		**उप जोड़ -3**
4	Forest	Deciduous	1,595.65	1,572.67	69,196.97	69,054.04	40,396.15	39,994.02	11,801.32	11,701.08	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	6,040.41	6,021.11	0.10	0.10	7,165.69	7,163.96	2,774.07	2,756.01		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	2,127.65	2,122.48	34.17	65.53	263.18	354.94	1.59	1.59		कुंज वन
		Scrub Forest	889.32	915.61	12,290.58	12,218.50	8,780.72	9,014.18	1,566.49	1,818.03		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	0.24	0.24			310.95	310.95				अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	**10,653.27**	**10,632.10**	**81,521.82**	**81,338.16**	**56,916.69**	**56,838.05**	**16,143.47**	**16,276.71**		**उप जोड़ -4**
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	198.39	198.46	1.89	1.61	2.11	2.10	2.56	2.56	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	**198.39**	**198.46**	**1.89**	**1.61**	**2.11**	**2.10**	**2.56**	**2.56**		**उप जोड़ -5**
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier									बर्फ एवं हिम	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		**उप जोड़ -6**
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	254.43	264.28			2.44	2.39	287.36	287.36	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland	105.73	105.28			1,002.93	998.85				तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	572.98	572.05	3,443.84	3,444.14	3,892.92	3,905.06	134.64	140.81		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	624.00	628.62	3,773.61	5,320.48	5,206.13	5,975.72	116.73	116.73		जल पिंड
		Sub Total-7	**1,557.14**	**1,570.24**	**7,217.45**	**8,764.62**	**10,104.42**	**10,882.02**	**538.73**	**544.90**		**उप जोड़ -7**
	Grand Total		***38,863.00***	***38,863.00***	***308,252.00***	***308,252.00***	***307,689.29***	***307,689.29***	***22,327.00***	***22,327.00***	**कुल योग**	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Meghalaya मेघालय		Mizoram मिजोरम		Nagaland नागालैंड		Odisha ओडिशा		स्तर 1	स्तर 2
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12		
1	Agriculture	Crop land	1,262.61	1,291.35	165.23	173.91	581.35	581.68	76,648.12	76,039.01	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	322.49	233.04	919.57	790.52	1,135.15	1,165.67	1,050.85	716.42		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	0.40	1.49			14.05	20.73	2,105.20	2,285.51		परती
		Plantation	565.72	564.21	78.82	83.86	8.98	9.42	333.84	337.26		बागान
		Sub Total -1	**2,151.22**	**2,090.09**	**1,163.63**	**1,048.28**	**1,739.53**	**1,777.50**	**80,138.01**	**79,378.20**		**उप जोड़ -1**
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	262.84	262.84	0.20	5.07	0.86	0.86	482.71	482.71	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land							716.38	717.62		नालीदार / रैविनस भूमि
		Rann										रान्न
		Salt Affected Land							28.58	15.33		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	4.39	4.39					51.92	51.41		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	2,834.70	2,836.70	119.83	139.81	2,128.90	2,353.17	10,711.00	10,770.09		कुंज भूमि
		Sub Total-2	**3,101.92**	**3,103.93**	**120.03**	**144.89**	**2,129.77**	**2,354.03**	**11,990.60**	**12,037.15**		**उप जोड़ -2**
3	Builtup	Mining	1.35	1.77			8.99	8.99	165.17	221.79	निर्मित	खनन
		Rural	727.55	773.32	118.75	123.91	240.68	251.98	4,971.50	4,966.08		ग्रामीण
		Urban	83.77	88.19	63.68	65.37	88.46	89.53	852.08	1,079.09		शहरी
		Sub Total-3	**812.66**	**863.28**	**182.43**	**189.28**	**338.14**	**350.50**	**5,988.75**	**6,266.97**		**उप जोड़ -3**
4	Forest	Deciduous	14,632.81	14,641.51	7,475.49	7,224.11	9,916.95	9,501.90	43,235.38	43,154.88	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	756.69	753.72	7,148.77	7,008.61	348.39	347.24				सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	13.59	13.59	100.86	105.74	127.61	126.91	873.17	874.29		कुंज वन
		Scrub Forest	604.28	612.91	4,644.29	5,091.50	1,759.51	1,901.66	5,970.32	6,421.25		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	0.58	0.58					243.96	270.05		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	**16,007.95**	**16,022.30**	**19,369.40**	**19,429.97**	**12,152.46**	**11,877.71**	**50,322.83**	**50,720.47**		**उप जोड़ -4**
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	0.03	0.03	112.72	112.44	17.87	17.87			घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	**0.03**	**0.03**	**112.72**	**112.44**	**17.87**	**17.87**	**0.00**	**0.00**		**उप जोड़ -5**
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier									बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		**उप जोड़ -6**
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	61.50	55.80	0.04	0.04			467.99	463.83	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland							1,192.39	1,143.54		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	275.18	275.10	130.20	130.55	180.35	180.28	3,116.38	3,116.44		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	18.53	18.47	2.54	25.56	20.88	21.12	2,490.05	2,580.41		जल पिंड
		Sub Total-7	**355.21**	**349.37**	**132.79**	**156.15**	**201.23**	**201.40**	**7,266.81**	**7,304.21**		**उप जोड़ -7**
	Grand Total		***22,429.00***	***22,429.00***	***21,081.00***	***21,081.00***	***16,579.00***	***16,579.00***	***155,707.00***	***155,707.00***	**कुल योग**	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Punjab पंजाब		Rajasthan राजस्थान		Sikkim सिक्किम		Tamil Nadu तमिलनाडु		स्तर 1	स्तर 2
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12		
1	Agriculture	Crop land	43,186.54	42,805.67	138,908.65	155,037.14	583.93	582.92	64,315.74	63,963.67	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation										मौजूदा झूम खेती
		Fallow	28.13	69.67	77,078.17	65,821.34	0.57	0.57	14,070.71	13,949.50		परती
		Plantation	562.50	817.17	100.17	106.30	6.23	6.23	9,509.05	9,531.57		बागान
		Sub Total -1	**43,777.16**	**43,692.51**	**216,086.99**	**220,964.79**	**590.73**	**589.71**	**87,895.50**	**87,444.74**		उप जोड़ -1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky			4,995.21	4,979.61	992.61	810.95	283.15	270.94	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	37.98	35.17	2,649.53	2,510.29	0.43	7.48	66.10	69.71		नालीदार /रैविनस भूमि
		Rann			196.23	196.33						रान्न
		Salt Affected Land	59.36	25.60	938.61	798.34			534.80	530.27		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	438.64	128.57	30,155.02	25,013.77	3.63	3.62	213.41	200.15		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	338.15	355.34	41,168.08	41,410.09	20.56	19.56	4,961.21	4,966.79		कुंज भूमि
		Sub Total-2	**874.13**	**544.69**	**80,102.69**	**74,908.44**	**1,017.23**	**841.61**	**6,058.66**	**6,037.87**		उप जोड़ -2
3	Builtup	Mining	48.51	122.05	332.18	398.29		0.09	229.94	380.35	निर्मित	खनन
		Rural	1,654.80	1,735.70	3,037.56	3,062.94	5.37	5.54	3,711.27	3,772.11		ग्रामीण
		Urban	1,566.81	1,819.99	1,708.95	1,939.54	17.29	18.86	2,076.07	2,312.98		शहरी
		Sub Total-3	**3,270.12**	**3,677.74**	**5,078.70**	**5,400.77**	**22.66**	**24.48**	**6,017.28**	**6,465.43**		उप जोड़ -3
4	Forest	Deciduous	1,422.25	1,419.24	16,898.74	17,365.93	181.22	181.51	11,258.62	11,255.49	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	12.75	12.75			2,678.10	2,663.38	5,074.68	5,077.26		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	16.20	14.80	119.00	139.49	3.90	3.85	1,380.46	1,379.58		कुंज वन
		Scrub Forest	68.77	69.97	11,483.62	11,020.56	47.19	46.78	2,655.01	2,652.68		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves							107.76	107.76		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	**1,519.97**	**1,516.76**	**28,501.36**	**28,525.98**	**2,910.40**	**2,895.51**	**20,476.55**	**20,472.76**		उप जोड़ -4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing		0.00	6,056.70	5,595.45	690.83	627.40	174.12	171.83	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	**0.00**	**0.00**	**6,056.70**	**5,595.45**	**690.83**	**627.40**	**174.12**	**171.83**		उप जोड़ -5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier					1,809.68	2,058.89			बर्फ एवं हि	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**1,809.68**	**2,058.89**	**0.00**	**0.00**		उप जोड़ -6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	124.96	114.35	203.03	245.04			43.04	49.05	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland							983.20	977.49		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	712.41	727.44	3,388.32	3,400.46	40.68	40.69	1,751.12	1,702.33		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	83.24	88.51	2,821.21	3,198.07	13.78	17.69	6,656.73	6,734.70		जल पिंड
		Sub Total-7	**920.61**	**930.30**	**6,412.56**	**6,843.57**	**54.47**	**58.38**	**9,434.10**	**9,463.57**		उप जोड़ -7
	Grand Total		***50,362.00***	***50,362.00***	***342,239.00***	***342,239.00***	***7,096.00***	***7,096.00***	***130,056.21***	***130,056.21***	**कुल योग**	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Tripura त्रिपुरा		Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश		Uttarakand उत्तराखंड		West Bengal पश्चिम बंगाल		स्तर 1	स्तर 2
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12		
1	Agriculture	Crop land	1,388.16	1,402.73	170,450.43	181,268.35	9,564.97	9,578.81	51,992.58	51,684.57	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	80.89	125.52								मौजूदा झूम खेती
		Fallow	17.68	32.26	12,350.80	5,265.07	1,014.59	977.09	154.13	42.97		परती
		Plantation	756.38	730.71	4,383.62	4,550.84	174.42	170.67	2,403.82	2,499.78		बागान
		Sub Total -1	**2,243.12**	**2,291.21**	**187,184.85**	**191,084.27**	**10,753.99**	**10,726.56**	**54,550.53**	**54,227.32**		उप जोड़ -1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky			688.42	679.74	3,123.14	6,038.17	61.63	57.92	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	0.08	0.08	3,132.90	2,891.76	4.27	4.27	19.07	18.47		नालीदार / रैविनस भूमि
		Rann										रान्न
		Salt Affected Land			4,439.75	3,742.92			0.18	0.84		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	4.66	4.67	95.87	9.65	7.09	7.09	40.89	31.65		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	566.36	617.25	9,993.90	7,062.55	681.15	697.93	1,515.74	1,532.60		कुंज भूमि
		Sub Total-2	**571.10**	**622.00**	**18,350.84**	**14,386.62**	**3,815.64**	**6,747.46**	**1,637.51**	**1,641.47**		उप जोड़ -2
3	Builtup	Mining	4.95	5.37	96.89	114.59	19.61	19.91	182.47	251.00	निर्मित	खनन
		Rural	468.41	492.57	7,010.21	4,341.19	210.31	210.59	13,234.94	13,236.66		ग्रामीण
		Urban	332.48	342.31	4,154.83	6,962.63	382.59	385.58	2,225.01	2,366.97		शहरी
		Sub Total-3	**805.84**	**840.25**	**11,261.93**	**11,418.41**	**612.50**	**616.09**	**15,642.42**	**15,854.63**		उप जोड़ -3
4	Forest	Deciduous	1,958.69	1,937.04	8,832.25	8,858.45	6,570.88	6,564.20	6,309.03	6,324.97	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	3,981.21	3,865.94			16,132.86	16,130.95	197.51	197.82		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	310.74	307.26	72.78	77.59	804.91	803.13	652.37	755.20		कुंज वन
		Scrub Forest	500.66	510.86	3,465.35	3,409.11	2,330.20	2,328.55	581.45	537.68		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves			212.78	209.42	8.83	8.83	2,493.35	2,487.83		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	**6,751.30**	**6,621.10**	**12,583.16**	**12,554.58**	**25,847.69**	**25,835.66**	**10,233.71**	**10,303.51**		उप जोड़ -4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing			375.28	309.68	4,150.58	4,411.75	145.19	109.52	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	**0.00**	**0.00**	**375.28**	**309.68**	**4,150.58**	**4,411.75**	**145.19**	**109.52**		उप जोड़ -5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier					7,066.26	3,870.91			बर्फ एवं हि	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**7,066.26**	**3,870.91**	**0.00**	**0.00**		उप जोड़ -6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	7.17	5.52	2,756.20	2,309.33	0.05	0.05	367.26	365.74	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland							512.11	506.70		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	51.49	50.57	6,659.39	7,057.84	1,054.16	1,072.80	4,585.83	4,511.33		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	55.98	55.36	1,755.36	1,806.29	182.13	201.73	1,077.33	1,231.67		जल पिंड
		Sub Total-7	**114.64**	**111.45**	**11,170.94**	**11,173.45**	**1,236.35**	**1,274.58**	**6,542.53**	**6,615.43**		उप जोड़ -7
	Grand Total		***10,486.00***	***10,486.00***	***240,927.00***	***240,927.00***	***53,483.00***	***53,483.00***	***88,751.89***	***88,751.89***	**कुल योग**	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	A & N Island अंडमान एवं निकोबार		Chandigarh चंडीगढ़		D & N Haveli दादरा एवं नगर हवेली		Daman & Diu दमन एवं दीव		स्तर 1	स्तर 2
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12		
1	Agriculture	Crop land	317.25	318.50	13.91	12.85	120.75	112.51	37.71	37.67	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation										मौजूदा झूम खेती
		Fallow			3.82	1.08	91.51	89.93	10.62	10.62		परती
		Plantation	73.75	73.75	0.93	1.02	16.15	15.31	9.03	9.03		बागान
		Sub Total -1	**391.00**	**392.25**	**18.65**	**14.96**	**228.40**	**217.75**	**57.36**	**57.32**		**उप जोड़ -1**
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky									बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land			0.07	0.07			0.40	0.40		नालीदार /रैविनस भूमि
		Rann										रान्न
		Salt Affected Land							0.92	0.92		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	7.50	7.50								बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	1.09	1.09	1.18	1.35	43.22	42.36	7.37	7.37		कुंज भूमि
		Sub Total-2	**8.59**	**8.59**	**1.25**	**1.42**	**43.22**	**42.36**	**8.69**	**8.69**		**उप जोड़ -2**
3	Builtup	Mining			0.12		0.86	1.03	1.01	1.01	निर्मित	खनन
		Rural	1.44	1.44	2.79	2.90	0.52	1.74	0.78	0.78		ग्रामीण
		Urban	63.92	63.92	80.23	83.85	20.67	30.86	20.61	20.65		शहरी
		Sub Total-3	**65.36**	**65.36**	**83.15**	**86.75**	**22.06**	**33.63**	**22.39**	**22.43**		**उप जोड़ -3**
4	Forest	Deciduous	1,395.62	1,391.84	8.75	8.59	119.07	118.51	1.07	1.07	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	5,096.91	5,100.46			6.87	6.85				सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation										कुंज वन
		Scrub Forest	273.45	272.94			50.44	51.03				झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	822.10	820.88					0.89	0.89		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	**7,588.09**	**7,586.12**	**8.75**	**8.59**	**176.38**	**176.39**	**1.96**	**1.96**		**उप जोड़ -4**
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing									घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		**उप जोड़ -5**
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier									बर्फ एवं हिमन	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**		**उप जोड़ -6**
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	18.86	18.86	0.02	0.02			8.25	8.25	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland	114.10	115.05					8.29	8.29		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	55.96	55.96	0.75	0.75	8.05	8.05	4.51	4.51		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	7.05	6.80	1.43	1.52	12.88	12.82	0.55	0.55		जल पिंड
		Sub Total-7	**195.96**	**196.68**	**2.19**	**2.28**	**20.94**	**20.87**	**21.59**	**21.59**		**उप जोड़ -7**
	Grand Total		***8,249.00***	***8,249.00***	***114.00***	***114.00***	***491.00***	***491.00***	***112.00***	***112.00***		**कुल योग**

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Delhi दिल्ली		Lakshadweep लक्षद्वीप		Puducherry पुदुचेरी		India (Total) भारत (कुल योग)		स्तर 1	स्तर 2
			2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12	2005-06	2011-12		
1	Agriculture	Crop land	469.40	452.45			236.43	235.02	1,518,312.41	1,556,881.34	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation							5,157.73	4,534.23		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	91.54	76.68			67.82	66.45	198,204.75	161,441.91		परती
		Plantation	2.43	15.95			21.65	21.41	82,296.21	84,486.21		बागान
		Sub Total -1	**563.37**	**545.07**	**0.00**	**0.00**	**325.90**	**322.87**	**1,803,971.10**	**1,807,343.69**		**उप जोड़ -1**
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	0.10	0.10					119,501.63	134,912.25	बंजर/अपरिशोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	6.75	6.06			0.04	0.04	10,438.95	9,993.75		नालीदार / रैविनस भूमि
		Rann							17,065.02	17,064.83		रान्न
		Salt Affected Land	0.15	0.15			0.10	0.10	9,197.90	8,335.62		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area					2.43	2.43	34,022.33	28,512.10		बालुई क्षेत्र
		Scrub Land	65.51	62.24			9.14	8.24	200,630.06	197,702.59		कुंज भूमि
		Sub Total-2	**72.52**	**68.55**	**0.00**	**0.00**	**11.70**	**10.80**	**390,855.88**	**396,521.13**		**उप जोड़ -2**
3	Builtup	Mining	0.89	0.67			0.08	0.08	4,047.37	5,088.43	निर्मित	खनन
		Rural	49.90	50.70	0.00	0.00	34.70	34.75	66,452.91	64,221.68		ग्रामीण
		Urban	735.97	754.25	0.46	0.46	67.44	73.68	31,621.47	38,642.74		शहरी
		Sub Total-3	**786.76**	**805.62**	**0.46**	**0.46**	**102.22**	**108.51**	**102,121.75**	**107,952.85**		**उप जोड़ -3**
4	Forest	Deciduous	9.09	10.59			0.17	0.17	441,717.97	438,810.20	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen							161,538.16	161,588.25		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	0.38	0.38			0.03	0.03	11,402.85	11,727.38		कुंज वन
		Scrub Forest	12.06	12.06					114,646.29	120,001.85		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves					1.70	1.70	5,189.94	5,309.63		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	**21.53**	**23.03**	**0.00**	**0.00**	**1.90**	**1.90**	**734,495.20**	**737,437.31**		**उप जोड़ -4**
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	6.23	5.70					35,813.88	35,485.60	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	**6.23**	**5.70**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**35,813.88**	**35,485.60**		**उप जोड़ -5**
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier							84,107.93	63,953.61	बर्फ एवं हि	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**84,107.93**	**63,953.61**		**उप जोड़ -6**
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	4.10	4.10			0.04	0.90	10,520.90	9,852.73	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland			29.25	29.25	8.28	7.46	14,329.91	14,133.50		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	24.70	27.14			16.21	16.21	60,382.15	60,574.18		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	3.78	3.78	0.00	0.00	25.75	23.34	50,658.40	54,002.50		जल पिंड
		Sub Total-7	**32.59**	**35.03**	**29.25**	**29.25**	**50.28**	**47.92**	**135,891.36**	**138,562.91**		**उप जोड़ -7**
	Grand Total		***1,483.00***	***1,483.00***	***29.71***	***29.71***	***492.00***	***492.00***	***3,287,257.09***	***3,287,257.09***	**कुल योग**	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.25: State-wise area of wastelands
विवरण 1.25 : बंजर भूमि का राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km./क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

State	No of Districts जिलों की संख्या	Total Geographic Area (TGA) कुल भौगोलिक क्षेत्रफल	Total Waste Land (WL) कुल ऊसर भूमि		Change परिवर्तन	Total Reduction कुल कटौती	Total Increase कुल वृद्धि	% of WL to TGA का प्रतिशत		% Change over 2008-09 अंतरण का प्रतिशत	राज्य
			2008-09	2015-16				2008-09	2015-16		
Andhra Pradesh	13	162,989	24,786	23,982	-804.18	812.67	8.49	15.21	14.71	-0.49	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	15	83,743	13,739	13,906	167.47	1.53	169.00	16.41	16.61	0.20	अरुणाचल प्रदेश
Assam	23	78,438	8,596	9,003	406.69	191.58	598.28	10.96	11.48	0.52	असम
Bihar	37	94,171	8,815	7,685	-1,130.07	1,450.73	320.67	9.36	8.16	-1.20	बिहार
Chhattisgarh	16	135,194	10,502	10,875	373.54	164.30	537.84	7.77	8.04	0.28	छत्तीसगढ़
Delhi	1	1,483	81	81	0.77		0.77	5.43	5.48	0.05	दिल्ली
Goa	2	3,702	515	516	1.11	2.34	3.45	13.90	13.93	0.03	गोवा
Gujarat	25	196,024	21,811	21,740	-70.16	905.62	835.46	11.13	11.09	-0.04	गुजरात
Haryana	22	44,212	1,766	1,659	-107.51	108.05	0.54	4.00	3.75	-0.24	हरियाणा
Himachal Pradesh	12	55,673	22,832	22,832	-0.29	0.29	0.00	41.01	41.01	Insignificant	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	15	222,236	176,080	175,697	-383.24	417.60	34.37	79.23	79.06	-0.17	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	22	79,706	11,774	11,767	-7.28	28.40	21.12	14.77	14.76	-0.01	झारखंड
Karnataka	30	191,791	13,330	13,230	-99.94	99.94	0.00	6.95	6.90	-0.05	कर्नाटक
Kerala	14	38,863	2,500	2,288	-212.03	235.98	23.95	6.43	5.89	-0.55	केरल
Madhya Pradesh	48	308,252	39,935	39,537	-398.00	460.26	62.25	12.96	12.83	-0.13	मध्य प्रदेश
Maharashtra	35	307,690	36,168	36,075	-92.39	225.05	132.66	11.75	11.72	-0.03	महाराष्ट्र
Manipur	9	22,327	5,565	5,652	86.98	147.87	234.84	24.92	25.31	0.39	मणिपुर
Meghalaya	7	22,429	4,076	4,136	59.33	79.31	138.65	18.17	18.44	0.26	मेघालय
Mizoram	8	21,081	4,878	4,301	-576.90	1,730.11	1,153.22	23.14	20.40	-2.74	मिजोरम
Nagaland	8	16,579	5,106	5,064	-41.69	342.77	301.07	30.80	30.55	-0.25	नागालैंड
Odisha	30	155,707	17,957	18,422	465.82	135.43	601.27	11.53	11.83	0.30	ओडिशा
Punjab	17	50,362	742	462	-279.15	288.41	9.26	1.47	0.92	-0.55	पंजाब
Rajasthan	32	342,239	83,655	78,851	-4,803.56	4,883.80	80.31	24.44	23.04	-1.40	राजस्थान
Sikkim	4	7,096	3,225	3,295	69.70	4.41	74.10	45.45	46.43	0.98	सिक्किम
Tamilnadu	31	130,058	8,229	8,222	-6.50	12.87	6.36	6.33	6.32	Insignificant	तमिलनाडु
Telangana	10	112,079	13,863	14,241	377.79	119.15	496.94	12.37	12.71	0.34	तेलंगाना
Tripura	8	10,486	931	921	-10.75	21.71	10.96	8.88	8.78	-0.10	त्रिपुरा
Uttarakhand	13	53,483	12,712	12,726	14.46	6.30	20.76	23.77	23.79	0.03	उत्तराखंड
Uttar Pradesh	71	240,928	9,619	8,537	-1,082.29	1,192.40	110.11	3.99	3.54	-0.45	उत्तर प्रदेश
West Bengal	19	88,752	1,974	1,655	-318.88	453.87	135.00	2.22	1.86	-0.36	पश्चिम बंगाल
Union Territories	8	9,490	310	306	-3.72	13.25	9.80	3.27	3.23	-0.04	संघ राज्य क्षेत्र
Total	**605**	**3,287,263**	**566,070**	**557,666**	**-8,404.86**	**14,536.00**	**6,131.50**	**17.22**	**16.96**	**-0.26**	**कुल**

Source: Wastelands Atlas of India 2019, Department of Land Resources, Ministry of Rural Development स्रोत : भारत के बंजरभूमि एटलस 2019, भूमि संसाधन विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय

Statement 1.26 : India's major biogeographic zones

विवरण 1.26 : भारत के प्रमुख जैव भौगोलिक अंचल

No.	Name	Biotic Province	State Covered	Total Area (sq.km) कुल क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	% प्रतिशत	नाम	जीवीय प्रदेश	शामिल राज्य
1	Trans Himalaya	Ladakh	Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh, Sikkim, Uttarakhand	98,618	3.3	हिमालय पार	लद्दाख	जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, सिक्किम, उत्तराखंड
		Tibetan Plateau		75,607	2.3		तिब्बती पठार	
		Total		**174,225**			**कुल**	
2	Himalaya	North-Western	Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh, Uttarakhand, Sikkim, Arunachal Pradesh, West Bengal	69,033	2.1	हिमालय	उत्तर-पश्चिमी	जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश, पश्चिम बंगाल
		Western		52,596	1.6		पश्चिमी	
		Central		6,575	0.2		मध्य	
		Eastern		82,182	2.5		पूर्वी	
		Total		**210,386**			**कुल**	
3	Desert	Kachchh	Rajasthan, Punjab, Haryana, Gujarat	36,160	1.1	रेगिस्तान	कच्छ	राजस्थान, पंजाब, हरियाणा, गुजरात
		Thar		177,512	5.4		थार	
		Total		**213,672**			**कुल**	
4	Semi-Arid	Central India	Punjab, Jammu and Kashmir, Rajasthan, Gujarat, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Haryana	121,629	3.7	अर्द्ध-शुष्क	मध्य भारत	पंजाब, जम्मू और कश्मीर, राजस्थान, गुजरात, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, हरियाणा
		Gujarat-Rajputana		424,057	12.9		गुजरात-राजपूताना	
		Total		**545,686**			**कुल**	
5	Western Ghats	Malabar coast	Gujarat, Maharashtra, Goa, Karnataka, Tamil Nadu, Kerala	65,745	2.0	पश्चिमी घाट	मालाबार तट	गुजरात, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल
		Western Ghat Mountains		65,745	2.0		पश्चिमी घाट पर्वत	
		Total		**131,490**			**कुल**	
6	Deccan Peninsula	Deccan South Plateau	Karnataka, Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Kerala, Odisha, Madhya Pradesh, Maharashtra	341,875	10.4	दक्कन का पठार	दक्षिणी दक्कन पठार	कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, केरल, ओडिशा, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र
		Deccan Central Plateau		410,908	12.5		मध्य दक्कन पठार	
		Eastern Plateau		207,098	6.3		पूवी पठार	
		Chhota Nagpur		177,512	5.4		छोटा नागपुर	
		Central Highlands		239,970	7.3		मध्य पहाड़ी मैदान	
		Total		**1,377,363**			**कुल**	
7	Gangetic Plain	Upper Gangetic	Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal	207,098	6.3	गंगा का मैदान	ऊपरी गंगा का मैदान	उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल
		Lower Gangetic		147,927	4.5		निचला गंगा का मैदान	
		Total		**355,025**			**कुल**	
8	Coasts	East Coast		62,458	1.9	तट	पूर्वी तट	
		West Coast		19,724	0.6		पश्चिमी तट	
		Total		**82,182**			**कुल**	
9	North East	Brahmaputra Valley	Assam, Meghalaya, Manipur, Mizoram, Nagaland & Tripura	65,745	2.0	उत्तर पूर्व	ब्रह्मपुत्रा घाटी	असम, मेघालय, मणिपुर, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा
		North-Eastern Hills		105,192	3.2		पूर्वोत्तर पहाड़ियां	
		Total		**170,937**			**कुल**	
10	Island	Andaman Islands	Andaman and Nicobar Islands, Lakshadweep	6,575	0.2	द्वीप समूह	अंडमान द्वीप समूह	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप
		Nicobar Islands		3,287	0.1		निकोबार द्वीप समूह	
		Lakshadweep Islands		3,110	0.1		लक्षद्वीप द्वीप समूह	
		Total		**12,972**			**कुल**	
	Marine Influenced Area			10,440	0.3	**समुद्र प्रभावित क्षेत्र**		
Grand Total				**3,287,263**				

Source: Wildlife Institute of India (Rodgers et al. 2002)/Zoological Survey of India

स्रोत : भारतीय वन्य जीव संस्थान (रोजर्स तथा अन्य, 2002) / भारतीय प्राणि सर्वेक्षण

Rodgers, W.A., Panwar, H.S. and Mathur, V. B. (2002). Wildlife Protected Area Network in India: A Review (Executive summary), Wildlife Institute of India, Dehradun

Statement 1.27 : Conservation Measures in India
विवरण 1.27 : भारत में संरक्षण के उपाय

S. No. क्र. सं.	Category	Number संख्या	Total Geographic Area (km^2) भौगोलिक क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	श्रेणी
I	**Within Habitats (in situ)**			**अधिवासों के अंदर (मूल स्थान पर)**
1	**Biosphere Reserves ++**	18	91,272.22	जैवमंडल रिजर्व ++
2	**Conservation Reserves ++**	86	3,858.25	संरक्षण रिजर्व ++
3	**Community Reserves ++**	163	833.34	सामुदायिक रिजर्व ++
4	**National Parks ++**	101	40,564.03	राष्ट्रीय उद्यान ++
5	**Wildlife Sanctuaries ++**	553	119,756.97	वन्यजीव अभयारण्य ++
6	**Reserve Forest+**	na	434,705.00	वन रिजर्व +
7	**Protected Forest +**	na	219,432.00	संरक्षित वन +
8	**Unclassed Forest +**	na	113,881.00	अवर्गित वन +
II	**Outside Habitats (ex situ)**			**अधिवास के बाहर (मूल स्थान के बाहर)**
1	**Botanical gardens ****	131	na	वनस्पति उद्यान **
2	**Gene banks**	na	na	जीन बैंक

Source: ++ National Wildlife Database of Wildlife Institute of India; स्रोत : ++ भारतीय वन्य जीव संस्थान का राष्ट्रीय वन्य जीव डाटाबेस;
+ 'India State Forest Report' - 2017, Forest Survey of India + 'भारत वन स्थिति रिपोर्ट'- 2017, भारतीय वन सर्वेक्षण
** Botanical Garden Conservation International (BGCI) Website na :not available

Statement 1.28 : National Parks and Wildlife Sanctuaries of India

विवरण 1.28 : भारत के राष्ट्रीय पार्क और वन्य जीव अभयारण्य

Year वर्ष	National Parks राष्ट्रीय उद्यान		Wildlife Sanctuaries वन्यजीव अभयारण्य		Total Area (Sq.Km) कुल क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी)
	Number संख्या	Area क्षेत्रफल	Number संख्या	Area क्षेत्रफल	
1995	80	34,684.53	441	114,164.58	148,849.11
1999	87	34,021.15	485	113,163.03	147,184.18
2004	90	36,881.53	502	120,051.88	156,933.41
2006	96	38,392.12	503	111,229.48	149,621.60
2007	98	38,428.88	507	111,529.04	149,957.92
2008	99	39,441.74	510	113,123.35	152,565.09
2009	99	39,441.74	512	113,395.36	152,837.10
2010	102	40,283.62	516	113,842.87	154,126.49
2011	102	40,283.62	518	113,998.75	154,282.37
2012	103	40,500.13	526	114,933.44	155,433.57
2013	102	40,500.13	532	117,123.63	157,623.76
2014	103	40,500.13	535	118,290.66	158,790.79
2015	103	40,500.13	541	118,866.44	159,366.57
2016	103	40,500.12	537	118,005.30	158,505.42
2017	104	40,501.02	544	118,931.77	159,432.79
2018	104	40,501.02	550	118,919.64	159,420.66
2019	101	40,564.03	553	119,756.97	160,321.00

Source: ENVIS Centre on Wildlife and Protected Area, M/o Environment, Forests & Climate Change

स्रोत : वन्य जीव एवं संरक्षित वन पर एनविस केंद्र, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

As on December, 2019

Statement 1.29 : State-wise Terrestrial Protected Areas

विवरण 1.29 : राज्यवार लौकिक संरक्षित क्षेत्र

S. No क्र. सं.	State	State Area km² राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	National Parks राष्ट्रीय उद्यान			Wildlife Sanctuaries वन्यजीव अभयारण्य			राज्य
			Number संख्या	Area km² क्षेत्रफल वर्ग कि.मी	% of State Area राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत	Number संख्या	Area km² क्षेत्रफल वर्ग कि.मी	% of State Area राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत	
1	Andhra Pradesh	160,229	3	1,368.88	0.85	13	5,942.23	3.71	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	83,743	2	2,290.82	2.74	11	7,487.75	8.94	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	78,438	5	1,977.79	2.52	18	1,840.14	2.35	असम
4	Bihar	94,163	1	335.65	0.36	12	2,901.67	3.08	बिहार
5	Chhattisgarh	135,191	3	2,899.08	2.14	11	3,760.29	2.78	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,483	0	0.00	0.00	1	27.82	1.88	दिल्ली
7	Goa	3,702	1	107.00	2.89	6	647.91	17.50	गोवा
8	Gujarat	196,022	4	480.12	0.24	23	16,618.42	8.48	गुजरात
9	Haryana	44,212	2	48.25	0.11	8	233.21	0.53	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	55,673	5	2,271.28	4.08	28	6,116.10	10.99	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	163,090	3	575.00	0.35	13	1,243.11	0.76	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,714	1	226.33	0.28	11	1,955.82	2.45	झारखंड
13	Karnataka	191,791	5	2,795.76	1.46	31	7,517.69	3.53	कर्नाटक
14	Kerala	38,863	6	558.16	1.44	17	1,928.24	4.96	केरल
15	Madhya Pradesh	308,245	10	3,657.26	1.19	25	7,158.41	2.32	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	307,713	6	1,273.60	0.41	48	7,592.31	2.47	महाराष्ट्र
17	Manipur	22,327	1	40.00	0.18	2	184.81	0.83	मणिपुर
18	Meghalaya	22,429	2	267.48	1.19	4	94.10	0.42	मेघालय
19	Mizoram	21,081	2	150.00	0.71	9	1,184.75	5.17	मिजोरम
20	Nagaland	16,579	1	202.02	1.22	3	20.34	0.12	नागालैंड
21	Odisha	155,707	2	990.70	0.64	19	7,094.65	4.56	ओडिशा
22	Punjab	50,362	0	0.00	0.00	13	326.60	0.65	पंजाब
23	Rajasthan	342,239	5	3,947.07	1.15	25	5,592.38	1.63	राजस्थान
24	Sikkim	7,096	1	1,784.00	25.14	7	399.10	5.62	सिक्किम
25	Tamil Nadu	130,058	5	307.85	0.24	29	6,157.12	4.73	तमिलनाडु
26	Telangana	114,840	3	19.62	0.02	9	5,675.91	4.94	तेलंगाना
27	Tripura	10,486	2	36.71	0.35	4	566.93	5.41	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	240,928	1	490.00	0.20	26	5,829.20	2.42	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	53,483	6	4,915.02	9.19	7	2,690.12	5.03	उत्तराखंड
30	West Bengal	88,752	6	1,981.65	2.23	16	1,456.21	1.62	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	8,249	6	1,216.95	14.75	96	389.39	4.72	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	114	0	0.00	0.00	2	26.01	22.82	चंडीगढ़
33	Dadra And Nagar Haveli	491	0	0.00	0.00	1	92.16	18.77	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	112	0	0.00	0.00	1	2.19	1.96	दमन एवं दीव
35	Ladakh	59,146	1	3,350.00	5.66	2	9,000.00	15.22	लद्दाख
36	Lakshadweep	32	0	0.00	0.00	1	0.01	0.03	लक्षदवीप
37	Puducherry	480	0	0.00	0.00	1	3.90	0.81	पुद्दचेरी
	Total	**32,87,263**	**101**	**40,564.04**	**1.23**	**553**	**119,757.00**	**3.62**	**कुल**

Source: National Wildlife Database, Wildlife Institute of India, Dehardun (As on December 2019)/स्रोत: राष्ट्रीय वन्यजीव डेटाबेस, भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून (दिसंबर 2019 तक)

Statement 1.30: Biosphere reserves in India
विवरण 1.30 : भारत में जीव मण्डल रिज़र्व

S. No. क्र. सं.	Name of Biosphere Reserve	Area (in sq.km.) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	Date of Notification अधिसूचना की तिथि	Location (State) and Bio-Geographic Zones	जैवमंडल रिजर्व का नाम	स्थान (राज्य) और जैव भौगोलिक क्षेत्र
1	Nilgiri	5,520.00	01.08.1986/ 10.11.2000	Part of Wynad, Nagarhole, Bandipur and Mudumalai, Nilambur, Silent Valley and Siruvani hills (Tamil Nadu, Kerala and Karnataka)-Western Ghats	नीलगिरी	वायनाड, नागरहोल, बांदीपुर एवं मुडामलाई, नीलांबर, साइलेंट वैली एवं सिरुवनी पहाड़ी का भाग (तमिलनाडु, केरल एवं कर्नाटक)- पश्चिमी घाट
2	Nanda Devi	5,860.69	18.01.1988/ 29.10.2004	Part of Chamoli, Pithoragarh & Almora Districts and valley of flowers (Uttarakhand)-West Himalayas	नंदा देवी	चमोली, पिथौरागढ़ एवं अल्मोड़ा जिलों तथा फूलों की घाटी का भाग (उत्तराखंड) – पश्चिमी हिमालय
3	Nokrek	820.00	01.09.1988/ 26.05.2009	Part of Garo Hills (Meghalaya)-East Himalayas	नोकरेक	गारो पहाड़ी का भाग (मेघालय) – पूर्वी हिमालय
4	Manas	2,837.00	14.03.1989	Part of Kokrajhar, Bongaigaon, Barpeta, Nalbari, Kamrup and Darang districts (Assam)-East Himalayas	मनस	कोकराझार, बोंगाईगांव, बरपेटा, नलबारी, कामरुप एवं दारंग जिलों का भाग (असम) - पूर्वी हिमालय
5	Sunderbans	9,630.00	29.03.1989/ 10.11.2001	Part of Delta of Ganges & Brahamaputra river system (West Bengal)-Gangetic Delta	सुंदरवन	गंगा नदी के डेल्टा एवं ब्रहमपुत्र नदी का भाग (पश्चिम बंगाल) गंगा का डेल्टा
6	Gulf of Mannar	10,500.00	18.02.1989/ 10.11.2001	Indian part of Gulf of Mannar between India and Sri Lanka (Tamil Nadu)-Coasts	मन्नार की खाड़ी	भारत और श्रीलंका के मध्य मन्नार की खाड़ी का भाग (तमिलनाडु) – तट
7	Great Nicobar	885.00	06.01.1989/ 30.05.2003	Southern Most Islands of Andaman and Nicobar (A&N Islands)-Islands	वृहत् निकोबार	अंडमान एवं निकोबार के सबसे दक्षिणी द्वीप (अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह) – द्वीप
8	Similipal	4,374.00	21.06.1994/ 26.05.2009	Part of Mayurbhanj district (Orissa)-Deccan Peninsula	सिमलीपाल	मयूरभंज जिले का भाग (उड़ीसा) – दक्षिणी प्रायद्वीप
9	Dibru-Saikhowa	765.00	28.07.1997	Part of Dibrugarh and Tinsukhia districts (Assam)-East Himalayas	डिब्रू-सैखोवा	डिब्रूगढ़ एवं तिनसुकिया जिलों का भाग (असम) – पूर्वी हिमालय
10	Dehang Debang	5,111.50	02.09.1998	Part of Siang and Debang Valley in Arunachal Pradesh-East Himalayas	देहांग डिबांग	अरुणाचल प्रदेश में सियांग एवं दिबांग घाटी का भाग - पूर्वी हिमालय
11	Pachmarhi	4,926.00	03.03.1999/ 26.05.2009	Part of Betul, Hoshangabad and Chindwara Districts of Madhya Pradesh-Semi-Arid-Gujarat Rajputana	पचमढ़ी	मध्य प्रदेश देशके बेतुल, होशंगाबाद एवं छिंदवाड़ा जिलों का भाग – अर्ध शुष्क गुजरात राजपुताना
12	Khangchendzonga	2,619.92	07.02.2000/ 25.07.2018	Parts of North and West Sikkim	कंचनजंगा	उत्तर एवं पश्चिम सिक्किम का भाग
13	Agasthyamalai	1,828.00	12.11.2001/ 19.03.2016	Part of Thirunelvedi and Kanya Kumari Districts in Tamil Nadu and Thiruvananthapuram, Kollam and Pathanmthita of Kerala (Tamil Nadu & Kerala)	आगस्थामलाई	तमिलनाडु में तिरुनवेली एवं कन्याकुमारी जिलों का भाग तथा केरल के तिरुवनंतपुरम, कोल्लम एवं पटनमथिट्टा जिले (तमिलनाडु एवं केरल)
14	Achankmar-Amarkantak	3,835.51	30.3.2005/ 11.07.2012	Part of Anuppur and Dindori Distt.,of MP, part of Bilaspur distts., of Chhattisgarh State (Madhya Pradesh & Chattisgarh)	अचंकमार-अमरकंटक	मध्य प्रदेश के अनूपपुर एवं डिंडोरी जिलों का भाग तथा छत्तीसगढ़ राज्य के बिलासपुर जिले का भाग (मध्य प्रदेश एवं छत्तीसगढ़)
15	Kachchh	12,454.00	29.01.2008	Parts of Kachchh, Rajkot, Surendranagar and Patan Civil Districts of Gujarat State	कच्छ	गुजरात राज्य के कच्छ, राजकोट, सुरेंद्रनगर एवं पाटन जिलों के भाग
16	Cold Desert	7,770.00	28.08.2009	Pin Valley National Park and surroundings; Chandratal and Sarchu & Kibber Wildlife Sanctuary in Himachal Pradesh.	ठंडा मरुस्थल	पिन घाटी राष्ट्रीय पार्क एवं आसपास के क्षेत्र; हिमाचल प्रदेश में चंद्रताल और सर्चू एवं किब्बर वन्य जीव अभयारण्य
17	Seshachalam	4,756.00	20.09.2010	Seshachalam hill range in Eastern Ghats encompsssing part of Chitoor and Kadapa district in Andhra Pradesh	सेशाचलम	पूर्वीघाट में सेशाचलम पर्वतमाला जिसमें आंध्र प्रदेश के चित्तूर एवं कडप्पा जिले शामिल हैं
18	Panna	2,998.98	25.08.2011	Part of Panna and Chhattarpur district in Madhya Pradesh	पन्ना	मध्य प्रदेश में पन्ना एवं छतरपुर जिलों का भाग

Source: Ministry of Environment, Forests & Climate Change
स्रोत: पर्यावरण, वन एंव जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos

विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	राज्य	चिड़ियाघर का नाम	लोकेशन
1	Andhra Pradesh	Indira Gandhi Zoological Park	Visakhapatnam	आंध्र प्रदेश	इंदिरा गांधी प्राणी उद्यान	विशाखापट्टम
2		Sri Venkateswara Zoological Park	Tirupati		श्री वेंकटेश्वर प्राणी उद्यान	तिरुपति
3	Arunachal Pradesh	Biological Park Itanagar	Itanagar	अरुणाचल प्रदेश	जैविक उद्यान इटानगर	ईटानगर
4	Assam	Assam State Zoo Cum Botanical Garden	Guwahati	असम	असम राज्य चिड़ियाघर सह वनस्पति उद्यान	गुवाहाटी
5	Bihar	Sanjay Gandhi Biological Park	Patna	बिहार	संजय गांधी जैविक उद्यान	पटना
6	Chhattisgarh	Kanan Pandari Zoo	Bilaspur	छत्तीसगढ़	कानन पेंडारी चिड़ियाघर	बिलासपुर
7		Maitri Baagh Zoo	Bhilai		मैत्री बाघ चिड़ियाघर	भिलाई
8		Nandanvan Jungle Safari (Naya Raipur)	New Raipur		नंदनवन जंगल सफारी (नया रायपुर)	नया रायपुर
9	Delhi	National Zoological Park	Delhi	दिल्ली	राष्ट्रीय प्राणी उद्यान	दिल्ली
10	Goa	Bondla Zoo	Usgao	गोवा	बोंडला चिड़ियाघर	उस्गाव
11	Gujarat	Dr. Shyamaprasad Mukharjee Zoological Garden	Surat	गुजरात	डा. श्यामाप्रसाद मुखर्जी प्राणी उद्यान	सूरत
12		Indoda Nature Park	Gandhi Nagar		इंडोडा प्रकृति उद्यान	गांधी नगर
13		Kamla Nehru Zoological Garden	Ahemdabad		कमला नेहरू प्राणी उद्यान	अहमदाबाद
14		Rajkot Municipal Zoo	Rajkot		राजकोट नगरपालिका चिड़ियाघर	राजकोट
15		Sakkarbaug Zoo	Junagarh		सक्करबाग चिड़ियाघर	जूनागढ़
16		Sayaji Baug Zoo	Vadodara		सायाजी बाग चिड़ियाघर	वडोदरा
17	Haryana	Rohtak Zoo	Rohtak	हरियाणा	रोहतक चिड़ियाघर	रोहतक
18	Himachal Pradesh	Dhauladhar Nature Park	Gopalpur	हिमाचल प्रदेश	धौलाधर प्रकृति पार्क	गोपालपुर
19		Himalayan Nature Park (Kufri)	Kufri		हिमालयी प्रकृति पार्क (कफरी)	कफरी
20	Jharkhand	Bhagwan Birsa Biological Park	Ranchi	झारखंड	भगवान बिरसा जैविक पार्क	रांची
21		Jawaharlal Nehru Biological Park	Bokaro		जवाहरलाल नेहरू प्राणी उद्यान	बोकारो
22		Tata Steel Zoological Park	Jamshedpur		टाटा स्टील प्राणी उद्यान	जमशेदपुर
23	Karnataka	Bannerghatta Biologocal Park	Bengaluru	कर्नाटक	बन्नेरघट्टा प्राणी उद्यान	बैंगलुरु
24		Bellary Childrens Park-Cum-Zoo (Bellary Zoo)	Bellary		बेल्लारी चिल्ड्रन पार्क-कम-ज़ू (बेल्लारी चिड़ियाघर)	बेल्लारी
25		Children Park & Zoo (Gadag Zoo)	Gadag		चिल्ड्रन पार्क एंड ज़ू (गडग चिड़ियाघर)	गडग
26		Dr. K.Shivarma Karanth Pilikula Biological Park	Mangalore		डा. के शिवर्मा कारंत पिलिकुला जैव पार्क	मंगलौर
27		Sri Chamarajendra Zoological Gardens	Mysore		श्री चामराजेन्द्र प्राणी उद्यान	मैसूर
28		Tiger & Lion Safari, Thyyarekoppa	Shimoga		टाइगर एंड लॉयन सफारी, थिरेक्कोप्पा	शिमोगा
29	Kerala	Parassinikkadavu Snake Park and Zoo	Kannur	केरल	पारासीनिकावेडु सांप पार्क और चिड़ियाघर	कन्नूर
30		State Museum & Zoo	Thrissur		राज्य संग्रहालय एवं चिड़ियाघर	त्रिशूर
31		Thiruvananthapuram Zoo	Thiruvananthapuram		तिरुवनंतपुरम चिड़ियाघर	तिरुवनंतपुरम
32	Madhya Pradesh	Gandhi Zoological Park	Gwalior	मध्य प्रदेश	गांधी प्राणी उद्यान	ग्वालियर
33		Kamla Nehru Prani Sanghrahalay Zoo	Indore		कमला नेहरू प्राणी संग्रहालय ज़ू	इंदौर
34		Van Vihar National Park	Bhopal		वन विहार राष्ट्रीय पार्क	भोपाल
35	Maharashtra	Aurangabad Municipal Zoo	Aurangabad	महाराष्ट्र	औरंगाबाद नगरपालिका चिड़ियाघर	औरंगाबाद
36		Maharajbag Zoo	Nagpur		महाराजबाग चिड़ियाघर	नागपुर
37		Mahatma Gandhi Rashtriya Udyan Zoo	Solapur		महात्मा गांधी राष्ट्रीय उद्यान ज़ू	सोलापुर
38		Nisargakavl Bahlnabai Choudhary Pranisansangahralay	Chinchiwad,Pune		निसारगाकवल बहलनाबाई चौधरी प्राणि संग्रहालय	चिंचवड, पुणे
39		Rajiv Gandhi Zoological Park And Wildlife Research Centre	Pune		राजीव गांधी प्राणि उद्यान एवं वन्य जीव अनुसंधान केंद्र	पुणे
40		Sanjay Gandhi National Park and Zoo	Borivali		संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान और चिड़ियाघर	बोरीवली
41		Veermata Jijabai Bhosale Udyan & Zoo	Mumbai		वीरमाता जीजाबाई भासले उद्यान एवं चिड़ियाघर	मुंबई
42	Manipur	Manipur Zoological Garden	Iroisemba	मणिपुर	मणिपुर प्राणि उद्यान	आइरोसिम्बा

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos

विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	राज्य	चिड़ियाघर का नाम	लोकेशन
43	Meghalaya	Nehru Park Zoo, Danakgre, Tura	Akhongini Tura	मेघालय	नेहरू पार्क चिड़ियाघर, दानकग्रे,	अकिहोंगिनी तुरा
44	Mizoram	Aizawl Zoo (Mizoram Zoo)	Aizwal	मिजोरम	आइज़वाल चिड़ियाघर (मिजोरम चिड़ियाघर)	आइज़वाल
45	Nagaland	Nagaland Zoological Park, Rangapahar	Rangapahar	नागालैंड	नागालैंड ज़ूलॉजिकल पार्क, रंगापहर	रंगापहर
46	Odisha	Indira Gandhi Park Zoo & Deer Park	Rourkela	ओडिशा	इंदिरा गांधी पार्क ज़ू एवं हिरन पार्क	राउरकेला
47		Kapilash Zoo	Dhenkanal		कपिलश चिड़ियाघर	धेनकनाल
48		Nandankanan Biological Park	Bhubaneswar		नंदनकानन जैव पार्क	भुवनेश्वर
49		Wild Animal Conservation Centre	Mothijharan Sambalpur		जंगली पशु संरक्षण केंद्र	मोतीझारन संबलपुर
50	Punjab	Deer Park, Bir Moti Bagh (patiala Zoo)	Patiala	पंजाब	हिरन पार्क, बीर मोती बाग (पटियाला चिड़ियाघर)	पटियाला
51		Ludhiana Zoo	Ludhiana		लुधियाना चिड़ियाघर	लुधियाना
52		Mahendra Chaudhury Zoological Park	Chhatbir, Chandigarh		महेंद्र चौधरी प्राणि पार्क	छतबीर
53	Rajasthan	Kota Zoo	Kota	राजस्थान	कोटा चिड़ियाघर	कोटा
54		Machia Biological Park (Jodhpur Zoo)	Jodhpur		माचिया बायोलॉजिकल पार्क (जोधपुर चिड़ियाघर)	जोधपुर
55		Marudhara Biological Park (Bikaner Zoo)	Bikaner		मारुधर जैविक पार्क (बीकानेर चिड़ियाघर)	बीकानेर
56		Nahargarh Biological Park (Jaipur Zoo)	Jaipur		नहरगढ़ जैविक पार्क (जयपुर चिड़ियाघर)	जयपुर
57		Sajjangarh Biological Park (Udaipur Zoo)	Udaipur		सज्जनगढ़ जैविक पार्क (उदयपुर चिड़ियाघर)	(उदयपुर
58	Sikkim	Himalayan Zoological Park Bulbuley	Gangtok	सिक्किम	हिमालयी प्राणी उद्यान बुलबुली	गैंगटोक
59	Tamil Nadu	Amirdhi Zoo	Vellore	तमिलनाडु	अमिर्धी चिड़ियाघर	वेल्लूर
60		Arignar Anna Zoological Park	Vandalur Chennai		अरीगनर अन्ना प्राणि पार्क	वंडालूर चेन्नई
61		Chennai Snake Park Trust	Guindy, Chennai		चेन्नई स्नेक पार्क ट्रस्ट	गुंडी
62		Children's Park	Guindy, Chennai		चिल्ड्रन कार्नर	गुंडी
63		Kurumbapatti Zoological Park	Salem		कुरुम्पाट्टी ज़ूलॉजिकल पार्क	सालेम
64		Madras Crocodile Bank Trust/Centre For Herpetology	Mahabalipuram		मद्रास क्रोकोडाइल बैंक ट्रस्ट / उभयसृपविज्ञान केंद्र	महाबलीपुरम
65		V.O.C. Park Mini Zoo	Coimbatore		वीओसी पार्क मिनी ज़ू	कोयम्बटूर
66	Telangana	Kakatiya Zoological Park (Vanavigyan Kendra)	Warangal	तेलंगाना	काकतिया ज़ूलॉजिकल पार्क (वनविज्ञान केंद्र)	वारंगल
67		Nehru Zoological Park	Hyderabad		नेहरू ज़ूलॉजिकल पार्क	हैदराबाद
68	Tripura	Sepahijala Zoological Park	Sepahijala, Agartala	त्रिपुरा	सिपाहीजाला प्राणी उद्यान	सिपाहीजाला
69	Uttar Pradesh	Kanpur Zoological Park	Kanpur	उत्तर प्रदेश	कानपुर प्राणी उद्यान	कानपुर
70		Lucknow Prani Udyan	Lucknow		लखनऊ प्राणि उद्यान	लखनऊ
71	Uttarakhand	Pt Govind Ballabh Pant High Altitude Zoo	Nainital	उत्तराखंड	पंडित गोविंद बल्लभ पंत हाई एल्टीच्यूड चिड़ियाघर	नैनीताल
72	West Bengal	Alipore Zoological Garden	Kolkata	पश्चिम बंगाल	अलिपुर प्राणि उद्यान	कोलक्ता
73		Bardhaman Zoological Garden	Burdwan		कलकत्ता स्नेक पार्क	बर्दवान
74		Jhargram Zoo	Jhargram		झारग्राम चिड़ियाघर	झारग्राम
75		Marble Palace Zoo	Kolkata		मार्बल पैलेस चिड़ियाघर	कोलक्ता
76		Padmaja Naidu Himalayan Zoological Park	Darjeeling		पद्मजा नायडू हिमालयी प्राणि उद्यान	दार्जिलिंग
77	Andaman & Nicobar Islands	Biological Park, Chidyatapu	Port Blair	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	जैविक पार्क, चिड़्याटापू	पोर्टब्लेयर

Source : Central Zoo Authority, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत : केंद्रीय चिड़ियाघर, प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.32: Marine Protected Areas

विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र

(a) Marine Protected Areas in Peninsular India

(क) प्रायद्वीपीय भारत में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Name	State	Category	Area क्षेत्रफल	Year of establishment स्थापना का वर्ष	नाम	राज्य	श्रेणी
1	Coringa	Andhra Pradesh	Sanctuary	235.70	1978	कोरिंगा	आंध्र प्रदेश	अभयारण्य
2	Krishna	Andhra Pradesh	Sanctuary	194.81	1989	कृष्णा	आंध्र प्रदेश	अभयारण्य
3	Pulicat Lake	Andhra Pradesh	Sanctuary	500.00	1980	पलिकेट झील	आंध्र प्रदेश	अभयारण्य
4	Chorao Island	Goa	Sanctuary	1.78	1988	कोरो द्वीप	गोवा	अभयारण्य
5	Marine (Gulf of Kachchh)	Gujarat	National Park	162.89	1995	मरीन (कच्छ की खाड़ी)	गुजरात	राष्ट्रीय उद्यान
6	Khijadia	Gujarat	Sanctuary	6.05	1981	खिजाडिया	गुजरात	अभयारण्य
7	Marine (Gulf of Kachchh)	Gujarat	Sanctuary	295.03	1980	मरीन (कच्छ की खाड़ी)	गुजरात	अभयारण्य
8	Kadalundi Vallikkunnu Community Reserve	Kerala	Community Reserve	1.50	2007	कडालुंडी वल्लिकुन्नु सामुदायिक रिजर्व	केरल	सामुदायिक रिजर्व
9	Malvan Marine	Maharashtra	Sanctuary	29.12	1987	मालवां मरीन	महाराष्ट्र	अभयारण्य
10	Thane Creek Flamingo	Maharashtra	Sanctuary	16.91	2015	थाणे क्रीक फ्लेमिंगो	महाराष्ट्र	अभयारण्य
11	Bhitarkanika	Odisha	National Park	145.00	1998	भीतरकणिका	ओडिशा	राष्ट्रीय उद्यान
12	Bhitarkanika	Odisha	Sanctuary	672.00	1975	भीतरकणिका	ओडिशा	अभयारण्य
13	Chilka (Nalaban)	Odisha	Sanctuary	15.53	1987	चिलका (नालाबन)	ओडिशा	अभयारण्य
14	Gahirmatha	Odisha	Sanctuary	1,435.00	1997	गहीरमाता	ओडिशा	अभयारण्य
15	Balukhand Konark	Odisha	Sanctuary	71.72	1984	बालूखंड काणार्क	ओडिशा	अभयारण्य
16	Gulf of Mannar Marine	Tamil Nadu	National Park	6.23	1980	मन्नार की खाड़ी मरीन	तमिलनाडु	राष्ट्रीय उद्यान
17	Point Calimere	Tamil Nadu	Sanctuary	172.60	1967	प्वॉइंट कैलिमेर	तमिलनाडु	अभयारण्य
18	Pulicat Lake	Tamil Nadu	Sanctuary	153.67	1980	पलिकेट झील	तमिलनाडु	अभयारण्य
19	Sundarbans	West Bengal	National Park	1,330.10	1984	सुंदरबन	पश्चिम बंगाल	राष्ट्रीय उद्यान
20	West Sundarbans	West Bengal	Sanctuary	556.45	2013	पश्चिम सुंदरबन	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य
21	Haliday Island	West Bengal	Sanctuary	5.95	1976	हालिडे द्वीप	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य
22	Sajnakhali	West Bengal	Sanctuary	2,091.12	1976	सजनाखाली	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य
23	Lothian Island	West Bengal	Sanctuary	38.00	1976	लोथियन द्वीप	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य
24	Dadra & Nagar Haveli	Dadra & Nagar Haveli	Sanctuary	92.16	2000	दादरा एवं नगर हवेली	दादरा एवं नगर हवेली	अभयारण्य
25	Fudam	Daman & Diu	Sanctuary	2.18	1991	फुडाम	दमन एवं दीव	अभयारण्य

Note: Excluding small island MPAs of Andaman and Nicobar Islands.

Source / स्रोत : K Sivakumar, *Coastal and Marine Biodiversity Protected Areas in India: Challenges and Way Forward*,K. Venkataraman et al. (eds.),Ecology and Conservation of Tropical Marine Faunal Communities, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.

Statement 1.32: Marine Protected Areas
विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र
(b) Marine Protected Areas in Islands of India
(ख) भारत के द्वीपों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Name	State राज्य	National Park/ Sanctuary राष्ट्रीय पार्क / अभयारण्य	Area क्षेत्रफल	Year of establishment स्थापना का वर्ष	नाम
1	Arial Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.05	1977	हवाई द्वीप
2	Bamboo Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.05	1977	बांस द्वीप
3	Barren Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	11.99	1977	बंजर द्वीप
4	Battimalv Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	5.03	1977	बट्टीमालव द्वीप
5	Belle Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.08	1977	बेल्ले द्वीप
6	Bennett Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	3.46	1977	बेनेट द्वीप
7	Bingham Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.08	1977	बिंघम द्वीप
8	Blister Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.26	1977	ब्लिस्टर द्वीप
9	Bluff Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.14	1977	ब्लफ द्वीप
10	Bondoville Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	2.55	1977	बोंडोविले द्वीप
11	Brush Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.23	1977	ब्रश द्वीप
12	Buchanan Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	9.33	1977	बुचानन द्वीप
13	Campbell	Andaman & Nicobar	National Park	426.23	1992	कैंपबेल
14	Chanel Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.13	1977	चानेल द्वीप
15	Cinque Islands	Andaman & Nicobar	Sanctuary	9.51	1977	किंके द्वीपसमूह
16	Clyde Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.54	1977	क्लाइड द्वीप
17	Cone Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.65	1977	कोन द्वीप
18	Curlew (B.P.) Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.16	1977	कुरलेव (बीपी) द्वीप
19	Curlew Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.03	1977	कुरलेव द्वीप
20	Cuthbert Bay	Andaman & Nicobar	Sanctuary	5.82	1997	कुथबर्ट खाड़ी
21	Defence Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	10.49	1977	डिफेंस द्वीप
22	Dot Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.13	1977	डॉट द्वीप
23	Dottrell Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.13	1977	डॉट्रेल द्वीप
24	Duncan Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.73	1977	डंकन द्वीप
25	East Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	6.11	1977	पूर्वी द्वीप
26	East Of Inglis Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	3.55	1977	ईस्ट ऑफ इंगलिस द्वीप
27	Egg Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.05	1977	एग द्वीप
28	Elat Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	9.36	1977	इलैट द्वीप
29	Entrance Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.96	1977	इंट्रेंस द्वीप
30	Galathea	Andaman & Nicobar	National Park	110	1992	गलेथिया
31	Galathea Bay	Andaman & Nicobar	Sanctuary	11.44	1997	गलाथिया खाड़ी
32	Gander Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.05	1977	गैंडर द्वीप
33	Girjan Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.16	1977	गिरीजन द्वीप
34	Goose Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.01	1977	गूस द्वीप
35	Hump Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.47	1977	हंप द्वीप
36	Interview Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	133.87	1977	इंटरव्यू द्वीप
37	James Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	2.1	1977	जेम्स द्वीप
38	Jungle Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.52	1977	जंगल द्वीप
39	Kwangtung Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.57	1987	क्वांगत्ंग द्वीप
40	Kyd Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	8	1977	किड द्वीप
41	Landfall Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	29.48	1977	लैंडफाल द्वीप
42	Latouche Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.96	1977	लटौचे द्वीप
43	Lohabarrack	Andaman & Nicobar	Sanctuary	22.21	1977	लोहाबैरक
44	Mahatma Gandhi Marine	Andaman & Nicobar	National Park	281.5	1983	महात्मा गांधी मरीन
45	Mangrove Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.39	1977	मैंग्रोव द्वीप
46	Mask Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.78	1977	मास्क द्वीप
47	Mayo Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.1	1977	मायो द्वीप
48	Megapode Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.12	1977	मेगापोड द्वीप
49	Middle Button Island	Andaman & Nicobar	National Park	0.44	1987	मिडल बटन द्वीप
50	Montogemery Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.21	1977	मोंटोगेमरी द्वीप
51	Mount Harriett	Andaman & Nicobar	National Park	46.62	1987	माउंट हैरिएट
52	Narcondam Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	6.81	1977	नरकोंडम द्वीप
53	North Brother Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.75	1977	नार्थ ब्रदर द्वीप
54	North Button Island	Andaman & Nicobar	National Park	0.44	1987	नार्थ बटन द्वीप

Statement 1.32: Marine Protected Areas
विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र
(b) Marine Protected Areas in Islands of India
(ख) भारत के द्वीपों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Name	State राज्य	National Park/ Sanctuary राष्ट्रीय पार्क / अभयारण्य	Area क्षेत्रफल	Year of establishment स्थापना का वर्ष	नाम
55	North Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.49	1977	नार्थ द्वीप
56	North Reef Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	3.48	1977	नार्थ रीफ द्वीप
57	Oliver Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.16	1977	ओलिवर द्वीप
58	Orchid Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.1	1977	आर्चिड द्वीप
59	Ox Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.13	1977	ऑक्स द्वीप
60	Oyster Island-I	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.08	1977	ऑइस्टर द्वाप-I
61	Oyster Island-II	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.21	1977	ऑइस्टर द्वाप-II
62	Paget Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	7.36	1977	पगेट द्वीप
63	Parkinson Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.34	1977	पार्किसन द्वीप
64	Passage Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.62	1977	पैसेज द्वीप
65	Patric Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.13	1977	पैट्रिक द्वीप
66	Peacock Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.62	1977	पीकॉक द्वीप
67	Pitman Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.37	1977	पिटमन द्वीप
68	Point Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	3.07	1977	प्वॉइंट द्वीप
69	Potanma Islands	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.16	1977	पोटनमा द्वीप
70	Ranger Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	4.26	1977	रांगेर द्वीप
71	Rani Jhansi	Andaman & Nicobar	National Park	256.14	1996	रानी झांसी
72	Reef Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.74	1977	रीफ द्वीप
73	Roper Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.46	1977	रोपर द्वीप
74	Ross Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.01	1977	रॉस द्वीप
75	Rowe Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.01	1977	रोवे द्वीप
76	Saddle Peak	Andaman & Nicobar	National Park	32.54	1987	सैडल पीक
77	Sandy Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.58	1977	सैंडी द्वीप
78	Sea Serpent Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.78	1977	सी सर्पेंट द्वीप
79	Shark Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.6	1977	शार्क द्वीप
80	Shearme Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	7.85	1977	शीरमी द्वीप
81	Sir Hugh Rose Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.06	1977	सर हग रोज द्वीप
82	Sisters Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.36	1977	सिस्टर्स द्वीप
83	Snake Island-I	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.73	1977	स्नेक द्वीप-I
84	Snake Island-II	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.03	1977	स्नेक द्वीप-II
85	South Brother Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.24	1977	साउथ ब्रदर द्वीप
86	South Button Island	Andaman & Nicobar	National Park	0.03	1987	साउथ बटन द्वीप
87	South Reef Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.17	1977	साउथ रीफ द्वीप
88	South Sentinel Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.61	1977	साउथ सेंटिनेल द्वीप
89	Spike Island-I	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.42	1977	स्पाइक द्वीप-I
90	Spike Island-II	Andaman & Nicobar	Sanctuary	11.7	1977	स्पाइक द्वीप-II
91	Stoat Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.44	1977	स्टोएट द्वीप
92	Surat Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.31	1977	सूरत द्वीप
93	Swamp Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	4.09	1977	स्वैंप द्वीप
94	Table (Delgarno) Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	2.29	1977	टेबल (डेलगार्नो) द्वीप
95	Table (Excelsior) Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.69	1977	टेबल (एक्सेलसियोर) द्वीप
96	Talabaicha Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	3.21	1977	तलबैचा द्वीप
97	Temple Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.04	1977	टैंपल द्वीप
98	Tillongchang Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	36.43	1977	टिलोंगचांग द्वीप
99	Tree Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.03	1977	ट्री द्वीप
100	Trilby Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.96	1977	ट्रिलबी द्वीप
101	Tuft Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.29	1977	टफ्ट द्वीप
102	Turtle Islands	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.39	1977	टर्टल द्वीपसमूह
103	West Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	6.4	1977	वेस्ट द्वीप
104	Wharf Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.11	1977	वार्फ द्वीप
105	White Cliff Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.47	1977	ह्वाइट क्लिफ द्वीप
106	Pitti	Lakshadweep	Sanctuary	0.01	2002	पिट्टी

Source/ स्रोत: K Sivakumar, *Coastal and Marine Biodiversity Protected Areas in India: Challenges and Way Forward*, K. Venkataraman et al. (eds.), Ecology and Conservation of Tropical Marine Faunal Communities, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.

Statement 1.33: Number of threatened species at global level by major groups of organisms

विवरण 1.33 : जीवों के प्रमुख समूहों के अनुसार वैश्विक स्तर पर संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

Major Groups	Estimated Number of described species[1] वर्णित प्रजातियों की अनुमानित संख्या 1	Number of species evaluated by 2016 (IUCN Red List version 2016-3) मूल्यांकित प्रजातियों की अनुमानित संख्या (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2016-3)	Number of threatened species[2] 2012 (IUCN Red List version 2012.2) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2012.2)	2013 (IUCN Red List version 2013.2) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2013.2)	2014 (IUCN Red List version 2014.3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.3)	2015 (IUCN Red List version 2015-4) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015-4)	2016 (IUCN Red List version 2016-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2016-3)	2017 (IUCN Red List version 2017-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2017-3)	2018 (IUCN Red List version 2018-2) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2018-2)	2019 (IUCN Red List version 2019-3) (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2019-3)	प्रमुख समूह
Vertebrates											**कशेरुकी**
Mammals[5]	5,567	5,567	1,139	1,143	1,199	1,197	1,194	1,204	1,219	1,244	स्तनपायी[5]
Birds	11,121	11,121	1,313	1,308	1,373	1,375	1,460	1,469	1,492	1,486	पक्षी
Reptiles	10,450	5,338	807	879	927	944	1,079	1,215	1,307	1,409	सरीसृप
Amphibians	7,571	6,534	1,933	1,950	1,957	1,994	2,068	2,100	2,092	2,200	उभयचर
Fishes	33,400	16,134	2,058	2,110	2,222	2,271	2,359	2,386	2,332	2,674	मछली
Subtotal	**68,109**	**44,694**	**7,250**	**7,390**	**7,678**	**7,781**	**8,160**	**8,374**	**8,442**	**9,013**	उप जोड़
Invertebrates											**अकशेरुकी**
Insects	1,000,000	6,587	829	896	993	1,046	1,268	1,414	1,537	1,647	कीट
Molluscs	85,000	7,276	1,857	1,898	1,950	1,950	1,984	2,187	2,195	2,250	सीप
Crustaceans[6]	47,000	3,177	596	723	725	728	732	732	733	733	क्रस्टेशियन[6]
Corals	2,175	862	236	235	235	237	237	237	237	237	प्रवाल
Arachnids	102,248	212	20	21	163	164	166	170	182	197	मकड़ी
Velvet Worms	165	11	9	9	9	9	9	9	9	9	मखमली कीड़े
Horseshoe Crabs	4	4	-	-	-	-	1	1	1	2	राज कर्कट
Other	68,658	480	23	40	65	67	73	143	146	146	अन्य
Subtotal	**1,305,250**	**18,609**	**3,570**	**3,822**	**4,140**	**4,201**	**4,470**	**4,893**	**5,040**	**5,221**	उप जोड़
Plants[7]											**पादप[7]**
Mosses[8]	16,236	102	76	76	76	76	76	76	76	164	सेवार[8]
Ferns and Allies[9]	12,000	417	167	187	194	197	217	246	249	261	फर्न और बंधु[9]
Gymnosperms	1,052	1,011	374	399	400	400	400	401	401	402	अनावृतबीजी
Flowering Plants	268,000	20,652	8,764	9,394	9,905	10,551	10,941	11,773	12,564	14,938	पुष्पण पादप
Green Algae[10]	6,050	13	-	-	-	-	-	-	-	-	हरा शैवाल[10]
Red Algae[10]	7,104	58	9	9	9	9	9	9	9	9	लाल शैवाल[10]
Subtotal	**310,442**	**22,253**	**9,390**	**10,065**	**10,584**	**11,233**	**11,643**	**12,505**	**13,299**	**15,774**	उप जोड़
Fungi & Protists											**कवक एवं प्रोटिस्ट**
Lichens	17,000	8	2	10	4	7	7	10	20	24	शैक
Mushrooms	31,496	25	1	33	1	22	21	33	33	140	मशरूम
Brown Algae[10]	**3,784**	**15**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**भूरा शैवाल[10]**
Subtotal	**52,280**	**48**	**9**	**49**	**11**	**35**	**34**	49	59	170	उप जोड़
Total	**1,736,081**	**85,604**	**20,219**	**21,326**	**22,413**	**23,250**	**24,307**	**25,821**	**26,840**	**30,178**	**कुल**

Source : BSI-ENVIS Resource Partner, Howrah स्रोत: बीएसआई-एनविससंसाधन भागीदार हावड़ा

Statement 1.33: Number of threatened species at global level by major groups of organisms
विवरण 1.33 : जीवों के प्रमुख समूहों के अनुसार वैश्विक स्तर पर संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

NOTES (for rows and columns as indicated by the superscripted numbers):

1. The sources used for the numbers of described species in each taxonomic group are listed below:

2. Threatened species are those listed as Critically Endangered (CR), Endangered (EN) or Vulnerable (VU).

3. Where <80% of species within a group have been evaluated, figures for % threatened species are not provided because there is insufficient coverage for these groups. It is only possible to provide reliable figures for % threatened species for those groups that are completely or almost completely evaluated (e.g., mammals, birds, amphibians and gymnosperms).

4. The percentage of threatened species can be calculated for those groups that are completely or almost completely evaluated (>80% of species evaluated), but the actual number of threatened species is often uncertain because it is not known whether Data Deficient (DD) species are actually threatened or not. Therefore, a range of percentages is provided: lower estimate = % threatened extant species (if all DD species are not threatened); best estimate = % threatened extant species (if DD species are equally threatened as data sufficient species); upper estimate = % threatened extant species (if all DD species are threatened). If a single figure is required for reporting purposes, the best estimate figure should be used.

5. The number of described and evaluated mammals excludes domesticated species like sheep (Ovis aries), goats (Capra hircus), Dromedary (Camelus dromedarius), etc.

6. Crustaceans include six classes: Malacostraca (crabs, lobsters, shrimp, woodlice, etc.); Branchiopoda (fairy shrimp, clam shrimp, etc.); Cephalocardia (horseshoe shrimp); Ostracoda (seed shrimp); Maxillopoda (barnacles, copepods, etc.); and Remipedia (remipedes)

7. The plant numbers DO NOT include species from the 1997 IUCN Red List of Threatened Plants (Walter and Gillett 1998) as those were all assessed using the pre-1994 IUCN system of threat categorization. Hence the numbers of of threatened plants are very much lower when compared to the 1997 results. The results from this Red List and the 1997 Plants Red List should be combined together when reporting on threatened plants.

8. Mosses include the true mosses (Bryophyta), the hornworts (Anthoceratophyta), and liverworts (Marchantiophyta).

9. The ferns and allies include club mosses and spike mosses (Lycopodiopsida), quillworts (Isoetopsida), horsetails (Equisetopsida) and ferns (Marattiopsida, Polypodiopsida and Psilotopsida).

10. Seaweeds are included in the green algae (Chlorophyta,Charophyta),red algae(Rhodophyta), and brown algae (Ochrophyta or Heterokontophyta).

टिप्पणियां (ऊपर की ओर लिखी हुई संख्याओं द्वारा यथा उल्लिखित पंक्तियों एवं कॉलमों के लिए):

1. प्रत्येक वर्गिकी में वर्णित प्रजातियों के लिए प्रयुक्त स्रोतों को नीचे सूचीबद्ध किया गया है:

2. संकटग्रस्त प्रजातियां वे हैं जो अत्यंत विलुप्तप्राय (सीआर), विलुप्तप्राय (ईएन) या असुरक्षित (वीयू) के रूप में सूचीबद्ध हैं।

3. जहां किसी समूह की <80 प्रजातियों का मूल्यांकन किया गया है, संकटग्रस्त प्रजातियों के प्रतिशत के रूप में आंकड़े नहीं दिए गए हैं क्योंकि इन समूहों का कवरेज पर्याप्त नहीं है। केवल ऐसे समूहों के लिए संकटग्रस्त प्रजातियों के प्रतिशत के रूप में विश्वसनीय आंकड़े प्रदान करना संभव है जिनका पूर्णतया अथवा लगभग पूर्णतया मूल्यांकन किया गया है (उदाहरणार्थ स्तनपायी, पक्षी, उभयचर और अनावृतबीजी)।

4. संकटग्रस्त प्रजातियों के प्रतिशत की गणना ऐसे समूहों के लिए की जा सकती है जिनका पूर्णतया अथवा लगभग पूर्णतया मूल्यांकन किया गया है (>80 प्रतिशत प्रजातियों का मूल्यांकन), परंतु संकटग्रस्त प्रजातियों की वास्तविक संख्या अक्सर अनिश्चित रहती है क्योंकि यह ज्ञात नहीं होता कि डाटा अपूर्ण (डीडी) प्रजातियां वास्तव में संकटग्रस्त हैं या नहीं। अत: प्रतिशत की एक रेंज प्रदान की जाती है: कम अनुमान = मौजूदा संकटग्रस्त प्रजातियों का प्रतिशत (यदि सभी डीडी प्रजातियां संकटग्रस्त नहीं हैं); सर्वोत्तम अनुमान = मौजूदा संकटग्रस्त प्रजातियों का प्रतिशत (यदि डीडी प्रजातियां डाटा अपूर्ण प्रजातियों के रूप में समान रूप से संकटग्रस्त हैं); ऊपरी अनुमान = मौजूदा संकटग्रस्त प्रजातियों का प्रतिशत (यदि सभी डीडी प्रजातियां संकटग्रस्त हैं) यदि सूचित करने के प्रयोजनार्थ एकल आंकड़े की आवश्यकता हो तो सर्वोत्तम अनुमान के आंकड़े का प्रयोग करना चाहिए।

5. वर्णित एवं मूल्यांकित स्तनधारियों की संख्या में पालतू प्रजातियां जैसे कि भेड़ (ओविस एरी), बकरी (कापरा हिरकस), साँड़नी (कैमलस ड्रॉमडेरियस) आदि शामिल नहीं है।
6. क्रस्टेसियन में 6 श्रेणियां शामिल हैं: मालकोस्ट्राका (केकड़ा, लॉबस्टर, श्रिम्प, वुडलाइस आदि); ब्रांकियोपोडा (फेयरी श्रिम्प, क्लैम श्रिम्प आदि); सेफालोकार्डिया (हॉर्सशू श्रिम्प); ओस्ट्राकोडा (सीड श्रिम्प); मैक्सिलोपोडा (बर्नाकल, कोपपॉड आदि) और रेमिपेडिया (रेमिपीड)

7. संकटग्रस्त प्रजातियों की आईयूसीएन रेड लिस्ट 1997 (वाल्टर एंड गिल्लेट 1998) की प्रजातियों को पादप संख्या में शामिल नहीं किया गया है क्योंकि जोखिम वर्गीकरण के 1994 पूर्व आईयूसीएन सिस्टम का प्रयोग करके उनका आकलन किया गया। अत: यदि 1997 के परिणामों से तुलना करें तो संकटग्रस्त पादपों की संख्या बहुत कम है। संकटग्रस्त पादपों के आंकड़े प्रस्तुत करते समय इस रेड लिस्ट और 1997 की पादप रेड लिस्ट के परिणामों को एकसाथ संयोजित करना चाहिए।

8. सेवार में सच्चे सेवार (ब्रायोफिटा), हॉर्नवोर्ट (ऐंथोसेराटोफिटा) और लीवरवोर्ट (मर्चैंटियोफिटा) शामिल हैं।

9. फर्न एवं बधु में क्लब मॉस एवं स्पाइक मॉस (लाइकोपोडियोपसिडा), क्विलवोर्ट (आइसोटोपसिडा), हॉर्सटेल (इक्विसेटोपसिडा) और फर्न (मैराट्टियोपसिडा, पॉलीपोडियोपसिडा एवं सिलोटोपसिडा) शामिल हैं।

10. सीवुड को हरे शैवाल (क्लोरोफिटा, कारोफिटा), लाल शैवाल (रोडोफिटा) और भूरे शैवाल (ऑक्रोफिटा या हीटरोकोंटोफिटा) में शामिल किया गया है।

Statement 1.34 : Category -wise status summary of plants at global level

विवरण 1.34 : वैश्विक स्तर पर पादपों की स्थिति का श्रेणीवार सारांश

STATUS	Major Groups प्रमुख समूह	IUCN Red List version 2012.1 IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2012.1	IUCN Red List version 2013.1 IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2013.1	IUCN Red List version 2014.1 IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.1	IUCN Red List version 2015.4 IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015.4	IUCN Red List version 2014.2 IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.2	IUCN Red List version 2015.2 IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015.2	IUCN Red List version 2016.2 IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2016.2	IUCN Red List version 2017-2 IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2017-2	IUCN Red List version 2018-2 IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2018-2	IUCN Red List version 2019-2 IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2019-2	स्थिति
Extinct	86	91	90	97	102	97	99	105	116	122	120	विलुप्त
Extinct in the Wild	28	31	29	37	37	37	37	37	35	35	35	वन में विलुप्त
Critically Endangered	1,581	1,752	1,920	2,104	2,347	2,104	2,205	2,484	2,637	2,878	2,989	अत्यंत संकटग्रस्त
Endangered,	2,318	2,572	2,871	3,178	3,510	3,178	3,381	3,643	3,921	4,537	4,993	संकटग्रस्त,
Vulnerable,	4,605	4,869	5,038	5,203	5,376	5,203	5,310	5,435	5,544	5,883	6,213	असुरक्षित,
Near Threatened (includes LR/nt - Lower Risk/near threatened)	1,077	1,246	1,447	1,544	1,622	1,544	1,583	1,645	1,709	1,929	2,059	शीघ्र संकटग्रस्त (इसमें एलआर/एनटी-कम जोखिम/शीघ्र संकटग्रस्त शामिल है)
Lower Risk/conservation dependent,	237	224	211	210	209	210	209	209	204	184	179	कम जोखिम/संरक्षण पर निर्भर
Data Deficient	744	1,070	1,358	1,526	1,610	1,526	1,599	1,674	1,841	2,263	2,405	डाटा अपूर्ण
Least Concern (includes Lower Risk & least concern).	1,531	2,727	4,640	5,481	5,942	5,481	5,762	6,635	7,067	9,679	14,245	सबसे कम सरोकार (इसमें कम जोखिम और सबसे कम सरोकार शामिल है)
TOTAL	**12,207**	**14,582**	**17,604**	**19,380**	**19,380**	**19,380**	**20,185**	**21,867**	**23,074**	**27,510**	**33,238**	**कुल**

Source : Botanical Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change स्रोत:
भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.35: Category-wise plants summary by major taxonomic group

विवरण 1.35 : प्रमुख वर्गिकी के अनुसार पादपों का श्रेणीवार सारांश

(IUCN Red list version)

(IUCN रेड लिस्ट संस्करण)

Major Group प्रमुख समूह											
CLASS*	**EX**	**EW**	**CR**	**EN**	**VU**	**LR/ cd**	**NT**	**DD**	**LC**	**Total /कुल**	**वर्ग***
ANDREAEOPSIDA					1			1		**2**	**अँड्रिएओइओएसपीडा**
ANTHOCEROTOPSIDA				2						**2**	ऐंथोसेरोटोपसिडा
BRYOPSIDA	3		13	19	18		14	11	16	**94**	ब्रायोपसिडा
CHAROOHYACEAE								3	8	**11**	कारोफाइसेई
CHLOROPHYCEAE								1		**1**	क्लोरोफाइसेई
CYCADOPSIDA		4	53	65	74		63	3	45	**307**	साइकाडोपसिडा
FLORIDEOPHYCEAE	1		6		3			44	4	**58**	फ्लोरिडेयोफाइसेई
GINKGOOPSIDA				1						**1**	जिंकगोपसिडा
GNETOPSIDA				1	3		7	10	76	**97**	ग्नेटोपसिडा
JUNGERMANNIOPSIDA			9	19	17		6	2	17	**70**	जुंगेरमैनियोपसिडा
LILIOPSIDA	9	4	532	901	809	10	390	688	2,715	**6,058**	लिलियोपसिडा
LYCOPODIOPSIDA			14	11	16		9	8	31	**89**	लाइकोपोडियोपसिडा
MAGNOLIOPSIDA	105	26	2,268	3,804	5,110	169	1,443	1,568	10,824	**25,317**	मैग्नोलियोपसिडा
MARATTIOPSIDA											मैराट्टियोपसिडा
MARCHANTIOPSIDA			2	3	1		1	4	1	**12**	मर्चेंटियोपसिडा
PINOPSIDA			29	96	79		98	7	298	**607**	पिनियोपसिडा
POLYPODIOPSIDA	2	1	62	70	79		27	54	209	**504**	पॉलीपोडियोपसिडा
POLYTRICHOPSIDA							1			**1**	पॉलीट्रीचोपीसाडा
PSILOTOPSIDA											सिलोटोपसिडा
SPHAGNOPSIDA			1	1	2				1	**5**	स्फैग्नोपसिडा
TAKAKIOPSIDA					1					**1**	टैकाकियोपसिडा
ULVOPHYCEAE								1		**1**	यूल्वोफाइसेई
TOTAL	**120**	**35**	**2,989**	**4,993**	**6,213**	**179**	**2,059**	**2,405**	**14,245**	**33,238**	**कुल**
OTHER GROUP अन्य समूह											
AGARICOMYCETES			4	22	55		20	5	7	**113**	एगैरिकोमाइसीटेस
GEOGLOSSOMYCETES					2		1			**3**	जोगलोसोमैकेटस
LECANOROMYCETES			6	8	5		1		2	**22**	लेकैनोरोमाइसीटेस
LEOTIOMYCETES							1			**1**	लोशमीकेट्स
PEZIZOMYCETES							3			**3**	पेजिजोमाइसीटेस
SORDARIOMYCETES								1		**1**	सोरदारियोमाइसीटेस
USTILAGINOMYCETES					2					**2**	उस्तीलागिनोमिकेट्स
TOTAL(FUNGI)			**10**	**30**	**64**		**26**	**6**	**9**	**145**	**कुल(कवक)**
PHAEOPHYCEAE			4	1	1			9		**15**	फैओपिसै
TOTAL(PROTISTS)			**4**	**1**	**1**			**9**		**15**	**कुल(प्रोटिस्टा)**

Source : ENVIS-Botanical Survey of India,Ministry of Environment, Forest and Climate Change / स्रोत: एनविस-भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*Plants: Anthocerotopsida (hornworts); Bryopsida, Sphagnopsida and Takakiopsida (true mosses); Charophyaceae, Chlorophyceae and Ulvophyceae (green algae); Cycadopsida (cycads); Equisetopsida (horsetails); Florideophyceae (red algae); Ginkgoopsida (ginkgo); Gnetopsida (gnetums); Isoetopsida (quillworts); Jungermanniopsida and Marchantiopsida (liverworts); Liliopsida (monocotyledons); Lycopodiopsida (club mosses and spike mosses); Magnoliopsida (dicotyledons); Marattiopsida, Polypodiopsida and (ferns); Pinopsida (conifers).

Other groups: Agaricomycetes (mushroom, etc.); Lecanoromyctes (discolichens); Pezizomycetes(apothecial fungi);Phaeophyceae (brown algae).

EX - Extinct **EW** - Extinct in the Wild **CR** - Critically Endangered **EN** - Endangered
VU - Vulnerable **LR/cd** - Lower Risk/conservation dependent **NT** - Near Threatened
DD - Data Deficient **LC** - Least Concern (includes **LR/lc** - Lower Risk, Least Concern). Blank figures indicate nil

Statement 1.36 : Number and status of plant species in India

विवरण 1.36 : भारत में पादपों की प्रजातियों की संख्या एवं स्थिति

S. No. / क्र.सं.	Major Groups	No. of Known Species/ ज्ञात प्रजातियों की संख्या							Percentage of Occurrence in India / भारत में पाए जाने का प्रतिशत						No. of Endemic Species in India / भारत में स्थानिक प्रजातियों की संख्या						No. of Threatened Species in India / भारत में संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या						प्रमुख समूह
		World / विश्व	India/ भारत																							
			2013	2014	2015	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2017	2018	2019	
I	**Flowering Plants**																										**पुष्पण पादप**
1.	Gymnosperms	1,021	79	75	78	79	81	82	8	7	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	7	7	7	7	7	12	अनावृतबीजी
2.	Angiosperms	268,600	18,386	18,043	18,259	18,386	18,532	18,666	7	7	7	7	7	7	ca. 4045	ca. 4036	4,036	4,303	4,303	4,303	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	416	आवृतबीजी
II	**Non-flowering Plants**																										**गैर पुष्पण पादप**
1.	Bryophytes	16,236	2,748	2,523	2,550	2,748	2,754	2,780	17	16	16	17	17	17	629	629	629	629	629	629	ca.80	ca.80	ca.80	c.80	c.80	7	ब्रायोफाइट
2.	Pteridophytes	12,000	1,289	1,268	1,288	1,289	1,293	1,302	11	11	11	11	11	11	47	47	47	66	66	66	414	414	414	414	414	2	पटेरिडोफाइट
III	**Others**																										**अन्य**
1.	Virus & Bacteria	11,813	1,170	1,036	1,120	1,170	1,196	1,223	10	9	9	10	10	10	Not Known						Not Known						वायरस और बैक्टीरिया
2.	Algae	40,000	7,357	7,284	7,331	7,357	7,396	7,411	18	18	18	18	18	19	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	Not Known						शैवाल
3.	Fungi	98,998	15,115	14,883	15,053	15,115	15,223	15,396	15	15	15	15	15	16	ca.4100	ca.4100	ca.4100	c. 4100	c. 4100	c. 4100	ca.580	ca.580	ca.580	ca.580	ca.580	1	फफुंद
4.	Lichens	17,000	2,511	2,401	2,479	2,511	2,528	2,581	15	14	15	15	15	15	ca.520	ca.520	ca.520	c.520	c.520	c. 520	Not Known						शैक
Total		465,668	48,655	47,513	48,158	48,655	49,003	49,441																			**कुल**

al Survey of India, Kolkata. स्रोत : भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, कोलकाता

Note: World figures are based on the Second edition of the "Number of Living Species in Australia and the World" (Chapman, 2009); data on the number of species in India are taken from 'Plant Discoveries 2018- New Genera, Species and New Records' compiled and edited by Paramjit Singh and S.S. Dash, published by Botanical Survey of India in 2019.

Statement 1.37 : State-wise distribution of threatened wetland flora and fauna

विवरण 1.37 : दलदली भूमि के संकटग्रस्त जीव-जन्तुओं एवं वनस्पतियों का राज्यवार वितरण

State	Major Groups प्रमुख समूह	Threatened birds संकटग्रस्त पक्षी	Threatened fishes संकटग्रस्त मछलियां	Threatened turtles संकटग्रस्त कछुए	राज्य
Tamil Nadu	46	3	35	4	तमिलनाडु
Kerala	65	0	37	3	केरल
Karnataka	64	5	15	2	कर्नाटक
Goa	17	0	15	0	गोवा
Andhra Pradesh	13	6	19	2	आंध्र प्रदेश
Odisha	6	0	22	6	ओडिशा
Madhya Pradesh & Chhattisgarh	20	5	16	7	मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़
Maharashtra	69	2	19	3	महाराष्ट्र
Gujarat	11	6	12	1	गुजरात
Rajasthan	9	6	17	3	राजस्थान
Haryana	0	6	15	1	हरियाणा
Punjab	0	4	15	5	पंजाब
Jammu & Kashmir	2	2	20	2	जम्मू एवं कश्मीर
Himachal Pradesh	0	2	19	0	हिमाचल प्रदेश
Uttar Pradesh	3	13	34	10	उत्तर प्रदेश
Bihar & Jharkhand	5	6	19	9	बिहार और झारखंड
West Bengal	5	6	32	11	पश्चिम बंगाल
Assam	2	10	35	10	असम
North East States*	5	12	34	9	पूर्वोत्तर राज्य*
Total	**342**	**94**	**430**	**88**	**कुल**

* - Arunachal Pradesh, Meghalaya, Nagaland, Manipur, Mizoram, Sikkim & Tripura

Source / स्रोत: Vijayan et al. 2004; SACON, Coimbatore(table reproduced from India's 4th National Report to the Convention on Biological Diversity, MOEF-2009)

Vijayan VS, Prasad SN, Vijayan L, Muralidharan S (2004) Inland wetlands of India—conservation priorities. Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History, Coimbatore

Statement 1.38: Marine Faunal diversity in India and the world

विवरण 1.38 : भारत और विश्व में समुद्री जीव-जन्तुओं की विविधता

Group	Major Groups (India) प्रमुख समूह (भारत)	India भारत					समूह
		Freshwater ताजा पानी	Marine समुद्री	Indian Mangrove System भारतीय मैंग्रोव प्रणाली	Estuarine Ecosystem एस्टुरीन पारिस्थितिकी तंत्र	Soil Ecosystem मृदा पारिस्थितिकी तंत्र	
Protista	3,525		532	349	58		प्रॉटिस्टा
Protozoa		291	2,577				प्रोटोज़ुआ
Ciliata			218			100	सिलियता
Testate Amoeba						60	टेस्टटे अमीबा
Gymnamoebae						22	गयमनामोइबै
Acanthocephala	301	140	229		1		एकैंथोसिफेला
Annelida	1,029	167	584	269	269		एनेलिडा
Polychaeta			520				पोलीचैटा
Achianellida			20				अचिएनेलिडा
Brachiopoda	8		8	2	3		ब्रैकियोपोडा
Bryozoa	327	22	272	2	4		ब्रायोजोया
Cnidaria	1,428	9	1,331	73	92		निडारिया
Chaetogantha	44		44	15	14		चैतोगांठा
Hexapoda	65,589		10	1,455			हेक्सापोडा
Arthropda	75,793	5,923	2,856	2,393	1,003		आर्थ्रोपडा
Crustacea	3,835	822	2,808	624			क्रसटेशिया
Copepoda			541				कोपेपोडा
Ostracoda			125				ऑस्ट्राकोडा
Branchiura			4				ब्रंचिउरा
Thechostraca			74				थेकोस्ट्राका
Cirrepeda			104				सिरिपेडा
Insecta	65,222	4,842		1,422			इंसेक्टा
Orthoptera						541	ऑर्थोप्टेरा
Phasmida						140	फैमिदा
Blattodea						180	बलटोडा
Isopoda			300			83	इसोपोडा
Amphipoda			167				एम्फीपोडा
Euphausisea			23				एयफोसिसै
Stomatopoda			93				स्टोमाटोपोडा
Decapoda			986				डेकापोड़ा
Brachyura			705				बराच्युरा
Anomura			120				अनोमुरा
Achelata			38				अचलता
Penaeidea & Caridea			439				पेनाइडा & करिडा
Nemertina			5				नेमेरटिना
Gnathostomulida			4				गनथोस्टोमलिड़ा
Macrura			110				माक्रूरा
Ambioptera						32	अम्बिओप्टेरा
Dermoptera						284	डेरमॉप्टेरा
Hymenoptera						2,952	हीमेनोप्टेरा
Coleoptera						8,862	कोलियोप्टेरा
Arachnida	5,953	259		309			अरैक्निडा
Araneae						1,799	अरणिया
Scorpionis						113	वृश्चिक
Pseudoscorpion						155	स्यूडोस्कोर्पियन
Isoptera						292	आयसोप्टेरा
Collembula	329					345	कोलेम्बुला
Acari						789	अकारी
Protura	20					20	प्रोटोरा
Diplura	18					19	डिप्लोरा
Microcoryphia						11	मायक्रोक्रॉफिया
Zygentoma						29	झिजेन्टोमा
Oligochaeta						590	ओलिगोचेटा
Pycnogonida	36			3			पाइक्नोगोनिडा
Chelicerata	5,991		36	311			चेलिसिरता
Chilopoda	101			3		90	चिलोपोडा
Diplopoda	270					289	डिप्लोपोडा
Symphyla	7					10	सिम्फिला
Merostomata	2		2	2			मेरोस्तोमाते
Malacostraca			474				मालाकोस्ट्राका

Statement 1.38: Marine Faunal diversity in India and the world

विवरण 1.38 : भारत और विश्व में समुद्री जीव-जन्तुओं की विविधता

Group	Major Groups (India)	India भारत					समूह
		Freshwater	Marine	Indian Mangrove System	Estuarine Ecosystem	Soil Ecosystem	
Cumacea			88				कुमासीया
Tanidacea			3				टॅनिडासीआ
Mysidacea			84				मायसिडासिया
Ctenophora	19		12	4	5		सेनोफोरा
Echinodermata	778		777	8	28		एचिनोडेरमाटा
Ectognatha				33			एक्टोनाथा
Echiura	47		48				एचिरा
Entoprocta	10	1	4	1			एंटोप्रोक्टा
Gastrotricha	162	24	61	1			गैस्ट्रोट्रिचा
Hemichordata	14	0	14	1	1		हेमिकोरडाटा
Urochordata	528		516		6		उरोचोरडाटा
Cephalochordata	6		6				सेफलोचोर्डाटा
Kinorhyncha	10		10	1			किनोरिंचा
Mesozoa	10						मेसोजोया
Mollusca	5,205	217	2,388	173	426	1,130	सीप
Opisthobranchia			388				ओपिस्टोब्रेनिया
Myriapoda	378			1			मायरीआपोडा
Nematoda	2,949	422	356	125	30	2,949	नेमाटोडा
Ectoprocta			10				एक्टोप्रोक्टा
Phornida			3				फोर्निडा
Branchiopoda			4				ब्रंचिओपोडा
Nemertea	6		6	1			नेमर्टिया
Nematomorpha	20	20					नेमाटोमोरफा
Onychophora	1						ऑनीकोफोरा
Phoronida	3						फोरोनिडा
Chordata	6,656	1,597		1,544			कोरडाटा
Vertebrata	6,122						कशेरुका
Pisces	3,364	1,027	2,618	659	764		मत्स्य वर्ग
Amphibia	407	275		14	39	66	उभयचर
Reptilia	584	46	32	57	71	58	सरिसृप
Aves	1,340	243	33	523	347		पक्षी
Mammalia	427	6	33	86	55	116	स्तनपायी
Platyhelminthes	1,760	163	832	1			प्लैटिहेल्मिंथेस
Foraminifera			500		130		फोरामिनिफेरा
Porifera	545	31	476	5	4		पोरिफेरा
Protochordata			522				प्रोटोक्लोरडेट
Rotifera	466	419	47	53	38	419	रोटिफेरा
Sipuncula	41		38	1	1		सिपंकुला
Tardigrada	30	10	8			41	टार्डिग्राडा
Total	**101,167**	**9,456**	**20,444**	**4,822**	**3,392**	**22,586**	**कुल**

Source / स्रोत: Manual of Collection, Preservation and Identification of Soil Fauna-2019, Current Status of Estuarine biodiversity in India-2018, Faunal Diversity of Mangrove Ecosystem in india-2019, Current Status of freshwater faunal diversity in India-2017, Zoological Survey of India, Current Status of Marine Faunal Diversity in India-2016, Zoological Survey of India.

Statement 1.39 : Number of rare and threatened species in vertebrates

विवरण 1.39 : कशेरुकी वाली दुर्लभ एवं संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

S. No. क्र. सं.	Major Groups	Approximate Number अनुमानित संख्या					प्रमुख समूह
		Mammal स्तनपायी	Aves पक्षी	Reptilia सरीसृप	Amphibia उभयचर	Pisces मत्स्य वर्ग	
1	Extinct	0	0	0	0	0	विलुप्त
2	Critically Endangered	10	17	7	20	28	अत्यंत संकटग्रस्त
3	Endangered	37	21	18	33	86	लुप्तप्राय
4	Vulnerable	46	53	29	22	121	असुरक्षित
5	Near Threatened	28	82	14	12	70	शीघ्र संकटग्रस्त
	Total	**121**	**173**	**68**	**87**	**305**	**कुल**

Source : IUCN :10 December, 2019 (Zoological Survey of India)

स्रोत: भारतीय प्राणिविज्ञान सर्वेक्षण

Statement 1.40: Details of Invasive alien flora and fauna species/ Species in India

विवरण 1.40 :भारत में आक्रामक विदेशी वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों / प्रजातियों का विवरण

S.No. क्र. स.	Species and Ecosystem	Total कुल	प्रजाति और पारिस्थितिकी तंत्र
Terrestrial Ecosystem			
1	Terrestrial plants	54	स्थलीय पौधे
Aquatic Ecosystem			
2	Microorganism reported in freshwater and brackish water	15	मीठे पानी और खारा पानी में सूक्ष्मजीव
3	Aquatic plants (inland)	8	जलीय पौधे (अंतर्देशीय)
4	Fishes	14	मछलियों का वर्ग
5	Marine invasive species	19	आक्रामक समुद्री प्रजातियां
Agriculture Ecosystem			
6	Fungus	16	कुकुरमुत्ता
7	Bacteria	5	जीवाणु
8	Nematode	1	निमेटोड
9	Invasive Insects	22	आक्रामक कीड़े
Major Island Ecosystem			
10	Insects	2	कीड़े
11	Cnidaria	1	निडारिया
12	Mollusca	1	मोलस्का
13	Fishes	2	मछलियों का वर्ग
14	Amphibian	1	उभयचर
15	Reptile	1	साँप
16	Birds	2	पक्षी
17	Mammals	4	स्तनपायी
	Total	168	कुल

Source : Implementation of India's National Biodiversity Action Plan - An Overview 2019, National Biodiversity Authority, MoEF&CC; http://nbaindia.org/uploaded/pdf/IndiaNationalBiodiversityActionPlan2019.pdf

Statement 1.41 : Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wildlife (Protection) Act, 1972

विवरण 1.41 : वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों की संख्या

S.No क्र. स.	Schedule अनुसूची	Part भाग	Categories	No. of प्रजातियों	श्रेणी
1	**Schedule I**	Part I	Mammals	80	स्तनपायी
		Part II	Amphibians and Reptiles	24	उभयचर और सरीसृप
		Part II A	Fishes	4	मछलियों का वर्ग
		Part III	Birds	47	पक्षी
		Part IV	Crustacea and Insects	130	क्रस्टेशिया और कीड़े
			of which Butterflies and Moths	128	जिनमें से तितलियाँ और पतंगे
		Part IV A	Coelenterates	5	सिलेंटरेटा
		Part IV B	Mollusca	9	मोलस्का
		Part IV C	Echinodermata	1	एकीनोडरमाटा
2	**Schedule II**	Part I	Across Categories	14	श्रेणियों के पार
		Part II	Across Categories	363	श्रेणियों के पार
			of which Beetles	338	जिनमें से भृंग
3	**Schedule III**		Across Categories	8	श्रेणियों के पार
4	**Schedule IV**		Birds	83	पक्षी
			Snakes	14	सांप
			Mollusca	15	मोलस्का
			Butterflies and Moths	19	तितलियाँ और पतंगे
			Others	11	अन्य
5	**Schedule V**		Across Categories	4	श्रेणियों के पार
6	**Schedule VI**		Plants	6	पौधे

Source: Compiled from notifications issued in respect of Schedule I to VI of the Wildlife (Protection) Act, 1972

Statement 1.42 : State-wise population of wild elephants

विवरण 1.42 : जंगली हाथियों की राज्यवार आबादी

State	Year वर्ष						राज्य
	1993	1997	2002	2007	2012	2017	
Andhra Pradesh	46	57	74	28	41	65	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	2,102	1,800	1,607	1,690	890	1,614	अरुणाचल प्रदेश
Assam	5,524	5,312	5,246	5,281	5,620	5,719	असम
Bihar						25	बिहार
Chhattisgarh	-	-	-	122	247	247	छत्तीसगढ़
Haryana						7	हरियाणा
Himachal						7	हिमाचल
Jharkhand	550*	618*	772	624	688	679	झारखंड
Karnataka	5,500	6,088	5,838	4,035	5,648-6,488	6,049	कर्नाटक
Kerala	3,500	3,600	3,850	6,068	5,942-6,422	5,706	केरल
Madhya Pradesh						7	मध्य प्रदेश
Maharashtra	-	-	-	7	4	**6**	महाराष्ट्र
Manipur	50	30	12	-	-	9	मणिपुर
Meghalaya	2,872	1,840	1,868	1,811	1811#	1,754	मेघालय
Mizoram	15	22	33	-	-	7	मिजोरम
Nagaland	178	158	145	152	212	446	नागालैंड
Odisha	1,750	1,800	1,841	1,862	1,930	1,976	ओडिशा
Tamil Nadu	2,307	2,971	3,052	3,867	4,015	2,761	तमिलनाडु
Tripura	100	70	40	59	59	102	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	47	70	85	380	291	232	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	828*	1130*	1,582	1,346	1346#	1,839	उत्तराखंड
West Bengal	200	276	328	325-350	647	682	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Island	35	35	40	-	-	25	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Grand Total	**24,226**	**25,604**	**25,877**	**27,657-27,682**	**29,391-30,711**	**29,964**	**कुल योग**

Source: Project Elephant Division, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत : प्रोजेक्ट एलीफैंट, पर्यावरण, वन एंव जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* As part of Bihar, Madhya Pradesh and Uttar Pradesh respectively

Meghalaya and Uttarakhand had not conducted elephant census in 2012. Therefore, the figure of 2007 has been maintained for 2012 as well.

Statement 1.43: State-wise population of Tiger and their occupancy

विवरण 1.43 : बाघों की राज्यवार आबादी और उनका दखल क्षेत्र

State	Tiger Population बाघों की आबादी				Tiger Occupancy Km2 बाघ उपलब्धता वर्ग कि.मी.				राज्य
	2006	2010	2014	2018	2006	2010	2014	2018	
Shivalik-Gangetic Plain Landscape Complex									**शिवालिक-गंगेटिक प्लेन लैंडस्केप कॉप्लेक्स**
Uttarakhand	178	227	340	442	1,901	3,476	6,576		उत्तराखंड
Uttar Pradesh	109	118	117	173	2,766	2,511	2,519		उत्तर प्रदेश
Bihar	10	8	28	31	510	750	922		बिहार
Shivalik Gangetic	**297**	**353**	**485**	**646**	**5,177**	**6,737**	**10,017**	**8,346**	**शिवालिक गंगेटिक**
Central Indian Landscape Complex and Eastern Ghats Landscape									**मध्य भारत के लैंडस्केप कॉप्लेक्स और पूर्वी घाट के लैंडस्केप कॉप्लेक्स**
Andhra Pradesh	95	72	68	48	14,126	4,495	4,686		आंध्र प्रदेश
Telangana				26					तेलंगाना
Chhattisgarh	26	26	46	19	3,609	3,514	4,735		छत्तीसगढ़
Madhya Pradesh	300	257	308*	526	15,614	13,833	15,156		मध्य प्रदेश
Maharashtra	103	168	190	312	4,273	11,960	11,643		महाराष्ट्र
Odisha	45	32	28	28	9,144	3,398	3,981		ओडिशा
Rajasthan	32	36	45	69	356	637	1,147		राजस्थान
Jharkhand	-	10	3+	5	1,488	1,180	626		झारखंड
Central Indian	**601**	**601**	**688**	**1,033**	**48,610**	**39,017**	**41,974**	**47,717**	**मध्य भारत**
Western Ghats Landscape Complex									**पश्चिमी घाट के लैंडस्केप कॉप्लेक्स**
Karnataka	290	300	406	524	**18,715**	14,414	14,523		कर्नाटक
Kerala	46	71	136	190	6,168	6,804	7,137		केरल
Tamil Nadu	76	163	229	264	9,211	8,389	7,229		तमिलनाडु
Goa			5	3			622		गोवा
Western Ghats	**412**	**534**	**776**	**981**	**34,094**	**29,607**	**29,511**	**27,297**	**पश्चिमी घाट**
North East Hills and Brahmaputra Flood Plains									**पूर्वोत्तर के पहाड़ एवं ब्रह्मपुत्र के फ्लड प्लेन**
Assam	70	143	167	190	1,164	2,381	3,848		असम
Arunachal Pradesh	14	-	28*	29*	1,685	1,304	1,169		अरुणाचल प्रदेश
Mizoram	6	5	3+	0	785	416	100		मिजोरम
Northern West Bengal	10	-	3	0	596	799	704		उत्तरी पश्चिम बंगाल
North East Hills, and Brahmaputra	**100**	**148**	**201**	**219**	**4,230**	**4,900**	**5,821**	**3,312**	पूर्वोत्तर के पहाड़ एवं ब्रह्मपुत्र
Sunderbans	**-**	**70**	**76**	**88**	**1,586**	**1,645**	**1,841**	**2,313**	**सुंदरवन**
Total Tiger Population	**1,410**	**1,706**	**2,226**	**2,967**	**93,697**	**81,906**	**89,164**	**88,985**	**बाघों की कुल जनसंख्या**

Source : National Tiger Conservation Authority, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* Likely to be revised as sampling is ongoing in the state

+ From scat DNA

Statement 1.44 : Tiger Reserves in India
विवरण 1.44 : भारत में टाइगर रिज़र्व

(Area in sq. Kms.)
(क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

S. No. क्र. सं.	Year of Creation सृजन का वर्ष	Name of Tiger Reserve टाइगर रिजर्व का नाम	State	Area of core/critical tiger habitat प्रमुख/महत्वपूर्ण टाइगर हैबिटैट का क्षेत्रफल	Buffer/ peripheral area बफर/पेरिफरल क्षेत्र	Total area कुल क्षेत्रफल	राज्य
1	1973-74	Bandipur	Karnataka	872	584	1,456	कर्नाटक
2	1973-74	Corbett	Uttarakhand	822	466	1,288	उत्तराखंड
		Amangarh (buffer of Corbett TR)	Uttar Pradesh		81	81	उत्तर प्रदेश
3	1973-74	Kanha	Madhya Pradesh	917	1,134	2,052	मध्य प्रदेश
4	1973-74	Manas	Assam	526	2,311	2,837	असम
5	1973-74	Melghat	Maharashtra	1,500	1,268	2,769	महाराष्ट्र
6	1973-74	Palamau	Jharkhand	414	716	1,130	झारखंड
7	1973-74	Ranthambore	Rajasthan	1,113	298	1,411	राजस्थान
8	1973-74	Similipal	Odisha	1,195	1,555	2,750	ओडिशा
9	1973-74	Sunderbans	West Bengal	1,700	885	2,585	पश्चिम बंगाल
10	1978-79	Periyar	Kerala	881	44	925	केरल
11	1978-79	Sariska	Rajasthan	881	332	1,213	राजस्थान
12	1982-83	Buxa	West Bengal	391	367	758	पश्चिम बंगाल
13	1982-83	Indravati	Chhattisgarh	1,258	1,541	2,799	छत्तीसगढ़
14	1982-83	Namdapha	Arunachal Pradesh	1,808	245	2,053	अरुणाचल प्रदेश
15	1982-83	Nagarjunsagar Srisailam (part)*	Andhra Pradesh	2,596	701	3,296	आंध्र प्रदेश
16	1987-88	Dudhwa	Uttar Pradesh	1,094	1,108	2,202	उत्तर प्रदेश
17	1988-89	Kalakad-Mundanthurai	Tamil Nadu	895	707	1,602	तमिलनाड़
18	1988-89	Valmiki	Bihar	598	301	899	बिहार
19	1989-90	Pench	Madhya Pradesh	411	768	1,180	मध्य प्रदेश
20	1992-93	Tadoba-Andhari	Maharashtra	626	1,102	1,728	महाराष्ट्र
21	1993-94	Bandhavgarh	Madhya Pradesh	717	820	1,537	मध्य प्रदेश
22	1993-94	Panna	Madhya Pradesh	576	1,022	1,598	मध्य प्रदेश
23	1994-95	Dampa	Mizoram	500	488	988	मिजोरम
24	1994-95	Bhadra	Karnataka	492	572	1,064	कर्नाटक
25	1998-99	Pench	Maharashtra	257	484	741	महाराष्ट्र
26	1999-2000	Pakke	Arunachal Pradesh	683	515	1,198	अरुणाचल प्रदेश
27	1999-2000	Nameri	Assam	320	144	464	असम
28	1999-2000	Satpura	Madhya Pradesh	1,339	794	2,133	मध्य प्रदेश
29	2008-09	Anamalai	Tamil Nadu	959	521	1,480	तमिलनाड़
30	2008-09	Udanti-Sitanadi	Chattisgarh	851	991	1,843	छत्तीसगढ़
31	2008-09	Satkosia	Odisha	524	440	964	ओडिशा
32	2008-09	Kaziranga	Assam	626	548	1,174	असम
33	2008-09	Achanakmar	Chattisgarh	626	288	914	छत्तीसगढ़
34	2008-09	Dandeli-Anshi	Karnataka	815	283	1,098	कर्नाटक
35	2008-09	Sanjay-Dubri	Madhya Pradesh	813	862	1,675	मध्य प्रदेश
36	2008-09	Mudumalai	Tamil Nadu	321	368	689	तमिलनाड़
37	2008-09	Nagarahole	Karnataka	643	562	1,206	कर्नाटक
38	2008-09	Parambikulam	Kerala	391	253	644	केरल
39	2009-10	Sahyadri	Maharashtra	600	565	1,166	महाराष्ट्र
40	2010-11	Biligiri Ranganatha Temple	Karnataka	359	216	575	कर्नाटक
41	2012-13	Kawal	Telangana	892	1,123	2,015	तेलंगाना
42	2013-14	Sathyamangalam	Tamil Nadu	793	615	1,408	तमिलनाड़
43	2013-14	Mukandra Hills	Rajasthan	417	343	760	राजस्थान
44	2013-14	Nawegaon-Nagzira	Maharashtra	654	1,241	1,895	महाराष्ट्र
45	2014	Amrabad	Telangana*	2,166	445	2,611	तेलंगाना
46	2014	Pilibhit	Uttar Pradesh	603	127	730	उत्तर प्रदेश
47	2014	Bor	Maharashtra	138	678	816	महाराष्ट्र
48	2015	Rajaji Tiger Reserve	Uttarakhand	820	256	1,075	उत्तराखंड
49	2016	Orang	Assam	79	413	492	असम
50	2016	Kamlang	Arunachal Pradesh	671	112	783	अरुणाचल प्रदेश
			TOTAL	40,145	32,604	72,749	**कुल**

Source : National Tiger Conservation Authority, Ministry of Environment, Forest and Climate Change (as on 25.06.2018)
स्रोत: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*Revised area details are awaited from the State Governments concerned after reorganization.

** Notifed vide notification No. F. 15-21/2010/10-2 dated 24.7.2014 by the State Government of Madhya Pradesh (old area of the buffer was 1002.42 sq.km.)

Statement 1.45 : Tiger mortality				
विवरण 1.45 : बाघों की मृत्यु				
Year वर्ष	Major Groups प्रमुख समूह	Poaching including seizure पकड़ सहित अवैध शिकार	Cases under scrutiny जांच के अधीन मामले	Total कुल
1999	9	24	-	33
2000	1	9	-	10
2001	8	36	-	44
2002	23	36	-	59
2003	24	20	-	44
2004	17	5	-	22
2005	17	-	-	17
2006	17	5	-	22
2007	20	10	-	30
2008	22	9	-	31
2009	45	21	-	66
2010	25	28	-	53
2011	40	16	-	56
2012	49	39	0	88
2013	35	33	0	68
2014	53	25	0	78
2015	59	23	0	82
2016	74	47	0	121
2017	59	40	18	117
2018	48	37	15	100
2019 *	22	24	49	95

Source : National Tiger Conservation Authority, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय * -as on 02.01.2020

Statement 1.46 : State-wise forest area

विवरण 1.46 : राज्यवार वन क्षेत्र

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total Forest Area in Sq.Km कुल वन क्षेत्र वर्ग किलोमीटर में									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	
1	Andhra Pradesh	63,814	63,821	63,821	63,814	63,814	63,814	37,258	37,258	37,258	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	51,540	51,540	51,540	51,540	51,540	51,541	51,407	51,407	51,407	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	27,018	27,018	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	असम
4	Bihar	6,078	6,473	6,473	6,473	6,473	6,473	6,493	6,877	6,877	बिहार
5	Chhattisgarh	59,285	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	छत्तीसगढ़
6	Delhi	85	85	85	85	85	85	102	102	102	दिल्ली
7	Goa	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	1,225	1,225	1,225	1,225	गोवा
8	Gujarat	18,999	19,113	18,962	18,927	18,927	21,647	21,647	21,647	21,647	गुजरात
9	Haryana	1,551	1,558	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir #	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	जम्मू एवं कश्मीर#
12	Jharkhand	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	झारखंड
13	Karnataka	38,724	43,084	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	कर्नाटक
14	Kerala	11,221	11,268	11,265	11,265	11,265	11,309	11,309	11,309	11,309	केरल
15	Madhya Pradesh	95,221	95,221	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	61,939	61,939	61,939	61,939	61,939	61,357	61,579	61,579	61,579	महाराष्ट्र
17	Manipur	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	मणिपुर
18	Meghalaya	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	मेघालय
19	Mizoram	15,935	16,717	16,717	16,717	16,717	16,717	5,641	5,641	5,641	मिजोरम
20	Nagaland	8,629	8,629	9,222	9,222	9,222	9,222	9,222	8,623	8,623	नागालैंड
21	Odisha$	58,135	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	61,204	61,204	ओडिशा$
22	Punjab	3,059	3,084	3,084	3,058	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	पंजाब
23	Rajasthan	32,494	32,488	32,488	32,639	32,639	32,737	32,737	32,737	32,737	राजस्थान
24	Sikkim	5,765	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	सिक्किम
25	Tamil Nadu	22,871	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	तमिलनाडु
26	Telangana*							26,904	26,904	26,904	तेलगाना*
27	Tripura	6,293	6,293	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	16,826	16,826	16,796	16,583	16,583	16,583	16,582	16,582	16,582	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	34,662	34,662	34,651	34,651	34,651	34,651	38,000	38,000	38,000	उत्तराखंड
30	West Bengal	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
32	Chandigarh	32	34	33	34	34	35	35	35	35	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	203	204	204	204	204	204	204	204	204	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	1	1	6	8	8	8	8	8	8	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0	0	0	13	13	13	13	13	13	पुद्दुचेरी
Total		**768,436**	**774,740**	**769,626**	**769,512**	**769,538**	**771,821**	**764,566**	**767,419**	**767,419**	**कुल**

Source: India State Forest Report 2001 - 2019, FSI, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2001-2019

* Included in Andhra Prardesh for 2000-2013.

$ - Reserved Forest(RF) in Odisha includes 9175 sq. km of proposed RF, Protected Forest (PF) includes 15117 sq. km revenue forest/deemed

- Includes Jammu & Kashmir area outside LOC that is under illegal occupation of Pakistan and China.

Statement 1.47 : Forest cover in India under various forest classes

विवरण 1.47 : विभिन्न वन श्रेणीवार भारत में वन आच्छादन

Class	2004		2008-09		2010-11		2013-14		2015-16		2017-18		श्रेणी
	Area (Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area (Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area (Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area (Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area (Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area (Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	
Forest Cover													**वन आच्छादन**
Very Dense Forest	54,569	1.66	83,471	2.54	83,502	2.54	85,904	2.61	98,158	2.99	99278	3.02	बहुत घना वन
Moderately Dense Forest	332,647	10.12	320,736	9.76	318,745	9.70	315,374	9.59	308,318	9.38	308472	9.38	साधारण घना वन
Open Forest	289,872	8.82	287,820	8.75	295,651	8.99	300,395	9.14	301,797	9.18	304499	9.26	खुला वन
Total Forest Cover*	690,171	20.60	692,027	21.05	697,898	21.23	701,495	21.34	708,273	21.54	712249	21.67	**कुल वन आच्छादन***
Scrub	38,475	1.17	42,176	1.28	41,383	1.26	41,362	1.26	45,979	1.40	46297	1.41	झाड़ी
Non-forest	2,571,700	78.23	2,553,060	77.67	2,547,982	77.51	2,544,228	77.40	2,533,217	77.06	2528923	76.93	गैर वन
Total Geographic Area	**3,287,263**	**100**	**3,287,263**	**100**	**3,287,263**	**100**	**3,287,263**	**100**	**3,287,469**	**100**	**3287469**	**100**	**कुल भौगोलिक क्षेत्रफल**

Source : India State of Forest Report 2005-2019, FSI ,MoEFCC स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2005-2019

*Includes 4,921 sq km under Mangrove Cover Percentage rounded off.

Note: As per India's Country Report submitted for FAO's Global Forest Resource Assesment 2015, out of the total forest area of 69790 thousand hectare in2011-12,11139 thousand hectare are planted forests,while the remaining (15701+42950) thousand hectare are natural forests.

Statement 1.48 : State-wise forest cover

विवरण 1.48 : राज्यवार वन आच्छादन **(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)**

S. No. क्र. सं.	State/UT	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	44,637	44,419	45,231	46,670	46,389	46,116	26,006	28,147	29,137	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	68,045	68,019	67,472	67,484	67,410	67,321	67,154	66,964	66,688	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	27,714	27,826	27,758	27,692	27,673	27,671	27,538	28,105	28,327	असम
4	Bihar	5,720	5,558	6,807	6,804	6,845	7,291	7,254	7,299	7,306	बिहार
5	Chhattisgarh	56,448	55,998	55,929	55,678	55,674	55,621	55,559	55,547	55,611	छत्तीसगढ़
6	Delhi	111	170	177	177	176	180	189	192	195	दिल्ली
7	Goa	2,095	2,156	2,156	2,212	2,219	2,219	2,210	2,229	2,237	गोवा
8	Gujarat	15,152	14,946	14,604	14,620	14,619	14,653	14,710	14,757	14,857	गुजरात
9	Haryana	1,754	1,517	1,604	1,594	1,608	1,586	1,580	1,588	1,602	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,360	14,353	14,666	14,668	14,679	14,683	14,707	15,100	15,434	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	21,237	21,267	22,689	22,537	22,539	22,538	22,988	23,241	23,612	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	22,637	22,716	22,722	22,894	22,977	23,473	23,524	23,553	23,611	झारखंड
13	Karnataka	36,991	36,449	36,200	36,190	36,194	36,132	36,449	37,550	38,575	कर्नाटक
14	Kerala	15,560	15,577	17,284	17,324	17,300	17,922	19,278	20,321	21,144	केरल
15	Madhya Pradesh	77,265	76,429	77,739	77,700	77,700	77,522	77,426	77,414	77,482	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	47,482	46,865	50,661	50,650	50,646	50,632	50,699	50,682	50,778	महाराष्ट्र
17	Manipur	16,926	17,219	16,952	17,280	17,090	16,990	17,083	17,346	16,847	मणिपुर
18	Meghalaya	15,584	16,839	17,205	17,321	17,275	17,288	17,262	17,146	17,119	मेघालय
19	Mizoram	17,494	18,430	18,600	19,183	19,117	19,054	18,717	18,186	18,006	मिजोरम
20	Nagaland	13,345	13,609	13,665	13,464	13,318	13,044	12,939	12,489	12,486	नागालैंड
21	Odisha	48,838	48,366	48,755	48,855	48,903	50,347	50,460	51,345	51,619	ओडिशा
22	Punjab	2,432	1,580	1,660	1,664	1,764	1,772	1,771	1,837	1,849	पंजाब
23	Rajasthan	16,367	15,826	16,012	16,036	16,087	16,086	16,106	16,572	16,630	राजस्थान
24	Sikkim	3,193	3,262	3,357	3,359	3,359	3,358	3,353	3,344	3,342	सिक्किम
25	Tamil Nadu	21,482	22,643	23,314	23,551	23,625	23,844	26,208	26,281	26,364	तमिलनाड़ु
26	Telangana$							19,854	20,419	20,582	तेलंगाना$
27	Tripura	7,065	8,093	8,173	7,985	7,977	7,866	7,890	7,726	7,726	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	13,746	14,118	14,346	14,341	14,338	14,349	14,401	14,679	14,806	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	23,938	24,465	24,493	24,495	24,496	24,508	24,272	24,295	24,303	उत्तराखंड
30	West Bengal	10,693	12,343	12,970	12,994	12,995	16,805	16,826	16,847	16,902	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	6,930	6,964	6,663	6,662	6,724	6,711	6,751	6,742	6,743	अंडमान एवं निकोबार दी
32	Chandigarh	9	15	17	17	17	17	22	22	22	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	219	225	216	211	211	213	206	207	207	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	6	8	6	6	6	9	20	20	20	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	27	23	26	26	27	27	27	27	27	लक्षद्वीप
36	Puducherry	36	40	42	50	50	50	57	54	52	पुदुचेरी
Total		**675,538**	**678,333**	**690,171**	**692,394**	**692,027**	**697,898**	**701,495**	**708,273**	**712,249**	**कुल**
% of Geographical Area		**20.55**	**20.64**	**20.99**	**21.06**	**21.05**	**21.23**	**21.34**	**21.54**	**21.67**	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत

Source : India State of Forest Report- 2001-2019, FSI, MoEFCC स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2001-2019

$ Included in Andhra Prardesh for 2000-2013.

Note: The forest cover includes all lands which have a tree canopy density of more than ten percent when projected vertically on the horizontal ground, within a minimum areal extent of one hectare. The forest cover reported by FSI does not make any distinction between the origin of tree crops (whether natural or man made) or tree species; and encompasses all type of lands irrespective of their ownership, land use and legal status. A land may be recorded as forest area and under management of forest department but may not have any discernible forest cover. On the other hand, all wooded lands or plantations, delineated as forest cover from satellite data may not be legally recorded as forest area as there could be private plantations or institutional wood lots.

Statement 1.49: State-wise Tree Cover in India

विवरण 1.49 : भारत में राज्यवार वृक्षाच्छादन

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	State/UT	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	9,011	12,120	7,640	7,191	7,152	7,187	3,965	3,753	3,914	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	478	363	446	592	549	660	761	807	848	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,942	935	1,484	1,590	1,564	1,582	1,613	1,496	1,408	असम
4	Bihar	3,693	1,620	2,522	2,495	2,369	2,164	2,182	2,263	2,003	बिहार
5	Chhattisgarh	3,535	6,723	4,492	4,027	3,866	3,463	3,629	3,833	4,248	छत्तीसगढ़
6	Delhi	40	98	107	123	120	118	111	113	129	दिल्ली
7	Goa	62	136	268	286	286	334	325	323	272	गोवा
8	Gujarat	4,036	10,586	7,621	8,390	7,837	8,358	7,914	8,024	6,912	गुजरात
9	Haryana	1,526	1,415	1,565	1,409	1,395	1,282	1,355	1,415	1,565	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	397	491	709	638	623	697	757	822	829	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	2,217	3,826	5,633	6,764	6,550	7,664	8,354	7,815	7,944	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2,694	5,012	3,080	3,032	2,914	2,629	2,783	2,922	2,657	झारखंड
13	Karnataka	7,446	5,371	5,467	5,683	5,733	5,920	5,552	5,713	6,257	कर्नाटक
14	Kerala	1,146	1,903	2,632	2,801	2,755	3,146	2,951	2,959	2,936	केरल
15	Madhya Pradesh	5,751	7,250	6,267	6,871	7,090	7,087	7,773	8,073	8,339	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	8,269	9,320	8,978	9,466	9,079	9,142	9,558	9,831	10,806	महाराष्ट्र
17	Manipur	95	136	142	197	193	224	243	220	173	मणिपुर
18	Meghalaya	140	352	405	542	578	668	710	657	710	मेघालय
19	Mizoram	95	130	122	172	190	223	535	467	441	मिजोरम
20	Nagaland	70	217	238	300	322	372	381	379	362	नागालैंड
21	Odisha	4,364	6,381	4,598	4,435	4,301	4,013	3,986	3,993	4,648	ओडिशा
22	Punjab	1,634	1,608	1,823	1,699	1,699	1,499	1,544	1,622	1,592	पंजाब
23	Rajasthan	5,286	8,638	8,379	8,274	8,272	7,860	8,269	8,266	8,112	राजस्थान
24	Sikkim	14	22	27	20	25	31	35	35	36	सिक्किम
25	Tamil Nadu	6,054	4,991	5,621	4,968	4,718	4,866	4,505	4,671	4,830	तमिलनाडु
26	Telangana							2,549	2,669	2,514	तेलंगाना

Statement 1.49: State-wise Tree Cover in India

विवरण 1.49 : भारत में राज्यवार वृक्षाच्छादन

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	State/UT	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
27	Tripura	68	116	134	171	184	213	233	215	231	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	7,545	7,715	8,203	7,381	7,382	6,895	7,044	7,442	7,342	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	448	571	658	665	642	703	752	767	841	उत्तराखंड
30	West Bengal	3,264	1,731	2,269	2,458	2,335	2,144	2,088	2,136	2,006	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	83	33	53	44	39	41	37	35	41	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
32	Chandigarh	2	8	9	11	10	10	9	10	25	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	27	35	28	27	29	29	28	30	28	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	4	6	9	9	9	9	10	10	5	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	2	4	4	5	5	4	2	0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	35	35	42	34	31	29	27	27	23	पुदुचेरी
Total		**81,472**	**99,896**	**91,663**	**92,769**	**90,844**	**91,267**	**92,571**	**93,815**	**95,027**	**कुल**
Percent of Geographical Area		2.48	3.04	2.79	2.82	2.76	2.78	2.82	2.85	2.89	भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत

Source : India State of Forest Report - 2001-2019, FSI, MoEFCC स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2001-2019

* Includes Jammu & Kashmir area outside LoC that is under illegal occupation of Pakistan and China.

Statement 1.50: State-wise mangrove cover

विवरण 1.50 : राज्यवार मैनग्रोव आच्छादन

(Sq. km) (वर्ग किलोमीटर)

S. No. क्र. सं.	State/UT	Year वर्ष														राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		1987-89	1989-91	1991-93	1993-95	1996-98	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	
1	Andhra Pradesh	399	378	383	383	397	333	329	354	353	352	352	367	404	404	आंध्र प्रदेश
2	Goa	3	3	3	5	5	5	16	16	17	22	22	26	26	26	गोवा
3	Gujarat	397	419	689	901	1,031	911	916	991	1,046	1,058	1,103	1,107	1,140	1,177	गुजरात
4	Karnataka	0	0	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	10	10	कर्नाटक
5	Kerala	0	0	0	0	0	0	8	5	5	6	6	9	9	9	केरल
6	Maharashtra	113	155	155	124	108	118	158	186	186	186	186	222	304	320	महाराष्ट्र
7	Odisha	195	195	195	211	215	219	203	217	221	222	213	231	243	251	ओडिशा
8	Tamil Nadu	47	21	21	21	21	23	35	36	39	39	39	47	49	45	तमिलनाडु
9	West Bengal	2,119	2,119	2,119	2,123	2,125	2,081	2,120	2,136	2,152	2,155	2,097	2,106	2,114	2,112	पश्चिम बंगाल
10	Andaman And Nicobar Island	971	966	966	966	966	789	658	635	615	617	604	617	617	616	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
11	Daman & Diu	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	दमन एवं दीव
12	Puducherry	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	पुदुचेरी
Total		**4,244**	**4,256**	**4,533**	**4,737**	**4,871**	**4,482**	**4,448**	**4,581**	**4,639**	**4,663**	**4,628**	**4,740**	**4,921**	**4,975**	**कुल**

Source: India State of Forest Report, 1991- 2019, FSI, MoEFCC स्रोत: भारत वन स्थिति रिपोर्ट |

Statement 1.51: Number of forest fire alerts disseminated

विवरण 1.51 :जंगल की आग लगने की सूचना का प्रसार

S. No. क्र. सं.	States/Uts	Number of Forest Fire Alerts वनाग्नि चेतावनी की संख्या MODIS	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	1,748	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	926	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,940	असम
4	Bihar	203	बिहार
5	Chhattisgarh	1,608	छत्तीसगढ़
6	Delhi	2	दिल्ली
7	Goa	11	गोवा
8	Gujarat	224	गुजरात
9	Haryana	24	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	142	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	62	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	363	झारखंड
13	Karnataka	1,228	कर्नाटक
14	Kerala	192	केरल
15	Madhya Pradesh	2,723	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	2,516	महाराष्ट्र
17	Manipur	1,752	मणिपुर
18	Meghalaya	1,545	मेघालय
19	Mizoram	2,795	मिजोरम
20	Nagaland	1,057	नागालैंड
21	Odisha	2,123	ओडिशा
22	Punjab	77	पंजाब
23	Rajasthan	386	राजस्थान
24	Sikkim	11	सिक्किम
25	Tamil Nadu	752	तमिलनाड्
26	Telangana	1,246	तेलंगाना
27	Tripura	1,195	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	855	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1,578	उत्तराखंड
30	West Bengal	257	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	6	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	0	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0	पुद्दुचेरी
	Grand Total	**29,547**	**कुल**

Source : Forest Survey of India,MoEFCC (from November 2018 to June 2019)

स्रोत : भारतीय वन सर्वेक्षण (नवंबर 2018 से जून 2019 तक)

Statement 1.52 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools

विवरण 1.52 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक

(In 000' Tonnes per ha/ टन प्रति है)

Year/वर्ष : 2017-18

State	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा-कर्कट	SOC एसओसी	Total कुल	राज्य
Andhra Pradesh	29,137	60,972.0	24,206.0	629.0	3,074.0	130,647.0	219,528.0	आंध्र प्रदेश
		20.9	8.3	0.2	1.1	44.8	75.3	
Arunachal Pradesh	66,688	330,856.0	100,379.0	7,816.0	15,436.0	596,836.0	1,051,323.0	अरुणाचल प्रदेश
		49.6	15.1	1.2	2.3	89.5	157.6	
Assam	28,327	85,844.0	21,148.0	1,102.0	7,223.0	154,832.0	270,149.0	असम
		30.3	7.5	0.4	2.5	54.7	95.4	
Bihar	7,306	15,007.0	5,428.0	127.0	746.0	33,931.0	55,239.0	बिहार
		20.5	7.4	0.2	1.0	46.4	75.6	
Chhattisgarh	55,611	145,912.0	46,908.0	1,858.0	9,969.0	275,603.0	480,250.0	छत्तीसगढ़
		26.2	8.4	0.3	1.8	49.6	86.4	
Delhi	195	277.0	98.0	2.0	21.0	838.0	1,236.0	दिल्ली
		14.2	5.0	0.1	1.1	42.9	63.3	
Goa	2,237	9,010.0	2,617.0	172.0	665.0	12,874.0	25,338.0	गोवा
		40.3	11.7	0.8	3.0	57.5	113.2	
Gujarat	14,857	27,737.0	9,636.0	315.0	1,556.0	68,003.0	107,247.0	गुजरात
		18.7	6.5	0.2	1.0	45.8	72.2	
Haryana	1,602	2,455.0	929.0	18.0	137.0	6,927.0	10,466.0	हरियाणा
		15.3	5.8	0.1	0.9	43.2	65.3	
Himachal Pradesh	15,434	110,045.0	30,745.0	2,559.0	2,711.0	106,300.0	252,360.0	हिमाचल प्रदेश
		71.3	19.9	1.7	1.8	68.9	163.5	
Jammu & Kashmir	23,612	170,222.0	47,806.0	3,813.0	3,706.0	164,648.0	390,195.0	जम्मू एवं कश्मीर
		72.1	20.2	1.6	1.6	69.7	165.3	
Jharkhand	23,611	48,994.0	19,899.0	423.0	2,826.0	105,870.0	178,012.0	झारखंड
		20.8	8.4	0.2	1.2	44.8	75.4	
Karnataka	38,575	128,882.0	38,742.0	1,993.0	8,931.0	205,215.0	383,763.0	कर्नाटक
		33.4	10.0	0.5	2.3	53.2	99.5	
Kerala	21,144	67,979.0	19,070.0	1,017.0	5,001.0	119,889.0	212,956.0	केरल
		32.2	9.0	0.5	2.4	56.7	100.7	
Madhya Pradesh	77,482	165,067.0	64,630.0	1,535.0	8,156.0	349,339.0	588,727.0	मध्य प्रदेश
		21.3	8.3	0.2	1.1	45.1	76.0	
Maharashtra	50,778	131,249.0	40,380.0	1,586.0	10,687.0	256,606.0	440,508.0	महाराष्ट्र
		25.8	8.0	0.3	2.1	50.5	86.8	
Manipur	16,847	44,723.0	13,317.0	508.0	3,924.0	116,251.0	178,723.0	मणिपुर
		26.5	7.9	0.3	2.3	69.0	106.1	
Meghalaya	17,119	52,302.0	14,963.0	731.0	4,328.0	108,642.0	180,966.0	मेघालय
		30.6	8.7	0.4	2.5	63.5	105.7	
Mizoram	18,006	44,973.0	9,925.0	451.0	4,516.0	96,689.0	156,554.0	मिजोरम
		25.0	5.5	0.3	2.5	53.7	86.9	
Nagaland	12,486	35,850.0	9,612.0	522.0	2,897.0	86,646.0	135,527.0	नागालैंड
		28.7	7.7	0.4	2.3	69.4	108.5	
Odisha	51,619	126,656.0	39,066.0	1,647.0	9,062.0	255,857.0	432,288.0	ओडिशा
		24.5	7.6	0.3	1.8	49.6	83.7	
Punjab	1,849	3,529.0	1,367.0	25.0	125.0	8,298.0	13,344.0	पंजाब
		19.1	7.4	0.1	0.7	44.9	72.2	
Rajasthan	16,630	26,155.0	10,865.0	191.0	928.0	70,224.0	108,363.0	राजस्थान
		15.7	6.5	0.1	0.6	42.2	65.2	
Sikkim	3,342	17,645.0	5,372.0	505.0	664.0	32,994.0	57,180.0	सिक्किम
		52.8	16.1	1.5	2.0	98.7	171.1	

Statement 1.52 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools

विवरण 1.52 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यवार कार्बन स्टॉक

(In 000' Tonnes per ha/ टन प्रति है)

Year/वर्ष : 2017-18

State	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा-कर्कट	SOC एसओसी	Total कुल	राज्य
Tamil Nadu	26,364	62,092.0	21,433.0	776.0	4,107.0	128,374.0	216,782.0	तमिलनाडु
		23.6	8.1	0.3	1.6	48.7	82.2	
Telangana	20,582	41,389.0	17,227.0	333.0	2,031.0	90,862.0	151,842.0	तेलंगाना
		20.1	8.4	0.2	1.0	44.1	73.8	
Tripura	7,726	25,061.0	5,513.0	297.0	2,169.0	43,017.0	76,057.0	त्रिपुरा
		32.4	7.1	0.4	2.8	55.7	98.4	
Uttar Pradesh	14,806	32,498.0	10,374.0	372.0	1,893.0	70,553.0	115,690.0	उत्तर प्रदेश
		21.9	7.0	0.3	1.3	47.7	78.1	
Uttarakhand	24,303	152,540.0	40,975.0	2,948.0	4,904.0	169,545.0	370,912.0	उत्तराखंड
		62.8	16.9	1.2	2.0	69.8	152.6	
West Bengal	16,902	40,388.0	12,193.0	447.0	2,533.0	92,144.0	147,705.0	पश्चिम बंगाल
		23.9	7.2	0.3	1.5	54.5	87.4	
Andaman & Nicobar Islands	6,743	49,468.0	15,823.0	1,116.0	2,912.0	43,347.0	112,666.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
		73.4	23.5	1.7	4.3	64.3	167.1	
Chandigarh	22	57.0	18.0	0.5	3.0	111.0	189.5	चंडीगढ़
		25.9	8.1	0.2	1.6	50.3	86.1	
Dadra & Nagar Haveli	207	500.0	113.0	7.0	47.0	1,133.0	1,800.0	दादरा एवं नगर हवेली
		24.1	5.5	0.4	2.3	54.7	86.9	
Daman & Diu	20	35.0	10.0	0.3	2.0	105.0	152.3	दमन एवं दीव
		17.2	4.9	0.1	1.2	51.2	74.6	
Lakshadweep	27	67.0	15.0	0.5	5.0	149.0	236.5	लक्षद्वीप
		24.7	5.4	0.2	1.8	54.9	87.0	
Puducherry	52	97.0	22.0	0.6	7.0	276.0	402.6	पुदुचेरी
		18.5	4.2	0.1	1.4	52.6	76.9	
Total	**712,249**	**2,256,533.0**	**700,824.0**	**35,842.8**	**127,902.0**	**4,003,575.0**	**7,124,676.8**	**कुल**
		31.7	**9.8**	**0.5**	**1.8**	**56.2**	**100**	

Source :India State of Forest Report, 2019

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2019

* In Lakshadweep, most of the forest cover is of Cocos nucifera for which no suitable ratio for BGB is available.

* लक्षद्वीप में, अधिकांश वन आच्छादन कोकोस न्यूफेरा का है जिसके लिए बीजीबी के लिए कोई उपयुक्त अनुपात विवरण उपलब्ध नहीं है।

Note: # per ha stock in tonnes AGB- Above Ground Biomass BGB- Below Ground Biomass SOC- Soil Organic Carbon

Statement 1.53: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

विवरण 1.53 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

(In 000' Tonnes/ टन)

Year/वर्ष : 2017-18

Forest Type Stratum	Density घनत्व	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा-कर्कट	SOC एसओसी	Total कुल	वन प्रकार परत
Tropical Wet Evergreen Forests	VDF	8,809	82,816.0	30,639.0	2,361.0	4,880.0	58,344.0	179,040.0	उष्णकटिबन्धीय तर सदाबहार वन
			94.0	34.8	2.7	5.5	66.2	230.2	
	MDF	8,408	56,814.0	21,021.0	1,152.0	3,077.0	54,241.0	136,305.0	
			67.6	25.0	1.4	3.7	64.5	162.1	
	OF	2,953	7,351.0	2,720.0	56.0	806.0	18,367.0	29,300.0	
			24.9	9.2	0.2	2.7	62.2	99.2	
Tropical Semi-Evergreen Forests	VDF	8,423	63,855.0	14,050.0	1,028.0	3,900.0	55,281.0	138,114.0	उष्णकटिबन्धीय अर्ध सदाबहार वन
			75.8	16.7	1.2	4.6	65.6	164.0	
	MDF	31,173	127,468.0	28,056.0	1,122.0	10,381.0	169,241.0	336,268.0	
			40.9	9.0	0.4	3.3	54.3	107.9	
	OF	32,211	57,336.0	12,627.0	354.0	7,151.0	167,143.0	244,611.0	
			17.8	3.9	0.1	2.2	51.9	75.9	
Tropical Moist Deciduous Forests	VDF	24,463	111,182.0	24,463.0	2,202.0	6,776.0	142,910.0	287,533.0	उष्णकटिबन्धीय नम पर्णपाती वन
			45.4	10.0	0.9	2.8	58.4	117.5	
	MDF	66,936	212,254.0	46,721.0	3,815.0	22,490.0	379,593.0	664,873.0	
			31.7	7.0	0.6	3.4	56.7	99.3	
	OF	44,435	93,224.0	20,529.0	1,111.0	7,820.0	244,479.0	367,163.0	
			21.0	4.6	0.3	1.8	55.0	82.6	
Littoral and Swamp Forests	VDF	1,575	7,118.0	2,634.0	3.0	180.0	10,766.0	20,701.0	समुद्रतटवर्ती एवं दलदल वन
			45.2	16.7	0.0	1.1	68.4	131.4	
	MDF	1,655	5,082.0	1,880.0	65.0	113.0	9,927.0	17,067.0	
			30.7	11.4	0.4	0.7	60.0	103.1	
	OF	2,297	4,111.0	1,520.0	92.0	90.0	12,094.0	17,907.0	
			17.9	6.6	0.4	0.4	52.7	78.0	
Tropical Dry Deciduous Forests	VDF	23,624	74,320.0	31,207.0	992.0	14,859.0	119,796.0	241,174.0	उष्णकटिबन्धीय शुष्क पर्णपाती वन
			31.5	13.2	0.4	6.3	50.7	102.1	
	MDF	127,230	344,411.0	144,660.0	2,545.0	7,888.0	582,839.0	1,082,343.0	
			27.1	11.4	0.2	0.6	45.8	85.1	
	OF	139,870	175,117.0	73,572.0	1,259.0	5,875.0	578,781.0	834,604.0	
			12.5	5.3	0.1	0.4	41.4	59.7	
Tropical Thorn Forests	VDF	171	334.0	140.0	6.0	36.0	828.0	1,344.0	उष्णकटिबन्धीय काँटेदार वन
			19.6	8.2	0.4	2.1	48.5	78.8	
	MDF	3,594	6,537.0	2,746.0	50.0	464.0	15,759.0	25,556.0	
			18.2	7.6	0.1	1.3	43.8	71.1	
	OF	10,787	7,788.0	3,268.0	76.0	798.0	37,808.0	49,738.0	
			7.2	3.0	0.1	0.7	35.0	46.1	
Tropical Dry Evergreen Forests	VDF	138	670.0	281.0	17.0	13.0	1,227.0	2,208.0	उष्णकटिबन्धीय शुष्क सदाबहार वन
			48.6	20.4	1.2	1.0	89.0	160.2	
	MDF	427	1,701.0	715.0	176.0	79.0	1,381.0	4,052.0	
			39.9	16.8	4.1	1.9	32.4	95.0	
	OF	293	318.0	133.0	5.0	26.0	819.0	1,301.0	
			10.8	4.6	0.2	0.9	27.9	44.4	
Subtropical Broadleaved Hill Forest	VDF	7,481	53,102.0	22,302.0	367.0	1,421.0	66,928.0	144,120.0	उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्तीदार पहाड़ी वन
			71.0	29.8	0.5	1.9	89.5	192.6	
	MDF	14,569	45,091.0	18,940.0	437.0	3,992.0	123,428.0	191,888.0	
			30.9	13.0	0.3	2.7	84.7	131.7	
	OF	9,943	16,406.0	6,891.0	109.0	1,820.0	82,667.0	107,893.0	
			16.5	6.9	0.1	1.8	83.1	108.5	
Subtropical Pine Forests	VDF	1,661	14,559.0	3,931.0	111.0	238.0	14,824.0	33,663.0	उपोष्णकटिबंधीय देवदार वन
			87.6	23.7	0.7	1.4	89.2	202.6	
	MDF	8,796	41,358.0	11,171.0	290.0	1,143.0	66,214.0	120,176.0	
			47.0	12.7	0.3	1.3	75.3	136.6	
	OF	7,162	19,646.0	5,307.0	208.0	666.0	45,495.0	71,322.0	
			27.4	7.4	0.3	0.9	63.5	99.6	

Statement 1.53: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

विवरण 1.53 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

(In 000' Tonnes/ टन)

Year/वर्ष : 2017-18

Forest Type Stratum	Density घनत्व	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा-कर्कट	SOC एसओसी	Total कुल	वन प्रकार परत
Subtropical Dry Evergreen Forest	VDF	9	83.0	35.0	1.0	0.2	100.0	219.2	उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन
			93.1	39.1	1.4	0.3	112.9	246.7	
	MDF	60	390.0	164.0	2.0	2.0	569.0	1,127.0	
			65.4	27.4	0.3	0.4	95.4	189.0	
	OF	115	567.0	238.0	2.0	4.0	612.0	1,423.0	
			49.1	20.6	0.2	0.3	53.0	123.3	
Montane Wet Temperate Forests	VDF	8,721	35,877.0	9,689.0	1,186.0	2,110.0	118,784.0	167,646.0	पर्वतीय तर समशीतोष्ण वन
			41.1	11.1	1.4	2.4	136.2	192.2	
	MDF	9,704	29,909.0	8,074.0	1,601.0	1,873.0	118,162.0	159,619.0	
			30.8	8.3	1.6	1.9	121.8	164.8	
	OF	2,228	3,295.0	889.0	45.0	352.0	23,904.0	28,485.0	
			14.8	4.0	0.2	1.6	107.3	127.9	
Himalayan Moist Temperate Forest	VDF	7,766	115,248.0	31,119.0	5,079.0	2,376.0	63,565.0	217,387.0	हिमालयी नम समशीतोष्ण वन
			148.4	40.1	6.5	3.1	81.9	279.9	
	MDF	12,148	126,715.0	34,209.0	1,604.0	3,049.0	95,410.0	260,987.0	
			104.3	28.2	1.3	2.5	78.5	214.8	
	OF	6,270	33,722.0	9,105.0	113.0	1,235.0	45,247.0	89,422.0	
			53.8	14.5	0.2	2.0	72.2	142.6	
Himalayan Dry Temperate Forests	VDF	1,729	27,124.0	7,866.0	576.0	325.0	12,392.0	48,283.0	हिमालयी शुष्क समशीतोष्ण वन
			156.9	45.5	3.3	1.9	71.7	279.2	
	MDF	2,348	28,339.0	8,217.0	878.0	352.0	15,429.0	53,215.0	
			120.7	35.0	3.7	1.5	65.7	226.6	
	OF	1,488	8,056.0	2,336.0	280.0	131.0	8,965.0	19,768.0	
			54.1	15.7	1.9	0.9	60.2	132.8	
Sub-Alpine Forests	VDF	3,218	35,407.0	10,268.0	1,261.0	595.0	37,341.0	84,872.0	उप अल्पाइन वन
			110.0	31.9	3.9	1.8	116.1	263.8	
	MDF	6,522	56,815.0	16,475.0	2,596.0	652.0	71,940.0	148,478.0	
			87.1	25.3	4.0	1.0	110.3	227.7	
	OF	4,444	20,782.0	6,027.0	89.0	289.0	41,800.0	68,987.0	
			46.8	13.6	0.2	0.7	94.1	155.2	
Moist Alpine Scrubs	VDF	228	1,146.0	332.0	27.0	21.0	1,515.0	3,041.0	नम अल्पाइन झाड़ियां
			50.2	14.6	1.2	0.9	66.3	133.2	
	MDF	691	1,937.0	562.0	25.0	58.0	4,275.0	6,857.0	
			28.0	8.1	0.4	0.8	61.9	99.2	
	OF	1056	963.0	279.0	20.0	69.0	3,961.0	5,292.0	
			9.1	2.6	0.2	0.7	37.5	50.1	
Dry Alpine Scrub	VDF	194	1,576.0	457.0	23.0	23.0	728.0	2,807.0	शुष्क अल्पाइन झाड़ियां
			81.4	23.6	1.2	1.2	37.6	145.0	
	MDF	518	3,152.0	914.0	10.0	62.0	1,635.0	5,773.0	
			60.9	17.7	0.2	1.2	31.6	111.5	
	OF	1294	7,127.0	2,067.0	16.0	127.0	3,617.0	12,954.0	
			55.1	16.0	0.1	1.0	28.0	100.1	
Plantation/TOF	VDF	1069	4,910.0	1,080.0	5.0	214.0	7,044.0	13,253.0	बागान/टीओएफ
			45.9	10.1	0.0	2.0	65.9	124.0	
	MDF	13,693	48,297.0	10,585.0	397.0	3,122.0	80,600.0	143,001.0	
			35.3	7.7	0.3	2.3	58.9	104.4	
	OF	37,652	35,129.0	7,719.0	0.0	3,878.0	184,796.0	231,522.0	
			9.3	2.1	0.0	1.0	49.1	61.5	
Total		**712,249**	**2,256,535.0**	**700,825.0**	**35,844.0**	**127,903.0**	**4,003,572.0**	**7,124,679.0**	कुल
			31.7	**9.8**	**0.5**	**1.8**	**56.2**	**100.0**	

Source :India State of Forest Report, 2019 स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2019

Note: # per ha stock in tonnes

AGB- Above Ground Biomass VDF: Very Dense Forest BGB- Below Ground Biomass

MDF : Moderatly Dense Forest SOC- Soil Organic Carbon OF : Other Forests

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the countryunder NAMP

विवरण 1.54: NAMP के तहत 2018 के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2018

S.No.	State	City	Annual Average in µg/m^3				शहर
			SO_2	NO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	
1	Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)	Anantapur	4	19	71	34	अनंत्पुर
		Chitoor	5	24	62	27	चित्तूर
		Eluru	5	22	67		एलुरु
		Guntur	5	22	49		गुंतुर
		Kadapa	5	17	61	28	कदपा
		Kakinada	9	20	77	66	करिनदा
		Kurnool	4	18	66	26	कुर्नूल
		Nellore	5	22	63	34	नेल्लौर
		Ongole	5	21	66		ओंगोल
		Rajahmundry	9	20	94	69	राजमंड्री
		Srikakulam	9	20	71		स्रिकाकुलम
		Tirupati	5	16	58		तिरुपति
		Vijaywada	5	21	77		विजयवाड़ा
		Vishakhapatnam	10	20	77		विशाखपट्नम
		Vizianagaram	10	21	65		विजयनगरम
2	Arunachal Pradesh (अरुणाचल प्रदेश)	Itnagar	3	11	116		ईटानगर
		Naharlagun	3	5	88		नाहरलागुन
3	Assam (असम)	Bongaigaon	5	14	55		बंगाईगाँव
		Daranga	7	15	71		दरंगा
		Dibrugarh	6	12	54		डिब्रुगढ
		Golaghat	6	12	56		गोलाघाट
		Guwahati	8	18	112	66	गुवाहाटी
		Margherita	6	12	54		मरघेरिता
		Nagaon	7	17	96		नगांव
		Nalbari	7	17	97		नलबाड़ी
		North Lakhimpur	8	18	61		उत्तरी लखीमपुर
		Silchar	6	11	49		सिलचर
		Sivasagar	7	14	72		सिबसागर
		Tezpur	8	17	115		तेजपुर
		Tinsukia	6	13	56		तिनसुकिया
4	Bihar (बिहार)	Begusarai	12	21	108	58	बेगूसराय
		Darbhanga	16	24	118		दरभंगा
		Gaya	12	21	89		गया
		Muzaffarpur	14	24	139	84	मुज़फ्फरपुर
		Patna	5	51	207		पटना
		Rajgir	12	22	88		रजगीर
		Sasaram	12	21	88		सासाराम
5	Chattisgarh (छत्तीसगढ़)	Bilaspur	6	12	42	20	बिलासपुर
		Durg-Bhillainagar	8	19	84		दुर्ग भिलाई
		Korba	10	19	59	19	कोरबा
		Raigarh			62	29	रायगढ़
		Raipur	14	20	65		रायपुर
6	Delhi (दिल्ली)	Delhi*	15	44	243	115	दिल्ली
7	Goa (गोवा)	Amona	8	12	62	20	अमोना
		Assanora	8	13	56	18	अस्सनोरा
		Bicholim	7	13	70	23	बिचोलिम
		Codli	8	12	61	20	कदली
		Cuncolim	11	15	77	42	कंकोलिम
		Curchorem	9	13	57	32	कुरचोरेम
		Honda	8	13	62	20	होंडा
		Kundaim	8	14	69	22	कुंदैम
		Mapusa	4	7	73		म्हापसा
		Margao	7	13	57	18	मडगांव
		Mormugao	5	11	101	38	मुरगांव
		Panaji	6	12	68	8	पणजी
		Ponda	8	13	93	29	पोंडा
		Sanguem	9	13	61	31	संगेम
		Tilamol	9	14	81	44	तिलामोल
		Tuem	8	13	54	17	तुएम
		Usgao	7	13	59	19	उस्गाओ
		Vasco	5	11	83	60	वास्को

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the countryunder NAMP

विवरण 1.54: NAMP के तहत 2018 के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2018

S.No.	State	City	Annual Average in µg/m^3				शहर
			SO_2	NO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	
8	Gujarat (गुजरात)	Ahmedabad	16	29	236	73	अहमदाबाद
		Anklesvar	16	25	148	46	अंकलेश्वर
		Jamnagar	17	21	137	44	जामनगर
		Rajkot	19	23	203	64	राजकोट
		Surat	22	29	176	57	सूरत
		Vadodara	20	25	188	60	वडोदरा
		Vapi	17	25	171	53	वापी
9	Haryana (हरियाणा)	Hissar	10	9	140		हिसार
10	Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश)	Baddi	2	31	164		बद्दी
		Damtal	2	10	62	26	डमटाल
		Dharamshala	2	7	39	22	धर्मशाला
		Gulaba	2	5	40		गुलाबा
		Kala Amb	3	14	104	53	काला अम्ब
		Manali	2	9	68	26	मनाली
		Marhi	2	5	24		माढ़ी
		Nalagarh	2	24	148		नालागढ़
		Paonta Sahib	3	14	88	51	पोंटा साहिब
		Parwanoo	2	5	63	13	परवाणू
		Shimla	4	26	60	33	शिमला
		Sunder Nagar	2	10	84	47	सुंदरनगर
		Una	2	5	67		उना
		Vashisht	2	5	44		बशिष्ट
11	Jammu & Kashmir (जम्मू एंड कश्मीर)	Jammu	4	19	165	44	जम्मू
		Pulwama	-	-	104		पुलवामा
		Srinagar	-	-	153		श्रीनगर
12	Jharkhand (झारखण्ड)	Barajamda	16	23	75		बराजाम्दा
		Dhanbad	14	37	264		धनबाद
		Jamshedpur	37	46	128		जमशेदपुर
		Jharia	14	36	322		झरिया
		Ranchi	18	36	122		रांची
		Saraikela	36	45	128		साराइकेला
		Sindri	13	34	136		सिंदरी
13	Karnataka (कर्नाटक)	Bagalkote	2	13	65	35	बागलकोट
		Bangalore	2	30	90	47	बेंगलूरु
		Belgaum	2	15	89	50	बेलगाम
		Bidar	2	14	82	41	बीदर
		Bijapur	2	14	76	31	बीजापुर
		Chitradurga	4	6	53		चित्रदुर्ग
		Devanagere	4	6	44	18	दावणगेरे
		Gulburga	2	14	55	41	गुलबर्गा
		Hassan	4	19	33	27	हासन
		Hubli-Dharwad	5	23	75	26	हुबली-धारवाड़
		Kolar	2	30	81	38	कोलार
		Mandya	2	12	44		मांड्या
		Mangalore	7	10	57		मंगलोर
		Mysore	3	15	53	29	मैसूर
		Raichur	2	12	90	33	रायचूर
		Shimaga	8	6	44	17	शिमगा
		Timukuru	2	32	87		तिमुकुरु
14	Kerala (केरल)	Alappuzha	2	5	50		आलप्पुषा
		Kochi	3	16	57		कोची
		Kollam	3	5	47		कोल्लम
		Kottayam	3	13	44		कोट्टयम
		Kozhikode	2	10	54	6	कोझीकोड
		Malapuram	2	26	31		मलप्पुरम
		Palakkad	2	9	44		पालक्काड
		Pathanamthitta	2	15	31		पत्तनंतिट्टा
		Thiruvananthapuram	9	24	49		तिरुवनन्तपुरम
		Thissur	3	9	41		तृश्शूर
		Wayanad	2	5	34		वयनाड
		Amlai	15	20	91	29	अमली
		Bhopal	7	14	135	59	भोपाल
		Chhindwara	3	14	83	48	छिंदवाड़ा
		Dewas	16	20	68	49	देवास
		Gwalior	13	21	134	62	ग्वालियर

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the countryunder NAMP

विवरण 1.54: NAMP के तहत 2018 के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2018

S.No.	State	City	Annual Average in µg/m^3				शहर
			SO_2	NO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	
15	Madhya Pradesh (मध्य प्रदेश)	Indore	10	19	88	41	इन्दौर
		Jabalpur	7	17	119	43	जबलपुर
		Katni	12	28	90	37	कटनी
		Nagda	15	17	62	32	नागदा
		Prithampur	11	21	90	34	पीथमपुर
		Sagar	3	14	75	30	सागर
		Satna	3	8	105	48	सतना
		Singrauli	23	31	112	52	सिंगरौली
		Ujjain	13	15	83	34	उज्जैन
16	Maharashtra (महाराष्ट्र)	Akola	12	12	73		अकोला
		Ambernath	25	65	157		अंबरनाथ
		Amravati	16	17	104		अमरावती
		Aurangabad	13	35	70		औरंगाबाद
		Badlapur	24	67	144		बदलापुर
		Bhiwandi	31	42	69		भिवंडी
		Chandrapur	4	30	149		चन्द्रपुर
		Dombivali	27	67	144		डोम्बिवली
		Jalgaon	13	34	74		जलगाँव
		Jalna	11	43	103		जालना
		Kolhapur	20	35	90		कोल्हापुर
		Latur	5	22	95		लातूर
		Mumbai	2	21	166	46	मुंबई
		Nagpur	10	28	103	44	नागपुर
		Nashik	12	21	85		नासिक
		Navi Mumbai	19	47	71		नवी मुंबई
		Pimpri-Chinchwad	39	66	86		पिंपरी-चिंचवाड़
		Pune	37	75	106		पुणे
		Sangli	10	46	84		सांगली
		Solapur	15	33	71		सोलापुर
		Thane	17	44	108		ठाणे
		Ulhasnagar	22	58	122		उल्हासनगर
17	Manipur (मणिपुर)	Imphal	10	15	70		इंफाल
18	Meghalaya (मेघालय)	Byrnihat	26	12	166		बिरनिहत
		Dawki	3	12	23		दावकी
		Khliehriat	3	9	43		खलिहरियत
		Nongstoin	2	9	31		नांगस्टॉइन
		Shillong	3	12	38	12	शिलांग
		Tura	2	13	35		तुरा
		Umiam / Umsning	3	12	102		उमियाम / उम्सिंग
19	Mizoram (मिजोरम)	Aizawl	2	8	50		आइजोल
		Champhai	2	5	27		चम्फाई
		Kolasib	2	5	24		कोलासिब
		Lunglei	2	5	11		लुंगलेई
20	Nagaland (नागालैंड)	Dimapur	2	8	134		दीमापुर
		Kohima	2	5	104		कोहिमा
21	Odisha (ओडिशा)	Angul	9	25	101	49	अंगुल
		Balasore	4	11	86	47	बालासोर
		Berhampur	2	19	64	33	बेरहामपुर
		Bhubneshwar	2	17	99	32	भुवनेश्वर
		Bonaigarh	8	12	99	36	बोनाइगढ़
		Cuttack	4	31	114	50	कटक
		Jharsuguda	8	16	107	57	झारसुगुडा
		Kalinga Nagar	2	11	118	58	कलिंग नगर
		Konark	2	12	79		कोणार्क
		Paradeep	19	11	121	48	पारादीप
		Puri	2	15	90		पुरी
		Rajgangpur	17	20	146	49	राजगंगपुर
		Rayagada	4	18	63	39	रायगढ़
		Rourkela	8	14	108	46	राउरकेला
		Sambalpur	5	21	85	53	संबलपुर
		Talcher	10	29	110	50	तालचेर
		Aligarh (Jagraon)	6	22	122		अलीगढ़ (जगराओं)
		Amritsar	13	34	177		अमृतसर

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the countryunder NAMP

विवरण 1.54: NAMP के तहत 2018 के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2018

S.No.	State	City	Annual Average in µg/m^3				शहर
			SO_2	NO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	
22	Punjab (पंजाब)	Aspal Khurd (Tapa)	5	15	106		असपाल खुर्द (तप)
		Bhatinda	5	13	108		भटिंडा
		Binjon (Garshankar)	6	16	122		बिंजो (गढ़शंकर)
		Bishanpura (Payal)	6	19	135		बिशनपुरा (पायल)
		Changal (Sangrur)	5	13	102		चंगल (संगरूर)
		Chowkimann (Jagraon)	6	25	141		चौकीमान (जगराओं)
		Dera Baba Nanak	7	12	81		डेरा बाबा नानक
		Dera Bassi	6	13	95		डेरा बस्सी
		Fatehpur (Samana)	5	11	96		फतेहपुर (समाना)
		Gobindgarh	7	38	121		गोबिंदगढ़
		Guru Ki Dhab (Kotkapura)	5	12	107		गुरु की ढाब (कोटकपुरा)
		Jaito Sarja (Batala)	7	18	111		जैतो सरजा (बटाला)
		Jalandhar	11	20	153		जलंधर
		Khanna	8	32	135		खन्ना
		Kharaori (Sirhind)	5	11	88		खारोरी (सरहिंद)
		Kotladoom (Ajnala)	7	17	134		कोटलादूम (अजनाला)
		Lakho ke Behram (Ferozpur)	5	15	112		लाखो के बेहराम (फिरोजपुर)
		Ludhiana	9	32	162		लुधियाना
		Mrar Kalan (Muktsar)	5	14	111		मरार कलां (मुक्तसर)
		Mukandpur (Nawashahar)	8	17	109		मुकंदपुर (नवांशहर)
		Mureedke (Batala)	7	16	108		मुरेदके (बटाला)
		Naudhrani (Malerkotla)	5	13	110		नौदरानी (मालेरकोटला)
		Naya Nangal	6	12	91		नया नंगल
		Patiala	5	11	98		पटियाला
		Peer Mohammad (Jalalabad)	5	14	112		पीर मोहम्मद (जलालाबाद)
		Poohli (Bhatinda)	5	14	190		पूहली (भटिंडा)
		Qila Bharian (Sangrur)	5	13	105		किला भारियान (संगरूर)
		Rakhra (Patiala)	5	12	121		राखरा (पटियाला)
		Rohila (Samrala)	6	18	133		रोहिला (समराला)
		Tirathpur (Amritsar I)	7	13	89		तीरथपुर (अमृतसर I)
23	Rajasthan (राजस्थान)	Alwar	10	34	182		अलवर
		Bharatpur	7	25	201		भरतपुर
		Bhiwadi	21	81	174		भिवाड़ी
		Chittorgarh	6	23	149		चित्तौड़गढ़
		Jaipur	8	32	165		जयपुर
		Jodhpur	7	24	223		जोधपुर
		Kota	7	28	152		कोटा
		Udaipur	9	30	147		उदयपुर
24	Sikkim (सिक्किम)	Chungthang	6	5	29		चुंगथांग
		Gangtok	5	7	52		गंगटोक
		Mangan	5	5	28		मंगन
		Namchi	5	5	27		नामची
		Pelling	7	6	34		पेलिंग
		Rangpo	10	8	68		रांगपो
		Ravangla	5	5	27		रवंगला

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the countryunder NAMP

विवरण 1.54: NAMP के तहत 2018 के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2018

S.No.	State	City	Annual Average in µg/m^3				शहर
			SO_2	NO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	
		Singtam	9	6	56		सिंगताम
25	Tamilnadu (तमिलनाडु)	Chennai	9	16	78	34	चेन्नई
		Coimbatore	6	23	54	32	कोयंबटूर
		Cuddalore	12	17	52	32	कुड्डालोर
		Madurai	12	20	84	34	मदुरै
		Mettur	7	23	52	27	मेट्टूर
		Salem	8	26	57	21	सलेम
		Trichy	17	23	110	53	त्रिची
		Tuticorin	14	11	102	25	तूतीकोरिन
26	Telangana (तेलंगाना)	Adilabad	6	23	69	33	आदिलाबाद
		Hyderabad	5	30	105	55	हैदराबाद
		Karimnagar	9	39	98	49	करीमनगर
		Khammam	9	39	83	36	खम्मम
		Kothur	9	44	106		कोथूर
		Nalgonda	6	24	60	49	नलगोंडा
		Nizamabad	6	23	60	27	निजामाबाद
		Patencheru	6	23	81	37	पातेंचेरु
		Ramagundam	9	41	104	49	रामगुंडम
		Sangareddy	6	38	81	39	संगारेड्डी
		Warangal	9	38	85	41	वारंगल
27	Tripura (त्रिपुरा)	Agartala	11	17	76	42	अगरतला
28	Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)	Agra	4	22	209	106	आगरा
		Allahabad	4	45	231		इलाहाबाद
		Anpara	18	28	191		अनपरा
		Bareily	14	22	233		बरेली
		Firozabad	8	31	226		फिरोजाबाद
		Gajraula	20	33	224		गजरौला
		Ghaziabad	21	43	245	103	गाज़ियाबाद
		Gorakpur	28	45	218		गोरखपुर
		Jhansi	6	18	96		झांसी
		Kanpur	7	43	210	83	कानपुर
		Khurja	21	20	214		खुर्जा
		Lucknow	7	30	217	108	लखनऊ
		Mathura	12	26	153		मथुरा
		Meerut	7	58	177		मेरठ
		Moradabad	20	34	227		मुरादाबाद
		Noida	20	52	264	119	नोएडा
		Raebareli	11	17	141		रायबरेली
		Saharanpur	18	26	183		सहारनपुर
		Unnao	9	27	132		उन्नाव
		Varanasi	9	34	189		वाराणसी
29	Uttarakhand (उत्तराखंड)	Dehradun	25	28	217		देहरादून
		Haldwani	11	23	126		हल्दवानी
		Haridwar	19	23	125		हरिद्वार
		Kashipur	14	23	105		काशीपुर
		Rishikesh	21	25	133		ऋषिकेश
		Rudrapur	13	22	119		रुद्रपुर
		Alipurduar	2	15	65		अलीपुरद्वार
		Amtala	3	31	94		अमताला
		Asansol	13	35	146	58	आसनसोल
		Baharampur	11	52	147		बरहाम्पुर
		Balurghat	2	16	72		बेलूरघाट
		Bankura	2	17	77		बांकुड़ा
		Barasat	10	49	104		बारासात
		Bardhaman	2	19	87		बर्धमान
		Barrackpore	10	49	108	44	बैरकपुर
		Baruipur	3	32	101		बरूईपुर
		Bolpur	2	18	78		बोलपुर
		Chinsura	5	38	109		चिनसुरा
		Coochbehar	2	15	64		कूचबिहार
		Dankuni	5	32	100		दानकुनी
		Darjeeling	2	14	36	20	दार्जिलिंग
		Durgapur	12	34	141	71	दुर्गापुर
		Ghatal	12	35	92		घातल
		Haldia	14	38	99	33	हल्दिया
		Howrah	11	72	179	97	हावड़ा

Statemet 1.54: Ambient air quality in cities of the countryunder NAMP

विवरण 1.54: NAMP के तहत 2018 के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष :2018

S.No.	State	City	Annual Average in µg/m^3				शहर
			SO_2	NO_2	PM_{10}	$PM_{2.5}$	
30	West Bengal (पश्चिम बंगाल)	Jalpaiguri	2	16	64		जलपाईगुड़ी
		Jhargram	11	34	80		झारग्राम
		Kalimpong	2	14	36		कलिम्पोंग
		Kalyani	10	48	89	40	कल्याणी
		Kharagpur	16	40	136		खड़गपुर
		Kolkata	6	44	148	86	कोलकाता
		Krishnanagar	10	49	160		कृष्णनगर
		Malda	2	17	69		मालदा
		Medinipur	11	34	82		मेदिनीपुर
		Purulia	2	17	74		पुरुलिया
		Raigunj	2	16	67		रायगंज
		Rampurhat	2	18	84		रामपुरहाट
		Ranaghat	10	51	143		रानाघाट
		Raniganj	12	35	147		रानीगंज
		Rishra	5	37	114		रिशरा
		Sankrail	5	32	94		सांकराइल
		Siliguri	2	17	72	35	सिलीगुड़ी
		Suri	2	17	81		सूरी
		Tamluk	14	38	106		तामलुक
		Tribeni	5	31	97		त्रिबेनी
		Uluberia	5	32	95		उलूबेरिया
31	Chandigarh (चंडीगढ़)	Chandigarh	2	17	102	50	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli (दादर एंड नगर हवेली)	Baldevi (Dadra & Nagar Haveli)	18	22	70	27	बलदेवी (दादरा और नगर हवेली)
		Silvassa	30	33	125	42	सिल्वासा
33	Daman & Diu (दमन एंड दिउ)	Daman	27	31	115	40	दमन
		Patlara (Daman)	18	22	74	26	पटलारा (दमन)
34	Lakshwadeep (लक्षद्वीप)	Kavaratti	-	-	44		कावारत्ती
35	Puducherry (पुडुचेरी)	Karaikal	4	7	40		कराईकल
		Puducherry	4	12	43		पुडुचेरी

Source: Central Pollution Control Board स्रोत : केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

NB. NAAQS (annual): SO_2=50 µg/m^3, NO_2=40 µg/m^3, PM_{10}=60 µg/m^3(Residential / industrial / rural / other areas) and SO_2=20 µg/m^3, NO_2=30 µg/m^3, PM_{10}=60 µg/m^3, $PM_{2.5}$ = 40 µg/m^3(Ecologically sensitive area)

NAMP :National Air Quality Monitoring Programme

*Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data

Statement 1.55: Ambient air quality in major cities

विवरण 1.55 : प्रमुख शहरों में परिवेशी वायु की गुणवत्ता

Sulphur dioxide सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2) (µg/m3)

City	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	शहर
Ahmedabad	10	12.3	16	15.7	12.3	16	12	12	13	13	14	14	16	अहमदाबाद
Bangalore	20	13.4	12	8.5	15.2	14	14	13	13	6	3	2	2	बंगलौर
Chennai	17	19.9	15	12.2	9.5	9	12	14	13	13	10	9	9	चेन्नई
Delhi	13	11.3	10	9.89	6.6	6	5	4	5	5	7	7	15*	दिल्ली
Hyderabad	10	7.27	6	5.63	5.5	5	4	5	5	4	4	6	5	हैदराबाद
Kolkata	18	11.4	17	9.33	7.7	11	12	11	9	7	4	6	6	कोलकाता
Mumbai	16	9.07	8	6.67	8.7	6	5	3	4	4	6	3	2	मुंबई

Oxides of Nitrogen नाइट्रोजन के ऑक्साइड (NO_2) (µg/m3)

City	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	शहर
Ahmedabad	39	31.8	25	24.3	20.0	21	24	17	20	21	27	29	29	अहमदाबाद
Bangalore	23	25.5	35	51.8	40.8	37	28	26	30	20	31	31	30	बंगलौर
Chennai	18	18.4	26	16.8	15.4	17	21	22	22	20	18	17	16	चेन्नई
Delhi	37	37.3	42	46.1	56.7	19	59	66	61	65	66	68	44*	दिल्ली
Hyderabad	31	25.5	26	30.3	26.2	23	28	24	24	23	27	28	30	हैदराबाद
Kolkata	74	81.7	71	59.7	64.0	68	70	70	70	56	49	41	44	कोलकाता
Mumbai	23	17.4	21	18.3	39.3	41	20	13	20	25	30	18	21	मुंबई

Particulate Matter कणिकीय पदार्थ - PM10 (<10µm) (µg/m3)

City	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	शहर
Ahmedabad	198	169	154	152	88	94	83	79	84	89	108	120	236	अहमदाबाद
Bangalore	68	64.3	76	69	100	112	121	113	139	119	103	92	90	बंगलौर
Chennai	77.6	74.8	86	60	63	73	57	75	57	59	65	62	78	चेन्नई
Delhi	146	158	151	149	214	252	237	221	217	220	278	241	243*	दिल्ली
Hyderabad	68.8	71	64	71	85	81	79	90	95	93	100	108	105	हैदराबाद
Kolkata	117	128	121	134	103	126	135	159	122	105	113	120	148	कोलकाता
Mumbai	67.2	68.7	70	78	127	117	117	117	96	107	119	151	166	मुंबई

Source: Central Pollution Control Board स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

NB.: * Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data

PM10 : Particulate matter size less than or equal to 10 µm

SO_2 : Sulphur dioxide NO_2 : Nitrogen Dioxide µg/m3 : Micrograms per metre cube

Statement 1.56 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.56 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	
Ganga	2525	No of Monitoring locations	62	63	64	80	94	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
गंगा		Temp.(°C) (Min-Max)	13 - 35	12 - 40	5 - 36	3 - 36	2-38	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.3-8.9	6.7-9.3	6.3-8.7	6.3 - 8.8	6.3-9.3	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	42 - 6320	153 - 6250	98 - 13370	81 - 7526	41-9515	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	2.8 - 11.1	2.9 - 11.6	2.5 - 10.6	3.6 - 11.3	2 -14.1	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 12	<1- 16	<1 - 12.2	<1- 7.3	0.7 - 10.1	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	370 - 1300000	370 - 700000	220 - 300000	2 - 16000000	20 - 1600000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	4 - 5000000	2 - 1400000	21 - 500000	2 - 16000000	7 - 500000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Yamuna	1376	No of Monitoring locations	27	22	25	25	27	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
यमुना		Temp.(°C) (Min-Max)	14 - 34	13 - 38	6 - 34	4 - 34	10 - 34	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.4 - 8.8	7.1-9.2	6.7 - 8.6	7 - 8.5	6.7 - 8.7	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	112 - 2860	147-2150	179 - 4060	173 - 3770	60 - 4860	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	0.3- 12.8	NT - 15.5	NT - 18	NT -12	nil - 22	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	1 -79	<1 - 97	<1- 67	<1- 80	0.5 - 64	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	7-540000	2 -13000000	6 - 92000000	2 - 110000000	1.8 - 160000000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	17-160000000	2 -17000000	2 - 160000000	2 - 140000000	1.8 - 34000000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Mahi	583	No of Monitoring locations	3	6	11	12	15	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
माही		Temp.(°C) (Min-Max)	17-32	20-34	19-33	18 - 33	17 - 37	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	7.3-8.4	7.1-9.4	6.6 - 9	7.21 - 9.02	6.5 - 8.8	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	320-1013	234-773	28 - 2612	191 - 16660	197 - 29200	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.8-8	4.7-8.9	3 - 9.5	2.5 - 8.9	3.2 - 8.6	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1-2.1	1 - 5	<1- 7.03	<1- 2.8	0.5 - 5.5	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)		4-58	2 - 49	2 - 40	1.8 - 20000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	4 - 300	4 - 300	7 - 300	4 - 140	1.8 - 7200	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)

Statement 1.56 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.56 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	
Tapi	724	No of Monitoring locations	7	12	14	14	17	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
ताप्ती		Temp.(°C) (Min-Max)	18-31	19-36	18 - 31	19.4 - 35	22 - 40	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	7.14 - 8.7	7.07 - 8.6	7.11 - 8.76	6.44 - 8.9	6.7 - 8.7	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	270-1575	153-42880	192 - 40650	192 - 43460	240 - 52040	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.1-7.8	2.1-7.7	2.4 - 8.8	1.2 - 9.8	4 - 8	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 -9	1.0 -18	<1 - 8	<1 - 19	0.5 - 24	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	4-140	2 - 170	2 - 5420	2 - 542	1.8 - 1100	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	50-920	2 - 2400	2 - 5420	15 - 900	1.8 - 542	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Narmada	1312	No of Monitoring locations	17	18	26	27	36	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	18-34	18-32.8	18 - 32	17 - 36	18 - 32	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.9-9	6 - 8.6	7.03 - 8.8	6.9 - 8.9	6.6 - 9.1	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	12 - 693	96 - 817	91 - 4320	156 - 7580	197 - 5240	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	5.8 - 10.2	6.4 - 9.4	1.3 - 9.6	6.16 - 8.9	2.4 - 9.3	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 14	<1 - 9	<1 - 8	<1 - 3	0.5 - 7.6	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 75	2 - 28	2 - 1400	2 - 170	1.8 - 2800	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	7 - 350	7 - 240	12 - 28000	2 - 1700	1.8 - 170	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Godavari	1465	No of Monitoring locations	35	35	35	35	43	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
गोदावरी		Temp.(°C) (Min-Max)	18-30	14-41	16 - 35	12 - 36	12 - 36	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.8-9.2	6.9-8.9	5.7 - 9	6.5 - 8.9	6.5 - 8.7	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	162 - 1703	141 - 1632	139 - 2404	145 - 1840	144 - 1920	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	NT - 7.5	2.2 - 8.4	3.7 - 8.2	NT - 8.6	2.1 - 8	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 28	<1 - 25	1 - 16	1.1 - 80	1 - 35	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 460	2 - 500	2 - 158	2 - 150	1.8 - 1850	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	4 -2400	7 - 2400	7 - 3200	14 - 2400	1.8 - 75	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)

Statement 1.56 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.56 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	
Krishna	1401	No of Monitoring locations	24	24	24	24	30	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
कृष्णा		Temp.(°C) (Min-Max)	20 - 34	19 - 41	18 - 41	17 - 36	17 - 36	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.6 - 9.1	6.7 - 9.3	6.2 - 8.7	6.8 - 8.8	6.6 - 8.7	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	78 - 33200	91 - 37400	72 - 34700	85 - 34100	75 - 35200	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	1.6 - 9.2	3.2 - 13.7	2.5 - 9.9	3.9 - 11.8	2.1 - 10.2	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 14	<1 - 12	<1 - 14	<1 - 9.5	0.5 - 14	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 1600	2 - 1700	2 - 1100	2 - 1800	1.8 - 3200	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	60 - 2200	2 - 2400	10 - 9000	13 - 3200	1.8 - 1000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Cauvery	800	No of Monitoring locations	40	40	40	40	65	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
कावेरी		Temp.(°C) (Min-Max)	19-35	13-35	20-36	18 - 35	17 - 36	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.2-8.9	6.1-9.4	6.8 - 9.4	6.5 - 9.2	6.4 - 8.8	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	32 - 29600	30-26800	54 - 47600	40 - 78500	30 - 26800	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	NT -10.8	NT - 9.8	0.6 - 8.4	NT - 9.6	3.2 - 10.2	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 58	<1- 25.1	<1- 16.8	<1- 32	0.5 - 17.4	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	26-28000000	45-22000	2 - 49000	40 - 27000	20 - 17000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	49-35000000	52-54000	14-79000	140 - 47000	12 - 4600	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Mahanadi	851	No of Monitoring locations	23	23	23	26	27	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
महानदी		Temp.(°C) (Min-Max)	20-37	18-37.5	17-44	17 - 38	15 - 38	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.9-8.5	6.7-8.5	5.56-10	7.13 - 8.5	6.6 - 8.5	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	78 - 38730	140-33410	131 - 42170	27 - 41140	104 - 51280	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.5-11.5	4.6 - 9.8	4.2 - 10.3	5.1 - 9.6	5.2 - 10.2	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1- 3.9	<1- 4.2	<1- 8	<1- 3.5	0.5 - 3	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2-160000	20-160000	13 - 160000	2 - 160000	1.8 - 22000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	16-160000	22-160000	20 - 160000	2 - 160000	1.8 - 16000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)

Statement 1.56 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.56 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	
Brahamani ब्रह्ममणि	799	No of Monitoring locations	16	16	16	19	20	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	14 - 42	10 - 39	13 - 44	15 - 35	14 - 35.3	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.9-8.4	6.8-8.6	6.5-9	6.5 - 8.4	6.3 - 8.4	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	110-502	117-412	88 - 363	91 - 406	102 - 691	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	5.2- 13.5	5.3-10.4	4 - 10.3	4.4 - 10.5	3.5 - 9.4	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 5.5	<1 -5.3	<1 - 5.8	<1 - 6	0.5 - 7.6	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	20-160000	20-160000	2 - 160000	2 - 160000	1.8 - 92000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	20 - 160000	20 - 160000	1.8 - 49000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Baitarni	360	No of Monitoring locations	5	5	5	9	10	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
वैतरणी		Temp.(°C) (Min-Max)	10-37	10-37	13 - 40	15 - 41	15 - 30	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.8-8.4	6.5-8.4	7.1 - 8.4	7.2 - 8.4	6.9 - 8.4	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	94-35200	107-34380	103 - 50910	77 - 43350	65 - 45150	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.8-9	5.1-9.2	5 - 8.8	4.9 - 9.1	5.6 - 9.2	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 3	<1 -2.9	<1 - 2.7	<1 - 2.8	0.5 - 2.4	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	45 - 24000	20 - 160000	20 - 16000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	45-160000	170-160000	230 - 160000	20 - 160000	5 - 16000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Subarnarekha सुवर्णरेखा	395	No of Monitoring locations	1	6	11	11	15	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	17-30	15-35	16 - 42	14 - 41	8 - 39.3	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	7.6-8.4	6.8-8.4	6.4 - 8.5	6.5 - 8.3	6.5 - 8.5	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	133-320	172-402	123 - 411	154 - 402	147 - 388	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	7.4-8.4	5-8.7	3 -8.8	2.5 - 8.6	3 - 8.8	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1- 2.9	<1- 3.4	<1- 8	<1- 10	0.5 - 8	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	490-11000	78-3500	150 - 4900	130 - 16000	170 - 4900	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	2200-17000	230-9200	490 - 7900	330 - 54000	78 - 1700	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)

Statement 1.56 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.56 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	
Brahmaputra ब्रह्मपुत्र	916	No of Monitoring locations	10	10	10	11	11	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	15-33	16-38	14 - 34	17 - 32	14 - 34	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.2- 8	6.4-8.3	6.5 - 8.4	6.5 - 7.9	6.5 - 8.6	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	20 - 573	68 - 406	54 - 271	57 - 367	52 - 324	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	3.8 - 11.4	4.4 - 9.8	4.7 - 10.5	3.6 - 10.5	4.2 - 11.4	डीओ (mg/l)
		BOD (mg/l)	<1- 3.4	<1- 3.5	<1- 4.8	<1 - 6.4	0.5 - 3.2	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 110000	2 - 240000	2 - 4300	2 -7500	1.8 - 240000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	2 - 240000	2 - 240000	360 - 120000	2 - 110000	1.8 - 21000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Satluj सतलज	1078	No of Monitoring locations	22	22	23	27	40	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	4-31	5 - 27	8 - 33	5 - 35	3 - 32	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.6 - 9.7	7 - 8.7	6 - 8.7	6.7 - 8.5	6.8 - 8.6	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	96 -1080	67 - 1096	125 - 894	92 - 1733	46 - 1787	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	2.4 - 11	2.1 - 10.1	1 - 10	1 - 10	1.4 - 12.1	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 -15	<1- 24	<1- 43	<1 - 108	0.5 - 93	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	13 - 46000	12 - 43000	6 - 21000	2 - 210000	9 - 940000	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	46 - 75000	33 - 64000	94 - 63000	17 - 380000	1.8 - 430000	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
Beas ब्यास	460	No of Monitoring locations	23	23	23	27	31	निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	1 - 24	1.5 - 25	5 - 27	4 - 30	1 - 39	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.8 - 9.1	6.7 - 9	6.5 - 8.7	6.6 - 8.7	6.8 - 8.7	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	41 - 488	60 - 607	59 - 502	27 - 548	45 - 620	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	5.6 - 12.2	5.1 - 13	5 - 12.8	5.2 - 11.4	4.5 - 12	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1- 2.7	<1- 10	<1- 6	<1- 2.6	0.5 - 2.5	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	8 - 790	2-390	4 - 270	4 - 1700	1.8 - 3500	कुल कॉलिफार्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	23 - 1600	13 - 2400	46 - 790	58 -3500	1.8 - 790	मलीय कॉलिफार्म (MPN/100 ml)

BOD : Biological Oxygen Demand ; DO- Dissolved Oxygen.

(µmhos/cm) : Micromhos per centimeter; MPN: Most Probable Number

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.57 : State wise river water quality

विवरण 1.57 : नदियों के पानी की राज्यवार गुणवत्ता

Year/वर्ष: 2018

S. No. क्र. सं.	STATE	Dissolved Oxygen (mg/l) विलयित ऑक्सीजन (mg/l)		pH पीएच		Conductivity (µmho/ cm) सुचालकता (µmhos/cm)		Bio-chemical Oxygen Demand (mg/ l) जैव रसायनिक ऑक्सीजन मांग		Faecal Coliform (MPN/ 100 ml) मलीय कॉलिफार्म		Total Coliform (MPN/ 100 ml) कुल कॉलिफार्म		राज्य
		Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	
1	Andhra Pradesh	3.1	8.0	6.0	8.6	172.0	37,420.0	0.5	7.2	NIL	300.0	NIL	2,400.0	आंध्र प्रदेश
2	ArunachalPradesh	-	-	6.2	8.4	33.0	120.0	-	-	-	-	-	-	अरुनाचल प्रदेश
3	Assam	NIL	12.9	3.7	9.8	54.0	2,920.0	0.3	112.0	NIL	240,000.0	NIL	240,000.0	असम
4	Bihar	NIL	15.0	5.5	9.0	109.0	2,460.0	1.4	14.8	17.0	92,000.0	3,300.0	160,000.0	बिहार
5	Chattisgarh	1.6	9.9	7.1	8.5	104.0	562.0	0.2	7.2	NIL	120.0	NIL	500.0	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.7	10.5	7.3	8.5	161.0	2,320.0	1.0	64.0	41.0	#########	110.0	160,000,000.0	दिल्ली
7	Goa	0.3	13.0	6.0	8.9	134.0	59,680.0	NIL	6.7	13.0	35,000.0	23.0	92,000.0	गोवा
8	Gujarat	NIL	9.6	6.5	9.3	197.0	52,048.0	NIL	358.0	1.8	5,800.0	1.8	160,000.0	गुजरात
9	Haryana	2.8	15.0	6.8	8.6	149.0	6,670.0	1.0	110.0	1.8	#########	79.0	5,400,000.0	हरियाणा
10	HP	NIL	12.1	6.6	8.8	99.0	3,960.0	0.1	180.0	1.8	1,600.0	1.8	1,600.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1.4	11.1	7.2	8.8	47.0	835.0	NIL	25.4	-	-	-	-	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	1.9	8.9	6.5	8.5	158.0	388.0	0.2	8.0	140.0	230.0	750.0	1,500.0	झारखंड
13	Karnataka	1.5	11.2	5.6	8.7	56.0	2,700.0	0.2	16.0	14.0	#########	49.0	17,500,000.0	कर्नाटक
14	Kerala	0.0	9.6	5.1	8.6	72.0	59,000.0	0.0	58.0	79.0	65,000.0	10.0	78,750.0	केरल
15	Madhya Pradesh	0.0	14.5	6.3	8.9	121.0	11,210.0	0.2	64.0	1.8	#########	1.8	800,000.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	NIL	8.0	6.2	8.9	37.0	64,300.0	1.8	95.0	1.8	1,800.0	13.0	1,800.0	महाराष्ट्र
17	Manipur	0.2	17.8	3.9	8.8	55.0	5,951.0	0.1	194.0	1.8	1.8	5.0	1,450.0	मणिपुर
18	Meghalaya	0.5	9.0	2.4	7.8	32.0	1,450.0	1.0	46.0	1.8	140,000.0	1.8	410,000.0	मेघालय
19	Mizoram	NIL	10.5	5.0	8.6	93.0	957.0	NIL	5.6	2.0	43.0	10.0	2,400.0	मिजोरम
20	Nagaland	0.8	9.4	6.4	8.5	11.0	1,146.0	0.4	10.4	-	-	-	-	नागालैंड
21	Odisha	NIL	11.6	6.2	8.8	65.0	51,284.0	0.5	70.8	1.8	160,000.0	1.8	1,600,000.0	ओडिशा
22	Punjab	0.0	8.8	6.6	8.6	160.0	2,300.0	BDL	311.0	3.0	430,000.0	4.0	940,000.0	पंजाब
23	Rajasthan	0.7	8.8	6.7	8.7	120.0	15,600.0	0.5	88.2	4.0	120.0	7.0	460.0	राजस्थान
24	Sikkim	8.0	14.0	6.0	7.5	130.0	280.0	1.0	10.5	8.0	100.0	40.0	230.0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	9.0	9.6	6.2	8.9	51.0	26,800.0	0.1	1,125.0	1.8	170,000.0	6.0	350,000.0	तमिलनाडु
26	Telangana	NIL	9.1	6.0	8.9	7.0	51,300.0	BDL	48.0	1.8	800.0	2.0	6,000.0	तेलंगाना
27	Tripura	4.3	10.0	5.8	8.9	66.0	179.0	0.1	1.8	94.0	350.0	170.0	430.0	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	NIL	16.4	6.1	8.9	80.0	2,270.0	0.9	124.0	5.0	#########	33.0	17,000,000.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	NIL	10.6	6.4	8.4	60.0	720.0	1.0	80.0	2.0	2,300.0	2.0	35,000.0	उत्तराखंड
30	West Bengal	NIL	11.3	6.1	9.2	32.0	21,320.0	0.6	25.8	700.0	500,000.0	1,400.0	1,600,000.0	पश्चिम बंगाल
31	Daman - Diu	3.8	7.2	6.9	8.5	163.0	59,212.0	BDL	108.0	2.0	1,600.0	15.0	1,600.0	दमन एवं दीव
32	Puducherry	4.5	8.8	6.7	8.7	13.0	31,400.0	BDL	20.0	130.0	130.0	220.0	240.0	पुदुचेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Note : Minimum and maximum valuses have been reported. Reporting of mean values has been discontinued since 2016 as mean values sometimes lead to misinterpretation.

Statement 1.58 : State-wise habitations with quality-affected groundwater

विवरण 1.58 : भौमजल की गुणवत्ता से प्रभावित राज्यवार बस्तियां (As on 01/04/2019 की स्थिति के अनुसार)

S.No. क्र. सं.	State	Contamination Wise Number Of Habitations & Population संदूषण श्रेणीवार निवास और जनसंख्या की संख्या														राज्य
		Total कुल		Flouride फ्लोराइड		Arsenic आर्सेनिक		Iron लोहा		Salinity लवणता		Nitrate नाइट्रेट		Heavy Metal भारी धातु		
		Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियां	Population जनसंख्या	
1	Andhra Pradesh	277	179,383	261	149,400					15	19,112	1	10,871			आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	27	4,759					27	4,759							अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	8,960	3,389,417	154	71,280	3,587	1,350,999	5,212	1,962,445					7	4,693	असम
4	Bihar	3,190	3,324,336	554	642,289	336	515,474	2,300	2,166,573							बिहार
5	Chhattisgarh	499	151,359	268	86,431			227	64,422			4	506			छत्तीसगढ़
6	Goa															गोवा
7	Gujarat															गुजरात
8	Haryana	86	200,247	86	200,247											हरियाणा
9	Himachal Pradesh															हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	11	26,654	4	9,586			7	17,068							जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	440	144,929	119	50,450	4	7,567	317	86,912							झारखंड
12	Karnataka	450	246,553	262	136,424			32	21,752	15	7,371	140	80,874	1	132	कर्नाटक
13	Kerala	327	743,530	32	77,329			182	419,671	81	163,973	32	82,557			केरल
14	Madhya Pradesh	153	62,204	143	53,716					10	8,488					मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	176	364,119	53	82,565			14	27,284	42	67,823	67	186,447			महाराष्ट्र
16	Manipur															मणिपुर
17	Meghalaya	7	6,754					7	6,754							मेघालय
18	Mizoram															मिजोरम
19	Nagaland															नागालैंड
20	Odisha	2,421	741,319	92	25,214			2,111	650,858	218	65,247					ओडिशा
21	Punjab	3,260	4,057,518	327	389,316	655	834,136	233	206,999	15	12,614	131	160,774	1,899	2,453,679	पंजाब
22	Rajasthan	17,346	5,751,838	4,177	2,621,067			5	4,123	12,242	2,472,753	922	653,895			राजस्थान
23	Sikkim															सिक्किम
24	Tamil Nadu															तमिलनाडु
25	Telangana	344	558,710					35	47,118	174	302,165	135	209,427			तेलंगाना
26	Tripura	2,399	1,132,182					2,399	1,132,182							त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	1,203	1,061,489	119	184,667	650	457,893	346	354,997	79	46,987	9	16,945			उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	9	44,842					7	35,030			2	9,812			उत्तराखंड
29	West Bengal	16,479	14,986,551	1,413	918,857	9,245	8,917,032	5,138	4,671,795	428	325,417			255	153,450	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands															अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
31	Ladakh															लदाख
32	Puducherry															पुदुचेरी
Total		58,064	**37,178,693**	**13,492**	**5,658,838**	**14,471**	**12,083,101**	**18,599**	**11,880,742**	**13,319**	**3,491,950**	**1,413**	**1,412,108**	**2,162**	**261,154**	**कुल**

Source: https://ejalshakti.gov.in (As on 01.04.2019)

Blank figures indicate nil

Statement 1.59 : Sea Water Quality

विवरण 1.59 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(a) : Coastal Water Quality - Biochemical Oxygen Demand

(क) : तटीय जल की गुणवत्ता - जैव रासायनिक ऑक्सीजन माग

Unit/यूनिट - mg/l Year:2019

State	Location	At Shore (0.5 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	Kakinada	0.80	1.00	1.20	0.70	0.80	0.90	0.90	1.15	1.40	आंध्र प्रदेश	काकिनाडा
Andhra Pradesh	Visakhapatnam	1.26	2.30	3.34	0.40	0.65	0.90	0.04	0.52	0.99	आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम
Andhra Pradesh	Kalingapatnam	0.60	0.55	0.50	0.50	0.55	0.60	0.60	0.70	0.80	आंध्र प्रदेश	कलिंगपट्नम
Goa	Mandovi	5.05	5.34	5.63	3.67	3.99	4.30		1.95		गोवा	मांडोवी
Goa	Zuari	3.69	4.53	5.36	4.88	5.09	5.30	5.50	5.90	6.30	गोवा	जुआरी
Gujarat	Hazira										गुजरात	हजीरा
Gujarat	Vadinar										गुजरात	वाडिनार
Gujarat	Veraval										गुजरात	वेरावल
Karnataka	Mangalore										कर्नाटक	मंगलौर
Kerala	Kochi	0.44	0.61	0.63		0.32			0.77		केरल	कोच्ची
Maharashtra	Malvan										महाराष्ट्र	मालवन
Maharashtra	Mumbai	1.82	2.16	2.5	3.20	3.7	4.20	2.60	3.20	3.80	महाराष्ट्र	मुंबई
Maharashtra	Ratnagiri										महाराष्ट्र	रत्नागिरी
Maharashtra	Worli		3.60			2.80			2.50		महाराष्ट्र	वर्ली
Odisha	Dhamra										ओडिशा	धमरा
Odisha	Mahanadi										ओडिशा	महानदी
Odisha	Puri										ओडिशा	पुरी
Odisha	Konark										ओडिशा	कोणार्क
Odisha	Paradip	0.37	0.49	0.61	0.60	0.62	0.64	0.70	0.74	0.77	ओडिशा	पारादीप
Tamilnadu	Ennore	1.31	1.93	2.55	0.48	1.86	3.24	0.39	1.46	2.54	तमिलनाडु	एन्नोर
Tamil Nadu	Tuticorin	0.67	3.71	5.82	1.29	2.37	3.63	1.16	2.69	4.88	तमिलनाडु	तूतीकोरिन
West Bengal	Kolkata				0.50	0.51	0.52				पश्चिम बंगाल	कोलकाता
West Bengal	Hooghly										पश्चिम बंगाल	हुगली
West Bengal	Sandheads										पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स
Andaman & Nicobar Islands	Port Blair										अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर
Lakshadweep	Kavarati										लक्षद्वीप	कावारत्ती
Puducherry	Puducherry	0.63	0.64	0.66	0.54	0.85	1.23	0.38	0.69	1.02	पुदुचेरी	पुदुचेरी

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोशटल रिसर्च

Statement 1.59 : Sea Water Quality

विवरण 1.59 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(b) : Coastal Water Quality - Dissolved Oxygen

(ख) : तटीय जल की गुणवत्ता - विलयित ऑक्सीजन

Unit/यूनिट - mg/l Year:2019

State	Location	At Shore (0.5 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	Kakinada	6.50	6.55	6.60	6.60	7.15	7.70	6.60	6.65	6.70	आंध्र प्रदेश	काकिनाडा
Andhra Pradesh	Visakhapatnam	4.99	5.37	5.74	4.00	4.75	5.50	4.21	5.12	6.03	आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम
Andhra Pradesh	Kalingapatnam	5.9	5.96	6.01	5.9	6.40	6.90	6.20	6.20	6.20	आंध्र प्रदेश	कलिंगपट्नम
Goa	Mandovi	7.15	7.27	7.39	6.97	6.99	7.01	7.02	7.09	7.16	गोवा	मांडोवी
Goa	Zuari	5.45	5.91	6.36	4.88	5.09	5.30	6.80	7.28	7.75	गोवा	जुआरी
Gujarat	Hazira										गुजरात	हजीरा
Gujarat	Vadinar										गुजरात	वाडिनार
Gujarat	Veraval										गुजरात	वेरावल
Karnataka	Mangalore										कर्नाटक	मंगलौर
Kerala	Kochi	3.98	4.42	4.75		4.20			4.12		केरल	कोच्ची
Maharashtra	Malvan										महाराष्ट्र	मालवन
Maharashtra	Mumbai	4.50	5.10	5.70	5.80	6.20	6.70	6.10	6.40	7.00	महाराष्ट्र	मुंबई
Maharashtra	Ratnagiri										महाराष्ट्र	रत्नागिरी
Maharashtra	Worli	5.70	6.50	7.10	7.00	7.05	7.10	6.40	6.50	6.60	महाराष्ट्र	वर्ली
Odisha	Dhamra										ओडिशा	धमरा
Odisha	Mahanadi										ओडिशा	महानदी
Odisha	Puri	6.06	6.15	6.23	5.79	5.96	6.06	5.90	6.00	6.10	ओडिशा	पुरी
Odisha	Konark	5.97	6.00	6.01	5.96	5.96	5.96	5.81	5.89	5.94	ओडिशा	कोणार्क
Odisha	Paradip	5.70	5.72	5.73	5.95	6.26	6.57	5.28	5.50	5.72	ओडिशा	पारादीप
Tamilnadu	Ennore	5.65	6.36	7.36	6.14	6.64	7.16	5.83	6.17	6.90	तमिलनाडु	एन्नोर
Tamilnadu	Tuticorin	0.50	6.10	9.24	2.92	6.26	7.20	6.45	6.94	7.87	तमिलनाडु	तूतीकोरिन
West Bengal	Kolkata				5.50	5.64	5.78				पश्चिम बंगाल	कोलकाता
West Bengal	Hooghly										पश्चिम बंगाल	हुगली
West Bengal	Sandheads										पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स
Andaman Nicobar Islands	Port Blair	1.86	5.11	8.99	2.18	4.70	8.63				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर
Lakshadweep	Kavarati										लक्षद्वीप	कावारत्ती
Puducherry	Puducherry	5.05	5.79	6.31	5.25	5.92	6.58	6.03	6.44	6.90	पुदुचेरी	पुदुचेरी

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोशटल रिसर्च

Statement 1.59 : Sea Water Quality

विवरण 1.59 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(c) : Coastal Water Quality - Total Nitrogen

(ग) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल नाइट्रोजन

Unit/यूनिट - µM Year:2019

State	Location	At Shore (0.5 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	Kakinada	4.19	4.48	4.76	4.6	5.16	5.71	4.12	4.57	5.02	आंध्र प्रदेश	काकिनाडा
Andhra Pradesh	Visakhapatnam	5.3	5.63	5.96	4.19	4.48	4.76	5.16	5.22	5.27	आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम
Andhra Pradesh	Kalingapatnam	4.46	4.69	4.92	4.62	4.64	4.66	3.62	4.14	4.65	आंध्र प्रदेश	कलिंगपट्नम
Goa	Mandovi	7.95	10.31	12.67	4.95	6.26	7.57	7.76	8.88	10.00	गोवा	मांडोवी
Goa	Zuari	6.67	8.08	9.48	5.86	6.57	7.29	4.33	4.91	5.48	गोवा	जुआरी
Gujarat	Hazira										गुजरात	हजीरा
Gujarat	Vadinar										गुजरात	वाडिनार
Gujarat	Veraval										गुजरात	वेरावल
Karnataka	Mangalore										कर्नाटक	मंगलौर
Kerala	Kochi	21.56	33.53	39.68		20.99			10.60		केरल	कोच्ची
Maharashtra	Malvan										महाराष्ट्र	मालवन
Maharashtra	Mumbai	49.20	59.00	69.30	46.50	57.90	80.10	40.00	58.60	94.20	महाराष्ट्र	मुंबई
Maharashtra	Ratnagiri										महाराष्ट्र	रत्नागिरी
Maharashtra	Worli	76.90	80.70	84.50		79.60			64.90		महाराष्ट्र	वर्ली
Odisha	Dhamra										ओडिशा	धमरा
Odisha	Mahanadi										ओडिशा	महानदी
Odisha	Puri	39.07	54.55	70.02	62.18	91.37	120.56	35.92	48.12	60.32	ओडिशा	पुरी
Odisha	Konark	77.41	78.86	80.32	52.49	68.32	77.69	67.53	77.12	86.14	ओडिशा	कोणार्क
Odisha	Paradip	4.41	4.94	5.47	5.43	5.88	6.32	4.14	4.17	4.20	ओडिशा	पारादीप
Tamilnadu	Ennore	20.65	29.59	42.63	18.85	27.22	46.43	18.16	22.68	27.30	तमिलनाडु	एन्नोर
Tamilnadu	Tuticorin	23.34	101.75	225.80	19.50	98.59	179.97	108.66	123.40	150.81	तमिलनाडु	तूतीकोरिन
West Bengal	Kolkata				5.06	5.06	5.06				पश्चिम बंगाल	कोलकाता
West Bengal	Hooghly										पश्चिम बंगाल	हुगली
West Bengal	Sandheads										पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स
Andaman Nicobar Islands	Port Blair	1.44	10.33	57.03	1.78	6.59	13.52				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर
Lakshadweep	Kavarati										लक्षद्वीप	कावारत्ती
Puducherry	Puducherry	15.78	20.92	26.63	16.53	19.58	23.82	14.61	20.66	26.59	पुदुचेरी	पुदुचेरी

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोशटल रिसर्च

Statement 1.59 : Sea Water Quality

विवरण 1.59 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(d) : Coastal Water Quality - Total Phosphorus

(घ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल फास्फोरस

Unit/यूनिट - µM Year:2019

State	Location	At Shore (0.5 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max		
Andhra Pradesh	Kakinada	1.28	1.35	1.42	1.25	1.30	1.35	1.42	1.46	1.50	आंध्र प्रदेश	काकिनाडा
Andhra Pradesh	Visakhapatnam	1.1	1.18	1.26	1.02	1.12	1.21	1.1	1.13	1.15	आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम
Andhra Pradesh	Kalingapatnam	1.01	1.50	1.98	1.75	1.77	1.78	1.06	1.22	1.37	आंध्र प्रदेश	कलिंगपट्नम
Goa	Mandovi	6.67	8.08	9.48	5.86	6.58	7.29	4.33	4.91	5.48	गोवा	मांडोवी
Goa	Zuari	1.09	1.11	1.13	0.88	1.00	1.11	0.92	0.86	0.80	गोवा	जुआरी
Gujarat	Hazira										गुजरात	हजीरा
Gujarat	Vadinar										गुजरात	वाडिनार
Gujarat	Veraval										गुजरात	वेरावल
Karnataka	Mangalore										कर्नाटक	मंगलौर
Kerala	Kochi	0.59	0.81	0.96		0.87			0.76		केरल	कोच्ची
Maharashtra	Malvan										महाराष्ट्र	मालवन
Maharashtra	Mumbai	2.1	2.9	3.4	1.9	2.2	2.4	1.70	1.85	2.00	महाराष्ट्र	मुंबई
Maharashtra	Ratnagiri									.	महाराष्ट्र	रत्नागिरी
Maharashtra	Worli	4.00	4.01	4.01		4.80			3.3		महाराष्ट्र	वर्ली
Odisha	Dhamra										ओडिशा	धमरा
Odisha	Mahanadi										ओडिशा	महानदी
Odisha	Puri							0.83	7.10	13.37	ओडिशा	पुरी
Odisha	Konark	2.51	5.10	7.56	0.81	1.14	1.62	6.74	8.77	11.43	ओडिशा	कोणार्क
Odisha	Paradip	1.41	1.51	1.61	1.20	1.45	1.7	1.47	1.50	1.53	ओडिशा	पारादीप
Tamilnadu	Ennore	1.32	3.72	6.45	0.93	2.36	4.71	1.00	3.22	5.40	तमिलनाडु	एन्नोर
Tamilnadu	Tuticorin	0.41	6.50	19.12	0.13	7.68	50.61	0.66	4.92	15.13	तमिलनाडु	तूतीकोरिन
West Bengal	Kolkata				1.02	1.44	1.86				पश्चिम बंगाल	कोलकाता
West Bengal	Hooghly										पश्चिम बंगाल	हुगली
West Bengal	Sandheads										पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स
Andaman Nicobar Islands	Port Blair	0.05	1.00	6.85	0.13	0.77	1.31				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर
Lakshadweep	Kavarati										लक्षद्वीप	कावारत्ती
Puducherry	Puducherry	0.89	1.84	3.51	1.51	3.57	7.13	1.06	2.46	5.13	पुदुचेरी	पुदुचेरी

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोशटल रिसर्च

Statement 1.59 : Sea Water Quality

विवरण 1.59 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(e) : Coastal Water Quality - Temperature

(ङ) : तटीय जल की गुणवत्ता - तापमान

Unit/यूनिट - (˚C) Year:2019

State	Location	At Shore (0.5 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	Kakinada	27.58	28.75	29.83	26.29	28.10	31.25	28.31	28.93	29.67	आंध्र प्रदेश	काकिनाडा
Andhra Pradesh	Visakhapatnam	26.00	28.41	30.02	25.97	28.02	29.94	25.96	28.29	31.03	आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम
Andhra Pradesh	Kalingapatnam	29.27	29.36	29.44	28.76	29.25	29.74	29.08	29.30	29.53	आंध्र प्रदेश	कलिंगपट्नम
Goa	Mandovi	30.11	30.43	30.79	30.03	30.11	30.20	29.77	29.86	29.95	गोवा	मांडोवी
Goa	Zuari	30.9	31.78	32.34	30.16	30.37	30.58	29.19	29.24	29.29	गोवा	ज़ुआरी
Gujarat	Hazira										गुजरात	हजीरा
Gujarat	Vadinar										गुजरात	वाडिनार
Gujarat	Veraval										गुजरात	वेरावल
Karnataka	Mangalore										कर्नाटक	मंगलौर
Kerala	Kochi	29.01	29.43	29.85		29.74			29.57		केरल	कोच्ची
Maharashtra	Malvan										महाराष्ट्र	मालवन
Maharashtra	Mumbai	25.50	26.00	27	25.50	26.3	27.50	26.00	26.80	27.50	महाराष्ट्र	मुंबई
Maharashtra	Ratnagiri										महाराष्ट्र	रत्नागिरी
Maharashtra	Worli	25.50	26.00	26.50		26.00			25.50		महाराष्ट्र	वर्ली
Odisha	Dhamra										ओडिशा	धमरा
Odisha	Mahanadi										ओडिशा	महानदी
Odisha	Puri	16.00	27.64	33.80							ओडिशा	पुरी
Odisha	Konark	19.50	26.42	31.80							ओडिशा	कोणार्क
Odisha	Paradip	31.04	31.20	31.37	29.95	30.10	30.25	31.24	31.51	31.78	ओडिशा	पारादीप
Tamilnadu	Ennore	29.48	29.62	29.76	29.53	29.60	29.68	28.64	28.78	28.92	तमिलनाडु	एन्नोर
Tamil Nadu	Tuticorin	27.60	30.25	35.53	27.59	29.25	35.26	27.29	27.67	28.05	तमिलनाडु	तूतीकोरिन
West Bengal	Kolkata				30.42	30.57	30.72				पश्चिम बंगाल	कोलकाता
West Bengal	Hooghly										पश्चिम बंगाल	हगली
West Bengal	Sandheads										पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स
Andaman & Nicobar Islands	Port Blair	27.10	29.50	32.00	26.05	28.84	31.47	27.72	29.17	30.90	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर
Lakshadweep	Kavarati										लक्षद्वीप	कावारत्ती
Puducherry	Puducherry	28.97	29.42	29.77	28.71	29.04	29.38	28.77	28.92	29.02	पुदुचेरी	पुदुचेरी

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

Statement 1.59 : Sea Water Quality
विवरण 1.59 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(f) : Coastal Water Quality - Salinity
(च) : तटीय जल की गुणवत्ता - खारापन

Unit/यूनिट - PSU Year:2019

State	Location	At Shore (0.5 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	Kakinada	33.55	33.97	34.27	33.63	34.10	34.49	32.52	33.48	34.38	आंध्र प्रदेश	काकिनाडा
Andhra Pradesh	Visakhapatnam	27.83	31.35	33.89	27.75	31.46	33.62	27.84	31.85	34.07	आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम
Andhra Pradesh	Kalingapatnam	31.13	31.28	31.43	30.42	31.41	32.40	30.98	31.74	32.50	आंध्र प्रदेश	कलिंगपट्नम
Goa	Mandovi	33.23	33.51	34.05	33.32	33.78	34.24	33.18	33.53	33.88	गोवा	मांडोवी
Goa	Zuari	33.09	33.91	34.73	34.08	34.49	34.91	34.29	34.38	34.47	गोवा	जुआरी
Gujarat	Hazira										गुजरात	हजीरा
Gujarat	Vadinar										गुजरात	वाडिनार
Gujarat	Veraval										गुजरात	वेरावल
Karnataka	Mangalore										कर्नाटक	मंगलौर
Kerala	Kochi	28.14	29.33	30.51		29.35			35.42		केरल	कोच्ची
Maharashtra	Malvan										महाराष्ट्र	मालवन
Maharashtra	Mumbai	34.30	34.50	34.60	34.10	34.70	35.20	34.60	34.80	35.00	महाराष्ट्र	मुंबई
Maharashtra	Ratnagiri										महाराष्ट्र	रत्नागिरी
Maharashtra	Worli	34.10	34.70	35.20		34.60			34.55		महाराष्ट्र	वर्ली
Odisha	Dhamra										ओडिशा	धमरा
Odisha	Mahanadi										ओडिशा	महानदी
Odisha	Puri	22.25	28.05	36.01							ओडिशा	पुरी
Odisha	Konark	22.32	28.26	35.82							ओडिशा	कोणार्क
Odisha	Paradip	28.55	29.14	29.72	28.50	28.83	29.17	28.28	28.90	29.51	ओडिशा	पारादीप
Tamilnadu	Ennore	33.99	34.26	34.53	33.74	33.86	33.99	33.89	33.92	33.95	तमिलनाडु	एन्नोर
Tamilnadu	Tuticorin	19.17	35.23	36.94	34.03	35.38	36.43	33.08	35.15	36.43	तमिलनाडु	तूतीकोरिन
West Bengal	Kolkata				17.21	17.95	18.68				पश्चिम बंगाल	कोलकाता
West Bengal	Hooghly										पश्चिम बंगाल	हगली
West Bengal	Sandheads										पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स
Andaman Nicobar Islands	Port Blair	21.21	29.79	33.54	15.28	28.29	33.54	26.61	30.66	33.54	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर
Lakshadweep	Kavarati										लक्षद्वीप	कावारत्ती
Puducherry	Puducherry	33.57	33.98	34.24	33.71	33.93	34.16	33.50	33.85	34.22	पुदुचेरी	पुदुचेरी

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोशटल रिसर्च

Statement 1.59 : Sea Water Quality

विवरण 1.59 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(g) : Coastal Water Quality - Total Suspended Matter

(छ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल निलंबित पदार्थ

Unit/यूनिट - mg/l Year:2019

State	Location	At Shore (0.5 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	Kakinada	7.00	17.30	27.60	3.10	6.20	9.30	39.60	42.60	45.60	आंध्र प्रदेश	काकिनाडा
Andhra Pradesh	Visakhapatnam	9.10	11.26	13.43	10.70	13.06	15.43	11.86	14.43	17.00	आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम
Andhra Pradesh	Kalingapatnam	8.70	10.40	12.10	7.70	12.15	16.60	16.50	18.25	20.00	आंध्र प्रदेश	कलिंगपट्नम
Goa	Mandovi										गोवा	मांडोवी
Goa	Zuari										गोवा	ज़ुआरी
Gujarat	Hazira										गुजरात	हजीरा
Gujarat	Vadinar										गुजरात	वाडिनार
Gujarat	Veraval										गुजरात	वेरावल
Karnataka	Mangalore										कर्नाटक	मंगलौर
Kerala	Kochi	12.20	39.50	66.80		14.80			16.40		केरल	कोच्ची
Maharashtra	Malvan										महाराष्ट्र	मालवन
Maharashtra	Mumbai	23.00	51.00	80.00	37.00	47.00	64.00	24.00	38.00	59.00	महाराष्ट्र	मुंबई
Maharashtra	Ratnagiri										महाराष्ट्र	रत्नागिरी
Maharashtra	Worli	11.00	15.00	19.00		56.00			74.00		महाराष्ट्र	वर्ली
Odisha	Dhamra										ओडिशा	धमरा
Odisha	Mahanadi										ओडिशा	महानदी
Odisha	Puri		74.20								ओडिशा	पुरी
Odisha	Konark		63.00								ओडिशा	कोणार्क
Odisha	Paradip	9.70	10.70	11.70	9.43	11.01	12.60	9.60	14.15	18.70	ओडिशा	पारादीप
Tamilnadu	Ennore	13.00	16.00	18.00	16.00	16.50	17.00	20.00	22.00	23.00	तमिलनाडु	एन्नोर
Tamilnadu	Tuticorin		53.00		17.00	31.00	66.00	23.00	29.00	39.00	तमिलनाडु	तूतीकोरिन
West Bengal	Kolkata				9.70	13.15	16.60				पश्चिम बंगाल	कोलकाता
West Bengal	Hooghly										पश्चिम बंगाल	हगली
West Bengal	Sandheads										पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स
Andaman Nicobar Islands	Port Blair		39.10			59.30			55.10		अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर
Lakshadweep	Kavarati										लक्षद्वीप	कावारत्ती
Puducherry	Puducherry	8.00	15.00	23.00	12.00	18.00	24.00	9.00	12.00	14.00	पुदुचेरी	पुदुचेरी

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोशटल रिसर्च

Statement 1.59 : Sea Water Quality

विवरण 1.59 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(h) : Coastal Water Quality - pH

(ज) : तटीय जल की गुणवत्ता - पीएच

Year:2019

State	Location	At Shore (0.5 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max		
Andhra Pradesh	Kakinada	7.65	7.85	8.09	7.16	7.67	7.97	7.54	7.74	7.90	आंध्र प्रदेश	काकिनाडा
Andhra Pradesh	Visakhapatnam	7.17	7.76	8.21	7.19	7.90	8.17	7.28	7.79	8.12	आंध्र प्रदेश	विशाखापट्टम
Andhra Pradesh	Kalingapatnam	8.04	8.10	8.16	8.15	8.16	8.17	8.02	8.09	8.16	आंध्र प्रदेश	कलिंगपट्नम
Goa	Mandovi	7.98	8.19	8.32	8.08	8.17	8.27	7.99	8.17	8.35	गोवा	मांडोवी
Goa	Zuari	7.98	8.05	8.16	8.10	8.15	8.20	8.01	8.02	8.03	गोवा	जूआरी
Gujarat	Hazira										गुजरात	हजीरा
Gujarat	Vadinar										गुजरात	वाडिनार
Gujarat	Veraval										गुजरात	वेरावल
Karnataka	Mangalore										कर्नाटक	मंगलौर
Kerala	Kochi	7.92	8.07	8.22		8.16			8.18		केरल	कोच्ची
Maharashtra	Malvan										महाराष्ट्र	मालवन
Maharashtra	Mumbai	8.30	8.35	8.40	8.30	8.35	8.40	8.30	8.35	8.40	महाराष्ट्र	मुंबई
Maharashtra	Ratnagiri										महाराष्ट्र	रत्नागिरी
Maharashtra	Worli	8.20	8.25	8.30		8.20			8.30		महाराष्ट्र	वर्ली
Odisha	Dhamra										ओडिशा	धमरा
Odisha	Mahanadi										ओडिशा	महानदी
Odisha	Puri	6.80	8.00	8.40							ओडिशा	पुरी
Odisha	Konark	7.00	8.08	8.30							ओडिशा	कोणार्क
Odisha	Paradip	8.06	8.07	8.08	8.23	8.26	8.28	8.08	8.10	8.13	ओडिशा	पारादीप
Tamilnadu	Ennore	8.14	8.17	8.19	7.95	7.98	8.01	7.78	7.81	7.85	तमिलनाड्	एन्नोर
Tamilnadu	Tuticorin	7.71	8.12	8.40	8.15	8.21	8.28	8.17	8.23	8.27	तमिलनाड्	तूतीकोरिन
West Bengal	Kolkata				7.90	7.92	7.94				पश्चिम बंगाल	कोलकाता
West Bengal	Hooghly										पश्चिम बंगाल	हगली
West Bengal	Sandheads										पश्चिम बंगाल	सैंडहेड्स
Andaman Nicobar Islands	Port Blair	7.81	8.26	8.71	7.58	8.22	8.52	8.17	8.31	8.59	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	पोर्टब्लेयर
Lakshadweep	Kavarati										लक्षद्वीप	कावारत्ती
Puducherry	Puducherry	8.03	8.06	8.11	8.04	8.05	8.06	8.06	8.08	8.11	पुद्दुचेरी	पुद्दुचेरी

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फार कोशटल रिसर्च

Statement 1.60 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

विवरण 1.60: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2017			2016			2015		
			Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)	Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)	Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)
Bengaluru बेंगलूरु	Parisar Bhawan परिसर भवन	Commercial व्यावसायिक	67	61	65	67	62	66	67	59	65
Bengaluru बेंगलूरु	Peeniya पीनिया	Industrial औद्योगिक	66	60	65	64	57	62	61	59	60
Bengaluru बेंगलूरु	Nisarga Bhawan निसर्ग भवन	Residential आवासीय	57	50	55	58	53	57	58	52	57
Bengaluru बेंगलूरु	Marathali मराथली	Commercial व्यावसायिक	64	63	64	56	56	56	59	57	59
Bengaluru बेंगलूरु	BTM बी टी एम	Residential आवासीय	66	66	66	66	62	65	66	58	64
Bengaluru बेंगलूरु	Yeshwantpur यशवंतपूर	Commercial व्यावसायिक	72	64	70	72	64	70	72	63	70
Bengaluru बेंगलूरु	R.V.C.E. आर.बी.सी.इ	Silence शांति	60	55	59	60	55	59	60	54	58
Bengaluru बेंगलूरु	Whitefield व्हाइटफील्ड	Industrial औद्योगिक	72	66	71	68	62	66	67	61	66
Bengaluru बेंगलूरु	Dolmur दोल्मूर	Residential आवासीय	68	61	67	64	59	63	66	60	64
Bengaluru बेंगलूरु	Nihmans निमहांस	Silence शांति	67	66	66	63	65	64	63	60	62
Chennai चेन्नई	Eye Hospital नेत्र चिकित्सालय	Silence शांति	67	62	66	67	59	65	67	60	65
Chennai चेन्नई	T.Nagar टी नगर	Commercial व्यावसायिक	75	67	73	76	68	74	77	69	75
Chennai चेन्नई	Perambur पेराम्बूर	Commercial व्यावसायिक	75	76	75	73	71	72	72	65	71
Chennai चेन्नई	Guindy गिंडी	Industrial औद्योगिक	76	72	75	79	76	78	80	76	79
Chennai चेन्नई	Triplicane त्रिपलीकेन	Residential आवासीय	69	58	67	73	72	73	73	68	72
Chennai चेन्नई	Pallikarnai पल्लिकर्नै	Commercial व्यावसायिक	78	77	77	77	71	75	74	67	72
Chennai चेन्नई	Velachery वेलाचेरी	Residential आवासीय	74	69	72	68	70	69	67	67	67
Chennai चेन्नई	Washermanpet वाशेरमांपेत	Commercial व्यावसायिक	72	66	70	72	65	70	70	67	69

Statement 1.60 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

विवरण 1.60: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2017			2016			2015		
			Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)	Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)	Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)
Chennai चेन्नई	Anna Nagar अन्ना नगर	Silence शांति	66	60	64	68	66	67	67	63	66
Chennai चेन्नई	Sowcarpet सोकारपेत	Residential आवासीय	68	65	67	70	69	70	66	60	65
Delhi दिल्ली	Civil Lines सिविल लाइंस	Commercial व्यावसायिक	66	65	65	53	51	53	57	54	56
Delhi दिल्ली	CPCB HQ. सी.पी.सी.बी मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	66	57	64	66	57	64	69	59	67
Delhi दिल्ली	DCE डी सी ई	Silence शांति	56	52	55	57	57	57	63	62	63
Delhi दिल्ली	Dilshad Garden दिलशाद गार्डन	Silence शांति	54	53	53	75	71	74	74	70	73
Delhi दिल्ली	ITO आई टी ओ	Commercial व्यावसायिक	72	67	70	58	55	57	60	56	59
Delhi दिल्ली	NSIT एन एस आई टी	Silence शांति	57	54	56	69	70	69	73	73	73
Delhi दिल्ली	RKPuram आर के पुरम	Silence शांति	62	56	61	65	62	64	66	59	64
Delhi दिल्ली	AnandVihar आनंद विहार	Commercial व्यावसायिक	68	65	67	68	67	68	70	68	69
Delhi दिल्ली	Mandir Marg मंदिर मार्ग	Silence शांति	66	49	63	76	61	73	76	73	75
Delhi दिल्ली	Punjabi Bagh पंजाबी बाग	Residential आवासीय	64	62	63	59	53	58	86	81	84
Hyderabad हैदराबाद	Abids अबिड्स	Commercial व्यावसायिक	74	66	72	53	51	53	78	70	76
Hyderabad हैदराबाद	TSPCB टी एस पी सी बी	Commercial व्यावसायिक	72	65	70	66	57	64	80	75	78
Hyderabad हैदराबाद	Jeedimetla जैदीमेटला	Industrial औद्योगिक	74	85	79	57	57	57	68	63	67
Hyderabad हैदराबाद	Zoo चिड़ियाघर	Silence शांति	56	50	55	75	71	74	56	51	55
Hyderabad हैदराबाद	Jubilee Hills जुबली हिल्स	Residential आवासीय	61	55	60	58	55	57	60	53	58
हैदराबाद	Tarnaka तरनाका	आवासीय	67	62	66	69	70	69	60	54	59
Hyderabad हैदराबाद	Gaddapotharam गड्डापोथाराम	Industrial औद्योगिक	78	75	78	65	62	64	65	59	63
Hyderabad हैदराबाद	Gachibowli गाचीबोवली	Silence शांति	63	60	62	68	67	68	61	55	59

Statement 1.60 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

विवरण 1.60: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2017			2016			2015		
			Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)	Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)	Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)
हैदराबाद	पारादाइस	व्यावसायिक	76	75	76	76	61	73	79	75	78
Hyderabad हैदराबाद	Kukatpalli एस .एस .क . एम होस्पितल	Commercial व्यावसायिक	71	66	69	59	53	58	70	66	69
Kolkata कोलकाता	SSKM Hospital एसएसकेएम अस्पताल	Silence शांति	67	60	65	64	59	63	64	58	62
Kolkata कोलकाता	Gole Park गोले पार्क	Industrial औद्योगिक	73	73	73	81	83	82	81	81	81
Kolkata कोलकाता	Head Quarter मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	63	57	61	62	56	61	64	58	63
Kolkata कोलकाता	Patauli पतौलि	Residential आवासीय	67	67	67	76	76		70	69	69
Kolkata कोलकाता	New Market नया बाज़ार	Commercial व्यावसायिक	78	78	78	87	87	87	80	79	79
Kolkata कोलकाता	Birati N. बिरती एन	Residential आवासीय	64	58	63	67	70	68	63	58	62
Kolkata कोलकाता	RG Kar आरजी कर	Silence शांति	64	60	63	64	60	63	70	63	68
Kolkata कोलकाता	Tollygunge टॉलीगंज	Commercial व्यावसायिक	67	63	66	67	63	66	67	63	66
Kolkata कोलकाता	Bag Bazar बैग बाजार	Residential आवासीय	75	68	73	78	69	76	78	70	76
Kolkata कोलकाता	Tartala तारतला	Industrial औद्योगिक	65	62	64	65	62	64	65	61	64
Lucknow लखनऊ	Talkatora तालकटोरा	Industrial औद्योगिक	67	61	65	68	61	66	67	61	66
Lucknow लखनऊ	Hazrat Gunj हज़रत गूंज	Commercial व्यावसायिक	73	69	72	74	66	72	73	64	71
Lucknow लखनऊ	P.G.I. पी.जी.आई	Silence शांति	63	59	62	65	59	63	64	58	62
Lucknow लखनऊ	Indira Nagar इंदिरा नगर	Residential आवासीय	57	51	56	79	77	78	62	56	60
Lucknow लखनऊ	Gomti Nagar गोमती नगर	Silence शांति	67	59	65	72	64	70	93	91	92
Lucknow लखनऊ	Chinhat चिन्हत	Industrial औद्योगिक	65	56	63	68	62	67	69	63	68
Lucknow लखनऊ	IT College आईटी कॉलेज	Silence शांति	68	62	67	65	59	63	65	57	64
Lucknow लखनऊ	CSS Airport सीएसएस हवाई अड्डा	Commercial व्यावसायिक	76	67	74	76	67	74	75	66	73

Statement 1.60 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

विवरण 1.60: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेश शोर स्तर की स्थिति

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2017			2016			2015		
			Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)	Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)	Day Leq. dB(A) दिन लेक़ डीबी (ए)	Night Leq. dB(A) रात लेक़ डीबी (ए)	24(hrs.) Leq. dB(A) 24(घंटे) लेक़ डीबी (ए)
Lucknow लखनऊ	RSC Aliganj आरएससी अलीगंज	Commercial व्यावसायिक	66	60	65	66	61	65	63	58	62
Lucknow लखनऊ	Vibhuti Khand विभूति खंड	Residential आवासीय	64	60	63	64	60	63	63	57	62
Mumbai मुंबई	Thane ठाणे	Commercial व्यावसायिक	61	58	60	73	75	74	64	57	63
Mumbai मुंबई	Vashi Hospital वाशी अस्पताल	Silence शांति	78	83	80	70	65	69	69	59	67
Mumbai मुंबई	Ashp अश्प	Silence शांति	74	74	74	74	74	74	77	75	76
Mumbai मुंबई	Bandra बांद्रा	Commercial व्यावसायिक	70	70	70	70	69	70	68	64	67
Mumbai मुंबई	MPCB, Head Quarter एमपीसीबी, हेड क्वार्टर	Commercial व्यावसायिक	66	61	65	69	67	68	71	70	71
Mumbai मुंबई	M&M Kandivali एम & एम कांदिवली	Industrial औद्योगिक	62	57	61	66	69	67	62	56	60
Mumbai मुंबई	Ambassador Hotel राजदूत होटल	Commercial व्यावसायिक	72	67	71	73	68	72	73	69	72
Mumbai मुंबई	L&T Powai एल & टी पवई	Industrial औद्योगिक	59	55	58	60	57	59	60	57	59
Mumbai मुंबई	Pepsico Chembur पेप्सिको चेंबूर	Residential आवासीय	64	60	63	64	58	63	67	63	66
Mumbai मुंबई	Andheri अंधेरी	Industrial औद्योगिक	71	68	70	72	67	70	71	68	70

Source : Status of Ambient Noise Level in India - 2017, CPCB, MoEF&CC, New Delhi; https://cpcb.nic.in/noise_data/Noise_Report_2017.pdf

Note :

1. Day time shall mean from 6 AM to 10 PM
2. Night time shall mean from 10 PM to 6 AM

*dB(A) Leq denotes the time weighted average of the level of sound in decibels on scale A which is relatable to human hearing.

A “decibel” is a unit in which noise is measured.

“A”, in dB (A) Leq, denotes the frequency weighting in the measurement of noise and corresponds to frequency response characteristics of the human ear.

Leq: It is energy mean of the noise level over a specific period.

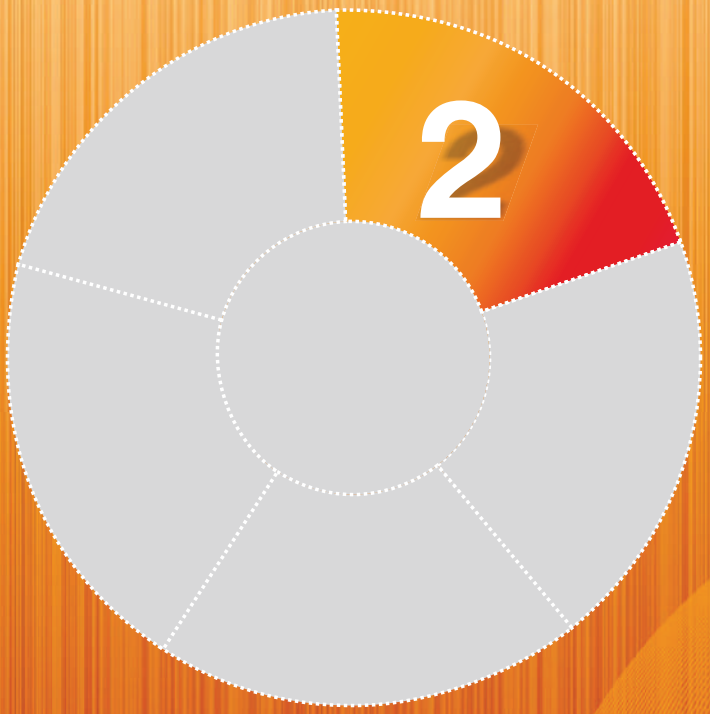
Statement 1.61: Status of Critically Polluted industrial clusters
विवरण 1.61 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति

S.No.	Industrial Cluster/Area	AIR EPI वायु ईपीआई		WATER EPI जल ईपीआई		LAND EPI भूमि ईपीआई		CEPI सीईपीआई		औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र
		2009	2013	2009	2013	2009	2013	2009	2013	
1.	Agra (Uttar Pradesh)	59.00	57.00	63.75	55.00	59.50	49.50	76.48	68.71	आगरा (उत्तर प्रदेश)
2.	Ahmedabad (Gujarat)	62.75	49.75	58.00	60.50	58.00	46.00	75.28	69.54	अहमदाबाद (गुजरात)
3.	Aligarh (Uttar Pradesh)	53.00	NA	48.00	NA	48.00	NA	63.83	NA	अलीगढ़ (उत्तर प्रदेश)
4.	Angul Talcher (Orissa)	64.00	61.75	69.00	60.50	65.75	48.00	82.09	72.86	अंगुल तालचर (उड़ीसा)
5.	Ankleshwar (Gujarat)	72.00	67.50	72.75	68.75	75.75	57.75	88.50	80.93	अंकलेश्वर (गुजरात)
6.	Asansole (West Bengal)	58.38	47.38	56.25	40.50	50.50	40.50	70.20	56.01	आसनसोल (पश्चिम बंगाल)
7.	Aurangabad (Maharashtra)	64.75	56.75	60.50	55.50	59.50	50.50	77.44	68.87	औरंगाबाद (महाराष्ट्र)
8.	Bada Jamtara (Jharkhand)	48.00	NA	52.50	NA	52.50	NA	64.47	NA	बड़ा जामताड़ा (झारखंड)
9.	Baddi (Himachal Pradesh)	56.00	NA	54.50	NA	54.50	NA	69.07	NA	बद्दी (हिमाचल प्रदेश)
10.	Batala (Punjab)	51.00	NA	56.50	NA	54.50	NA	68.59	NA	बटाला (पंजाब)
11.	Bhadravati (Karnataka)	62.75	37.38	56.50	35.50	45.50	35.50	72.33	45.27	भद्रावती (कर्नाटक)
12.	Bhavnagar (Gujarat)	54.50	30.75	57.50	57.50	57.75	40.50	70.99	62.79	भावनगर (गुजरात)
13.	Bhillai- Durg (Chhatisgarh)	44.00	NA	35.00	NA	33.50	NA	50.57	NA	भिलाई-दुर्ग (छत्तीसगढ़)
14.	Bhiwadi (Rajasthan)	71.00	62.75	69.00	46.00	59.50	46.00	82.91	70.63	भिवाड़ी (राजस्थान)
15.	Bidar (Karnataka)	58.75	NA	49.00	NA	44.00	NA	67.64	NA	बीदर (कर्नाटक)
16.	Bulandsahar-Khurza (Uttar Pradesh)	42.00	NA	33.50	NA	36.50	NA	49.09	NA	बुलंदशहर-खुर्जा (उत्तर प्रदेश)
17.	Burnihat (Assam)	39.00	NA	34.50	NA	34.50	NA	46.26	NA	बर्निहाट (असम)
18.	Chandrapur (Maharashtra)	70.75	51.75	67.50	50.50	66.50	75.50	83.88	81.90	चंद्रपुर (महाराष्ट्र)
19.	Chembur (Maharashtra)	59.75	NA	50.75	NA	46.00	NA	69.19	NA	चेम्बूर (महाराष्ट्र)
20.	Cochin, Greater (Kerala)	57.00	48.00	64.00	45.50	54.00	42.00	75.08	57.94	कोचीन, ग्रेटर (केरल)
21.	Coimbatore (Tamil Nadu)	62.25	32.38	58.75	48.00	45.50	30.50	72.38	53.14	कोयम्बटूर (तमिलनाडु)
22.	Cuddalore (Tamilnadu)	54.00	45.50	65.25	53.50	64.00	60.50	77.45	70.12	कुड्डलोर (तमिलनाडु)
23.	Dewas (Madhya Pradesh)	51.50	NA	57.50	NA	51.50	NA	68.77	NA	देवास (मध्य प्रदेश)
24.	Dhanbad (Jharkhand)	64.50	50.50	59.00	47.00	65.50	63.00	78.63	71.78	धनबाद (झारखंड)
25.	Digboi (Assam)	32.00	NA	32.75	NA	38.00	NA	44.55	NA	डिगबोई (असम)
26.	Dombivalli (Maharashtra)	66.00	51.00	63.50	64.50	57.50	43.00	78.41	72.29	डोम्बिवल्ली (महाराष्ट्र)
27.	Durgapur (West Bengal)	49.50	NA	58.50	NA	47.50	NA	68.26	NA	दुर्गापुर (पश्चिम बंगाल)
28.	Erode (Tamil Nadu)	47.38	NA	47.25	NA	43.50	NA	58.19	NA	इरोड (तमिलनाडु)
29.	Faridabad (Haryana)	63.50	46.00	59.00	67.50	62.75	40.50	77.07	73.55	फरीदाबाद (हरियाणा)
30.	Ferozabad (Uttar Pradesh)	49.00	NA	47.00	NA	47.75	NA	60.51	NA	फ़िरोज़ाबाद (उत्तर प्रदेश)
31.	Ghaziabad (Uttar Pradesh)	68.50	69.50	75.25	76.00	71.50	48.75	87.37	84.13	गाजियाबाद (उत्तर प्रदेश)
32.	Gwalior (Madhya Pradesh)	45.88	NA	38.50	NA	42.00	NA	54.63	NA	ग्वालियर (मध्य प्रदेश)
33.	Hajipur (Bihar)	43.50	NA	44.00	NA	44.50	NA	55.12	NA	हाजीपुर (बिहार)
34.	Haldia (West Bengal)	53.75	48.75	64.50	50.00	57.00	47.50	75.43	61.58	हल्दिया (पश्चिम बंगाल)
35.	Haridwar (Uttarakhand)	51.75	NA	48.00	NA	40.00	NA	61.01	NA	हरिद्वार (उत्तराखंड)
36.	Howrah (West Bengal)	57.00	43.00	54.50	51.00	63.50	48.00	74.84	61.11	हावड़ा (पश्चिम बंगाल)
37.	Ib Valley (Orissa)	61.00	48.00	56.50	48.00	59.00	47.00	74.00	59.73	इब वैली (उड़ीसा)
38.	Indore (Madhya Pradesh)	59.00	65.00	57.50	70.50	52.00	43.00	71.26	78.75	इंदौर (मध्य प्रदेश)
39.	Jaipur (Rajasthan)	55.00	NA	52.00	NA	50.50	NA	66.82	NA	जयपुर (राजस्थान)
40.	Jalandhar (Punjab)	52.00	NA	52.00	NA	52.00	NA	64.98	NA	जालंधर (पंजाब)
41.	Jamshedpur (Jharkhand)	55.75	NA	55.50	NA	42.00	NA	66.06	NA	जमशेदपुर (झारखंड)
42.	Jharsuguda (Orissa)	61.00	65.00	56.50	50.50	56.00	47.00	73.34	73.31	झारसुगुड़ा (उड़ीसा)
43.	Jodhpur (Rajasthan)	52.00	57.50	65.50	50.50	54.00	69.00	75.19	78.00	जोधपुर (राजस्थान)
44.	Junagarh (Gujarat)	53.25	42.75	52.50	40.00	59.50	43.00	70.82	52.75	जूनागढ़ (गुजरात)
45.	Kala Amb (Himachal Pradesh)	56.75	NA	54.50	NA	51.00	NA	68.77	NA	काला अंब (हिमाचल प्रदेश)
46.	Kanpur (Uttar Pradesh)	66.00	55.00	63.50	64.50	56.00	40.00	78.09	72.31	कानपुर (उत्तर प्रदेश)
47.	Kathedan (Andhra Pradesh)	44.50	NA	47.00	NA	45.50	NA	57.73	NA	कथेडन (आंध्र प्रदेश)
48.	Korba (Chhatisgarh)	67.00	59.50	57.00	47.00	72.50	50.50	83.00	69.11	कोरबा (छत्तीसगढ़)
49.	Kukatpalli (Andhra Pradesh)	41.50	NA	47.00	NA	43.50	NA	56.56	NA	कुकटपल्ली (आंध्र प्रदेश)
50.	Ludhiana (Punjab)	68.00	49.50	66.00	68.00	64.75	48.75	81.66	75.72	लुधियाना (पंजाब)
51.	Manali (Tamilnadu)	64.00	55.50	59.00	69.00	58.00	48.00	76.32	77.26	मनाली (तमिलनाडु)
52.	Mandi Gobind Garh (Punjab)	62.00	55.00	55.50	67.00	62.00	60.50	75.08	77.98	मंडी गोबिंद गढ़ (पंजाब)

Statement 1.61: Status of Critically Polluted industrial clusters
विवरण 1.61 : गंभीर रूप से प्रदूषित औद्योगिक समूहों की स्थिति

S.No.	Industrial Cluster/Area	AIR EPI वायु ईपीआई		WATER EPI जल ईपीआई		LAND EPI भूमि ईपीआई		CEPI सीईपीआई		औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र
		2009	2013	2009	2013	2009	2013	2009	2013	
53.	Mangalore (Karnataka)	61.75	54.75	57.75	58.25	54.00	41.00	73.68	67.62	मैंगलोर (कर्नाटक)
54.	Mathura (Uttar Pradesh)	48.00	NA	48.00	NA	48.00	NA	59.98	NA	मथुरा (उत्तर प्रदेश)
55.	Meerut (Uttar Pradesh)	50.00	NA	47.50	NA	39.50	NA	59.38	NA	मेरठ (उत्तर प्रदेश)
56.	Mettur (Tamilnadu)	46.00	NA	58.00	NA	46.50	NA	66.98	NA	मेट्टूर (तमिलनाड़ु)
57.	Moradabad (Uttar Pradesh)	54.00	NA	49.00	NA	47.50	NA	64.71	NA	मुरादाबाद (उत्तर प्रदेश)
58.	Nagda -Ratlam (Madhya Pradesh)	44.50	NA	54.50	NA	56.00	NA	66.67	NA	नागदा-रतलाम (मध्य प्रदेश)
59.	Nashik (Maharashtra)	55.00	NA	57.50	NA	50.25	NA	69.25	NA	नासिक (महाराष्ट्र)
60.	Navi Mumbai (Maharashtra)	61.00	47.00	59.00	66.00	55.50	43.00	73.77	72.87	नवी मुंबई (महाराष्ट्र)
61.	Nazafgarh drain basin (including Anand Parvat, Naraina, Okhla and Wazirpur), Delhi	52.13	56.88	69.00	57.50	65.25	60.50	79.54	73.42	नजफगढ़ ड्रेन बेसिन (आनंद पर्वत, नरैना, ओखला और वजीरपुर सहित), दिल्ली
62.	Noida (Uttar Pradesh)	65.75	50.00	64.00	72.50	60.00	45.00	78.90	78.69	नोएडा (उत्तर प्रदेश)
63.	Pali (Rajasthan)	52.00	54.00	64.00	72.50	52.00	68.75	73.73	82.71	पाली (राजस्थान)
64.	Panipat (Haryana)	55.75	48.25	56.50	76.00	59.00	45.50	71.91	81.27	पानीपत (हरियाणा)
65.	Paradeep (Orissa)	54.00	NA	58.50	NA	48.00	NA	69.26	NA	परदीप (उड़ीसा)
66.	Parwanoo (Himachal Pradesh)	53.00	NA	47.50	NA	48.50	NA	63.83	NA	परवाणू (हिमाचल प्रदेश)
67.	Patancheru- -Bollaram (Andhra Pradesh)	50.00	62.50	59.00	67.25	54.00	43.00	70.07	76.05	पाटनचेरु- -बोलाराम (आंध्र प्रदेश)
68.	Pimpari-Chinchwad (Maharashtra)	55.25	NA	52.50	NA	46.00	NA	66.06	NA	पिंपरी-चिंचवाड़ (महाराष्ट्र)
69.	Pinia (Karnataka)	56.75	NA	46.00	NA	42.00	NA	65.11	NA	पिनिया (कर्नाटक)
70.	Pitampur (Madhya Pradesh)	47.75	NA	54.00	NA	50.50	NA	65.09	NA	पीतमपुर (मध्य प्रदेश)
71.	Raichur (Karnataka)	59.75	NA	46.50	NA	44.50	NA	68.07	NA	रायचूर (कर्नाटक)
72.	Raipur (Chhatisgarh)	56.50	NA	42.00	NA	49.00	NA	65.45	NA	रायपूर (छत्तीसगढ़)
73.	Rajkot (Gujarat)	45.50	NA	54.50	NA	55.50	NA	66.76	NA	राजकोट (गुजरात)
74.	Ramgarh (Jharkhand)	44.00	NA	53.00	NA	54.50	NA	65.11	NA	रामगढ़ (झारखंड)
75.	Saraikela (Jharkhand)	50.50	NA	49.00	NA	54.00	NA	65.38	NA	सरायकेला (झारखंड)
76.	Singhbhum, West (Bihar)	55.50	NA	51.50	NA	51.50	NA	67.30	NA	शेनान्दोआ, पश्चिम (बिहार)
77.	Singrauli (Uttar Pradesh)	70.50	68.00	64.00	70.50	59.50	63.50	81.73	83.24	सिंगरौली (उत्तर प्रदेश)
78.	Surat (Gujarat)	46.00	NA	46.75	NA	45.50	NA	57.90	NA	सूरत (गुजरात)
79.	Tarapur (Maharashtra)	60.75	58.00	56.00	63.00	51.25	48.00	72.01	73.30	तारापुर (महाराष्ट्र)
80.	Tirupur (Tamil Nadu)	56.75	NA	50.75	NA	53.00	NA	68.38	NA	तिरुपुर (तमिलनाड़ु)
81.	Udhamsingh Nagar (Uttarakhand)	44.00	NA	41.25	NA	44.25	NA	54.37	NA	उधमसिंह नगर (उत्तराखंड)
82.	Vadodara (Gujarat)	57.00	NA	48.00	NA	48.00	NA	66.91	NA	वडोदरा (गुजरात)
83.	Vapi (Gujarat)	74.00	51.75	74.50	79.50	72.00	54.75	88.09	85.31	वापी (गुजरात)
84.	Varansi-Mirzapur (Uttar Pradesh)	58.00	44.00	62.00	47.00	53.50	42.50	73.79	56.91	वारंसी-मिर्ज़ापुर (उत्तर प्रदेश)
85.	Vatva (Gujarat)	60.00	43.00	62.00	80.00	56.00	40.00	74.77	83.44	वटवा (गुजरात)
86.	Vellore (North Arcot) (Tamilnadu)	69.25	59.75	65.25	71.50	62.50	48.00	81.79	79.67	वेल्लोर (उत्तरी आरकोट) (तमिलनाड़ु)
87.	Vijaywada (Andhra Pradesh)	52.00	NA	41.50	NA	43.00	NA	60.57	NA	विजयवाड़ा (आंध्र प्रदेश)
88.	Vishakhapatnam (AndhraPradesh)	57.00	38.00	57.50	43.00	55.00	43.00	70.82	52.31	विशाखापट्टनम (आंध्रप्रदेश)

Source : Comprehensive Environmental Assessment of Industrial Clusters, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate
स्रोत: औद्योगिक समूहों का व्यापक पर्यावरणीय आकलन, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
EPI: Environmental Pollution Index CEPI :Comprehensive Environmental Pollution Index



Environmental Resources and their Use

पर्यावरणीय संसाधन एवं उनका प्रयोग

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
1	Andalusite	'000 tonnes	0	18450	18450	-	18,450	18,450	0	28,201	28,201	ऐंडालुसाइट
2	Antimony											एन्टिमनी
	Ore	tonne	0	10588	10588	-	10,588	10,588	0	10,588	10,588	अयस्क
	Metal	tonne	0	174	174	-	174	174	0	174	174	धातु
3	Apatite	tonne	6145575	20719133	26864708	2,090,216	22,138,530	24,228,746	29,395	24,016,082	24,045,477	ऐपटाइट
4	Asbestos	tonne	6040544	15695817	21736361	2,510,841	19,655,762	22,166,603	24,633	22,922,751	22,947,384	ऐस्बेस्टॉस
5	Ball clay	tonne	32529793	46761403	79291196	16,777,842	66,615,662	83,393,504	49,493,621	85,249,716	134,743,337	सुघट्य मृत्तिका
6	Barytes	tonne	34312780	39890567	74203347	31,584,128	41,149,746	72,733,874	51,346,825	35,323,825	86,670,650	बाराइटीज़
7	Bauxite	'000 tonnes	899384	2390432	3289817	592,938	2,886,682	3,479,620	656,422	3,240,442	3,896,864	बॉक्साइट
8	Bentonite	tonne	25060508	505512898	530573406	25,060,508	543,306,838	568,367,346	14,585,633	568,302,781	582,888,414	बेंटोनाइट
9	Borax	tonne	0	74204	74204	-	74,204	74,204	0	74,204	74,204	बोरेक्स
10	Calcite	tonne	6742030	15831937	22573967	2,664,338	18,281,110	20,945,448	3,448,867	19,555,082	23,003,949	कैल्साइट
11	Chalk	'000 tonnes				4,332	585	4,917	5,064	1,687	6,751	खड़िया
12	China clay	'000 tonnes	222121	2373540	2595661	177,158	2,528,049	2,705,207	229,469	2,711,777	2,941,247	चीनी मिट्टी
13	Chromite	'000 tonnes	66128	146935	213063	53,970	149,376	203,346	102,210	241,806	344,016	क्रोमाइट
14	Cobalt (Ore)	million tonnes	0	44.91	44.91	-	44.91	44.91	0	45	45	कोबाल्ट (अयस्क)
15	Copper											तांबा
	Ore	'000 tonnes	369493	1024934	1394427	394,372	1,164,086	1,558,458	207,767	1,303,730	1,511,498	अयस्क
	Metal	'000 tonnes	4383.97	7033.75	11417.72	4,768.33	7,518.34	12,286.67	2,734.62	9,423.53	12,158.15	धातु
16	Corundum	tonne	605	83190	83795	597	740,194	740,792	200	293,497	293,697	कोरंडम
17	Diamond	carats	1205577	3376336	4581913	1,045,318	30,876,432	31,921,750	959,659	30,876,432	31,836,091	हीरा
18	Diaspore	tonne	3125032	2212361	5337393	2,859,674	3,125,144	5,984,818	7,882,434	2,310,817	10,193,251	प्रकीर्णश
19	Diatomite	'000 tonnes	634	2251	2885	-	2,885	2,885	0	2,885	2,885	डायटोमाइट
20	Dolomite	'000 tonnes	985156	6547952	7533108	738,185	6,992,372	7,730,557	677,884	7,737,007	8,414,891	डोलोमाइट

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
21	Dunite	'000 tonnes	128074	39855	167929	17,137	168,232	185,369	12,768	175,049	187,818	डूनाइट
22	Emerald	kilogram				N. E.	N. E.	N. E.	0	55,869	55,869	पन्ना
23	Feldspar	tonne	38049836	52731827	90781663	44,503,240	87,832,212	132,335,452	319,841,612	313,725,831	633,567,443	फेल्सपार
24	Fire clay	'000 tonnes	59301	645462	704763	30,104	683,415	713,519	27,037	695,791	722,829	अग्निसह मृत्तिका
25	Fluorite	tonne	9213831	10951838	20165669	4,712,316	13,501,588	18,213,904	288,684	17,893,423	18,182,107	फ्लोराइट
26	Fuller's Earth	tonne	58200	256593879	256652079	58,200	256,593,879	256,652,079	3,941,000	257,437,959	261,378,959	फुलर्स अर्थ
27	Garnet	tonne	20975605	36680028	57655633	19,324,793	37,638,032	56,962,824	12,783,856	43,377,166	56,161,022	तामड़ा
28	Gold											सोना
	Ore (Primary)	tonne	19253951	371035286	390289237	24,124,537	469,570,375	493,694,912	17,228,174	484,611,458	501,839,632	अयस्क (प्राथमिक)
	Metal (Primary)	tonne	85.12	405.69	490.81	110.54	549.3	659.84	70.09	584.65	654.74	धातु (प्राथमिक)
	Ore (Placer)	tonne	0	26121000	26121000	-	26,121,000	26,121,000	0	26,121,000	26,121,000	अयस्क (प्लेसर)
	Metal (Placer)	tonne	0	5.86	5.86	-	5.86	5.86	0	5.86	5.86	धातु (प्लेसर)
29	Granite (Dimen.	000 cubic meter	1130024	36295977	37426001	263,692	45,966,608	46,230,300	263,692	46,056,098	46,319,790	ग्रेनाइट (डायमेंशन स्टोन)
30	Graphite	tonne	10749908	158025030	168774939	8,031,864	166,817,781	174,849,645	7,960,793	186,925,987	194,886,779	ग्रेफाइट
31	Gypsum	'000 tonnes	68658	1168218	1236876	39,096	1,247,402	1,286,498	36,621	1,292,892	1,329,513	जिप्सम
32	Iron Ore (Haematite)	'000 tonnes	7004168	7626219	14630387	8,093,546	9,788,551	17,882,097	5,421,751	17,065,214	22,486,965	लौह अयस्क (हेमाटाइट)
33	Iron Ore (Magnetite)	'000 tonnes	58503	10560978	10619481	21,755	10,622,305	10,644,060	52,699	10,736,455	10,789,155	लौह अयस्क (मैग्नेटाइट)
34	Kyanite	tonne	1374191	101239031	102613222	1,574,853	101,670,767	103,245,620	688,079	104,293,480	104,981,559	कायनाइट
35	Laterite	'000 tonnes				24,714	446,119	470,833	124,733	581,819	706,552	लेटराइट
36	Lead-Zinc											सीसा-ज़स्ता
	Ore	'000 tonnes	125754	396826	522580	108,980	576,615	685,595	106,116	643,343	749,459	अयस्क
	Lead Metal	'000 tonnes	2590.55	4616.7	7207.25	2,245.01	9,304.38	11,549.39	2,482.34	10,521.36	13,003.70	सीसा धातु
	Zinc Metal	'000 tonnes	11092.89	13166.79	24259.68	12,453.26	24,211.64	36,664.90	9,999.52	26,363.24	36,362.76	ज़स्ता धातु
	Lead + Zinc Metal	'000 tonnes	0	118.45	118.45	0	118.45	118.45	0	143.13	143.13	सीसा + ज़स्ता धातु

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
37	Limestone	'000 tonnes	12715317	162629584	175344901	14,926,392	170,008,720	184,935,112	16,335,753	186,888,998	203,224,752	चूना पत्थर
38	Magnesite	'000 tonnes	76133	261749	337882	41,950	293,222	335,172	82,276	311,711	393,988	मैग्नेसाइट
39	Manganese Ore	'000 tonnes	138151	240418	378569	141,977	288,003	429,980	93,475	402,399	495,874	मैंगनीज अयस्क
40	Marble	'000 tonnes	4700	1787938	1792638	276,495	1,654,968	1,931,463	4,551	1,941,341	1,945,891	मार्बल
41	Marl	tonne				139,976,150	11,704,870	151,681,020	123,855,856	11,704,870	135,560,726	मार्ल
42	Mica	kilogram	68569843	325285576	393855419	190,741,448	341,495,531	532,236,979	114,432,777	520,869,364	635,302,141	अभ्रक
43	Molybdenum											मॉलब्डेनम
	Ore	tonne	1500000	17786732	19286732	-	19,286,732	19,286,732	0	19,371,698	19,371,698	अयस्क
	Contained MoS_2	tonne	1050	11590	12640	-	12,640	12,640	0	12,668.37	12,668.37	MoS_2 युक्त
44	Nickel Ore	million tonnes	0	188.71	188.71	-	189	189	0	189	189	निकेल अयस्क
45	Ochre	tonne	47867858	45573436	93441294	54,942,176	89,319,089	144,261,265	36,933,805	130,859,201	167,793,006	गैरिक
46	Perlite	'000 tonnes	504	1385	1889	428	1,978	2,406	0	2,406	2,406	पर्लाइट
47	Platinum gp. of metals (PGM)	tonnes of metal contained	0	14.2	14.2	-	15.7	15.7	0	15.71	15.71	धातुओं का प्लेटिनम जीपी (पीजीएम)
48	Potash	million tonnes	0	21815	21815	-	21,816	21,816	0	22,508	22,508	पोटाश
49	Pyrite	'000 tonnes	56726	1617675	1674401	-	1,674,401	1,674,401	0	1,674,401	1,674,401	पाइराइट
50	Pyrophyllite	tonne	19489617	14205319	33694936	23,275,451	32,807,451	56,082,902	24,932,958	34,682,745	59,615,703	पाइरोफाइलाइट
51	Quartz-Silica Sand	'000 tonnes	771508	2466703	3238211	429,223	3,069,808	3,499,031	647,522	3,260,298	3,907,819	स्फटिक-सिलिका बालू
52	Quartzite	'000 tonnes	98544	1046413	1144957	86,599	1,164,649	1,251,248	83,472	1,575,325	1,658,798	क्वार्ट्ज़ाइट
53	Rare Earth Elements (REE)	tonne							0	25,493	25,493	दुर्लभ मृदा अवयव (आरईई)
54	Rock Phosphate	tonne	52723492	252585084	305308576	34,778,650	261,505,701	296,284,351	45,807,485	266,871,130	312,678,615	रॉक फास्फेट
55	Rock Salt	'000 tonnes	13530	0	13530	16,026	-	16,026	0	16,025	16,025	रॉक साल्ट
56	Ruby	kilogram	1925.1	3345.64	5270.74	236	5,112	5,348	0	5,349	5,349	रूबी
57	Sapphire	kilogram	0	450	450	-	450	450	0	450	450	नीलम
58	Shale	'000 tonnes				15,331	580	15,911	15,472	3,781	19,253	शेल

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
59	Sillimanite	tonne	11423994	62915875	74339869	4,085,052	62,902,385	66,987,437	6,502,115	63,702,027	70,204,142	सिलीमेनाइट
60	Silver											चांदी
	Ore	tonne	115912738	128720729	244633467	187,558,668	279,426,291	466,984,959	150,443,903	361,510,732	511,954,635	अयस्क
	Metal	tonne	6058.33	4154.29	10212.62	8,039.57	19,588.68	27,628.25	7,171.94	22,809.88	29,981.82	धातु
61	Slate	'000 tonnes				0	2,369	2,369	20,286	2,586	22,872	स्लेट
62	Sulphur (Native)	'000 tonnes	0	210	210	-	210	210	0	210	210	सल्फर (प्राकृत)
63	Talc-Steatite-Soapstone	'000 tonnes	115526	196810	312335	90,026	178,996	269,022	106,490	209,434	315,924	टैल्क-सेलखड़ी
64	Tin											टिन
	Ore	tonne	249497	86302812	86552310	7,131	83,719,066	83,726,197	4,419	83,720,749	83,725,168	अयस्क
	Metal	tonne	134.08	101103.02	101237.1	1,132.43	101,142.41	102,274.84	154.2	102,259.16	102,413.36	धातु
65	Titanium	tonne	25148538	363239828	388388366	22,030,223	371,965,694	393,995,917	14,420,716	399,204,829	413,625,545	टाइटेनियम
66	Tungsten											टंगस्टेन
	Ore	tonne	0	87387464	87387464	-	87,387,464	87,387,464	0	87,387,464	87,387,464	अयस्क
	Contained WO_3	tonne	0	142094.35	142094.35	-	142,094.35	142,094.35	0	142,094.35	142,094.35	WO_3 युक्त
67	Vanadium											वनैडियम
	Ore	tonne	6318663	18529225	24847888	410,955	24,307,933	24,718,888	0	24,633,855	24,633,855	अयस्क
	Contained V_2O_3	tonne	10769.78	54620.49	65390.27	1,602.72	63,284.45	64,887.17	0	64,594.01	64,594.01	V_2O_3 युक्त
68	Vermiculite	tonne	1763630	674631	2438261	1,704,007	803,003	2,507,010	1,632,885	719,582	2,352,467	वर्मीकुलाइट
69	Wollastonite	tonne	8533311	11708312	20241623	2,487,122	14,082,751	16,569,873	2,241,462	14,227,824	16,469,286	वोलास्टोनाइट
70	Zircon	tonne	3705912	569748	4275660	1,347,470	1,786,482	3,133,952	1,158,290	2,264,913	3,423,203	जिक्रोन

Source: National Mineral Inventory, Indian Bureau of Mines, Nagpur

स्रोत: राष्ट्रीय खनिज सूची, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर

N.E. - Not Estimated

Statement 2.02: Production of Minerals

विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन

S.No. क्र. सं.	Minerals	Unit यूनिट	2005-06	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2011-12	2012-13	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19(P)	खनिज
	Fuel Minerals														**ईंधन खनिज**
1	Coal	Thousand Tonnes	407039	492757	532042	532694	539950	539950	556402	609179	639230	660402	675400	728718	कोयला
2	Lignite	Thousand Tonnes	30066	32421	34071	37733	42332	42332	46453	48270	43842	45230	46644	44283	लिग्नाइट
3	Natural Gas (Ut.)	M.C.M.	32202	32845	47496	52219	47559	47559	40679	33659	32249	31897	32649	32057	प्राकृतिक गैस
4	Petroleum (Crude)	Thousand Tonnes	32190	33508	33690	37684	38090	38090	37862	37462	36941	36009	35684	34203	पेट्रोलियम (क्रूड)
	Metallic Minerals														**धात्विक खनिज**
5	Bauxite	Tonne	12595803	15460202	14124093	12722820	12877394	13599566	16611610	22493671	28123789	24745487	22786106	23687721	बॉक्साइट
6	Chromite	Tonne	3714284	4073479	3425580	4325699	3764120	2923435	2833895	2164163	2915584	3727780	3480941	3970688	क्रोमाइट
7	Copper Ore	Tonne	2642706	3452406	3271169	3601984	3478189	3479189	3635751	3505348	3907823	3846427	3678002	4134745	ताम्र अयस्क
8	Copper Conc.	Tonne	125392	137514	124577	136856	130458	130456	123654	107604	151837	134787	141989	155435	ताम्र सांद्र
9	Gold Ore	Tonne	479353	587215	517520	741522	492192	491562	502831	447278	562956	582280	549683	565665	सोना अयस्क
	Diamond (Total)	Kg.										1595	1651	1664	हीरा (कुल)
10	Gold (Primary)	Kg.	2880	2438	2084	2399	2192	2194	1588	1441	1323	1595	1651	1664	सोना (प्राथमिक)
11	Iron Ore (Total)	Thousand Tonnes	165230	212960	218553	207157	167289	168582	136618	129321	158108	194584	201426	206446	लौह अयस्क (कुल)
12	Lead & Zinc Ore	Tonne	4801184	6680698	7101872	7539999	8041881	8041881	8633411	9362659	10453038	11881238	12613866	13752297	सीसा एवं ज़स्ता अयस्क
13	Lead Conc.	Tonne	95738	133768	133921	147625	161157	161854	184486	197668	261857	268047	306398	358371	सीसा सांद्र
14	Zinc Conc.	Tonne	889007	1224077	1279880	1427231	1412291	1414009	1492781	1489374	1473811	1484244	1539657	1457171	ज़स्ता सांद्र
15	Manganese Ore	Tonne	1906353	2789025	2491950	3056385	2349300	2411871	2342169	2369481	2166947	2395134	2599815	2820227	मैंगनीज अयस्क
16	Silver	Kg.	27961	105284	138780	148303	207142	207144	374046	327647	426443	460811	557691	679376	चांदी
17	Tin Conc.	Kg.	98734	59778	599016	60643	48971	48765	47774	24685	13541	12121	16758	21211	टिन सांद्र
	Non-Metallic Minerals														**गैर धात्विक खनिज**
18	Agate#	Tonne	9	-	11	19	476	476	493						गोमेद#
19	Apatite	Tonne	9053	6415	5992	3846	3053	3053	572	930	110				ऐपटाइट
20	Phosphorite	Tonne	2049277	1803954	1605489	2097490	2326876	2259726	1941158	1607215	1571863	1124440	1515002	1284580	फ़ॉस्फ़ोराइट
21	Asbestos	Tonne	2323	315	243	268	280	276	389						ऐस्बेस्टॉस
22	Ball Clay#	Tonne	406675	997676	932993	1086714	1594634	1646516	1750559						सुघट्य मृत्तिका#
23	Barytes#	Tonne	1156227	1686148	2152552	2338806	1722804	1776980	1789431						बाराइटीज़#
24	Calcite#	Tonne	73558	67284	49309	38826	51499	54081	74488						कैल्साइट#

Statement 2.02: Production of Minerals

विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन

S.No. क्र. सं.	Minerals	Unit यूनिट	2005-06	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2011-12	2012-13	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19(P)	खनिज
25	Chalk#	Tonne	148352	203085	185218	177197	176010	178736	175516						खड़िया#
26	Clay (Others)#	Tonne	805765	1220783	1056273	730752	744561	1417684	2680726						मृत्तिका (अन्य)#
27	Diamond	Carat	44170	536	16891	11222	18489	18490	31988	36107	36044	36491	39699	38437	हीरा
28	Diaspore#	Tonne	24494	24642	25569	26082	24124	23818	16222						प्रकीर्णश#
29	Dolomite#	Tonne	4750512	5509237	5911759	5839710	5416817	5968554	7233958						डोलोमाइट#
30	Dunite#	Tonne	36621	50935	71642	23716	39223	38774	88274						डूनाइट#
31	Felspar#	Tonne	426498	534032	496997	546472	660371	835526	1459008						फेल्सपार#
32	Fireclay#	Tonne	535735	495781	548748	856741	759746	983155	999925						अग्निसह मृत्तिका#
33	Felsite#	Tonne	981	1238	1337	1670	1018	1117	1266						फेल्साइट#
34	Fluorite (Graded)	Tonne	5577	3176	4995	59954	4856	5010	3092	2946	2333	1175	1314	1079	फ्लोराइट (ग्रेडेड)
35	Flint Stone	Tonne	-			-		708	0.633	244	253	26			चकमक पत्थर
36	Garnet (Abrasive)	Tonne	671541	1151241	1580617	2126337	1824648	1717904	768248	91394	82001	85413	158277	123404	तामड़ा (अपघर्षी)
37	Graphite (R.O.M.)	Tonne	125651	117767	124625	115697	148974	153339	134735	116712	135528	122438	33649	39370	ग्रेफाइट (आरओएम)
38	Gypsum#	Tonne	3291478	3876671	3370322	4918170	3189229	3978806	3556723						जिप्सम#
39	Iolite	Kg.	-			4								86	आयोलाइट
40	Kaolin#	Tonne	1335744	2083731	2798340	2727946	2734349	3076795	4258697						केओलिन#
41	Kyanite	Tonne	8869	4620	5495	5954	4064	4064	1048	6255	2901	3253	7818	4889	कायनाइट
42	Sillimanite	Tonne	33119		33687	48784	58043	59206	43736	66273	69942	68131	81638	69033	सिलीमेनाइट
43	Laterite#	Tonne	1040816	1237393	1300772	1220304	1665820	2815275	4121192						लेटराइट#
44	Limestone	Thousand Tonnes	170029	221573	232950	246336	256669	262882	285030	293273	307001	314669	340417	379045	चूना पत्थर
45	Lime Kankar#	Tonne	291926	434332	335067	383817	311218	311219	192426						चूना कंकड़#
46	Limeshell	Tonne	110296	97856	62215	30410	33226	33225	24044	16353	10353	12344	14765	7534	चूना कोश
47	Magnesite	Tonne	340674	252880	301070	235762	217662	224104	224315	285009	327663	299149	195055	146581	मैग्नेसाइट
48	Marl	Tonne	-	4167452	5908226	4399379	4143975	4140577	4337009	2179488	2389707	2203700	1969796	1890309	मार्ल
49	Mica (Crude)#	Tonne	2116	1462	1061	1333	1807	1899	1256						अभ्रक (कच्चा)#
50	Mica (Waste & Scrap)**#	Tonne	4754	5685	8098	7311	13690	14186	16255						अभ्रक (अपशिष्ट एवं स्क्रैप)**#
51	Ochre #	Tonne	1007088	766382	1258207	1218261	1352812	1576265	1833783						गैरिक #
52	Perlite	Tonne	122												पर्लाइट
53	Pyrophyllite#	Tonne	182526	255699	240747	240082	239811	255891	247968						पाइरोफाइलाइट#
54	Pyroxenite#	Tonne	340953			253205									पाइरॉक्सिनाइट#

Statement 2.02: Production of Minerals

विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन

S.No. क्र. सं.	Minerals	Unit यूनिट	2005-06	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2011-12	2012-13	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19(P)	खनिज
55	Quartz#	Tonne	302259	430734	512320	497546	520146	782575	1384155						स्फटिक#
56	Quartzite#	Tonne	109210	97458	112652	118117	181065	272141	501399						क्वार्ट्ज़ाइट#
57	Silica Sand#	Tonne	2369977	2836804	2545988	3380968	4334925	4867667	4303883						सिलिका बालू#
58	Moulding Sand	Tonne	-			-		30	3118	6383	26042	27685	7100	14423	संचन बालू
59	Sand (Others)#	Tonne	2277632	1808185	2159405	2057119	2625329	2625111	2638424						बालू (अन्य)#
60	Salt(rock)		1871			1200							47	17	नमक (रॉक)
61	Shale#	Tonne	2683853	3047063	3033948	3081622	3338919	3439775	3067718						शेल#
62	Siliceous Earth		-			-					47386	77270	86662	77739	सिलिका पृथ्वी
63	Slate#	Tonne	2527	8931	-		-	-	278						स्लेट#
64	Steatite#	Tonne	681534	15224	14598	902686	-	998438	971778						सेलखड़ी#
65	Selenite	Tonne	-	15224	14598	6736	12852	13047	7577	207	3103	4328	469	2906	सेलिनाइट
66	Sulphur***	Tonne	152090	269572	263124	236998	381146	381146	449004	464672	473322	560825	825173	890400	सल्फर***
67	Vermiculite	Tonne	6674	12647	11662	19234	9746	10194	7947	19336	23279	9042	6054	3161	वर्मीकुलाइट
68	Wollastonite	Tonne	128582	111581	132385	183381	184445	184445	145667	186524	175348	166186	153049	184063	वोलास्टोनाइट

Source : Indian Bureau of Mines. स्रोत : भारतीय खान ब्यूरो

Note : Excluding Atomic and Minor Minerals (P): Provisional/ अनंतिम - not available

** Includes mine waste and waste obtained while dressing of crude mica at the mine site.

*** Obtained as by-product from fertilizer plants and oil refineries. : Blank

Data for 2014-15 onwards is not available as these minerals have been declared as minor minerals vide notification dated 10.02.2015.

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2015-16		2016-17(P)		2017-18(P)		अयस्क एंव खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
All Minerals		**	**7387889415**	**	**8094451080**	**	**10285012919**	**सभी खनिज**
Abrasives (Natural)	tonne	4943	63749	4714	54479	5385	68022	अपघर्षी (प्राकृतिक)
Alabaster	tonne	970	24062	1056	28668	1145	28996	ऐलाबास्टर
Alumina	tonne	998446	22924845	1403569	33417506	2224196	60483411	ऐलुमिना
Andalusite	tonne	14072	306082	10909	222534	14375	318253	ऐंडालूसाइट
Antimony Ores And Concs.	tonne	5330	924223	4756	752103	5257	1093067	एन्टिमनी अयस्क एवं सांद्र
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	5	297	12	811	20	1155	आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)
Asbestos: Total	tonne	**355686**	**14865511**	**310592**	**11279369**	**357182**	**11603678**	एस्वेस्टोस: कुल
Asbestos (Chrysotile)	tonne	354725	14834080	310592	11279369	357182	11603543	सघट्य मृत्तिका
Asbestos (Others)	tonne	961	31431	---	---	++	135	बाराइटीज़
Ballclay	tonne	167856	1298484	173359	1368666	197847	1514693	बॉक्साइट
Barytes	tonne	8433	189199	8818	202527	10982	237167	बेंटोनाइट
Bauxite	tonne	1116010	5982901	1894927	7785093	1461495	7727096	बोरेक्स: कुल
Bentonite	tonne	15225	353709	28616	477965	48965	657247	बेंटोनाइट
Borax: Total	tonne	**133551**	**4429455**	**129407**	**4359797**	**160134**	**4753976**	बोरेक्स: कुल
Natural Borate	tonne	53973	1413805	51976	1400792	73386	1713685	प्राकृतिक बोरेट
Sodium Borate	tonne	75974	2739111	67230	2417843	76415	2486188	सोडियम बोरेट
Other Borates	tonne	3604	276539	10201	541162	10333	554103	अन्य बोरेट्स
Building & Monumental Stones Nes	tonne	521202	1138891	147855	506700	104197	419045	भवन एवं स्मारक पत्थर एनईएस
Calcite	tonne	43812	219917	54563	264364	74152	353344	कैल्साइट
Chalk	tonne	6174	46310	8211	48111	6989	36764	खड़िया
Chromite: Total	tonne	**187663**	**2266406**	**154226**	**2105121**	**160504**	**2981861**	क्रोमाइट: कुल
Chrome Ore Others	tonne	22981	346341	40062	520622	37252	607802	क्रोम अन्य
Chrome Ore Conc.	tonne	11195	206037	11066	167943	6803	173381	क्रोम अयस्क
Chrome Ore Lumps	tonne	153487	1714028	103098	1416556	116449	2200678	क्रोम अयस्क गांठ
Clay (Others)	tonne	19485	266438	18997	261133	24339	302247	मृत्तिका (अन्य)
Coal(Ex Ligbite)	000 tonnes	204000	861073456	191014	1003162924	208279	1384845576	कोयला (लिग्नाइट को छोड़कर)
Coal:Lignite	000 tonnes	++	5519	++	652	++	1335	कोयला:लिग्नाइट
Coal Gas	tonne	++	75	---	---	2	30	कोयला गैस
Cobolt Ores & Conc.	tonne	25	44193	---	---	---	---	कोबाल्ट अयस्क एवं सांद्र
Coke	tonne	3019502	31956109	4368063	54356105	4589015	91542188	कोक
Copper Ores & Conc.	tonne	1886199	262965391	1143216	182986972	1488163	278344776	ताम्र अयस्क एवं सांद्र
Corundum (Natural)	tonne	---	---	++	18	1	29	कोरंडम (प्राकृतिक)
Diamond: Total		**	**1105651209**	**	**1296740696**	**	**1902035832**	हीरा : कुल
Diamond (Industrial)	Crt	527650	495369	954463	798242	1147013	910898	हीरा (औद्योगिक)
Diamond (Mostly Cut)	Crt	**	1103784711	**	1294426046	**	1899129688	हीरा (अधिकांशत: कर्तित)

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2015-16		2016-17(P)		2017-18(P)		अयस्क एंव खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Diamond Powder	000 crt	287431	1371129	387540	1516408	699426	1995246	हीरा पाउडर
Diatomite	tonne	2023	87086	3142	113035	2426	88318	डायटोमाइट
Dolomite	tonne	1931136	2998295	2010665	2999705	5360336	5362525	डोलोमाइट
Earth Clay	tonne	12	850	598	3525	42	1844	भू-मृत्तिका
Emerald (Cut & Uncut)		**	**87263269**	**	**113428795**	**	**77934749**	पन्ना (कर्तित और अकर्तित)
Emerald (Uncut)	tonne	42	6643106	8	18249167	60	39699940	पन्ना (अकर्तित)
Emerald (Cut)	000 crt	85280	80620163	96284	95179628	50546	38234809	पन्ना (कर्तित)
Felspar (Natural)	tonne	25716	177877	35582	161647	16752	147951	फेल्सपार (प्राकृतिक)
Felspar (Cut & Uncut)		**	21267	**	46896	**	48136	फेल्सपार (कर्तित और अकर्तित)
Felspar (Uncut)	tonne	1	14827	3	43535	21	19955	फेल्सपार (अकर्तित)
Felspar (Cut)	000 crt	399	6440	585	3361	4378	28181	फेल्सपार (कर्तित)
Fireclay	tonne	**393**	**16841**	**1829**	**60726**	**1765**	**110852**	अग्निसह मृत्तिका
Flint	tonne	**1279**	**17412**	**1712**	**24263**	**4431**	**56232**	चकमक
Fluorspar	tonne	**163113**	**2908707**	**190446**	**2992257**	**221818**	**3958977**	फ्लूर्स्पार
Garnet(Abrasive)	tonne	**883**	**11053**	**2286**	**22193**	**2256**	**21243**	तामड़ा (अपघर्षी)
Garnet(Cut And Uncut)		**	**62630**	**	**222296**	**	**335897**	तामड़ा (कर्तित और अकर्तित)
Garnet (Uncut)	tonne	7	59778	4	204824	13	277801	तामड़ा (अकर्तित)
Garnet (Cut)	000 crt	26	2852	1571	17472	3702	58096	तामड़ा (कर्तित)
Granite : Total	tonne	**70288**	**2474283**	**51419**	**1683156**	**60340**	**1760531**	ग्रेनाइट : कुल
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	42677	1252865	29740	773768	39142	983351	ग्रेनाइट (क्रूड या मोटे तौर पर छंटनी)
Granite (Cut Blocks/Slabes)	tonne	14746	371882	12717	303108	14389	342116	ग्रेनाइट (कट ब्लॉक / स्लैब)
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	2663	76453	2273	87216	1150	45195	ग्रेनाइट (पॉलिश ब्लॉक / टाइलें)
Granite (Others)	tonne	10202	773083	6689	519064	5659	389869	ग्रेनाइट (अन्य)
Graphite (Natural)	tonne	26160	1213354	37046	1391091	39863	1487947	ग्रेफाइट (प्राकृतिक)
Gypsum & Plaster	tonne	4068412	5713627	4423811	6051112	5740955	8254199	जिप्सम एवं प्लास्टर
Iron Ore: Total	000 tonnes	**7099**	**31971444**	**4607**	**21615219**	**8706**	**42293972**	लौह अयस्क: कुल
Iron Ore Conc:Non-Agglomated	000 tonnes	2565	11462874	2352	10404621	2210	12707090	आयरन ओर कॉन: नॉन एग्लोमेरेटेड
Iron Ore Fines	000 tonnes	2543	10392709	866	3825369	3797	11958941	लौह अयस्क जुर्माना
Iron Ore Lumps	000 tonnes	1709	8162529	994	4824935	2123	12138902	लौह अयस्क गांठ
Iron Ore Pellates	000 tonnes	279	1907301	392	2520827	571	5434369	लौह अयस्क छर्रों
Iron Ore Pyrites	000 tonnes	3	46031	3	39467	5	54670	लौह अयस्क पिरामिड
Kaolin	tonne	118524	1996776	142928	2393952	192541	2787444	केओलिन
Kieselgurh	tonne	++	73	++	139	++	98	किसेलगूहर
Kyanite	tonne	478	16913	748	16619	620	17807	कायनाइट

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2015-16		2016-17(P)		2017-18(P)		अयस्क एंव खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Lead Ores & Concs.	tonne	5334	264663	6217	318697	2220	149369	सीसा अयस्क एवं सांद्र
Lime Stone	tonne	17187164	23772768	18300359	24384182	20827697	29016416	चूना पत्थर
Magnesite : Total	tonne	**118788**	**3256840**	**142599**	**3089947**	**229630**	**5268653**	मैग्नेसाइट : कुल
Magnesia (Fused)	tonne	10348	430234	7961	335634	16320	1049128	मैग्नेशिया (फ्यूजेड)
Magnesite (Not Calcined)	tonne	33166	146403	53833	158425	63048	219644	मैग्नेसाइट (कैलक्लाइंड नहीं)
Magnesite (Calcined)	tonne	4019	146577	11062	259910	35060	930628	मैग्नेसाइट (कैलक्लाइंड)
Magnesite:Dead-Burnt Magnesia	tonne	46306	1589859	40332	1218748	65155	1458690	मैग्नेसाइट: डेड-बर्न मैग्नेशिया
Magnesium Oxide	tonne	15024	575690	15549	583658	22263	805411	मैग्नीशियम ऑक्साइड
Magnesite (Other)	tonne	9925	368077	13862	533572	27784	805152	मैग्नेसाइट (अन्य)
Manganese Ore: Total	tonne	**2216864**	**17413688**	**1908258**	**24028138**	**3567271**	**50633967**	मैंगनीज अयस्क: कुल
Manganese Ore (46% Or More Mn)	tonne	588896	5376550	349679	4713328	327431	5971223	मैंगनीज अयस्क(46% या अधिक Mn)
Manganese Ore (35% Or More But Below 46% Mn)	tonne	1385986	10479877	1058082	12582178	2095807	30130889	मैंगनीज अयस्क (35% या अधिक लेकिन 46% एमएन से नीचे)
Manganese Ore (30% Or More But Below 35% Mn)	tonne	199508	1358838	90339	794569	494928	4658514	मैंगनीज अयस्क (30% या अधिक लेकिन 35% एमएन से नीचे)
Manganese Ore (Ferruginous,10 % Or More But Below 30%	tonne	27362	120220	30069	232961	50684	420398	मैंगनीज अयस्क (Ferruginous, 10% या अधिक लेकिन 30% से नीचे
Manganese Ore (Others)	tonne	15112	78203	380089	5705102	598421	9452943	मैंगनीज अयस्क (अन्य)
Marble : Total	tonne	**858061**	**27392157**	**882265**	**26142989**	**1164248**	**22696789**	संगमरमर: कुल
Marble (Dresssed)	tonne	715794	17764553	724933	15714716	1033531	16371890	संगमरमर (कपड़े पहने)
Marble (Others)	tonne	142267	9627604	157332	10428273	130717	6324899	संगमरमर (अन्य)
Mica: Total	tonne	**2471**	**895589**	**3257**	**944983**	**4312**	**1079667**	मीका: कुल
Mica (Unmanufactured)	tonne	**984**	**56495**	**1909**	**86177**	**1890**	**108126**	मीका (गैर-विनिर्मित)
Mica (Blocks)	tonne	73	3803	193	6295	123	6106	मीका (ब्लॉक)
Mica (Powder)	tonne	317	27701	468	40779	552	51105	मीका (पाउडर)
Mica (Splittings)	tonne	590	24045	878	30511	681	35875	मीका (विभाजन)
Mica (Waste & Scrap)	tonne	4	946	370	8592	534	15040	मीका (अपशिष्ट और स्क्रैप)
Mica (Worked)	tonne	**1487**	**839094**	**1348**	**858806**	**2422**	**971541**	मीका (काम किया)
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts Nes)	tonne	14	4457	2	3963	458	33911	मीका(Cond. फिल्म्स, प्लेट्स, कट्स नेस)
Mica (Washers & Discs)	tonne	++	98	++	240	1	515	मीका (वाशर और डिस्क)
Mica (Sheets & Strips)	tonne	187	21668	91	15209	177	26926	मीका (शीट्स और स्ट्रिप्स)

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2015-16		2016-17(P)		2017-18(P)		अयस्क एंव खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	++	1	---	---	---	---	माइकेनाइट और अन्य निर्मित मीका
Mica (Bricks)	tonne	---	---	---	---	---	---	मीका (ईंटें)
Mica Worked (Others)	tonne	1286	812870	1255	839394	1786	910189	मीका ने काम किया (अन्य)
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	7511	4903721	7139	5442499	9169	8149457	मोलिब्डेनम अयस्कों और Conc।
Natural Gas	tonne	14376924	437824474	17783327	402490252	20176813	523664504	प्राकृतिक गैस
Nickel Ores & Concs.	tonne	3295	2453862	1062	818094	---	---	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Niobium Or Tantalum Ores And Concs.	tonne	191	246581	169	284038	185	228699	नायोबियम या टैन्टेलम अयस्क एवं सांद्र
Ochre: Total	tonne	**135**	**33919**	**122**	**19061**	**58**	**14580**	गैरिक : कुल
Ochre: Earth Colours	tonne	48	3860	80	4723	6	3131	गेरू: पृथ्वी के रंग
Ochre:Yellow Ochre	tonne	7	4877	26	9861	6	2700	गेरू: पीला गेरू
Ochre: Persian Red	tonne	2	1840	2	1573	1	448	गेरू: फारसी लाल
Ochre: Red Oxide	tonne	78	23342	14	2904	45	8301	गेरू: लाल ऑक्साइड
Petroleum (Crude)	000 tonnes	202314	4293999336	214886	4742189329	218104	5630977139	पेट्रोलियम (क्रूड)
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut):Total		**	**21000369**	**	**24660623**	**	**46165230**	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित एवं अकर्तित) : कुल
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	733	18329975	1627	21217503	1743	39214945	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (अकर्तित)
Precious & Semi Precious Stones Cut	000 crt	49389	2670394	52805	3443120	284211	6950285	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित)
Preciuos Metal Ores & Concentrates	Kg	78654	13658295	83322	19423078	15298	3363976	बहुमूल्य धातु अयस्क एवं सांद्र
Quartz & Quartzite: Total	tonne	**1224**	**43801**	**383**	**12001**	**977**	**22058**	स्फटिक एवं क्वार्ट्ज़ाइट: कुल
Quartz (Natural)	tonne	1027	33656	237	6124	612	8192	क्वार्ट्ज (प्राकृतिक)
Quartzite(Natural)	tonne	197	10145	146	5877	365	13866	क्वार्टजाइट (प्राकृतिक)
Rock Phosphate	tonne	8037745	65290422	7511445	49513134	7702634	45457006	रॉक फास्फेट
Salt (Other than Common Salt)	tonne	55642	173741	52901	173687	67555	291750	लवण (आम लवण से भिन्न)
Sand, Excl. Metal Bearing	tonne	165150	375079	31668	140869	361957	530105	बालू (प्रवाहक को छोड़कर)
Sandstone	tonne	26	3101	++	21	203	4161	बलुआ पत्थर
Silica Sand	tonne	18788	226224	102430	516410	130187	475196	सिलिका बालू#
Sillimanite	tonne	214	9044	24	3029	18	1028	सिलीमेनाइट
Slate	tonne	134	11295	18	5323	138	9621	स्लेट
Steatite : Total	tonne	**4533**	**198575**	**3593**	**204909**	**4548**	**249143**	सेलखड़ी : कुल
Steatite Blocks	tonne	---	---	---	---	1	13	स्टीटाइट ब्लॉक
Steatite Lumps	tonne	55	779	107	887	190	1596	स्टीटाइट्स गांठ

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2015-16		2016-17(P)		2017-18(P)		अयस्क एंव खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Steatite Powder & Others	tonne	4478	197796	3486	204022	4357	247534	स्टीटाइट पाउडर और अन्य
Sulphur (Excl. Sublimed,Ppt. & Colloidal)	tonne	1432632	14172610	1345520	8751428	1206433	10628790	सल्फर (ऊर्ध्वपातित अवक्षेपित कोलॉइडी को छोड़कर)
Tin Ores & Concs.	tonne	82	58039	68	37334	57	56980	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Titanium Ores & Conc.: Total	tonne	**106422**	**1637170**	**39444**	**867776**	**163690**	**3297466**	टाइटेनियम अयस्क एवं सांद्र : कुल
Titanium Ores And Conc.(Ileminite)	tonne	90991	916146	25121	252948	135224	1923741	टाइटेनियम अयस्कों और Concl (इल्मेनाइट)
Titanium Ores And Conc.(Rutitle)	tonne	11649	557798	9322	427599	21049	1132193	टाइटेनियम अयस्कों और Concl (रूटाइल)
Titanium Ores And Conc.(Others)	tonne	3782	163226	5001	187229	7417	241532	टाइटेनियम अयस्कों और Concl (अन्य)
Tripoli Earth	tonne	20	825	19	817	++		त्रिपोली पृथ्वी
Tungsten Ores & Concs.	tonne	78	34080	283	29630	350	23609	टंगस्टेन अयस्क एवं सांद्र
Vanadium Ores & Others	tonne	64	6301	268	15868	491	89745	वेनेडीयम अयस्क एवं सांद्र
Vermiculite	tonne	439	15093	551	14412	321	7415	वर्मीकुलाइट
Witherite	tonne	++	20	---	---	---	---	वेदराइट
Wollastonite	tonne	2818	53218	3483	73052	11461	156397	वोलास्टोनाइट
Zinc Ores & Concs.	tonne	385	18721	1771	86640	---	---	जस्ता अयस्क एवं सांद्र
Zirconium Ores & Conc.	tonne	53208	3691649	73932	4569039	83781	6202746	जिरकोनियम अयस्क एवं सांद्र
Other Minerals Nes	tonne	59203	805957	299438	1590851	536329	2082739	अन्य खनिज एनईएस

Source: DGCI & S,Kolkata, Indian Bureau of Mines

स्रोत: DGCI & S, कोलकाता, भारतीय खान ब्यूरो

** :Quantity not additive. ++: Negligible (P) - Provisional / अनंतिम - Nil R : Revised

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुन: निर्यात सहित)

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2015-16		2016-17(P)		2017-18(P)		अयस्क एंव खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
All Minerals		**	**1709463248**	**	**2001306842**	**	**1991204401**	सभी खनिज
Abrasive (natural)	tonne	4477	59894	4773	66649	49186	425304	अपघर्षी (प्राकृतिक)
Alabaster	tonne	---	---	20	240	4	41	ऐलाबास्टर
Alumina	tonne	1368526	25895759	1509464	30030430	1361382	32961495	ऐलूमिना
Andalusite	tonne	---	---	150	2063	6	327	ऐंडालूसाइट
Antimony ores & conc.	tonne	264	115561	46	9646	4	290	एन्टिमनी अयस्क एवं सांद्र
Arsenic sulphide (natural)	tonne	15	98	---	---	25	280	आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)
Asbestos: Total	tonne	**524**	**23587**	**102**	**963**	**132**	**943**	एस्बेस्टोस: कुल
Asbestos (chrysotile)	tonne	306	22919	26	395	1	95	एस्बेस्टस (क्रिसटाइल)
Asbestos (others)	tonne	218	668	76	568	131	848	अभ्रक (अन्य)
Ball clay	tonne	61536	148435	92688	233666	154640	344836	सुघट्य मृत्तिका
Barytes	tonne	743407	6517075	1067313	7669141	1652975	9308877	बाराइटीज़
Bauxite	tonne	8914624	19527404	2790675	5105333	1529308	2705040	बॉक्साइट
Bentonite	tonne	1572469	4814343	1538134	4798150	1599608	4825168	बैंटोनाइट
Borax: Total	tonne	**1724**	**124645**	**2480**	**164054**	**3136**	**261791**	बोरेक्स: कुल
Natural borate	tonne	141	1513	65	1329	16	560	प्राकृतिक बोरेट
Sodium borate	tonne	1135	51516	1969	93325	2084	98828	सोडियम बोरेट
Other Borates	tonne	448	71616	446	69400	1036	162403	अन्य बोरेट्स
Building and monumental Stones NES	tonne	5133276	8489458	8211193	12089834	7715765	10165733	भवन एवं स्मारक पत्थर एनईएस
Calcite	tonne	25198	177976	26981	202616	38638	289088	कैल्साइट
Chalk	tonne	481	3818	659	4550	683	4344	खड़िया
Chromite: Total	tonne	**71839**	**1314085**	**230531**	**3657700**	**81835**	**1743015**	क्रोमाइट: कुल
Chrome ore others	tonne	1867	26219	81502	1091305	48466	953757	क्रोम अयस्क अन्य
Chrome ore conc.	tonne	69972	1287852	149029	2566395	33367	789176	क्रोम अयस्क का संक्षिप्त रूप।
Chrome ore lumps	tonne	++	14	---	---	2	82	क्रोम अयस्क गांठ
Clay (others)	tonne	23341	312553	40343	459495	37363	365975	मृत्तिका (अन्य)
Coal (excluding lignite)	'000 tonnes	1576	9006274	1772	9669603	1502	8777023	कोयला (लिग्नाइट को छोड़कर)
Coal lignite	'000 tonnes	++	2753	2	251598	1	263660	कोयला लिग्नाइट
Coke	tonne	89847	1073159	77642	992815	90748	1628416	कोक
Coal gas	tonne	1	99	++	95	37	1122	कोयला गैस
Cobalt ores & conc.	tonne	++	44	++	20	++	4	कोबाल्ट अयस्क एवं सांद्र
Copper ores & conc.	tonne	11432	712919	22711	1054322	61005	3805458	ताम्र अयस्क एवं सांद्र
Diamond		**	**1427340191**	**	**1627066250**	**	**1620221010**	हीरा

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुन: निर्यात सहित)

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2015-16		2016-17(P)		2017-18(P)		अयस्क एंव खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Diamond (mostly cut)	ct	**	1426640484	**	1625672978	**	1619309698	हीरा (अधिकांशत: कर्तित)
Diamond (industrial)	ct	5651009	342214	6769897	1099542	9739890	613848	हीरा (औद्योगिक)
Diamond powder	'000 ct	9702	357493	8197	293730	11123	297464	हीरा पाउडर
Diatomite	tonne	30597	328268	38427	362900	52236	456663	डायटोमाइट
Dolomite	tonne	85273	155664	61023	234402	71964	373396	डोलोमाइट
Earth clay	tonne	9000	87142	5792	61644	5828	63589	भू-मृत्तिका
Emerald (cut & uncut):Total		**	**17879971**	**	**20340187**	**	**17757744**	पन्ना (कर्तित और अकर्तित) : कुल
Emerald (uncut)	tonne	2	1938487	2	2301688	16	602532	पन्ना (अकर्तित)
Emerald (cut)	'000 ct	138459	15941484	131357	18038499	42702	17155212	पन्ना (कर्तित)
Felspar (natural)	tonne	426172	2232791	481457	2495595	539102	2686250	फेल्सपार (प्राकृतिक)
Felspar (cut & uncut): Total		**	**41189**	**	**239664**	**	**303478**	फेल्सपार (कर्तित और अकर्तित) : कुल
Felspar (uncut)	tonne	38	1278	1	1972	47	18645	फेल्सपार (अकर्तित)
Felspar (cut)	'000 ct	143300	39911	402811	237692	71740	284833	फेल्सपार (कर्तित)
Fire clay	tonne	887	10775	4324	14883	4117	30572	अग्निसह मृत्तिका
Flint	tonne	867	7660	652	6619	824	7683	चकमक
Fluorspar	tonne	316	11578	608	21579	471	15316	फ्लुर्स्पार
Garnet (abrasive)	tonne	480408	5950862	387276	4691843	157224	2346630	तामड़ा (अपघर्षी)
Garnet (cut and uncut): Total		**	**25405**	**	**241716**	**	**416710**	तामड़ा (कर्तित और अकर्तित) : कुल
Garnet (uncut)	tonne	++	274	10	11935	142	34844	तामड़ा (अकर्तित)
Garnet (cut)	'000 ct	1062	25131	4442	229781	28085	381866	तामड़ा (कर्तित)
Granite : Total	tonne	**5674568**	**92720986**	**6094341**	**93368588**	**6524816**	**92485125**	ग्रेनाइट : कुल
Granite (crude or roughly trimmed)	tonne	3398523	26999328	3572213	26647327	4037405	29073806	ग्रेनाइट (कच्चे या मोटे तौर पर छंटे हुए)
Granite (cut blocks/slabs)	tonne	659991	5966547	752239	6443590	739006	7776707	ग्रेनाइट (कट ब्लॉक / स्लैब)
Granite (polished blocks/tiles)	tonne	153914	4358163	164056	4077170	186624	4445118	ग्रेनाइट (पॉलिश किए गए ब्लॉक / टाइलें)
Granite (others)	tonne	1462140	55396948	1605833	56200501	1561781	51189494	ग्रेनाइट (अन्य)
Graphite (natural)	tonne	286	17070	402	30315	910	77567	ग्रेफाइट (प्राकृतिक)
Gypsum	tonne	110882	291061	194493	523392	160927	593833	जिप्सम
Iron ore: Total	'000 tonnes	**5441**	**12639633**	**30728**	**102929254**	**24380**	**94901382**	लौह अयस्क: कुल
Iron ore conc: non agglomerated	'000 tonnes	++	8032	1107	2846476	453	924666	लौह अयस्क की उपस्थिति: गैर-एग्लोमेरेटेड
Iron ore fines	'000 tonnes	4635	8763003	18540	47421383	13100	32582233	लौह अयस्क का जुर्माना

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुन: निर्यात सहित)

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2015-16		2016-17(P)		2017-18(P)		अयस्क एंव खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Iron ore lumps	'000 tonnes	112	185059	2266	6792560	1516	4402466	लौह अयस्क की गांठ
Iron ore pellets	'000 tonnes	694	3675792	8815	45847775	9311	56966622	लौह अयस्क छर्रों
Iron ore pyrites	'000 tonnes	++	7747	++	21060	++	25395	आयरन ओर पाइराइट
Kaolin	tonne	304702	1105587	232867	1136299	212930	1002177	केओलिन
Kieselguhr	tonne	90	1900	39	931	124	2577	किसेलगूहर
Kyanite	tonne	144	2703	153	3052	166	3404	कायनाइट
Lead ores & conc.	tonne	++	215	1	33	++	52	सीसा अयस्क एवं सांद्र
Limestone	tonne	3236010	4694274	4330822	4990065	2812042	4102331	चूना पत्थर
Magnesite : Total	tonne	**6204**	**124464**	**8065**	**135150**	**9553**	**188589**	मैग्नेसाइट : कुल
Magnesia (fused)	tonne	708	28794	620	23858	370	16736	मैग्नेशिया (जुड़े हुए)
Magnesite (not calcined)	tonne	789	14604	597	13781	150	4273	मैग्नेसाइट (शांत नहीं)
Magnesite (calcined)	tonne	---	---	---	---	185	5823	मैग्नेसाइट (कैलक्लाइंड)
Magnesite dead-burnt magnesia	tonne	37	1322	70	2152	63	1129	मैग्नेसाइट मृत-जले हुए मैग्नेशिया
Magnesium oxide	tonne	1268	38212	1150	34910	1875	78644	मैग्नीशियम ऑक्साइड
Magnesite (other)	tonne	3402	41532	5628	60449	6910	81984	मैग्नेसाइट (अन्य)
Manganese ore: Total	tonne	**444**	**18945**	**244**	**12377**	**44167**	**508784**	मैंगनीज अयस्क : कुल
Manganese ore (35% Or More But below 46% MN)	tonne	---	---	7	35	24800	331750	मैंगनीज अयस्क (35% या अधिक लेकिन 46% एमएन से नीचे)
Manganese ore (46% Or More MN)	tonne	93	317	++	13	++	29	मैंगनीज अयस्क (46% या अधिक MN)
Manganese ore (others)	tonne	351	18628	237	12329	19367	177005	मैंगनीज अयस्क (अन्य)
Marble : Total	tonne	**289853**	**5998393**	**326977**	**7048204**	**355364**	**7664933**	मार्बल : कुल
Marble (dressed)	tonne	181895	2472912	200307	2706455	223031	2892851	संगमरमर
Marble (others)	tonne	107958	3525481	126670	4341749	132333	4772082	संगमरमर (अन्य)
Mica: Total	tonne	**135805**	**4229719**	**135163**	**4555655**	**154553**	**6191768**	अभ्रक : कुल
Mica (unmanufactured): Total	tonne	**135085**	**3444188**	**134423**	**3744499**	**153435**	**5252814**	अभ्रक (गैर विनिर्मित) : कुल
Mica (blocks)	tonne	1879	199920	1776	176318	1493	256153	मीका (ब्लॉक)
Mica (splittings)	tonne	11611	295741	11327	357882	14851	474972	मीका (विभाजन)
Mica (powder)	tonne	89716	2250836	86910	2394726	95505	3555628	मीका (पाउडर)
Mica (condenser films)	tonne	---	---	++	289	++	2103	मीका (संघनित्र फिल्में)
Mica (waste & scrap)	tonne	31879	697691	34410	815284	41586	963958	मीका (अपशिष्ट और स्क्रैप)
Mica (worked): Total	tonne	**720**	**785531**	**740**	**811156**	**1118**	**938954**	अभ्रक (वर्क्ड) : कुल
Mica (cond. films, plates, cuts NES)	tonne	8	26632	4	6728	42	18564	मीका (कोंड। फ़िल्में, प्लेटें, कटौती NES)
Mica (washers & discs)	tonne	15	45579	6	14182	5	20416	मीका (वाशर और डिस्क)

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुन: निर्यात सहित)

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2015-16		2016-17(P)		2017-18(P)		अयस्क एंव खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Mica (sheets & strips)	tonne	49	85074	43	76565	40	106740	मीका (शीट और स्ट्रिप्स)
Micanite & other built-up mica	tonne	++	1285	1	2651	5	4658	माइक्रोनाइट और अन्य बिल्ट-अप अभ्रक
Mica worked (others)	tonne	648	626961	686	711030	1026	788576	मीका (अन्य)
Molybdenum ores & conc.	tonne	45	2199	22	1005	7	1922	मॉलब्डेनम अयस्क एवं सांद्र
Niobium or tantalum ores & conc.	tonne	---	---	2	7277	++	213	नायोबियम या टैन्टेलम अयस्क एवं सांद्र
Natural gas	tonne	126951	3798603	37072	1521058	70838	2946152	नेचुरल गैस
Nickel ores & conc.	tonne	125	11510	---	---	++	19	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Ochre: Total	tonne	**3633**	**75045**	**3360**	**78711**	**4518**	**69098**	गैरिक : कुल
Ochre: earth colours	tonne	1760	23549	1621	21898	3163	25267	गेरू: पृथ्वी के रंग
Ochre (persian red)	tonne	---	---	23	2958	25	1072	गेरू (फारसी लाल)
Ochre (red oxide)	tonne	1385	37451	1337	39176	970	30597	गेरू (लाल ऑक्साइड)
Ochre:yellow ochre	tonne	488	14045	379	14679	360	12162	गेरू: पीला गेरू
Precious & semi-precious stones (cut & uncut):Total		**	**12590259**	**	**11080271**	**	**12653546**	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित एवं अकर्तित) : कुल
Precious & semi precious stones (uncut)	tonne	1318	1169574	1052	1114955	1772	1073328	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (अकर्तित)
Precious & semi precious stones (cut)	'000 ct	3672035	11420685	2480729	9965316	2105892	11580218	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कर्तित)
Precious metal ores & concentrates	kg	**144051**	**3166**	**5743**	**71**	**116000**	**792**	बहुमूल्य धातु अयस्क एवं सांद्र
Quartz and quartzite: Total	tonne	**388192**	**3025919**	**488800**	**3579270**	**550361**	**4286632**	स्फटिक एवं क्वार्ट्ज़ाइट: कुल
Quartz (natural)	tonne	301226	2023651	387880	2410657	431031	2898997	क्वार्ट्ज (प्राकृतिक)
Quartzite (natural)	tonne	86966	1002268	100920	1168613	119330	1387635	क्वार्टजाइट (प्राकृतिक)
Rock phosphate	tonne	14242	69097	5915	8615	395	598	रॉक फास्फेट
Salt (other than common salt)	tonne	5926639	6701176	7897937	7450785	9969601	9402723	लवण (आम लवण से भिन्न)
Sand (excl. metal bearing)	tonne	14476	491906	17284	369425	32445	419871	बालू (प्रवाहक को छोड़कर)
Sandstone	tonne	744657	10161784	710400	9071313	930902	12323873	बलुआ पत्थर
Silica sand	tonne	709	6725	1096	8669	2747	22157	सिलिका बालू#
Sillimanite	tonne	15078	110847	14064	114678	16193	171835	सिलीमेनाइट
Slate : Total	tonne	**97591**	**1927313**	**122097**	**2343209**	**86297**	**1954229**	स्लेट : कुल
Slate (worked)	tonne	20461	703193	19161	919805	9108	663051	स्लेट (काम)
Slate (others)	tonne	77130	1224120	102936	1423404	77189	1291178	स्लेट (अन्य)

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुन: निर्यात सहित)

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2015-16		2016-17(P)		2017-18(P)		अयस्क एंव खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Talc/Steatite/Soapstone : Total	tonne	**187287**	**2709689**	**251546**	**3456143**	**243850**	**3576256**	टैल्क/सेलखड़ी/साबून का पत्थर : कुल
Steatite blocks	tonne	2621	33768	11061	83953	1904	30179	सेलखड़ी ब्लॉक
Steatite lumps	tonne	12736	222368	38986	573101	49156	700999	सेलखड़ी के लंप्स
Steatite powder & others	tonne	171930	2453553	201499	2799089	192790	2845078	सेलखड़ी पाउडर और अन्य
Sulphur (exc. sublimed precipitated & colloidal)	tonne	628164	5157081	616472	3469350	573855	4254429	सल्फर (ऊर्ध्वपातित अवक्षेपित कोलॉइडी को छोड़कर)
Tin ores & conc.	tonne	++	14	---	---	++	3	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Titanium ores & conc.: Total	tonne	**790489**	**6644935**	**532204**	**5716719**	**355474**	**6010134**	टाइटेनियम अयस्क एवं सांद्र : कुल
Titanium ores & conc.(Ilmenite)	tonne	783656	6302008	529822	5586178	353384	5889530	टाइटेनियम अयस्क एवं सांद्र (Ilmenite)
Titanium ores & conc.(Rutile)	tonne	6722	336087	2048	108327	2038	118116	टाइटेनियम अयस्क एवं सांद्र (Rutile)
Titanium ores & conc.(Others)	tonne	111	6840	334	22214	52	2488	टाइटेनियम अयस्क एवं सांद्र (Others)
Tungsten ores & conc.	tonne	1	390	8	6064	30	29880	टंगस्टेन अयस्क एवं सांद्र
Vanadium ores & conc.	tonne	---	---	++	25	---	---	वेनेडीयम अयस्क एवं सांद्र
Vermiculite	tonne	528	6402	756	8312	454	5093	वर्मीकुलाइट
Witherite	tonne	++	241	++	216	8	319	वेदराइट
Wollastonite	tonne	16616	279263	16700	293524	12478	224919	वोलास्टोनाइट
Zinc ores & conc.	tonne	558	11346	53912	3990176	1206	31460	जस्ता अयस्क एवं सांद्र
Zirconium ores & conc.	tonne	4859	241900	1693	95182	308	31130	जिरकोनियम अयस्क एवं सांद्र
Other Minerals NES	tonne	1362345	1200053	757361	1663194	1670509	2507325	अन्य खनिज एनईएस

Source: DGCI & S,Kolkata/ Indian Bureau of Mines

स्रोत: DGCI & S, कोलकाता/ भारतीय खान ब्यूरो

(P) - Provisional / अनंतिम (R):Revised --- : Not Available ++: Negligible **: Quantity not additive

Statement 2.05 : Inventory of geological reserves of coal by type

विवरण 2.05 : प्रकार के अनुसार कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

Type of Coal (As on 1st April of Year)		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	कोयला का प्रकार (वर्ष के 1 अप्रैल की स्थिति)	
1. Coking														**1. कोकिंग**	
I. Prime coking	**Proved**	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4649	4668	I. प्राइम कोकिंग	**प्रमाणित**
	Indicated	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	664	645		**उल्लिखित**
	Inferred	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		**अनुमानित**
	Total	**5313**	**5313**	**5313**	**5313**	**5313**	**5313**	**5313**	**5313**	**5313**	**5313**	5313	**5313**		**कुल**
II. Medium coking	**Proved**	12308	12448	12573	12573	12837	13269	13303	13389	13389	13501	13914	14876	II मीडियम कोकिंग	**प्रमाणित**
	Indicated	12136	12064	11940	12001	11951	11893	11867	12114	12114	12133	11709	11245		**उल्लिखित**
	Inferred	1880	1880	1880	1880	1800	1879	1879	1879	1879	1879	1879	1863		**अनुमानित**
	Total	**26324**	**26393**	**26393**	**26454**	**26669**	**27041**	**27049**	**27382**	**27382**	**27513**	27502	**27984**		**कुल**
III. Blendable/ semi-coking	**Proved**	482	482	482	482	482	482	482	482	482	519	519	519	III सम्मिश्रणीय/ सेमी कोकिंग	**प्रमाणित**
	Indicated	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1004	1004	1004	995	995	995		**उल्लिखित**
	Inferred	222	222	222	222	222	222	222	222	222	193	193	193		**अनुमानित**
	Total	**1707**	**1707**	**1707**	**1707**	**1707**	**1707**	**1708**	**1708**	**1708**	**1708**	1708	**1709**		**कुल**
2. Non-coking (Including High Sulphur)	**Proved**	84425	88175	92129	96333	100211	104816	107509	113129	119602	124423	129705	135552	**2. गैर कोकिंग (उच्च सल्फर सहित)**	**प्रमाणित**
	Indicated	110378	109804	117012	123768	128515	129037	128937	129425	125335	125485	125796	127615		**उल्लिखित**
	Inferred	36388	35819	34257	32287	31082	30999	31047	29638	29462	30706	28996	28325		**अनुमानित**
	Total	**231191**	**233798**	**243398**	**252388**	**259808**	**264852**	**267494**	**272192**	**274398**	**280615**	284498	**291493**		**कुल**
Total	**Proved**	**101829**	**105720**	**109798**	**114002**	**118145**	**123182**	**125909**	**131614**	**138087**	**143058**	**148787**	**155614**	**कुल**	**प्रमाणित**
	Indicated	**124216**	**123570**	**130654**	**137471**	**142169**	**142632**	**142506**	**143241**	**139151**	**139311**	**139164**	**140501**		**उल्लिखित**
	Inferred	**38490**	**37921**	**36359**	**34389**	**33183**	**33100**	**33148**	**31739**	**31563**	**32778**	**31069**	**30381**		**अनुमानित**
	Total	**264535**	**267211**	**276811**	**285862**	**293497**	**298914**	**301564**	**306596**	**308802**	**315147**	**319020**	**326496**		**कुल**

Source : Coal Controller's Organization, Kolkata, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Note: The coal resources of India are available in older Gondwana Formations of peninsular India and younger Tertiary formations of north- eastern region. Based on the results of Regional Promotional Exploration, where the boreholes are normally placed 1-2 Km apart, the resources are classified into '**Indicated**' or '**Inferred**' category. Subsequent detailed exploration in selected blocks, where boreholes are less than 400 meter apart, upgrades the resources into more reliable '**Proved**' category

Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal

विवरण 2.06 : कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	State	Resources	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	राज्य	संसाधन
	Gondwana Coal Fields												**गोंडवाना कोयला क्षेत्र**	
1	Andhra Pradesh	Proved	9257	9297	9567	9604	9729					97	आंध्र प्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	9730	9728	9554	9554	9670	1149	1149	1149	1149	1078		उल्लिखित
		Inferred	3029	3029	3034	3049	3068	432	432	432	432	432		अनुमानित
		Total	**22016**	**22054**	**22155**	**22207**	**22468**	**1581**	**1581**	**1581**	**1581**	**1607**		**कुल**
2	Assam	Proved											असम	प्रमाणित
		Indicated	3	3	3	3	4	4	14	14	14	14		उल्लिखित
		Inferred												अनुमानित
		Total	**3**	**3**	**3**	**3**	**4**	**4**	**14**	**14**	**14**	**14**		**कुल**
3	Jharkhand	Proved	39633	39761	40163	41155	41377	41463	42323	44341	45563	48032	झारखंड	प्रमाणित
		Indicated	30992	32592	33609	32986	32780	33026	32301	31876	31439	30400		उल्लिखित
		Inferred	6338	6584	6584	6559	6559	6559	6548	6223	6150	6074		अनुमानित
		Total	**76964**	**78937**	**80356**	**80701**	**80716**	**81049**	**81172**	**82440**	**83152**	**84506**		**कुल**
4	Bihar	Proved									161	310	बिहार	प्रमाणित
		Indicated									813	1513		उल्लिखित
		Inferred	160	160	160	160	160	160	160	1354	392	11		अनुमानित
		Total	**160**	**160**	**160**	**160**	**160**	**160**	**160**	**1354**	**1367**	**1835**		**कुल**
5	Madhya Pradesh	Proved	8505	8871	9309	9818	10411	10411	10918	11269	11958	12182	मध्यप्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	11267	12192	12291	12355	12382	12784	12696	12760	12154	12736		उल्लिखित
		Inferred	2216	2063	2777	2889	2879	3341	3293	3645	3875	3875		अनुमानित
		Total	**21988**	**23126**	**24377**	**25061**	**25673**	**26536**	**26907**	**27673**	**27987**	**28793**		**कुल**
6	Chhattisgarh	Proved	12441	12879	13988	14779	16052	18237	19136	19997	20428	21446	छत्तीसगढ़	प्रमाणित
		Indicated	30230	32390	33448	34107	33253	34390	34614	34462	34576	36260		उल्लिखित
		Inferred	4011	4011	3410	3283	3228	2285	2287	2202	2202	2202		अनुमानित
		Total	**46682**	**49280**	**50846**	**52169**	**52533**	**54912**	**56036**	**56661**	**57206**	**59908**		**कुल**
7	Maharashtra	Proved	5360	5490	5667	5667	5667	5953	6208	7038	7178	7573	महाराष्ट्र	प्रमाणित
		Indicated	2984	3094	3104	3186	3186	3190	3151	3158	3074	3257		उल्लिखित
		Inferred	1965	1950	2110	2110	2110	2110	2077	2063	2048	1847		अनुमानित
		Total	**10308**	**10534**	**10882**	**10964**	**10964**	**11253**	**11436**	**12259**	**12299**	**12676**		**कुल**

Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal

विवरण 2.06 : कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	State	Resources	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	राज्य	संसाधन
Gondwana Coal Fields													**गोंडवाना कोयला क्षेत्र**	
8	Odisha	Proved	21507	24492	25548	27284	27791	30747	34295	34810	37391	39654	ओडिशा	प्रमाणित
		Indicated	32074	33987	36466	37110	37873	36545	33284	34060	34165	33473		उल्लिखित
		Inferred	12726	10680	9434	9316	9408	8507	8318	8415	7739	7713		अनुमानित
		Total	**66307**	**69159**	**71447**	**73710**	**75073**	**75799**	**75896**	**77285**	**79295**	**80840**		**कुल**
9	Sikkim	Proved											सिक्किम	प्रमाणित
		Indicated	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58		उल्लिखित
		Inferred	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43		अनुमानित
		Total	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**		**कुल**
10	Uttar Pradesh	Proved	866	866	884	884	884	884	884	884	884	884	उत्तर प्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	196	196	178	178	178	178	178	178	178	178		उल्लिखित
		Inferred												अनुमानित
		Total	**1062**	**1062**	**1062**	**1062**	**1062**	**1062**	**1062**	**1062**	**1062**	**1062**		**कुल**
11	West Bengal	Proved	11753	11753	12425	13396	13403	13518	13602	13723	14156	14219	पश्चिम बंगाल	प्रमाणित
		Indicated	13030	13132	13358	12995	13022	13010	13021	12954	12869	12847		उल्लिखित
		Inferred	5071	5071	4832	4892	4893	4907	4907	4990	4643	4624		अनुमानित
		Total	**29853**	**29956**	**30615**	**31283**	**31318**	**31435**	**31529**	**31667**	**31667**	**31689**		**कुल**
12	Telangana	Proved	-	-	-	-	-	9807	10128	10402	10475	10622	तेलंगाना	प्रमाणित
		Indicated	-	-	-	-	-	8808	8586	8542	8576	8565		उल्लिखित
		Inferred	-	-	-	-	-	2597	2700	2520	2651	2652		अनुमानित
		Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**21211**	**21415**	**21464**	**21702**	**21839**		**कुल**
Gondwana (Total)		**Proved**	**109322**	**113408**	**117552**	**122588**	**125316**	**131020**	**137494**	**142463**	**148193**	**155021**	**गोंडवाना (कुल)**	**प्रमाणित**
		Indicated	**130564**	**137371**	**142069**	**142533**	**142406**	**143142**	**139052**	**139211**	**139065**	**140379**		**उल्लिखित**
		Inferred	**35558**	**33591**	**32384**	**32302**	**32350**	**30941**	**30763**	**31887**	**30175**	**29472**		**अनुमानित**
		Total	**275444**	**284370**	**292005**	**297423**	**300072**	**305103**	**307309**	**313561**	**317433**	**324872**		**कुल**
Tertiary Coal Fields													तृतीयक कोयला क्षेत्र	
1	Arunachal Pradesh	Proved	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	अरुणाचल प्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		उल्लिखित
		Inferred	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19		अनुमानित
		Total	**90**	**90**	**90**	**90**	**90**	**90**	**90**	**90**	**90**	**90**		**कुल**

Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal

विवरण 2.06 : कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	State	Resources	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	राज्य	संसाधन
	Gondwana Coal Fields												**गोंडवाना कोयला क्षेत्र**	
2	Assam(Tertiary)	Proved	349	465	465	465	465	465	465	465	465	465	असम (तृतीयक)	प्रमाणित
		Indicated	33	43	43	43	43	43	43	43	43	43		उल्लिखित
		Inferred	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		अनुमानित
		Total	**385**	**511**	**511**	**511**	**511**	**511**	**511**	**511**	**511**	**511**		**कुल**
3	Meghalaya (Tertiary)	Proved	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	मेघालय (तृतीयक)	प्रमाणित
		Indicated	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		उल्लिखित
		Inferred	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471		अनुमानित
		Total	**576**	**576**	**576**	**576**	**576**	**576**	**576**	**576**	**576**	**575**		**कुल**
4	Nagaland (Tertiary)	Proved	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	नागालैंड (तृतीयक)	प्रमाणित
		Indicated										22		उल्लिखित
		Inferred	307	307	307	307	307	307	307	402	402	415		अनुमानित
		Total	**315**	**315**	**315**	**315**	**315**	**315**	**315**	**410**	**410**	**444**		**कुल**
Tertiary Coalfields (Total)		**Proved**	**478**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**594**	**तृतीयक कोयला क्षेत्र (कुल)**	**प्रमाणित**
		Indicated	**90**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**121**		**उल्लिखित**
		Inferred	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**800**	**895**	**895**	**908**		**अनुमानित**
		Total	**1368**	**1494**	**1494**	**1494**	**1494**	**1494**	**1494**	**1589**	**1589**	**1623**		**कुल**
India (Total)		**Proved**	**109799.5**	**114001**	**118145**	**123181**	**125909**	**131613**	**138086.5**	**143055.5**	**148786**	**155614**	**भारत का (कुल)**	**प्रमाणित**
		Indicated	**130653.5**	**137470**	**142168**	**142632**	**142505**	**143241**	**139151.5**	**139310.5**	**139164**	**140501**		**उल्लिखित**
		Inferred	**36358**	**34391**	**33184**	**33102**	**33150**	**31741**	**31563**	**32782**	**31070**	**30381**		**अनुमानित**
		Total	**276811**	**285862**	**293497**	**298915**	**301564**	**306595**	**308801**	**315148**	**319020**	**326496**		**कुल**

Source : Coal Controller's Organization, Kolkata, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Blank figures indicate nil

Note: (i) Data may not add up to respective total due to rounding off.

Inverntory of resources as on 1st April of Year.

(ii) Singrimari coalfield of Assam (Non- coking) is included in Gondawana coalfield, not considered in Tertiary coalfields.

Statement 2.07 : Statewise inventory of geological reserve of Lignite

विवरण 2.07 : लिग्नाइट के भूविज्ञानी भंडार की राज्यवार सूची

(as on 1st April / 1 अप्रैल की स्थिति के अनुसार) QMT : Quantiy in Million Tonnes.

State	Resources (QMT)	Year								राज्य	संसाधन (क्यूएमटी)
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
Gujarat	Proved	1278.65	1278.65	1278.65	1278.65	1278.65	1278.65	1278.65	1278.65	गुजरात	प्रमाणित
	Indicated	283.70	283.70	283.70	283.70	283.70	283.70	283.70	283.70		उल्लिखित
	Inferred	1159.70	1159.70	1159.70	1159.70	1159.70	1159.70	1159.70	1159.70		अनुमानित
	Total	**2722.05**	**2722.05**	**2722.05**	**2722.05**	**2722.05**	**2722.05**	**2722.05**	**2722.05**		**कुल**
Jammu & Kashmir	Proved	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	जम्मू एवं कश्मीर	प्रमाणित
	Indicated	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25		उल्लिखित
	Inferred	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30		अनुमानित
	Total	**27.55**	**27.55**	**27.55**	**27.55**	**27.55**	**27.55**	**27.55**	**27.55**		**कुल**
Kerala	Proved	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	केरल	प्रमाणित
	Indicated	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		उल्लिखित
	Inferred	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65		अनुमानित
	Total	**9.65**	**9.65**	**9.65**	**9.65**	**9.65**	**9.65**	**9.65**	**9.65**		**कुल**
Puducherry	Proved	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	पुद्दुचेरी	प्रमाणित
	Indicated	405.61	405.61	405.61	405.61	405.61	405.61	405.61	405.61		उल्लिखित
	Inferred	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00		अनुमानित
	Total	**416.61**	**416.61**	**416.61**	**416.61**	**416.61**	**416.61**	**416.61**	**416.61**		**कुल**
Rajasthan	Proved	1167.02	1167.02	1167.02	1168.53	1168.53	1168.53	1168.53	1168.53	राजस्थान	प्रमाणित
	Indicated	2152.59	2671.93	2671.93	2670.84	2670.84	2670.84	3029.78	3029.78		उल्लिखित
	Inferred	1587.40	1850.57	1881.39	1887.34	1896.60	1896.60	2150.77	2150.77		अनुमानित
	Total	**4907.01**	**5689.52**	**5720.35**	**5726.71**	**5735.97**	**5735.97**	**6349.08**	**6349.08**		**कुल**
Tamil Nadu	Proved	3735.23	3735.23	3735.23	3735.23	3735.23	4093.53	4093.53	4340.35	तमिलनाडु	प्रमाणित
	Indicated	22900.05	22900.05	22900.05	22900.05	22991.17	22632.87	22648.33	22496.63		उल्लिखित
	Inferred	7242.85	7712.43	7712.43	8573.62	8953.53	9055.98	9392.85	9392.85		अनुमानित
	Total	**33878.13**	**34347.71**	**34347.71**	**35208.90**	**35679.93**	**35782.38**	**36134.71**	**36229.83**		**कुल**
West Bengal	Proved	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	पश्चिम बंगाल	प्रमाणित
	Indicated	0.93	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13		उल्लिखित
	Inferred	0.86	1.64	1.64	1.64	1.64	2.80	2.80	2.80		अनुमानित
	Total	**1.79**	**2.77**	**2.77**	**2.77**	**2.77**	**3.93**	**3.93**	**3.93**		**कुल**
All India	**Proved**	**6180.90**	**6180.90**	**6180.90**	**6182.41**	**6182.41**	**6540.71**	**6540.71**	**6787.53**	**अखिल भारत**	**प्रमाणित**
	Indicated	**25763.13**	**26282.67**	**26282.67**	**26281.58**	**26372.70**	**26014.40**	**26388.80**	**26237.10**		**उल्लिखित**
	Inferred	**10018.76**	**10752.29**	**10783.11**	**11650.25**	**12039.42**	**12143.03**	**12734.07**	**12734.07**		**अनुमानित**
	Total	**41962.79**	**43215.86**	**43246.68**	**44114.24**	**44594.53**	**44698.14**	**45663.58**	**45758.70**		**कुल**

Source : Coal Controller's Organization, M/o Coal (Figures compiled by Neyveli Lignite Corporation Ltd.)

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोयला मंत्रालय (आंकड़े नैवेली लिग्नाइट कॉरपोरेशन लिमिटेड द्वारा संकलित किए गए हैं)

Statement 2.08: Total Primary Supply of Coal & Lignite

विवरण 2.08 : कोयला और लिग्नाइट की कुल प्राथमिक आपूर्ति

(Million Tonnes/मिलियन टन)

Year वर्ष	Fuel Type	Production उत्पादन	Imports आयात	Exports निर्यात	Net Imports निवल आयात	Opening Stock प्रारंभिक स्टॉक	Closing Stock अंतिम स्टॉक	Stock Change स्टॉक परिवर्तन	Total Primary Supply कुल प्राथमिक आपूर्ति	ईंधन का प्रकार
2009-10	Coal	532.042	73.255	2.454	70.801	47.317	64.863	17.546	585.297	कोयला
	Lignite	34.071				0.903	0.565	-0.338	34.409	लिग्नाइट
	Total	**566.113**	**73.255**	**2.454**	**70.801**	**48.220**	**65.428**	**17.208**	**619.706**	**कुल**
2010-11	Coal	532.694	68.918	4.409	64.509	64.863	72.192	7.329	589.874	कोयला
	Lignite	37.733				0.565	0.610	0.045	37.688	लिग्नाइट
	Total	**570.427**	**68.918**	**4.409**	**64.509**	**65.428**	**72.802**	**7.374**	**627.562**	**कुल**
2011-12	Coal	539.950	102.853	2.014	100.839	72.192	74.040	1.848	638.941	कोयला
	Lignite	42.332				0.610	1.051	0.441	41.891	लिग्नाइट
	Total	**582.282**	**102.853**	**2.014**	**100.839**	**72.802**	**75.091**	**2.289**	**680.832**	**कुल**
2012-13	Coal	556.402	145.785	2.443	143.342	74.040	63.049	-10.991	710.735	कोयला
	Lignite	46.453	0.001	0.069	-0.068	1.051	1.493	0.442	45.943	लिग्नाइट
	Total	**602.855**	**145.786**	**2.512**	**143.274**	**75.091**	**64.542**	**-10.549**	**756.678**	**कुल**
2013-14	Coal	565.766	168.439	2.153	166.286	63.049	55.178	-7.871	739.923	कोयला
	Lignite	44.271	0.001	0.002	-0.001	1.493	1.860	0.367	43.903	लिग्नाइट
	Total	**610.037**	**168.440**	**2.155**	**166.285**	**64.542**	**57.038**	**-7.504**	**783.826**	**कुल**
2014-15	Coal	612.435	212.103	1.238	210.865	55.178	59.389	4.211	819.089	कोयला
	Lignite	48.257	0.001	0.003	-0.002	1.860	3.176	1.316	46.939	लिग्नाइट
	Total	**660.692**	**212.104**	**1.241**	**210.863**	**57.038**	**62.565**	**5.527**	**866.028**	**कुल**
2015-16	Coal	639.230	203.949	1.575	202.374	59.389	65.361	5.972	835.632	कोयला
	Lignite	43.842	0.001	0.001	0.001	3.176	4.809	1.633	42.210	लिग्नाइट
	Total	**683.072**	**203.950**	**1.576**	**202.375**	**62.565**	**70.170**	**7.605**	**877.842**	**कुल**
2016-17	Coal	657.868	190.953	1.773	189.180	65.361	76.889	11.528	835.520	कोयला
	Lignite	45.230	0.019	0.005	0.014	4.809	6.883	2.074	43.170	लिग्नाइट
	Total	**703.098**	**190.972**	**1.778**	**189.194**	**70.170**	**83.772**	**13.602**	**878.690**	**कुल**
2017-18	Coal	675.400	208.249	1.504	206.745	75.952	62.036	-13.916	896.061	कोयला
	Lignite	46.644	0.010	0.004	0.006	6.883	7.210	-0.327	46.977	लिग्नाइट
	Total	**722.044**	**208.259**	**1.508**	**206.751**	**82.835**	**69.246**	**13.589**	**915.206**	**कुल**
2018-19	Coal	728.718	235.240	0.540	234.700	62.036	57.642	-4.394	967.812	कोयला
	Lignite	44.283	0.019	0.040	-0.021	7.210	5.672	-1.538	45.800	लिग्नाइट
	Total	**773.001**	**235.260**	**0.580**	**234.679**	**69.246**	**63.314**	**-5.932**	**1013.612**	**कुल**

Source : Coal Controller's Organization, M/o Coal./स्रोत : कोयला नियंत्रक संगठन, कोयला मंत्रालय

Note: Total Primary supply is estimated as sum of indiginous production, Net Import & Stock Change. For simplicity, only stock change of pit head stock is taken.

Statement 2.09: Statewise production of raw coal by types

विवरण 2.09 : प्रकार के अनुसार कच्चा कोयला का राज्यवार उत्पादन

(Quantity Million tonnes/मात्रा मिलियन टन)

State	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19(P)	राज्य
Coking											**कोकिंग**
Chhattisgarh	0.150	0.163	0.189	0.157	0.125	0.126	0.135	0.110	0.182	0.247	छत्तीसगढ़
Jharkhand	43.666	48.931	51.108	51.065	55.088	56.430	58.548	59.604	38.768	39.641	झारखंड
Madhya Pradesh	0.545	0.403	0.319	0.330	0.249	0.310	0.209	0.131	0.180	0.188	मध्य प्रदेश
West Bengal	0.052	0.036	0.044	0.030	1.356	0.580	1.995	1.816	1.018	1.056	पश्चिम बंगाल
Total Coking	**44.413**	**49.533**	**51.660**	**51.582**	**56.818**	**57.446**	**60.887**	**61.661**	**40.148**	**41.132**	**कुल कोकिंग**
Non-Coking											**गैर - कोकिंग**
Andhra Pradesh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	0.251	0.299	0.221	0.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	अरुणाचल प्रदेश
Assam	1.113	1.101	0.602	0.605	0.664	0.779	0.487	0.600	0.781	0.784	असम
Chhattisgarh	109.803	113.662	113.769	117.673	126.970	134.638	130.470	138.415	142.364	161.646	छत्तीसगढ़
Jammu & Kashmir	0.023	0.024	0.020	0.019	0.019	0.013	0.013	0.010	0.014	0.013	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	62.251	60.398	58.458	60.209	58.003	67.713	62.519	66.831	84.529	95.025	झारखंड
Madhya Pradesh	73.529	70.701	70.804	75.618	75.341	87.299	107.505	104.882	111.947	118.473	मध्य प्रदेश
Maharashtra	41.005	39.336	39.159	39.134	37.223	38.257	38.351	40.559	42.219	49.818	महाराष्ट्र
Meghalaya	5.767	6.974	7.206	5.640	5.732	2.524	3.712	2.308	1.529	0.000	मेघालय
Odisha	106.409	102.565	105.476	110.132	112.917	123.627	138.461	139.359	143.328	144.312	ओडिशा
Telangana	50.429	-	52.211	53.190	50.469	52.536	60.380	61.336	62.010	65.160	तेलंगाना
Uttar Pradesh	13.968	15.526	16.178	16.090	14.721	14.957	12.689	16.056	18.309	20.275	उत्तर प्रदेश
West Bengal	23.081	21.624	24.186	26.437	26.888	29.390	23.756	25.851	28.222	32.080	पश्चिम बंगाल
Total Non-Coking	**487.629**	**432.21**	**488.290**	**504.820**	**508.947**	**551.733**	**578.343**	**596.207**	**635.252**	**687.586**	**कुल गैर - कोकिंग**
Total	**532.042**	**481.743**	**539.950**	**556.402**	**565.765**	**609.179**	**639.230**	**657.868**	**675.400**	**728.718**	**कुल**

Source :Coal Controller's Organization, Kolkata, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Statement 2.10 : Statewise Production of Coal and Lignite

विवरण 2.10 : कोयला और लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	States	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19(P)	राज्य
1	2	3	4	5	6	3	8	3	4	5	6	7	2
I.	Coal	327.752	341.247	361.2	382.615	407	430.8	609.179	639.23	657.868	675.4	728.718	कोयला
1	Andhra Pradesh	30.811	33.236	33.9	35.3	36.13	37.7	0	0	0	0	0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0.64	0.633	0.7	0.63	1.1	1.1	0.779	0.487	0.6	0.781	0.784	असम
4	Chhattisgarh	53.621	56.758	61.51	69.25	76.35	83	134.764	130.605	138.525	142.546	161.893	छत्तीसगढ़
5	Jammu & Kashmir							0.013	0.013	0.01	0.014	0.013	जम्मू एवं कश्मीर
6	Jharkhand	76.813	78.628	79.5	78	85.38	88.8	124.143	121.067	126.435	123.297	134.666	झारखंड
7	Meghalaya	5.149	4.406	5.4	5.3	5.566	5.8	2.524	3.712	2.308	1.529	0	मेघालय
8	Madhya Pradesh	44.156	45.736	49.8	52.5	55.58	60	87.609	107.714	105.013	112.127	118.661	मध्य प्रदेश
9	Maharashtra	30.83	31.359	32.9	34.5	36.119	36.2	38.257	38.351	40.559	42.219	49.818	महाराष्ट्र
10	Odisha	47.805	52.229	60.1	66.6	70.54	81.2	123.627	138.461	139.359	143.328	144.312	ओडिशा
11	Telangana							52.536	60.38	61.336	62.01	65.16	तेलंगाना
12	Uttar Pradesh	16.533	17.783	15.8	16.8	15.721	12.2	14.957	12.689	16.056	18.309	20.275	उत्तर प्रदेश
13	West Bengal	21.394	20.479	21.5	23.6	24.474	24.9	29.97	25.751	27.667	29.24	33.136	पश्चिम बंगाल
II.	Lignite	24.813	26.018	27.958	30.5	30.1	31.1	48.27	43.842	45.23	46.644	44.283	लिग्नाइट
1	Gujarat	6.167	6.921	6.724	8.3	8.9	9.7	12.317	10.123	10.546	13.781	12.565	गुजरात
2	Rajasthan	0.277	0.473	0.678	0.548	0.7	0.5	10.763	9.492	8.48	9.294	8.677	राजस्थान
3	Tamil Nadu	18.369	18.624	20.556	21.567	20.4	21	25.19	24.227	26.204	23.569	23.041	तमिलनाडु

Source : Coal Controller's Organization, Kolkata, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Statement 2.11 : Key indicators of petroleum industry

विवरण 2.11 : पेट्रोलियम उद्योग के प्रमुख संकेतक

Item	Unit यूनिट	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19 (P)	मद
1. Production										**1. उत्पादन**
(i) Crude Oil	MMT	38.09	37.862	37.788	37.461	36.942	36.009	35.684	34.203	(i) कच्चा तेल
(ii) Natural Gas	BCM	47.56	40.679	35.407	33.657	32.249	31.897	32.649	32.873	(ii) प्राकृतिक गैस
(iii) Petroleum Products	MMT	203.20	217.736	220.756	221.136	231.923	243.551	254.405	262.361	(iii) पेट्रोलियम उत्पाद
2. Consumption										**2. खपत**
(i) Crude Oil (in terms of refinery crude processed)	MMT	204.12	219.21	222.50	223.24	232.86	245.36	251.93	257.20	(i) कच्चा तेल (रिफाइनरी द्वारा प्रोसेस किए गए कच्चे तेल की दृष्टि से)
(ii) Natural Gas (including LNG)	BCM	60.68	57.37	52.37	51.30	52.52	55.70	59.17	60.75	(ii) प्राकृतिक गैस (एलएनजी सहित)
(iii) Petroleum Products	MMT	148.13	157.06	158.41	165.52	184.67	194.60	206.17	213.22	(iii) पेट्रोलियम उत्पाद
3. Reserves (Balance Recoverable) as on 31st March										**3. 31 मार्च की स्थिति के अनुसार रिजर्व (प्रतिलब्धि योग्य अधिशेष)**
(i) Crude Oil	MMT	652.16	651.55	647.34	635.59	621.28	604.10	594.49	618.95	(i) कच्चा तेल
(ii) Natural Gas	BCM	1166.77	1171.66	1199.10	1251.99	1227.50	1289.70	1339.57	1380.64	(ii) प्राकृतिक गैस
4. Imports & Exports										**4. आयात एवं निर्यात**
(i) Gross Imports :										**(i) सकल आयात :**
(a) Qty : Crude Oil	MMT	171.73	184.80	189.24	189.43	202.85	213.93	220.43	226.50	(क) मात्रा : कच्चा तेल
LNG	MMT	13.21	13.29	13.43	14.04	16.14	18.75	20.71	21.65	एलएनजी
Pol. Products	MMT	15.85	16.35	16.70	21.30	29.46	36.29	35.46	33.35	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (a)	MMT	200.79	214.44	219.37	224.78	248.45	268.97	276.60	281.50	कुल (क)
(b) Value: Crude Oil	₹ Billion	6722.20	7846.52	8648.75	6874.16	4165.79	4701.59	5664.50	7831.83	(ख) मूल्य : कच्चा तेल
LNG	₹ Billion	317.18	417.57	534.55	583.59	450.38	410.84	521.22	721.31	एलएनजी
Pol. Products	₹ Billion	680.91	688.52	758.96	746.44	653.61	715.66	883.74	1136.65	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (b)	₹ Billion	7720.29	8952.61	9942.25	8204.19	5269.78	5828.09	7069.46	9689.79	कुल (ख)
(ii) Exports :										**(ii) निर्यात :**
(a) Qty : Pol. Products	MMT	60.84	63.41	67.86	63.93	60.54	65.51	66.83	61.10	(क) मात्रा : पेट्रोलियम उत्पाद
(b) Value: Pol. Products	₹ Billion	2846.44	3200.90	3682.79	2885.80	1767.80	1948.93	2253.88	2676.97	(ख) मूल्य : पेट्रोलियम उत्पाद
(iii) Net Imports :										**(iii) निवल आयत :**
(a) Qty : Crude Oil	MMT	171.73	184.80	189.24	189.43	202.85	213.93	220.43	226.50	(क) मात्रा : कच्चा तेल
LNG	MMT	13.21	13.29	13.43	14.04	16.14	18.75	20.71	21.65	एलएनजी
Pol. Products	MMT	-44.99	-47.05	-51.17	-42.63	-31.08	-29.23	-31.37	-27.75	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (a)	MMT	139.96	151.04	151.51	160.85	187.91	203.46	209.77	220.40	कुल (क)
(b) Value: Crude Oil	₹ Billion	6722.20	7846.52	8648.75	6874.16	4165.79	4701.59	5664.50	7831.83	(ख) मूल्य : कच्चा तेल
LNG	₹ Billion	317.18	417.57	534.55	583.59	450.38	410.84	521.22	721.31	एलएनजी
Pol. Products	₹ Billion	-2165.53	-2512.38	-2923.83	-2139.36	-1114.19	-1233.27	-1370.14	-1540.31	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (b)	₹ Billion	4873.84	5751.72	6259.46	5318.39	3501.98	3879.16	4815.58	7012.82	कुल (ख)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas/स्रोत: पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय

P: Provisional / अनंतिम BCM : Billion Cubic Meters MMT : Million Metric Tonnes

Statement 2.12: State-wise energy Supply Position

विवरण 2.12 : ऊर्जा की राज्यवार स्थिति

April अप्रैल 2018- March मार्च 2019

Region/State/U.Ts.	Energy Requirement (MU) ऊर्जा की आवश्यकता (एमयू)	Energy Supplied (MU) आपूर्त की गई ऊर्जा (एमयू)	Energy not supplied आपूर्त न की गई ऊर्जा (एमयू)		Peak Demand (MW) उच्चतम मांग (मेगावाट)	Peak Met (MW) उच्चतम पूर्ति (मेगावाट)	Demand no met पूरी न की गई मांग		क्षेत्र/राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			(MU) (एमयू)	(%) (प्रतिशत)			(MW) एमड ब्ल्यू	(%) (प्रतिशत)	
Chandigarh	1,571	1,571	-	**0.0**	369	369	0	0.0	चंडीगढ़
Delhi	32,299	32,282	17	**0.1**	7,016	7,016	0	0.0	दिल्ली
Haryana	53,665	53,665	-	**0.0**	10,270	10,270	0	0.0	हरियाणा
Himachal Pradesh	9,850	9,618	232	**2.4**	1,700	1,700	0	0.0	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	18,988	15,616	3,372	**17.8**	3,080	2,464	616	20.0	जम्मू एवं कश्मीर
Punjab	55,328	55,315	13	**0.0**	12,638	12,638	0	0.0	पंजाब
Rajasthan	79,815	79,626	189	**0.2**	13,276	13,276	0	0.0	राजस्थान
Uttar Pradesh	117,133	116,149	984	**0.8**	20,498	20,062	436	2.1	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	13,845	13,753	92	**0.7**	2,216	2,216	0	0.0	उत्तराखंड
NORTHERN REGION	**382,493**	**377,595**	**4,899**	**1.3**	**63,166**	**61,726**	**1,440**	**2.3**	**उत्तरी क्षेत्र**
Chhattisgarh	26,471	26,417	54	**0.2**	4,444	4,270	174	**3.9**	छत्तीसगढ़
Gujarat	116,372	116,356	15	**0.0**	17,053	16,963	90	**0.5**	गुजरात
Madhya Pradesh	76,056	76,054	2	**0.0**	13,815	13,815	0	**0.0**	मध्य प्रदेश
Maharashtra	158,295	158,157	137	**0.1**	23,864	23,254	610	**2.6**	महाराष्ट्र
Daman & Diu	2,558	2,558	0	**0.0**	357	356	1	**0.3**	दमन एवं दीव
Dadra & Nagar Haveli	6,303	6,302	0	**0.0**	816	815	1	**0.1**	दादरा एवं नगर हवेली
Goa	4,295	4,292	3	**0.1**	596	596	0	**0.0**	गोवा
WESTERN REGION	**390,349**	**390,136**	**212**	**0.1**	**56,675**	**60,069**	**-3,394**	**-6.0**	**पश्चिम क्षेत्र**
Andhra Pradesh	63,861	63,804	58	**0.1**	9,459	9,453	6	0.1	आंध्र प्रदेश
Telangana	66,489	66,427	62	**0.1**	10,815	10,815	0	0.0	तेलंगाना
Karnataka	71,764	71,695	69	**0.1**	12,877	12,877	0	0.0	कर्नाटक
Kerala	25,016	24,898	118	**0.5**	4,245	4,228	17	0.4	केरल
Tamil Nadu	109,482	109,380	102	**0.1**	15,483	15,448	35	0.2	तमिलनाडु
Puducherry	2,766	2,756	10	**0.4**	440	421	19	4.3	पुद्दुचेरी
Lakshadweep #	46	46	0	**0.0**	8	8	0	0.0	लक्षद्वीप#
SOUTHERN REGION	**339,337**	**338,960**	**417**	**0.1**	**49,623**	**49,534**	**89**	**0.2**	**दक्षिण क्षेत्र**
Bihar	30,061	29,825	236	**0.8**	5,115	5,084	31	0.6	बिहार
DVC	22,745	22,372	372	**1.6**	3,100	3,098	2	0.1	डीवीसी
Jharkhand	8,737	8,490	247	**2.8**	1,339	1,291	48	3.6	झारखंड
Odisha	32,145	32,115	30	**0.1**	5,357	5,357	0	0.0	ओडिसा
West Bengal	51,471	51,287	184	**0.4**	9,130	9,123	7	0.1	पश्चिम बंगाल
Sikkim	527	527	0	**0.0**	106	106	0	0.0	सिक्किम
Andaman And Nicobar Island #	346	323	23	**6.6**	58	54	4	6.9	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह#
EASTERN REGION	**145,686**	**144,616**	**1,070**	**0.7**	**23,141**	**22,733**	**408**	**1.8**	**पूर्वोत्तर क्षेत्र**
Arunachal Pradesh	869	859	9	**1.0**	150	148	2	1.3	अरुणाचल प्रदेश
Assam	9,566	9,238	328	**3.4**	1,865	1,809	56	3.0	असम
Manipur	905	895	10	**1.1**	219	216	3	1.4	मणिपुर
Meghalaya	1,957	1,956	2	**0.1**	374	372	2	0.5	मेघालय
Mizoram	643	635	8	**1.2**	121	119	2	1.7	मिजोरम
Nagaland	888	795	93	**10.5**	156	138	18	11.5	नागालैंड
Tripura	1,863	1,841	22	**1.2**	298	293	5	1.7	त्रिपुरा
NORTH EAST REGION	**16,691**	**16,218**	**472**	**2.8**	**2,967**	**2,850**	**117**	**3.9**	**पूर्वोत्तर जोन**
ALL INDIA	**1,274,595**	**1,267,526**	**7,070**	**0.6**	**177,022**	**175,528**	**1,494**	**0.8**	**अखिल भारत**

Source :Central Electricity Authority *स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण*

MU: Million unit MW: Megawatt Note : Total may not tally

:# Lakshadweep & A & N Islands are stand-alone systems, power supply position of these does not form part of regional requirement and availability.

Statement 2.13 : Installed capacity of power utilities

विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता

(As on 31st March, मार्च, 2019) **(Mega Watts / मेगावाट)**

S.No. क्र. सं.	State/Union Territory	Thermal थर्मल			Total Thermal कुल थर्मल	Nuclear परमाणु	Hydro Renewable हाइड्रो नवीकरणीय	RES* (MNRE) आरईएस* (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय)	Grand Total कुल योग	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		Coal कोयला	Gas गैस	Diesel डीजल						
I	**Northern Region**	**52939.20**	**5781.26**	**0.00**	**57721.46**	**1620.00**	**19707.77**	**14199.02**	**93248.25**	**उत्तरी क्षेत्र**
1	Chandigarh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	चंडीगढ़
1	Delhi	135.00	1800.40	0.00	1935.40	0.00	0.00	0.00	1935.40	दिल्ली
3	Haryana	2720.00	150.00	0.00	2870.00	0.00	1102.82	69.30	4042.12	हरियाणा
4	Himachal Pradesh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	694.60	256.61	951.21	हिमाचल प्रदेश
5	Jammu & Kashmir	0.00	175.00	0.00	175.00	0.00	1230.00	129.03	1534.03	जम्मू एवं कश्मीर
6	Punjab	1760.00	150.00	0.00	1910.00	0.00	2597.70	127.80	4635.50	पंजाब
7	Rajasthan	6260.00	603.80	0.00	7113.80	0.00	1096.18	23.85	8233.83	राजस्थान
8	Uttar Pradesh	5469.00	0.00	0.00	5469.00	0.00	724.10	25.10	6218.20	उत्तर प्रदेश
9	Uttarakhand	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1252.15	67.87	1320.02	उत्तराखंड
10	Private sector	21680.83	558.00	0.00	23318.83	0.00	2514.00	13120.46	38953.29	निजी क्षेत्र
11	Central sector	12335.37	2344.06	0.00	14929.43	1620.00	8496.22	379.00	25424.65	केंद्रीय क्षेत्र
II	**Western Region**	**72808.62**	**10806.49**	**0.00**	**85155.11**	**1840.00**	**7547.50**	**23078.95**	**117621.57**	**पश्चिम क्षेत्र**
1	Chhattisgarh	2280.00	0.00	0.00	2280.00	0.00	120.00	11.05	2411.05	छत्तीसगढ़
2	Dadra & Nagar Haveli	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
3	Daman & Diu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	दमन एवं दीव
4	Goa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	गोवा
5	Gujarat	3710.00	2177.82	0.00	6927.82	0.00	772.00	64.70	7764.52	गुजरात
6	Madhya Pradesh	5400.00	0.00	0.00	5400.00	0.00	1703.66	83.96	7187.62	मध्य प्रदेश
7	Maharashtra	10170.00	672.00	0.00	10842.00	0.00	2850.84	388.13	14080.97	महाराष्ट्र
8	Private sector	34745.67	4676.00	0.00	39921.67	0.00	481.00	21864.76	62267.43	निजी क्षेत्र
9	Central sector	16502.95	3280.67	0.00	19783.62	1840.00	1620.00	666.30	23909.92	केंद्रीय क्षेत्र
III	**Southern Region**	**46032.02**	**6723.66**	**561.58**	**53317.26**	**3320.00**	**11774.83**	**38562.76**	**106974.85**	**दक्षिण क्षेत्र**
1	Andhra Pradesh	5010.00	235.40	0.00	5245.40	0.00	1673.60	48.75	6967.75	आंध्र प्रदेश
2	Karnataka	5020.00	0.00	127.92	5147.92	0.00	3586.60	193.89	8928.41	कर्नाटक
3	Kerala	0.00	0.00	159.96	159.96	0.00	1856.50	172.90	2189.36	केरल
4	NLC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	एनएलसी
5	Puducherry	0.00	32.50	0.00	32.50	0.00	0.00	0.00	32.50	पुद्दुचेरी
6	Tamil Nadu	4320.00	524.08	0.00	4844.08	0.00	2178.20	122.70	7144.98	तमिलनाडु
7	Telangana	5582.50	0.00	0.00	5582.50	0.00	2479.93	41.22	8103.65	तेलंगाना
8	Private sector	11874.50	5572.10	273.70	17720.30	0.00	0.00	37491.40	55211.70	निजी क्षेत्र
9	Central sector	14225.02	359.58	0.00	14584.60	3320.00	0.00	491.90	18396.50	केंद्रीय क्षेत्र

Statement 2.13 : Installed capacity of power utilities

विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता

(As on 31st March, मार्च, 2019) **(Mega Watts / मेगावाट)**

S.No. क्र. सं.	State/Union Territory	Thermal थर्मल			Total Thermal कुल थर्मल	Nuclear परमाणु	Hydro Renewable हाइड्रो नवीकरणीय	RES* (MNRE) आरईएस* (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय)	Grand Total कुल योग	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		Coal कोयला	Gas गैस	Diesel डीजल						
IV	**Eastern Region**	**27463.64**	**100.00**	**0.00**	**27563.64**	**0.00**	**4942.12**	**1401.48**	**33907.24**	**पूर्वोत्तर क्षेत्र**
1	Bihar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.70	70.70	बिहार
2	D.V.C.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	डीवीसी
3	Jharkhand	420.00	0.00	0.00	420.00	0.00	130.00	4.05	554.05	झारखंड
4	Odisha	420.00	0.00	0.00	420.00	0.00	2061.92	26.30	2508.22	ओडिशा
5	Sikkim	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00	52.11	412.11	सिक्किम
6	West Bengal	5400.00	100.00	0.00	5500.00	0.00	986.00	121.95	6607.95	पश्चिम बंगाल
7	Private sector	6387.00	0.00	0.00	6387.00	0.00	399.00	1116.37	7902.37	निजी क्षेत्र
8	Central sector	14836.64	0.00	0.00	14836.64	0.00	1005.20	10.00	15851.84	केंद्रीय क्षेत्र
V	**North-Eastern Region**	**770.02**	**1775.81**	**36.00**	**2581.83**	**0.00**	**1427.00**	**324.29**	**4333.12**	**पूर्वोत्तर क्षेत्र**
1	Arunachal Pradesh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.11	107.11	अरुणाचल प्रदेश
2	Assam	0.00	328.21	0.00	328.21	0.00	100.00	5.01	433.22	असम
3	Manipur	0.00	0.00	36.00	36.00	0.00	0.00	5.45	41.45	मणिपुर
4	Meghalaya	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	322.00	32.53	354.53	मेघालय
5	Mizoram	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.47	36.47	मिजोरम
6	Nagaland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67	30.67	नागालैंड
7	Tripura	0.00	169.50	0.00	169.50	0.00	0.00	16.01	185.51	त्रिपुरा
8	Private sector	0.00	24.50	0.00	24.50	0.00	0.00	61.04	85.54	निजी क्षेत्र
9	Central sector	770.02	1253.60	0.00	2023.62	0.00	1005.00	30.00	3058.62	केंद्रीय क्षेत्र
	State	**0.00**	**0.00**	**40.05**	**40.05**	**0.00**	**0.00**	**17.73**	**57.78**	**राज्य**
1	Andaman And Nicobar Island	0.00	0.00	40.05	40.05	0.00	0.00	5.25	45.30	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
2	Lakshadweep	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	लक्षद्वीप
3	Private sector	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.38	7.38	निजी क्षेत्र
4	Central sector	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.10	5.10	केंद्रीय क्षेत्र
	All INDIA	**200013.50**	**25187.22**	**637.63**	**226379.35**	**6780.00**	**45399.22**	**77584.23**	**356142.79**	**अखिल भारत**

Source : Central Electricity Authority स्रोत : *केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण*

*: RES includes SHP,BP,U&I, Solar and Wind Energy. Installed capacity in respect ot RES (MNER) as on 30.9.2013

Statement 2.14: Installed Power generating capacity in India

विवरण 2.14 : भारत में विद्युत उत्पादन की संस्थापित क्षमता

(Mega Watts/मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	As on को	Hydro हाइड्रो	Thermal थर्मल				Nuclear परमाणु	RES# अक्षय ऊर्जा स्रोत	Grand Total कुल योग
			Coal कोयला	Gas गैस	Diesel डीजल	Total कुल			
1	31.12.47	508	756	0	98	854	0	0	1362
2	31.12.50	560	1004	0	149	1153	0	0	1713
3	31.03.56	1061	1597	0	228	1825	0	0	2886
4	31.03.61	1917	2436	0	300	2736	0	0	4653
5	31.03.66	4124	4417	134	352	4903	0	0	9027
6	31.03.69	5907	6640	134	276	7050	0	0	12957
7	31.03.74	6966	8652	165	241	9058	640	0	16664
8	31.03.79	10833	14875	168	164	15207	640	0	26680
9	31.03.80	11384	15991	268	165	16424	640	0	28448
10	31.03.85	14460	26311	542	177	27030	1095	0	42585
11	31.03.90	18308	41237	2343	165	43745	1565	18	63636
12	31.03.92	19194	44791	3095	168	48054	1785	32	69065
13	31.03.97	21658	54154	6562	2944	63660	2225	902	85795
14	31.03.02	26269	62131	11163	1135	74429	2720	1628	105046
15	31.03.03	26767	63951	11633	1178	76762	2720	1628	107877
16	31.03.04	29507	64957	11840	1172	77969	2720	2488	112684
17	31.03.05	30942	67791	11910	1202	80903	2770	384	114998
18	31.03.06	32326	68519	12690	1202	82411	3360	6191	124288
19	31.03.07	34654	71121	13692	1202	86015	3900	7760	132329
20	31.03.08	35909	76049	14656	1202	91907	4120	11125	143061
21	31.03.09	36878	77649	14876	1200	93725	4120	13242	147965
22	31.03.10	36863	84198	17056	1200	102454	4560	15521	159398
23	31.03.11	37567	93918	17706	1200	112824	4780	18455	173626
24	31.03.12	38990	112022	18381	1200	131603	4780	24504	199877
25	31.03.13	39491	130221	20110	1200	151531	4780	27542	223344
26	31.03.14	40531	145273	21782	1200	168255	4780	34988	248554
27	31.03.15	41267	164636	23062	1200	188898	5780	38959	274904
28	31.03.16	42783	185173	24509	994	210675	5780	45924	305163
29	31.03.17	44478	192163	25329	838	218330	6780	57244	326833
30	31.03.18	45293	197172	24897	838	222907	6780	69022	344002
31	31.03.19	45399	200705	24937	638	226279	6780	77642	356100

Source:Central Electricity Authority स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

: RES:- Renewable Energy Sources includes Hydro capacity of 25.00 MW and below as reported by MNRE.

Statement 2.15: Annual gross generation of power by source and by sector

विवरण 2.15 : स्रोत और सेक्टर के अनुसार विद्युत का वार्षिक सकल उत्पादन

(in GWh / गीगावाट घंटे)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Hydro हाइड्रो	Thermal थर्मल				Nuclear परमाणु	RES अक्षय ऊर्जा स्रोत	Total कुल
			Coal / Lignite कोयला / लिग्नाइट	Gas गैस	Diesel डीजल	Total कुल			
1	1947	2195	1733	0	144	1877	0	0	4073
2	1950	2519	2387	0	200	2587	0	0	5106
3	1955-56	4295	5134	0	233	5367	0	0	9662
4	1960-61	7837	8732	0	368	9100	0	0	16937
5	1965-66	15225	17372	69	324	17765	0	0	32990
6	1968-69	20723	26394	123	194	26711	0	0	47433
7	1973-74	28972	34853	343	125	35321	2396	0	66689
8	1978-79	47159	52024	515	55	52594	2770	0	102523
9	1979-80	45478	55720	500	53	56273	2876	0	104627
10	1984-85	53948	96957	1834	45	98836	4075	0	156859
11	1989-90	62116	172643	5962	85	178690	4625	6	245438
12	1991-92	72757	197163	11450	95	208708	5525	38	287029
13	1996-97	68901	289378	26985	679	317042	9071	876	395889
14	2001-02	73580	370884	47099	4317	422300	19475	2085	517439
15	2006-07	113502	461794	64157	2539	528490	18,802	9,860	670,654
16	2007-08	120877	486998	69716	3357	560072	16,957	25,210	723,116
17	2008-09	110098	511895	71597	4789	588282	14,927	27,860	741,167
18	2009-10	104059	539586	96373	4248	640208	18,636	36,947	799,850
19	2010-11	114415	561298	100342	3181	664822	26,266	39,245	844,748
20	2011-12	130511	612497	93281	2649	708427	32,287	51,226	922,451
21	2012-13	113720	691341	66664	2449	760454	32,866	57,449	964,489
22	2013-14	134847	745533	44522	1998	792053	34,228	65,520	1,026,649
23	2014-15	129244	835291	41075	1576	877942	36,102	73,563	1,116,850
24	2015-16	121377	895340	47122	551	943013	37413	65781	1167584
25	2016-17	122378	944022	49093	401	993516	37916	81548	1235358
26	2017-18	126123	986591	50208	347	1037146	38346	101839	1303455
27	2018-19(P)	134894	1022265	49834	212	1072311	37813	162759	1371776

(P) : Provisional

RES : Renewable Energy Sources

Source: Central Electricity Authority

स्रोत : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

Statement 2.16: Domestic production of petroleum products

विवरण 2.16 : पेट्रोलियम उत्पादों का घरेलू उत्पादन

(000' Tonne टन)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Light Distillates हल्के आसव	Middle Distillates मध्यम आसव	Heavy Ends भारी अंत्य	Others अन्य	Total कुल
1	1990-91	9632	25966	11822	1142	48562
2	1991-92	9216	25764	11953	1416	48349
3	1992-93	9544	26577	13019	1219	50359
4	1993-94	9823	27341	12900	1020	51084
5	1994-95	11223	28186	12430	1088	52927
6	1995-96	11976	29406	12500	1199	55081
7	1996-97	12425	31843	13446	1291	59005
8	1997-98	12618	33448	14113	1129	61308
9	1998-99	13378	35682	14321	1163	64544
10	1999-00	16889	44444	15030	3048	79411
11	2000-01	22066	51760	17270	4518	95614
12	2001-02	23657	53878	18223	4246	100004
13	2002-03	24914	55367	18451	5408	104140
14	2003-04	27664	59451	20178	6170	113463
15	2004-05	30727	61948	22127	3777	118579
16	2005-06	34299	63947	21740	4419	124405
17	2006-07	39092	70718	24192	5746	139748
18	2007-08	40923	76124	25322	7103	149472
19	2008-09	41630	79973	27512	6033	155148
20	2009-10	51659	91777	27894	13279	184610
21	2010-11	55042	96045	28592	15142	194821
22	2011-12	55558	101308	31908	14429	203202
23	2012-13	58961	109562	31563	17650	217736
24	2013-14	58810	112820	31199	17927	220756
25	2014-15	59556	113448	29945	18188	221136
26	2015-16	63750	118309	29243	20622	231923
27	2016-17	67865	122985	30112	22589	243551
28	2017-18	70170	127468	30553	26215	254405
29	2018-19(P)	70611	130788	31460	29503	262361

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas. स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

Note: 1. Light Distillates includes Liquified Petroleum Gas , Petrol and Naphtha.

2. Middle Distillates includes Kerosene, Aviation Turbine, High Speed Diesel Oil and Light Diesel Oil

3. Heavy Ends includes Fuel Oil, Lubricant, Petroleum Coke and Bitumen

4. Others include waxes, Sulphur, MTO, SBPS, Benzene, LABFS etc. (P) - Provisional/अंनतिम

Statement 2.17: Industry-wise off-take of natural gas

विवरण 2.17 : प्राकृतिक गैस का उद्योग-वार उठाव

(Million Cubic Meters / मिलियन घनमीटर)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Energy Purposes ऊर्जा के प्रयोजनार्थ							Non-Energy Purposes ऊर्जा से भिन्न प्रयोजनों के लिए					Grand Total कुल योग
		Power Generation विद्युत उत्पादन	Industrial आद्योगिक	Tea Plantation चाय बागान	Domestic fuel / Transport* घरेलू ईंधन / परिवहन*	Refinery रिफाइनरी	Miscellaneous Sector $ विविध क्षेत्र $	Total कुल	Fertilizer उर्वरक	Captive Use/LPG Shrinkage स्वोपयोगी प्रयोग / एलपीजी संकुचन	Sponge Iron स्पंज आयरन	Petrochemical पेट्रोरसायन	Total कुल	
1	2011-12	22628	284	175	5599	4257	9479	42422	14003	1068	1333	1858	18263	60685
2	2012-13	16078	269	182	5780	3891	8363	34562	14733	1027	1106	2486	19352	53914
3	2013-14	11284	156	196	5904	3968	7956	29464	15869	982	274	2405	19530	48994
4	2014-15	10720	395	180	5416	4575	6430	27716	15190	1005	154	2890	19239	46955
5	2015-16	10889	401	0	5464	5077	4852	26683	16135	754	544	3733	21166	47849
6	2016-17	11616	688	0	7350	5374	4505	29535	15429	759	885	4170	21243	50778
7	2017-18	12028	873	189	8585	6533	3848	32057	14676	798	1278	4024	20776	52832
8	2018-19(P)	12005	944	192	9206	7047	4076	33470	14987	874	1124	3386	20371	53840

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas. स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

*:Includes Road Transport Sectors & City Gas Distribution (CGD) Sector (P) - Provisional/अंनतिम

$: Miscellaneous Sector =Manufacture + Internal consumption for pipeline system

Note: Sectors where natural gas is being used as feedstock are classified as consumption of gas under non energy purpose whereas those sectors where natural gas is used as fuel are classified as consumption of gas under energy purpose.

Statement 2.18: Availability of crude oil and petroleum products

विवरण 2.18 : कच्चा तेल एवं पेट्रोलियम उत्पादों की उपलब्धता

('000 Tonne टन)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Crude Oil कच्चा तेल			Petroleum Products पेट्रोलियम उत्पाद		
		Production उत्पादन	Net Imports निवल आयात	Gross Availability सकल उपलब्धता	Production उत्पादन	Net Imports निवल आयात	Gross Availability सकल उपलब्धता
1	1970-71	6822	11683	18505	17110	752	17862
2	1971-72	7299	12951	20250	18639	2011	20650
3	1972-73	7321	12084	19405	17830	3399	21229
4	1973-74	7189	13855	21044	19495	3387	22882
5	1974-75	7684	14016	21700	19603	2473	22076
6	1975-76	8448	13624	22072	20829	2048	22877
7	1976-77	8898	14048	22946	21432	2550	23982
8	1977-78	10763	14507	25270	23219	2832	26051
9	1978-79	11633	14657	26290	24193	3834	28027
10	1979-80	11766	16121	27887	25794	4636	30430
11	1980-81	10507	16248	26755	24123	7253	31376
12	1981-82	16194	14460	30654	28182	4829	33011
13	1982-83	21063	12397	33460	31073	4233	35306
14	1983-84	26020	10445	36465	32926	2856	35782
15	1984-85	28990	7164	36154	33236	5159	38395
16	1985-86	30168	14616	44784	39881	1902	41783
17	1986-87	30480	15476	45956	42761	556	43317
18	1987-88	30357	17734	48091	44728	739	45467
19	1988-89	32040	17815	49855	45699	4200	49899
20	1989-90	34087	19490	53577	48690	3971	52661
21	1990-91	32160	20699	52859	48562	6012	54574
22	1991-92	30345	23994	54339	48349	6509	54858
23	1992-93	26950	29247	56197	50359	7564	57923
24	1993-94	27026	30822	57848	51084	8042	59126
25	1994-95	32494	27349	59843	52927	10697	63624
26	1995-96	35168	27342	62510	55081	16900	71981
27	1996-97	32900	33906	66806	59005	17103	76108
28	1997-98	33858	34493	68351	61308	20589	81897
29	1998-99	32722	39808	72530	64544	23052	87596
30	1999-00	31949	57805	89754	79411	15862	95273
31	2000-01	32426	74097	106523	95614	902	96516
32	2001-02	32032	78706	110738	100004	-3056	96948
33	2002-03	33044	81989	115033	104140	-3061	101079
34	2003-04	33373	90434	123807	113463	-6619	106844
35	2004-05	33981	95861	129842	118579	-9383	109196
36	2005-06	32190	99409	131599	124405	-10020	114385
37	2006-07	33988	111502	145490	139748	-15964	123784
38	2007-08	34118	121672	155790	149472	-18317	131155
39	2008-09	33508	132775	166284	155148	-20358	134789
40	2009-10	33690	159259	192949	184610	-36490	148120
41	2010-11	37684	163595	201279	194821	-41698	153123
42	2011-12	38090	171729	209819	203202	-44988	158214
43	2012-13	37862	184795	222657	217736	-47054	170683
44	2013-14	37788	189238	227027	220756	-51167	169589
45	2014-15	37461	189435	226896	221136	-42631	178505
46	2015-16	36942	202850	239792	231923	-31083	200840
47	2016-17	36009	213932	249941	243551	-29226	214325
48	2017-18	35684	220433	256117	254405	-31372	223533
49	2018-19(P)	34203	226498	260701	262361	-27747	234614

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

(P) - Provisional/अंनतिम

Statement 2.19: Gross and Net Production of Natural Gas

विवरण 2.19 : प्राकृतिक गैस का सकल एवं निवल उत्पादन

(Million cubic metres/ मिलियन घनमीटर)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Gross Production सकल उत्पादन	Re-injected* / Own Consumption पुन: अंत:क्षेपित	Flared धधक	Net Production निवल उत्पादन
1	1970-71	1445	36	744	667
2	1971-72	1535	49	768	718
3	1972-73	1565	141	653	771
4	1973-74	1713	115	836	762
5	1974-75	2041	139	951	951
6	1975-76	2368	160	1084	1124
7	1976-77	2428	190	857	1381
8	1977-78	2839	184	1191	1464
9	1978-79	2812	148	953	1711
10	1979-80	2767	127	964	1676
11	1980-81	2358	43	793	1522
12	1981-82	3851	110	1519	2222
13	1982-83	4936	91	1888	2957
14	1983-84	5961	45	2515	3401
15	1984-85	7241	48	3052	4141
16	1985-86	8134	66	3118	4950
17	1986-87	9853	63	2715	7075
18	1987-88	11467	54	3445	7968
19	1988-89	13217	84	3883	9250
20	1989-90	16988	96	5720	11172
21	1990-91	17998	102	5131	12765
22	1991-92	18644	132	4072	14410
23	1992-93	18061	90	1854	16117
24	1993-94	18336	71	1924	16341
25	1994-95	19468	23	2108	17337
26	1995-96	22642	0	1710	20932
27	1996-97	23256	0	1932	21354
28	1997-98	26401	0	1856	24545
29	1998-99	27428	0	1722	25706
30	1999-00	28446	0	1561	26886
31	2000-01	29477	0	1617	27860
32	2001-02	29714	0	1677	28037
33	2002-03	31389	0	1426	29963
34	2003-04	31962	0	1056	30906
35	2004-05	31763	0	988	30775
36	2005-06	32202	4467	877	26858
37	2006-07	31747	4372	956	26419
38	2007-08	32417	4499	938	26981
39	2008-09	32845	4680	1099	27066
40	2009-10	47496	5661	975	40874
41	2010-11	52219	5214	968	46040
42	2011-12	47559	5313	1077	41170
43	2012-13	40679	5402	903	34348
44	2013-14	35407	5587	769	28984
45	2014-15	33657	5909	867	26780
46	2015-16	32249	5828	1007	25297
47	2016-17	31897	5857	976	24992
48	2017-18	32649	5808	824	25923
49	2018-19(P)	32873	6039	727	26014

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas. स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

Note: Reinjected's (internal use) figures for the year 1995-96 to 2004-05 is not available.

(P) - Provisional/अंनतिम

* : Reinjected=Internal use +Losses

Statement 2.20 : State-wise cumulative solar photovoltaic systems installed

विवरण 2.20 : राज्यवार संस्थापित सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां

(upto 31.12.2019 तक)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Solar photovoltaic systems (numbers) सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां (संख्या)					राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Lanterns & Lamps लालटेन और लैंप	Home lights गृह लाइट	Street lights स्ट्रीट लाइट	Pumps पंप	Stands alone power plant अकेले चल सकने योग्य विद्युत संयंत्र	
1	Andhra Pradesh	77803	22972	8992	34045	3816	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	18551	35065	5008	22	963	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	642996	46879	9554	45	1605	असम
4	Bihar	1725478	12303	34468	2813	6770	बिहार
5	Chhattisgarh	3311	42232	2042	61970	31250	छत्तीसगढ़
6	Goa	1093	393	707	15	33	गोवा
7	Gujarat	31603	9253	3267	11522	13577	गुजरात
8	Haryana	93853	56727	34625	1293	2321	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	33909	22592	78000	6	1906	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	51224	144316	14156	39	8130	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	790515	9450	12286	4670	3770	झारखंड
12	Karnataka	7781	52638	2694	7420	7754	कर्नाटक
13	Kerala	54367	41912	1735	818	15825	केरल
14	Madhya Pradesh	529101	7920	11496	17813	3654	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	239297	3497	10420	9337	3858	महाराष्ट्र
16	Manipur	9058	24583	11205	40	1581	मणिपुर
17	Meghalaya	40750	14874	5800	19	2004	मेघालय
18	Mizoram	10512	12060	5325	37	2956	मिजोरम
19	Nagaland	6766	1045	6235	3	1506	नागालैंड
20	Odisha	99843	5274	17111	9551	568	ओडिशा
21	Punjab	17495	8626	42758	4413	2066	पंजाब
22	Rajasthan	225851	187968	7114	48175	30349	राजस्थान
23	Sikkim	23300	15059	504	0	850	सिक्किम
24	Tamil Nadu	16818	296505	39419	5459	12753	तमिलनाडु
25	Telangana	0	0	1958	424	7450	तेलंगाना
26	Tripura	64282	32723	1199	151	867	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	2284425	235909	264179	20546	10638	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	163386	91595	25168	26	3145	उत्तराखंड
29	West Bengal	17662	145332	8726	653	1730	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	6296	468	390	5	167	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	1675	275	898	12	730	चंडीगढ़
32	Dadar & Nagar Haveli	0	0	0	0	0	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	0	0	0	0	0	दमन एवं दीव
34	Delhi	4807	0	301	90	1269	दिल्ली
35	Lakshadweep	5289	600	2465	0	2190	लक्षद्वीप
36	Puducherry	1637	25	417	21	121	पुद्दुचेरी
37	Others	125797	140273	9150	4621	23885	अन्य
	Total	**7426531**	**1721343**	**679772**	**246074**	**212054**	**कुल**

Source: Ministry of New and Renewable Energy.

स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Statement 2.21 : State wise details of small hydro power projects

विवरण 2.21 : लघु जल विद्युत परियोजनाओं (25 MW तक) का राज्यवार ब्यौरा

(as on 31.3.2019 तक)

S.No. क्र. सं.	States	Potential विभव		Projects set-up स्थापित परियोजनाएं		Project under Implementation कार्यान्वयन के अधीन परियोजना		राज्य
		Nos. संख्या	Capacity (MegaWatt) क्षमता (मेगा वाट)	Nos. संख्या	Capacity (MegaWatt) क्षमता (मेगा वाट)	Nos. संख्या	Capacity (MegaWatt) क्षमता (मेगा वाट)	
1	Andhra Pradesh	359	409.32	44	162.11	0	0.00	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	800	2064.92	156	131.11	10	7.05	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	106	201.99	6	34.11	1	2.00	असम
4	Bihar	139	526.98	29	70.70	0	0.00	बिहार
5	Chhattisgarh	199	1098.20	10	76.00	0	0.00	छत्तीसगढ़
6	Goa	7	4.70	1	0.05	0	0.00	गोवा
7	Gujarat	292	201.97	12	61.30	9	48.81	गुजरात
8	Haryana	33	107.40	9	73.50	0	0.00	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1049	3460.34	189	860.61	26	285.50	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	302	1707.45	44	179.03	22	51.30	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	121	227.96	6	4.05	0	0.00	झारखंड
12	Karnataka	618	3726.49	168	1254.73	4	35.00	कर्नाटक
13	Kerala	238	647.15	34	222.02	8	73.00	केरल
14	Madhya Pradesh	299	820.44	12	95.91	0	0.00	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	270	786.46	69	375.58	10	14.40	महाराष्ट्र
16	Manipur	110	99.95	8	5.45	0	0.00	मणिपुर
17	Meghalaya	97	230.05	5	32.53	1	22.50	मेघालय
18	Mizoram	72	168.90	18	36.47	4	8.70	मिजोरम
19	Nagaland	98	182.18	12	30.67	0	0.00	नागालैंड
20	Odisha	220	286.22	10	64.63	5	60.50	ओडिशा
21	Punjab	375	578.28	56	173.55	7	4.90	पंजाब
22	Rajasthan	64	51.67	10	23.85	0	0.00	राजस्थान
23	Sikkim	88	266.64	17	52.11	0	0.00	सिक्किम
24	Tamil Nadu	191	604.46	21	123.05	0	0.00	तमिलनाडु
25	Telangana	94	102.25	30	90.87	0	0.00	तेलंगाना
26	Tripura	13	46.86	3	16.01	0	0.00	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	251	460.75	9	25.10	2	25.50	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	442	1664.31	102	214.32	7	10.85	उत्तराखंड
29	West Bengal	179	392.06	24	98.50	0	0.00	पश्चिम बंगाल
30	Andaman and Nicobar Islands	7	7.27	1	5.25	0	0.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
	Total	**7134**	**21133.62**	**1115**	**4593**	**116**	**650**	**कुल**

Source: Ministry of New and Renewable Energy

स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Statement 2.22: Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India

विवरण 2.22 : भारत में नवीकरणीय विद्युत का स्रोतवार एवं राज्यवार अनुमानित विभव

(as on 31.3.2019 तक) **(Mega Watts मेगावाट)**

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Wind Power पवन विद्युत	Small Hydro Power लघु जल विद्युत	Biomass Power बायोमास विद्युत	Cogeneration bagasse सहउत्पादन खोई	Waste to Energy अपशिष्ट से ऊर्जा	Solar सोलर	Total कुल	Distribution (%) वितरण (प्रतिशत)	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	44229	409.32	578	300	123	38440	84079.32	7.66	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh		2064.92	8	0	0	8650	10722.92	0.98	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam		201.99	212	0	8	13760	14181.99	1.29	असम
4	Bihar		526.98	619	300	73	11200	12718.98	1.16	बिहार
5	Chhattisgarh	77	1098.20	236	0	24	18270	19705.2	1.80	छत्तीसगढ़
6	Delhi			0	0	131	2050	2181	0.20	दिल्ली
7	Goa	1	4.70	26	0	0	880	911.7	0.08	गोवा
8	Gujarat	84431	201.97	1221	350	112	35770	122085.97	11.12	गुजरात
9	Haryana		107.40	1333	350	24	4560	6374.4	0.58	हरियाणा
10	Himachal Pradesh		3460.34	142	0	2	33840	37444.34	3.41	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir		1707.45	43	0	0	111050	112800.45	10.28	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand		227.96	90	0	10	18180	18507.96	1.69	झारखंड
13	Karnataka	55857	3726.49	1131	450	0	24700	85864.49	7.82	कर्नाटक
14	Kerala	1700	647.15	1044	0	36	6110	9537.15	0.87	केरल
15	Madhya Pradesh	10484	820.44	1364	0	78	61660	74406.44	6.78	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	45394	786.46	1887	1250	287	64320	113924.46	10.38	महाराष्ट्र
17	Manipur		99.95	13	0	2	10630	10744.95	0.98	मणिपुर
18	Meghalaya		230.05	11	0	2	5860	6103.05	0.56	मेघालय
19	Mizoram		168.90	1	0	2	9090	9261.9	0.84	मिजोरम
20	Nagaland		182.18	10	0	0	7290	7482.18	0.68	नागालैंड

Statement 2.22: Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India

विवरण 2.22 : भारत में नवीकरणीय विद्युत का स्रोतवार एवं राज्यवार अनुमानित विभव

(as on 31.3.2019 तक) **(Mega Watts मेगावाट)**

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Wind Power पवन विद्युत	Small Hydro Power लघु जल विद्युत	Biomass Power बायोमास विद्युत	Cogeneration bagasse सहउत्पादन खोई	Waste to Energy अपशिष्ट से ऊर्जा	Solar सोलर	Total कुल	Distribution (%) वितरण (प्रतिशत)	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
21	Odisha	3093	286.22	246	0	22	25780	29427.22	2.68	ओडिशा
22	Punjab		578.28	3172	300	45	2810	6905.28	0.63	पंजाब
23	Rajasthan	18770	51.67	1039	0	62	142310	162232.67	14.78	राजस्थान
24	Sikkim		266.64	2	0	0	4940	5208.64	0.47	सिक्किम
25	Tamil Nadu	33800	604.46	1070	450	151	17670	53745.46	4.90	तमिलनाडु
26	Telangana	4244	102.25			0	20410	24756.25	2.26	तेलंगाना
27	Tripura		46.86	3	0	2	2080	2131.86	0.19	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh		460.75	1617	1250	176	22830	26333.75	2.40	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand		1664.31	24	0	5	16800	18493.31	1.69	उत्तराखंड
30	West Bengal	2	392.06	396	0	148	6260	7198.06	0.66	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	8	7.27	0	0	0	0	15.27	0.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh			0	0	6	0	6	0.00	चंडीगढ़
33	Dadar & Nagar Haveli			0	0	0	0	0	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu			0	0	0	0	0	0.00	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	8		0	0	0	0	8	0.00	लक्षद्वीप
36	Puducherry	153		0	0	3	0	156	0.01	पुद्दुचेरी
37	Others			0	0	1022	790	1812	0.17	अन्य
	All India Total	**302251**	**21133.62**	**17538**	**5000**	**2556**	**748990**	**1097468.62**	**100.00**	**अखिल भारतीय कुल**
	Distribution (%)	**27.54**	**1.93**	**1.60**	**0.46**	**0.23**	**68.25**			**वितरण (प्रतिशत)**

Source: Ministry of New and Renewable Energy./स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Note: The potential of Solar Power (1,00,000MW) is estimated at 30-50 MW/Sq.Cm. of open, shadow free area.

Statement 2.23 :State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power

विवरण 2.23 : ग्रिड अंति:क्रियात्मक नवीकरणीय विद्युत की राज्यवार संस्थापित क्षमता

(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)

States / Uts	Small Hydro Power (MW) लघु जल विद्युत (मेगावाट)				Wind Power (MW) पवन ऊर्जा (मेगावाट)				Bio-Power-BM Power/Cogen (MW) बायो-पावर-बीएम पावर / कोजेन (मेगावाट)				राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	
	2016	2017	2018	2019*	2016	2017	2018	2019*	2016	2017	2018	2019*	
Andhra Pradesh	232.98	241.98	162.11	162.11	1431.40	3618.85	3966.95	4092.45	477.18	477.18	477.18	477.18	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	104.61	104.61	104.61	131.11		-			0.00	0.00	0.00	0.00	अरुणाचल प्रदेश
Assam	34.11	34.11	34.11	34.11		-			0.00	0.00	0.00	0.00	असम
Bihar	70.70	70.70	70.70	70.70		-			112.20	121.20	121.20	121.20	बिहार
Chhattisgarh	52.00	76.00	76.00	76.00		-			230.50	230.50	230.50	230.50	छत्तीसगढ़
Goa	0.05	0.05	0.05	0.05		-			0.00	0.00	0.00	0.00	गोवा
Gujarat	16.60	16.60	28.60	62.35	3948.62	5340.62	5613.42	7359.22	65.30	65.30	65.30	77.30	गुजरात
Haryana	73.50	73.50	73.50	73.50		-			179.46	180.66	205.66	205.66	हरियाणा
Himachal Pradesh	793.31	831.81	853.11	906.51		-			7.20	7.20	7.20	7.20	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	156.53	158.03	179.03	180.48		-			0.00	0.00	0.00	0.00	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	4.05	4.05	4.05	4.05		-			4.30	4.30	4.30	4.30	झारखंड
Karnataka	1217.73	1225.73	1230.73	1280.73	2869.10	3751.40	4608.40	4753.40	1417.20	1467.20	1768.80	1881.80	कर्नाटक
Kerala	198.92	213.02	219.02	222.02	43.50	51.50	52.50	62.50	0.72	0.72	0.72	0.72	केरल
Madhya Pradesh	86.16	86.16	86.16	95.91	2141.09	2497.79	2519.89	2519.89	105.35	105.35	105.35	105.35	मध्य प्रदेश
Maharashtra	339.88	346.18	373.18	379.58	4653.78	4771.33	4783.93	5000.33	1983.40	2081.40	2186.40	2516.10	महाराष्ट्र
Manipur	5.45	5.45	5.45	5.45		-			0.00	0.00	0.00	0.00	मणिपुर
Meghalaya	31.03	31.03	31.03	32.53		-			13.80	13.80	13.80	13.80	मेघालय
Mizoram	36.47	41.47	36.47	36.47		-			0.00	0.00	0.00	0.00	मिजोरम
Nagaland	30.67	30.67	30.67	30.67		-			0.00	0.00	0.00	0.00	नागालैंड
Odisha	64.63	64.63	64.63	64.63					59.22	59.22	59.22	59.22	ओडिशा
Punjab	170.90	170.90	173.55	173.55					296.10	297.10	317.10	317.10	पंजाब

Statement 2.23 :State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power

विवरण 2.23 : ग्रिड अंति:क्रियात्मक नवीकरणीय विद्युत की राज्यवार संस्थापित क्षमता

(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)

States / Uts	Small Hydro Power (MW) लघु जल विद्युत (मेगावाट)				Wind Power (MW) पवन ऊर्जा (मेगावाट)				Bio-Power-BM Power/Cogen (MW) बायो-पावर-बीएम पावर / कोजेन (मेगावाट)				राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	
	2016	2017	2018	2019*	2016	2017	2018	2019*	2016	2017	2018	2019*	
Rajasthan	23.85	23.85	23.85	23.85	3994.02	4281.72	4297.72	4299.72	116.35	121.30	121.30	121.30	राजस्थान
Sikkim	52.11	52.11	52.11	52.11		-			0.00	0.00	0.00	0.00	सिक्किम
Tamil Nadu	123.05	123.05	123.05	123.05	7613.89	7861.46	8197.09	9285.27	902.05	902.05	954.55	997.55	तमिलनाडु
Telangana			90.87	90.87	77.70	100.80	100.80	128.10	159.10	159.10	159.10	159.10	तेलंगाना
Tripura	16.01	16.01	16.01	16.01		-			0.00	0.00	0.00	0.00	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	25.10	25.10	25.10	25.10					2091.01	2091.01	2115.51	2115.51	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	209.33	209.32	214.32	214.32		-			130.50	130.50	130.50	130.50	उत्तराखंड
West Bengal	98.50	98.50	98.50	98.50		-			319.92	319.92	319.92	319.92	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands	5.25	5.25	5.25	5.25		-			0.00	0.00	0.00	0.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Chandigarh						-			0.00	0.00	0.00	0.00	चंडीगढ़
Dadar & Nagar Haveli						-			0.00	0.00	0.00	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu						-			0.00	0.00	0.00	0.00	दमन एवं दीव
Delhi									0.00	0.00	0.00	0.00	दिल्ली
Lakshawadeep						-			0.00	0.00	0.00	0.00	लक्षद्वीप
Puducherry						-			0.00	0.00	0.00	0.00	पुद्दुचेरी
Others					4.30	4.30	4.30	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	अन्य
Total(MW)	**4273.47**	**4379.86**	**4485.81**	**4671.56**	**26777.40**	**32279.77**	**34145.00**	**37505.18**	**8670.86**	**8835.01**	**9363.61**	**9861.31**	**कुल (एमडब्ल्यू)**

Source: Ministry of New and Renewable Energy,/स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

.-: Not Available or indeterminate value MW: Mega-Watt MWp: Mega-Watt Peak

Statement 2.23 :State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power

विवरण 2.23 : ग्रिड अंति:क्रियात्मक नवीकरणीय विद्युत की राज्यवार संस्थापित क्षमता

(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)

States / Uts	Bio-Power-Waste to Energy (MW) जैव बिजली अपशिष्ट से ऊर्जा (मेगावाट)				Solar Power (MWp) सौर ऊर्जा (MWp)				Total Capacity (MW) कुल क्षमता (मेगावाट)				राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	
	2016	2017	2018	2019*	2016	2017	2018	2019*	2016	2017	2018	2019*	
Andhra Pradesh	50.66	58.16	23.16	23.16	572.96	1867.23	3085.68	3559.02	2765.18	6263.40	6824.86	8313.92	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh		-			0.27	0.27	5.39	5.61	104.87	104.87	110.00	136.72	अरुणाचल प्रदेश
Assam		-			0.00	11.78	22.40	41.23	34.11	45.89	46.56	75.34	असम
Bihar		-			5.10	108.52	142.45	149.35	188.00	300.42	334.35	341.25	बिहार
Chhattisgarh		-			93.58	128.86	231.35	231.35	376.08	435.36	537.85	537.85	छत्तीसगढ़
Goa		-			0.00	0.71	3.92	4.78	0.05	0.76	0.96	4.83	गोवा
Gujarat		-			1119.17	1249.37	2440.13	2763.55	5149.69	6671.89	7295.32	10262.42	गुजरात
Haryana		-			15.39	81.40	224.52	249.27	268.35	335.56	496.01	528.43	हरियाणा
Himachal Pradesh		-			0.20	0.73	22.68	32.57	800.71	839.74	861.04	946.28	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir		-			1.00	1.36	14.83	19.30	157.53	159.39	180.39	199.78	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand		-			16.19	23.27	34.95	38.40	24.54	31.62	34.02	46.75	झारखंड
Karnataka	1.00	1.00	1.00	1.00	145.46	1027.84	6095.56	7274.93	5650.49	7473.17	12553.05	15191.86	कर्नाटक
Kerala		-			13.05	74.20	138.59	141.75	256.19	339.44	380.18	426.99	केरल
Madhya Pradesh	3.90	3.90	15.40	15.40	776.37	857.04	1840.16	2237.49	3112.87	3550.24	4032.15	4974.04	मध्य प्रदेश
Maharashtra	12.72	12.72	12.59	12.59	385.76	452.37	1633.54	1663.42	7375.53	7664.00	8595.28	9572.02	महाराष्ट्र
Manipur		-			0.00	0.03	3.44	4.58	5.45	5.48	5.51	10.03	मणिपुर
Meghalaya		-			0.00	0.01	0.12	0.12	44.83	44.84	44.85	46.45	मेघालय
Mizoram		-			0.10	0.10	0.50	1.52	36.57	41.57	36.67	37.99	मिजोरम
Nagaland		-			0.00	0.50	1.00	1.00	30.67	31.17	31.67	31.67	नागालैंड
Odisha					66.92	79.42	394.73	397.84	190.77	203.27	203.42	521.69	ओडिशा
Punjab	9.25	9.25	9.25	10.75	405.06	793.95	905.62	947.10	881.31	1271.20	1405.52	1448.50	पंजाब

Statement 2.23 :State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power

विवरण 2.23 : ग्रिड अंति:क्रियात्मक नवीकरणीय विद्युत की राज्यवार संस्थापित क्षमता

(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)

States / Uts	Bio-Power-Waste to Energy (MW) जैव बिजली अपशिष्ट से ऊर्जा (मेगावाट)				Solar Power (MWp) सौर ऊर्जा (MWp)				Total Capacity (MW) कुल क्षमता (मेगावाट)				राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	(as on 31st March मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st December	
	2016	2017	2018	2019*	2016	2017	2018	2019*	2016	2017	2018	2019*	
Rajasthan					1269.93	1812.93	3226.79	4844.21	5404.15	6239.80	6775.64	9289.08	राजस्थान
Sikkim		-			0.00	0.00	0.01	0.07	52.11	52.11	52.11	52.18	सिक्किम
Tamil Nadu	8.05	8.05	6.40	6.40	1061.82	1691.83	2575.22	3788.36	9708.86	10586.44	11189.66	14200.63	तमिलनाडु
Telangana			18.50	18.50	527.84	1286.98	3592.09	3620.75	764.64	1546.88	3660.52	4017.32	तेलंगाना
Tripura		-			5.00	5.09	5.09	9.41	21.01	21.10	21.10	25.42	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	5.00	5.00			143.50	336.73	960.10	1045.10	2264.61	2457.84	2835.02	3185.71	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand		-			41.15	233.49	306.75	315.49	380.98	573.31	604.90	660.31	उत्तराखंड
West Bengal		-			7.77	26.14	75.95	109.41	426.19	444.56	455.74	527.83	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands		-			5.10	6.56	11.73	12.19	10.35	11.81	11.81	17.44	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Chandigarh		-			6.81	17.32	34.71	36.99	6.81	17.32	25.20	36.99	चंडीगढ़
Dadar & Nagar Haveli		-			0.00	2.97	5.46	5.46	0.00	2.97	5.46	5.46	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu		-			4.00	10.46	14.47	16.56	4.00	10.46	10.61	16.56	दमन एवं दीव
Delhi		16.00	52.00	52.00	14.28	40.27	126.89	156.12	14.28	56.27	121.57	208.12	दिल्ली
Lakshawadeep		-			0.75	0.71	0.75	0.75	0.75	0.71	0.75	0.75	लक्षद्वीप
Puducherry		-			0.03	0.08	3.14	5.51	0.03	0.08	0.16	5.51	पुद्दुचेरी
Others		-			58.31	58.31			62.61	62.61	4.30	4.30	अन्य
Total(MW)	**90.58**	**114.08**	**138.30**	**139.80**	**6762.85**	**12288.83**	**28180.71**	**33730.56**	**46575.15**	**57897.54**	**69784.20**	**85908.41**	**कुल (एमडब्ल्यू)**

Source: Ministry of New and Renewable Energy,/स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

.-: Not Available or indeterminate value

MWp: Mega-Watt Peak

Statement 2.24: Energy Balance of India

विवरण 2.24 : भारत का उर्जा अधिशेष

{For 2017-18 (P) /2017-18 (पी)}

	Coal कोयला	Crude Oil कच्चा तेल	Oil Products तेल उत्पाद	Natural Gas प्राकृतिक गैस	Nuclear परमाणु	Hydro हाइड्रो	Wind सौर पवन	Electricity विद्युत	Total कुल	
Production	402,271.15	36,468.97	-	30,032.71	9,993.20	10,859.31	8,969.80	-	498,595.14	उत्पादन
Imports	134,756.92	225,282.02	34,232.99	24,355.62	-	-	-	482.55	419,110.10	आयात
Exports	-1,013.25	-	-69,552.72	-	-	-	-	-619.46	-71,185.43	निर्यात
Stock changes	-9,150.18	-	-	-	-	-	-	-	-9,150.18	स्टॉक परिवर्तन
Total primary energy supply	**526,864.64**	**261,750.99**	**-35,319.73**	**54,388.33**	**9,993.20**	**10,859.31**	**8,969.80**	**-136.91**	**837,369.63**	**प्राथमिक ऊर्जा की कुल आपूर्ति**
Statistical differences	87,477.08	17,354.54	-15,913.85	396.96	-		-	-868.86	88,445.87	सांख्यिकीय अंतर
Main activity producer electricity plants	**-396,832.20**	**-**	**-733.06**	**-11,064.32**	**-9,993.20**	**-10,846.58**	**-8,758.15**	**112,100.40**	-326,127.11	**मुख्य गतिविधि उत्पादक विद्युत संयंत्र**
Autoproducer electricity plants	-	-	-		-	-12.73	-211.65	15,738.00	15,513.62	आटो उत्पादक विद्युत संयंत्र
Oil refineries	-	-257,476.99	259,636.19	-6,009.55	-	-	-	-	-3,850.35	ऑयल रिफाइनरी
Energy industry own use		-	-	-6,100.31	-	-	-	-7,286.52	-13,386.83	ऊर्जा उद्योग द्वारा ऊर्जा का स्वयं प्रयोग
Losses	-	-21,628.54	-	-86.71	-	-	-	-22,345.12	-44,060.37	क्षतियां
Final consumption	**217,509.52**	**-**	**207,669.55**	**31,524.39**	**-**	**-**	**-**	**97,200.98**	553,904.44	**अंतिम उपभोग**
Industry	**217,509.52**	**-**	**48,861.83**	**803.04**	**-**	**-**	**-**	**40,318.95**	307,493.34	**उद्योग**
Iron and steel	45,179.48	-	1,107.40	-	-	-	-	-	46,286.88	लोहा एवं इस्पात
Chemical and petrochemical	1,556.78	-	12,398.23	-	-	-	-	-	13,955.01	रसायन और पेट्रोरसायन
Non-ferrous metals	-	-	263.76	-	-	-	-	-	263.76	अलौह धातुएं
Machinery		-	163.55	-	-	-	-	-	163.55	मशीनरी
Mining and quarrying	-	-	1,351.25	-	-	-	-	-	1,351.25	खनन एवं आखनन
Paper, pulp and print	1,206.52	-	-	-	-	-	-	-	1,206.52	कागज, लुग्दी और प्रिंट
Construction	5,654.13	-	850.30	-	-	-	-	-	6,504.43	निर्माण
Textile and leather	719.16	-	78.30	-	-	-	-	-	797.46	वस्त्र एवं चर्म
Non-specified (industry)	163,193.46	-	32,649.04	803.04	-	-	-	40,318.95	236,964.49	गैर विनिर्दिष्ट (उदयोग)
Transport	**-**	**-**	43,164.61	**7,897.31**	**-**	**-**	**-**	**1,234.62**	52,296.54	**परिवहन**
Road	-	-	31,060.53	-	-	-	-	-	31,060.53	सड़क
Domestic aviation			8,134.18						8,134.18	घरेलू उड्डयन
Rail	-	-	2,728.23	-	-	-	-	1,234.62	3,962.85	रेल
Pipeline transport	-	-		7,897.31	-	-	-	-	7,897.31	पाइपलाइन परिवहन
Domestic navigation	-	-	1,241.68	-	-	-	-	-	1,241.68	घरेलू नेविगेशन
Non-specified (transport)	-	-		-	-	-	-	-	-	गैर विनिर्दिष्ट (परिवहन)
Other	**-**	**-**	**115,643.11**	**3,713.39**	**-**	**-**	**-**	**55,647.42**	175,003.92	**अन्य**
Residential	-	-	26,804.64	-	-	-	-	235,725.30	262,529.94	आवासीय
Commercial and public services	-	-	89.97	-	-	-	-	8,268.13	8,358.10	वाणिज्यिक एवं सार्वजनिक सेवाएं
Agriculture/forestry	-	-	693.13	173.44	-	-	-	17,569.20	18,435.77	कृषि/वानिकी
Non-specified (other)	-	-	88,055.37	3,539.95	-	-	-	6,284.79	97,880.11	गैर विनिर्दिष्ट (अन्य)
Non-energy use	-	-		19,110.66	-	-	-	-	19,110.66	ऊर्जा से भिन्न प्रयोग
Non-energy use industry/transformation/energy	-	-		19,110.67	-	-	-	-	19,110.67	ऊर्जा से भिन्न प्रयोग उद्योग/परिवर्तन/
Elect. output in GWh	**-**	**-**	**-**		**38,346.00**	**126,271.00**	**104,300.00**	**-**	268,917.00	**विद्युत आउटपुट GWh में**
Elec output-main activity producer ele plants	-	-	-		38,346.00	126,123.00	101,839.00	-	266,308.00	विद्युत आउटपुट-मुख्य गतिविधि उत्पादक विद्युत संयंत्र
Elec output-autoproducer electricity plants	-	-	-		-	148.00	2,461.00	-	2,609.00	विद्युत आउटपुट-आटो उत्पादक विद्युत संयंत्र

Source : Energy Statistics 2019, Ministry of Statistics and Programme Implementation

Note : Final consumption refers to End Use Consumption

स्रोत: ऊर्जा सांख्यिकी 2018, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

(All figures in KToe सभी आंकड़े कि. टन में) KToe: Kilo Tonne of oil equivalent

Statement 2.25 : Number of towns and villages electrified in India

विवरण 2.25 : भारत में विद्युतीकृत नगरों एवं गांवों की संख्या

(As on 31.03.2018 तक की स्थिति के अनुसार)

S.No. क्र. सं.		State/Union Territory	Towns नगर		Villages गांव		Percentage Electrified % विद्युतीकरण का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Total (as per 2011 Census) कुल (2011 की जनगणना के अनुसार)	Electrified विद्युतीकृत	Total (as per 2011 Census) कुल (2011 की जनगणना के अनुसार)	Electrified as on 31.03.2018 तक की स्थिति के अनुसार विद्युतीकृत		
I.		**Northern Region**	**1999**	**1999**	**199959**	**199880**	**99.96**	**उत्तरी क्षेत्र**
	1	Chandigarh	6	6	5	5	100.00	चंडीगढ़
	2	Delhi	113	113	103	103	100.00	दिल्ली
	3	Haryana	154	154	6642	6642	100.00	हरियाणा
	4	Himachal Pradesh	59	59	17882	17882	100.00	हिमाचल प्रदेश
	5	Jammu & Kashmir	122	122	6337	6271	98.39	जम्मू एवं कश्मीर
	6	Punjab	217	217	12168	12168	100.00	पंजाब
	7	Rajasthan	297	297	43264	43264	100.00	राजस्थान
	8	Uttar Pradesh	915	915	97813	97813	99.99	उत्तर प्रदेश
	9	Uttarakhand	116	116	15745	15732	99.63	उत्तराखंड
II.		**Western Region**	**1625**	**1625**	**130699**	**130661**	**99.97**	**पश्चिम क्षेत्र**
	1	Chhattisgarh	182	182	19567	19534	99.83	छतीसगढ़
	2	Dadra & Nagar Haveli	6	6	65	65	100.00	दादरा एवं नगर हवेली
	3	Daman & Diu	8	8	19	19	100.00	दमन एवं दीव
	4	Goa	70	70	320	320	100.00	गोवा
	5	Gujarat	348	348	17843	17843	100.00	गुजरात
	6	Madhya Pradesh	476	476	51929	51924	99.99	मध्य प्रदेश
	7	Maharashtra	535	535	40956	40956	100.00	महाराष्ट्र
III.		**Southern Region**	**2333**	**2333**	**69845**	**69845**	**100.00**	**दक्षिण क्षेत्र**
	1	Andhra Pradesh	195	195	16158	16158	100.00	आंध्र प्रदेश
	2	Karnataka	347	347	27397	27397	100.00	कर्नाटक
	3	Kerala	520	520	1017	1017	100.00	केरल
	4	Lakshadweep	6	6	6	6	100.00	लक्षद्वीप
	5	Puducherry	10	10	90	90	100.00	पुद्दुचेरी
	6	Tamil Nadu	1097	1097	15049	15049	100.00	तमिलनाडु
	7	Telangana	158	158	10128	10128	100.00	तेलंगाना
IV.		**Eastern Region**	**1573**	**1573**	**154526**	**154523**	**100.00**	**पूर्वी क्षेत्र**
	1	Andaman And Nicobar Islands	5	5	396	396	100.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
	2	Bihar	199	199	39073	39073	100.00	बिहार
	3	Jharkhand	228	228	29492	29492	100.00	झारखंड
	4	Odisha	223	223	47677	47674	99.99	ओडिशा
	5	Sikkim	9	9	425	425	100.00	सिक्किम
	6	West Bengal	909	909	37463	37463	100.00	पश्चिम बंगाल
V.		**North-Eastern Region**	**405**	**405**	**42435**	**42212**	**99.47**	**पूर्वोत्तर क्षेत्र**
	1	Arunachal Pradesh	27	27	5258	5035	95.76	अरुणाचल प्रदेश
	2	Assam	214	214	25372	25372	100.00	असम
	3	Manipur	51	51	2379	2379	100.00	मणिपुर
	4	Meghalaya	22	22	6459	6459	100.00	मेघालय
	5	Mizoram	23	23	704	704	100.00	मिजोरम
	6	Nagaland	26	26	1400	1400	100.00	नागालैंड
	7	Tripura	42	42	863	863	100.00	त्रिपुरा
Total (All India)			**7935**	**7935**	**597464**	**597121**	**99.94**	**कुल (अखिल भारत)**

Source : General Review 2019, Central Electricity Authority

स्रोत: सामान्य समीक्षा 2019, केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

Statement 2.26 : Decentralised/off-grid renewable energy systems / devices

विवरण 2.26 : विकेंद्रीकृत/ऑफ ग्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली / डिवाइसें

(as on 31.12.2019 तक की स्थिति के अनुसार) (Nos. in lakh /संख्या लाख में)

S.No. क्र. सं.	STATES / UT	Biogas Plants बायोगैस संयंत्र	Waste to Energy	Solar Photovoltaic (SPV) Systems सोलर फोटोवोल्टिक (एसपीवी) प्रणालियां					SPV Pumps एसपीवी पंप	राज्य
				SLS एसएलएस	HLS एचएलएस	SL एसएल	Lighting Total	PP पीपी		
		(Nos.)	(MW)	(Nos.)	(Nos.)	(Nos.)	(Nos.)	(kWp)	(Nos)	
1	Andhra Pradesh	5.49	25.205	0.09	0.23	0.78	0.00	3816	0.34	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	0.03		0.05	0.35	0.19	0.00	963	0.00	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1.28		0.10	0.47	6.43	0.00	1605	0.00	असम
4	Bihar	1.30	1	0.34	0.12	17.25	0.00	6770	0.03	बिहार
5	Chhatisgarh	0.54	0.33	0.02	0.42	0.03	0.00	31250	0.62	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.01		0.00	0.00	0.05	0.00	1269	0.00	दिल्ली
7	Goa	0.04		0.01	0.00	0.01	0.00	33	0.00	गोवा
8	Gujarat	4.33	19.245	0.03	0.09	0.32	0.00	13577	0.12	गुजरात
9	Haryana	0.62	4.885	0.35	0.57	0.94	0.00	2321	0.01	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.48	1	0.78	0.23	0.34	0.00	1906	0.00	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	0.03		0.14	1.44	0.51	0.00	8130	0.00	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	0.07		0.12	0.09	7.91	0.00	3770	0.05	झारखंड
13	Karnataka	4.90	13.622	0.03	0.53	0.08	0.00	7754	0.07	कर्नाटक
14	Kerala	1.49	0.23	0.02	0.42	0.54	0.00	15825	0.01	केरल
15	Madhya Pradesh	3.64	2.501	0.11	0.08	5.29	0.00	3654	0.18	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	8.99	31.042	0.10	0.03	2.39	0.00	3858	0.09	महाराष्ट्र
17	Manipur	0.02		0.11	0.25	0.09	0.00	1581	0.00	मणिपुर
18	Meghalaya	0.10		0.06	0.15	0.41	0.00	2004	0.00	मेघालय
19	Mizoram	0.05		0.05	0.12	0.11	0.00	2956	0.00	मिजोरम
20	Nagaland	0.08		0.06	0.01	0.07	0.00	1506	0.00	नागालैंड
21	Orissa	2.70		0.17	0.05	1.00	0.00	568	0.10	ओडिशा

Statement 2.26 : Decentralised/off-grid renewable energy systems / devices

विवरण 2.26 : विकेंद्रीकृत/ऑफ ग्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली / डिवाइसें

(as on 31.12.2019 तक की स्थिति के अनुसार) (Nos. in lakh /संख्या लाख में)

S.No. क्र. सं.	STATES / UT	Biogas Plants बायोगैस संयंत्र	Waste to Energy	Solar Photovoltaic (SPV) Systems सोलर फोटोवोल्टिक (एसपीवी) प्रणालियां					SPV Pumps एसपीवी पंप	राज्य
				SLS एसएलएस	HLS एचएलएस	SL एसएल	Lighting Total	PP पीपी		
		(Nos.)	(MW)	(Nos.)	(Nos.)	(Nos.)	(Nos.)	(kWp)	(Nos)	
22	Punjab	1.77	7.455	0.43	0.09	0.17	0.00	2066	0.04	पंजाब
23	Rajasthan	0.71	3.833	0.07	1.88	2.26	0.00	30349	0.48	राजस्थान
24	Sikkim	0.09		0.01	0.15	0.23	0.00	850	0.00	सिक्किम
25	Tamil Nadu	2.23	16.568	0.39	2.97	0.17	0.00	12753	0.05	तमिलनाडु
26	Telangana	0.00	4.092	0.02	0.00	0.00	0.00	7450	0.00	तेलंगाना
27	Tripura	0.04		0.01	0.33	0.64	0.00	867	0.00	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	4.41	50.235	2.64	2.36	22.84	0.00	10638	0.21	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0.21	8.72	0.25	0.92	1.63	0.00	3145	0.00	उत्तराखंड
30	West Bengal	3.67	1.167	0.09	1.45	0.18	0.00	1730	0.01	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar	0.00		0.00	0.00	0.06	0.00	167	0.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	0.00		0.01	0.00	0.02	0.00	730	0.00	चंडीगढ़
33	Dadar & Nagar Haveli	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	दमन एवं दीव
35	Lakshwadeep	0.00		0.02	0.01	0.05	0.00	2190	0.00	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0.01		0.00	0.00	0.02	0.00	121	0.00	पुद्दुचेरी
37	Others*	0.02		0.09	1.40	1.26	0.00	23885	0.05	अन्य*
	Total	**49.57**	**191.13**	**6.80**	**17.21**	**74.27**	**0.00**	**212054**	**2.46**	**कुल**

Source :Central Electricity Authority-2019 स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

SLS = Street Lighting System; HLS=Home Lighting System;

SL= Solar Lanterns; MW=Mega Watt; kWp=kilowatt peak; PP = Power plants;

Statement 27 (a): Percentage distribution of households living in houses by type of fuel used for cooking for each State/UT

विवरण 2.27 (a): राज्य/केंद्रशासित प्रदेश में प्रत्येक घरों में रहने वाले परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार का प्रतिशत वितरण

(Rural /ग्रामीण)

(July - December, 2018 / जुलाई - दिसंबर, 2018)

State/UT	Type of fuel used for cooking खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार				No cooking arrangement खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं"	All सभी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Firewood, chips & crop residue जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष	LPG एलपीजी गैस	dung cake उपला	Others* अन्य			
Andhra Pradesh	18.4	79	0	0.2	2.4	100	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	44.1	55.3	0	0.6	0	100	अरुणाचल प्रदेश
Assam	45.6	53.5	0.3	0.6	0	100	असम
Bihar	39.8	44.2	14.8	1.2	0	100	बिहार
Chhattisgarh	68.5	29.4	0.4	0.2	1.4	100	छत्तीसगढ़
Delhi	0	100	0	0	0	100	दिल्ली
Goa	11.1	88.9	0	0	0	100	गोवा
Gujarat	47.6	50.1	0	1	1.5	100	गुजरात
Haryana	32.1	54.2	10	3.7	0	100	हरियाणा
Himachal Pradesh	52.2	47.5	0	0.2	0	100	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	36.3	61.2	0.2	2.2	0	100	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	62.1	21.5	4.1	12.1	0.1	100	झारखंड
Karnataka	27.3	72.2	0.1	0.2	0.2	100	कर्नाटक
Kerala	47.9	50.7	0.1	0.6	0.9	100	केरल
Madhya Pradesh	62.4	33.1	3.5	0.7	0.3	100	मध्य प्रदेश
Maharashtra	32.5	65.8	0.3	0.9	0.5	100	महाराष्ट्र
Manipur	46.7	50.9	0	0.2	2.2	100	मणिपुर
Meghalaya	72.7	23	0	4.3	0	100	मेघालय
Mizoram	47.3	52.4	0	0.2	0	100	मिजोरम
Nagaland	53.8	46.2	0	0	0	100	नागालैंड
Odisha	71.4	23.8	0.2	0.9	3.6	100	ओडिशा
Punjab	16.1	77.4	5.9	0.6	0	100	पंजाब
Rajasthan	65.5	33.7	0.2	0.2	0.3	100	राजस्थान
Sikkim	2	97.8	0	0.2	0	100	सिक्किम
Tamil Nadu	15.3	83.8	0	0.6	0.3	100	तमिलनाडु
Telangana	9	90.4	0	0.3	0.2	100	तेलंगाना
Tripura	69.8	29.9	0	0.3	0	100	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	43	37.8	19	0.2	0.1	100	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	41	58.5	0.3	0.2	0	100	उत्तराखंड
West Bengal	71	24.5	2.8	1	0.7	100	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	18.4	80.7	0	1	0	100	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	99.7	0	0	0.3	100	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	32.3	66.1	0	1.6	0	100	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	5.3	93.8	0	0	0.9	100	दमन एवं दीव
Lakshadweep	22.5	20.7	0	56.7	0	100	लक्षद्वीप
Puducherry	3.5	93.6	0	0	2.9	100	पुद्दुचेरी
Group of NE States	58	40.5	0	1.2	0.4	100	**उत्तर पूर्व राज्यों का समूह**
Group of UTs	11.4	86.3	0	0.8	1.6	100	**केंद्र शासित प्रदेशों का समूह**
All India	**44.5**	**48.3**	**5.5**	**1.1**	**0.6**	**100**	**समस्त भारत**

* Others also includes other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

Source : NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, MoS&PI

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584: भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, एमओएसएंडपीआई

Statement 2.27 (b): Percentage distribution of households living in houses by type of fuel used for cooking for each State/UT

विवरण 2.27 (b): घरों में रहने वाले प्रत्येक परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार से राज्य / केंद्रशासित प्रदेश में प्रतिशत वितरण

(Urban / शहरी)

(July - December, 2018 / जुलाई - दिसंबर, 2018)

State/UT	Type of fuel used for cooking खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार				No cooking arrangement खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं"	All सभी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Firewood, chips & crop residue जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष	LPG एलपीजी गैस	dung cake उपला	Others* अन्य			
Andhra Pradesh	1.6	85.8	0	0.7	11.9	100	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	5.4	94.6	0	0	0	100	अरुणाचल प्रदेश
Assam	5.4	91.2	0.8	1.2	1.5	100	असम
Bihar	3.5	91.2	3.3	0.4	1.7	100	बिहार
Chhattisgarh	12.9	83.6	0.3	1.8	1.3	100	छत्तीसगढ़
Delhi	1.2	94.1	0	3.4	1.2	100	दिल्ली
Goa	0	96.3	0	1.7	2	100	गोवा
Gujarat	5.6	84.1	0	7.7	2.6	100	गुजरात
Haryana	2.7	93.6	1.6	0.5	1.7	100	हरियाणा
Himachal Pradesh	8.9	79.8	0	3.7	7.6	100	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	2.6	89.3	0.1	7.2	0.8	100	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	4.2	67.8	0.7	21.3	5.9	100	झारखंड
Karnataka	2.6	92.8	0	0.9	3.7	100	कर्नाटक
Kerala	27.3	67.6	0	0.8	4.3	100	केरल
Madhya Pradesh	8.4	87.4	0.5	0.8	2.9	100	मध्य प्रदेश
Maharashtra	1.9	87.6	0	6.5	4	100	महाराष्ट्र
Manipur	9.5	87.5	0	2.2	0.9	100	मणिपुर
Meghalaya	7	83.5	0	9.6	0	100	मेघालय
Mizoram	2.6	97.4	0	0	0	100	मिजोरम
Nagaland	9.7	90.3	0	0	0	100	नागालैंड
Odisha	16.9	72.8	0	3.2	7.1	100	ओडिशा
Punjab	3.1	95	0.8	0.3	0.8	100	पंजाब
Rajasthan	6.9	87.8	0	0.2	5.1	100	राजस्थान
Sikkim	0.2	93.1	0	2.7	4	100	सिक्किम
Tamil Nadu	1.7	89.5	0	0.9	7.9	100	तमिलनाडु
Telangana	0.3	91	0	1	7.7	100	तेलंगाना
Tripura	19.9	78.8	0	1.3	0	100	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	6.5	87.8	3	1.6	1.1	100	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	1.8	98.2	0	0	0	100	उत्तराखंड
West Bengal	11.1	79.3	0.2	6.5	2.8	100	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	0.1	82.7	0	3.1	14.1	100	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	88.3	0	9.6	2.2	100	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	0	97.8	0	2.2	0	100	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	0.6	86.1	0	12	1.3	100	दमन एवं दीव
Lakshadweep	22.6	66.6	0	10.8	0	100	लक्षद्वीप
Puducherry	1.4	98.6	0	0	0	100	पुद्दुचेरी
Group of NE States	10	87.2	0	2.2	0.4	100	**उत्तर पूर्व राज्यों का समूह**
Group of UTs	0.8	91	0	6.1	2.1	100	**केंद्र शासित प्रदेशों का समूह**
All India	**5.6**	**86.6**	**0.5**	**3.2**	**4.1**	**100**	**समस्त भारत**

* Others also includes other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

Source : NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, MoS&PI

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584: भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, एमओएसएंडपीआई

Statement 2.27 (c): Percentage distribution of households living in houses by type of fuel used for cooking for each State/UT

विवरण 2.27 (c): खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार के अनुसार परिवारों का राज्य/ केंद्रशासित प्रदेश का वितरण प्रतिशत

(Rural+Urban/ शहरी + ग्रामीण)

(July - December, 2018 / जुलाई - दिसंबर, 2018)

State/UT	Type of fuel used for cooking खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार				No cooking arrangement खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं"	All सभी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Firewood, chips & crop residue जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष	LPG एलपीजी गैस	dung cake उपला	Others* अन्य			
Andhra Pradesh	12.7	81.3	0	0.3	5.6	100	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	34.9	64.7	0	0.4	0	100	अरुणाचल प्रदेश
Assam	39.5	59.2	0.4	0.6	0.2	100	असम
Bihar	35.7	49.4	13.5	1.2	0.2	100	बिहार
Chhattisgarh	57	40.6	0.4	0.5	1.4	100	छत्तीसगढ़
Delhi	1.2	94.3	0	3.4	1.2	100	दिल्ली
Goa	4.2	93.5	0	1.1	1.3	100	गोवा
Gujarat	27	66.7	0	4.3	2	100	गुजरात
Haryana	20.8	69.3	6.8	2.4	0.7	100	हरियाणा
Himachal Pradesh	46.4	51.9	0	0.7	1.1	100	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	28	68.1	0.2	3.5	0.2	100	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	47.9	32.9	3.3	14.4	1.6	100	झारखंड
Karnataka	16.2	81.4	0	0.4	1.8	100	कर्नाटक
Kerala	37.8	58.9	0.1	0.6	2.5	100	केरल
Madhya Pradesh	47.3	48.3	2.7	0.7	1.1	100	मध्य प्रदेश
Maharashtra	18.8	75.6	0.2	3.3	2.1	100	महाराष्ट्र
Manipur	34.5	62.9	0	0.8	1.8	100	मणिपुर
Meghalaya	60	34.7	0	5.4	0	100	मेघालय
Mizoram	25.6	74.3	0	0.1	0	100	मिजोरम
Nagaland	40.1	59.9	0	0	0	100	नागालैंड
Odisha	61.7	32.6	0.2	1.5	4.2	100	ओडिशा
Punjab	10.6	84.8	3.7	0.5	0.3	100	पंजाब
Rajasthan	49.8	48.1	0.2	0.3	1.6	100	राजस्थान
Sikkim	1.4	96.3	0	1	1.3	100	सिक्किम
Tamil Nadu	8.4	86.7	0	0.7	4.1	100	तमिलनाडु
Telangana	4.9	90.7	0	0.7	3.7	100	तेलंगाना
Tripura	58.2	41.3	0	0.5	0	100	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	34	50.2	15	0.5	0.3	100	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	29.7	69.9	0.2	0.2	0	100	उत्तराखंड
West Bengal	51	42.8	1.9	2.9	1.4	100	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	8	81.8	0	2.2	8.1	100	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	88.9	0	9.1	2.1	100	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	11.5	86.6	0	2	0	100	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	1.2	87	0	10.6	1.2	100	दमन एवं दीव
Lakshadweep	22.6	61.7	0	15.7	0	100	लक्षदवीप
Puducherry	2.3	96.5	0	0	1.2	100	पुद्दुचेरी
Group of NE States	44.9	53.3	0	1.4	0.4	100	**उत्तर पूर्व राज्यों का समूह**
Group of UTs	3.5	89.8	0	4.7	1.9	100	**केंद्र शासित प्रदेशों का समूह**
All India	**31.2**	**61.4**	**3.8**	**1.8**	**1.8**	**100**	**समस्त भारत**

* Others also includes other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

Source : NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, MoS&PI

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584: भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, एमओएसएंडपीआई

Statement 2.28(a) : Distribution of households by source of lighting - 2001 and 2011

विवरण 2.28 (a) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - 2001 एवं 2011

(Rural/ग्रामीण)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total No. of Households परिवारों की कुल संख्या		Primary source of energy for lighting (%) प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत (प्रतिशत)								राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
				Electricity विद्युत		Kerosene केरोसिन		Any other sources कोई अन्य स्रोत		No lighting कोई प्रकाश नहीं		
		2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	
1	Andhra Pradesh	14246309	12676218	89.7	59.7	9.2	39.7	0.6	0.4	0.5	0.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	195723	164501	55.5	44.5	23.6	37.9	7.0	7.1	14.0	10.5	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	5374553	4220173	28.4	16.5	70.4	83.1	1.1	0.3	0.2	0.1	असम
4	Bihar	16926958	12660007	10.4	5.1	88.4	94.5	1.2	0.4	0.1	0.0	बिहार
5	Chhattisgarh	4384112	3359078	70.0	46.1	28.2	52.9	1.5	0.6	0.3	0.4	छत्तीसगढ़
6	Delhi	79115	169528	97.8	85.5	1.4	13.0	0.6	0.9	0.2	0.6	दिल्ली
7	Goa	124674	140755	95.6	92.4	3.4	6.9	0.3	0.3	0.6	0.4	गोवा
8	Gujarat	6765403	5885961	85.0	72.1	12.8	26.2	0.8	0.7	1.4	0.1	गुजरात
9	Haryana	2966053	2454463	87.2	78.5	11.3	20.6	1.0	0.5	0.5	0.4	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1310538	1097520	96.6	94.5	3.0	4.9	0.3	0.4	0.1	0.2	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1497920	1161357	80.7	74.8	12.6	19.2	4.1	5.4	2.6	0.6	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	4685965	3802412	32.3	10.0	66.4	89.6	1.2	0.3	0.0	0.0	झारखंड
13	Karnataka	7864196	6675173	86.7	72.2	12.3	27.2	0.5	0.3	0.5	0.3	कर्नाटक
14	Kerala	4095674	4942550	92.1	65.5	7.4	33.8	0.4	0.7	0.0	0.0	केरल
15	Madhya Pradesh	11122365	8124795	58.3	62.3	40.9	37.2	0.6	0.3	0.2	0.2	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	13016652	10993623	73.8	65.2	23.9	33.6	1.0	0.7	1.3	0.6	महाराष्ट्र
17	Manipur	383313	296354	63.5	52.5	30.2	45.1	5.6	1.2	0.7	1.1	मणिपुर
18	Meghalaya	422197	329678	51.6	30.3	45.9	68.2	1.6	0.8	0.9	0.8	मेघालय
19	Mizoram	104874	79362	68.8	44.1	26.9	52.8	3.9	2.3	0.5	0.7	मिजोरम
20	Nagaland	284911	265334	75.2	56.9	21.1	37.5	2.2	2.4	1.5	3.2	नागालैंड
21	Odisha	8144012	6782879	35.6	19.4	62.8	79.8	0.6	0.5	1.1	0.4	ओडिशा
22	Punjab	3315632	2775462	95.5	89.5	2.9	8.9	0.7	0.5	0.9	1.1	पंजाब
23	Rajasthan	9490363	7156703	58.3	44.0	39.3	54.7	1.5	0.8	1.0	0.5	राजस्थान
24	Sikkim	92370	91723	90.2	75.0	8.7	24.3	0.5	0.3	0.6	0.4	सिक्किम
25	Tamil Nadu	9563899	8274790	90.8	71.2	8.3	28.2	0.3	0.3	0.6	0.4	तमिलनाडु
26	Tripura	607779	539680	59.8	31.8	37.7	67.6	2.5	0.4	0.4	0.2	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	25475071	20590074	23.8	19.8	75.0	79.5	1.1	0.6	0.1	0.1	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	1404845	1196157	83.1	50.3	14.5	46.7	2.1	2.7	0.3	0.3	उत्तराखंड
29	West Bengal	13717186	11161870	40.3	20.3	57.8	79.2	1.5	0.5	0.4	0.1	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	59030	49653	79.4	68.1	19.3	29.9	0.8	1.2	0.6	0.8	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	6785	21302	97.3	97.4	2.4	2.1	0.2	0.3	0.1	0.2	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	35408	32783	91.7	82.6	7.9	16.0	0.1	0.3	0.6	1.0	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	12750	22091	98.3	97.5	1.5	2.0	0.1	0.2	0.2	0.4	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	2523	5351	99.8	99.7	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	लक्षद्वीप
35	Puducherry	95133	72199	95.8	81.0	3.6	18.6	0.2	0.2	0.5	0.1	पुद्दुचेरी
	India	**167874291**	**138271559**	**55.3**	**43.5**	**43.2**	**55.6**	**1.0**	**0.6**	**0.5**	**0.3**	**भारत**

Source : Census 2001, 2011, Office of the Registrar General

स्रोत : जनगणना 2001, 2011, महापंजीयक का कार्यालय

Note: Telegana figures ae included in Andhra Pradesh

Statement 2.28(a) : Distribution of households by source of lighting - 2001 and 2011

विवरण 2.28 (a) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - 2001 एवं 2011

(Urban/शहरी)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total No. of Households परिवारों की कुल संख्या		Primary source of energy for lighting (%) प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत (प्रतिशत)								राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
				Electricity विद्युत		Kerosene केरोसिन		Any other sources कोई अन्य स्रोत		No lighting कोई प्रकाश नहीं		
		2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	
1	Andhra Pradesh	6778225	4173639	97.3	90.0	2.0	9.2	0.5	0.5	0.2	0.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	65891	48114	96.0	89.4	3.2	9.4	0.4	0.5	0.4	0.7	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	992742	715185	84.1	74.3	15.2	25.0	0.5	0.6	0.3	0.2	असम
4	Bihar	2013671	1322583	66.7	59.3	32.2	39.9	0.8	0.7	0.2	0.2	बिहार
5	Chhattisgarh	1238738	789440	93.7	82.9	5.7	16.5	0.3	0.3	0.2	0.3	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3261423	2384621	99.1	93.4	0.6	5.7	0.2	0.7	0.1	0.2	दिल्ली
7	Goa	198139	138461	97.7	94.7	1.8	4.6	0.3	0.3	0.3	0.4	गोवा
8	Gujarat	5416315	3758028	97.2	93.4	2.1	5.5	0.2	0.5	0.5	0.7	गुजरात
9	Haryana	1751901	1075179	96.2	92.9	2.7	6.1	0.7	0.5	0.4	0.4	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	166043	143113	98.1	97.4	1.6	2.2	0.2	0.3	0.1	0.1	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	517168	390411	98.0	97.9	1.2	1.6	0.6	0.4	0.2	0.1	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	1495642	1060178	88.0	75.6	11.4	23.8	0.5	0.5	0.1	0.1	झारखंड
13	Karnataka	5315715	3556960	96.4	90.5	3.1	8.8	0.3	0.4	0.2	0.3	कर्नाटक
14	Kerala	3620696	1652656	97.0	84.3	2.8	15.1	0.2	0.5	0.0	0.0	केरल
15	Madhya Pradesh	3845232	2794858	92.7	92.3	6.6	7.1	0.4	0.3	0.2	0.2	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	10813928	8069526	96.2	94.3	3.1	5.1	0.3	0.3	0.4	0.3	महाराष्ट्र
17	Manipur	171400	101302	82.4	82.0	11.2	17.3	5.9	0.5	0.5	0.3	मणिपुर
18	Meghalaya	116102	90568	94.9	88.1	4.4	10.9	0.3	0.5	0.3	0.5	मेघालय
19	Mizoram	116203	81604	98.1	94.4	1.5	5.2	0.3	0.2	0.1	0.2	मिजोरम
20	Nagaland	115054	66716	97.4	90.3	2.1	8.3	0.3	0.5	0.2	0.9	नागालैंड
21	Odisha	1517073	1087248	83.1	74.1	15.3	24.3	0.4	0.7	1.2	1.0	ओडिशा
22	Punjab	2094067	1489694	98.3	96.5	1.0	2.6	0.3	0.4	0.3	0.5	पंजाब
23	Rajasthan	3090940	2185591	93.9	89.6	5.2	9.6	0.5	0.4	0.5	0.4	राजस्थान
24	Sikkim	35761	13015	98.7	97.1	0.9	2.8	0.1	0.1	0.3	0.0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	8929104	5898836	96.1	88.0	3.4	11.1	0.2	0.4	0.3	0.4	तमिलनाडु
26	Tripura	235002	122343	91.6	86.4	7.0	13.0	1.2	0.4	0.2	0.2	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	7449195	5170527	81.4	79.9	17.2	19.3	0.9	0.5	0.4	0.3	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	592223	390164	96.5	90.9	2.9	8.4	0.4	0.4	0.3	0.3	उत्तराखंड
29	West Bengal	6350113	4554045	85.1	79.6	12.7	19.5	1.6	0.6	6.0	0.3	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	34346	23409	97.7	95.2	1.9	4.3	0.1	0.2	0.2	0.2	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	228276	180576	98.4	96.7	1.1	2.9	0.2	0.2	0.2	0.2	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	37655	11190	98.5	95.8	1.4	3.8	0.0	0.3	0.1	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	47631	12251	99.3	98.3	0.6	1.3	0.1	0.1	0.1	0.3	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	8180	3889	99.7	99.7	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	लक्षद्वीप
35	Puducherry	206143	136456	98.5	91.4	1.3	8.2	0.1	0.2	0.1	0.1	पुद्दुचेरी
	India	**78865937**	**53692376**	**92.7**	**87.6**	**6.5**	**11.6**	**0.5**	**0.5**	**0.3**	**0.4**	**भारत**

Source : Census 2001, 2011, Office of the Registrar General

स्रोत : जनगणना 2001, 2011, महापंजीयक का कार्यालय

Note: Telegana figures ae included in Andhra Pradesh

Statement 2.29(a): Distribution of households by source of lighting - 2007-08

सारणी 2.29 (a) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - 2007-08

(Rural/ ग्रामीण)

States/UT	Primary source of energy for lighting प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत						Estd. No. Of hhs (00) परिवारों की स्थापित संख्या (00)	no. of sample hhs नमूना परिवारों की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	With no lightng arrangement प्रकाश की कोई व्यवस्था नहीं	kerosene केरोसिन	electricity विद्युत	other अन्य	not recorded दर्ज नहीं किया गया है	all सभी			
Andhra Pradesh	3	110	885	3	0	1000	148825	2239	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	38	285	491	152	33	1000	1644	348	अरुणाचल प्रदेश
Assam	3	606	370	20	0	1000	46001	800	असम
Bihar	14	840	138	6	2	1000	136324	2844	बिहार
Chhattisgarh	0	231	760	7	2	1000	39421	640	छत्तीसगढ़
Gujarat	11	119	867	3	0	1000	65922	1084	गुजरात
Haryana	3	102	889	6	0	1000	30582	572	हरियाणा
Himachal Pradesh	4	13	960	23	0	1000	13577	672	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	4	31	944	21	0	1000	12913	472	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	1	657	339	3	0	1000	41668	851	झारखंड
Karnataka	7	72	921	0	0	1000	76206	1180	कर्नाटक
Kerala	0	100	893	7	0	1000	54827	896	केरल
Madhya Pradesh	3	240	753	4	0	1000	92609	1779	मध्य प्रदेश
Maharashtra	4	241	751	3	0	1000	125352	2014	महाराष्ट्र
Manipur	11	116	851	11	10	1000	3070	768	मणिपुर
Meghalaya	0	272	728	0	0	1000	3990	512	मेघालय
Nagaland	0	9	990	0	0	1000	1496	512	नागालैंड
Odisha	4	636	359	2	0	1000	70923	1532	ओडिशा
Punjab	6	4	957	32	0	1000	33812	704	पंजाब
Rajasthan	10	432	551	7	0	1000	87089	1501	राजस्थान
Sikkim	4	24	973	0	0	1000	1107	480	सिक्किम
Tamil Nadu	6	80	914	0	0	1000	95794	1436	तमिलनाडु
Tripura	11	393	592	2	2	1000	6747	864	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	5	706	279	10	0	1000	247744	3611	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	0	197	789	14	0	1000	13701	412	उत्तराखंड
West Bengal	7	530	458	4	1	1000	134337	2203	पश्चिम बंगाल
North- Eastern States	10	249	719	17	5	1000	19019	3740	पूर्वोत्तर राज्य
Union Territories	6	85	908	0	0	1000	2445	372	संघ राज्य क्षेत्र
All India	**6**	**386**	**602**	**6**	**0**	**1000**	**1592612**	**31673**	**अखिल भारत**

Source : NSS Reoprt No. 530: Household Consumer Expenditure in India,2007-08

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 530: भारत में पारिवारिक उपभोग व्यय, 2007-08

Statement 2.29(a): Distribution of households by source of lighting - 2007-08

सारणी 2.29 (a) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - 2007-08

(Urban/ शहरी)

States/UT	Primary source of energy for lighting प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत						Estd. No. Of hhs (00) परिवारों की स्थापित संख्या (00)	no. of sample hhs नमूना परिवारों की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	With no lightng arrangement प्रकाश की कोई व्यवस्था नहीं	kerosene केरोसिन	electricity विद्युत	other अन्य	not recorded दर्ज नहीं किया गया है	all सभी			
Andhra Pradesh	0	29	971	0	0	1000	54844	1244	आंध्र प्रदेश
Assam	0	107	843	46	4	1000	5771	416	असम
Bihar	8	257	711	10	15	1000	14948	672	बिहार
Chhattisgarh	0	24	976	0	0	1000	8262	319	छत्तीसगढ़
Delhi	0	5	976	19	0	1000	29837	558	दिल्ली
Gujarat	8	30	959	2	0	1000	42320	983	गुजरात
Haryana	0	5	982	13	0	1000	13055	384	हरियाणा
Jammu & Kashmir	0	21	961	19	0	1000	2950	380	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	0	39	937	24	0	1000	9770	384	झारखंड
Karnataka	4	25	970	0	0	1000	40338	918	कर्नाटक
Kerala	6	25	965	4	0	1000	18436	510	केरल
Madhya Pradesh	5	32	955	4	4	1000	30139	992	मध्य प्रदेश
Maharashtra	2	21	975	2	0	1000	91380	2004	महाराष्ट्र
Manipur	0	18	965	17	0	1000	1174	384	मणिपुर
Mizoram	0	14	986	0	0	1000	781	384	मिजोरम
Odisha	5	124	871	0	0	1000	12700	544	ओडिशा
Punjab	0	6	945	49	0	1000	19416	576	पंजाब
Rajasthan	4	48	948	0	0	1000	27543	695	राजस्थान
Tamil Nadu	1	38	959	1	0	1000	73981	1398	तमिलनाडु
Uttar Pradesh	2	130	843	24	0	1000	70622	1433	उत्तर प्रदेश
West Bengal	1	82	914	2	1	1000	47913	1307	पश्चिम बंगाल
North- Eastern States	3	31	946	12	8	1000	5760	1760	पूर्वोत्तर राज्य
Union Territories	3	0	997	0	0	1000	4186	584	संघ राज्य क्षेत्र
All India	**3**	**51**	**938**	**8**	**1**	**1000**	**632571**	**18624**	**अखिल भारत**

Source : NSS Reoprt No. 530: Household Consumer Expenditure in India,2007-08

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 530: भारत में पारिवारिक उपभोग व्यय, 2007-08

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification- 2015-16

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण - 2015-16

(Thousand Hectares)

Sl. No. क्र. सं.	State/Uts	Geographical Area भौगोलिक क्षेत्र	Reporting area for land utilisation statistics (col. 5+8+12+15+16) भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए रिपोर्टिंग क्षेत्र (कॉलम 5+8+12+15+16)	Forest वन	Land not available for cultivation भूमि जो कृषि के लिए उपलब्ध नहीं है			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
					Area put to non agricultural uses क्षेत्रफल जो कृषि से भिन्न प्रयोगों के लिए रखा गया है	Barren and uncultivable land बंजर एवं अपरिशोध्य भूमि	Total (col. 6+ col. 7) कुल (कॉलम 6 + कॉलम 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	2
1	Andhra Pradesh	16276	**16297**	3688	2032	1347	**3378**	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	8374	**7228**	0	25	37	**62**	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	7844	**7844**	1853	1282	1200	**2482**	असम
4	Bihar	9416	**9360**	622	1713	432	**2145**	बिहार
5	Chhattisgarh	13519	**13790**	6314	739	288	**1027**	छत्तीसगढ़
6	Delhi	148	**147**	1	75	18	**93**	दिल्ली
7	Goa	370	**361**	125	37		**37**	गोवा
8	Gujarat	19602	**19069**	1834	1171	2552	**3723**	गुजरात
9	Haryana	4421	**4371**	41	395	113	**508**	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	5567	**4577**	1127	359	774	**1132**	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	22224	**0**	0	266	305	**571**	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	7972	**7970**	2239	716	586	**1302**	झारखंड
13	Karnataka	19179	**19050**	3073	1476	793	**2269**	कर्नाटक
14	Kerala	3886	**3886**	1082	541	13	**554**	केरल
15	Madhya Pradesh	30825	**30756**	8692	2151	1360	**3511**	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	30771	**30758**	5195	1521	1731	**3252**	महाराष्ट्र
17	Manipur	2233	**2172**	1699	26	1	**27**	मणिपुर
18	Meghalaya	2243	**2192**	946	110	129	**238**	मेघालय
19	Mizoram	2108	**2039**	1585	69	6	**75**	मिजोरम
20	Nagaland	1658	**1653**	863	93	2	**95**	नागालैंड
21	Odisha	15571	**15426**	0	1376	1054	**2430**	ओडिशा
22	Punjab	5036	**5033**	256	475	52	**528**	पंजाब
23	Rajasthan	34224	**34267**	2752	1945	2395	**4340**	राजस्थान
24	Sikkim	710	**442**	336	10		**10**	सिक्किम
25	Tamil Nadu	13006	**13033**	2157	2201	458	**2658**	तमिलनाडु
26	Telangana	11231	**11208**	2540	892	607	**1499**	तेलंगाना
27	Tripura	1049	**1049**	629	147		**147**	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	24093	**24170**	1666	3123	453	**3576**	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	5348	**5993**	3800	225	228	**453**	उत्तराखंड
30	West Bengal	8875	**8684**	1174	1850	10	**1860**	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	825	**757**	717	7	2	**9**	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	11	**7**	0	5		**5**	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	49	**49**	20	4	0	**4**	दादरा एवं नगर
35	Daman & Diu	11	**3**		0		**0**	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	3	**3**		1		**1**	लक्षद्वीप
36	Puducherry	48	**49**	0	19	0	**19**	पुद्दुचेरी
Total		328726	**307752**	71866	27077	16945	**44022**	कुल

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एंव किसान कल्याण मंत्रार

+ : विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अधीन भूमि जो निवल बुआई क्षेत्रफल में शामिल नहीं है

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification- 2015-16

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण - 2015-16

(Thousand Hectares)

Sl. No. क्र. सं.	State/Uts	Other uncultivated land excluding Fallow Land परती भूमि को छोड़कर अन्य अकृषित भूमि				Fallow Lands परती भूमि			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Permanent pastures & other grazing lands स्थाई चरागाह एवं अन्य चराई भूमि	Land under Miscellaneous Tree Crops & Groves not included in Net Area Sown+	Culturable Waste Land परिशोध्य बंजर भूमि	Total (col. 9+10+11) कुल (कॉलम 9+10+11)	Fallow Lands other than Current Fallows मौजूदा परती भूमियों से भिन्न परती भूमि	Current Fallows मौजूदा परती भूमि	Total (col. 13+ 14) कुल (कॉलम 13+14)	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	3
1	Andhra Pradesh	212	157	410	**779**	832	1410	**2242**	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	18	35	62	**114**	64	36	**100**	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	167	222	137	**526**	88	94	**182**	असम
4	Bihar	15	248	44	**308**	119	961	**1081**	बिहार
5	Chhattisgarh	887	2	364	**1253**	263	281	**545**	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0	1	10	**11**	8	12	**20**	दिल्ली
7	Goa	1	1	53	**54**		14	**14**	गोवा
8	Gujarat	851	4	1960	**2815**	16	379	**395**	गुजरात
9	Haryana	25	8	44	**78**	130	93	**223**	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1502	69	119	**1690**	22	54	**76**	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	111	55	134	**299**	20	114	**134**	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	116	100	363	**579**	1054	1411	**2465**	झारखंड
13	Karnataka	907	276	409	**1592**	656	1453	**2109**	कर्नाटक
14	Kerala		3	99	**102**	55	70	**125**	केरल
15	Madhya Pradesh	1304	16	1017	**2336**	507	561	**1068**	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	1249	251	887	**2388**	1255	1477	**2732**	महाराष्ट्र
17	Manipur	1	6	1	**8**	0	0	**0**	मणिपुर
18	Meghalaya		164	386	**549**	153	60	**213**	मेघालय
19	Mizoram	11	41	7	**60**	127	47	**174**	मिजोरम
20	Nagaland		93	68	**161**	100	50	**150**	नागालैंड
21	Odisha	535	217	550	**1302**	655	1028	**1683**	ओडिशा
22	Punjab	5	9	16	**30**	6	77	**82**	पंजाब
23	Rajasthan	1672	21	3895	**5588**	1966	1597	**3563**	राजस्थान
24	Sikkim		4	4	**8**	5	7	**12**	सिक्किम
25	Tamil Nadu	108	235	324	**667**	1729	989	**2718**	तमिलनाडु
26	Telangana	299	112	183	**593**	822	1578	**2400**	तेलंगाना
27	Tripura	1	11	3	**15**	2	1	**3**	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	65	291	395	**751**	547	1161	**1708**	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	192	388	318	**898**	86	57	**143**	उत्तराखंड
30	West Bengal	2	50	16	**68**	11	328	**339**	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	4	4	3	**11**	3	3	**6**	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh		0		**0**	0	0	**0**	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar	1		0	**1**	2	2	**4**	दादरा एवं नगर
35	Daman & Diu		0	0	**0**	0	0	**0**	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep				**0**			**0**	लक्षद्वीप
36	Puducherry		1	4	**5**	3	5	**8**	पुद्दुचेरी
Total		10261	3093	12286	**25639**	11308	15410	**26718**	कुल

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एंव किसान कल्याण मंत्रालय

+ : विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अधीन भूमि जो निवल बुआई क्षेत्रफल में शामिल नहीं है

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification- 2015-16

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण - 2015-16

(Thousand Hectares)

Sl. No. क्र. सं.	State/Uts	Net Area Sown निवल बुआई क्षेत्रफल	Total Cropped Area (Gross Cropped Area) कुल शस्य क्षेत्रफल (सकल शस्य क्षेत्रफल)	Area Sown more than once (Col. 17-16) क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है (कॉलम 17-16)	Cropping Intensity (Col.17/Col.16*100) शस्य घनत्व (कॉलम 17/कॉलम 16*100)	Agri.Land/Cultivable Land/Culturable Land (Col.10+11+15+16) कृषि भूमि/कृष्य भूमि/परिशोध्य भूमि (कॉलम 10+11+15+16)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	2	16	17	18	19	20	3
1	Andhra Pradesh	6209	7532	1323	121.3	9018	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	227	301	75	132.9	423	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2801	4060	1258	144.9	3343	असम
4	Bihar	5205	7572	2368	145.5	6578	बिहार
5	Chhattisgarh	4651	5640	989	121.3	5561	छत्तीसगढ़
6	Delhi	22	58	37	267.1	53	दिल्ली
7	Goa	130	157	27	120.9	197	गोवा
8	Gujarat	10302	11522	1220	111.8	12661	गुजरात
9	Haryana	3522	6510	2988	184.8	3798	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	551	933	381	169.2	816	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	754	1159	405	153.7	1077	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	1386	1812	426	130.7	4313	झारखंड
13	Karnataka	10006	12009	2002	120.0	12800	कर्नाटक
14	Kerala	2023	2628	605	129.9	2250	केरल
15	Madhya Pradesh	15149	23714	8565	156.5	17250	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	17192	23467	6275	136.5	21062	महाराष्ट्र
17	Manipur	437	437	0	100.0	444	मणिपुर
18	Meghalaya	245	303	57	123.3	1008	मेघालय
19	Mizoram	145	188	44	130.2	367	मिजोरम
20	Nagaland	384	504	120	131.2	695	नागालैंड
21	Odisha	4198	4803	605	114.4	6648	ओडिशा
22	Punjab	4137	7872	3734	190.3	4245	पंजाब
23	Rajasthan	18024	25014	6989	138.8	25504	राजस्थान
24	Sikkim	77	137	59	177.0	97	सिक्किम
25	Tamil Nadu	4833	6074	1241	125.7	8110	तमिलनाडु
26	Telangana	4175	4893	719	117.2	6870	तेलंगाना
27	Tripura	255	486	230	190.1	272	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	16469	26203	9734	159.1	18863	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	698	1083	384	155.0	1547	उत्तराखंड
30	West Bengal	5243	9881	4638	188.5	5648	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	15	48	33	327.2	28	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	1	1	0	110.6	1	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	19	23	5	123.8	24	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	3	3	0	102.8	3	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	2	2	0	107.1	2	लक्षद्वीप
36	Puducherry	15	26	11	170.8	29	पुद्दुचेरी
Total		139506	197054	**57548**	**141.3**	**181603**	कुल

o' means area is less than 500 hectares

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification- 2015-16

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण - 2015-16

(Thousand Hectares)

S.No. क्र. सं.	State/Uts	Cultivated Land(Col.13+15) कृष्ट भूमि (कॉलम 14+16)	Uncultivable/Uncultur able Land (Col.4-20) अकृष्य भूमि/अपरिशोध्य भूमि (कॉलम 4-20)	Uncultivated Land (Col.4-21) अकृष्ट भूमि (कॉलम 4-21)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	2	21	22	23	3
1	Andhra Pradesh	7619	7278	8678	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	262	6805	6966	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2896	4501	4948	असम
4	Bihar	6166	2782	3193	बिहार
5	Chhattisgarh	4932	8228	8858	छत्तीसगढ़
6	Delhi	34	95	114	दिल्ली
7	Goa	144	164	217	गोवा
8	Gujarat	10681	6408	8388	गुजरात
9	Haryana	3615	574	756	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	605	3761	3972	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	868	-1077	-868	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2796	3657	5174	झारखंड
13	Karnataka	11460	6250	7590	कर्नाटक
14	Kerala	2093	1636	1793	केरल
15	Madhya Pradesh	15710	13507	15046	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	18669	9696	12089	महाराष्ट्र
17	Manipur	437	1728	1734	मणिपुर
18	Meghalaya	305	1185	1887	मेघालय
19	Mizoram	191	1672	1848	मिजोरम
20	Nagaland	434	958	1219	नागालैंड
21	Odisha	5226	8779	10201	ओडिशा
22	Punjab	4214	788	819	पंजाब
23	Rajasthan	19622	8764	14646	राजस्थान
24	Sikkim	84	346	358	सिक्किम
25	Tamil Nadu	5822	4923	7211	तमिलनाडु
26	Telangana	5753	4338	5455	तेलंगाना
27	Tripura	257	777	793	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	17630	5307	6541	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	756	4445	5237	उत्तराखंड
30	West Bengal	5571	3036	3113	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	17	730	740	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	1	6	6	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	21	25	28	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	3	0	0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	2	1	1	लक्षद्वीप
36	Puducherry	20	20	**28**	a
Total		**154916**	**126149**	**152835**	कुल

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एंव किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.31: Agricultural Land by Use in India

विवरण 2.31 : भारत में प्रयोग के अनुसार कृषि भूमि

(Million Hectares/मिलियन हेक्टेयर में)

S.No. क्र. सं.	Classification	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15 (P)	2015-16 (P)	वर्गीकरण
I	**Geographical Area for Land Utilisation Statistics**	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73	**भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए भौगोलिक क्षेत्रफल**
II	**Reporting Area for Land Utilisation Statistics (1 to 5)**	307.48	307.39	307.49	307.80	307.82	307.75	**भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए रिपोर्टिंग क्षेत्रफल (1 से 5)**
1	Forest	71.59	71.60	71.57	71.83	71.79	71.87	वन
	(%)	23.28	23.29	23.28	23.34	23.32	23.35	(प्रतिशत)
2	Not available for Cultivation (A+B)	43.58	43.53	43.58	43.86	43.88	44.02	खेती के लिए उपलब्ध नहीं (क+ख)
(A)	Area under non-agricultural uses	26.40	26.31	26.50	26.91	26.88	27.08	कृषि से भिन्न प्रयोगों के अधीन क्षेत्रफल
	%	8.59	8.56	8.62	8.74	8.73	8.80	प्रतिशत
(B)	Barren & Un-culturable Land	17.18	17.22	17.07	16.95	17.00	16.94	बंजर एवं अपरिशोध्य भूमि
	%	5.59	5.60	5.55	5.51	5.52	5.50	प्रतिशत
3	Other uncultivated land excluding fallow land (A+B+C)	26.15	26.11	26.08	25.83	25.83	25.64	परती भूमि को छोड़कर अन्य अकृष्ट भूमि (क+ख+ग)
(A)	Permanent Pasture & other Grazing Land	10.30	10.31	10.26	10.26	10.26	10.26	स्थाई चरागाह एवं अन्य चराई भूमि
	%	3.35	3.36	3.34	3.33	3.33	3.33	प्रतिशत
(B)	**Land under misc. tree crops & groves (not incl. in net area sown)**	3.20	3.16	3.18	3.19	3.10	3.09	विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अधीन भूमि जो निवल
	%	1.04	1.03	1.03	1.04	1.01	1.00	प्रतिशत
(C)	Culturable Waste land	12.65	12.64	12.64	12.39	12.47	12.29	परिशोध्य बंजर भूमि
	%	4.11	4.11	4.11	4.02	4.05	3.99	प्रतिशत
4	Fallow Lands (A+B)	24.60	25.18	26.32	24.85	26.18	26.72	परती भूमि (क+ख)
(A)	Fallow Lands other than Current Fallows	10.32	10.67	11.04	10.69	11.09	11.31	मौजूदा परती भूमियों से भिन्न परती भूमि
	%	3.36	3.47	3.59	3.47	3.60	3.68	प्रतिशत
(B)	Current Fallows	14.28	14.51	15.29	14.15	15.09	15.41	मौजूदा परती भूमि
	%	4.64	4.72	4.97	4.60	4.90	5.01	प्रतिशत
5	Net Area Sown (6-7)	141.56	140.98	139.94	141.43	140.13	139.51	निवल बुआई क्षेत्रफल (6-7)
	%	46.04	45.86	45.51	45.95	45.52	45.33	प्रतिशत
6	Total Cropped Area (Gross Cropped Area)	197.68	195.80	194.25	200.95	198.36	197.05	कुल शस्य क्षेत्रफल (सकल शस्य क्षेत्रफल)
7	Area Sown more than once	56.12	54.82	54.31	59.52	58.23	57.55	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है
8	Cropping Intensity*	139.64	138.88	138.81	142.09	141.55	141.24	शस्य तीव्रता*
III	**Net Irrigated Area**	63.67	65.71	66.29	68.12	68.38	67.30	**निवल सिंचित क्षेत्र**
IV	**Gross Irrigated Area**	88.94	91.79	92.25	95.77	96.46	96.62	**सकल सिंचित क्षेत्र**

Source: Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare. स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग

&: In 2009-10, there is significant decline in total cropped area and net area sown due to decline in net area sown in the states of Andhra Pradesh, Bihar, Jharkhand, Rajasthan, Tamil Nadu, Uttar Pradesh, West Bengal. This was mainly due to deficient rainfall

* Cropping Intensity is percentage of the gross cropped area to the net area sown.

(P) - Provisional/अंनतिम

Statement 2.32: Selected categories of agricultural land use in India

विवरण 2.32 : भारत में कृषि भूमि प्रयोग की चुनिंदा श्रेणियां

(Million Hectares/मिलियन हेक्टेयर में)

Year वर्ष	Net area sown निवल बुआई क्षेत्रफल	Total cropped area शस्य भूमि का कुल क्षेत्रफल	Area sown more than once क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है	Net Irrigated Area निवल सिंचित क्षेत्र	Gross Irrigated Area सकल सिंचित क्षेत्र	Area Irrigated more than once क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है
1950-51	118.75	131.89	13.15	20.85	22.56	1.71
1960-61	133.20	152.77	19.57	24.66	27.98	3.32
1970-71	140.86	165.79	24.93	31.10	38.20	7.09
1980-81	140.29	172.63	32.34	38.72	49.78	11.06
1990-91	143.00	185.74	42.74	48.02	63.20	15.18
2000-01	141.34	185.34	44.00	55.20	76.19	20.98
2001-02	140.73	188.01	47.28	56.94	78.37	21.44
2002-03#	131.94	173.89	41.95	53.90	73.06	19.16
2003-04	140.71	189.66	48.95	57.06	78.04	20.98
2004-05	140.64	191.10	50.46	59.23	81.08	21.85
2005-06	141.16	192.74	51.57	60.84	84.28	23.44
2006-07	139.82	192.38	52.56	62.74	86.75	24.01
2007-08	141.02	195.22	54.21	63.19	88.06	24.87
2008-09(p)	141.90	195.33	53.43	63.64	88.90	25.26
2009-10(p)@	139.17	189.19	50.02	61.94	85.09	23.14
2010-11(p)	141.56	197.68	56.12	63.67	88.94	25.27
2011-12(p)	140.98	195.80	54.82	65.71	91.79	26.08
2012-13(p)	139.93	194.22	54.29	66.29	92.24	25.96
2013-14(p)	141.43	200.95	59.53	68.12	95.76	27.64
2014-15(p)	140.13	198.38	58.25	68.38	96.75	28.37
2015-16(p)	139.51	197.05	57.55	67.30	96.62	29.32

Source: Land Use Statistics at a Glance 2015-16 , Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare.

स्रोत: एक नज़र में भूमि प्रयोग सांख्यिकी, आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग

(P) - Provisional/अंनतिम

: In 2002-03 there is significant decline in Total Cropped Area and Net Area Sown due to decline in net area sown in the States of Andhra Pradesh, Karnataka, Kerala, Madhya Pradesh Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamil Nadu, West Bengal and Haryana. This was mainly due to deficient rainfall.

@ : In 2009-10 there is significant decline in Total Cropped Area and Net Area Sown due to decline in net area sown in the States of Andhra Pradesh, Bihar, Jharkhand, Rajasthan, Tamil Nadu, Uttar Pradesh and West Bengal. This was mainly due to deficient rainfall.

Statement 2.33: Net area irrigated from different sources and gross irrigated area - All India

विवरण 2.33 : विभिन्न स्रोतों से निवल सिंचित क्षेत्रफल और सकल सिंचित क्षेत्रफल – अखिल भारत

(Thousand Hectares/हज़ार हेक्टेयर)

Year वर्ष	Source of Irrigation सिंचाई के स्रोत							Net Irrigated Area निवल सिंचित क्षेत्र	Gross Irrigated Area सकल सिंचित क्षेत्र	Area Irrigated More than once क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है
	Canals नहर			Tanks टैंक	Tube-Wells ट्यूबवेल	Other Wells अन्य कूप	Other source अन्य स्रोत			
	Govt. सरकारी	Private निजी	Total कुल							
1996-97	16889	220	17109	2821	19338	12457	3388	55113	76025	20912
1997-98	17186	211	17397	2597	19680	12431	3106	55211	75670	20459
1998-99	17099	212	17311	2795	21394	12606	3329	57435	78670	21235
1999-00	17247	194	17441	2539	22042	12597	2912	57531	79216	21685
2000-01	15809	203	16012	2466	22566	11252	2909	55205	76187	20982
2001-02	14993	209	15202	2196	23245	11952	4342	56937	78371	21434
2002-03	13867	206	14073	1811	25627	8728	3659	53898	73056	19158
2003-04	14251	206	14458	1916	26691	9693	4299	57057	78042	20985
2004-05	14553	214	14766	1734	25235	9956	7538	59229	81078	21849
2005-06	16490	227	16718	2083	26025	10044	5966	60837	84279	23442
2006-07	16802	224	17027	2078	26942	10698	5999	62743	86752	24008
2007-08	16531	217	16748	1973	28496	9864	6107	63189	88057	24869
2008-09	16686	195	16881	1981	28366	10389	6020	63637	88895	25258
2009-10	14786	188	14975	1585	28370	9991	7024	61945	85087	23142
2010-11	15475	171	15646	1979	28543	10629	6869	63665	88940	25275
2011-12	15837	172	16008.23	1917	29943	10594	7245	65707	91786	26079
2012-13	15512	165	15677.18	1751	30543	10762	7553	66287	92244	25957
2013-14(P)	16116	167	16283.09	1842	31130	11310	7553	68117	95759	27642
2014-15(P)	16017	167	16183.6	1723	31610	11350	7517	68384	96754	28371
2015-16(P)	15023	155	15178.17	1736	32162	10956	7269	67300	96622	29321

Source: Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture, Cooperation and Farmers' Welfare, M/o Agri. and F W.

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.34 : State-wise area under organic farming (Registered under accredited certification bodies)

विवरण 2.34 : जैविक खेती के अधीन राज्यवार क्षेत्रफल (प्रत्यायित प्रमाणन संस्थाओ के तहत पंजीकृत)

(area in hectares/ क्षेत्रफल हेक्टर में 2018-19)

S.No. क्र. सं.	State Name	Certified cultivated organic Area प्रमाणित जैविक कृष्ट क्षेत्र	In Conversion cultivated Area रूपांतरण के अधीन कुल कृष्ट क्षेत्र	Total area cultivated under certification process प्रमाणन प्रक्रिया के अधीन कुल कृष्ट क्षेत्र	Wild area वन क्षेत्र	Total cultivated + Wild कुल कृष्ट +वन	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	13763.4	18747.3	32510.7	4899	37409.7	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	627.2	8619.8	9246.9		9246.9	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	15223.5	12951.2	28174.7	60	28234.7	असम
4	Bihar	1.2	3518.3	3519.5		3519.5	बिहार
5	Chhattisgarh	7356.5	13869.2	21225.7	184955.001	206180.7	छत्तीसगढ़
6	New Delhi	0.7	0.0	0.7		0.7	दिल्ली
7	Goa	10696.4	2612.5	13308.8	7655.98	20964.8	गोवा
8	Gujarat	60185.4	33655.9	93841.3	867.41	94708.7	गुजरात
9	Haryana	2291.9	3686.6	5978.5	20.1	5998.6	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	8527.1	4537.9	13065.0	190782.47	203847.5	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	17558.8	7444.1	25002.9	162000	187002.9	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2977.2	21339.7	24316.9	33800	58116.9	झारखंड
13	Karnataka	57018.1	26080.7	83098.8	21863.59	104962.4	कर्नाटक
14	Kerala	19232.9	19171.3	38404.2	2507	40911.2	केरल
15	Madhya Pradesh	379996.7	294055.2	674051.9	244251.233	918303.1	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	158097.1	92837.2	250934.3	10637.41	261571.7	महाराष्ट्र
17	Manipur	241.4	5219.4	5460.8	2000	7460.8	मणिपुर
18	Meghalaya	1612.7	46797.0	48409.7		48409.7	मेघालय
19	Mizoram	0.0	7039.9	7039.9		7039.9	मिजोरम
20	Nagaland	2751.2	5517.4	8268.6		8268.6	नागालैंड
21	Odisha	73124.1	22615.6	95739.7	32112.068	127851.8	ओडिशा
22	Punjab	317.8	8590.8	8908.6	16616	25524.6	पंजाब
23	Rajasthan	110240.2	113751.3	223991.5	408709.76	632701.2	राजस्थान
24	Sikkim	73654.9	2144.0	75798.9		75798.9	सिक्किम
25	Tamil Nadu	4314.6	18144.9	22459.5	4087.279	26546.8	तमिलनाडु
26	Telangana	6322.9	2436.6	8759.5		8759.5	तेलंगाना
27	Tripura	203.6	2331.0	2534.5		2534.5	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	44802.4	18035.8	62838.1	143142.679	205980.8	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	20052.3	16606.3	36658.6	4751	41409.6	उत्तराखंड
30	West Bengal	4984.2	1305.5	6289.7	14700	20989.7	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	0.0	7484.0	7484.0		7484.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Lakshadweep	895.5	0.0	895.5		895.5	लक्षद्वीप
33	Pondicherry	2.8	0.0	2.8		2.8	पुद्दुचेरी
Total		**1097074.4**	**841146.4**	**1938220.8**	**1490417.98**	**3428638.8**	**कुल**

source Agriculture & Processed Food Proudcts Export Development Authority, Ministry of Commerce & Industry, Govrement of India ; http://apeda.gov.in

स्रोत : कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण, वाणिज्य एंव उद्योग मंत्रालय भारत सरकार

Statement 2.35 (a): State wise area under organic certification (including in conversion)

विवरण 2.35 (a) : जैविक प्रमाणन के अधीन राज्यवार क्षेत्रफल (वन्य शस्य सहित)

(Area in Hectares/क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

State/UT	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
Andhra Pradesh	5909.13	12325.03	20524.67	18251.586	17683.893	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	231.49	71.49	3688.61	4185.26	4011.27	अरुणाचल प्रदेश
Assam	2299.212	2828.26	16258.02	28433.244	23870.399	असम
Bihar	9351.955	180.6	247.1	91.7	1.2	बिहार
Chhattisgarh	1887.64	4113.25	5163.53	10584.939	12712.137	छत्तीसगढ़
Delhi	58.4	0.83	69.13	23.03	9.23	दिल्ली
Goa	8290.60	12853.94	15621.24	16957.593	15762.433	गोवा
Gujarat	45275.63	46863.89	49353.55	76813.064	64241.064	गुजरात
Haryana	7532.62	3835.78	6753.66	4869.048	5011.599	हरियाणा
Himachal Pradesh	3965.386	4686.05	10053.92	12759.125	12376.722	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	5121.141	10035.38	21111.22	25515.01	22608.315	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	254.946	762.3	24698.8	30363.733	26813.947	झारखंड
Karnataka	27191.273	30716.21	52473.16	93963.34	81089.096	कर्नाटक
Kerala	10568.409	15020.23	22980.9	25899.395	24812.778	केरल
Madhya Pradesh	144239.76	232887.36	397546.62	461774.726	464859.434	मध्य प्रदेश
Maharashtra	66504.92	85536.66	134524.27	198352.289	224007.521	महाराष्ट्र
Manipur	11.25	0	168.2	251.4	241.4	मणिपुर
Meghalaya	1780.49	373.13	1989.29	4609.422	9629.598	मेघालय
Mizoram	1182	0	764.24	213.8	210	मिजोरम
Nagaland	2916.96	5168.16	8362.43	6186.934	4699.934	नागालैंड
Odisha	18186.405	49813.51	81533.83	95896.981	92190.1	ओडिशा
Punjab	1601.474	1534.39	2677.58	961.203	1032.53	पंजाब
Rajasthan	38289.048	66020.35	107523.24	155020.273	151609.913	राजस्थान
Sikkim	43107.744	60843.51	76392.38	75851.211	75218.279	सिक्किम
Tamil Nadu	3066.977	3640.07	11964.08	14456.5	5712.796	तमिलनाडु
Telangana	0	0	2902.83	10355.587	9687.841	तेलंगाना
Tripura	209.726	203.56	203.56	203.56	203.56	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	32889.853	44670.1	53954.84	61081.828	56249.385	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	20563.754	24739.46	36880.23	37221.387	30907.417	उत्तराखंड
West Bengal	1279.412	2095.51	16266.61	17890.412	5176.026	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Island	321.28	321.28	321.28	0	0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Lakshadweep	350.688	895.91	895.52	895.521	895.523	लक्षद्वीप
Puducherry	0.00	2.84	2.84	2.835	2.835	पुद्दुचेरी
Total	**504439.566**	**723039.04**	**1183871.38**	**1489935.936**	**1443538.175**	**कुल**

Source: Data provided by the accredited certification bodies under National Programme for Organic Production (NPOP) on tracenet

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.35 (b): Total area under organic certification process during last 5 years (cultivated + Wild Harvest)

विवरण 2.35 (b) :जैविक प्रमाणीकरण प्रक्रिया के तहत पिछले 5 वर्षों के दौरान कुल क्षेत्र (खेती + जंगली फसल)

(Area in Hectares/क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

State Name	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
Andhra Pradesh	100623.81	93350.726	172783.033	184748.65	37409.716	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	3688.61	72485.26	72311.27	6179.689	9246.939	अरुणाचल प्रदेश
Assam	16258.02	28493.244	23930.399	28071.811	28234.666	असम
Bihar	247.1	91.7	679.2	695.8	3519.506	बिहार
Chhattisgarh	32405.1	180924.939	179752.137	191464.66	206180.712	छत्तीसगढ़
New Delhi	69.13	23.03	9.23	9.23	0.718	दिल्ली
Goa	15621.24	16957.593	15762.433	15698.979	20964.8	गोवा
Gujarat	49862	80421.404	70495.054	85400.712	94708.689	गुजरात
Haryana	6783.21	4889.208	5031.759	6912.399	5998.581	हरियाणा
Himachal Pradesh	1370744	1358449.24	14376.722	170153.468	203847.502	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	50111.22	54515.01	181608.315	180870.344	187002.885	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	71383.8	77048.733	36813.947	51187.934	58116.872	झारखंड
Karnataka	92157.09	133647.27	81948.806	105515.021	104962.372	कर्नाटक
Kerala	23123	44788.495	43701.878	34160.142	40911.236	केरल
Madhya Pradesh	1926369.01	2275567.1	2292697.39	1156881.4	918303.083	मध्य प्रदेश
Maharashtra	217649.19	266299.239	292391.781	304074.81	261571.74	महाराष्ट्र
Manipur	168.2	251.4	241.4	5397.9	7460.82	मणिपुर
Meghalaya	4489.29	4609.422	9629.598	40335.66	48409.741	मेघालय
Mizoram	764.24	213.8	210	998.95	7039.89	मिजोरम
Nagaland	8362.43	6186.934	4699.934	8839.864	8268.56	नागालैंड
Odisha	91056.4	109224.049	99736.168	117910.3	127851.77	ओडिशा
Punjab	19293.58	17577.203	17648.53	18000.769	25524.589	पंजाब
Rajasthan	483090.67	553447.703	539522.123	442133.72	632701.227	राजस्थान
Sikkim	76392.38	75851.211	75218.279	76076.178	75798.918	सिक्किम
Tamil Nadu	12536.97	19529.79	10775.686	20070.506	26546.828	तमिलनाडु
Telangana	2902.83	10355.587	9687.841	8919.821	8759.52	तेलंगाना
Tripura	203.56	203.56	203.56	2251.19	2534.519	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	107529.11	106292.391	101459.948	192734.4	205980.816	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	92480.23	99900.387	93586.417	104134.66	41409.554	उत्तराखंड
West Bengal	16266.61	17890.412	5176.026	5811.483	20989.654	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	321.28	0	0	0	7484	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Lakshadweep	895.52	895.521	895.523	895.513	895.513	लक्षद्वीप
Pondicherry	2.84	2.835	2.835	2.835	2.835	पुद्दुचेरी
Total	**4893851**	**5710384**	**4452987**	**3566538**	**3428638.771**	**कुल**

source http://apeda.gov.in (Agriculture & Processed Food Proudcts Export Development Authority, Ministry of Commerce & Industry, Govrement of India

स्रोत: http://apeda.gov.in (कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (वाणिज्य एंव उद्योग मंत्रालय भारत सरकार)

Statement 2.36: Diversion of forest land for non-forest use under Forest Conservation Act

विवरण 2.36 : वन संरक्षण अधिनियम के अधीन वन से भिन्न प्रयोग के लिए वन भूमि का विपथन

(Area in ha./क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Forest Area Diverted विपथित वन क्षेत्र	Cumulative Area Diverted संचयी विपथित क्षेत्र
1	1980	9.30	9.30
2	1981	1328.96	1338.27
3	1982	3493.30	4831.57
4	1983	5106.01	9937.58
5	1984	9335.11	19272.69
6	1985	7574.75	26847.43
7	1986	8830.90	35678.33
8	1987	27048.94	62727.28
9	1988	19651.67	82378.95
10	1989	64142.84	146521.79
11	1990	127097.36	273619.15
12	1991	1196.64	274815.79
13	1992	8519.68	283335.47
14	1993	11134.58	294470.04
15	1994	14162.79	308632.83
16	1995	50766.05	359398.88
17	1996	30151.41	389550.29
18	1997	27050.00	416600.29
19	1998	10835.55	427435.84
20	1999	20446.93	447882.78
21	2000	17636.72	465519.49
22	2001	116786.53	582306.03
23	2002	30496.90	612802.93
24	2003	14692.88	627495.81
25	2004	27095.31	654591.12
26	2005	15979.11	670570.24
27	2006	17128.59	687698.83
28	2007	16545.25	704244.08
29	2008	16421.64	720665.72
30	2009	79975.66	800641.38
31	2010	23009.96	823651.34
32	2011	14240.99	837892.32
33	2012	10398.22	848290.54
34	2013	14696.38	862986.92
35	2014	18524.94	881511.87
36	2015	14953.09	896464.96
37	2016	8283.62	904748.58
38	2017	15102.97	919851.55
39	2018**	16902.56**	936754.11
40	2019	15906.92	952661.03

Source/स्रोत : **https://parivesh.nic.in** (During the Period : 25/10/1980 to 31/12/2019)

** The data compiled against year 2018 (published in 2019) had duplicate entries of diversion of which were included in earlier year's data . The same has been rectified.

Statement 2.37 : State-wise growing stock

विवरण 2.37 : राज्यवार बढ़ता भंडार

State/UT राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	Geographical Area (sq km) भौगोलिक क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	Recorded Forest Area (sq km) अभिलेखित वन क्षेत्रफल(वर्ग कि.मी.)	Volume of Growing Stock (million cum) बढ़ते भंडार का आयतन (मिलियन घनमीटर में)			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
			In Forest वन में	In Tree Outside Forest वन के बाहर वृक्ष में	Total कुल	
Andhra Pradesh	162,968	37,258	119.02	67.68	186.70	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	83,743	51,407	458.00	75.08	533.08	अरुणाचल प्रदेश
Assam	78,438	26,832	115.40	22.96	138.36	असम
Bihar	94,163	6,877	26.73	40.46	67.19	बिहार
Chhattisgarh	135,192	59,772	358.96	99.92	458.88	छत्तीसगढ़
Delhi	1,483	102	0.54	1.69	2.23	दिल्ली
Goa	3,702	1,225	11.16	4.03	15.19	गोवा
Gujarat	196,244	21,647	48.31	82.60	130.91	गुजरात
Haryana	44,212	1,559	4.22	17.56	21.78	हरियाणा
Himachal Pradesh	55,673	37,033	347.07	25.19	372.26	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	222,236	20,230	291.63	125.14	416.77	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	79,716	23,605	96.22	71.93	168.15	झारखंड
Karnataka	191,791	38,284	334.08	103.03	437.11	कर्नाटक
Kerala	38,852	11,309	147.10	55.26	202.36	केरल
Madhya Pradesh	308,252	94,689	342.62	106.39	449.01	मध्य प्रदेश
Maharashtra	307,713	61,579	231.76	177.12	408.88	महाराष्ट्र
Manipur	22,327	17,418	42.03	6.07	48.10	मणिपुर
Meghalaya	22,429	9,496	31.28	18.84	50.12	मेघालय
Mizoram	21,081	5,641	21.30	44.11	65.41	मिजोरम
Nagaland	16,579	8,623	29.52	13.72	43.24	नागालैंड
Odisha	155,707	61,204	299.04	95.02	394.06	ओडिशा
Punjab	50,362	3,084	11.12	18.56	29.68	पंजाब
Rajasthan	342,239	32,737	24.39	89.07	113.46	राजस्थान
Sikkim	7,096	5,841	35.32	1.94	37.26	सिक्किम
Tamil Nadu	130,060	22,877	96.97	76.30	173.27	तमिलनाडु
Telengana	112,077	26,904	80.96	41.45	122.41	तेलंगाना
Tripura	10,486	6,294	19.74	6.76	26.50	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	240,928	16,582	96.04	97.62	193.66	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	53,483	38,000	406.08	19.13	425.21	उत्तराखंड
West Bengal	88,752	11,879	54.87	32.63	87.50	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	8,249	7,171	90.82	2.75	93.57	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	114	35	0.29	0.50	0.79	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	491	204	0.74	1.16	1.90	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	111	8	0.09	0.15	0.24	दमन एवं दीव
Lakshadweep	30	0	0.00	0.07	0.07	लक्षद्वीप
Puducherry	490	13	0.05	0.40	0.45	पुद्दुचेरी
Total	**3287469***	**767419***	**4273.47**	**1642.19**	**5915.76**	**कुल**

Source :India State of Forest Report, 2019

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2019

*: Includes Jammu & Kashmir area outside LoC that is under illegal occupation of Pakistan and China.

Statement 2.38 (a) : State-wise value of Output - Forestry (At Current Prices)

विवरण 2.38 (a):आउटपुट- वानिकी का राज्यवार मूल्य (वर्तमान कीमतों पर)

(Rs. lakhs)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	राज्य
1	AndhraPradesh	296,886	309,701	340,592	396,696	423,462	568,641	आंध्र प्रदेश
2	ArunachalPradesh	197,843	221,476	300,520	329,405	391,927	447,274	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	276,590	302,791	381,370	368,343	383,924	343,008	असम
4	Bihar	500,966	547,582	593,470	634,400	695,912	759,894	बिहार
5	Chhattisgarh	509,389	606,830	816,772	878,895	988,958	1,273,121	छत्तीसगढ़
6	Goa	14,195	15,210	18,948	23,142	31,208	32,222	गोवा
7	Gujarat	730,736	930,723	862,230	909,267	1,414,665	1,516,455	गुजरात
8	Haryana	464,261	515,935	482,925	457,836	496,592	513,327	हरियाणा
9	HimachalPradesh	488,023	524,642	558,216	666,159	694,601	795,037	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu&Kashmir	160,818	181,381	173,828	186,751	194,018	192,857	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	427,742	479,848	652,119	1,520,642	859,806	902,157	झारखंड
12	Karnataka	708,328	725,113	789,353	782,381	1,005,378	986,803	कर्नाटक
13	Kerala	435,747	431,492	590,613	783,932	1,302,715	1,262,436	केरल
14	MadhyaPradesh	1,121,960	1,262,312	1,518,449	1,616,827	1,729,631	1,855,224	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	1,809,188	1,977,936	2,273,138	2,226,040	2,070,790	2,398,502	महाराष्ट्र
16	Manipur	50,199	52,382	50,099	51,269	48,377	51,542	मणिपुर
17	Meghalaya	66,758	65,823	122,059	122,611	127,558	139,311	मेघालय
18	Mizoram	45,906	49,011	63,051	300,955	327,927	367,340	मिजोरम
19	Nagaland	95,138	100,038	111,964	126,892	132,451	148,615	नागालैंड
20	Odisha	685,293	751,045	942,244	1,026,614	1,105,915	1,108,182	ओडिशा
21	Punjab	855,522	919,609	875,110	1,029,055	1,051,794	787,374	पंजाब
22	Rajasthan	1,693,704	1,966,205	2,416,088	2,561,400	2,589,923	2,654,881	राजस्थान
23	Sikkim	4,712	4,936	7,324	5,741	7,179	7,326	सिक्किम
24	TamilNadu	424,980	408,911	466,619	466,745	530,164	537,788	तमिलनाडु
25	Telangana	229,372	233,143	275,984	292,290	301,556	319,912	तेलंगाना
26	Tripura	131,205	143,111	164,823	174,392	184,984	160,141	त्रिपुरा
27	UttarPradesh	1,493,606	1,637,494	1,586,126	1,723,317	1,808,194	1,784,968	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	328,131	380,779	452,871	407,948	403,097	394,512	उत्तराखंड
29	WestBengal	613,421	675,425	801,898	695,438	711,259	708,985	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	4,838	4,726	5,524	5864	6,081	6,530	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	347	401	687	741	773	802	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	3,350	3,687	3,731	5286	5,615	5,844	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	194	250	611	1,100	1,208	1,290	दमन एवं दीव
34	Delhi	1,204	1,183	4,321	8941	8,566	8,759	दिल्ली
35	Lakshadweep	303	373	566	808	855	894	लक्षद्वीप
36	Puducherry	3,968	4,109	4,038	4996	5,073	5,077	पुद्दुचेरी
	Total	**14,874,825**	**16,435,614**	**18,708,278**	**20,793,123**	**22,042,136**	**23,047,032**	

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2016-17), NSO, MoS&PI, New Delhi

स्रोत: राज्यवार और मद-वार कृषि और संबद्ध क्षेत्रों (2011-12 से 2016-17) के लिए जारी किए गए, NSO, MoS & PI, नई दिल्ली

Statement 2.38 (b) : State-wise value of Output - Industrial Wood (At Current Prices)

विवरण 2.38 (b) : उत्पादन का राज्यवार मूल्य - औद्योगिक लकड़ी (वर्तमान कीमतों पर)

(Rs. lakhs)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	राज्य
1	AndhraPradesh	35,523	35,025	47,150	118,359	141,725	265,485	आंध्र प्रदेश
2	ArunachalPradesh	158,779	171,226	244,509	269,225	331,789	385,222	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	76,502	88,676	126,648	105,791	111,843	89,155	असम
4	Bihar	159,693	167,648	171,505	162,075	173,968	181,569	बिहार
5	Chhattisgarh	255,902	245,968	433,915	461,048	581,660	804,033	छत्तीसगढ़
6	Goa	12,172	12,953	13,955	18,371	26,592	27,699	गोवा
7	Gujarat	361,282	465,031	349,463	354,510	798,418	848,566	गुजरात
8	Haryana	426,552	467,836	449,674	431,041	474,068	486,496	हरियाणा
9	HimachalPradesh	273,359	270,285	256,430	343,441	322,943	423,944	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu&Kashmir	62,843	77,791	70,858	73,279	77,331	71,344	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	196,759	211,212	366,329	1,224,580	562,157	571,475	झारखंड
12	Karnataka	219,936	166,535	200,160	191,244	392,260	365,778	कर्नाटक
13	Kerala	181,563	156,439	198,453	391,892	830,174	789,586	केरल
14	MadhyaPradesh	540,282	562,281	739,911	819,286	882,350	942,979	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	850,117	897,248	1,070,991	1,158,487	1,114,193	1,476,433	महाराष्ट्र
16	Manipur	37,987	38,850	36,289	36,989	34,662	35,748	मणिपुर
17	Meghalaya	45,209	40,747	93,836	91,172	96,542	105,556	मेघालय
18	Mizoram	33,639	36,181	46,001	282,739	308,296	343,506	मिजोरम
19	Nagaland	79,111	81,308	92,423	103,464	106,498	116,561	नागालैंड
20	Odisha	156,152	180,401	303,888	349,877	348,692	359,606	ओडिशा
21	Punjab	766,310	824,560	780,772	928,997	933,808	662,716	पंजाब
22	Rajasthan	915,515	984,612	1,318,408	1,375,189	1,405,851	1,428,313	राजस्थान
23	Sikkim	2,363	2,316	4,618	3,073	4,484	4,616	सिक्किम
24	TamilNadu	96,211	80,252	86,751	94,746	105,053	107,431	तमिलनाडु
25	Telangana	44,599	30,000	60,544	89,117	93,437	95,549	तेलंगाना
26	Tripura	69,102	68,105	70,706	73,049	74,277	76,689	त्रिपुरा
27	UttarPradesh	887,054	973,087	923,957	1,061,724	1,144,593	1,109,339	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	174,693	214,190	273,843	249,973	245,487	230,792	उत्तराखंड
29	WestBengal	300,999	330,267	401,492	323,575	333,530	327,487	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	2,658	2,178	2,579	2,894	2,960	3,272	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	0	0	254	279	288	296	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	1,352	1,324	1,188	2,671	2,892	3,042	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	0	0	323	777	841	885	दमन एवं दीव
34	Delhi	0	0	3,240	7,853	7,533	7,758	दिल्ली
35	Lakshadweep	0	0	161	395	428	450	लक्षद्वीप
36	Puducherry	966	946	911	2,059	2,228	2,344	पुद्दुचेरी
	Total	**7,425,186**	**7,885,477**	**9,242,134**	**11,203,241**	**12,073,851**	**12,751,721**	**कुल**

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2016-17), NSO, MoS&PI, New Delhi

स्रोत: राज्यवार और मद-वार कृषि और संबद्ध क्षेत्रों (2011-12 से 2016-17) के लिए जारी किए गए, NSO, MoS & PI, नई दिल्ली

Statement 2.38 (c): State-wise value of Output - Fuelwood(At Current Prices)

विवरण 2.38 (c) : उत्पादन का राज्यवार मूल्य - ईंधन (वर्तमान कीमतों पर)

(Rs. lakhs)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	राज्य
1	Andhra Pradesh	184,480	179,676	184,207	169,774	166,918	180,654	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	21,255	27,654	30,514	32,847	32,219	31,727	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	117,629	110,248	135,278	145,635	146,278	113,105	असम
4	Bihar	321,833	355,222	393,077	442,416	489,599	542,618	बिहार
5	Chhattisgarh	123,457	174,586	205,689	238,800	243,959	249,394	छत्तीसगढ़
6	Goa	607	568	3,122	2,928	2,734	2,558	गोवा
7	Gujarat	206,925	257,067	267,567	300,794	341,497	364,499	गुजरात
8	Haryana	36,740	47,043	32,111	25,582	21,227	25,440	हरियाणा
9	HimachalPradesh	78,216	87,860	105,660	122,261	136,177	136,156	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu&Kashmir	79,803	82,050	78,831	88,831	92,180	95,652	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	182,817	198,719	203,990	205,107	203,490	205,474	झारखंड
12	Karnataka	436,703	495,229	516,305	518,717	537,599	540,458	कर्नाटक
13	Kerala	249,087	268,911	385,544	385,447	465,898	466,214	केरल
14	Madhya Pradesh	195,208	209,994	234,740	255,556	279,950	302,100	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	438,765	448,934	483,506	473,452	309,894	275,897	महाराष्ट्र
16	Manipur	7,577	8,023	7,960	7,983	6,912	6,658	मणिपुर
17	Meghalaya	6,496	7,147	6,950	7,887	7,626	7,555	मेघालय
18	Mizoram	11,359	11,705	15,663	15,880	18,007	20,427	मिजोरम
19	Nagaland	12,013	12,472	13,262	15,435	17,035	23,834	नागालैंड
20	Odisha	350,728	390,519	447,108	455,614	515,549	480,739	ओडिशा
21	Punjab	88,944	94,647	94,040	99,858	117,752	124,494	पंजाब
22	Rajasthan	426,670	535,889	580,386	655,162	614,250	604,323	राजस्थान
23	Sikkim	922	895	807	784	737	691	सिक्किम
24	Tamil Nadu	273,615	262,962	306,517	302,085	353,769	355,482	तमिलनाडु
25	Telangana	112,570	114,179	117,308	107,329	107,120	114,302	तेलंगाना
26	Tripura	52,962	63,800	80,998	87,954	96,190	67,521	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	475,947	498,677	470,694	463,079	448,274	433,781	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	92,711	100,752	85,125	71,651	65,956	64,795	उत्तराखंड
29	West Bengal	219,590	233,681	264,750	236,658	252,930	251,162	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	1,024	1,086	1,344	1,425	1,568	1,660	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	346	400	431	461	484	504	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	1,164	1,337	1,396	1,484	1,558	1,579	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	151	190	222	257	296	338	दमन एवं दीव
34	Delhi	1,202	1,181	1,077	1,085	1,029	997	दिल्ली
35	Lakshadweep	206	229	241	250	258	264	लक्षद्वीप
36	Puducherry	1,989	1,936	1,761	1,592	1,457	1,294	पुद्दुचेरी
	Total	**4,811,713**	**5,285,467**	**5,758,184**	**5,942,060**	**6,098,376**	**6,094,347**	**कुल**

Source: STATEWISE AND ITEM-WISE ESTIMATES OF VALUE OF OUTPUT FROM AGRICULTURE AND ALLIED SECTORS (2011-12 to 2015-16), NSO, MoS&PI, New Delhi

स्रोत: राज्यवार और मद-वार कृषि और संबद्ध क्षेत्रों (2011-12 से 2016-17) के लिए जारी किए गए, NSO, MoS & PI, नई दिल्ली

Statement 2.38 (d) : State-wise value of Output - Non-Timber Forest Products (At Current Prices)

विवरण 2.38 (d) : उत्पादन का राज्य-वार मूल्य - गैर-इमारती लकड़ी वन उत्पाद (मौजूदा कीमतों पर)

(Rs. lakhs)/(रु.लाख)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	राज्य
1	AndhraPradesh	76,883	94,999	109,234	108,563	114,819	122,503	आंध्र प्रदेश
2	ArunachalPradesh	17,809	22,595	25,497	27,334	27,918	30,325	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	82,459	103,867	119,443	116,917	125,804	140,748	असम
4	Bihar	19,440	24,711	28,888	29,909	32,345	35,708	बिहार
5	Chhattisgarh	130,030	186,276	177,168	179,047	163,339	219,695	छत्तीसगढ़
6	Goa	1,416	1,690	1,871	1,843	1,883	1,965	गोवा
7	Gujarat	162,529	208,625	245,200	253,963	274,751	303,390	गुजरात
8	Haryana	969	1,056	1,140	1,213	1,297	1,391	हरियाणा
9	HimachalPradesh	136,449	166,497	196,126	200,458	235,481	234,937	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu&Kashmir	18,172	21,540	24,140	24,641	24,507	25,861	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	48,166	69,917	81,800	90,955	94,159	125,209	झारखंड
12	Karnataka	51,689	63,349	72,889	72,420	75,520	80,567	कर्नाटक
13	Kerala	5,097	6,142	6,617	6,594	6,642	6,636	केरल
14	MadhyaPradesh	386,470	490,038	543,798	541,985	567,332	610,145	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	520,307	631,754	718,641	594,102	646,702	646,172	महाराष्ट्र
16	Manipur	4,635	5,510	5,850	6,297	6,803	9,135	मणिपुर
17	Meghalaya	15,053	17,929	21,273	23,552	23,390	26,200	मेघालय
18	Mizoram	908	1,125	1,386	2,335	1,623	3,407	मिजोरम
19	Nagaland	4,014	6,258	6,278	7,994	8,918	8,221	नागालैंड
20	Odisha	178,413	180,125	191,248	221,123	241,674	267,836	ओडिशा
21	Punjab	267	402	298	201	234	164	पंजाब
22	Rajasthan	351,519	445,704	517,293	531,049	569,822	622,245	राजस्थान
23	Sikkim	1,427	1,725	1,899	1,884	1,957	2,018	सिक्किम
24	TamilNadu	55,154	65,696	73,351	69,914	71,342	74,875	तमिलनाडु
25	Telangana	72,203	88,964	98,131	95,844	100,999	110,061	तेलंगाना
26	Tripura	9,141	11,207	13,119	13,389	14,517	15,931	त्रिपुरा
27	UttarPradesh	130,605	165,731	191,474	198,514	215,327	241,848	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	60,726	65,838	93,903	86,325	91,654	98,925	उत्तराखंड
29	WestBengal	92,832	111,478	135,657	135,205	124,800	130,336	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	1,157	1,462	1,600	1,545	1,552	1,598	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	1	1	1	1	1	2	चंडीगढ़
32	Dadra&NagarHaveli	834	1,026	1,147	1,131	1,165	1,222	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman&Diu	42	60	66	66	71	67	दमन एवं दीव
34	Delhi	2	3	3	3	4	4	दिल्ली
35	Lakshadweep	97	144	163	163	169	180	लक्षद्वीप
36	Puducherry	1,014	1,227	1,366	1,345	1,388	1,438	पुद्दुचेरी
	Total	**2,637,926**	**3,264,671**	**3,708,960**	**3,647,822**	**3,869,909**	**4,200,963**	**कुल**

Source: STATEWISE AND ITEM-WISE ESTIMATES OF VALUE OF OUTPUT FROM AGRICULTURE AND ALLIED SECTORS (2011-12 to 2015-16), NSO, MoS&PI, New Delhi

स्रोत: राज्यवार और मद-वार कृषि और संबद्ध क्षेत्रों (2011-12 से 2016-17) के लिए जारी किए गए, NSO, MoS & PI, नई दिल्ली

Statement 2.39 (a) : Imports of Forest Products - Wood & Wood products

विवरण 2.39 (a) : वन उत्पादों का आयात - लकड़ी और लकड़ी के उत्पाद

Year साल	Imports (in Rupees Crore) आयात (रुपए करोड़ में)
2013-14	30981
2014-15	33413
2015-16	33042
2016-17	32817
2017-18	38850
2018-19	42841

Source: Handbook of Statistics on Indian Economy 2018-19, RBI

स्रोत: भारतीय अर्थव्यवस्था पर सांख्यिकी,पुस्तिका 2018-19, भारतीय रिजर्व बैंक

Statement 2.39 (b) : Panel-wise exports of forest products

विवरण 2.39(b) : वन उत्पादों के पैनल-वार निर्यात

Year	Panel													
	Vegetable Saps & Extracts सब्जी के सैप और अर्क		Gaur Gum ग्वार गम		Plant & Plant Portion पौधा & पौधों के हिस्से		Fixed Vegetables, Oil, Cake & Others निश्चित सब्जियां, तेल, केक और अन्य		Shellac & lac Based Products शेलक और लाख आधारित उत्पाद		Other Vegetable Materials अन्य वनस्पति सामग्री		Total कुल	
	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.
2008-09 April-March 2009	75573.94	377.84	258567.56	294.18	74021.56	139.01	249391.16	68.16	6968.42	27.36	26632.36	30.50	691155.00	937.05
2009-10 April-March 2010	78018.82	310.61	218479.63	240.7	73554.72	120.82	307742.86	60.13	6422.61	23.21	66814.95	50.76	751033.59	806.23
2010-11 April-March 2011	94128.61	422.77	441607.10	646.06	95217.33	148.17	210897.13	52.91	6339.05	44.64	64327.63	75.12	912516.85	1389.67
2011-12 April-March 2012	94750.58	661.28	707326.42	3354.82	90464.35	178.35	137487.78	65.86	6858.21	72.04	64421.54	51.95	1101308.88	4384.30
2012-13 April-March 2013	129836.90	947	406311.73	3919.22	108763.09	231.63	101235.48	67.36	4564.93	83.48	101332.54	59.99	852044.67	5308.68
2013-14 April-March 2014	148523.75	836.45	601961.56	1979.63	105570.24	223.58	77527.99	61.01	8438.76	99.44	103024.80	58.92	1045047.10	3259.03
2014-15 April-March 2015	135967.04	734.18	665097.72	1551.86	116382.69	261.84	87808.64	75.82	6569.18	53.06	109345.28	59.86	1121170.55	2736.62
2015-16 April-March 2016	112190.38	673.89	325250.71	496.57	117761.86	274.14	88575.87	79.92	7668.42	38.50	107390.97	66.08	758838.21	1629.10
2016-17 April-March 2017	122630.24	663.5	419948.19	463.35	98028.31	289.07	83838.27	70.79	7240.78	30.86	94350.89	67.79	826036.68	1585.36
2017-18 April-March 2018	130399.68	781.67	494101.27	646.94	107366.31	330.18	77449.99	71.35	6889.48	34.15	78397.36	52.92	894604.09	1917.21
2018-19 April-Jan* 2019	106979.64	774.49	415816.99	548.99	92457.07	260.42	58943.75	62.48	6776.44	32.50	75220.74	43.28	756194.63	1722.16

*Data is retrived on 31st December, 2019.Trade data is available only upto January, 2019

Source : The Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, under the Ministry of Commerce.

Statement 2.40 (a) : Area under major crops

विवरण 2.40 (a) : प्रमुख फसलों के तहत क्षेत्रफल

(Thousand Hectares/हजार हेक्टेयर में)

Year वर्ष	FOODGRAINS खाद्यान्न													
	Rice चावल	Jowar ज्वार	Bajra बाजरा	Maize मक्का	Ragi/ Marua रागी/मरुआ	Wheat गेहूँ	Barley जौ	Other Cereals & Millets अन्य अनाज एवं मोटा अनाज	Total Cereals & Millets कुल अनाज एवं मोटा अनाज	Gram चना	Tur or Arhar तूर या अरहर	Other pulses (Excl. Gram & Tur or Arhar) अन्य दलहन (चना एवं तूर या अरहर को छोड़कर)	Total Pulses कुल दलहन	Total Foodgrains कुल खाद्यान्न
1950-51	31056	15554	9744	3250	2254	10010	3198	5576	80642	7803	2228	10523	20554	101196
1960-61	34056	18426	11470	4401	2478	12931	3140	4997	91899	9274	2429	11962	23665	115564
1970-71	37381	16871	13391	5856	2474	18293	2556	4962	101784	7820	2639	12667	23126	124910
1980-81	40237	16412	11658	6032	2504	22225	1799	4033	104900	6547	2877	13284	22708	127608
1990-91	42744	14158	10735	5893	2145	24046	972	2372	103065	7471	3609	13803	24883	127948
2000-01	44761	9915	10022	6805	1816	25797	789	1449	101354	5318	3665	12343	21326	122680
2004-05	41907	9092	9233	7430	1553	26383	617	1101	97315.1	6715	3519	12530	22763	120078
2008-09	45537	7531	8753	8174	1381	27752	706	905	100739	7893	3378	10824	22094	122833
2010-11	42863	7382	9612	8553	1286	29069	705	800	100270	9186	4367	12849	26379	126649
2011-12	44006	6245	8777	8782	1176	29865	643	799	100293	8299	4007	12156	24441	124734
2012-13	42754	6214	7297	8673	1131	29995	695	754	97518	8522	3893	10842	23232	120750
2013-14	44136	5793	7811	9066	1194	30473	674	682	99829	9927	3905	11379	25211	125040
2014-15	44111	6161	7318	9185	1208	31466	707	590	100746	8251	3854	11448	23553	124299
2015-16	43499	6077	7129	8806	1138	30418	589	650	98306	8399	3963	12549	24911	123217
2016-17	43993	5624	7459	9633	1016	30785	656	619	99786	9626	5338	14481	29445	129231
2017-18	43774	5024	7481	9380	1194	29651	661	546	97711	10560	4438	14814	29813	127524
2018-19*	43791	3841	6931	9183	917	29136	608	498	94905	9437	4776	14819	29032	123937
2019-20#	39326	1764	6549	7770	988	NA	NA	462	56859	NA	4296	8281	12577	69435

Sources: Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

स्रोत : आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

NA - Not Available

* As per Fourth Advance Estimates

As per First Advance Estimates (Kharif Only)

Statement 2.40 (b) : Production of major crops

विवरण 2.40 (b) : प्रमुख फसलों का उत्पादन

(as on 18.02.2020) (in Million Tonnes/मिलियन टन में)

S.No. क्र. सं.	Crop	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20*	फसल
1	Rice	105.3	105.2	106.7	105.5	104.4	109.7	112.8	116.5	117.5	चावल
2	Wheat	94.9	93.5	95.9	86.5	92.3	98.5	99.9	103.6	106.2	गेहूँ
3	Coarse Cereals	42.0	40.0	43.3	42.9	38.5	43.8	47.0	43.06	45.2	मोटे अनाज
4	Cereals	242.2	238.8	245.8	234.9	235.2	252.0	259.6	263.1	268.9	अनाज
5	Total Pulses	17.1	18.3	19.3	17.2	16.3	23.1	25.4	22.1	23.0	कुल दालें
6	Total Foodgrains	259.3	257.1	265.1	252.0	251.5	275.1	285.0	285.2	292.0	कुल खाद्यान्न
	(In Lakh Tonnes)										**(लाख टनो में)**
7	Groundnut	69.6	47.0	97.1	74.0	67.3	74.6	92.5	67.3	82.4	मूंगफली
8	Castorseed	23.0	19.6	17.3	18.7	17.5	13.8	15.7	12.0	20.4	अरंडी के बीज
9	Sesamum	8.1	6.9	7.2	8.3	8.5	7.5	7.6	6.9	6.6	तिल
10	Nigerseed	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.9	0.7	0.5	0.8	नाइजर के बीज
11	Rapeseed & Mustard	66.0	80.3	78.8	62.8	68.0	79.2	84.3	92.6	91.1	सफेद सरसों एवं सरसों
12	Linseed	1.5	1.5	1.4	1.6	1.3	1.8	1.7	1.0	1.4	तीसी
13	Safflower	1.5	1.1	1.1	0.9	0.5	0.9	0.6	0.3	0.3	कुसुम/कुसुंभ फूल
14	Sunflower	5.2	5.4	5.0	4.3	3.0	2.5	2.2	2.2	2.6	सूरजमुखी
15	Soyabean	122.1	146.7	118.6	103.7	85.7	131.6	109.3	132.7	136.3	सोयाबीन
16	Total Nine Oilseeds	298.0	309.4	327.5	275.1	252.5	312.8	314.6	315.2	341.9	कुल नौ तिलहन
17	Cotton #	352.0	342.2	359.0	348.1	300.1	325.8	328.1	280.4	348.9	कपास #
18	Jute # #	107.4	103.4	110.8	106.2	99.4	104.3	95.9	95.0	93.6	जूट #
19	Mesta # #	6.6	5.9	6.1	5.1	5.8	5.3	4.4	3.2	4.5	मेस्टा # #
20	Jute & Mesta # #	114.0	109.3	116.9	111.3	105.2	109.6	101.3	98.2	98.1	जूट और मेस्टा # #
21	Sugarcane	3610.4	3412.0	3521.4	3623.3	3484.5	3060.7	3799.1	4054.2	3538.5	गन्ना

#: Lakh bales of 170 kgs each * 2nd advance estimates as on 18.02.2020 ##: lakh bales of 180 kgs each

Sources: Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

स्रोत: 1. आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.41: Use of agricultural inputs

विवरण 2.41 : कृषि आदानों का उपयोग

S.No. क्र. सं.	Programme	Unit यूनिट	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	कार्यक्रम
1.	**Seeds**									**बीज**
	I. Production of Breeder Seeds	Thousand Quintals	123.38	110.2	82.29	86.21	90.37	110.71	105.08	**I.** प्रजनक बीजों का उत्पादन
	II. Production of Foundation Seeds	Lakh Quintals	22.26	16.17	17.43	15.76	14.95	22.09	19.54	**II** आधार बीजों का उत्पादन
	III. Distribution of Certified/Quality Seeds	Lakh Quintals	294.85	313.44	301.39	303.12	304.04	348.58	352.01	**III.** प्रमाणित/अच्छे बीजों का वितरण
2.	**Consumption of Chemical Fertilizers**									**रासायनिक उर्वरकों की खपत**
	I. Nitrogenous(N)	Lakh Tonnes	173.00	168.21	167.50	169.46	173.72	167.35	169.58	**I.** नाइट्रोजनी (N)
	II. Phosphatic(P)	Lakh Tonnes	79.14	66.53	56.33	60.98	69.79	67.05	68.54	**II** फॉस्फेटिक (P)
	III. Potassic(K)	Lakh Tonnes	25.76	20.62	20.99	25.32	24.02	25.08	27.79	**III.** पोटाश (K)
	Total (N+P+K)	Lakh Tonnes	277.90	255.36	244.82	255.76	267.53	259.49	265.91	कुल (N+P+K)
	Per Hectare*	Kg	142	131	125	127.00	131.00	123.00	12.8.02	प्रति हेक्टेयर*
3.	**Consumption of Pesticides(Technical Grade)**	Thousand Tonnes	52.98	45.62	60.28	56.12	50.41	52.75**	58.16	**कीटनाशकों (तकनीकी ग्रेड) की खपत**

Source : Agricultural Statistics at a Glance 2018, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत : एक नज़र में कृषि सांख्यिकी 2018,कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एंव किसान कल्याण मंत्रालय

*Per capita consumption from Gross Gropped Area upto 2016-17 is based on State Governments es ** As on 20.11.2017

Statement 2.42 : State wise production of organic manures

विवरण 2.42 : जैविक खादों का राज्यवार उत्पादन

Year/वर्ष 2016-17

S.No. क्र. सं.	State	Rural Compost ग्रामीण कंपोस्ट	Farm Yard Manure फार्मयार्ड खाद	City Compost नगर कंपोस्ट	Organic manure जैविक खाद	Vermi-compost वर्मी कंपोस्ट	Other manures* अन्य खाद	Total Manure lakh MT कुल खाद लाख मीट्रिक टन	Area Cover (Lakh Ha.) क्षेत्र आच्छादन (लाख हेक्टेयर)	Green Manuring (Ha.) हरित खाद (हेक्टेयर)	राज्य
1	Andhra Pradesh	68.10	0.39	25.90		1.54		95.93	9.61	31.10	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	0.91	0.25		0.05	0.66	0.07	1.94	0.22	0.08	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	-	90.56			93.60	2.12	186.28	131.10	3.20	असम
4	Bihar	12.30	910.00	0.38	7.69	9.14	-	939.51	2.30	511500.00	बिहार
5	Chhattisgarh	12.10	43.10	16.90	-	3.11	55.40	130.61	19.60	590462.00	छत्तीसगढ़
6	Delhi						1.60	1.60	1.21	-	दिल्ली
7	Goa	0.04	-	0.90	0.10	0.03	0.31	1.38	0.12	3.90	गोवा
8	Gujarat	0.10	496.00	-	-	0.77	5.10	501.970	63.50	4.10	गुजरात
9	Haryana	11.00	9.60	-	3.65	0.21	0.03	24.49	0.02	-	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.01	-	-	15.00	25.30	15.60	55.91	3.12	0.67	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1.97	-	0.36	-	-	-	2.33	1.51	1709.00	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	-	0.06	-	-	398.00	-	398.06	72.60	-	झारखंड
13	Karnataka	5.92	8.30	7.90	2.94	19.53	0.21	44.80	1.26	-	कर्नाटक
14	Kerala	0.77	-	0.84	-	3.41	0.01	5.03	0.55	34000.00	केरल
15	Madhya Pradesh	26.50	19.60	1.56	1.95	11.00	1.28	61.89	0.98	71450.00	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	10.40	8.90	8.90	-	2.80	5.20	36.20	1.11	6110.00	महाराष्ट्र
17	Manipur	-	0.94	-	-	0.09	-	1.03	0.90	-	मणिपुर
18	Meghalaya	-	21.60	-	-	9.60	-	31.20	3.10	-	मेघालय
19	Mizoram	-	1.29	-	-	1.11	-	2.40	0.04	-	मिजोरम
20	Nagaland	0.51	1.90	-	-	1.22	-	3.63	0.02	184.00	नागालैंड
21	Odisha	11.30	-	9.60	0.68	6.17	-	27.75	3.51	-	ओडिशा
22	Punjab	-	-	1.56	1.00	0.35	7.60	10.51	0.46	21200.00	पंजाब
23	Rajasthan	22.10	14.90	-	0.21	-	0.01	37.22	0.01	-	राजस्थान
24	Sikkim	0.35	-	-	-	0.07	-	0.42	0.07	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	0.06		10.26	0.20	5.84	1.31	17.67	2.65	-	तमिलनाडु
26	Telengana	3.31			0.30	0.30	-	3.91	-	-	तेलंगाना
27	Tripura	2.64				0.11	-	2.75	-	-	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	25.40	25.30			0.33	-	51.03	4.41	0.18	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	10.70	16.80			0.70	-	28.20	0.08	25100.00	उत्तराखंड
30	West Bengal	9.10	39.80	9.60	6.70	2.12	5.20	72.52	25.10	71.00	पश्चिम बंगाल
31	Chandigarh	8.50	7.95					16.45	-	-	चंडीगढ़
32	Puducherry	-		5.66			2.11	7.77	0.55	-	पुद्दुचेरी
	Total	**244.09**	**1717.24**	**100.32**	**40.47**	**597.11**	**103.1573**	**2802.381**	**349.70**	**1261829.23**	**कुल**

Source: Annual Report 2016-17, National Center of Organic Farming , Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, वार्षिक रिपोर्ट 2016-17, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

* UTs namely A&N, D&D, D&D & Lakshdweep have to value for all the indicator

.--: Implies not indicated from sources

Statement 2.42: State wise production of organic manures

विवरण 2.42 : जैविक खादों का राज्यवार उत्पादन

Year/वर्ष 2017-18

S.No. क्र. सं.	State/UT	Organic manure जैविक खाद	Farm Yard Manure फार्मयार्ड खाद	City Compost नगर कंपोस्ट	Vermi-compost वर्मी कंपोस्ट	Phosphate rich organic manure (PROM) फॉस्फेट प्रचुर जैविक खाद	Others अन्य	Total Manure lakh MT कुल खाद लाख मीट्रिक टन	राज्य
1	Andhra Pradesh	99.8	2.48	28.1	11.98	0.05	59.4	**201.81**	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1.6	0.35	-	1.89	0.04	1.56	**5.44**	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	-	98.4	-	98.6	0.01	3.24	**200.25**	असम
4	Bihar	23.1	942	1.45	18.4	1.11	11.1	**997.16**	बिहार
5	Chhattisgarh	25.6	51.1	19.4	14.15	0.05	58.9	**169.2**	छत्तीसगढ़
6	Delhi	-	-	-	-	-	2.1	**2.1**	दिल्ली
7	Goa	0.15	-	0.45	0.04	0.01	0.33	**0.98**	गोवा
8	Gujarat	2.98	498	-	1.12	0.09	15.6	**517.79**	गुजरात
9	Haryana	15.6	21.4	-	0.08	0.11	11.2	**48.39**	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	17.6	-	-	26.1	0.04	17.6	**61.34**	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1.99	-	0.05	0.07	0.01	0.04	**2.16**	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	1.98	11.19	-	391	0.9	1.1	**406.17**	झारखंड
13	Karnataka	9.45	11.5	8.95	31.1	0.7	2.5	**64.2**	कर्नाटक
14	Kerala	0.94	0.84	2.41	19.5	0.001	1.01	**24.701**	केरल
15	Madhya Pradesh	31.1	29.4	2.56	36.1	0.7	8.14	**108**	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	19.4	15.1	9.94	38.21	0.6	6.64	**89.89**	महाराष्ट्र
17	Manipur	-	0.98	-	0.09	-	-	**1.07**	मणिपुर
18	Meghalaya	-	1.98	-	1.13	-	-	**3.11**	मेघालय
19	Mizoram	-	23.1	-	9.7	-	-	**32.8**	मिजोरम
20	Nagaland	0.64	2.2	-	1.23	-	-	**4.07**	नागालैंड
21	Odisha	14.4	-	9.84	7.11	-	-	**31.35**	ओडिशा
22	Punjab	1.85	14.9	1.15	14.2	0.5	8.4	**41**	पंजाब
23	Rajasthan	26.4	24.1	-	12.1	0.14	2.5	**65.24**	राजस्थान
24	Sikkim	0.45	-	-	0.09	0.51	0.04	**1.09**	सिक्किम
25	Tamil Nadu	0.48	18.5	12.1	5.89	0.07	8.54	**45.58**	तमिलनाडु
26	Telengana	5.98	-	-	0.8	0.04	-	**6.82**	तेलंगाना
27	Tripura	4.12	-	-	0.13	-	-	**4.25**	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	28.4	31.2	-	12.8	0.09	-	**72.49**	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	13.65	27.6	-	12.5	0.05	-	**53.8**	उत्तराखंड
30	West Bengal	19.6	41.5	8.4	8.9	0.08	9.4	**87.88**	पश्चिम बंगाल
31	Chandigarh	10.1	18.1	-	-	-	-	**28.2**	चंडीगढ़
32	Puducherry	0	--	5.66	-	-	3.21	**8.87**	पुदुचेरी
	Total	**377.36**	**1885.92**	**110.46**	**775.01**	**5.901**	**232.55**	**3387.201**	**कुल**

Source: ،Source: Annual Report 2016-17, National Center of Organic Farming , Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत: राष्स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, वार्षिक रिपोर्ट 2016-17, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

* UTs n،* UTs namely A&N, D&D, D&D & Lakshdweep have to value for all the indicator

.--: Implies not indicated from sources

Statement 2.43: State-wise Production of Biofertilizers

विवरण 2.43 : जैव उर्वरकों का राज्यवार उत्पादन

S.No. क्र. सं.	State	Actual production of biofertilizers जैव उर्वरक का वास्तविक उत्पादन										राज्य
		2014-15		2015-16		2016-17		2017-18		2018-19		
		Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	
South Zone												**दक्षिण अंचल**
1	Andaman & Nicobar Island											अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
2	Andhra Pradesh	2668.8	274.856	3062.6	317.81	3375.91	365.24	4983.60	369.75	4983.60	-	आंध्र प्रदेश
3	Daman & Diu	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	दमन एवं दीव
4	Karnataka	16462.62	23.06	23042.91	488.14	31553.06	993.44	34493.00	1352.85	3253.70	749.18	कर्नाटक
5	Kerala	4916.97	10.51	4926.05	56.58	4993.87	59.61	6040.10	82.85	6040.10	82.85	केरल
6	Lakshadweep	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	लक्षद्वीप
7	Puducherry	560.95	1.49	283.64	4.09	203.97	11.20	297.58	28.37	297.00	-	पुदुचेरी
8	Tamil Nadu	15373.29	11.3	23721.21	861.95	27427.96	875.29	28059.40	983.86	28059.40	-	तमिलनाडु
9	Telengana							574.15	43.66	574.15	-	तेलंगाना
West Zone												**पश्चिमांचल**
10	Chhattisgarh	1024.68	9.62	954.37	9.38	955.07	10.23	969.07	16.63	969.07	16.63	छत्तीसगढ़
11	Gujarat	3667.93	2800.5	3963.42	2873.3	3909.82	2857.77	4248.15	3519.29	4248.15	3519.29	गुजरात
12	Goa	802.52	0	820.52	0	822.00	0.00	838.74	-	838.74	-	गोवा
13	Madhya Pradesh	2637.99	119.22	2741.31	131.03	5609.01	238.10	6561.51	290.40	6561.51	290.40	मध्य प्रदेश
14	Maharashtra	14847.39	324.77	7825.14	389.66	8323.62	398.33	10024.90	427.40	10024.90	427.40	महाराष्ट्र
15	Rajasthan	599.89	0	680	0	711.00	0.00	791.81	1.12	791.81	1.12	राजस्थान
16	Dadar & Nagar Haveli	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	दादरा एवं नगर हवेली
North Zone												**उत्तरांचल**
17	Delhi	104.5	0	106.2	0	116.20	0.00	119.72	-	119.20	-	दिल्ली
18	Chandigarh	0	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	चंडीगढ़
19	Haryana	872.96	46.49	1097.46	58.03	2360.64	70.15	2504.61	76.00	2504.61	76.00	हरियाणा
20	Himachal Pradesh	0.77	33.07	2.71	190.05	3.28	194.70	8.48	209.70	135.11	209.70	हिमाचल प्रदेश
21	Jammu & Kashmir	0	0	0	0	0.00	0.00	-	0.04		0.04	जम्मू एवं कश्मीर
22	Punjab	6305.45	74.28	2197.19	149.58	5533.77	210.18	5645.28	236.09	5645.28	236.09	पंजाब
23	Uttar Pradesh	4099.07	98.04	3053.12	223.34	2835.79	461.19	3441.30	743.95	3441.30	743.95	उत्तर प्रदेश
24	Uttarakhand	2129.95	208.03	3549.39	428.22	3720.68	696.90	3942.05	533.92	3942.05	533.92	उत्तराखंड
East Zone												**पूर्व जोन**
25	Bihar	64.9	0	97	0	107.00	0.00	128.76	0.02	130.83	-	बिहार
26	Jharkhand	9.08	0	9.17	0	18.55	0.00	20.96	0.01	20.96	-	झारखंड
27	Odisha	1074.46	4.7	467.63	13.7	516.28	31.79	560.20	46.18	3085.74	149.69	ओडिशा
28	West Bengal	2061.83	14.63	2826.27	23.54	3195.18	26.21	3513.07	37.74	1515.31	37.74	पश्चिम बंगाल
North East Zone												**पूर्वोत्तर जोन**
29	Arunachal Pradesh	59	0	118	0	119.70	0.00	232.90	0.11	0.00	0.00	अरुणाचल प्रदेश
30	Assam	88	0	1315	22.5	1359.05	26.00	1742.62	33.10	617.20	-	असम
31	Manipur	0	0	0	0	25.00	0.00	23.94	-	18.00	4.00	मणिपुर
32	Meghalaya	0	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	मेघालय
33	Mizoram	3.6	0	4.2	0	2.50	0.00	8.99	-	2.50	-	मिजोरम
34	Nagaland	7.45	0	8.81	0	51.45	0.00	70.62	-	17.45	-	नागालैंड
35	Sikkim	12.4	0	12.91	0	16.25	0.00	33.15	-	-	51500.00	सिक्किम
36	Tripura	240	0	1143.07	0	1153.50	0.00	1187.88	0.03	81.79	-	त्रिपुरा
	Total	**80696.45**	**4054.56**	**88029.30**	**6240.92**	**109020.11**	**7526.33**	**121066.54**	**9033.07**	**87919.46**	**58578.00**	**कुल**

Source: Annual Report 2018-19, National Center of Organic Farming, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, वार्षिक रिपोर्ट 2018-19, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.44: Production Capacity and production of various pesticides (Fungicides, Herbicides, Weedicides, Rodenticides, Fumigants)

विवरण 2.44 : कीटनाशकों (कवकनाशक, तृणनाशक शैवालनाशक, कृतंकनाशक, धूमक) का उत्पादन एवं उत्पादन-क्षमता

(in 'MT / मीट्रिक टन में)

S.No. क्र. सं.	Product	2014-2015		2015-2016		2016-2017		2017-2018		2018-2019		उत्पाद
		Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	
I	**Fungicides**											**कवकनाशक**
1	CAPTAN & CAPTAFOL	3850	2382	3450	2118	3430	1785	3430	1763	3430	1931	कैप्टेन और कैप्टाफोल
2	ZIRAM(THIO BARBAMATE)	697	578	697	508	697	601	697	720	697	763	ज़िरम (थायो बार्बामेट)
3	CARBENDZIM(BAVISTIN)	980	355	980	242	980	130	980	27	980	21	कार्बेंडाज़िम (बाविस्टन)
4	MANCOZAB	71556	61402	72456	66384	77136	78480	82386	70245	84696	69331	मैंकोज़ाब
5	HEXACONAZOLE	1344	769	1344	834	1344	720	1344	674	1461	660	हेक्साकोनाज़ोल
6	METCONAZOLE	750	607	750	389	750	354	750	400	750	336	मेटकोनाज़ोल
II	**Herbicides**											**तृणनाशक**
1	2, 4-D	22000	11623	22000	18456	26000	23358	27000	25830	27000	24236	2, 4-डी
2	BUTACHLOR	500	0	500	2	500	0	500	0	500	0	बुटाच्लोर
3	ETHOFUMESATE TECHNICAL	1938	619	1848	662	1938	1301	1713	1639	1675	1698	एथाफ्यूमसेट तकनीकी
4	THIAMETHOXAM TECHNICAL	3100	1659	3100	1916	3100	2507	3100	3282	3750	5569	थैमेथॉक्साम तकनीकी
5	PENDIMETHALIN	2000	2259	3000	2818	4500	4038	4500	3780	4700	2822	पेंडिमेथालिन
6	METRIBUZIN	750	519	1200	908	1200	1120	1200	882	1350	1919	मेट्रिबुज़िन
7	TRICLOPYR ACID TECH	300	191	300	300	300	282	300	153	300	125	ट्राईक्लोपिर एसिड तकनीकी
III	**weedicides**											**शैवालनाशक**
1	ISOPROTURON	6250	2426	6250	1952	6250	132	6250	0	6250	0	आइसोप्रोटूरॉन
2	GLYPHOSATE	9260	9688	9260	6959	13160	6352	12920	6294	12870	6684	ग्लाइफॉसेट
3	DIURON	330	122	3300	1255	3720	3679	3720	3262	3720	3618	डायरॉन
4	ATRAZIN	500	1198	500	1211	500	1895	500	2249	500	1477	एट्राज़िन
IV	**Rodenticides**											**कृतंकनाशक**
1	ZINC PHOSPHIDE	1320	1290	1320	1500	1920	1310	1920	1395	1920	1260	ज़िंक फॉस्फाइड
2	ALUMINIUM PHOSPHIDE	3900	5051	3900	5747	4740	6402	4740	4771	4740	4913	ऐल्मीनियम फॉस्फाइड
V	**Fumigants**											**धूमक**
1	DICOFOL	90	107	150	94	150	90	150	77	100	52	डिकोफॉल
	Total	**131415**	**102845**	**136305**	**114255**	**152315**	**134536**	**158100**	**127443**	**161389**	**127415**	**कुल**

Source : Ministry of Chemicals & Fertilizers Department of Chemicals and Petrochemicals

स्रोत : रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

Note:1. Information on Production of Pesticides and Insecticides is based on MPRs received from large and Medium Scale units only.

2. Information on production of Pesticides and Insecticides is only on Technical Grade.

Statement 2.45 : Capacity and production of insecticides

विवरण 2.45 : कीटनाशकों का उत्पादन एवं क्षमता

(in 'MT /मीट्रिक टन में)

S.No. क्र. सं.	Product	2013-2014		2014-2015		2015-2016		2016-2017		2017-2018		मिल उत्पाद
		Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	
1	D.D.T.	6344	3627	6344	2093	6344	2263	6344	1265	3144	1366	डी.डी.टी
2	MALATHION	2600	2241	3800	2042	3800	2255	3800	3293	3200	4390	मेलाथियान
3	DIMETHOATE	1450	1433	1450	1437	1450	1372	1450	1184	1450	1257	डीमेथोएट
4	D.D.V.P.	33920	6657	33920	7219	33920	8130	33620	8127	33620	9136	डी.डी.वी.पी
5	QUINALPHOS	2800	1881	2800	839	2800	1289	2200	1184	2200	885	क्यूनीलफोस
6	MONOCROTOPHOS	13180	6967	13940	5484	13940	6577	13940	5500	13840	5298	मोनोक्रोटोफोस
7	PHOSPHAMIDON	2000	128	2000	128	2000	90	2000	112	2000	0	फॉस्फामिडोन
8	PHORATE	10125	6619	10125	5916	12400	5910	12400	7016	12400	5847	फोरेट
9	ETHION	3100	1773	2800	1840	2800	2486	2800	2463	2800	1407	ईथीऑन
10	ENDOSULPHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	एंडोसुल्फान
11	FENVALERATE	3600	512	3600	557	3600	529	3600	741	3600	695	फेनवालरेट
12	CYPERMETHRIN	27790	8587	27790	8526	24330	7875	24426	8246	25101	10952	साइपरमीथ्रीन
13	ACEPHATE	19250	17971	19670	16580	19670	16265	18970	18271	17500	19633	एसीफेट
14	CHLORPYRIPHOS	16455	9731	16850	6865	19150	5867	18475	7984	18075	7143	क्लोरपाइरीफोस
15	TRIAZOPHOS	3900	1000	3900	1718	3360	2373	3360	1543	3360	886	ट्राइज़ोफोस
16	TEMEPHOS	250	0	250	79	250	84	250	100	250	77	टेमेफोस
17	DELTAMETHRIN	625	511	614	382	614	372	618	551	731	682	डेल्टामिथ्रीन
18	ALPHAMETHRIN	510	746	504	231	504	101	504	320	491	344	अल्फामिथ्रीन
19	PROFENOFOS TECHNICAL	14900	7577	12900	6853	10500	10504	10500	9945	10500	12452	प्रोफेनफोस टेक्निकल
20	PRETILACHLOR TECHNICAL	2560	1876	2580	1941	2580	2581	2580	3597	4240	3626	प्रीटिलैचलर तकनीकी
21	LAMBDA CYHALOTHRIN	2400	473	2400	418	2400	740	2600	1142	2600	622	लाम्ब्डा सिहालोथ्रिन
22	PHENTHOATE	900	1400	900	1113	900	1137	900	1323	900	1534	फेनथोऐट
23	PERMETHRIN TECH	1800	1696	1970	1301	1970	1104	1674	1525	1674	1860	पर्मिथ्रिन टेक
24	IMIDACALOPRID TECH	975	560	1125	200	1125	175	1125	344	200	100	इमिडाकालोप्रिड टेक

Source :Ministry of Chemicals & Fertilizers Department of Chemicals and Petrochemicals

स्रोत : रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

Department of Chemicals & Petrochemicals, Ministry of Chemicals & Fertilizers

Note: 1. Information on Production of Pesticides and Insecticides is based on MPRs received from large and Medium Scale units only.

2. Information on production of Pesticides and Insecticides is only on Technical Grade.

Statement 2.46 (a): Consumption, Production and Import of Fertilisers

विवरण 2.46 (a): उर्वरकों का उपभोग, उत्पादन और आयात

(Lakh Tonnes/लाख टन)

Year वर्ष	Consumption उपभोग				Production उत्पादन				Imports आयात				C&F Value of Imported Urea (Rs. Crore) आयातित यूरिया का सी एंड एफ मूल्य (रु. करोड़)
	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	
1981-82	40.69	13.22	6.73	60.64	31.44	9.49	0	40.93	10.54	3.43	6.44	20.41	716.62
1982-83	42.24	14.37	7.27	63.88	34.24	9.8	0	44.04	4.25	0.63	6.44	11.32	273.53
1983-84	52.05	17.3	7.75	77.1	34.85	10.48	0	45.33	6.56	1.43	5.56	13.55	365.05
1984-85	54.87	18.86	8.38	82.11	39.17	12.63	0	51.8	20.08	7.45	8.71	36.24	1500
1985-86	56.61	20.05	8.08	84.74	43.28	14.28	0	57.56	16.8	8.16	9.03	33.99	1405
1986-87	57.16	20.79	8.5	86.45	54.1	16.6	0	70.7	11.03	2.55	9.52	23.1	651
1987-88	57.17	21.87	8.8	87.84	54.66	16.65	0	71.31	1.75	_	8.09	9.84	223.77
1988-89	72.51	27.21	10.68	110.4	67.12	22.52	0	89.64	2.19	4.07	9.82	16.08	644.52
1989-90	73.86	30.14	11.68	115.68	67.47	17.96	0	85.43	5.23	13.11	12.8	31.14	1538.77
1990-91	79.97	32.21	13.28	125.46	69.93	20.52	0	90.45	4.14	10.16	13.28	27.58	1335.82
1991-92	80.46	33.21	13.61	127.28	73.01	25.62	0	98.63	5.66	9.67	12.36	27.69	1934.19
1992-93	84.26	28.43	8.84	121.53	74.3	23.06	0	97.36	11.37	6.89	10.82	29.08	2216
1993-94	87.88	26.69	9.09	123.66	72.31	18.16	0	90.47	15.88	7.22	8.57	31.67	1300.18
1994-95	95.07	29.32	11.25	135.64	79.45	24.93	0	104.38	14.76	3.8	11.09	29.65	1785.11
1995-96	98.23	28.98	11.56	138.77	87.77	25.58	0	113.35	19.93	6.47	13.15	39.55	2840.13
1996-97	103.01	29.77	10.3	143.08	85.99	25.56	0	111.55	11.67	4.26	6.13	22.06	1701.74
1997-98	109.01	39.14	13.73	161.88	100.86	29.76	0	130.62	13.62	6.72	11.4	31.74	1296.57
1998-99	113.54	41.12	13.32	167.98	104.8	31.44	0	136.24	6.35	9.68	15.42	31.45	240
1999-00	115.92	47.99	16.78	180.69	108.9	33.99	0	142.89	8.33	15.03	17.34	40.7	197.16
2000-01	109.2	42.15	15.68	167.03	109.61	37.43	0	147.04	1.54	3.96	15.41	20.91	*
2001-02	113.1	43.82	16.67	173.59	107.71	38.61	0	146.32	2.69	4.29	17.01	23.99	113.09
2002-03	104.74	40.19	16.01	160.94	105.62	39.06	0	144.68	0.67	1.7	15.2	17.57	*
2003-04	110.77	41.24	15.98	167.99	106.34	36.32	0	142.66	1.32	3.38	15.48	20.18	*
2004-05	117.14	46.24	20.61	183.99	113.39	40.65	0	154.04	4.11	2.96	20.45	27.52	684.73
2005-06	127.23	52.04	24.14	203.41	113.55	42.21	0	155.76	13.85	11.21	27.47	52.53	1747.34
2006-07	137.73	55.43	23.35	216.51	115.77	45.17	0	160.94	26.88	13.23	20.69	60.8	4647.18
2007-08	144.19	55.15	26.36	225.7	108.99	38.07	0	147.06	36.77	12.53	26.53	75.83	8334.65
2008-09	150.91	65.06	33.13	249.1	108.7	34.64	0	143.34	38.44	29.27	33.8	101.51	11091.87
2009-10	155.8	72.74	36.32	264.86	119	43.21	0	162.21	34.47	27.56	29.44	91.47	5754.01
2010-11	165.58	80.5	35.14	281.22	121.57	42.23	0	163.8	44.92	38.02	40.69	123.63	8348.89
2011-12	173	79.14	25.75	277.89	122.59	43.68	0	166.27	52.4	44.27	33.35	130.02	15442.02
2012-13	168.21	66.53	20.62	255.36	121.94	38.3	0	160.24	46.9	27.78	12.3	86.98	15980.22
2013-14	167.5	56.33	20.99	244.82	123.78	39.6	0	163.38	38.08	15.9	13.33	67.31	14987.95
2014-15	169.45	60.98	25.32	255.75	123.94	41.21	0	165.15	47.66	18.32	25.37	91.35	12035.26
2015-16	173.72	69.79	24.02	267.53	134.16	43.94	0	178.1	50.68	28.88	20.53	100.09	13984.93
2016-17	167.35	67.05	25.08	259.48	133.54	45.95	0	179.49	33.88	21.29	23.18	78.35	7024.32
2017-18	169.58	68.54	27.79	265.91	133.86	47.23	0	181.09	35.88	20.47	28.95	85.3	8350.94**

Source : Agricultural Statisticsat a Glance 2018, Directorate of Economics and Statistics, Department of Agriculture and Cooperation

* There was no import of Urea in 2000-01, 2002-03 and 2003-04 in Government Account.

** Exchange rate is taken as 1 USD = Rs. 64.45.

N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium)

Note :

1. Figure relate to imports made for Govt. Account only.

2. The imports made after decanalisation of phosphatic fertilisers *(w.e.f. 17.09.1992) anf Potassic fertilisers (w.e.f. 17.06.1993) include the quantities imported by private parties also.

Statement 2.46 (b): State-wise, Nutrient-wise consumption of Fertilizers

विवरण 2.46 (b) : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

(Kg/Hectare/किलोग्राम/हेक्टेयर)

State	2012-13				2013-14				2014-15				राज्य
	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	
Andhra Pradesh	130.47	52.30	18.48	201.25	140.36	57.03	22.74	220.13	146.88	60.52	29.83	237.23	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	1.58	0.11	0.32	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	अरुणाचल प्रदेश
Assam	35.99	11.69	17.99	65.67	49.18	13.56	26.04	88.78	68.09	21.91	35.08	125.08	असम
Bihar	142.86	41.86	11.57	196.29	128.67	28.27	12.93	169.87	132.70	31.20	14.75	178.65	बिहार
Chhattisgarh	65.93	31.63	8.17	105.73	54.41	24.77	7.27	86.45	56.75	26.69	8.63	92.07	छत्तीसगढ़
Delhi	23.06	1.43	0.00	24.49	32.96	0.00	0.00	32.96	82.25	0.00	0.00	82.25	दिल्ली
Goa	17.06	10.00	5.95	33.01	30.66	13.54	9.33	53.53	26.12	11.82	8.91	46.85	गोवा
Gujarat	79.98	20.46	6.07	106.51	88.60	24.11	6.93	119.64	96.00	27.76	9.03	132.79	गुजरात
Haryana	160.44	48.71	2.61	211.76	168.87	35.26	2.78	206.91	172.18	43.10	6.15	221.43	हरियाणा
Himachal Pradesh	35.61	7.20	7.53	50.34	34.08	8.45	8.79	51.32	35.63	8.65	9.67	53.95	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	65.26	20.74	8.39	94.39	-	-	-	-	-	-	-	-	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	67.49	45.91	5.86	119.26	30.05	6.31	1.34	37.70	30.75	6.56	1.09	38.40	झारखंड
Karnataka	75.90	33.17	21.27	130.34	88.51	41.41	23.73	153.65	96.31	47.89	31.95	176.15	कर्नाटक
Kerala	47.51	24.30	35.13	106.94	26.36	13.64	22.48	62.48	20.23	8.35	11.97	40.55	केरल
Madhya Pradesh	46.81	30.94	3.07	80.82	51.23	26.85	2.38	80.46	48.68	26.35	3.14	78.17	मध्य प्रदेश
Maharashtra	62.55	32.72	17.76	113.03	67.08	32.69	17.95	117.72	68.76	33.95	22.88	125.59	महाराष्ट्र
Manipur	29.39	4.14	1.55	35.08	33.85	5.61	4.75	44.21	45.10	8.80	7.94	61.84	मणिपुर
Meghalaya	9.88	3.38	1.00	14.26	34.41	10.2	2.65	47.26	0.00	0.00	0.00	0.00	मेघालय
Mizoram	14.14	0.78	0.26	15.18	-	-	-	-	-	-	-	-	मिजोरम
Nagaland	2.25	1.41	0.78	4.44	2.62	1.72	0.83	5.17	3.24	1.93	1.17	6.34	नागालैंड
Odisha	62.15	24.50	10.06	96.71	36.69	13.8	6.62	57.11	36.14	14.53	6.82	57.49	ओडिशा
Punjab	188.78	58.76	3.06	250.60	174.68	41.65	3.08	219.41	179.03	43.46	4.97	227.46	पंजाब
Rajasthan	40.35	14.87	0.90	56.12	35.05	10.62	0.19	45.86	39.97	13.91	0.64	54.52	राजस्थान

Statement 2.46 (b): State-wise, Nutrient-wise consumption of Fertilizers

विवरण 2.46 (b) : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

(Kg/Hectare/किलोग्राम/हेक्टेयर)

State	2012-13				2013-14				2014-15				राज्य
	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	
Sikkim	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	सिक्किम
Tamil Nadu	111.79	43.39	29.02	184.20	86.77	31.13	25.15	143.05	96.98	36.01	30.68	163.67	तमिलनाडु
Telangana	-	-	-	-	155.47	45.52	12	212.99	162.52	52.71	16.20	231.43	तेलंगाना
Tripura	37.17	19.65	12.31	69.13	23.58	17.45	9.62	50.65	18.45	14.25	8.45	41.15	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	129.81	45.17	5.14	180.12	107.08	27.54	3.77	138.39	111.64	32.27	6.60	150.51	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	107.91	21.16	6.62	135.69	135.70	21.96	6.47	164.13	128.96	24.11	6.88	159.95	उत्तराखंड
West Bengal	85.14	46.88	29.21	161.23	71.65	27.19	28.02	126.86	77.86	40.21	32.84	150.91	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	17.20	12.80	10.00	40.00	11.77	8.96	7.42	28.15	12.50	9.95	6.63	29.08	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	24.17	15.83	0.00	40.00	-	-	-	-	40.25	27.67	0.00	67.92	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	46.67	6.67	3.33	56.67	19.05	4.76	2.38	26.19	0.00	0.00	0.00	0.00	दमन एवं दीव
Lakshadweep	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	लक्षद्वीप
Puducherry	436.15	108.46	62.69	607.30	491.09	84.62	61.94	637.65	196.11	42.57	46.01	284.69	पुदुचेरी
ALL INDIA AVERAGE	**86.53**	**34.23**	**10.61**	**131.37**	**81.11**	**27.28**	**10.16**	**118.55**	**84.86**	**30.54**	**12.68**	**128.08**	**अखिल भारतीय - औसत**

N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium)

Source: Agricultural Statisatics at Glance 2018, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare, Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

स्रोत: एक नज़र में स्वास्थ्य सांख्यिकी-2018, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एंव किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.46 (b): State-wise, Nutrient-wise consumption of Fertilizers

विवरण 2.46 (b) : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

(Kg/Hectare/किलोग्राम/हेक्टेयर)

State	2015-16				2016-17				S.No. क्र. सं.				राज्य
	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	
Andhra Pradesh	135.96	65.09	24.65	225.70	123.56	60.24	28.27	212.07	100.60	46.32	24.17	171.09	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	1.62	0.11	0.33	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	अरुणाचल प्रदेश
Assam	31.24	6.19	7.36	44.79	27.42	6.72	7.12	41.26	50.34	16.08	14.45	80.87	असम
Bihar	162.19	44.24	13.78	220.21	138.50	40.62	19.30	198.42	143.00	49.62	20.31	212.93	बिहार
Chhattisgarh	61.36	29.79	8.97	100.12	58.96	33.50	9.61	102.07	52.02	26.64	8.10	86.76	छत्तीसगढ़
Delhi	53.06	4.44	0.00	57.50	73.66	3.11	0.00	76.77	59.49	15.71	1.62	76.82	दिल्ली
Goa	24.04	14.71	10.34	49.09	22.21	13.64	9.66	45.51	16.48	13.00	9.43	38.91	गोवा
Gujarat	90.45	25.74	8.33	124.52	91.21	27.12	9.64	127.97	101.31	32.70	10.72	144.73	गुजरात
Haryana	169.65	47.54	3.22	220.41	163.80	47.41	6.96	218.17	162.34	43.36	7.15	212.85	हरियाणा
Himachal Pradesh	37.14	9.96	10.00	57.10	35.17	10.84	11.48	57.49	40.78	10.90	12.47	64.15	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	42.90	14.65	6.25	63.80	38.63	15.91	8.37	62.91	43.61	16.39	12.16	72.16	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	39.59	13.22	1.74	54.55	33.53	9.35	0.73	43.61	26.32	20.09	4.16	50.57	झारखंड
Karnataka	96.50	52.24	26.22	174.96	87.50	51.00	24.09	162.59	90.54	47.35	26.58	164.47	कर्नाटक
Kerala	21.25	7.87	14.65	43.77	14.98	8.23	11.18	34.39	26.83	8.41	11.74	46.98	केरल
Madhya Pradesh	52.45	27.66	3.49	83.60	51.15	24.84	3.70	79.69	51.37	26.63	3.99	81.99	मध्य प्रदेश
Maharashtra	65.20	37.83	19.42	122.45	63.07	32.69	19.00	114.75	63.56	37.07	23.31	123.94	महाराष्ट्र
Manipur	28.94	7.79	4.89	41.62	23.74	6.52	4.42	34.68	31.69	13.54	12.81	58.04	मणिपुर
Meghalaya	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	मेघालय
Mizoram	12.62	2.27	3.29	18.18	17.32	3.13	2.43	22.88	36.83	0.00	0.00	36.83	मिजोरम
Nagaland	2.82	1.93	1.21	5.96	16.44	11.18	7.10	34.72	16.42	10.94	7.30	34.66	नागालैंड
Odisha	39.43	16.11	7.09	62.63	34.73	15.03	7.01	56.77	41.47	17.91	9.12	68.50	ओडिशा
Punjab	185.10	53.55	9.94	248.58	178.30	47.20	6.66	232.16	168.70	38.08	6.54	213.32	पंजाब
Rajasthan	42.99	17.83	0.74	61.56	40.48	13.82	0.64	54.94	34.45	12.65	1.00	48.10	राजस्थान

Statement 2.46 (b): State-wise, Nutrient-wise consumption of Fertilizers

विवरण 2.46 (b) : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

(Kg/Hectare/किलोग्राम/हेक्टेयर)

State	2015-16				2016-17				S.No. क्र. सं.				राज्य
	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	
Sikkim	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	सिक्किम
Tamil Nadu	104.52	40.81	29.86	175.19	87.36	39.39	27.72	154.47	83.05	32.83	28.64	144.52	तमिलनाडु
Telangana	179.23	66.97	22.71	268.91	164.36	56.90	22.19	243.45	170.52	66.37	27.76	264.65	तेलंगाना
Tripura	18.47	12.60	11.93	43.00	25.01	12.66	8.44	46.11	16.48	5.80	5.95	28.23	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	107.73	40.37	7.43	155.53	104.11	40.83	8.56	153.50	116.52	43.06	8.64	168.22	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	143.76	19.75	5.67	169.18	138.47	24.68	7.85	171.00	124.69	20.44	6.60	151.73	उत्तराखंड
West Bengal	90.23	48.55	35.07	173.85	82.14	43.44	32.70	158.28	78.88	46.06	38.88	163.82	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	0.00	0.00	0.00	0.00	61.49	65.66	39.60	166.75	7.06	7.97	5.01	20.04	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	36.31	19.75	0.00	56.06	43.13	30.00	0.00	73.13	18.66	13.06	0.00	31.72	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	35.99	5.14	0.00	41.13	35.90	2.56	2.56	41.02	35.99	0.00	0.00	35.99	दमन एवं दीव
Lakshadweep	-	-	-	-	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	लक्षद्वीप
Puducherry	190.05	37.71	34.44	262.20	209.65	41.60	37.99	289.24	194.90	38.67	35.32	268.89	पुदुचेरी
ALL INDIA AVERAGE	**84.84**	**34.08**	**11.73**	**130.66**	**79.59**	**31.89**	**11.93**	**123.41**	**81.65**	**33.00**	**13.38**	**128.03**	**अखिल भारतीय - औसत**

N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium)

Source: Agricultural Statisatics at Glance 2018, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare, Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

स्रोत: एक नज़र में स्वास्थ्य सांख्यिकी 2018, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एंव किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.47 (a): Consumption of Chemical Pesticides in India

विवरण 2.47 (a): रासायनिक कीटनाशकों का उपभोग

As on 22.08.2019 (Unit: Quantity in MT Tech. Grade)

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19 (P)	राज्य
1	Andhra Pradesh	4050	2713	274	303	1359	आंध्र प्रदेश
2	Bihar	787	831	790	840	981	बिहार
3	Chhattisgarh	1589	1625	1660	1685	1398	छत्तीसगढ़
4	Goa	12	48	*NR*	24	25	गोवा
5	Gujarat	1730	1980	1713	1692	1558	गुजरात
6	Haryana	4070	4100	4050	4025	4015	हरियाणा
7	Himachal Pradesh	379	450	341	467	407	हिमाचल प्रदेश
8	Jammu & Kashmir	1921	2251	2188	2430	2459	जम्मू एवं कश्मीर
9	Jharkhand	650	493	541	619	650	झारखंड
10	Karnataka	1793	1434	1288	1502	1458	कर्नाटक
11	Kerala	910	1123	895	1067	1037	केरल
12	Madhya Pradesh	696	732	694	502	862	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	8663	11665	13496	15568	11746	महाराष्ट्र
14	Orissa	1075	723	876	1318	1061	ओडिशा
15	Punjab	5689	5743	5764	6362	5836	पंजाब
16	Rajasthan	2694	2475	2269	2307	1280	राजस्थान
17	Tamil Nadu	2096	2096	2092	1929	462	तमिलनाडु
18	Telangana	2862	2950	*NR*	4866	4777	तेलंगाना
19	Uttar Pradesh	9736	10457	10614	10824	11116	उत्तर प्रदेश
20	Uttarakhand	172	217	198	210	102	उत्तराखंड
21	West Bengal	3060	3712	2624	2982	*NR*	पश्चिम बंगाल
Sub Total		**54633**	**57819**	**52366**	**61522**	**52589**	
North-Eastern							
22	Arunachal Pradesh	18	17	18	*NR*	14	अरुणाचल प्रदेश
23	Assam	190	*NR*	*NR*	241	385	असम
24	Manipur	31	30	*NR*	27	*NR*	मणिपुर
25	Meghalaya	28	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	मेघालय
26	Mizoram	805	*NR*	9	*NR*	74	मिजोरम
27	Nagaland	20	20	20	20	*NR*	नागालैंड
28	Sikkim	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	सिक्किम
29	Tripura	346	293	298	330	349	त्रिपुरा
Sub Total		**1437**	**359**	**345**	**617**	**822**	
Union Territories							
30	Andaman & Nicobar	8	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	दमन एवं दीव
34	Delhi	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	दिल्ली
35	Lakshadweep	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	लक्षद्वीप
36	Pondicherry	42	43	43	43	41	पुदुचेरी
Sub Total		**50**	**43**	**43**	**43**	**41**	**उप कुल**
Grand Total		**56121**	**58221**	**52755**	**62183**	**53453**	कुल योग

Source: States/UTs Zonal Conferences on Inputs of Plant Protection during Kharif & Rabi Seasons. **NR:** Not Reported by States/UTs.

स्रोत: राज्य / संघ राज्य क्षेत्र के खरीफ और रबी मौसम के दौरान पौधों के संरक्षण के इनपुट पर सम्मेलन।

NR: राज्यों / संघ शासित प्रदेशों द्वारा रिपोर्ट नहीं की गई। P :Provisional

Statement 2.47 (b): Consumption of Pesticides (Technical Grade Material)

विवरण 2.47(b): कीटनाशकों की उपभोग (तकनीकी ग्रेड सामग्री)

[In Thousand Tonnes / हजार टन में]

Year वर्ष	Quantity मात्रा
2001-02	47.02
2002-03	48.35
2003-04	41.02
2004-05	40.67
2005-06	39.77
2006-07	43.41
2007-08	41.64
2008-09	43.86
2009-10	41.82
2010-11	55.54
2011-12	52.98
2012-13	45.62
2013-14	60.28
2014-15	56.12
2015-16	54.12
2016-17	52.75
2017-18	58.16

Source : Agriculture Statistics at a Glance 2018, Directorate of Economics and Statistics, Department of Agriculture, Cooperation and Farmers Welfare, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

स्रोत: एक नजर कृषि सांख्यिकी-2018 में, अर्थशास्त्र और सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.47 (c): Consumption of bio pesticides formulation in various States / UTs

विवरण 2.47 (c) : विभिन्न राज्यों में जैव कीटनाशकों के निर्माण की सहमति

In MT Tech Grade / इकाई: एमटी टेक ग्रेड

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19 (P)	राज्य
1	Andhra Pradesh	53	25	9	5	38	आंध्र प्रदेश
2	Bihar	252	286	314	320	554	बिहार
3	Chhattisgarh	284	370	380	405	455	छत्तीसगढ़
4	Goa	12	14	*NR*	5	6	गोवा
5	Gujarat	279	273	305	354	306	गुजरात
6	Haryana	330	340	380	390	410	हरियाणा
7	Himachal Pradesh	15	16	2	1	2	हिमाचल प्रदेश
8	Jammu & Kashmir	0.05	0.50	1	1	2	जम्मू एवं कश्मीर
9	Jharkhand	3	7	11	38	60	झारखंड
10	Karnataka	530	505	473	544	520	कर्नाटक
11	Kerala	631	606	662	717	733	केरल
12	Madhya Pradesh	309	395	1063	326	767	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	486	1173	1454	1271	1164	महाराष्ट्र
14	Orissa	267	271	310	310	310	ओडिशा
15	Punjab	136	138	134	259	174	पंजाब
16	Rajasthan	157	9	9	10	10	राजस्थान
17	Tamil Nadu	286	286	294	630	677	तमिलनाड्
18	**Telangana**	82	94	*NR*	77	102	तेलंगाना
19	Uttar Pradesh	43	46	46	46	48	उत्तर प्रदेश
20	Uttarakhand	22	30	31	50	28	उत्तराखंड
21	West Bengal	680	950	838	951	*NR*	पश्चिम बंगाल
Sub Total		**4855**	**5834**	**6716**	**6711**	**6366**	
North-Eastern							
22	Arunachal Pradesh	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	18	अरुणाचल प्रदेश
23	Assam	130	*NR*	*NR*	217	217	असम
24	Manipur	0.75	0.85	*NR*	1	*NR*	मणिपुर
25	Meghalaya	16	*NR*	24	*NR*	*NR*	मेघालय
26	Mizoram	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	मिजोरम
27	Nagaland	12	12	12	14	*NR*	नागालैंड
28	Sikkim	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	सिक्किम
29	Tripura	122	95	146	142	138	त्रिपुरा
Sub Total		**281**	**108**	**183**	**374**	**373**	
Union Territories							
30	Andaman & Nicobar Island	0.70	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	दमन एवं दीव
34	Delhi	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	दिल्ली
35	Lakshadweep	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	*NR*	लक्षद्वीप
36	Pondicherry	16	33	14	14	10	पुद्दुचेरी
Sub Total/उप कुल		**16**	**33**	**14**	**14**	**10**	
Grand Total/कुल योग		**5152**	**5975**	**6912**	**7099**	**6748**	

(P) : Provisional as on 22.08.2019.

Source: States/UTs Zonal Conferences on Inputs of Plant Protection during Kharif & Rabi Seasons. NR : Not reported by States/UTs.

स्रोत: राज्य स्रोत: राज्य / संघ राज्य क्षेत्र के खरीफ स्रोत: राज्य / संघ राज्य क्षेत्र के खरीफ और रबी मौसम के दौरान पौधों के संरक्षण के इनपुट पर सम्मेलन।

NR: राज्यों / NR: राज्यों / संघ शासित प्रदेशों द्वारा ' NR: राज्यों / संघ शासित प्रदेशों द्वारा रिपोर्ट नहीं की गई।

Statement 2.48 (a): Import of Agricultural Products

विवरण 2.48 (a): कृषि उत्पाद फसलों का आयात

Commodity	2014-15		2015-16		2016-17		2017-18		उपयोगी वस्तु
	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Tea	28.39	388.66	23.72	377.47	24.89	338.35	24.94	356.99	चाय
Coffee	74.88	930.47	65.61	801.83	78.04	926.81	77.22	996.5	कॉफ़ी
Rice - Basmati	0	0		0					चावल (बास्मति
Rice(other than Basmati)	1.96	10.83	1.02	5.91	1.14	7.25	2.12	12.18	चावल (बासमती के अलावा)
Wheat	29.49	61.34	517.67	872.59	5749.43	8509.05	1649.73	2357.84	गेहूँ
Other cereals	23.4	61.76	206.14	344.31	311.37	493.18	265.13	433.9	अन्य अनाज
Pulses	4584.85	17062.94	5797.71	25619.06	6609.49	28523.18	5607.53	18748.57	दलहन
Tobacco unmanufactured	1.93	98.17	2.88	137.3	1.97	77.21	1.54	69.47	तम्बाकू अप्रमाणित
Tobacco manufactured	-	200.28	-	193.92	-	228.54	-	185.92	तंबाकू का निर्माण
Spices	163.09	4393.25	197.06	5399.95	242.29	5760.25	222.33	6385.26	मसाले
Cashew	933.19	6599.74	961.67	8701.28	774.51	9027.09	654.02	9134.33	कश्यु
Cashew nut shell liquid	1.72	10.03	1.86	5.6	1.69	3.67	2.09	5.66	काजू खोल तरल
Sesame seeds	34.77	379.99	23.6	179.66	69.03	442.15	26.27	176.77	तिल के बीज
Niger seeds	0.7	3.73	5.78	44.14	10.66	82.82	5.33	29	नाइजर के बीज
Groundnut	0.13	0.49	0.11	0.31	0.33	1.39	1.72	13.04	मूंगफली
Other oil seeds	51.56	163.29	62.51	218.62	116.64	392.36	127.35	364.59	अन्य तेल बीज
Vegetable oils	12731.6	64889.6	15643.74	68676.62	14007.39	73038.98	15361.02	74995.91	वनस्पति तेल
Oil meals	165.1	272.65	256.55	429.91	550.43	974.59	485.96	746.67	तेल भोजन
Guargam meal	0.13	5.72	0.63	13.93	0.18	2.41	0.43	3.3	ग्वारगम का भोजन
Castor oil	0.05	1.81	0.03	1.1	0.11	1.5	0.04	2.54	अरंडी का तेल
Shellac	1.77	59.54	0.71	19.48	0.46	13.43	0.47	18.38	चपड़ा
Sugar	1538.64	3668.21	1943.13	4037.86	2146.15	6868.61	2402.98	6035.84	चीनी
Mollases	60.28	30.14	17.27	7.5	13.84	9.04	72.85	69.29	Mollases
Fruits/vegetable seeds	14.01	611.53	14.33	703.03	14.07	653.33	16.05	768.26	फल / सब्जी के बीज
Fresh fruits	900.98	9566.81	857.9	11071.57	1057.51	11290.62	994.7	12524.55	ताजा फल
Fresh vegetables	8.24	11.14	140.73	394.45	8.55	11.12	15.66	25.64	ताज़ी सब्जियां
Processed vegetables	10.96	104.45	15.38	120.33	13.32	115.26	15.34	134.83	प्रोसेस्ड सब्जियां
Processed fruits and juices	33.55	499.54	40.49	526.49	42.99	548.1	53.59	803.81	प्रोसेस्ड फल और जूस
Cereal preparations	72.72	583.93	61.7	575.42	66.46	579.03	71.1	659.68	अनाज की तैयारी
Cocoa products	65.39	1551.63	56.42	1398.91	63.61	1542.28	71.26	1473.1	कोको उत्पादों
Milled products	3.47	17.72	4.39	21.4	3.56	16.22	3.28	13.02	उत्पादों की पूर्ति की
Misc processed items	-	1785.23	-	1811.12	-	2115.82	-	2249.73	प्रसंस्कृत आइटम
Animal casings	0	0	0	0	0	0	0	0	जानवरों के आवरण
Buffalo meat	0	0	0	0	0	0	0	0	भैंस का मांस
Sheep/goat meat	0.09	8.73	0.05	4.8	0.13	8.5	0.22	13.36	भेड़ / बकरी का मांस
Other meat	0.47	19.5	0.5	17.18	0.59	19.03	0.78	27.8	अन्य मांस
Processed meat	0.17	5.17	0.07	2.75	0.13	4.47	0.1	3.22	संसाधित मांस
Dairy products	43.84	375.01	18.3	371.58	16.91	254.84	23.39	312.59	दुग्ध उत्पाद
Poultry products	-	38.22	-	26.42	-	29.46	-	26.87	कुक्कुट उत्पाद
Floriculture products	4.82	113.37	4.77	114.4	5.57	133.81	6.24	136.46	फूलों की खेती के उत्पाद
Alcoholic beverages	-	2508.66	-	2935.85	-	3590.33	-	3876.14	मादक पेय
Marine products	27.72	453.9	50.35	639.77	52.02	633.39	44.71	793.3	समुद्री उत्पाद
Ayush and herbal products	23.48	352.58	11.67	354.35	11.36	358.87	13.64	392.72	आयुष और हर्बल उत्पाद
Jute,raw	44	139.58	88.37	363.44	138.84	704.13	68.14	289.02	जूट, कच्चे
Jute hessian	-	177.79	-	181.41	-	57.45	-	122.38	जूट का हेसियन
Cotton raw incld. Waste	289.39	3101.92	233.14	2566.21	499.62	6338.92	469.13	6306.77	कपास की कच्ची भस्म। बेकार
Total Agricultural Imports	-	**121319.1**	-	**140289.2**	-	**164726.8**	-	**152095.2**	कुल कृषि आयात
Total National Imports	-	**2737087**	-	**2490306**	-	**2577675**	-	**3001033**	कुल राष्ट्रीय आयात
% Share of Agricultural Import in National Imports	-	**4.43**	-	**5.63**	-	**6.39**	-	**5.07**	राष्ट्रीय आयात में कृषि आयात का प्रतिशत

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce,

स्रोत : महानिदेशालय वाणिज्यिक खुफिया और सांख्यिकी, वाणिज्य मंत्रालय (DGCI & S), कोलकाता

Statement 2.48 (b) : Export of Agricultural Products

विवरण 2.48 (b) :कृषि उत्पाद फसलों का निर्यात

Commodity	2014-15		2015-16		2016-17		2017-18		उपयोगी वस्तु
	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Tea	234.39	4171.25	245.7	4719	243.43	4905.64	272.89	5396.65	चाय
Coffee	463.55	4973.25	255.74	5125.45	288.61	5646.43	317.83	6245.36	कॉफ़ी
Rice-Basmati	3698.93	27586.71	4045.83	22718.6	3985.21	21512.91	4056.85	26870.67	चावल (बास्मति
Rice(Other than Basmati)	8302.21	20441.55	6464.59	15483.39	6770.83	16929.88	8818.53	23437.23	चावल (बासमती के अलावा)
Wheat	2924.05	4991.81	666.68	1061.77	265.61	447.85	322.79	624.37	गेहूँ
Other Cereals	3515.35	5262.16	967.93	1702.5	734.77	1425.77	864.24	1604.28	अन्य अनाज
Pulses	222.14	1218.31	255.72	1655.9	136.72	1277.7	179.6	1469.63	दलहन
Tobacco unmanufactured	219.57	4162.71	215.32	4373.45	204.45	4249.85	185.36	3828.13	तम्बाकू अप्रमाणित
Tobacco manufactured	-	1705.88	-	2078.91	-	2174.12	-	2193.58	तंबाकू का निर्माण
Spices	939.01	14847.74	831.68	16630.14	1014.45	19111.25	1096.32	20084.91	मसाले
Cashew	134.57	5565.85	103.13	5027.99	91.79	5278.61	90.06	5945.28	कश्यु
Cashew nut shell liquid	10.94	55.81	11.68	57.59	11.4	43.99	8.33	32.63	काजू खोल तरल
Sesame seeds	375.66	4717.77	328.46	3012.31	307.33	2695.84	336.85	2990.93	तिल के बीज
Niger seeds	18.16	108.96	14.12	123.27	14.07	117.22	9.22	69.86	नाइजर के बीज
Groundnut	788.31	4675.37	542.73	4075.63	725.71	5444.33	504.04	3386.3	मूंगफली
Other oil seeds	247.54	1135.36	204.62	964.47	193.27	846.58	295.1	1126.32	अन्य तेल बीज
Vegetable oils	423.72	580.13	30.6	522.94	60.47	779.97	37.06	566.04	वनस्पति तेल
Oil meals	3904.59	8129.18	2056.36	3599.56	2632.26	5410.1	3570.78	7043.15	तेल भोजन
Guargam meal	665.11	9478.26	325.25	3233.87	419.95	3106.62	494.13	4169.56	ग्वारगम का भोजन
Castor oil	566.46	4710.42	586.78	4616.1	599.2	4521.51	697.09	6730	अरंडी का तेल
Shellac	5.24	267.47	6.39	203.31	6.06	225.53	6.53	285.18	चपड़ा
Sugar	1955.19	5328.83	3844.45	9824.52	2544.01	8659.54	1757.93	5225.6	चीनी
Mollases	247.61	193.01	818.57	656.84	390.67	314.94	123.97	97.45	Mollases
Fruits/vegetable seeds	12.5	427.04	13.1	529.19	11.29	522.75	14.47	670.91	फल / सब्जी के बीज
Fresh fruits	539.23	3160.08	654.66	4191.24	817.06	4974.21	714	4913.28	ताजा फल
Fresh vegetables	2081.8	4666.45	2104.36	5237.1	3404.07	5790.71	2448.02	5297.72	ताज़ी सब्जियां
Processed vegetables	186.04	1721.89	174.43	1697.22	192.86	1765.75	212.2	1823.36	प्रोसेस्ड सब्जियां
Processed fruits and juices	588.38	3626.86	532.29	3767.08	533.15	3921.08	573.28	4169.13	प्रोसेस्ड फल और जूस
Cereal preparations	313.67	3036.64	316.54	3358.12	339.95	3565.55	353.35	3561.69	अनाज की तैयारी
Cocoa products	33.37	848.66	32.65	1267.61	25.65	1086.77	29.58	1144.35	कोको उत्पादों
Milled products	420.85	1030.61	431.46	1102.73	255.8	813.54	270.4	876.62	उत्पादों की पूर्ति की
Misc processed items	-	2772.44	-	2907.85	-	3053.79	-	3548.95	प्रसंस्कृत आइटम
Animal casings	0.26	19.33	0.21	17.02	0.17	13.84	12.42	327.44	जानवरों के आवरण
Buffalo meat	1503.51	29282.58	1314.22	26684.22	1323.58	26161.38	1350.25	26035.19	भैंस का मांस
Sheep/goat meat	23.61	828.11	21.95	837.76	22.01	869.84	22.8	843.61	भेड़ / बकरी का मांस
Other meat	0.26	2.67	0	0	0.01	0.21	0.45	7	अन्य मांस
Processed meat	0.41	14.2	0.28	6.16	0.14	4.58	0.27	9.89	संसाधित मांस
Dairy Products	104.17	2169.03	77.53	1677.46	90.35	1701.18	102.26	1954.63	दुग्ध उत्पाद
Poultry products	-	651.19	-	769.14	-	530.44	-	552.09	कुक्कुट उत्पाद
Floriculture products	22.95	460.8	22.69	483.41	22.02	546.71	20.7	507.32	फूलों की खेती के उत्पाद
Alcoholic beverages	-	2264.89	-	2030.92	-	2004.79	-	2105.78	मादक पेय
Marine products	1231.81	33688.38	978.04	31219.48	1185.27	39593.78	1432.46	47646.41	समुद्री उत्पाद
Ayush and herbal products	92.06	2169.49	95.88	2385.49	83.36	2693.57	89.1	2940.06	आयुष और हर्बल उत्पाद
Jute, raw	37.39	119.2	25.11	113.58	18.18	76.63	27.2	95.43	जूट, कच्चे
Jute hessian	-	770.08	-	824.89	-	927.32	-	909.94	जूट का हेसियन
Cotton raw incld. Waste	1142.53	11642.64	1347.07	12821.13	996.09	10907.32	1101.47	12200.05	कपास की कच्ची भस्म। बेकार
Total Agricultural Exports	**-**	**239681.1**	**-**	**215396.31**	**-**	**226651.9**	**-**	**251564**	कुल कृषि आयात
Total National Exports	**-**	**1896348**	**-**	**1716384.4**	**-**	**1849434**	**-**	**1956515**	कुल राष्ट्रीय आयात
% Share of Agricultural Exports in National Exports	**–**	**12.64**	**-**	**12.55**	**-**	**12.26**	**-**	**12.86**	राष्ट्रीय निर्यात में कृषि निर्यात का प्रतिशत

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce,

स्रोत : महानिदेशालय वाणिज्यिक ख़ुफिया और सांख्यिकी, वाणिज्य मंत्रालय (DGCI & S), कोलकाता

Statement 2.49 : Livestock population in India

विवरण 2.49 : भारत में पशुधन आबादी

All India census estimates (in Million Numbers)

अखिल भारतीय जनगणना के अनुमान (संख्या मिलियन में)

S.No. क्र. सं.	Species	1951	1961	1966	1972	1977	1982	1987	1992	1997	2003	2007	2012	2019	प्रजाति
1	Cattle	155.30	175.60	176.20	178.30	180.00	192.45	199.69	204.58	198.88	185.18	199.08	190.90	192.52	मवेशी
2	Adult female cattle*	54.40	51.00	51.80	53.40	54.60	59.21	62.07	64.36	64.43	64.51	72.92	76.69		वयस्क मादा मवेशी*
3	Buffaloes	43.40	51.20	53.00	57.40	62.00	69.78	75.97	84.21	89.92	97.92	105.34	108.70	109.85	भैंस
4	Adult female buffaloes**	21.00	24.30	25.40	28.60	31.30	32.50	39.13	43.81	46.77	50.97	54.47	56.59		व्यस्क मादा भैंस**
5	Total cattle & buffaloes	198.70	226.80	229.20	235.70	242.00	262.36	275.82	289.00	288.80	283.10	304.42	299.98		कुल मवेशी एवं भैंस
6	Sheep	39.10	40.20	42.40	40.00	41.00	48.76	45.70	50.78	57.49	61.47	71.56	65.07	74.26	भेड़
7	Goats	47.20	60.90	64.60	67.50	75.60	95.25	110.21	115.28	122.72	124.36	140.54	135.17	148.88	बकरी
8	Horses & ponies	4.50	1.30	1.10	0.90	0.90	0.90	0.80	0.82	0.83	0.75	0.61	0.63	0.34	घोड़े और टट्टू
9	Camels	0.60	0.90	1.00	1.10	1.10	1.08	1.00	1.03	0.91	0.63	0.52	0.40	0.25	ऊँट
10	Pigs	4.40	5.20	5.00	6.90	7.60	10.07	10.63	12.79	13.29	13.52	11.13	10.29	9.06	सुअर
11	Mules	0.06	0.05	0.08	0.08	0.09	0.13	0.17	0.19	0.22	0.18	0.14	0.20	0.08	खच्चर
12	Donkeys	1.30	1.10	1.10	1.00	1.00	1.02	0.96	0.97	0.88	0.65	0.44	0.32	0.12	गधा
13	Yaks	NC	0.02	0.03	0.04	0.13	0.13	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	याक
	Total Livestock	**292.80**	**335.40**	**344.10**	**353.60**	**369.00**	**419.59**	**445.29**	**470.86**	**485.39**	**485.00**	**529.70**	**512.06**	**535.82**	**कुल पशुधन**
15	Poultry	73.50	114.20	115.40	138.50	159.20	207.74	275.32	307.07	347.61	489.01	648.83	729.21	851.81	मुर्गीपालन
16	Dogs	NC	NC	NC	NC	NC	18.54	17.92	21.77	25.48	29.03	19.09	11.67	-	कुत्तें
17	Rabbits	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	0.48	0.42	0.59	-	खरगोश

Source : Ministry of Animal Husbandary, Dairying & Fisheries

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

* : Includes number of Exotic/Crossbred and Indigenous Cattle over the age 2.5 years for Crossbred other 3 years

**: Includes Buffaloes over 3 years of age

NC : Not Collected

Statement 2.50 : Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production

विवरण 2.50 : वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

(Year / वर्ष 2018)

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Animal Slaughtered (In 000 nos.) वध किए गए पशु (संख्या 000 में)						Meat Production (In 000 tons) मांस उत्पादन (000 टन में)						राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	
1	Andhra Pradesh	0.00	1090.24	11057.75	3454.90	72.03	301207.93	0.00	126.82	161.55	46.20	2.68	443.35	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	100.72	12.26	16.85	238.19	96.46	494.96	11.23	1.72	0.19	2.65	5.48	0.60	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	53.76	2.39	250.95	2138.87	612.12	8252.56	3.26	0.15	1.68	15.18	19.40	10.73	असम
4	Bihar	460.44	1110.31	213.22	9440.52	3128.67	82187.62	27.42	101.05	1.72	94.48	75.74	64.43	बिहार
5	Chhattisgarh	0.00	0.00	137.84	1207.98	100.95	32143.77	0.00	0.00	2.19	15.52	2.88	40.29	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	दिल्ली
7	Goa	2.70	0.00	0.00	245.59	47.47	2836.60	0.24	0.00	0.00	3.19	0.80	3.69	गोवा
8	Gujarat	0.00	9.43	39.73	70.05	5.35	29863.02	0.00	0.87	0.43	0.78	0.12	31.13	गुजरात
9	Haryana	0.00	51.91	1074.63	375.37	153.77	365498.91	0.00	7.32	12.52	6.50	7.02	478.63	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.00	0.00	49.32	123.74	3.20	876.43	0.00	0.00	0.92	2.32	0.11	1.25	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	0.00	30.55	1432.45	777.93	0.00	45116.13	0.00	5.40	21.37	12.33	0.00	52.50	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	0.00	2.08	142.11	2362.51	570.64	17096.14	0.00	0.22	1.03	21.68	23.05	16.41	झारखंड
13	Karnataka	150.48	88.08	3163.64	2270.78	116.70	93000.31	16.91	11.59	47.42	32.40	6.10	139.18	कर्नाटक
14	Kerala	1254.98	855.87	0.00	1691.68	98.33	118789.09	152.57	97.51	0.00	22.18	7.11	178.03	केरल
15	Madhya Pradesh	0.00	253.27	81.33	1826.00	68.90	43504.41	0.00	29.02	1.12	27.91	2.24	37.07	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	0.00	1087.58	1149.92	10211.49	1252.28	357297.57	0.00	197.75	12.73	124.78	53.02	632.32	महाराष्ट्र
17	Manipur	86.88	48.52	11.06	40.55	143.06	4259.08	7.91	4.94	0.11	0.40	6.62	8.07	मणिपुर
18	Meghalaya	265.03	5.52	0.00	128.94	336.23	3344.68	23.77	0.66	0.00	1.25	14.93	4.64	मेघालय
19	Mizoram	43.75	1.66	0.00	18.50	92.26	1127.18	5.61	0.19	0.00	0.19	7.95	2.18	मिजोरम
20	Nagaland	78.15	26.84	0.00	42.19	199.46	687.92	9.67	4.35	0.00	0.66	15.77	1.83	नागालैंड
21	Odisha	0.00	0.00	1518.56	6207.23	249.57	62056.30	0.00	0.00	17.55	77.01	9.02	98.25	ओडिशा
22	Punjab	0.00	672.92	246.85	563.68	19.33	133822.15	0.00	92.58	3.79	8.84	1.09	125.03	पंजाब
23	Rajasthan	0.00	838.24	3910.08	6003.01	241.50	7424.22	0.00	41.52	51.47	78.66	9.17	10.85	राजस्थान
24	Sikkim	15.02	1.81	0.00	6.34	14.42	809.25	1.56	0.29	0.00	0.10	1.06	0.70	सिक्किम

Statement 2.50 : Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production

विवरण 2.50 : वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

(Year / वर्ष 2018)

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Animal Slaughtered (In 000 nos.) वध किए गए पशु (संख्या 000 में)						Meat Production (In 000 tons) मांस उत्पादन (000 टन में)						राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	
25	Tamil Nadu	396.93	21.54	5011.71	5757.45	94.09	289666.60	48.63	2.97	60.64	62.33	3.72	455.51	तमिलनाडु
26	Telangana	0.04	1030.77	17723.91	5277.47	149.70	259061.64	0.00	112.40	236.59	64.99	3.75	336.33	तेलंगाना
27	Tripura	0.00	0.00	0.00	403.99	247.43	19605.62	0.00	0.00	0.00	1.85	13.89	32.08	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	0.00	4550.43	1124.27	4548.59	1438.61	306164.68	0.00	688.86	18.78	86.70	73.29	359.44	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0.00	24.42	150.82	720.04	70.29	8101.15	0.00	3.03	2.32	11.02	3.31	9.50	उत्तराखंड
30	West Bengal	131.42	108.47	2228.58	30342.63	1096.05	210395.05	16.40	14.46	20.56	270.09	34.35	475.42	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island	0.52	0.23	0.00	10.08	10.19	2726.67	0.12	0.06	0.00	0.14	0.56	4.55	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	0.00	0.00	26.81	36.68	5.16	54.89	0.00	0.00	0.27	0.37	0.23	0.08	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	_	_	_	_	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	0.00	0.00	0.00	15.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0.57	0.00	0.00	10.30	0.00	226.09	0.03	0.00	0.00	0.05	0.00	0.34	लक्षद्वीप
36	Puducherry	14.44	0.95	101.19	621.10	0.65	5140.51	1.15	0.09	1.02	4.98	0.02	7.37	पुद्दुचेरी
Total		**3055.83**	**11926.29**	**50863.58**	**97190.24**	**10734.87**	**2812839.13**	**326.48**	**1545.82**	**677.97**	**1097.91**	**404.48**	**4061.78**	**कुल**

Source : Ministry of Animal Husbandary Dairying & Fisheries,State/UT Animal Husbandry Departments

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय, राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के पशुपालन विभाग

Note: estimated number of animals from rural and urban area are taken together - not received/not available

Statement 2.51 : Species-wise incidence of livestock diseases in India

विवरण 2.51 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

S.No. क्र. सं.	Disease रोग	Species	2019 (January -June 2019) 2019 (जनवरी - जून, 2019)			प्रजाति
			Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	
1	**Foot & Mouth Disease** **खुरपाक एवं मुंहपाक**	Bovine	42	1879	39	बोवाइन
		Buffalo	_	_	_	भैंस
		Ovine/ Caprine	_	_	_	ओवाइन / कैप्राइन
		Swine	_	_	_	स्वाइन
		Total	**42**	**1879**	**39**	**कुल**
2	**Haemorrhagic Septicaemia** **रक्तस्रावी पूतिता**	Bovine	7	564	53	बोवाइन
		Buffalo	_	_	_	भैंस
		Ovine/ Caprine	_	_	_	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	**7**	**564**	**53**	**कुल**
3	**Black Quarter** **ब्लैक क्वार्टर**	Bovine	_	_	_	बोवाइन
		TOTAL	**_**	**_**	**_**	**कुल**
4	**Anthrax** **ऐन्थ्रैक्स**	Bovine	5	25	25	बोवाइन
		Buffalo				भैंस
		Ovine/ Caprine	11	159	157	ओवाइन / कैप्राइन
		Swine	_	_	_	
		Total	**16**	**184**	**182**	**कुल**
5	**Fascioliasis** **फैसियोलियासिस**	Bovine				बोवाइन
		Buffalo				भैंस
		Ovine/ Caprine				ओवाइन / कैप्राइन
		Total				**कुल**
6	**Enteroxaemia** **ऐंटरोक्सेमिया**	Ovine/ Caprine	_	_	_	ओवाइन / कैप्राइन
7	**Sheep and Goat Pox** **भेड़ एवं बकरी की बड़ी माता**	Ovine/ Caprine	**5**	**46**	**8**	ओवाइन / कैप्राइन
8	**Blue Tongue** **नीली जीभ**	Ovine/ Caprine	_	_	_	ओवाइन / कैप्राइन
9	**Contagious Caprine Pleuropneumonia (CCPP)** **संक्रामक कैप्रिन प्लयोरीनिमोनिया (सीसीपीपी)**	Ovine/ Caprine	_	_	_	ओवाइन / कैप्राइन
10	**Amphistomiasis** **एम्फिस्टोमियासिस**	Bovine				बोवाइन
		Buffalo				भैंस
		Ovine/ Caprine				ओवाइन / कैप्राइन
		Total				**कुल**
11	**Swine Fever** **स्वाइन बुखार**	Swine	**4**	**55**	**15**	स्वाइन
12	**Salmonellosis** **साल्मोनेलोसिस**	Avian	_	_	_	एवियन
13	**Coccidiosis** **कॉकिडिऑसिस**	Bovine	_	_	_	बोवाइन
		Ovine/ Caprine	_	_	_	ओवाइन / कैप्राइन
		Avian	_	_	_	एवियन
		Total				**कुल**
14	**Ranikhet Disease** **रानीखेत रोग**	Avian	**6**	**17514**	**345**	एवियन

Statement 2.51 : Species-wise incidence of livestock diseases in India

विवरण 2.51 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

S.No. क्र. सं.	Disease रोग	Species	2019 (January -June 2019) 2019 (जनवरी - जून, 2019)			प्रजाति
			Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	
15	**Fowl Pox** **फाउल पॉक्स**	Avian	_	_	_	एवियन
16	**Fowl Cholera** **फाउल कॉलरा**	Avian	_	_	_	एवियन
17	**Marek's Disease** **मारेक रोग**	Avian	_	_	_	एवियन
18	**Infectious Bursal Disease (I.B.D)** **संक्रामक बूर्सल रोग (आईबीडी)**	Avian	**3**	**1494**	**877**	एवियन
19	**Coryza** **नजला**	Avian	_	_	_	एवियन
20	**Chronic Respiratory Disease (CRD)** **चिरकालिक श्वसन रोग (सीआरडी)**	Avian	_	_	_	एवियन
21	**Canine Distemper** **कैनाइन डिस्टेम्पर**	Canine	_	_	_	कैनाइन
22	**Rabies** **रेबीज़**	Bovine	2	56	56	बोवाइन
		Buffalo	4	37	37	भैंस
		Ovine/ Caprine	9	56	56	ओवाइन / कैप्राइन
		Canine	10	47	47	कैनाइन
		Total	**25**	**196**	**196**	**कुल**
23	**Babesiosis** **बेबीसिऑसिस**	Bovine	19	1077	1	बोवाइन
		Buffalo	20	136	_	भैंस
		Total	**39**	**1213**	**1**	**कुल**
24	**Mastitis** **मैस्टाइटिस**	Bovine				बोवाइन
		Buffalo				भैंस
		Ovine/ Caprine				ओवाइन / कैप्राइन
		Total				**कुल**
25	**Trypanosomosis** **ट्रिपानोसोमॉसिस**	Bovine	21	552	1	बोवाइन
		Buffalo	_	754	8	भैंस
		Camel	_	_	_	ऊंट
		Total	**21**	**1306**	**9**	**कुल**
26	**Peste des petits Ruminants (PPR)** **पेस्टे डेस पेटिस रूमिनेंट्स (पीपीआर)**	Ovine/ Caprine	26	_	_	ओवाइन / कैप्राइन
27	**Anaplasmosis** **एनाप्लास्मॉसिस**	Bovine	7	182	_	बोवाइन
		Buffalo	8	44	_	भैंस
		Total	**15**	**226**	**-**	**कुल**
28	**Brucelliosis** **ब्रूसलिऑसिस**	Bovine	6	25	2	बोवाइन
		Ovine/ Caprine	_	_	_	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	**6**	**25**	**2**	**कुल**
29	**Glanders** **ग्लैन्डर्स**	Equine	4	9	7	एक्वाइन
30	**Theileriosis** **थिलेरिया**	Bovine	33	665	12	बोवाइन
		Buffalo	_	_	_	भैंस
		Total	**33**	**665**	**12**	**कुल**

Source: Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries

स्रोत: मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Statement 2.52 (a): Year Wise Fish Production-India

विवरण 2.52 (a) : वर्षवार मछली उत्पादन - भारत

(in lakh tonnes/लाख टन में)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Marine समुद्री	Inland अंतर्देशीय	Total कुल
1	1950-51	5.34	2.18	7.52
2	1960-61	8.80	2.80	11.60
3	1970-71	10.86	6.70	17.56
4	1980-81	15.55	8.87	24.42
5	1990-91	23.00	15.36	38.36
6	2000-01	28.11	28.45	56.56
7	2001-02	28.30	31.26	59.56
8	2002-03	29.90	32.10	62.00
9	2003-04	29.41	34.58	63.99
10	2004-05	27.79	35.25	63.04
11	2005-06	28.16	37.56	65.72
12	2006-07	30.24	38.45	68.69
13	2007-08	29.20	42.07	71.27
14	2008-09	29.78	46.38	76.16
15	2009-10	31.04	48.94	79.98
16	2010-11	32.50	49.81	82.31
17	2011-12	33.72	52.95	86.67
18	2012-13	33.21	57.20	90.41
19	2013-14	34.43	61.36	95.79
20	2014-15	35.69	66.91	102.60
21	2015-16	36.00	71.62	107.62
22	2016-17	36.41	77.81	114.22
23	2017-18	36.88	89.02	125.90

Source : Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Statement 2.52 (b): State-wise Fish Production

विवरण 2.52 (b) : राज्यवार मछली उत्पादन

(in '000 tonnes/ 000'टन में))

S.No. क्र. सं.	State	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	राज्य
1	Andhra Pradesh	1368.20	1603.17	1808.08	2018.42	1978.58	2352.26	2766.19	3449.55	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	3.15	3.30	3.71	3.62	4.00	4.05	4.11	4.25	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	227.24	228.62	254.27	266.70	282.70	294.20	306.60	327.26	असम
4	Bihar	299.91	344.47	400.14	432.30	479.80	506.89	510.00	587.85	बिहार
5	Chhattisgarh	228.21	250.70	255.61	284.96	314.16	342.30	376.80	457.17	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.82	0.74	0.69	0.88	0.68	0.71	0.72	0.80	दिल्ली
7	Goa	93.27	89.96	77.88	114.06	117.98	111.91	117.89	124.07	गोवा
8	Gujarat	774.90	783.72	788.49	798.46	809.93	809.56	812.10	834.52	गुजरात
9	Haryana	96.20	106.00	111.48	105.58	111.20	121.00	144.21	190.00	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	7.38	8.05	8.56	9.83	10.74	11.80	12.48	12.65	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	19.70	19.85	19.95	20.00	20.30	20.08	18.80	20.70	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	71.89	91.68	96.60	104.82	106.43	116.00	145.16	190.00	झारखंड
13	Karnataka	526.58	546.44	525.57	555.31	613.24	580.57	557.49	602.52	कर्नाटक
14	Kerala	681.61	693.21	679.74	708.65	726.01	727.51	608.72	562.62	केरल
15	Madhya Pradesh	56.45	75.41	85.16	96.26	109.12	115.02	138.69	143.42	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	595.25	578.79	586.37	602.68	608.07	579.69	662.91	606.01	महाराष्ट्र
17	Manipur	20.20	22.22	24.50	28.54	30.50	32.04	32.00	33.00	मणिपुर
18	Meghalaya	4.56	4.77	5.42	5.75	6.04	11.34	12.33	11.96	मेघालय
19	Mizoram	2.90	2.93	5.43	5.94	6.39	6.83	7.63	7.64	मिजोरम
20	Nagaland	6.59	6.84	7.13	7.47	7.84	8.22	8.61	8.99	नागालैंड
21	Odisha	386.19	381.18	410.14	413.79	469.55	521.28	608.10	684.96	ओडिशा
22	Punjab	97.04	97.62	99.13	104.02	114.77	120.09	112.13	136.64	पंजाब
23	Rajasthan	28.20	47.85	55.16	35.10	46.31	42.46	50.20	54.04	राजस्थान
24	Sikkim	0.18	0.28	0.49	0.42	0.44	0.40	0.40	0.38	सिक्किम

Statement 2.52 (b): State-wise Fish Production

विवरण 2.52 (b) : राज्यवार मछली उत्पादन

(in '000 tonnes/ 000'टन में))

S.No. क्र. सं.	State	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	राज्य
25	Tamil Nadu	614.81	611.49	620.40	624.30	697.61	709.16	669.31	681.94	तमिलनाडु
26	Telangana					268.36	236.75	198.92	270.04	तेलंगाना
27	Tripura	49.23	53.34	57.46	61.95	65.16	69.06	72.45	76.80	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	417.48	429.72	449.75	464.48	494.27	504.81	617.69	628.75	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	3.82	3.83	3.85	3.89	3.94	4.14	4.30	4.58	उत्तराखंड
30	West Bengal	1443.26	1472.05	1490.02	1580.65	1617.32	1671.42	1701.82	1742.09	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	33.92	35.26	36.62	36.95	37.18	37.33	38.81	39.50	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	0.24	0.10	0.05	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	16.98	17.43	19.01	19.86	31.82	23.03	24.02	24.68	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	12.37	12.37	12.37	18.72	13.17	15.94	29.80	20.77	लक्षद्वीप
36	Puducherry	41.95	42.40	41.07	42.08	47.40	64.04	50.25	49.92	पुद्दुचेरी
Total		**8230.71**	**8666.49**	**9040.34**	**9572.27**	**10251.16**	**10761.76**	**11421.77**	**12590.22**	**कुल**

Source : Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Statement 2.53 (a) : Import of Livestock & Marine Products

विवरण 2.53 (a) : पशुधन और समुद्री उत्पादों का आयात

Rs in Crore/रु करोड़ में

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
Livestock and Livestock Products **पशुधन और पशुधन उत्पाद**				
Livestock पशु	61.23	62.03	56.55	62.62
Meat and Edible Meat Offal मांस और खाद्य मांस	5.36	20.99	29.99	31.79
Dairy and Poultry Products and Honey डेयरी और पोल्ट्री उत्पाद और शहद	340.45	243.83	302.88	228.69
Animal Fodder and Feed पशु चारा और चारा	2499.99	3316.53	3558.11	4479.34
Raw hide and skins & leather कच्चे छिपाने और खाल और चमड़ा	4311.17	4085.29	3967.71	4065.58
Raw Wool and Animal Hair कच्चे ऊन और पशु बाल	2368.79	2173.1	2223.96	2679.21
Total Livestock & Livestock Products **कुल पशुधन और पशुधन उत्पाद**	**9586.99**	**9901.77**	**10139.2**	**11547.23**
Marine Products **समुद्री उत्पाद**				
Total Marine Products **कुल समुद्री उत्पाद**	**639.77**	**633.39**	**739.30****	-

Source: Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries

स्रोत: पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन मंत्रालय

** Provisional

Statement 2.53 (b) : Export of Livestock & Marine Products

विवरण 2.53 (b) : पशुधन और समुद्री उत्पादों का निर्यात

Rs in Crore/रु करोड़ में

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
Livestock and Livestock Products **पशुधन और पशुधन उत्पाद**				
Livestock पशु	465.98	527.4	411.48	298.09
Meat and Edible Meat Offal मांस और खाद्य मांस	27603.92	27060.86	26921.5	26033.92
Dairy and Poultry Products and Honey डेयरी और पोल्ट्री उत्पाद और शहद	2145.79	1963.53	2363.76	3773.24
Animal Fodder and Feed पशु चारा और चारा	5236.62	7457.27	9405.7	13413.35
Raw hide and skins & leather कच्चे छिपाने और खाल और चमड़ा	6852.7	5947.45	5636.69	5048.37
Raw Wool and Animal Hair कच्चे ऊन और पशु बाल	1165.32	1075.9	1059.76	1390.17
Total Livestock & Livestock Products **कुल पशुधन और पशुधन उत्पाद**	**43470.33**	**44032.41**	**45798.89**	**49957.14**
Marine Products **समुद्री उत्पाद**				
Total Marine Products **कुल समुद्री उत्पाद**	**31219.48**	**39593.78**	**47646.41****	-

Source: Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries

स्रोत: पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन मंत्रालय

** Provisional

Statement 2.54 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (a): वर्ष-वार आयात फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Unit	2018	2017	2016
Fauna Species					
Alligator mississippiensis			637	796	3830
	LPS	Number	625	796	353
	SKP	Number	12		
	SKI	Number			3477
Amazona aestiva	LIV	Number		1	
Ara ararauna	LIV	Number		1	
Ara macao	LIV	Number	2		
Cacatua alba	LIV	Number		1	
Caiman Crocodilus	LPS	Number	213	139	309
Caiman yacare	LPS	Number	16	4	53
Caracal caracal	LIV	Number		3	
Corallium japonicum	COR	Kg	11.514	52.191	
Corallium konjoi	COR	Kg	241.57		
Crocodylus niloticus			105	3	371
GAR	GAR	Number	68	3	68
LPS	LPS	Number	37		303
Crocodylus novaeguineae	LPS	Number			9
Crocodylus Siamensis	LPS	Number			160
Eunectes notaeus	LPS	Number	24	18	59
Loxodonta africana	IVC	Number			1
Melursus ursinus	LIV	Number	1		
Pan troglodytes	LIV	Number			1
Psittacus erithacus	LIV	Number		2	2
Salvator merianae	LPS	Number	15		
Salvator rufescens	LPS	Number	14		
Spheniscus humboldti	LIV	Number			8
Tupinambis merianae	LPS	Number		51	13
Tupinambis rufescens	LPS	Number		1	7
Uncia uncia	LIV	Number			2
Vicugna vicugna	FIR	Kg	5		
Flora Species					
Aerangis articulata	LIV	Nos			15
Aerides hybrids	LIV	Nos			5
Aerides krabiensis	LIV	Nos			5
Aquilaria agallocha	CHP	Kg.		16	
Aerides quinquevulnera	LIV	Nos			3
Aquilaria crassna	OIL	Kg.	27	40	
Aquilaria malaccensis	0	Nos	17175.5	30414.1	39522.1
	CHP	Kg.	17175.5	30314.1	39512.1
	DER	Kg.		100	
	OIL	Ltr.			10
Arachnis hybrids	LIV	Nos			43
Aranda hybrids	LIV	Nos			63

Statement 2.54 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (a): वर्ष-वार आयात फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Unit	2018	2017	2016
Aranthera hybrid	LIV	Nos		300	
Aranthera hybrids	LIV	Nos			5
Ariocarpus fissuratus	LIV	Nos		12	
Ariocarpus kotschoubeyanus	LIV	Nos		3	
Arundina graminifolia	LIV	Nos			10
Ascocenda hybrids	LIV	Nos			175
Ascocentrum christensonianum	LIV	Nos			5
Ascocentrum miniatum	LIV	Nos			5
Astrophytum asterias	LIV	Nos		11	
Astrophytum myriostigma	LIV	Nos		32	
Brassocattleya hybrids	LIV	Nos			30
Brassolaeloocattleya hybrids	LIV	Nos			35
Bulbophyllum ambrosia	LIV	Nos			3
Bulbophyllum falcatum	LIV	Nos			2
Bulbophyllum fascinator	LIV	Nos			2
Bulbophyllum hybrids	LIV	Nos			3
Bulbophyllum medusae	LIV	Nos			5
Bulbophyllum violaceolabellum	LIV	Nos			2
Calanthe hybrids	LIV	Nos			5
Catasetum hybrid	LIV	Nos		80	
Cattleya hybrid	LIV	Nos		525	600
Cattleya hybrids	LIV	Nos			920
Cattleya violaea	LIV	Nos			3
Chrisanthera hybrids	LIV	Nos			3
Christensonia vietnamica	LIV	Nos			3
Cleistocactus winteri	LIV	Nos	200		
Cymbidium hybrid	LIV	Nos		15	
Dendrobium albosanguineum	LIV	Nos			5
Dendrobium anosmum	LIV	Nos			15
Dendrobium cruentum	LIV	Nos			3
Dendrobium delacourii	LIV	Nos			5
Dendrobium fairchildae	LIV	Nos			5
Dendrobium farmeri	LIV	Nos			3
Dendrobium goldschmidtianum	LIV	Nos			3
Dendrobium guibertii	LIV	Nos			5
Dendrobium hybrid	LIV	Nos		102155	7070
Dendrobium Hybrids	LIV	Nos	395600	151360	186939
Dendrobium intricatum	LIV	Nos			1
Dendrobium palpebrae	LIV	Nos			3
Dendrobium parishii	LIV	Nos			1
Dendrobium plants	LIV	Nos			306000
Dendrobium platygastrium	LIV	Nos			1
Dendrobium polyanthum	LIV	Nos			4
Dendrobium pulchellum	LIV	Nos			5

Statement 2.54 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (a): वर्ष-वार आयात फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Unit	2018	2017	2016
Dendrobium scabrilingue	LIV	Nos			2
Dendrobium smillieae	LIV	Nos			5
Dendrobium tangerinum	LIV	Nos			3
Dendrobium tortile	LIV	Nos			5
Dendrobium trinervium	LIV	Nos			5
Dendrobium unicum	LIV	Nos			3
Dendrochilum wenzelii	LIV	Nos			5
Echinocactus grusonii	LIV	Nos	20000	7500	6000
Encyvola hybrids	LIV	Nos			20
Epicattleya hybrids	LIV	Nos			5
Epidendrum hybrids	LIV	Nos			90
Euanthe sanderiana	LIV	Nos		10	
Eulophia flava	LIV	Nos			5
Eulophia herbacea	LIV	Nos			5
Eulophia macrobulbon	LIV	Nos			5
Euphorbia antisyphilitica	LIV	Kg.	625		
Euphorbia lactea	LIV	Nos	100		
Euphorbia mellii	LIV	Nos		50	
Fredclarkeara hybrids	LIV	Nos			5
Gymnocalycium mihanovichii	LIV	Nos	10000	950	7400
Gymnocalycium mihanovichhiimutant	LIV	Nos			800
Gymnocalycium pflanzii	LIV	Nos		11	
Habenaria rhodocheila	LIV	Nos			10
Harbenaria rostellifera	LIV	Nos			5
Hoodia gordonii	POW	Kg.			20
Hylocereus trigonus	LIV	Nos	10000		
Kagawara hybrid	LIV	Nos		20	
Laeliocattleya hybrids	LIV	Nos			15
Laeliocotonia hybrids	LIV	Nos			10
Mammillaria hahniana	LIV	Nos	700		
Mammillaria humboldtii	LIV	Nos		10	
Mokara hybrid	LIV	Nos		340	
Neostylis hybrids	LIV	Nos			5
Obregonia denegrii	LIV	Nos		15	
Odontoglossum hybrid	LIV	Nos		50	
Oncidium hybrids	LIV	Nos			755
Orchid hybrids	LIV	Nos	113148	11902	
Osyris lanceolata	OIL	Kg.		1515	
Parodia mammulosa	LIV	Nos	300		
Parodia schumanniana	LIV	Nos	700		
Parodia scopa	LIV	Nos	500		
Phalaenopsis hybrid	LIV	Nos		1802	
Phalaenopsis hybrids	LIV	Nos	2640	1500	3596
Phalaenopsis spp.	LIV	Nos	1676		

Statement 2.54 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (a): वर्ष-वार आयात फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Unit	2018	2017	2016
Potinara hybrids	LIV	Nos			25
Prunus africana	BAR	Kg.			28437
Renanstylis hybrid	LIV	Nos		200	
Renanthera hybrid	LIV	Nos		80	
Renanthera hybrids	LIV	Nos			113
Renanthera philippinensis	LIV	Nos			50
Rhynchocentrum hybrids	LIV	Nos			5
Rhynchostylis coelestis	LIV	Nos			6
Rhynchostylis gigantea	LIV	Nos			18
Rhynchostylis hybrids	LIV	Nos			95
Rhynchovanda hybrids	LIV	Nos			10
Saussurea costus	ROO	Kg.	16140		
Seidenfadenia mitrata	LIV	Nos			3
Stanhopea wardii	LIV	Nos			5
Tolumnia hybrids	LIV	Nos			275
Vanda denisoniana	LIV	Nos			3
Vanda flabellata	LIV	Nos			5
Vanda hybrid	LIV	Nos		725	2053
Vanda Hybrids	LIV	Nos	450		
Vanda lilacina	LIV	Nos		10	
Vanda tessellata	LIV	Nos		30	13
Vanilla aphylla	LIV	Nos			3
Vanilla inodora	LIV	Nos			6
Vanilla siamensis	LIV	Nos			3
Zelemnia hybrids	LIV	Nos			5

Source : Ministry of Environment, Forest & Climate Change

CHP : Chips/dust/ Wood Chips; COR : Raw Coral; LIV : Live Bird/ Animal/Plant; EXT : Extract

Statement 2.54 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (b): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Unit	2018	2017	2016
Fauna Species					
Ara ararauna	LIV	Nos	1	1	
Bos gaurus	SPE	Nos	4		
Carcharhinus longimanus	FIN	Nos		660	1431
Chlorocebus aethiops	SPE	Nos			3
Crocodylus palustris	SPE	Nos	1		
Dalbergia sissoo	SPE	Nos	14		
Elephas maximus	SPE	Nos	9		
Elephas maximus + Dalbergia Sissoo	SPE	Nos	7		
Gavialis gangeticus	LIV	Nos			4
Loxodonta sp.	SPE	Nos	2		
Nautilus pompilius + Dalbergia Sissoo	SPE	Nos	1		
Panthera leo persica	LIV	Nos			4
Flora Species					
Aerides affine	LIV	Nos			5
Aerides lawrenceae	LIV	Nos	140		107
Aerides multiflorum	LIV	Nos	26	36	141
Aerides odoratum	LIV	Nos	65	32	13
Aerides rosea	LIV	Nos	68	42	87
Anoectochilus brevilabris	LIV	Nos			81
Arundina graminifolia	LIV	Nos		3	52
Ascocentrum ampullaceum	LIV	Nos	31	10	53
Ascocentrum aurantiacum	LIV	Nos	34		33
Bulbophyllum affine	LIV	Nos	13	51	36
Bulbophyllum bisetum	LIV	Nos	16	39	7
Bulbophyllum careyanum	LIV	Nos	32	31	38
Bulbophyllum cauliflorum	LIV	Nos	11	1	6
Bulbophyllum guttatum	LIV	Nos		24	
Bulbophyllum guttulatum	LIV	Nos	58		58
Bulbophyllum helenae	LIV	Nos	8	1	5
Bulbophyllum hirtum	LIV	Nos	42	31	37
Bulbophyllum leopardinum	LIV	Nos	47	9	61
Bulbophyllum ornatissimum	LIV	Nos	17	16	21
Bulbophyllum reptans	LIV	Nos	20	31	7
Bulbophyllum striatum	LIV	Nos	16	2	6
Bulbophyllum virescens	LIV	Nos	39	59	48

Statement 2.54 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (b): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Unit	2018	2017	2016
Calanthe biloba	LIV	Nos	23	37	64
Calanthe brevicornu	LIV	Nos	1	7	125
Calanthe chloroleuca	LIV	Nos		22	94
Calanthe herbacea	LIV	Nos	1	31	99
Calanthe mannii	LIV	Nos	16	7	8
Calanthe puberula	LIV	Nos	8	31	80
Calanthe sylvatica	LIV	Nos	1	7	109
Cephalantheropsis obcordata	LIV	Nos	25	22	49
Chiloschista lunifera	LIV	Nos	4	4	3
Cleisostoma racemiferum	LIV	Nos	11	2	17
Coelogyne barbata	LIV	Nos	62	59	109
Coelogyne corymbosa	LIV	Nos	57	54	65
Coelogyne cristata	LIV	Nos	15	2	26
Coelogyne flaccida	LIV	Nos		7	3
Coelogyne fuscescens	LIV	Nos	5	63	40
Coelogyne graminifolia	LIV	Nos		7	
Coelogyne nitida	LIV	Nos	61	82	314
Coelogyne occultata	LIV	Nos	8	39	59
Coelogyne ovalis	LIV	Nos	15	1	24
Coelogyne prolifera	LIV	Nos	53	7	43
Coelogyne stricta	LIV	Nos	17	29	41
Coelogyne viscosa	LIV	Nos	5		33
Cycas revoluta	LIV	Nos			2500
Cymbidium tigrinum	LIV	Nos			15
Cymbidium aloifolium	LIV	Nos		1	1
Cymbidium cochleare	LIV	Nos	47	25	16
Cymbidium devonianum	LIV	Nos	49	43	89
Cymbidium eburneum	LIV	Nos	12	1	75
Cymbidium elegans	LIV	Nos	34	28	81
Cymbidium ensifolium	LIV	Nos	5	13	3
Cymbidium hookerianum	LIV	Nos	10	41	1
Cymbidium iridioides	LIV	Nos	12	15	41
Cymbidium lowianum	LIV	Nos	24	1	39
Cymbidium mastersii	LIV	Nos	13	39	73
Cymbidium tigrinum	LIV	Nos	86	66	60
Cymbidium tracyanum	LIV	Nos	12	39	1

Statement 2.54 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (b): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Unit	2018	2017	2016
Dalbergia latifolia	CAR	KIL		18.285	
		M3		6.389	
		Nos		69355	
	LOG	M3	16.561		
		Nos		191800	
	N & W	M3	15.884		
	PR &VE	M3	1.392		
	VEN	CBM	6.9083		
		KG		4330	
		M2		10016.44	
		M3	496.46	7498.364	
		Nos		1164736	
	VEN & CAR	M3	37.166	12.778	
		Nos		118700	
	WPR	M3	212.333		
		KIL		13218	
		Nos		39582	
Dalbergia sissoo	WPR	Nos	564.7708		
Dendrobium amoenum	LIV	Nos	31	45	24
Dendrobium amplum	LIV	Nos	10	9	14
Dendrobium aphyllum	LIV	Nos	41	102	177
Dendrobium bellatulum	LIV	Nos	16	11	14
Dendrobium bensoniae	LIV	Nos	51	40	246
Dendrobium capillipes	LIV	Nos	45	25	3
Dendrobium chrysanthum	LIV	Nos	52	48	10
Dendrobium chrysotoxum	LIV	Nos	15	104	223
Dendrobium crepidatum	LIV	Nos	50	53	85
Dendrobium cumulatum	LIV	Nos	7	37	19
Dendrobium denneanum	LIV	Nos	8		
Dendrobium densiflorum	LIV	Nos	27	143	304
Dendrobium denudans	LIV	Nos	19	45	20
Dendrobium devonianum	LIV	Nos	56	106	159
Dendrobium farmeri	LIV	Nos	27	105	323
Dendrobium fimbriatum	LIV	Nos	51	45	4
Dendrobium formosum	LIV	Nos	5	59	138
Dendrobium gibsonii	LIV	Nos	48	80	56

Statement 2.54 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (b): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Unit	2018	2017	2016
Dendrobium heterocarpum	LIV	Nos	12	136	224
Dendrobium Hybrids	LIV	Nos		500	2000
Dendrobium infundibulum	LIV	Nos	18	15	9
Dendrobium jenkinsii	LIV	Nos	5	5	14
Dendrobium lindleyi	LIV	Nos	20	6	2
Dendrobium lituiflorum	LIV	Nos	47	57	139
Dendrobium longicornu	LIV	Nos	8	106	243
Dendrobium moniliforme	LIV	Nos	11	20	44
Dendrobium moschatum	LIV	Nos	25	24	24
Dendrobium nobile	LIV	Nos	47	30	55
Dendrobium ochreatum	LIV	Nos	30	109	239
Dendrobium parishii	LIV	Nos	4	164	233
Dendrobium pendulum	LIV	Nos	19	42	58
Dendrobium polyanthum	LIV	Nos	2	92	154
Dendrobium terminale	LIV	Nos	42	33	40
Dendrobium transparens	LIV	Nos	28	23	14
Dendrobium wardianum	LIV	Nos	50	40	51
Dendrobium williamsonii	LIV	Nos		158	274
Epidendrum obrienianum	LIV	Nos	1	2	5
Epidendrum xanthinum	LIV	Nos		1	
Eria coronaria	LIV	Nos	21	17	25
Eria lasiopetala	LIV	Nos	47	53	27
Esmeralda cathcartii	LIV	Nos	25	40	119
Esmeralda clarkei	LIV	Nos	30	45	96
Gastrochilus acutifolius	LIV	Nos	11	2	69
Gastrochilus calceolaris	LIV	Nos	4	3	68
Gastrochilus dasypogon	LIV	Nos	12	32	69
Goodyera hemsleyana	LIV	Nos	36	31	44
Goodyera vittata	LIV	Nos	20	3	28
Holcoglossum amesianum	LIV	Nos	16	36	87
Hygrochilus parishii	LIV	Nos	26	46	118
Kingidium taenialis	LIV	Nos	38	53	
Monomeria barbata	LIV	Nos	9	1	14
Odontochilus lanceolatus	LIV	Nos	23	33	
Papilionanthe teres	LIV	Nos	15	67	29
Papilionanthe uniflora	LIV	Nos	18	10	140

Statement 2.54 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (b): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Unit	2018	2017	2016
Papilionanthe vandarum	LIV	Nos	22	16	38
Pecteilis gigantea	LIV	Nos	63		
Pecteilis susannae	LIV	Nos		70	85
Phaius flavus	LIV	Nos	36	39	37
Phaius mishmensis	LIV	Nos	25	33	32
Phaius tankervilleae	LIV	Nos	40	31	26
Phalaenopsis deliciosa	LIV	Nos	67	33	42
Phalaenopsis mannii	LIV	Nos	1	31	3
Phalaenopsis parishii	LIV	Nos	70	4	58
Pholidota imbricata	LIV	Nos	1		21
Pholidota rubra	LIV	Nos	1	21	36
Picrorhiza kurroa		Nos	2330		250
	EXT	KIL	1900		
	ROO	KIL	430	225	250
Pinalia amica	LIV	Nos	11	1	17
Pinalia spicata	LIV	Nos	10	3	11
Pleione hookeriana	LIV	Nos	44	3	535
Pleione humilis	LIV	Nos	44		5
Pleione maculata	LIV	Nos	347	300	905
Pleione praecox	LIV	Nos	351	227	1133
Podophyllum hexandrum		Nos			
	EXT	KIL	1036	1209	
Pterocarpus santalinus		Nos	1323657		611087.1
	CHP	KIL			1000
	LOG	KIL/GRM	1310294	15373467	610087.1
		Nos		528	
	WPR	KIL	13363		
Rauwolfia serpentina	ROO	KIL	277.25	1033.8	276
Rhynchostylis retusa	LIV	Nos	90	27	413
Satyrium nepalense	LIV	Nos	95	72	42
Saussurea costus		Nos	6005		
	EXT	KIL		5	
	OIL	KIL	5		
	ROO	KIL	6000	8000	6500
Schaenorchis manipurensis	LIV	Nos		4	
Schoenorchis fragrans	LIV	Nos	63		118

Statement 2.54 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (b): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Unit	2018	2017	2016
Sinopodophyllum hexandrum	EXT	KIL			1029
Thunia alba	LIV	Nos	50	35	66
Thunia alba var. bracteata	LIV	Nos	37	31	92
Thunia pulchra	LIV	Nos			30
Vanda alpina	LIV	Nos			39
Vanda alpine	LIV	Nos			100
Vanda coerulescens	LIV	Nos	79	92	112
Vanda cristata	LIV	Nos	14	63	102
Vanda pumila	LIV	Nos			25
Vanda stangeana	LIV	Nos	9	42	119
Vanda tessellata	LIV	Nos	63	35	130
Vandopsis undulata	LIV	Nos	38	19	51
Zamia furfuraceae	LIV	Nos	5000	9200	12390
Zamia gentryi	LIV	Nos			2000
Zamia species	LIV	Nos	9000		

Source : Ministry of Environment, Forest & Climate Change

CHP : Chips/dust/ Wood Chips; COR : Raw Coral; LIV : Live Bird/ Animal/Plant; EXT : Extract

Statement 2.54 (c): Year-wise Re-export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.54 (c) : पुन: निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species	Trade Code	Units	2018	2017	2016
Fauna Species					
Alligator mississippiensis	LPS	Nos	3547	5804	10434
Aratinga solstitiali	LIV	Nos			1
Astrochelys radiata	LIV	Nos			128
Astrochelys yniphora	LIV	Nos			7
Caiman yacare	LPS	Nos	3	2	4622
Cercopithecus aethiops	SPE	Ltr	42.75		
Eunectes notaeus	LPS	Nos		9	
Loxodonta africana	IVC	Nos			1
Psittacus erithacus	LIV	Nos			1
Tupinambis rufescens	LPS	Nos			4229
Vicugna vicugna	GAR	Nos	3		
Zaglossus bruijni	SKU	Nos			2
Flora Species					
Aquilaria malaccensis	CHP	KIL	19115.49	17332.41	16105.847
Hoodia gordonii	MED	Kg			188.822
		Nos		126000	

Source : Ministry of Environment, Forest & Climate Change

CHP : Chips/dust/ Wood Chips; COR : Raw Coral; LIV : Live Bird/ Animal/Plant; EXT : Extract

Statement 2.55 (a) : Water availability in India

विवरण 2.55 (a) : भारत में पानी की उपलब्धता

S.No. क्र. सं.	Items	Quantity मात्रा	मद
1	Annual Precipitation (including snowfall)	4000 BCM	वार्षिक वर्षण (हिमपात सहित)
2	Average Annual Availability	1869 BCM	औसत वार्षिक उपलब्धता
3	(i) Per Capita Water Availability (2001) in cubic metres	1816Cu.M	(i) प्रति व्यक्ति जल उपलब्धता (2001) घनमीटर में
	(ii) Per Capita Water Availability (2010) in cubic metres	1588Cu.M	(ii) प्रति व्यक्ति जल उपलब्धता (2010) घनमीटर में
4	Estimated Utilizable Water Resources	1123 BCM	उपयोग के योग्य अनुमानित जल संसाधन
	(i) Surface Water Resources	690 BCM	(i) भूपृष्ठ जल संसाधन
	(ii) Ground Water Resources	433 BCM	(ii) भौमजल संसाधन

BCM: Billion Cubic Meters; CuM: Cubic Meter.

Source: Water Resources at a Glance 2011 Report, Central Water Commission

स्रोत: एक नज़र में जल संसाधन 2011 रिपोर्ट, केंद्रीय जल आयोग

Statement 2.55 (b): Water resources -Basinwise

विवरण 2.55 (b) : जल संसाधन - घाटीवार

S.No. क्र. सं.	Name of the River Basin	Average Annual Availability (cubic km/year) औसत वार्षिक उपलब्धता (घन किलोमीटर प्रतिवर्ष)$	Estimated population अनुमानित जनसंख्या (Million/मिलियन) #		Estimated per Capita Average Water Availability प्रति व्यक्ति औसत जल उपलब्धता का अनुमान (cum)		नदी बेसिन का नाम
			2025	2050	2025	2050	
1	Indus (up to Border)	45.53	69.2	81.41	657.95	559.27	सिंधु (सीमा तक)
2	a) Ganga	509.52	593.04	697.69	859.17	730.3	(क) गंगा
	b) Brahmaputra, Barak & Others	613.95	58.3	68.59	19435.16	16518.32	(ख) ब्रह्मपुत्र, बराक एवं अन्य
3	Godavari	117.74	89.18	104.92	1320.25	1122.19	गोदावरी
4	Krishna	89.04	100.41	118.13	886.76	753.75	कृष्णा
5	Cauvery	27.67	48.39	56.93	571.81	486.04	कावेरी
6	Pennar	11.02	16.02	18.85	687.89	584.62	पेन्नार
7	East Flowing Rivers Between Mahanadi & Pennar	26.41	38.97	45.85	677.7	576.01	महानदी से पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां
8	East Flowing Rivers Between Pennar and Kanyakumari	26.74	74.32	87.43	359.8	305.84	पेन्नार से कन्याकुमारी के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां
9	Mahanadi	73	43.93	51.68	1661.73	1412.54	महानदी
10	Brahmani & Baitarni	35.65	16.18	19.04	2203.34	1872.37	ब्राह्मणी और बैतरणी
11	Subernarekha	15.05	15.52	18.26	969.72	824.21	सुवर्णरेखा
12	Sabarmati	12.96	17.34	20.4	747.4	635.29	साबरमती
13	Mahi	14.96	17.34	20.4	862.75	733.33	माही
14	West Flowing Rivers of Kutch, Sabarmati including Luni	26.93	36.5	42.94	737.81	627.15	लूणी सहित साबरमती, कच्छ की पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां
15	Narmada	58.21	24.28	28.56	2397.45	2038.17	नर्मदा
16	Tapi	26.24	24.44	28.75	1073.65	912.7	ताप्ती
17	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri	118.35	42.61	50.13	2777.52	2360.86	ताप्ती से ताडरी के बीच पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां
18	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari	119.06	53.84	63.34	2211.37	1879.7	ताडरी से कन्याकुमारी के बीच पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां
19	Area of Inland drainage in Rajasthan desert	Negligible	11.73	13.79	-	-	राजस्थान के मरुस्थल में अंतर्देशीय ड्रेनेज का क्षेत्रफल
20	Minor River Basins Draining into Bangladesh & Burma	31.17	2.48	2.91	12568.55	10711.34	लघु नदी द्रोणियां जो बांग्लादेश एवं बर्मा में अपवाहित होती हैं
Total		**1999.20**	**1394.02**	**1640**			**कुल**

Source: Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation

स्रोत: जल संसाधन, नदी विकास और गंगा कायाकल्प मंत्रालय

Source: B.P Directorate, CWC

$: Ressessment of water availability in India using space input, 2019, CWC

#: Report of the Standing Sub-Committee for assessment of availability and requirement of water for diverse uses in the country, August 2000.

Statement 2.55 (c): Projected Water Demand in India

विवरण 2.55 (c) : भारत में पानी की प्रक्षेपित मांग

(By Different Use) (विभिन्न प्रयोग के अनुसार)

S.No. क्र. सं.	Sector	Water Demand in BCM पानी की मांग बीसीएम में									क्षेत्र
		Standing Sub-Committee of MoWRRDGR जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा उद्धार मंत्रालय की स्थाई उप समिति			NCIWRD एनसीआईडब्ल्यूआरडी						
		2010	2025	2050	2010		2025		2050		
					Low निम्न	High उच्च	Low निम्न	High उच्च	Low निम्न	High उच्च	
1	Irrigation	688	910	1072	543	557	561	611	628	807	सिंचाई
2	Drinking Water	56	73	102	42	43	55	62	90	111	पेयजल
3	Industry	12	23	63	37	37	67	67	81	81	उद्योग
4	Energy	5	15	130	18	19	31	33	63	70	ऊर्जा
5	Other	52	72	80	54	54	70	70	111	111	अन्य
6	**Total**	**813**	**1093**	**1447**	**694**	**710**	**784**	**843**	**973**	**1180**	**कुल**

Source: Report of the Standing Sub-Committee on "Assessment of Availability & requirement of Water for Diverse uses-2000", Basin Planning Directorate, CWC, XI Plan Document.

स्रोत: "विविध प्रयोगों के लिए पानी की उपलब्धता एवं आवश्यकता का आकलन-2000" पर स्थाई उप समिति की रिपोर्ट, घाटी आयोजना निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग, XIवीं योजना दस्तावेज़

BCM: Billion Cubic Meters

MoWRRD &GR:Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation

NCIWRD: National Commission on Integrated Water Resources Development

Statement 2.56: Water flow in stream

विवरण 2.56 : धारा में जल प्रवाह

(MCM/एमसीएम)

S.No. क्र. सं.	Name of Basin/River	Average# औसत#			Minimum# न्यूनतम#			Maximum# अधिकतम#			घाटी/नदी का नाम
		Monsoon मानसून	Non-Monsoon गैर मानसून	Annual वार्षिक	Monsoon मानसून	Non-Monsoon गैर मानसून	Annual वार्षिक	Monsoon मानसून	Non-Monsoon गैर मानसून	Annual वार्षिक	
1	Mahanadi	9417	463	9881	304	0	315	63601	4832	68433	महानदी
2	Subernekha etc.	3510	402	3912	253	27	279	6636	1157	7133	सुवर्णरेखा आदि
3	Brahmani	6089	406	6495	671	44	716	14236	1648	15883	ब्रह्माणी
4	Godavari	7311	632	7943	0	0	0	52145	6192	58337	गोदावरी
5	Krishna	2673	199	2872	0	0	0	10293	2055	10880	कृष्णा
6	Cauveri	1126	253	1379	0	0	0	5291	1919	6197	कावेरी
7	East Flowing Rivers from Pennar to Kanyakumri	55	48	103	0	0	0	396	371	652	पूर्व की ओर पेन्नार से कन्याकुमारी तक बहने वाली नदियां
8	East Flowing Rivers from Mahanandi to Pennar	2909	216	3125	371	36	407	4911	368	5279	पूर्व की ओर महानदी से पेन्नार तक बहने वाली नदियां
9	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari	2378	225	2603	33	0	108	10716	1327	10868	पश्चिम की ओर ताड़ी से कन्याकुमारी तक बहने वाली नदियां
10	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri	3219	87	3306	3219	87	3306	3219	87	3306	पश्चिम की ओर तापी से ताड़ी तक बहने वाली नदियां
11	West Flowing Rivers Kutch, Saurashtra including Luni	34	1	34	0	0	0	127	6	127	पश्चिम की ओर कच्छ, सौराष्ट्र सहित लूनी तक बहने वाली नदियां
12	Tapi	253	2	255	88	0	90	387	4	391	ताप्ती
13	Narmada	2335	1121	3456	0	0	0	11947	12853	24799	नर्मदा
14	Mahi, etc	726	108	835	4	0	4	1825	379	2204	माही, आदि
15	Pennar	665	37	703	0	0	0	2724	155	2879	पेन्नार
16	Sabarmati	328	78	407	38	0	38	1363	468	1831	साबरमती

Source : Intergrated Hydrological Data Book,CWC

स्रोत : समेकित जलविज्ञानी डाटा बुक, केंद्रीय जल आयोग

Sitewise Monsoon, Non-Monsoon & Annual flow of water from 2005-06 to 2014-15

Average, minimum and manimum values of respective sites of each Basin/River

MCM :Million Cubic Meter

Statement 2.57 : State-wise navigable waterways

विवरण 2.57 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2017-18 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
1	**ANDHRA PRADESH*** **			**आंध्र प्रदेश*** **
	Godavari	1530	171	गोदावरी
	Krishna	1400	157	कृष्णा
	Others **	832	832	अन्य **
	Total	**3762**	**1160**	**कुल**
2	**ASSAM**			**असम**
	Brahmaputra	2800	891	बह्मपुत्र
	Borak	900	121	बोरक
	Subansiri	-	111	सुबानसिरी
	Dhansiri	135	110	धनसिरी
	Dehing	120	114	देहिंग
	Aai	85	71	आआई
	Beki	85	73	बेकि
	Doyang		61	दोयांग
	Puthimari	..	72	पुथिमारी
	Gangadhar		62	गंगाधर
	Kopili	50	46	कोपिली
	Dikhow	92	63	दिखाव
	Jinjiram		43	जिन्जिराम
	Lohit		100	जैभोरोली
	Total	**4267**	**1938**	**कुल**
3	**BIHAR*** **			**बिहार*** **
	Ganga	510	510	गंगा
	Gandak	300	300	गंडक
	Koshi	233	160	कोशी
	Ghaghra	100	100	घाघरा
	Sone	226	31	सोन
	Mahananda	140	--	महानंदा
	Burhi Gandak	400	--	बूड़ही गंडक
	Punpun	200	--	पुनपुन
	Phalgu Harihar	300	--	फाल्गू हरिहर
	Kiul	100	--	कियूल
	Kari Koshi	150	--	कारी कोशी
	Chandan	100	--	चंदन
	Karmnasha	144	--	कर्मनाशा
	Others	860	290	अन्य
	Total	**3763**	**1391**	**कुल**
4	**GOA**			**गोवा**
	Mandovi	78	66	मांडोवी
	Zuari	68	68	जुआरी
	Mapusa	27	27	मप्सा
	Chapora	34	32	चपोरा
	Tiracol	29	23	तिराकोल
	Sal	20	15	साल
	Others	18	18	अन्य
	Total	**274**	**249**	**कुल**
5	**GUJARAT***			**गुजरात***

Statement 2.57 : State-wise navigable waterways

विवरण 2.57 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2017-18 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
	Total	-	-	**कुल**
6	**KARNATAKA**			**कर्नाटक**
	Sharavathi	80	27	शरावती
	Tungabhadra	375	375	तुंगभद्रा
	Malaprabha	270	230	मलप्रभा
	Ghataprabha	160	160	घाटप्रभा
	Krishna	325	125	कृष्णा
	Cauvery	270	34	कावेरी
	Kabini	117	30	काबिनी
	Gurupur	80	20	गुरुपुर
	Gangolli	48	20	गंगोली
	Bheema	860	125	भीमा
	Udyavara	37	14	उदयवारा
	Netravathi	96	26	नेत्रवती
	Kali	184	29	काली
	Total	**2902**	**1215**	**कुल**
7	**KERALA$$**			**केरल$$**
	Total of Rivers	2375.19	942.91	कुल नदियों
	Others**	1158.27	1024.34	अन्य**
	Total	**3533.46**	**1967.25**	**कुल**
8	**MAHARASHTRA**			**महाराष्ट्र**
	Dande River	2	1	दांदे नदी
	Pangere River	2	1	पनगिरी नदी
	Girye River	3	1	गिरये नदी
	Kajali River	35	5	कजली नदी
	Kalbadevi River	10	2	कल्बादेवी नदी
	Are River	6	1	आरे नदी
	Jog River	10	5	जोग नदी
	Kelshi River	10	3	केल्शी नदी
	Savitri River (Bankot to Mahad)	45	40	सावित्री नदी (बनकोट से माहद तक)
	Kal River	6	4	काल नदी
	Vaitarna River	24	9	वैतरणा नदी
	Ulhas River	32.5	28	उलहास नदी
	Mahim River (Bay)	1.5	1	माहिम नदी (बे)
	Amba River	23	20	अंबा नदी
	Patalganga River/Creek (Aware to Kharpada)	11	6.5	पातालगंगा नदी/क्रीक (आवरे से खारपाडा तक)
	Kundalika River	16	16	कुंडालिका नदी
	Mandad River (Rajpuri to Mandad)	14	10	मनडाड नदी (राजपुरी से मनडाड तक)
	Mhasla River (Turmad to Mhasla)	9	5	महस्ला नदी (तुरमाड से महस्ला तक)
	Vashisti River (Dabhol to Govalkot)	45	38	वशिस्टी नदी (दाभोल से गोवालकोट तक)
	Jagbudi River (Karambavne to Khed)	20	20	जगबुडी नदी (करम्बावनी से खेड तक)
	Shastri River/Jaigad Creek (Jaigad to Kurudunda)45	45	40	शास्त्री नदी/जैगाड क्रीक (जैगाड से कूरूडंगा तक) 45
	Rajapur River (Musakazi to Rajapur)	30	30	राजापुर नदी (मुसाकाज़ी से राजापुर तक)
	Vagothan River/Vijaydurg Creek (Vijaydurg to Kharepatan)	38	22	वगोथन नदी/विजयदुर्ग क्रीक (विजयदुर्ग से खारेपाटन तक)
	Gad River (Kalaval Creek)	13	7	गड नदी (कलावक क्रीक)

Statement 2.57 : State-wise navigable waterways

विवरण 2.57 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2017-18 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
	Terekhol River/Creek (Terekhol to Ban)	28	28	टेरेखोल नदी/क्रीक (टेरेखोल से बान तक)
	Karli River (Malva)	23	13	कारली नदी (मालवा)
	Others	129	105	अन्य
	Total	**631**	**462**	**कुल**
9	**ORISSA**			**उड़ीसा**
	Mahanadi	493	199	महानदी
	Brahmani	541	277	ब्राह्मणी
	Baitarani	344	32	बैतरणी
	Subarnarekha	-	50	सुवर्णरेखा
	Budha Balanga	-	35	बुद्ध बालंगा
	Dhamara	-	20	धमारा
	Salandi	-	17	सालंडी
	Panchputra	-	21	पंचपुत्रा
	Pernei	-	45	पेरनेई
	Hatel	-	30	हटेल
	Bansagadal	-	32	बंसागडाल
	Hansua	-	37	हंसुआ
	Tirkota	-	18	ट्रिकोटा
	Jamboo	-	6	जाम्बू
	Gobari	-	16	गोबारी
	Ramchandi	-	16	रामचंडी
	Kharansi	-	14	खरांसी
	Batigharia	-	14	बटिघारिया
	Birupa	-	110	बिरुपा
	Genguti	-	45	गेंगुटी
	Luna	-	37	लुना
	Devi	-	20	देवी
	Pradhi	-	15	प्राधि
	Kadha	-	30	काधा
	Kusavadra	-	25	कुसावदरा
	Daya	-	9	दाया
	Rajua	-	7	रजुआ
	Makara	-	11	मकारा
	Ohers **	-	367	अन्य **
	Total $	**1378**	**1555**	**कुल $**
10	**TAMIL NADU ^**			**तमिलनाडु^**
	Ananths Victoria Marthandavarna	27	12	अनंत विक्टोरिया मार्थांदावर्णा
	North Buckingam Canal	58	^	नॉर्थ बुकिनगाम कैनाल
	Central Buckingam Cananl	7	^	सेंट्रल बुकिनगाम कैनाल
	South Buckingam Canal	105	^	साउथ बुकिनगाम कैनाल
	Mullai Periyar lake	-	14	
	Total	**197**	**26**	**कुल**
11	**UTTAR PRADESH*** **			**उत्तर प्रदेश*** **
	Gomti	960		गोमती
	Rapti	778		राप्ती
	Ghaghra	1116		घाघरा
	Ganga	2345	425#	गंगा
	Sai	760		साई
	Tons	485		टोन्स
	Total	**6444**	**425**	**कुल**
12	**WEST BENGAL**			**पश्चिम बंगाल**
	Hooghly	580	580	हुगली
	Mahananda	206	58	महानंदा
	Ajoy	174	174	एजाय

Statement 2.57 : State-wise navigable waterways

विवरण 2.57 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2017-18 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
	Jalangi	232	232	जलांगी
	Dwarka	129	129	द्वारका
	Bakreswar	102	102	बकरेश्वर
	Damodar	437	437	दामोदर
	Dwarekeswar	103	103	द्वारकेश्वर
	Silabati	135	135	सिलाबटी
	Kumari	347	347	कुमारी
	Ichamati	232	232	इचामती
	Others @	2064	2064	अन्य@
	Total	**4741**	**4593**	**कुल**
13	**NAGALAND**			**नागालैंड**
	Doyans	-	61	डोयांस
	Tizu/Zungki	-	42	टिज़ू/ज़ुंगकी
	Dhansiri/Chathe	-	110	धानसिरी/चाथे
	Dikhu	-	63	दिखू
	Total	**0**	**276**	**कुल**
14	**MIZORAM**			**मिजोरम**
	R.TlawNg (Dhaleswari)	238	81	आर. तवानग (धालेश्वरी)
	R.Kolodyne (Chhimtuipoi)	196	22	आर. कोलोडिन (छिमतुईपोई)
	Khawtthlang Tuipui	134	17	खावथलांग तुईपुई
	R. Tuichawrg	167	19	आर. तुईचावर्ग
	Tul River	55	16	तुल नदी
	Others	-	-	अन्य
	Total	**790**	**155**	**कुल**

Source : IWT Directorate of States & IWAI (Statistics of Inland water transport 2017-18, Ministry of Shipping)

* Data is reported nil for the year 2017-18 - Not available

** Including Canals.

*** Information for 2018 has not received. Last Year data has been Repeated.

$ Total length is less than navigable length as length of canals is not provided whereas navigable length of canals is provided.

$ $ Total length & Navigable length for each river is not provided only sum total of all rivers is available.

^^: Out of 170.1 km, 132 km length of canal has now silted up. Navigation could be possible only after renovation.

@ : Includes 268 Kms. each of Total Length and Navigable Length pertaining to canals.

Statement 2.58 (a): Ground water resource potential as per basin

विवरण 2.58 (a) : घाटी के अनुसार भौमजल संसाधन विभव

S.No. क्र. सं.	Basin	Total Replenishable Ground Water Resource कुल भरणीय भौमजल संसाधन (M.C.M/Yr) (एमसीएम प्रतिवर्ष)	Provision of Domestic Industrial & Other Uses घरेलू, औद्योगिक एवं अन्य प्रयोगों के लिए प्रावधान (M.C.M/Yr) (एमसीएम प्रतिवर्ष)	Available for Irrigation (M.C.M/Yr) सिंचाई के लिए उपलब्ध (एमसीएम प्रतिवर्ष)	Net Draft (M.C.M/Yr) निवल ड्राफ्ट (एमसीएम प्रतिवर्ष)	Balance for future Use (M.C.M/Yr) भावी प्रयोग के लिए शेष (एमसीएम प्रतिवर्ष)	% Level of Ground Water Development भौमजल विकास के स्तर का प्रतिशत	बेसिन
1	Brahmaputra	26545.69	3981.35	22564.34	760.06	21804.29	3.37	बह्मपुत्र
2	Brahmani with Baitarni	4054.23	608.13	3446.09	291.22	3154.88	8.45	बैतरानी के साथ
3	Cambai composite	7187.25	1078.09	6109.16	2449.06	3660.10	40.09	काम्बै कंपोजिट
4	Caveri	12295.71	1844.35	10451.35	5782.85	4668.50	55.33	कावेरी
5	Ganga	170994.74	26030.47	144964.26	48593.67	96370.56	33.52	गंगा
6	Godavari	40649.82	9657.69	30992.12	6054.23	24937.90	19.53	गोदावरी
7	Indus	26485.42	3053.95	23431.47	18209.30	5222.17	77.71	सिंधु
8	Krisnhna	26406.97	5578.34	20828.63	6330.45	14498.19	30.39	कृष्णा
9	Kutch & Saurashtra	11225.09	1738.10	9486.99	4851.87	4791.02	51.14	कच्छ और सौराष्ट्र
10	Madras & Southern	18219.72	2732.95	15486.77	8933.25	6553.52	57.68	मद्रास और दक्षिणी
11	Mahanadi	16460.55	2471.10	13989.45	972.63	13016.81	6.95	महानदी
12	Meghna	8516.69	1277.48	7239.21	285.34	6953.87	3.94	मेघना
13	Narmada	10826.54	1653.75	9172.79	1994.18	7178.61	21.74	नर्मदा
14	Northeast Composite	18842.61	2826.39	16016.22	2754.93	13261.29	17.20	उत्तर पूर्व कंपोजिट
15	Pennar	4929.29	739.39	4189.89	1533.38	2656.51	36.60	पेन्नार
16	Subranarekha	1819.41	272.91	1546.50	148.06	1398.43	9.57	सुर्वणरेखा
17	Tapi	8269.50	2335.79	5933.70	1961.33	3972.38	33.05	ताप्ती
18	Western Ghat	17693.72	3194.78	14499.18	3318.12	11181.06	22.88	**पश्चिमी घाट**
Total		**431422.93**	**71075.02**	**360348.15**	**115223.93**	**245280.08**	**31.92**	**कुल**

Source: Central Ground Water Board

स्रोत: केंद्रीय भौमजल बोर्ड

Note: Totals may not tally.

MCM/yr : Million Cubic Metre/Year

Statement 2.58 (b): State- Wise ground water resources, India 2017

विवरण 2.58 (b) : राज्यवार भौमजल संसाधन, भारत 2017

Unit:BCM/Yr यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष

S.No. क्र. सं.	States	Annual Replenishable Ground Water Resources वार्षिक भरणीय भौमजल संसाधन				Total कुल	Natural Dischage during non-monsoon season मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन	Net Annual Ground Water Availability भौमजल की निवल वार्षिक उपलब्धता	Annual Ground Water Draft वार्षिक भौमजल ड्राफ्ट			Projected Demand for Domestic and Industrial uses upto 2025 तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग	Ground Water availability for future irrigation भावी सिंचाई के लिए भौमजल उपलब्धता	#Stage of Ground Water Development (%) #भौमजल विकास का स्तर (प्रतिशत)	राज्य
		Monsoon Season मानसून काल		Non-monsoon Season गैर मानसून काल					Irrigation सिंचाई	Domestic and Industrial uses घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोग	Total कुल				
		Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other sources अन्य स्रोतों से पुनर्भरण	Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other source अन्य स्रोतों से पुनर्भरण										
1	Andhra Pradesh	9.96	5.62	1.21	4.42	21.22	1.07	20.15	7.85	1.05	8.90	1.48	12.31	44.15	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1.89	0.18	0.95	0.01	3.02	0.36	2.67	0.00	0.01	0.01	0.03	2.64	0.28	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	20.22	0.43	7.28	0.74	28.67	4.42	24.26	1.97	0.75	2.73	0.79	21.43	11.25	असम
4	Bihar	19.83	3.95	3.14	4.50	31.42	2.43	28.99	10.78	2.49	13.27	1.83	15.78	45.76	बिहार
5	Chhattisgarh	7.82	1.36	0.76	1.64	11.57	1.00	10.57	3.98	0.71	4.70	0.79	5.76	44.43	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.13	0.06	0.03	0.11	0.32	0.02	0.30	0.09	0.27	0.36	0.29	0.02	119.61	दिल्ली
7	Goa	0.19	0.03	0.01	0.05	0.27	0.11	0.16	0.02	0.03	0.05	0.04	0.07	33.50	गोवा
8	Gujarat	15.95	3.40	0.00	3.02	22.37	1.12	21.25	12.84	0.74	13.58	0.90	7.98	63.89	गुजरात
9	Haryana	3.56	2.55	1.03	3.00	10.14	1.01	9.13	11.53	0.97	12.50	0.72	0.87	136.91	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.34	0.02	0.11	0.04	0.51	0.05	0.46	0.20	0.19	0.39	0.34	0.16	86.37	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1.00	0.50	0.88	0.51	2.89	0.29	2.60	0.20	0.56	0.76	0.50	1.84	29.47	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	5.25	0.13	0.41	0.42	6.21	0.52	5.69	0.80	0.78	1.58	0.56	4.13	27.73	झारखंड
13	Karnataka	6.59	4.36	2.67	3.22	16.84	2.05	14.79	9.39	0.95	10.34	1.14	5.41	69.87	कर्नाटक
14	Kerala	3.91	0.04	0.68	1.13	5.77	0.56	5.21	1.22	1.45	2.67	1.57	2.41	51.27	केरल
15	Madhya Pradesh	27.10	1.51	0.82	6.99	36.42	1.95	34.47	17.43	1.45	18.88	1.72	15.84	54.76	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	20.59	2.29	0.53	8.23	31.64	1.74	29.90	15.10	1.228	16.33	2.28	12.91	54.62	महाराष्ट्र
17	Manipur	0.23	0.01	0.17	0.02	0.43	0.04	0.39	0.00	0.00	0.01	0.04	0.34	1.44	मणिपुर
18	Meghalaya	1.37	0.01	0.43	0.02	1.83	0.19	1.64	0.03	0.01	0.04	0.02	1.59	2.28	मेघालय
19	Mizoram	0.16	0.00	0.05	0.00	0.21	0.02	0.19	0.00	0.01	0.01	0.01	0.18	3.82	मिजोरम
20	Nagaland	1.65	0.03	0.52	0.00	2.20	0.22	1.98	0.00	0.02	0.02	0.02	1.96	0.99	नागालैंड
21	Odisha	10.53	2.34	1.50	2.37	16.74	1.17	15.57	5.28	1.29	6.57	1.30	8.85	42.18	ओडिशा
22	Punjab	5.54	11.83	1.31	5.25	23.93	2.35	21.58	34.56	1.22	35.78	1.41	1.09	165.77	पंजाब
23	Rajasthan	9.74	0.78	0.24	2.44	13.21	1.22	11.99	14.85	1.92	16.77	2.67	0.88	139.88	राजस्थान

Statement 2.58 (b): State- Wise ground water resources, India 2017

विवरण 2.58 (b) : राज्यवार भौमजल संसाधन, भारत 2017

Unit:BCM/Yr यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष

S.No. क्र. सं.	States	Annual Replenishable Ground Water Resources वार्षिक भरणीय भौमजल संसाधन				Total कुल	Natural Dischage during non-monsoon season मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन	Net Annual Ground Water Availability भौमजल की निवल वार्षिक उपलब्धता	Annual Ground Water Draft वार्षिक भौमजल ड्राफ्ट			Projected Demand for Domestic and Industrial uses upto 2025 तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग	Ground Water availability for future irrigation भावी सिंचाई के लिए भौमजल उपलब्धता	#Stage of Ground Water Development (%) #भौमजल विकास का स्तर (प्रतिशत)	राज्य
		Monsoon Season मानसून काल		Non-monsoon Season गैर मानसून काल					Irrigation सिंचाई	Domestic and Industrial uses घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोग	Total कुल				
		Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other sources अन्य स्रोतों से पुनर्भरण	Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other source अन्य स्रोतों से पुनर्भरण										
24	Sikkim	5.20	0.00	0.43	0.00	5.63	4.11	1.52	0.00	0.00	0.00	0.01	1.51	0.06	सिक्किम
25	Tamil Nadu	6.67	9.41	1.89	2.26	20.22	2.02	18.20	13.06	1.67	14.73	1.85	5.66	80.94	तमिलनाडु
26	Telangana	7.56	1.42	1.88	2.76	13.62	1.25	12.37	7.09	1.00	8.09	1.39	4.26	65.45	तेलंगाना
27	Tripura	0.80	0.06	0.40	0.26	1.53	0.29	1.24	0.02	0.08	0.10	0.11	1.11	7.88	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	37.73	11.67	1.59	18.93	69.92	4.60	65.32	40.89	4.95	45.84	5.96	20.36	70.18	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1.15	0.93	0.09	0.87	3.04	0.15	2.89	1.30	0.34	1.64	0.22	1.25	56.83	उत्तराखंड
30	West Bengal**	18.71	1.51	5.26	3.85	29.33	2.77	26.56	10.84	1.00	11.84	1.53	14.19	44.60	पश्चिम बंगाल
Total State		**251.36**	**66.41**	**36.30**	**77.06**	**431.13**	**39.09**	**392.04**	**221.33**	**27.15**	**248.48**	**31.52**	**172.82**	**635.72**	**कुल राज्य**
Union Territories															**संघ राज्य क्षेत्र**
31	Andaman And Nicobar Islands	0.35	0.00	0.02	0.00	0.37	0.04	0.33	0.00	0.01	0.01	0.01	0.32	2.74	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	0.02	0.01	0.00	0.01	0.04	0.00	0.04	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	89.00	चंडीगढ़
33	Dadara & Nagar Haveli	0.06	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.07	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	31.34	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	61.40	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.99	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0.09	0.07	0.02	0.05	0.23	0.02	0.20	0.11	0.04	0.15	0.04	0.05	74.33	पुद्दुचेरी
Union Territories		**0.54**	**0.08**	**0.05**	**0.07**	**0.73**	**0.08**	**0.66**	**0.13**	**0.10**	**0.23**	**0.10**	**0.43**	**301.59**	**संघ राज्य क्षेत्र**
Grand Total		**251.90**	**66.49**	**36.34**	**77.13**	**431.86**	**39.16**	**392.70**	**221.46**	**27.25**	**248.70**	**31.62**	**173.25**	**63.33**	**कुल योग**

Source: Central Ground Water Board, Dynamic Ground Water Resources of India, (as on 31st March, 2017)

स्रोत: केंद्रीय भौमजल बोर्ड, भारत के गतिशील भौमजल संसाधन (31 मार्च, 2017 की स्थिति के अनुसार)

BCM: Billion Cubic Meter.

: The stage of Ground water development is to be computed as : E/N (Where E: Existing Gross draft for all uses and N: Net annual availability.)

**The Ground Water resources assessment as on 2013 has been considered for the state of West Bengal

Statement 2.59 (a) : Basin-wise Storage Status of Reservoirs of the Country

विवरण 2.59 (a): देश के जलाशयों के बेसिन-वार भंडारण की स्थिति

(As on 16.01.2020)

S.No. क्र. सं.	Name of Basin बेसिन का नाम	Live Capacity at FRL (BCM) एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता	Current Year वर्तमान साल		Last Year पिछले साल		Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	
			Storage (BCM) भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	Storage (BCM) भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	Storage (BCM) भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण
1	Ganga गंगा	30.18	21.52	71.31	13.52	44.78	14.54	48.15
2	Indus सिंधु	14.82	9.52	64.24	9.64	65.02	7.38	49.82
3	Narmada नर्मदा	22.34	17.17	76.82	11.02	49.34	10.27	45.94
4	Tapi तापी	7.39	6.79	91.86	2.08	28.14	4.27	57.79
5	MAHI माही	4.01	2.95	73.43	2.51	62.59	2.43	60.52
6	Sabarmati साबरमती	1.04	0.81	77.54	0.22	21.11	0.45	43.28
7	River of Kutch कच्छ की नदियाँ	1.19	0.70	59.11	0.17	14.00	0.36	30.10
8	Godavari गोदावरी	17.71	14.09	79.51	7.55	42.59	9.28	52.37
9	Krishna कृष्णा	33.57	22.50	67.01	12.43	37.03	16.01	47.69
10	Mahanadi & Neighbouring EFRS महानदी और पड़ोसी पूर्व बहती नदियाँ	13.47	11.29	83.82	8.12	60.27	9.11	67.66
11	Cauvery & Neighbouring EFRS कावेरी और पड़ोसी पूर्व बहती नदियाँ	8.36	7.09	84.85	3.93	46.98	3.87	46.33
12	West Flowing Rivers of South दक्षिण की पश्चिम में बहने वाली नदियाँ	16.23	12.16	74.89	10.75	66.20	10.02	61.76
Total कुल		**170.33**	**126.58**		**81.92**		**87.99**	

Source : Central Water Commission / स्रोत: केंद्रीय जल आयोग BCM : Billion Cubic Metres FRL : Full Reservoir Level

http://www.cwc.gov.in/reservoir-storage

Statement 2.59 (b): Storage Status of Reservoirs of the Country

विवरण 2.59 (b): देश के जलाशयों की भंडारण स्थिति

(As on 16.01.2020)

S.No. क्र. सं.	Region / State	Number of Reservoirs Monitored निगरानी वाले जलाशयों की संख्या	Live Capacity at FRL (BCM) एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता	Live Storage (BCM) लाइव भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	क्षेत्र / राज्य
				Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	
Northern Region						**उत्तरी क्षेत्र**
1	Himacal Pradesh	3	12.48	6.45	52	हिमाचल प्रदेश
2	Punjab	1	2.34	0.93	40	पंजाब
3	Rajasthan	4	4.36	2.09	48	राजस्थान
Sub- Total		**8**	**19.18**	**9.47**	**49**	**उप- कुल**
Eastern Region						**पूर्वी क्षेत्र**
1	Jharkhand	5	1.79	1.13	63	झारखंड
2	Odisha	8	15.33	10.4	68	ओडिशा
3	W. Bengal	2	1.39	0.52	37	पश्चिम बंगाल
4	Tripura	1	0.31	0.13	42	त्रिपुरा
5	Nagaland	1	0.54	0.27	50	नागालैंड
Sub- Total		**17**	**19.36**	**12.45**	**64**	**उप- कुल**
Western Region						**पश्चिमी क्षेत्र**
1	Gujarat	17	17.96	7.99	44	गुजरात
2	Maharastra	24	16.88	9.91	59	महाराष्ट्र
Sub- Total		**41**	**34.84**	**17.9**	**51**	**उप- कुल**
Central Region						**केन्द्रीय क्षेत्र**
1	Uttar Pradesh	4	6.83	2.85	42	उत्तर प्रदेश
2	Uttharakhand	2	4.81	2.95	61	उत्तराखंड
3	Madhya Pradesh	9	28.4	14.54	51	मध्य प्रदेश
4	Chhatisgarh	3	4.1	2.65	65	छत्तीसगढ़
Sub- Total		**18**	**44.14**	**22.99**	**52**	**उप- कुल**
Southern Region						**दक्षिणी भाग**
1	Andhra Pradesh & Telangana	2	13.4	5.05	38	आंध्र प्रदेश और तेलंगाना
2	Andhra Pradesh	2	2.5	1.44	57	आंध्र प्रदेश
3	Telangana	4	4.23	2.1	50	तेलंगाना
4	Karnataka	16	24.63	12.3	50	कर्नाटक
5	Kerala	6	3.83	2.44	64	केरल
6	Tamilnadu	6	4.23	1.85	44	तमिलनाडु
Sub- Total		**36**	**52.82**	**25.18**	**48**	**उप- कुल**
Country as a Whole		**120**	**170.34**	**87.99**	**52**	**कुल**

Source : Central Water Commission स्रोत: केंद्रीय जल आयोग

BCM : Billion Cubic Metres FRL : Full Reservoir Level

Statement 2.60 : Water Resource Availability in River Basins of India

विवरण 2.60 : भारत की नदी बेसिन में जल की उपलब्धता

S.No. क्र. सं.	Basins	Rainfall वर्षा	Q- Calibrated क्यू - कैलिब्रेटेड	Estimated Consumptive Irrigation Input (ECII) अनुमानित उपभोक्ता सिंचाई इनपुट (ECII)	Domestic, Industrial and Livestock (DIL) घरेलू, औद्योगिक और पशुधन (DIL)	GW Flux/GW फ्लक्स	Reservoir Flux जलाशय प्रवाह	Reservoir Evap. जलाशय वाष्पीकरण	Water Availability जल की उपलब्धता	Export निर्यात	Import आयात	Q- Observed क्यू- अवलोकन किया	Snowmelt	बेसिन
		BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	
1)	Indus (within India)													सिंधु (भारत के भीतर)
	Akhnoor	29.66	27.70	0.004	0.01	0.001			34.72			25.53	7.01	अखनूर
	Chetak	13.92	5.79	0.96	0.07	-0.02	0.00		6.79					चेतक
	Harike	45.74	28.84	6.16	0.10	-0.03	-0.16	0.48	40.00	4.60	12.42	16.87	2.30	हरिके
	Nimoo	19.57	16.17	0.00	0.0008	-0.0001	0.00		16.17			-		निम्मो
	Rest of Indus (ROI)	142.44	117.23	2.09	0.203	-0.006	-0.08		119.43			-		शेष सिंधु (ROI)
2)	Ganga- Brahmaputra-Meghna													गंगा- ब्रह्मपुत्र-मेघना
	a) Ganga													क) गंगा
	Upper ganga	280.77	114.55	63.57	1.31	-0.78	-0.37	0.76	197.22	21.66	3.48			ऊपरी गंगा
	Lower Ganga	364.33	84.48	91.11	4.05	-0.41	0.26	6.03	192.60	7.08				निचली गंगा
	Yamuna	268.90	52.87	97.23	2.69	-2.59	0.01	1.87	136.94		15.14			यमुना
	b) Brahmaputra	499.72	522.77	3.79	0.70	0.02	0.00	0.00	527.28					b) ब्रह्मपुत्र
	c) Barak & others	134.00	84.96	0.61	0.15	0.05	0.09	0.81	86.67					ग) बराक और अन्य
3)	Godavari	365.00	96.57	16.13	1.15	-0.60	0.09	4.41	117.74					गोदावरी
4)	Krishna	226.76	22.48	57.59	1.65	0.28	-0.09	2.11	95.92	11.90				कृष्णा
5)	Cauvery	81.30	11.08	15.19	0.78	0.03	-0.06	0.65	27.67					कावेरी
6)	Subarnarekha	40.05	12.26	2.11	0.16	-0.02	0.01	0.54	15.05					सुवर्णरेखा
7)	Brahmani-Baitarani	83.00	29.50	5.05	0.18	0.01	-0.02	0.93	35.65					ब्राह्मणी-बैतरणी
8)	Mahanadi	200.00	54.80	16.24	0.20	0.06	0.29	1.41	73.00		0.67			महानदी
9)	Pennar	40.00	3.96	8.20	0.24	-0.21	0.02	0.14	11.02					पेन्नार
10)	Mahi	35.00	4.77	8.20	0.24	-0.20	0.09	0.75	13.85			4.79		माही
11)	Sabarmati	25.00	4.140	8.64	0.33	-0.56	0.00	0.41	12.96			4.66		साबरमती
12)	Narmada	108.00	41.39	14.28	0.25	-0.18	0.12	0.48	58.21	1.86				नर्मदा
13)	Tapi	59.00	9.33	15.28	0.24	-0.08	0.03	0.78	25.58					तापी
14)	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri	161.00	109.05	7.27	0.66	0.07	0.012	1.29	118.35					तापी से ताडरी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ
15)	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari	151.00	111.68	5.22	0.79	0.05	0.05	1.27	119.06					ताड़ी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ
16)	East Flowing Rivers between Mahanadi and Pennar	97.00	25.50	6.00	0.20	-0.06		1.62	26.41		6.85			महानदी और पेन्नार के बीच पूर्व बहने वाली नदियाँ
17)	East Flowing Rivers between Pennar and Kanyakumari	98.00	12.50	13.41	0.96	-0.50		0.37	26.74					पेन्नार और कन्याकुमारी के बीच पूर्व बहने वाली नदियाँ
18)	West Flowing Rivers of Kutch & Saurashtra including Luni													लूणी सहित कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम बहती नदियाँ
	Gandhav	22.72	0.31	6.81	0.09	-0.64			6.57			0.15		गणधव
	Kamalpur	4.09	0.47	1.70	0.03	-0.26	0.00		1.94			0.26		कमालपुर
	Gungan	1.43	0.26	0.43	0.01	0.00			0.70			0.17		गुंगन
	Ganod	3.54	0.56	1.04	0.02	0.01	-0.01		1.62			0.37		गनौड
	Shetrunji	3.42	1.25	0.73	0.00	-0.01			1.97					सतरुंजी
19)	Area of inland drainage in Rajastahan Desert													राजस्थन रेगिस्तान में अंतर्देशीय जल निकासी का क्षेत्र
20)	Minor rivers draining into Myanmar (Burma) and Bangladesh	61.00	30.21	0.50	0.07	-0.01	0.00	0.40	31.17					म्यांमार (बर्मा) और बांग्लादेश में बहने वाली छोटी नदियाँ

Source: Reassessment of Water Availability in India using Space Inputs, Volume I (June 2019), Central Water Commission

स्रोत: अंतरिक्ष इनपुट, वॉल्यूम I (जून 2019), केंद्रीय जल आयोग का उपयोग करके भारत में जल उपलब्धता का पुनर्मूल्यांकन

Statement 2.61 : Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries

विवरण 2.61 : पड़ोसी देशों के साथ जल साझा करने वाली संधियाँ

The Government of India have signed three treaties namely, (i) India-Bangladesh for sharing of waters of river Ganga at Farakka on 12th December 1996, (ii) India- Nepal (Mahakali Treaty) for development of water resources of Mahakali river (known as Sharda in India) on 12th February 1996 and (iii) The Indus Waters Treaty(India-Pakistan) in 1960. In addition there are agreements with Nepal on Kosi and Gandak.

Brief details of water sharing treaty with neighbouring countries are given below:

1) **India - Bangladesh Treaty:** The Treaty provides for sharing of waters of river Ganga at Farakka during lean period (1st January to 31st May),as per the following formula:

Availability at Farakka	Share of India	Share of Bangladesh
70,000 cusecs or less	50%	50%
70,000 cusecs-75,000 cusecs	Balance of flow	35,000 cusec
75,000 cusecs or more	40,000 cusecs	Balance of flow

Subject to the condition that India and Bangladesh each shall receive guaranteed 35,000 cusecs of water in alternate three 10-day periods during the period March 11 to May 10.The treaty is for 30 years and is being implemented successfully.

2) **Mahakali Treaty:** The Treaty provides for integrated development of Mahakali river which is guided by the principles of equality, mutual benefit and no harm to either Party. The development of Pancheshwar Multipurpose Project is centrepiece of the Treaty.

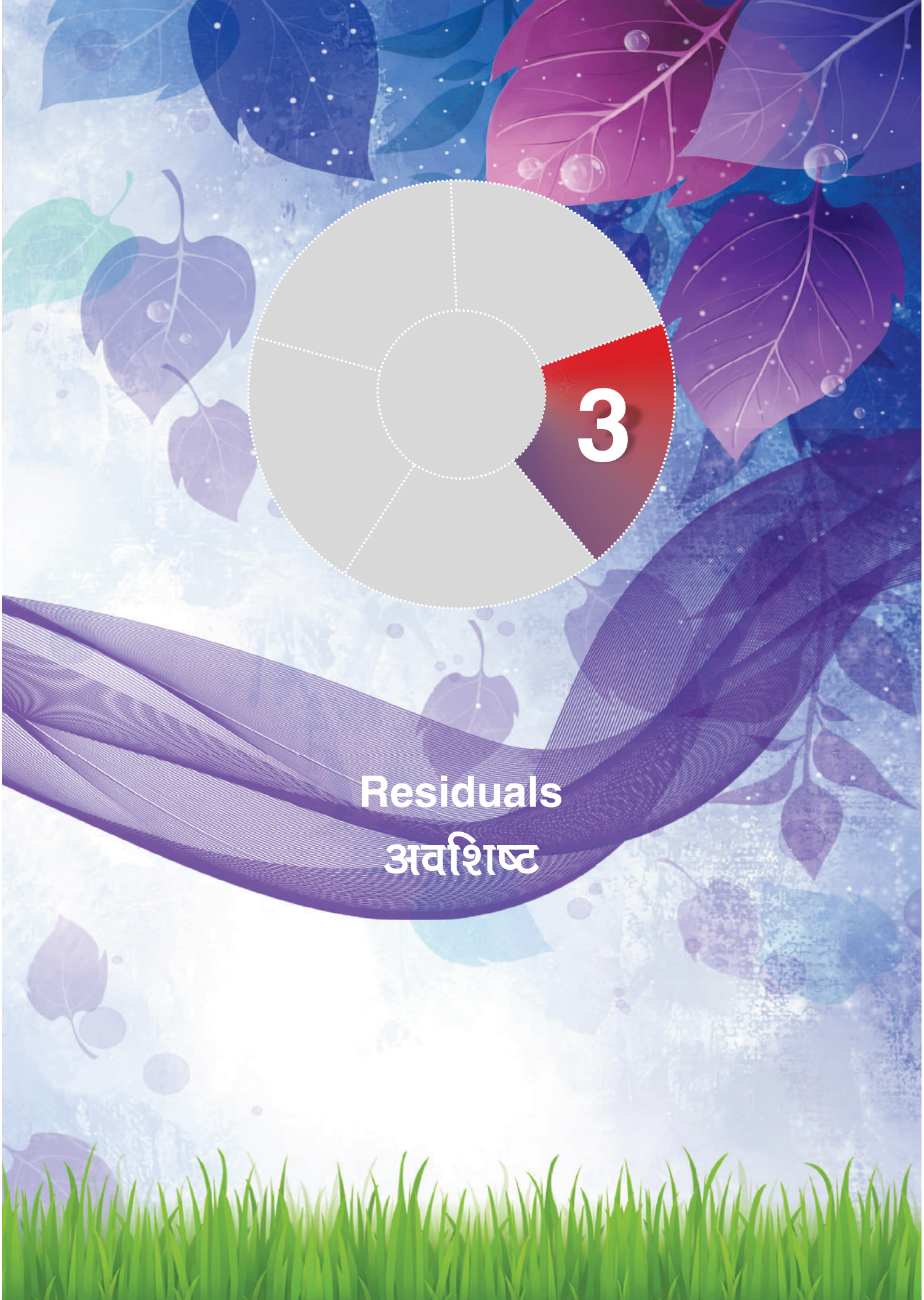
It is valid for 75 years with the provision to be reviewed by both the Parties at ten (10) years interval or earlier as required by either Party and make amendments thereto, if necessary. The sharing of water at various points is as follows:

S. No.	Point	Nepal's share	India's share
1	Sharda Barrage	28.35 m3 /s (1000 cusecs) in wet season (15th May to 15th October)	Remaining water
		4.25 m3 /s (150 cusecs) in dry season (16thOctober to 14th May)	
		10 m3 /s (350 cusecs) for maintaining ecosystem of river	
2	Tanakpur Barrage	28.35 m3 /s (1000 cusecs) in wet season (15thMay to 15th October	Remaining water
		8.50 m3 /s (300 cusecs) in dry season (16thOctober to 14th May)	
		10 m3 /s (350 cusecs) for irrigation of Dodhara Chandani area of Nepal	

3) Indus Water Treaty: India had signed the Indus Waters Treaty with Pakistan under the aegis of the World Bank in 1960. The main features of the Treaty are as under:

a) Under the provision of Treaty, all the waters of the three Eastern Rivers (Ravi, Beas, Sutlej with their tributaries) were allocated to India for the unrestricted use, while that of Western Rivers (Indus, Jhelum, Chenab with their tributaries) were allocated to Pakistan. However, India is permitted to use the waters of Western Rivers for domestic, non-consumptive, specified agricultural use and generation of hydro-electric power through Run of River (ROR) projects on the Western rivers as per criteria mentioned in the Treaty.

b) India can build storage projects on the Western Rivers to create storages up to 3.6 Million Acre Feet (MAF) for general, power and flood protection purposes (river- wise and use- wise storages that can be created and the criteria are defined in the Treaty).



Residuals
अवशिष्ट

Statement 3.01 : Energy related cumulative CO_2 Emissions

विवरण 3.01 : CO_2 का ऊर्जा संबद्ध संचयी उत्सर्जन

(million tonnes of CO_2
CO_2 मिलियन टन में)

Year	1971	1981	1991	2001	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	वर्ष
World	**13 942**	**17 476**	**20 622**	**23 483**	**31 334**	**31 581**	**32 122**	**32 325**	**32 294**	**32 314**	**32 839.9**	**विश्व**
India	181.0	288.1	572.1	905.2	1 673.8	1 790.8	1 852.6	2 018.8	2 066.0	2 076.8	2 161.6	भारत
China (incl. Hong Kong, China)	789.4	1 372.4	2 223.4	3 284.2	8 511.3	8 665.7	9 041.8	9 084.4	9 084.6	9 101.5	9 302.0	चीन (हांगकांग, चीन सहित)
Brazil	87.5	156.3	191.2	298.9	389.6	422.2	451.3	474.9	450.8	416.7	427.6	ब्राजील
United States	4 288.1	4 533.1	4 765.2	5 605.1	5 211.1	5 031.3	5 103.2	5 168.1	4 997.5	4 833.1	4 761.3	संयुक्त राज्य
Europe	3 043	3 158	3 163	3 224	2 838	2 832	2 773	2 606	2 641	5 049	5 138.1	यूरोप
Annex I Parties	..	..	13 592	13 560	13 098	12 889	12 841	12 632	12 407	12 240	12 282.6	*अनुबंध 1 के पक्षकार*
Non-Annex I Parties	..	..	6 391	9 101	17 095	17 607	18 180	18 561	18 701	18 834	19 275.3	*अनुबंध 1 के गैर पक्षकार*

Source: IEA CO_2 Emissions from Fuel Combustion, OECD/IEA, Paris, 2019.

स्रोत: ईंधन दहन से CO_2 का उत्सर्जन, ओईसीडी/आईईए, पेरिस, 2019

Annex I Parties - Australia, Austria, Belarus, Belgium, Bulgaria, Canada, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Japan, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine, United Kingdom, United States of America

Non-annex I Parties - All the remaining countries are referred to as Non- annex I Parties

Statement 3.02: Greenhouse gas emission by source and removal by sinks from India

विवरण 3.02 : भारत से स्रोत के अनुसार ग्रीनहाउस गैस का उत्सर्जन एवं सिंक द्वारा निष्कासन

(For year 2014 वर्ष के लिए))

(values in Gigagrams / गीगा ग्राम)

	CO_2 emission उत्सर्जन	CO_2 removal निष्कासन	CH_4	N_2O	HFC-134a	HFC 23	CF_4	C_2F_6	SF_6	CO_2 equivalent समकक्ष	
TOTAL without LULUCF	**1997891.85**	**0.00**	**20005.35**	**475.29**	**0.00**	**1.59**	**2.61**	**0.71**	**0.0040**	**2607488.12**	**एलयूएलयूसीएफ के बगैर कुल**
TOTAL with LULUCF	**2015107.88**	**319860.23**	**20053.54**	**476.71**	**0.00**	**1.59**	**2.61**	**0.71**	**0.0040**	**2306295.43**	**एलयूएलयूसीएफ के साथ कुल**
1. Energy	**1844705.03**	**0.00**	**2133.37**	**65.35**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.0040**	**1909765.74**	1. ऊर्जा
A. Fuel Combustion Activities	1844705.03	0.00	321.13	65.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	1461192.10	**क.** ईंधन दहन की गतिविधिया
1. Energy Industries	1135357.11	0.00	14.96	17.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	880168.90	1. ऊर्जा उद्द्योग
2. Manufacturing Industries and Construction	350211.44	0.00	4.80	5.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	300618.29	2. विनिर्माण उद्द्योग एव निर्माण
3. Transport	245845.66	0.00	57.68	10.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	188008.96	3. परिवहन
4. Other sectors	113290.83	0.00	243.69	33.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	92395.96	4. अन्य क्षेत्र
B. Fugitive Emission from fuels	0.00	0.00	1812.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	48928.66	**ख.** ईंधनो से पलायक उत्सर्जन
1. Solid fuels	0.00	0.00	787.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	16212.00	1. ठोस इंधन
2. Oil and Natural gas	0.00	0.00	1024.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	32716.66	2. तेल एव प्राकृतिक गैस
2. Industrial Processes and Product Use	**153186.81**	**0.00**	**177.85**	**10.36**	**0.00**	**1.59**	**2.61**	**0.71**	**0.0000**	**202277.69**	**2.** औद्योगिक प्रकियाए तथा उत्पाद प्रयोग
A. Minerals	126855.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	126855.79	**क. खनिज**
B. Chemicals	18485.87	0.00	22.75	10.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	22174.88	ख. रसायन
C. Metal Production	5671.71	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	2.61	0.71	0.0040	29242.38	**ग. धातु**
D. Other Production	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000		घ. अन्य उत्पाद
E. Non energy product use	2173.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	2173.44	ड. गैर ऊर्जा उत्पादन
3. Agriculture	**0.00**	**0.00**	**14709.78**	**349.39**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	**417217.54**	**3.** कृषि
4. LULUCF	**17216.04**	**319860.23**	**48.19**	**1.42**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	**-301192.69**	**4.** एलयूएलयूसीएफ
5. Waste	**0.00**	**0.00**	**2984.35**	**50.18**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	**78227.15**	**5.** अपशिष्ट
Memo Item (not accounted in total Emissions)	**812030.60**	**0.00**	**0.108**	**0.11**	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	**812067.87**	**ज्ञापन मद (जो कुल उत्सर्जन में शामिल नहीं की गई है)**

Source: India Second Biennial Update Report to the United Nations Framework Convention on Climate Change -2018.

स्रोतः जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय के लिए भारत की द्वितीय द्विवार्षिक अपडेट रिपोर्ट - 2018

Note: LULUCF: Land Use, Land Use Change & Forestry

Statement 3.03: Production of Ozone depleting substances in India

विवरण 3.03 : भारत में ओजोन ह्रासन पदार्थों का उत्पादन

(MT: Metric tons / एमटी: मीट्रिक टन)

S. No. क्र. सं.	ODS	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	ओडीएस
1	CFC-11 Trichlorofluoromethane ($CFCl_3$)	5634.0	1543.4	83.5 *	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी-11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन ($CFCl_3$)
2	CFC – 12 Dichlorodifluoromethane (CF_2Cl_2)	*14770.0*	9702.2	234.8 *	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी - 12 डाइक्लोरोट्रफ्लोरोएथेन (CF_2Cl_2)
3	CFC – 113 Trichlorotrifluoroethane ($C_2F_3Cl_3$)	5.0	18.0	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी - 113 ट्राइक्लोरोट्रफ्लोरोएथेन ($C_2F_3Cl_3$)
4	Halon –1211 Bromochlorodifluoromethane (CF_2BrCl)	_	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हैलोन –1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF_2BrCl)
5	Halon –1301 Bromotrifluoromethane (CF_3Br)	–	*0.0*	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7	हैलोन –1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF_3Br)
6	Halon –2402 Dibromotetrafluoroethanes ($C_2F_4Br_2$)	_	_	*0.0*	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हैलोन –2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोइथेन ($C_2F_4Br_2$)
7	CTC Carbon tetrachloride (CCl_4)	17509.0	17433.3	15222.8	17741.0	15412.0	17663.8	19621.3	19324.8	18003.1	19071.0	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड (CCl_4)
8	MCh Methyl chlorofrom ($C_2H_3Cl_3$)	_	*0.0*	_	*0.0*	*0.0*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	MCh मेथिल क्लोरोफॉर्म ($C_2H_3Cl_3$)
9	HCFC – 22 Chlorodifluoromethane (CHF_2Cl)	14061.0	24789.2	47613.3	48476.6	48177.8	40650.6	54937.9	53313.7	56958.7	65508.7	एचसीएफसी – 22 क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF_2Cl)
10	MBr Methyl Bromide (CH_3Br)	107.0	15.0 **	425.6 **	460.3 **	543.9 **	848.1 **	1248.3 **	1332.6 **	2510.7	3178.0	MBr मेथिल ब्रोमाइड (CH_3Br)
	Total	**52093.0**	**53501.1**	**63580.0**	**66677.9**	**64133.7**	**59162.5**	**75807.5**	**73971.2**	**77472.5**	**87785.4**	कुल

Source: Website of the Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: ओजोन प्रकोष्ठ, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की वेबसाइट

ODS: Ozone Depleting Substance CFC: Chloro-Fluoro- Carbon HCFC: Hydro Chloro Fluoro Carbon

* For Essential Use Nominatins (EUN) ** The quantities for pre-shipment & quarantine application

Statement 3.04: Consumption of ozone depleting substances in India

विवरण 3.04 : भारत में ओजोन ह्रासन पदार्थों का उत्पादन

(MT: Metric tons एमटी: मीट्रिक टन)

S. No. क्र. सं.	ODS	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	ओडीएस
1	CFC-11 Trichlorofluoromethane ($CFCl_3$)	3002.0	337.3	78.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी -11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन ($CFCl_3$)
2	CFC – 12 Dichlorodifluoromethane (CF_2Cl_2)	2612.0	1609.0	212.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी - 12 डाइक्लोरोट्रफ्लोरोएथेन (CF_2Cl_2)
3	CFC – 113 Trichlorotrifluoroethane ($C_2F_3Cl_3$)	_	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी - 113 ट्राइक्लोरोट्रफ्लोरोएथेन ($C_2F_3Cl_3$)
4	Halon –1211 Bromochlorodifluoromethane (CF_2BrCl)	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हैलोन –1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF_2BrCl)
5	Halon –1301 Bromotrifluoromethane (CF_3Br)	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हैलोन –1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF3Br)
6	Halon –2402 Dibromotetrafluoroethanes ($C_2F_4Br_2$)	_	_	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हैलोन –2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोइथेन ($C_2F_4Br_2$)
7	CTC Carbon tetrachloride (CCl_4)	11043.0	1494.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड (CCl_4)
8	MCh Methyl chlorofrom ($C_2H_3Cl_3$)	1274.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	MCh मेथिल क्लोरोफॉर्म ($C_2H_3Cl_3$)
9	HCFC – 22 Chlorodifluoromethane (CHF_2Cl)	3583.0	8854.3	12503.0	10266.4	15646.5	8029.4	8050.1	11777.7	10884.3	9376.9	एचसीएफसी – 22 क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF_2Cl)
10	HCFC-123 Dichlorotrifluoroethanes ($CHCl_2CF_3$)	20.0	15.3	115.1	0.0	136.0	197.0	180.8	174.9	373.4	253.5	एचसीएफसी – 123 डाइक्लोरोट्राईफ्लोरोइथेन ($CHCl_2CF_3$)
11	HCFC-124 Chlorotetrafluoroethane($CHFClCF_3$)	_	_	603.2	288.7	69.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	एचसीएफसी – 124 क्लोरोटेट्राफ्लोरोइथेन ($CHFClCF_3$)
12	HCFC-141b Dichlorofluoroethanes (CH_3CFCl_2)	483.0	2155.9	7836.8	7924.0	6400.0	4568.2	4112.6	3028.0	3638.0	2526.3	एचसीएफसी – 141बी डाइक्लोरोफ्लोरोइथेन (CH_3CFCl_2)
13	HCFC-142b Chlorodifluoroethanes (CH_3CF_2Cl)	_	_	805.0	645.0	1308.4	428.9	120.3	126.0	126.0	120.0	एचसीएफसी – 142बी क्लोरोडीफ्लोरोइथेन (CH_3CF_2Cl)
14	MBr Methyl Bromide (CH_3Br)	107.0	316.2 **	703.9**	864.6**	1054.1**	1175.8**	968.5**	329.5 **	1180.9	1384.4	MBr मेथिल ब्रोमाइड (CH_3Br)
	Total	**22216.0**	**14796.8**	**22857.8**	**19988.7**	**24614.2**	**14399.3**	**13432.3**	**15436.1**	**16202.5**	**13661.1**	**कुल**

Source: Website of the Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: ओजोन प्रकोष्ठ, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की वेबसाइट

ODS: Ozone Depleting Substance HCFC: Hydro Chloro Fluoro Carbon * For Essential Use Nominatins (EUN)

CFC: Chloro-Fluoro- Carbon ** The quantities for pre-shipment & quarantine application

Statement 3.05 : Waste water generation, collection & treatment in Metro Cities

विवरण 3.05 : महानगरों में अपशिष्ट जल सृजन, संग्रहण एवं शोधन

S. No. क्र. सं.	Name of Metro City महानगर का नाम	Total Population कुल जनसंख्या	Municipal Population नगरपालिका आबादी	Volume of Waste Water Generated (mld) सृजित अपशिष्ट जल का परिमाण (मिलियन लीटर प्रतिदिन)			Waste Water Collected संग्रहीत अपशिष्ट जल		Capacity mld क्षमता	Treatment शोधन		Mode of Disposal निस्तारण की प्रणाली	महानगर का नाम
				Domestic घरेलू	Industrial औद्योगिक	Total कुल	Volume (mld) मात्रा (मिलियन लीटर प्रति दिवस)	% प्रतिशत	मिलियन लीटर प्रति दिवस	Primary प्राथमिक	Secondary द्वितीयक		
1	Ahmedabad	3312216	2876710	520.0	36.0	556.0	445.0	80.0	430.0	Y	Y	Sabarmati river	अहमदाबाद
2	Bengaluru	4130288	4130288	375.0	25.0	400.0	300.0	75.0	290.0	Y	Y	V. Valley,Ksc Valley	बेंगलुरू
3	Bhopal	1062771	1062771	189.3	--	189.3	94.6	50.0	87.0	Y	Y	Agriculture	भोपाल
4	Chennai	5421985	4752974	276.0	--	276.0	257.0	93.1	257.0	Y	Y	Agriculture, Sea	चेन्नई
5	Coimbatore	1100746	816321	60.0	--	60.0	45.0	75.0	--	--	--	Nayal river, Irrigation	कोयम्बटूर
6	Delhi	8419084	8419084	1270.0	--	1270.0	1016.0	80.0	981.0	Y	Y	Agriculture, Yamuna River	दिल्ली
7	Hyderabad	4344437	4098734	348.3	25.0	373.3	299.0	80.1	115.0	Y	--	River, Irrigation	हैदराबाद
8	Indore	1109056	1091674	145.0	--	145.0	116.0	80.0	14.0	Y	--	Khan River, Irrigation	इंदौर
9	Jaipur	1518235	1458483	220.0	--	220.0	165.0	75.0	27.0	Y	Y	Agriculture	जयपुर
10	Kanpur	2029889	1874409	200.0	--	200.0	150.0	75.0	41.0	Y	Y	Ganga, Sewage Farm	कानपुर
11	Kochi	1140605	670009	75.0	--	75.0	45.0	60.0	--	--	--	Cochin Back waters	कोच्चि
12	Kolkata	11021918	9643211	1383.8	48.4	1432.2	1074.9	75.1	--	--	--	Hughly river/ Fish Farm	कोलकाता

Statement 3.05 : Waste water generation, collection & treatment in Metro Cities

विवरण 3.05 : महानगरों में अपशिष्ट जल सृजन, संग्रहण एवं शोधन

S. No. क्र. सं.	Name of Metro City महानगर का नाम	Total Population कुल जनसंख्या	Municipal Population नगरपालिका आबादी	Volume of Waste Water Generated (mld) सृजित अपशिष्ट जल का परिमाण (मिलियन लीटर प्रतिदिन)			Waste Water Collected संग्रहीत अपशिष्ट जल		Capacity mld क्षमता	Treatment शोधन		Mode of Disposal निस्तारण की प्रणाली	महानगर का नाम
				Domestic घरेलू	Industrial औद्योगिक	Total कुल	Volume (mld) मात्रा (मिलियन लीटर प्रति दिवस)	% प्रतिशत	मिलियन लीटर प्रति दिवस	Primary प्राथमिक	Secondary द्वितीयक		
13	Lucknow	1669204	1619115	106.0	--	106.0	80.0	75.5	--	--	--	Gomati River	लखनऊ
14	Ludhiana	1042740	1042740	94.4	--	94.4	47.0	49.8	--	--	--	Agriculture	लुधियाना
15	Madurai	1085914	940989	48.0	--	48.0	33.6	70.0	--	--	--	Agriculture	मदुरै
16	Mumbai	12596243	12288519	2228.1	227.9	2456.0	2210.0	90.0	109.0	Y	Y	Sea	मुंबई
17	Nagpur	1664006	1624752	204.8	--	204.8	163.0	79.6	45.0	Y	Y	Agriculture	नागपुर
18	Patna	1099647	917243	219.0	--	219.0	164.0	74.9	105.0	Y	N	River, Fisheries	पटना
19	Pune	2493987	2244196	432.0	--	432.0	367.0	85.0	170.0	Y	Y	River	पुणे
20	Surat	1518950	1498817	140.0	--	140.0	112.0	80.0	70.0	Y	-	Garden/Creek	सूरत
21	Vadodara	1126824	1031346	120.0	20.0	140.0	105.0	75.0	81.0	Y	Y	River, Agriculture	वडोदरा
22	Varanasi	1030863	1030863	170.0	--	170.0	127.0	74.7	101.0	Y	Y	Ganga, Agriculture	वाराणसी
23	Vishakhapatnam	1057118	752037	68.0	--	68.0	55.0	80.9	--	--	--	--	विशाखापत्तनम
Total		**70996726**	**65885285**	**8892.7**	**382.3**	**9275.0**	**7471.1**	**80.6**	**2923.0**				**कुल**

Source : Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत : केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Y = Yes N = No mld - Million Litre per day Note : Data Collected During 1995-96

Statement 3.06 : Sewage generation and treatment capacity in most populated cities

विवरण 3.06 : सर्वाधिक आबादी वाले शहरों में वाहितमल सृजन एवं शोधन क्षमता

City	Population Class-I Cities श्रेणी-I शहरों की आबादी	Sewage Generation (in MLD) वाहितमल सृजन(मिलियन लीटर प्रतिदिन)	Sewage Treatment Capacity (in MLD) वाहितमल शोधन क्षमता (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	राज्य
Delhi	20086422	4399	2693.7	दिल्ली
Kolkata (M.Corp)	15802272	3461	328.2	कोलकाता (नगर निगम)
Greater Mumbai (M.Corp)	12657766	2772	2600.9	ग्रेटर मुंबई (नगर निगम)
Bengluru (M. Corp)	9965309	2182	721	बेंगलुरु (नगर निगम)
Ahmedabad (M. Corp)	7303277	1599	1283	अहमदाबाद (नगर निगम)
Chennai (M.Corp)	5155687	1129	608	चेन्नई (नगर निगम)
Greater Hyderabad (M.Corp)	3899838	854	657.3	ग्रेटर हैदराबादी (नगर निगम)
Jaipur (M.Corp)	3393996	743	269	जयपुर (नगर निगम)
Lucknow(M.Corp)	3105918	680	325	लखनऊ (नगर निगम)
Indore(M.Corp)	2055721	450	90	इंदौर (नगर निगम)
Total	**83426206**	**18269**	**9576.1**	**कुल**

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Cahnge (as received on 22.08.2017)

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (22.08.2017 को यथाप्राप्त)

MLD: Million litre per day

M.Corp: Municipal Corporation

Statement 3.07: State-wise sewage generation of class-I cities and class-II towns

विवरण 3.07 : श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों का राज्यवार वाहितमल सृजन

(Year वर्ष 2015)

S. No. क्र. सं.	State/Union Territory	No. of Cities* नगरों की संख्या*	Sewage Generation* (in MLD) वाहितमल सृजन* (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	Sewage Treatment Capacity* (in MLD) वाहितमल शोधन क्षमता* (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	No of Class -II Towns श्रेणी-II नगरों की संख्या	Sewage generation of Class-II Towns (in MLD) श्रेणी-II नगरों में वाहितमल सृजन (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	Sewage Treatment capacity (in MLD) वाहितमल शोधन क्षमता (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	99	1978.19	654.00	52	217.59	10.42	आंध्र प्रदेश
2	Assam	13	386.60	-	8	6.46	-	असम
3	Bihar	37	1117.12	137.50	14	107.42	2.00	बिहार
4	Chhattisgarh	14	391.29	69.00	7	40.82	-	छत्तीसगढ़
5	Delhi	1	3800.00	2330.00	-	-	-	दिल्ली
6	Goa	3	23.68	18.18	2	13.89	18.18	गोवा
7	Gujarat	59	1908.47	782.50	31	227.55	-	गुजरात
8	Haryana	27	670.21	312.00	7	43.52	-	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1	28.94	35.63	-	-	-	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	6	241.79	-	4	27.86	-	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	24	908.68	-	10	78.21	-	झारखंड
12	Karnataka	59	2023.77	55.62	26	233.37	12.18	कर्नाटक
13	Kerala	34	806.49	-	26	231.32	-	केरल
14	Madhya Pradesh	48	1379.62	195.10	23	130.90	9.00	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	84	10200.02	4254.25	34	213.73	29.00	महाराष्ट्र
16	Manipur	1	26.74	-	-	-	-	मणिपुर
17	Meghalaya	2	32.09	-	1	11.25	-	मेघालय
18	Mizoram	1	5.71	-	-	-	-	मिजोरम
19	Nagaland	2	14.98	-	1	1.36	-	नागालैंड
20	Odisha	24	739.15	53.00	12	78.42	-	ओडिशा
21	Punjab	33	1685.66	453.80	14	157.40	42.80	पंजाब
22	Rajasthan	45	1530.16	54.00	21	147.79	-	राजस्थान
23	Tamilnadu	84	1261.88	362.72	42	184.67	29.30	तमिलनाडु
24	Tripura	1	24.00	-	-	-	-	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh	107	3851.71	1252.74	46	345.70	12.61	उत्तर प्रदेश
26	Uttarakhand	7	186.04	24.33	1	9.07	6.33	उत्तराखंड
27	West Bengal	87	2525.63	567.80	27	180.42	61.88	पश्चिम बंगाल
28	Andaman And Nicobar Islands	1	12.00	10.42	-	-	-	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
29	Chandigarh	1	429.76	164.79	-	-	-	चंडीगढ़
30	Puducherry	3	64.44	-	1	7.98	-	पुदुचेरी
Total		**908**	**38254.824**	**11787.38**	**410**	**2696.70**	**233.70**	

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

MLD: Million litre per day

* Based on the report, CPCB reported that out of 38254 MLD of sewage generated by class I cities and class II towns of the country, only 11787 MLD has been treated. CPCB reassessed sewage generation and treatment capacity for Urban Population of India for the year 2015.

Statement 3.08 : Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes

विवरण 3.08 : अपने बहि:स्राव को नदियों एवं झीलों में बहाने वाले अत्यंत प्रदूषक उद्योगों की स्थिति

S. No. क्र. सं.	State/UT	2020				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total कुल	Complying अनुपालक	Closed बंद	Not Complying* गैर अनुपालक*	
1	Andhra Pradesh	198	189	5	4	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	97	63	8	26	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0	0	0	0	असम
4	Bihar	84	50	34	0	बिहार
5	Chhattisgarh	2	1	0	1	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3	3	0	0	दिल्ली
7	Goa	0	0	0	0	गोवा
8	Gujarat	191	139	13	39	गुजरात
9	Haryana	660	625	22	13	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0	0	0	0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	69	66	0	3	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	45	5	6	34	झारखंड
13	Karnataka	4	4	0	0	कर्नाटक
14	Kerala	29	27	1	1	केरल
15	Madhya Pradesh	2	2	0	0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	4	3	1	0	महाराष्ट्र
17	Manipur	0	0	0	0	मणिपुर
18	Meghalaya	0	0	0	0	मेघालय
19	Mizoram	2	2	0	0	मिजोरम
20	Nagaland	0	0	0	0	नागालैंड
21	Odisha	6	6	0	0	ओडिशा
22	Punjab	5	2	0	3	पंजाब
23	Rajasthan	1	1	0	0	राजस्थान
24	Sikkim	0	0	0	0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	0	0	0	0	तमिलनाडु
26	Telangana	3	2	1	0	तेलंगाना
27	Tripura	0	0	0	0	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	1218	950	139	129	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	76	54	12	10	उत्तराखंड
30	West Bengal	43	27	5	11	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar	2	1	0	1	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	0	0	0	0	चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra Nagar Haveli	0	0	0	0	दमन दीव और दादरा नगरहवेली
34	Lakshadweep	0	0	0	0	लक्षद्वीप
35	Puducherry	3	3	0	0	पुद्दुचेरी
	Total	**2747**	**2221**	**247**	**274**	**कुल**

Source : Central Pollution Control Board (as recieved on 22.01.2020), Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (22.01.2020 को यथाप्राप्त), पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* : Not complying : industries with effluent treatment installed but found not complying with few parameter of prescribed standard at the time of monitoring.

Statement 3.09: State- wise municipal solid waste generation in India

विवरण 3.09 : भारत में सृजित राज्यवार नगरपालिका ठोस अपशिष्ट

(Year वर्ष 2018-19)

S. No. क्र. सं.	State	Quantity Generated (TPD) सृजित मात्रा (टीपीडी)	Collected (TPD) संग्रहीत (टीपीडी)	Treated (TPD) शोधित (टीपीडी)	Landfilled (TPD) भूमि भराव (टीपीडी)	Nos. of compost plant कंपोस्ट प्लांट की संख्या	Nos. of landfill भराव क्षेत्र की संख्या	राज्य
	Andhra Pradesh	6440.0	6140.0	548.0	203.0	49	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	271.0	215.0	Nil	Nil	2	11	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1293.7	1119.4	-	-	2	76	असम
4	Bihar	2272.0	Yes	-	No	11	93	बिहार
5	Chhattisgarh	1650.0	1386.0	1271.0	115.0	489	2	छत्तीसगढ़
6	Delhi	10817.0	10614.0	5714.0	5225.0	4	2	दिल्ली
7	Goa	236.4	235.9	154.7	1.5	14	2	गोवा
8	Gujarat	-	11119.0	1127.0	9992.0	39	36	गुजरात
9	Haryana	4635.8	4430.3	815.9	3614.3	14	26	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	389.0	340.0	150.0	190.0	-	3	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1530.5	1452.9	-	-	1	12	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2205.0	2043.4	836.7	0.0	Nil	Nil	झारखंड
13	Karnataka	11958.0	10011.0	4515.0		143	215	कर्नाटक
14	Kerala	3903.0	742.2	437.7	-	721	1	केरल
15	Madhya Pradesh	8000.0	7500.0	6100.0	1400.0	36	378	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	23844.6	23675.7	12623.3	11052.4	307	320	महाराष्ट्र
17	Manipur	218.6	126.6	80.0	46.6	1	-	मणिपुर
18	Meghalaya	170.6	170.6	8.7	161.9	1	1	मेघालय
19	Mizoram	251.4	213.1	29.2	-	Nil	1	मिजोरम
20	Nagaland	339.5	216.9	135.8	34.0	1	1	नागालैंड
21	Odisha	2564.4	2255.3	91.6	2163.7	1	54	ओडिशा
22	Punjab	4634.5	4574.9	917.6	3657.4	1	150	पंजाब
23	Rajasthan	6625.6	6475.4	780.2	4187.2	1	174	राजस्थान
24	Sikkim	75.1	67.1	13.1	51.4	2	2	सिक्किम
25	Tamil Nadu	13968.0	12850.0	7196.0	5654.0	608	4	तमिलनाडु
26	Telengana	8497.0	8360.0	5747.0	869.0	63	4	तेलंगाना
27	Tripura	445.7	389.5	150.1	239.4	1	17	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	17377.3	17329.4	4615.0	0.0	2	82	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1527.5	1437.4	524.0	-	12	13	उत्तराखंड
30	West Bengal	14613.3	13064.6	916.0	334.0	13	-	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	120.0	117.0	65.1	37.9	5	1	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	470.0	458.5	150.0	361.3	1	1	चंडीगढ़
33	Daman Diu & Dadra Nagar Haveli	98.0	94.5	5.0	89.5	1	1	दमन दीव और दादरा नगरहवेली
34	Lakshadweep	35.0	18.0	18.0	-	-	Nil	लक्षद्वीप
35	Puducherry	599.3	505.0	24.0	481.0	2	1	पुद्दुचेरी
	TOTAL	**152076.7**	**149748.6**	**55759.6**	**50161.3**	**2548**	**1684**	**कुल**

Source: Central Pollution Control Board (as per Annual Report 2018-19 received by the 35 States/Uts.), Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

TPD : Tonnes per day

Statement 3.10 : Municipal solid waste generation in Metro Cities / State Capitals

विवरण 3.10 : महानगरों/राज्यों की राजधानियों में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट का सृजन

S. No. क्र. सं.	Name of City	Population (Census-2011) जनसंख्या (जनगणना-2011)	Waste Generation (TPD) अपशिष्ट सृजन (टीपीडी)					शहर का नाम
			1999-2000	2004-2005	2010-11	2015-16	2018-19	
1	Mumbai	12442373	5355	5320	6500	11000	7700	मुंबई
2	Delhi	11034555	400	5922	6800	8700	10817	दिल्ली
3	Bengaluru	8443675	200	1669	3700	3700	5700	बंगलौर
4	Chennai	7088000	3124	3036	4500	5000	-	चेन्नई
5	Hyderabad	6731790	1566	2187	4200	4000	-	हैदराबाद
6	Ahmedabad	5577940	1683	1302	2300	2500	-	अहमदाबाद
7	Kolkata	4496694	3692	2653	3670	4000	-	कोलकाता
8	Surat	4467797	900	1000	1200	1680	-	सूरत
9	Pune	3124458	700	1175	1300	1600	3627.82	पुणे
10	Jaipur	3046163	580	904	310	1000	-	जयपुर
11	Lucknow	2817105	1010	475	1200	1200	-	लखनऊ
12	Kanpur	2765348	1200	1100	1600	1500	-	कानपुर
13	Nagpur	2405665	443	504	650	1000	1594.97	नागपुर
14	Vishakhapatnam	2035922	300	584	334	350	-	विशाखापत्तनम
15	Indore	1960631	350	557	720	850	1010	इंदौर
16	Thane	1818872	-	-	-	700	1970.85	थाणे
17	Bhopal	1798218	546	574	350	700	1060	भोपाल
18	Pimpri-chinchwad	1729359	-	-	-	700	874.08	पिम्परी-चिंचवाड
19	Patna	1683200	330	511	220	450	770	पटना
20	Vadodara	1666703	400	357	600	700	-	वडोदरा
22	Ludhiana	1613878	400	735	850	850	-	लुधियाना
23	Coimbatore	1601438	350	530	700	850	990	कोयम्बटूर
24	Agra	1585704	-	654	520	790	-	आगरा
25	Madurai	1561129	370	275	450	450	630	मदुरै
26	Nashik	1486973	-	200	350	500	1986.04	नासिक
27	Vijayawada	1476931	-	374	600	550	-	विजयवाड़ा
28	Faridabad	1404653	-	448	700	400	1236	फरीदाबाद
29	Meerut	1309023	-	490	520	500	-	मेरठ
30	Rajkot	1286995	-	207	230	450	-	राजकोट
31	Kalyan-dombivali	1246381	-	-	510	650	650	कल्याण-डोम्बीवली
32	Vasai-virar	1221233	-	-	-	600	625	वसई-विरार
33	Varanasi	1201815	412	425	450	500	-	वाराणसी
34	Srinagar	1192792	-	428	550	550	450	श्रीनगर
36	Dhanbad	1161561	-	77	150	180	-	धनबाद
37	Amritsar	1132761	-	438	550	600	-	अमृतसर
38	Navi Mumbai	1119477	-	-	-	675	711	नवी मुंबई
39	Allahabad	1117094	-	509	350	450	-	इलाहाबाद
40	Ranchi	1073440	-	208	140	150	-	रांची
41	Howrah	1072161	-	-	-	740	-	हावड़ा
42	Jabalpur	1054336	-	216	400	550	-	जबलपुर
43	Gwalior	1053505	-	-	285	300	606	ग्वालियर
45	Raipur	1010087	-	184	224	230	-	रायपुर

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

TPD: Tonnes per day

Statement 3.11 :State-Wise status of urban waste water treatment Capacity

विवरण 3.11: शहरी जल अपशिष्ट के उपचार क्षमता की राज्य-वार स्थिति

(Year वर्ष 2016)

S.No. क्र. सं.	State	Sewage Generation in Urban Areas (MLD) शहरी क्षेत्रों में मलजल सृजन (MLD)	No. Of Municipal STPs नगरपालिका एसटीपी की संख्या	Installed Treatment Capacity (MLD) स्थापित उपचार क्षमता (MLD)	Operational Capacity (MLD) परिचालन क्षमता (MLD)	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
1	Andhra Pradesh	2871	12	247.27	156.27	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	50				अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	703	1	0.21	0.21	असम
4	Bihar	1879	6	124.55	99.55	बिहार
5	Chhattisgarh	951				छत्तीसगढ़
6	Delhi	4155	35	2693.7	2671.2	दिल्ली
7	Goa	145	7	74.58	34.5	गोवा
8	Jammu & Kashmir	547	19	264.74	145.74	गुजरात
9	Jharkhand	1270	15	117.24	117.24	हरियाणा
10	Karnataka	3777	57	1304.16	1112.05	हिमाचल प्रदेश
11	Kerala	2552	10	152.97	112.87	जम्मू एवं कश्मीर
12	Gujarat	4119	51	3062.92	2111.64	झारखंड
13	Haryana	1413	41	852.7	805	कर्नाटक
14	Himachal Pradesh	110	66	114.72	79.51	केरल
15	Madhya Pradesh	3214	17	482.23	475.48	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	8143	76	5160.36	4683.9	महाराष्ट्र
17	Manipur	132				मणिपुर
18	Meghalaya	95	1	1		मेघालय
19	Mizoram	90	1	10		मिजोरम
20	Nagaland	92				नागालैंड
21	Odisha	1121	13	385.54	158.04	ओडिशा
22	Punjab	1664	86	1245.45	921.45	पंजाब
23	Rajasthan	2736	63	865.92	384.5	राजस्थान
24	Sikkim	24	11	31.88	8	सिक्किम
25	Tamil Nadu	5599	73	1799.72	1140.83	तमिलनाडु
26	Telangana	1671	18	685.8	634.8	तेलंगाना
27	Tripura	154	1	0.05	0.045	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	7124	73	2646.84	2372.25	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	495	24	152.9	90.75	उत्तराखंड
30	West Bengal	4667	28	416.9	235.36	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar	22				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	164	5	314.5	314.5	चंडीगढ़
33	Dadra Nagar Haveli	26				दादर नगर हवेली
34	Daman and Diu	29				दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	8				लक्षदवीप
36	Puducherry	136	6	68.5	17.5	पुद्दुचेरी
	Total	**61948**	**816**	**23030.08**	**18883.185**	**कुल**

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submiteed/Nil

MLD: Million litre per day

Statement 3.12: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

विवरण 3.12 : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि

(a) Hazardous Waste

(क) खतरनाक अपशिष्ट

S.No. क्र. सं.	State/UT	Quantity of Hazardous Waste as per Annual Return (MTA) खतरनाक अपशिष्ट की मात्रा वार्षिक रिटर्न (एमटीए) के अनुसार		राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2016-17	2017-18	
1	Andhra Pradesh	282266.4	595749.0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh			अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	29434.6	49043.0	असम
4	Bihar	7629.0	3106.0	बिहार
5	Chhattisgarh	65186.1	103861.0	छत्तीसगढ़
6	Delhi	4197.4	5528.0	दिल्ली
7	Goa	24796.0	26031.0	गोवा
8	Gujarat	2811925.3	4350000.0	गुजरात
9	Haryana	58829.4	70957.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	29029.4	24455.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1043.2	4496.0	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	578788.6	252467.0	झारखंड
13	Karnataka	336791.6	315453.0	कर्नाटक
14	Kerala	38466.2	115394.0	केरल
15	Madhya Pradesh	125880.7	251234.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	381686.2	499133.0	महाराष्ट्र
17	Manipur			मणिपुर
18	Meghalaya	75.8	459.0	मेघालय
19	Mizoram	0.0	0.0	मिजोरम
20	Nagaland	10.0	10.0	नागालैंड
21	Odisha	595697.8	646112.0	ओडिशा
22	Punjab	115490.1	113367.0	पंजाब
23	Rajasthan	724663.2	762027.0	राजस्थान
24	Sikkim	785.5	1051.0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	383189.2	576733.0	तमिलनाडु
26	Telengana	277078.5	249996.0	तेलंगाना
27	Tripura	270.2	273.0	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	186591.5	241867.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	24264.1	20907.0	उत्तराखंड
30	West Bengal	85848.7	126573.0	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island			अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	2846.9	2116.0	चंडीगढ़
33	Daman & Diu		4056.4	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	0.0		लक्षद्वीप
35	Puducherry		26425.0	पुद्दुचेरी
	Total	**7172762.0**	**9441872.0**	**कुल**

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Blank Cell Indicates- N/A,Information not provided MTA: Metric Tonne per Annum

Statement 3.12: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

विवरण 3.12 : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि

(b) Bio-medical Waste

(ख) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total Quality of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल गुणवत्ता (किग्रा / दिन में)		राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2016	2017	
1	Andhra Pradesh	9898.0	10662.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	577.4	645.4	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	7925.8	8565.0	असम
4	Bihar	8827.7	33800.0	बिहार
5	Chhatisgarh	1988.9	1104.5	छत्तीसगढ़
6	Delhi	24996.4	24667.1	दिल्ली
7	Goa	2660.3	874.0	गोवा
8	Gujarat	30296.0	29070.0	गुजरात
9	Haryana	11171.0	11662.9	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1717.7	3018.8	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	885.9	4618.6	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	12830.0	12498.0	झारखंड
13	Karnataka	66468.0	67339.0	कर्नाटक
14	Kerala	37773.5	40990.0	केरल
15	Madhya Pradesh	12810.0	14824.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	71511.5	61918.0	महाराष्ट्र
17	Manipur	367.5	529.1	मणिपुर
18	Meghalaya	973.0	1061.7	मेघालय
19	Mizoram	440.1	747.6	मिजोरम
20	Nagaland	751.5	626.5	नागालैंड
21	Orissa	13795.3	14197.5	ओडिशा
22	Punjab	14668.0	15203.0	पंजाब
23	Rajasthan	21722.8	22502.6	राजस्थान
24	Sikkim	388.4	235.2	सिक्किम
25	Tamil Nadu	43789.1	46818.8	तमिलनाडु
26	Telangana	13220.0	15719.0	तेलंगाना
27	Tripura	1607.0	1607.0	त्रिपुरा
28	Uttarakhand	2557.3	2946.0	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	37655.0	43554.0	उत्तर प्रदेश
30	West Bengal	26858.8	29773.8	पश्चिम बंगाल
31	Andaman and Nicobar Island	380.0	187.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	1994.0	2503.0	चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli	253.9	322.0	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली
34	Lakshadweep	80.0	423.0	लक्षद्वीप
35	Puducherry	5849.8	5400.0	पुद्दुचेरी
36	DGAFMS	27995.3	28470.2	
	Total	**517684.9**	**559084.5**	**कुल**

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 3.12: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

विवरण 3.12 : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि

(c) Plastic Waste

(ग) प्लास्टिक अपशिष्ट

S.No. क्र. सं.	State/UT	Estimated Plastic Waste generation (TPA) उत्पन्न अनुमानित प्लास्टिक अपशिष्ट			राज्य/ संघ राज्य क्षेत्र
		2016-17	2017-18	2018-19	
1.	Andhra Pradesh	82863.00		66314.00	आंध्र प्रदेश
2.	Arunachal Pradesh		6.00	3787.37	अरुणाचल प्रदेश
3.	Assam	24030.00		32277.87	असम
4.	Bihar	2280.00	2280.00	68903.33	बिहार
5.	Chhattisgarh	7300.00		6000.00	छत्तीसगढ़
6.	Goa			32580.52	गोवा
7.	Gujarat	271092.00	269808.00	356873.00	गुजरात
8.	Haryana	23369.09		68735.26	हरियाणा
9.	Himachal Pradesh	255.00		3672.00	हिमाचल प्रदेश
10.	Jammu & Kashmir		27870.00	34367.37	जम्मू एवं कश्मीर
11.	Jharkhand			51454.53	झारखंड
12.	Karnataka	419600.00		272776.00	कर्नाटक
13.	Kerala			133316.00	केरल
14.	Madhya Pradesh	50457.07	61037.00	72327.39	मध्य प्रदेश
15.	Maharashtra	21420.33		409630.00	महाराष्ट्र
16.	Manipur		24.00	12453.80	मणिपुर
17.	Meghalaya	13.27	15.10	1263.00	मेघालय
18.	Mizoram			13.31	मिजोरम
19.	Nagaland		14052.50	268.18	नागालैंड
20.	Odisha	6890.81	12092.20	90138.98	ओडिशा
21.	Punjab	163423.40	54066.10	119414.64	पंजाब
22.	Rajasthan			104704.38	राजस्थान
23.	Sikkim	102.70		5.66	सिक्किम
24.	Tamil Nadu	79114.79		401091.00	तमिलनाडु
25.	Telangana			183014.65	तेलंगाना
26.	Tripura	30.00		26.20	त्रिपुरा
27.	Uttar Pradesh	152492.64	206733.45	254401.80	उत्तर प्रदेश
28.	Uttarakhand			31093.00	उत्तराखंड
29.	West Bengal			300236.12$	पश्चिम बंगाल
30.	Andamann & Nicobar Islands	365.00		1850.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31.	Chandigarh	21516.75	12775.00	11715.40	चंडीगढ़
32.	Daman & Diu			1947.70	दमन एवं दीव
33.	Lakshadweep			148.00	लक्षद्वीप
34.	Puducherry	9252.25		8433.00	पुद्दुचेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

$ Assumpti on an average 6% of Plastic waste in MSW as per CPCB 60 Cities waste generation report

Blank Cell Indicates- N/A,Information not provided TPA:Tonnes Per Annum

Statement 3.13 : State-wise status of management of hazardous waste

विवरण 3.13 : घातक अपशिष्ट के प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Hazardous waste generating Industry घातक अपशिष्ट का सृजन करने उद्योगों की संख्या	Quantity of Hazardous Waste Generated as per Annual Return (MT) for the year 2017-18 वर्ष 2017-18 के लिए घातक अपशिष्ट के सृजन की मात्रा					राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Landfill able भूमि भराव योग्य	Incinerable भस्म करने योग्य	Recyclable पुनः चक्रित करने योग्य	Utilizable पुनः चक्रित करने योग्य	Total कुल	
1	Andhra Pradesh	2503	177791	4024	103212	310721	595749	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	INP	INP	INP	INP	INP	INP	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	77	9965	0	6946	32132	49043	असम
4	Bihar	152	42	131	953	1980	3106	बिहार
5	Chhattisgarh	282	11900	4645	3042	84274	103861	छत्तीसगढ़
6	Delhi	301	4751	0	777	0	5528	दिल्ली
7	Goa	1440	3046	18898	1565	2522	26031	गोवा
8	Gujarat	20169	1610000	530000	2210000		4350000	गुजरात
9	Haryana	4310	13666	22476	33108	1707	70957	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	3541	14538	0	6654	3263	24455	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	227	190	392	3642	272	4496	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	556	184428	2948	19730	45361	252467	झारखंड
13	Karnataka	3302	36338	21551	66718	190845	315453	कर्नाटक
14	Kerala	1222	59637	17	55739	0	115394	केरल
15	Madhya Pradesh	2564	52134	6912	70079	122109	251234	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	6353	294238	51198	108548	45148	499133	महाराष्ट्र
17	Manipur#	255	INP	INP	INP	INP	INP	मणिपुर
18	Meghalaya	14	459				459	मेघालय
19	Mizoram	33	0	0	0	0	0	मिजोरम
20	Nagaland	1	0	0	10	0	10	नागालैंड

Statement 3.13 : State-wise status of management of hazardous waste

विवरण 3.13 : घातक अपशिष्ट के प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Hazardous waste generating Industry घातक अपशिष्ट का सृजन करने उद्योगों की संख्या	Quantity of Hazardous Waste Generated as per Annual Return (MT) for the year 2017-18 वर्ष 2017-18 के लिए घातक अपशिष्ट के सृजन की मात्रा					राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Landfill able भूमि भराव योग्य	Incinerable भस्म करने योग्य	Recyclable पुनः चक्रित करने योग्य	Utilizable पुनः चक्रित करने योग्य	Total कुल	
21	Odisha	335	60028	386	5419	580279	646112	ओडिशा
22	Punjab	3284	27927	3505	27609	54327	113367	पंजाब
23	Rajasthan	1511	594756	1259	40568	125443	762027	राजस्थान
24	Sikkim	56	0	1051	0	0	1051	सिक्किम
25	Tamil Nadu	3750	182741	31599	216450	145943	576733	तमिलनाडु
26	Telangana	2642	116217	3144	50323	80312	249996	तेलंगाना
27	Tripura	171	5	4	262	2	273	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2366	57284	14312	59307	110964	241867	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	3699	4502	3191	10936	2278	20907	उत्तराखंड
30	West Bengal	1044	46886	6282	23779	49627	126573	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	0	Not Applicable					अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	245	129	25	1962	0	2116	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	362	1413	1663	980	0	4056	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu							दमन और दीव
35	Lakshadweep	0	Not Applicable					लक्षद्वीप
36	Puducherry	147	4	398	1567	24456	26425	पुद्दुचेरी
	Total	**66914**	**3565013***	**730012***	**3132882***	**2013965***	**9441872**	**कुल**

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*Value does not include individual quantity of landfillable/incinerable/utilizable/recyclable HW generated in the states of Gujarat and Meghalaya.

Data pertains to 2016-17, as inventory report of 2017-18 not provided by A&N Island, Lakshadweep and Manipur PCB.

INP : Information not provided. MT: Metric Tonne

Statement 3.14 : State-wise status of Hazardous Waste Generation & its Management

विवरण 3.14 : खतरनाक अपशिष्ट जनरेशन और इसके प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	No. of Hazardous Waste Generating Industries खतरनाक अपशिष्ट उत्पन्न करने वाले उद्योगों की संख्या		Quantity of HW as per Annual Return (MTA) खतरनाक अपशिष्ट की मात्रा वार्षिक रिटर्न (एमटीए) के अनुसार		Quantity of HW Disposed एचडब्ल्यू डिस्पोजल की मात्रा				राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
						Common SLF सामान्य एसएलएफ		Captive Incinerators कैप्टिव कचरा-भट्ठी		
		2016-17	2017-18	2016-17	2017-18	2016-17	2017-18	2016-17	2017-18	
1	Andhra Pradesh	2298	2503	282266.40	595749.00	149376.54	140647.33	3400.67	3982.10	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh									अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	55	77	29434.64	49043.00	10075.13		0.00		असम
4	Bihar	121	152	7629.00	3106.00	30.00		48.35		बिहार
5	Chhattisgarh	264	282	65186.14	103861.00	1882.99		0.00		छत्तीसगढ़
6	Delhi	1136	301	4197.36	5528.00					दिल्ली
7	Goa	1409	1440	24796.00	26031.00	3499.00		17052.30		गोवा
8	Gujarat	11200	20169	2811925.30	4350000.00	951764.20	942299.07	107280.19	59983.72	गुजरात
9	Haryana	3941	4310	58829.43	70957.00	8995.81	9635.38	24595.06	2742.91	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	3108	3541	29029.38	24455.00	17804.00	14578.85	0.00		हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	213	227	1043.21	4496.00	0.00		12.30		जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	562	556	578788.60	252467.00	3059.01	432.89	1554.30		झारखंड
13	Karnataka	3264	3302	336791.60	315453.00	33548.10	34310.25	29036.11	2513.70	कर्नाटक
14	Kerala	927	1222	38466.20	115394.00	34499.20	54968.18	0.00		केरल
15	Madhya Pradesh	2222	2564	125880.70	251234.00	28492.00	32450.34	4326.20	3375.62	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	6160	6353	381686.20	499133.00	296293.10	289936.02	49211.60	50912.00	महाराष्ट्र
17	Manipur	255	255							मणिपुर
18	Meghalaya	11	14	75.80	459.00	0.00		0.00		मेघालय
19	Mizoram	28	33	0.00	0.00	0.00		0.00		मिजोरम
20	Nagaland	2	1	10.00	10.00	0.00		0.00		नागालैंड

Statement 3.14 : State-wise status of Hazardous Waste Generation & its Management

विवरण 3.14 : खतरनाक अपशिष्ट जनरेशन और इसके प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	No. of Hazardous Waste Generating Industries खतरनाक अपशिष्ट उत्पन्न करने वाले उद्योगों की संख्या		Quantity of HW as per Annual Return (MTA) खतरनाक अपशिष्ट की मात्रा वार्षिक रिटर्न (एमटीए) के अनुसार		Quantity of HW Disposed एचडब्ल्यू डिस्पोजल की मात्रा				राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
						Common SLF सामान्य एसएलएफ		Captive Incinerators कैप्टिव कचरा-भट्ठी		
		2016-17	2017-18	2016-17	2017-18	2016-17	2017-18	2016-17	2017-18	
21	Odisha	184	335	595697.80	646112.00	51576.69	52563.77	83.37		ओडिशा
22	Punjab	3294	3284	115490.10	113367.00	26631.86	27461.47	3980.80	1372.05*	पंजाब
23	Rajasthan	1046	1511	724663.20	762027.00	564325.80	43953.39	4204.70	1067.20	राजस्थान
24	Sikkim	23	56	785.47	1051.00	785.47		785.47		सिक्किम
25	Tamil Nadu	3615	3750	383189.20	576733.00	139854.38	59345.00	7268.14	4368.00	तमिलनाडु
26	Telengana	2510	2642	277078.50	249996.00	138791.60	114970.00	5391.30	3387.00	तेलंगाना
27	Tripura	167	171	270.19	273.00	4.50		4.00		त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2334	2366	186591.50	241867.00	55638.60	56838.36	13290.96	11687.67	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	3671	3699	24264.09	20907.00	3962.74	5037.09	3763.50	3222.92	उत्तराखंड
30	West Bengal	1036	1044	85848.74	126573.00	42303.60	49004.36	3433.84	10604.85	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island	0	0							अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	1167	245	2846.89	2116.00	69.29		11.25		चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Nagar & Haveli		362		4056.37		2322.60		1125.83	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली
34	Lakshadweep	0	0	0.00		0.00		0.00		लक्षद्वीप
35	Puducherry	127	147		26425.00	3.00		768.80		पुदुचेरी
	Total	**56350**	**66914**	**7172762.00**	**9441872.00**	**2563267.00**		**279502.00**		**कुल**

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management,Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*details not provided by Punjab PCB.

Blank Cell Indicates- N/A,Information not provided HW: Hazardous Waste MTA: Metric Tonne per Annum

Statement 3.15 (a) :State-Wise status of Hazardous waste treatment,capacity and disposal facilities, 2016-17

विवरण 3.15 (क): खतरनाक अपशिष्ट उपचार, क्षमता और निपटान सुविधाओं की राज्य-वार स्थिति, 2016-17

S.No. क्र. सं.	State/UT	Commonly Recyclable Hazardous Waste खतरनाक अपशिष्ट सामान्य रूप से पुन: प्रयोज्य			Utilization of Hazardous Waste under Rule 9 नियम 9 के तहत खतरनाक अपशिष्ट का उपयोग			Co-processing in Cement Plants सीमेंट संयंत्रों में सह-प्रसंस्करण			राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		No. of Authorised facilities for recycling रीसाइक्लिंग के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Recycled (MT) पुनर्नवीनीकरण मात्रा	No. of Authorised Facilities for utilization अधिकृत सुविधाओं के उपयोग की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity utilized (MT) मात्रा का उपयोग	No. of Authorised Facilities for co-processing सह-प्रसंस्करण के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Co-processed (MT) सह-संसाधित मात्रा	
1	Andhra Pradesh	54	341735.9	37680.1	17.0	79318.3	60691.2	8.0	185127.0	59744.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh										अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	12	53200.0	9741.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	असम
4	Bihar	8	18939.0	2612.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	बिहार
5	Chhattisgarh	25	123986.0	18669.1	15.0	37050.6	910.0	4.0	294162.8	15121.0	छत्तीसगढ़
6	Delhi					0.0	0.0				दिल्ली
7	Gujarat	250	1432509.2	98002.0	8.0	365172.0	31736.5	9.0	0.0	0.0	गोवा
8	Goa	1	16200.0	472.0	3.0	960.3	8.3	0.0	0.0	3881539.3	गुजरात
9	Haryana	124	624411.5	283503.7	3.0	116440.0	116440.0	0.0	0.0	0.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	20	818045.0	321616.0	13.0	357000.0	10746.9	2.0	0.0	1249.9	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	9	32173.9	12464.6	0.0	0.0	0.0	1.0	4341.1	4341.1	झारखंड
13	Karnataka	123	468488.4	99844.3	42.0	97440.8	49363.4	6.0	85400.0	52319.9	कर्नाटक
14	Kerala#	11	62753.2	6359.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	केरल
15	Madhya Pradesh	105	331380.0	25785.0	3.0	19695.0	1118.6	2.0	4003654.0	23788.2	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	370	1174174.0	33456.6	11.0	46360.0	0.0	0.0	0.0	0.0	महाराष्ट्र
17	Manipur$	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	मणिपुर
18	Meghalaya	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	मेघालय
19	Mizoram	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	मिजोरम
20	Nagaland	1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	नागालैंड

Statement 3.15 (a) :State-Wise status of Hazardous waste treatment,capacity and disposal facilities, 2016-17

विवरण 3.15 (क): खतरनाक अपशिष्ट उपचार, क्षमता और निपटान सुविधाओं की राज्य-वार स्थिति, 2016-17

S.No. क्र. सं.	State/UT	Commonly Recyclable Hazardous Waste खतरनाक अपशिष्ट सामान्य रूप से पुन: प्रयोज्य			Utilization of Hazardous Waste under Rule 9 नियम 9 के तहत खतरनाक अपशिष्ट का उपयोग			Co-processing in Cement Plants सीमेंट संयंत्रों में सह-प्रसंस्करण			राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		No. of Authorised facilities for recycling रीसाइक्लिंग के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Recycled (MT) पुनर्नवीनीकरण मात्रा	No. of Authorised Facilities for utilization अधिकृत सुविधाओं के उपयोग की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity utilized (MT) मात्रा का उपयोग	No. of Authorised Facilities for co-processing सह-प्रसंस्करण के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Co-processed (MT) सह-संसाधित मात्रा	
21	Odisha	15	50071.0	2637.8	11.0	230706.0	67721.2	0.0	0.0	0.0	ओडिशा
22	Punjab#	103	174487.9	36470.4	10.0	83123.4	29200.9	1.0	5000.0	145.1	पंजाब
23	Rajasthan	95	427997.8	67404.9	4.0	2820.0	212.5	14.0	1438053.1	109258.6	राजस्थान
24	Sikkim	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सिक्किम
25	Tripura	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	तमिलनाडु
26	Tamil Nadu	59	34860.7	132449.5	25.0	58355.2	10730.7	7.0	239688.9	64864.6	तेलंगाना
27	Telangana	45	194571.7	70911.0	26.0	117915.0	41595.5	10.0	968428.3	61576.5	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	173	118509.1	51444.2	25.0	701904.6	110194.1	0.0	1000.0	1000.0	उत्तराखंड
29	Uttarakhand	12	161948.0	23151.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	उत्तर प्रदेश
30	West Bengal	112	323805.0	16058.5	8.0	7653.4	1222.8	0.0	0.0	0.0	पश्चिम बंगाल
31	Andaman and Nicobar Islands$	0					0.0				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	3	0.0	2292.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	चंडीगढ़
33	Lakshadweep$	0					0.0				लक्षद्वीप
34	Daman& Diu, Dadra & Nagar Haveli										दमन एवं दीव, दादरा और नगर हवेली
35	Puducherry	3	8400.0	8400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	पुदुचेरी
	Total	**1733**	**6992657.3**	**1361436.9**	**224.0**	**2321914.6**	**531892.6**	**64.0**	**7224855.3**	**4274948.4**	**कुल**

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Blank Cell Indicates:Not Applicable/Annual Inventory not submitted/Information not submiteed/Format B not provided/Submitted inventory not as per prescribed format/NA/INP/Nil

$ Data pertains to 2016-17, as inventory report of 2017-18 not provided by A & N Island, Lakshadweep and Manipur PCB. MT: Metric Tonne

Statement 3.15 (b) :State-Wise status of Hazardous waste treatment,capacity and disposal facilities, 2017-18

विवरण 3.15 (ख): खतरनाक अपशिष्ट उपचार, क्षमता और निपटान सुविधाओं की राज्य-वार स्थिति, 2017-18

S.No. क्र. सं.	State/UT	Commonly Recyclable Hazardous Waste खतरनाक अपशिष्ट सामान्य रूप से पुन: प्रयोज्य			Utilization of Hazardous Waste under Rule 9 नियम 9 के तहत खतरनाक अपशिष्ट का उपयोग			Co-processing in Cement Plants सीमेंट संयंत्रों में सह-प्रसंस्करण			राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		No. of Authorised facilities for recycling रीसाइक्लिंग के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Recycled (MT) पुनर्नवीनीकरण मात्रा	No. of Authorised Facilities for utilization अधिकृत सुविधाओं के उपयोग की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity utilized (MT) मात्रा का उपयोग	No. of Authorised Facilities for co-processing सह-प्रसंस्करण के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Co-processed (MT) सह-संसाधित मात्रा	
1	Andhra Pradesh	66	440117.8	101080.0	117.0	4726.0	55823.0	8.0	862707.0	68750.0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh										अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	12	41831.0	3605.0			0.0			0.0	असम
4	Bihar	8	18940.0	3552.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	बिहार
5	Chhattisgarh	34	63663.0	4051.0	35.0	223750.0	11692.0	5.0	287211.5	15640.0	छत्तीसगढ़
6	Delhi			0.0			0.0			0.0	दिल्ली
7	Gujarat	278	658666.0	84914.0	69.0	310061.0	77400.0	11.0	3888369.0	477172.0	गोवा
8	Goa	1	14580.0	651.0	1.0	360.0	243.0			0.0	गुजरात
9	Haryana	130	651577.5	36582.0	8.0	457070.0	7.0	2.0		1713.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14	90285.0	11486.0	16.0	4181.4	1237.0	2.0	1900.0	1977.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	33	191430.7	41800.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	8	31048.6	3893.0	2.0	200.0	0.0	1.0	23500.0	1230.0	झारखंड
13	Karnataka	100	518023.1	56008.0	36.0	105073.8	8803.0	7.0	491208.7	59092.0	कर्नाटक
14	Kerala#	4	44275.0	55734.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	केरल
15	Madhya Pradesh	106	402615.0	75911.0	19.0	159755.0	67143.0	2.0	645654.0	5527.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	443	1183634.0	301497.0	21.0	80433.6	0.0	0.0	0.0	0.0	महाराष्ट्र
17	Manipur$										मणिपुर
18	Meghalaya			447.0			0.0			0.0	मेघालय
19	Mizoram	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	मिजोरम
20	Nagaland	1	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	नागालैंड

Statement 3.15 (b) :State-Wise status of Hazardous waste treatment,capacity and disposal facilities, 2017-18

विवरण 3.15 (ख): खतरनाक अपशिष्ट उपचार, क्षमता और निपटान सुविधाओं की राज्य-वार स्थिति, 2017-18

S.No. क्र. सं.	State/UT	Commonly Recyclable Hazardous Waste खतरनाक अपशिष्ट सामान्य रूप से पुन: प्रयोज्य			Utilization of Hazardous Waste under Rule 9 नियम 9 के तहत खतरनाक अपशिष्ट का उपयोग			Co-processing in Cement Plants सीमेंट संयंत्रों में सह-प्रसंस्करण			राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		No. of Authorised facilities for recycling रीसाइक्लिंग के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Recycled (MT) पुनर्नवीनीकरण मात्रा	No. of Authorised Facilities for utilization अधिकृत सुविधाओं के उपयोग की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity utilized (MT) मात्रा का उपयोग	No. of Authorised Facilities for co-processing सह-प्रसंस्करण के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Co-processed (MT) सह-संसाधित मात्रा	
21	Odisha	17	54093.0	4364.0	12.0	223026.0	0.0	0.0	0.0	0.0	ओडिशा
22	Punjab#	104	185475.3	37317.0	16.0	120468.8	32693.0	2.0	300.2	289.0	पंजाब
23	Rajasthan	127	628593.9	81055.0	9.0	8236.0	2747.0	12.0	2577119.0	277748.0	राजस्थान
24	Sikkim	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सिक्किम
25	Tripura	0	273.8	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	तमिलनाडु
26	Tamil Nadu	66	429493.7	124108.0	20.0	50130.0	14142.0	8.0	403657.0	84579.0	तेलंगाना
27	Telangana	50	511567.4	50183.0	59.0	118090.1	14840.0	10.0	940928.3	56512.0	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	180	151436.6	59307.0	21.0	47084.3	47084.0	1.0	1000.0	1000.0	उत्तराखंड
29	Uttarakhand	15	81430.0	10901.0	3.0	15000.0	0.0	1.0	1026.0	693.0	उत्तर प्रदेश
30	West Bengal	103	365223.0	53169.0	14.0	12366.5	0.0	0.0	0.0	0.0	पश्चिम बंगाल
31	Andaman and Nicobar Islands$										अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	चंडीगढ़
33	Lakshadweep$										लक्षद्वीप
34	Daman& Diu, Dadra & NH	13	46480.0	14803.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	दमन एवं दीव, दादरा और नगर हवेली
35	Puducherry	3	8700.0	121.0	2.0	18100.0	7082.0	0.0	0.0	0.0	पुद्दुचेरी
	Total	**1949**	**6813463.4**	**1216549.0**	**480.0**	**1958117.4**	**340936.0**	**72.0**	**10124580.7**	**1051922.0**	**कुल**

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environmemt, Forest & Climate Change/ स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Blank Cell Indicates:Not Applicable/Annual Inventory not submitted/Information not submiteed/Format B not provided/Submitted inventory not as per prescribed format/NA/INP/Nil

$ Data pertains to 2016-17, as inventory report of 2017-18 not provided by A & N Island, Lakshadweep and Manipur PCB. MT: Metric Tonne

Statement 3.16 (a):State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management

विवरण 3.16 : (क) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total no. Health Care Facilities(HCFs) कुल संख्या स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं (एचसीएफ)		No. of HCFs utilization CBWTFs HCFs उपयोग की संख्या CBWTFs		Total Quantity of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की मात्रा (किग्रा / दिन में)		Total Quantity of BMW Treated and Disposed (kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा उपचारित और निःशक्त (किलो / दिन में)		BMW Treatment Facilities* जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधाएं		Total BMW treated (kg/day)** कुल बीएमडब्ल्यू उपचार (किलो / दिन)		राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
1	Andhra Pradesh	5922	6899	5044	6026	9898.0	10662.3	9898.0	10662.3	13	12	9898.0	10662.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	59	72	0		577.4	645.4		645.4	12	7	118.8	645.4	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1381	1415	245	300	7925.8	8565.0	5698.5	6581.3	182	120	5698.5	6582.1	असम
4	Bihar	390	23684	303	2599	8827.7	33800.0	8827.7	7439.4	10	10	8827.7	7439.4	बिहार
5	Chhatisgarh	645	628	925	1457	1988.9	1104.5	3321.1	1136.3	737	295	3321.1	1136.3	छत्तीसगढ़
6	Delhi	4644	5394	4197	5394	24996.4	24667.1	24996.4	24667.1	10	5	24996.4	24666.5	दिल्ली
7	Goa	247	235	0		2660.3	874.0	2659.9	874.0	248	236	2659.9	874.0	गोवा
8	Gujarat	28597	29563	25198	26769	30296.0	29070.0	30296.0	29070.0	19	19	30296.0	29070.0	गुजरात
9	Haryana	3167	3412	3050	3393	11171.0	11662.9	12045.3	11662.9	13	11	12045.3	11662.9	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	796	2417	446	1148	1717.7	3018.8	1717.7	3027.6	402	606	1717.7	3027.6	हिमाचल प्रदेश
11	Jharkhand	1150	1086	455	97	12830.0	12498.0	2353.0	10980.0	14	15	2353.0	10980.0	झारखंड
12	Jammu & Kashmir	763	1684	406	1281	885.9	4618.6	402.4	4172.7	78	6	402.4	4172.7	जम्मू एवं कश्मीर
13	Karnataka	23820	32364	17494	21969	66468.0	67339.0	66468.0	67339.0	5094	3360	0.0	67339.0	कर्नाटक
14	Kerala	9154	9628	6897	8725	37773.5	40990.0	37773.5	38869.4	123	35	37773.5	38868.4	केरल
15	Madhya Pradesh	5080	6362	2848	3474	12810.0	14824.0	12810.0	13569.0	197	15	12810.0	13391.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	52704	63824	51789	54111	71511.5	61918.0	71511.5	61918.0	4043	349	71511.5	61918.0	महाराष्ट्र
17	Manipur	699	680	26	26	367.5	529.1	367.5	529.1	537	537	367.5	529.1	मणिपुर
18	Meghalaya	703	740	21	21	973.0	1061.7	973.0	1061.5	92	90	973.0	1061.7	मेघालय
19	Mizoram	104	112	0		440.1	747.6	440.1	747.6	4	46	440.1	747.6	मिजोरम
20	Nagaland	168	158	0		751.5	626.5	751.5	626.5	172	162	751.5	626.5	नागालैंड

Statement 3.16 (a):State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management

विवरण 3.16 : (क) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total no. Health Care Facilities(HCFs) कुल संख्या स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं (एचसीएफ)		No. of HCFs utilization CBWTFs HCFs उपयोग की संख्या CBWTFs		Total Quantity of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की मात्रा (किग्रा / दिन में)		Total Quantity of BMW Treated and Disposed (kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा उपचारित और निःशक्त (किलो / दिन में)		BMW Treatment Facilities* जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधाएं		Total BMW treated (kg/day)** कुल बीएमडब्ल्यू उपचार (किलो / दिन)		राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
21	Orissa	2225	2346	366	528	13795.3	14197.5	12568.2	13171.5	1606	1628	12568.2	13171.5	ओडिशा
22	Punjab	6475	7137	5863	7136	14668.0	15203.0	14668.0	15203.0	5	6	14668.0	15203.0	पंजाब
23	Rajasthan	5647	5974	3180	3249	21722.8	22502.6	16026.1	16167.0	1299	1003	16026.3	16167.0	राजस्थान
24	Sikkim	44	73	0		388.4	235.2	172.4	197.8	55	38	172.4	197.3	सिक्किम
25	Tamil Nadu	3977	4192	4765	5343	43789.1	46818.8	43789.1	46818.8	14	12	43789.0	46818.8	तमिलनाडु
26	Telangana	4021	4200	3618	4358	13220.0	15719.0	13220.0	15719.0	11	11	13220.0	15719.0	तेलंगाना
27	Tripura	1322	1890	223	207	1607.0	1607.0	2987.3	1582.9	9	754	1582.9	1582.9	त्रिपुरा
28	Uttarakhand	773	856	436	1146	2557.3	2946.0	2557.3	3837.0	241	258	2557.3	3837.0	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	8656	12876	7537	3653	37655.0	43554.0	36422.0	43554.0	73	43	0.0	43554.0	उत्तर प्रदेश
30	West Bengal	5537	6405	5460	6405	26858.8	29773.8	26858.8	29894.8	12	9	26858.8	29898.8	पश्चिम बंगाल
31	Andaman Nicobar Islands	35	119	0		380.0	187.0	380.0	154.0	36	12	0.0	154.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	780	788	775	727	1994.0	2503.0	1994.0	2503.0	7	8	1994.0	2418.0	चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli	117	134	145		253.9	322.0	253.9	322.0	0	1	253.9	322.0	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	20	25	0		80.0	423.0	80.0		23	28	80.0	88.0	लक्षद्वीप
35	Puducherry	242	242	115	423	5849.8	5400.0	7867.7	5400.0	3	1	7867.7	5400.0	पुद्दुचेरी
36	DGAFMS	470	645	27		27995.3	28470.2	27995.3	28470.2	645	510	27995.3	28470.0	
	Total	**180534**	**238259**	**151854**	**169965**	**517684.9**	**559084.5**	**501151.0**	**518574.0**	**16039**	**10258**	**396595.5**	**518401.7**	**कुल**

Source: Annual Report on Biomedical Waste Management as per Biomedical Waste Management Rules, 2016,Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (As submitted by SPCBs/PCCs and DGAFMS as on 02.05.2019)

स्रोतः बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन नियमों के अनुसार बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन पर वार्षिक रिपोर्ट, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* Captive BMW Treatment Facilities + Common Bio-medical Waste Treatment Facilities ** treated by Captive and Common Bio-medical Waste Treatment Facility

Blank Cell Indicates- Nil/Information not provided HCF: Health Care Facility DGAFMS: Director General Armed Force Medical Services

Statement 3.16: (b) State-Wise status of plastic waste generation and its management

विवरण 3.16 (ख) :प्लास्टिक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/ UT	Estimated Plastic Waste generati on (TPA) उत्पादित अनुमानित प्लास्टिक अपशिष्ट			No. of registered Manufacturing/Recycling Units पंजीकृत विनिर्माण / पुनर्चक्रण इकाइयों की संख्या									No. of unregistered Manufacturing/ Recycling Units^ अपंजीकृत विनिर्माण/ पुनर्चक्रण इकाइयों की संख्या ((Rule 13)/नियम १३)			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
					Plastic Units प्लास्टिक इकाइयां	Compostable Plastic Units कम्पोस्टबेल प्लास्टिक इकाइयाँ	Multi-layer Plastic Units बहु-परत प्लास्टिक इकाइयाँ	Plastic Units प्लास्टिक इकाइयां	Compostable Plastic Units कम्पोस्टबेल प्लास्टिक इकाइयाँ	Multi-layer Plastic Units बहु-परत प्लास्टिक इकाइयाँ	Plastic Units प्लास्टिक इकाइयां	Compostable Plastic Units कम्पोस्टबेल प्लास्टिक इकाइयाँ	Multi-layer Plastic Units बहु-परत प्लास्टिक इकाइयाँ				
		2016-17	2017-18	2018-19	2016-17			2017-18			2018-19			2016-17	2017-18	2018-19	
1.	Andhra Pradesh	82863.0		66314.0	64	0	0				86	0	0	0		0	आंध्र प्रदेश
2.	Arunachal Pradesh		6.0	3787.4				0	0	0	0	0	0			0	अरुणाचल प्रदेश
3.	Assam	24030.0		32277.9	8	0	7				13	0	4	5		1	असम
4.	Bihar	2280.0	2280.0	68903.3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32	40	225	बिहार
5.	Chhattisgarh	7300.0		6000.0	8	0	1				16	0	0	0			छत्तीसगढ़
6.	Goa			32580.5							34	0	1			0	गोवा
7.	Gujarat	271092.0	269808.0	356873.0	797	0	10	869	3	10	1002	4	10	0		0	गुजरात
8.	Haryana	23369.1		68735.3	7	0	11				0	0	59	0	0	0	हरियाणा
9.	Himachal Pradesh	255.0		3672.0	10		2						8	0			हिमाचल प्रदेश
10.	Jammu		27870.0	34367.4				187	0	21	275	0	28			72	जम्मू एवं कश्मीर
11.	Jharkhand			51454.5							59				22	0	झारखंड
12.	Karnataka	419600.0		272776.0	301	0	0				95	0	0	0		43	कर्नाटक
13.	Kerala			133316.0							1403	0	0			0	केरल
14.	Madhya Pradesh	50457.1	61037.0	72327.4	25	0	30	47	0	24	108	0	31	0		0	मध्य प्रदेश
15.	Maharashtra	21420.3		409630.0	276	1	11				276	1	11	249	20	162	महाराष्ट्र
16.	Manipur		24.0	12453.8				2	0	4	4					0	मणिपुर
17.	Meghalaya	13.3	15.1	1263.0	4	0	1	4	0	0	4	0	0	0	1	0	मेघालय
18.	Mizoram			13.3	0	0	9							0	0		मिजोरम
19.	Nagaland		14052.5	268.2	7	0	0	6	0	0	6	0	0	-		0	नागालैंड
20.	Odisha	6890.8	12092.2	90139.0	3	0	1	12	0	7	8	0	0			0	ओडिशा
21.	Punjab	163423.4	54066.1	119414.6	218	0	26	142	0	2	129	0	3	143		16	पंजाब
22.	Rajasthan			104704.4	16	0	06				2	0	7	05	246	0	राजस्थान
23.	Sikkim	102.7		5.7	0	0	0				0	0	0	0		0	सिक्किम
24.	Tamil Nadu	79114.8		401091.0	305	-	17				189	1	8	43		280	तमिलनाडु
25.	Telangana			183014.7													तेलंगाना
26.	Tripura	30.0		26.2	26	0	0	0	0	0	23	0	0	0		0	त्रिपुरा
27.	Uttar Pradesh	152492.64	206733.5	254401.8	21	0	81	34	0	99	56	1	77	59	0	23	उत्तर प्रदेश
28.	Uttarakhand		$	31093.0				255	0	16	30		27		16		उत्तराखंड
29.	West Bengal				71	-	-				84	0	5		14		पश्चिम बंगाल
30.	Andaman & Nicobar Islands	365.0		1850.0										0		0	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31.	Chandigarh	21516.8	12775.0	11715.4	120	0	0	126	0	0	7	0	0	0	0	0	चंडीगढ़
32.	Daman & Diu			1947.7	36	-	-				261			-			दमन एवं दीव
33.	Lakshadweep			148.0							0	0	0			0	लक्षद्वीप
34.	Puducherry	9252.3		8433.0	18	0	2				49	0	4	0		42	पुद्दुचेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

TPA: Tons per annum Blank Cell denotes Information notprovided/ data not available

^ : in residential or unapproved areas/आवासीय या अनुपयुक्त क्षेत्रों में $: Complete ban on plastic carry bags

Statement 3.17: State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste

विवरण 3.17: खतरनाक अपशिष्ट के आयात और निर्यात पर राज्यवार स्थिति

(in Metric Tonne/ मीट्रिक टन)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Imports आयात	Exports निर्यात	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2017-18	2017-18	
1	Andhra Pradesh	0.00	0.00	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh			अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0.00	0.00	असम
4	Bihar	0.00	0.00	बिहार
5	Chhattisgarh	0.00	0.00	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.00	0.00	दिल्ली
7	Goa	77739.38	0.00	गोवा
8	Gujarat	0.00	0.00	गुजरात
9	Haryana#	0.00	0.00	हरियाणा#
10	Himachal Pradesh	0.00	0.00	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir#	0.00	0.00	जम्मू एवं कश्मीर#
12	Jharkhand#	0.00	0.00	झारखंड#
13	Karnataka#	532.47	50.39	कर्नाटक#
14	Kerala#	0.00	0.00	केरल#
15	Madhya Pradesh#	1179.18	798.50	मध्य प्रदेश#
16	Maharashtra	0.00	0.00	महाराष्ट्र
17	Manipur			मणिपुर
18	Meghalaya#	0.00	0.00	मेघालय#
19	Mizoram#	0.00	0.00	मिजोरम#
20	Nagaland	0.00	0.00	नागालैंड
21	Odisha	0.00	0.00	ओडिशा
22	Punjab#	7254.70	0.00	पंजाब
23	Rajasthan#	257839.37	1284.73	राजस्थान#
24	Sikkim	0.00	0.00	सिक्किम
25	Tamil Nadu	32871.84	11.00	तमिलनाडु
26	Telengana#	0.00	3113.96	तेलंगाना#
27	Tripura	0.00	0.00	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	0.00	0.00	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0.00	0.00	उत्तराखंड
30	West Bengal	23385.40	0.00	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island			अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	0.00	0.00	चंडीगढ़
33	Daman & Diu	30894.36	0.00	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep			लक्षद्वीप
35	Puducherry	50385.95	0.00	पुद्दुचेरी
	Total	**482082.65**	**5258.57**	**कुल**

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management,2017-18 Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची,2017-18, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

State PCBs/PCCs have not provided revised inventory.
Blank Cell Indicates:Not Applicable/Information not submiteed

Statement 3.18 : State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants

विवरण 3.18 :औद्योगिक अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों की राज्यवार स्थिति

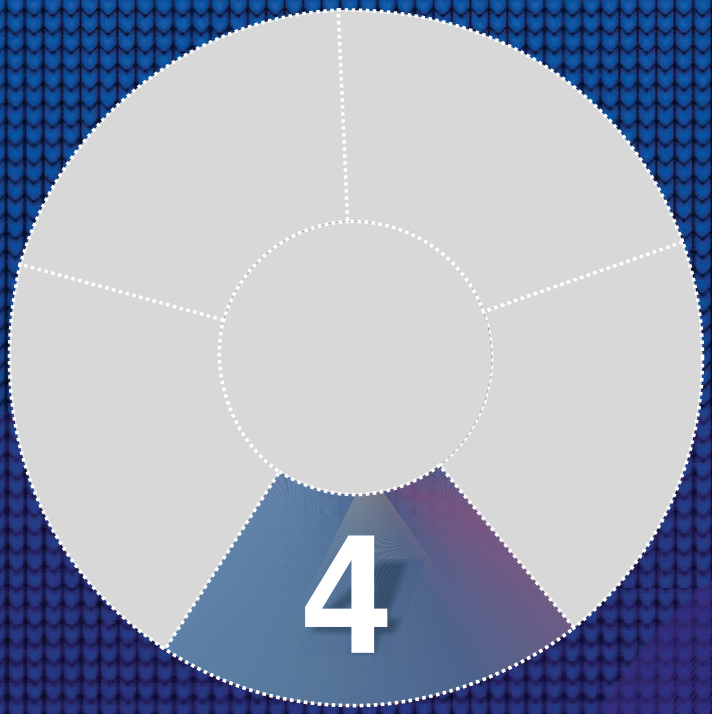
(Year वर्ष 2015)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Existing CETPs मौजूदा सीईटीपी की संख्या			Capacity of Existing CETPs(MLD) मौजूदा सीईटीपी की क्षमता	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Operational सक्रिय	Un-operation अक्रिय	Total कुल		
1	Andhra Pradesh	6	2+3 (u/c)	11	16.1	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	-	-	-		अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	-	-	-		असम
4	Bihar	-	-	-		बिहार
5	Chhattisgarh	-	-	-		छत्तीसगढ़
6	Delhi	13	-	13	211.8	दिल्ली
7	Goa	-	-	-		गोवा
8	Gujarat	27	3(u/c)	30	533.5	गुजरात
9	Haryana	13	1 (u/c)	14	84.6	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1	-	1	25.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu and Kashmir	1	-	1	0.6	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	-	1(u/c)	1	10.0	झारखंड
13	Karnataka	9	-	9	7.0	कर्नाटक
14	Kerala	5	-	5	2.3	केरल
15	Madhya Pradesh	1	1		0.7	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	27	-	27	206.1	महाराष्ट्र
17	Manipur	-	-	-		मणिपुर
18	Meghalaya	-	-	-		मेघालय
19	Mizoram	-	-	-		मिजोरम
20	Nagaland	-	-	-		नागालैंड
21	Orissa	-	-	-		ओडिशा
22	Punjab	4	4		7.2	पंजाब
23	Rajasthan	14	14		141.8	राजस्थान
24	Sikkim	-	-	-		सिक्किम
25	Tamil Nadu	49	-	49	110.9	तमिलनाडु
26	Tripura	-	-	-		त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	4	4	8	60.0	उत्तर प्रदेश
28	Uttrakhand	3	1(u/c)	4	36.0	उत्तराखंड
29	West Bengal	1		1	20.0	पश्चिम बंगाल
30	Chandigarh	-	-	-		चंडीगढ़
31	Daman Diu and Dadara & Nagar Haveli	-	-	-		दमन एवं दीव
32	Puducherry	-	-	-		पुद्दुचेरी
	Total	**178**	**6+9(u/c)**	**193**	**1473.6**	**कुल**

Source: Assessment of the Need for Common Effluent Treatment Plants, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: कॉमन एफ्लुएंट ट्रीटमेंट प्लांट्स की आवश्यकता का आकलन, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Blank Cell denotes Nil/Information not available

MLD: Million litreper day CETP: Common Effluent Treatment Plants u/c: under construction



4

Extreme Events and Disasters

चरम घटनाएं एवं आपदाएं

Statement 4.01 : Average number of Heat Wave days reported

विवरण 4.01 : ऊष्णता लहरों वाले दिनों की औसत संख्या

S. No. क्र. सं.	State / UT	1970-79	1980-89	1990-99	2000-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	11	11	9	10	10	9	18	12	18	8	11	11	9	8	आंध्र प्रदेश
2	Assam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	असम
3	Bihar	6	6	4	4	18	1	20	1	9	5	11	2	6	12	बिहार
4	Chhattisgarh	2	1	0	1	2	0		0	1	2	1	1	0		छत्तीसगढ़
5	Delhi	5	3	6	4	23	1	11	7	7	3	2	10	8	8	दिल्ली
6	Gujarat	2	2	2	1	8	1	0	0	2	2	3	3	2	4	गुजरात
7	Haryana	8	9	9	10	26	3	8	8	9	4	10	13	9	8	हरियाणा
8	Himachal Pradesh	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	हिमाचल प्रदेश
9	Jharkhand	5	4	2	5	26	1	19	5	7	9	16	8	4	10	झारखंड
10	Karnataka	0	0	1	0	2	0	1	0	1	1	2	0	0	1	कर्नाटक
11	Kerala	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	केरल
12	Madhya Pradesh	3	3	3	3	11	2	3	4	5	2	6	6	5	13	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	3	3	3	3	9	1	2	6	4	4	6	4	5	11	महाराष्ट्र
14	Mizoram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	मिजोरम
15	Odisha	8	7	5	9	19	2	18	9	17	11	19	8	4	8	ओडिशा
16	Punjab	8	6	5	8	18	6	17	11	12	3	5	13	4	8	पंजाब
17	Rajasthan	6	8	10	9	19	7	7	9	11	9	15	14	17	20	राजस्थान
18	Tamil Nadu	3	4	3	4	3	2	8	3	4	2	2	6	1	9	तमिलनाडु
19	Telangana	5	7	6	3	13	0	9	6	2	7	14	5	0	10	तेलंगाना
20	Uttar Pradesh	8	8	8	5	16	2	17	6	9	8	5	4	6	13	उत्तर प्रदेश
21	Uttarakhand	9	5	5	4	32	0	27	2	3	2	9	5	5	13	उत्तराखंड
22	West Bengal	4	2	2	1	1	1	5	2	9	1	4	2	2	2	पश्चिम बंगाल
23	Chandigarh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
24	Puducherry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	पुदुचेरी
Grand Total		**94**	**87**	**84**	**86**	**254**	**37**	**189**	**93**	**128**	**82**	**138**	**115**	**86**	**157**	**कुल योग**

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.02 Average Number of Cold Wave days reported

विवरण 4.02 : शीत लहरों वाले दिनों की औसत संख्या

S. No. क्र. सं.	State/UT	1971-79	1980-89	1990-99	2000-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	आंध्र प्रदेश
2	Bihar	6	4	3	4	4	6	7	11	4	7	2	2	5	बिहार
3	Chhattisgarh	3	5	3	3	7	10	7	5	4	10	5	4	2	छत्तीसगढ़
4	Delhi	4	3	4	5	0	1	7	4	5	5	0	3	0	दिल्ली
5	Gujarat	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	गुजरात
6	Haryana	9	4	3	5	6	9	18	11	11	5	5	4	5	हरियाणा
7	Himachal Pradesh	6	3	2	3	3	16	13	0	0	0	0	0	1	हिमाचल प्रदेश
8	Jammu and Kashmir	5	5	4	6	4	3	9	5	6	7	4	5	7	जम्मू एवं कश्मीर
9	Jharkhand	7	2	1	5	2	6	8	4	3	4	2	2	5	झारखंड
10	Madhya Pradesh	9	6	4	3	2	11	8	9	1	4	4	2	1	मध्य प्रदेश
11	Maharashtra	6	2	4	2	2	6	5	3	1	5	2	1	1	महाराष्ट्र
12	Odisha	2	2	1	1	0	4	3	2	1	1	1	1	2	ओडिशा
13	Punjab	7	7	4	7	8	3	13	4	3	2	2	1	0	पंजाब
14	Rajasthan	12	8	4	6	1	5	6	3	3	3	2	2	7	राजस्थान
15	Uttar Pradesh	9	4	2	3	3	6	4	11	7	4	5	2	6	उत्तर प्रदेश
16	Uttarakhand	7	7	1	1	0	0	2	4	1	0	0	0	0	उत्तराखंड
17	West Bengal	3	1	1	1	0	2	1	6	1	1	1	1	3	पश्चिम बंगाल
18	Chandigarh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
19	Northwest India	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	उत्तर पश्चिम भारत
Grand Total		**95**	**64**	**39**	**54**	**41**	**88**	**111**	**82**	**49**	**56**	**35**	**29**	**45**	**कुल योग**

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.03 : Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean

विवरण 4.03 : उत्तरी हिंद महासागर के ऊपर निर्मित चक्रवाती तूफानों की संख्या

Year वर्ष	Jan जनवरी	Feb फरवरी	March मार्च	April अप्रैल	May मई	June जून	July जुलाई	Aug अगस्त	Sept सितंबर	Oct अक्टूबर	Nov नवंबर	Dec दिसंबर	Total कुल
1967-1980					4	1	2	2	5	6	13	2	**35**
1981-1990					3	1	1	1	5	9	3	2	**25**
1991-2000					1	5				5	11	1	**23**
2001-2010	1				3				1	3	7	3	**18**
2011												1	**1**
2012										2			**2**
2013										2	1		**3**
2014										1			**1**
2015							1						**1**
2016					1							1	**2**
2017				1	1							1	**3**
2018					2				1	2	1	1	**7**
2019	1			1		1			1	2	1	1	**8**
Grand Total	**2**			**2**	**15**	**8**	**4**	**3**	**13**	**32**	**37**	**13**	**129**

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.04: Major natural disasters in India

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

S. No. क्र. सं.	Year वर्ष	Type	Affected Population Location/Area	प्रकार	प्रभावित आबादी अवस्थिति/क्षेत्र
1	1990	Cyclone	Andhra Pradesh	चक्रवात	आंध्र प्रदेश
2	1993	Earthquake	Latur, Marathwada region of Maharashtra	भूकंप	लातूर, महाराष्ट्र का मारठवाडा क्षेत्र
3	1996	Cyclone	Andhra Pradesh	चक्रवात	आंध्र प्रदेश
4	1999	Cyclone	Odisha	चक्रवात	ओडिशा
5	2001	Earthquake	Rapar, Bhuj, Bhachau, Anjar, Ahmedabad and Surat in Gujarat State	भूकंप	गुजरात में रापर, भुज, भचाऊ, अंजार, अहमदाबाद और सूरत
6	2004	Tsunami	Coastline of Tamil Nadu, Kerala, Andhra Pradesh, Puducherry and Andaman and Nicobar Islands of India	सुनामी	भारत के तमिलनाडु, केरल, आंध्र प्रदेश, पुद्दुचेरी और अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह की तटीय रेखा
7	2005	Earthquake	Mostly Pakistan, Partially Kashmir	भूकंप	अधिकांशत: पाकिस्तान, आंशिक रूप से कश्मीर
8	2005	Floods	Maharashtra State	बाढ़	महाराष्ट्र राज्य
9	2008	Cyclone Nisha	Tamil Nadu	निशा चक्रवात	तमिलनाडु
10	2008	Kosi Floods	North Bihar	कोसी की बाढ़	उत्तरी बिहार
11	2009	Floods	Andhra Pradesh, Karnataka	बाढ़	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
12	2009	Drought	252 Districts in 10 States	सूखा	10 राज्यों में 252 जिले
13	2010	Cloudburst	Leh, Ladakh in Jammu & Kashmir	बादल फटना	जम्मू एवं कश्मीर में लेह, लद्दाख
14	2011	Earthquake	North Eastern India with epicenter near Nepal Border and Sikkim	भूकंप	नेपाल सीमा एवं सिक्किम के निकट अधिकेंद्र के साथ उत्तर पूर्वी भारत
15	2011	Floods	19 Districts of Odisha	बाढ़	ओडिशा के 19 जिले
16	2011	Earthquake	Sikkim, West Bengal, Bihar	भूकंप	सिक्किम, पश्चिम बंगाल, बिहार
17	2011	Cyclone Thane	Tamil Nadu, Puducherry	थाणे चक्रवात	तमिलनाडु, पुद्दुचेरी
18	2012	Floods	Assam	बाढ़	असम
19	2012	Floods	Uttarkashi, Rudraprayag and Bageshwar Districts of Uttarakhand	बाढ़	उत्तराखंड के उत्तरकाशी, रूद्रप्रयाग एवं बागेश्वर जिले

Statement 4.04: Major natural disasters in India

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

S. No. क्र. सं.	Year वर्ष	Type	Affected Population Location/Area	प्रकार	प्रभावित आबादी अवस्थिति/क्षेत्र
20	2012	Cyclone Nilam	Tamil Nadu	नीलम चक्रवात	तमिलनाडु
21	2013	Cyclone Mahasen	Tamil Nadu	महसैन चक्रवात	तमिलनाडु
22	2013	Floods/Landslides	Uttarakhand and Himachal Pradesh	बाढ़/भूस्खलन	उत्तराखंड एवं हिमाचल प्रदेश
23	2013	Cyclone Phailin	Odisha and Andhra Pradesh	फाईलीन चक्रवात	ओडिशा एवं आंध्र प्रदेश
24	2013	Floods	Andhra Pradesh	बाढ़	आंध्र प्रदेश
25	2013	Floods	Odisha	बाढ़	ओडिशा
26	2014	Cyclone Hud Hud	Andhra Pradesh & Odisha	हुदहुद चक्रवात	आंध्र प्रदेश एवं ओडिशा
27	2014	Floods	Jammu & Kashmir	बाढ़	जम्मू एवं कश्मीर
28	2015	Cyclonic Storms	West Bengal	चक्रवाती तूफान	पश्चिम बंगाल
29	2015	Floods and Heavy Rains	Tamil Nadu	बाढ़ एवं भारी वर्षा	तमिलनाडु
30	2015	Floods and Heavy Rains	Rajasthan	बाढ़ एवं भारी वर्षा	राजस्थान
31	2015	Floods and Heavy Rains	Andhra Pradesh	बाढ़ एवं भारी वर्षा	आंध्र प्रदेश
32	2015	Floods and Heavy Rains	Gujarat	बाढ़ एवं भारी वर्षा	गुजरात
33	2016	Cyclonic Storms	Tamil Nadu	चक्रवाती तूफान	तमिलनाडु
34	2017	Lightning	Odisha & Maharashtra	आकाशीय बिजली	ओडिशा और महाराष्ट्र
35	2018	Floods and Heavy Rains	Kerala & Uttar Pradesh	बाढ़ एवं भारी वर्षा	केरल और उत्तर प्रदेश
36	2019	Floods and Heavy Rains	Bihar , Maharashtra & Kerala	बाढ़ एवं भारी वर्षा	बिहार, महाराष्ट्र और केरल

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत:भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.05 : Major earthquakes in India

विवरण 4.05 : भारत में बड़े भूकंप

S. No. क्र. सं.	Date तिथि	Lattitude (Degree N) अक्षांश (डिग्री उत्तर)	Longitude (Degree E) देशान्तर (डिग्री पूर्व)	Magnitude परिमाण	Region	क्षेत्र
1	16.06.1819	24.00	70.00	8.0	Kutch	कच्छ
2	12.06.1897	25.00	92.00	8.7	Assam	असम
3	04.04.1905	32.30	76.25	8.0	Kangra	कांगड़ा
4	15.01.1934	26.60	86.80	8.3	India-Nepal Border	भारत-नेपाल सीमा
6	26.06.1941	12.40	92.50	8.1	Andaman Islands	अंडमान द्वीपसमूह
7	15.08.1950	28.46	96.66	8.5	Assam	असम
8	06.08.1988	25.14	95.12	5.8	Burma-India Border	बर्मा-भारत सीमा
9	20.08.1988	26.78	86.61	6.5	Nepal-India Border	नेपाल-भारत सीमा
10	19.10.1991	30.75	78.86	6.6	West UP Hills(Uttarkashi)	पश्चिमी उत्तर प्रदेश की पहाड़ियां (उत्तरकाशी)
11	30.09.1993	18.07	76.00	6.3	Latur, Osmanabad	लातूर, उस्मानाबाद
12	22.05.1997	23.08	80.06	6.0	Jabalpur	जबलपुर
13	29.03.1999	30.41	79.42	6.8	Uttar Pradesh	उत्तर प्रदेश
14	26.01.2001	23.40	70.28	7.9	Gujarat	गुजरात
15	08.10.2005	34.6	37	7.6	Pakistan & Kashmir	पाकिस्तान एवं कश्मीर
16	10.08.2009	14.1	92.8	7.7	Andaman Islands	अंडमान द्वीपसमूह
17	18.09.2011	27.72	88.06	6.9	Gangtok, Sikkim	गंगटोक, सिक्किम
18	05.03.2012	28.60	77.40	5.2	New Delhi	नई दिल्ली
19	25.04.2012	9.90	94.00	6.2	Andaman & Nicobar Islands	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
20	21.03.2014	7.60	94.40	6.7	Andaman & Nicobar Islands	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
21	25.04.2015	28.14	84.70	7.8	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
22	25.04.2015	28.19	84.86	6.6	Northern India	उत्तर भारत
23	26.04.2015	27.79	85.97	6.7	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
24	12.05.2015	27.79	85.97	6.7	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
25	28.06.2015	26.50	90.10	5.6	Dibrugarh, Assam	डिब्रूगढ़, असम
26	26.10.2015	36.14	71.50	7.7	Northern India,Pakistan, Afghanistan	उत्तर भारत, पाकिस्तान, अफगानिस्तान
27	03.01.2016	24.80	93.60	6.7	N-E India	पूर्वोत्तर भारत
28	17.11.2017	30.10	95.10	6.4	China-India(Arunachal Pradesh) Border Region	चीन-भारत (अरुणाचल प्रदेश) सीमा क्षेत्र
29	07.01.2018	24.70	94.70	6.0	Myanmar -India (Manipur) Border Region	म्यांमार -भारत (मणिपुर) सीमा क्षेत्र

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत:भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.06 : Deaths due to Heat Waves and Cold Waves in India

विवरण 4.06 : भारत में ऊष्णता लहरों एवं शीत लहरों के कारण मृत्यु

Year वर्ष	Heat Wave ऊष्णता लहर	Cold Wave शीत लहर
1975-79	459	235
1980-84	450	1083
1985-89	1055	1105
1990-94	632	522
1995-99	2284	585
2000	55	425
2001	70	490
2002	807	107
2003	1539	1156
2004	117	462
2005	587	92
2006	135	58
2007	419	63
2008	111	114
2009	216	79
2010	269	450
2011	12	722
2012	729	139
2013	1433	271
2014	547	58
2015	2081	18
2016	510	42
2017	375	51
2018	26	279
2019	373	61

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.07 : Year-wise damage due to natural extreme events in India

विवरण 4.07 : भारत में प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण वर्षवार क्षति

Year वर्ष	Live Lost human (in No) मानव मृत्यु (संख्या)	Cattle Lost (in No) मवेशी मृत्यु (संख्या)	Houses damaged (in No) क्षतिग्रस्त मकान (संख्या)	Cropped areas affected (in Lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)
2001-02	834	21269	346878	18.72
2002-03	898	3729	462700	21.00
2003-04	1992	25393	682209	31.98
2004-05	1995	12389	1603300	32.53
2005-06	2698	110997	2120012	35.52
2006-07	2402	455619	1934680	70.87
2007-08	3764	119218	3527041	85.13
2008-09	3405	53833	1646905	35.56
2009-10	1677	128452	1359726	47.13
2010-11	2310	48778	1338619	46.25
2011-12	1600	9126	876168	18.87
2012-13	946	24293	667319	14.44
2013-14	5677*	102998	1210227	63.75
2014-15	1674	92180	725390	26.85
2015-16	1460	59057	1313371	31.09
2016-17	1487	41965	546518	25.49
2017-18	2057	46488	915878	47.44
2018-19 (P)*	2045	123014	1557908	17.09

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs

स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

(P) Provisional/अनंतिम * as on 25.03.2019 तक

Statement 4.08 : State-wise damage due to natural extreme events

विवरण 4.08 : प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण राज्यवार क्षति

S. No. क्र. सं.	State/UT	2017 -18				2018 -19(P)*				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		No. of Human lives lost मानव मृत्यु की संख्या	No. of Cattle heads lost पशुओं की मृत्यु की संख्या	No. of Houses damaged क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या	Cropped area affected (lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)	No. of Human lives lost मानव मृत्यु की संख्या	No. of Cattle heads lost पशुओं की मृत्यु की संख्या	No. of Houses damaged क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या	Cropped area affected (lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)	
1	Andhra Pradesh	31	55	6557	0.45	81	5884	47855	1.67	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	48	3564	1379	0.08	33	47	1647	0.007	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	160	2763	111070	2.8	53	122	77948	0.31	असम
4	Bihar	514	275	118410	8.1			920	-	बिहार
5	Chhattisgarh	52	102	909	0	7	11	145	-	छत्तीसगढ़
6	Goa	1	0	61	0	-	-	74	-	गोवा
7	Gujarat	229	16381	42834	11.12	72	361	5202	-	गुजरात
8	Haryana	-	-	-	-	3	2	43	-	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	75	199	2195	0.8	343	416	5886	0.45	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	7	4	90	-	31	32	42	-	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	12	3	2668	-	-	-	-	-	झारखंड
12	Karnataka	70	745	1533	-	67	240	7865	3.63	कर्नाटक
13	Kerala	130	77	5880	-	477	76830	654062	1.00	केरल
14	Madhya Pradesh	-	-	-	-	31	2	191	-	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	134	164	-	-	106	1560	-	-	महाराष्ट्र
16	Manipur	16	2902	17821	0.55	25	142	10820	0.06	मणिपुर
17	Meghalaya	11	-	163	-	9	4632	13100	0.02	मेघालय
18	Mizoram	13	14	3452	0.09	-	-	-	-	मिजोरम
19	Nagaland	22	665	7700	0.05	12	896	5202	0.05	नागालैंड
20	Odisha	8	399	562	0.42	102	4812	62341	3.9	ओडिशा
21	Punjab	4	6	34	-	14	29	229	0.52	पंजाब
22	Rajasthan	80	5711	54776	8.34	17	8	-	-	राजस्थान
23	Sikkim	11	80	810	0.01	3	-	83	-	सिक्किम
24	Tamil Nadu	48	8671	13465	0.07	97	21790	567453	1.22	तमिलनाडु
25	Telangana	-	-	-	-	-	-	-	-	तेलंगाना
26	Tripura	17	13	3222	-	22	4167	40897	0.32	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	110	101	21545	3.96	105	140	28063	2.9	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	57	737	1380	-	69	770	2648	0.55	उत्तराखंड
29	West Bengal	197	2857	497362	10.6	266	93	23964	0.49	पश्चिम बंगाल
30	Puducherry	-	-	-	-	-	28	1228	-	पुद्दुचेरी
	Total	**2,057**	**46,488**	**9,15,878**	**47.440**	**2045**	**123014**	**1557908**	**17.10**	**कुल**

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs

स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

(P): Provisional/अनंतिम

* as on 25.03.2019 तक

Statement 4.09: Number of deaths by type of natural extreme event

विवरण 4.09 : प्राकृतिक चरम घटना के प्रकार के अनुसार मौतों की संख्या

S. No. क्र. सं.	Causes	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		कारण
		Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	
1	Avalanche	40	0.17	52	0.2	23	0.1	38	0.4	19	0.2	38	0.5	5	0.1	हिमस्खलन
2	Cyclone/tornado/ Tsunami	47	0.20	52	0.2	104	0.5	28	0.3	24	0.3	147	2.1	161	2.3	चक्रवात/टॉरनाडो/सुनामी
3	Earthquake	3	0.01	9	0.0	2	0.0	92	0.9	3	0	2	0	0	0	भूकंप
4	Epidemic	80	0.35	57	0.3	48	0.2	218	2.1	36	0.4	3	0	0	0	महामारी
5	Exposure to Cold	997	4.34	946	4.2	913	4.5	1149	10.9	687	7.9	738	10.3	757	11	शीत लगना
6	Flood	420	1.83	700	3.1	541	2.7	846	8.0	775	8.9	496	6.9	500	7.3	बाढ़
7	Forest Fire	0	0.00	0	0.0	11	0.1	19	0.2	21	0.2	19	0.3	10	0.1	वनाग्नि
8	Heat Stroke	1247	5.43	1216	5.3	1248	6.2	1908	18.2	1338	15.4	1127	15.8	890	12.9	लू
9	Landslide	282	1.23	264	1.2	499	2.5	232	2.2	210	2.4	231	3.2	404	5.9	भू:स्खलन
10	Lightening	2263	9.86	2833	12.4	2582	12.8	2641	25.1	3315	38.2	2885	40.4	2357	34.2	बिजली गिरना
11	Starvation/Thirst	217	0.95	109	0.5	50	0.2	30	0.3	0	0	0	0	0	0	भुखमरी/प्यास
12	Torrential Rains	203	0.88	142	0.6	156	0.8	195	1.9	143	1.6	259	3.6	101	1.5	मूसलाधार वर्षा
13	Other Natural Causes	17161	74.74	16379	72.0	14024	69.4	3114	29.6	2113	24.3	1198	16.8	1706	24.8	अन्य प्राकृतिक कारण
	Total	**22960**	**100.0**	**22759**	**100.0**	**20201**	**100.0**	**10510**	**100.0**	**8684**	**99.8**	**7143**	**99.9**	**6891**	**100.1**	**कुल**

Source :Annual Report, NCRB, Ministry of Home Affairs/स्रोत: वार्षिक रिपोर्ट, एनसीआरबी, गृह मंत्रालय

Statement 4.10 : Government Expenditure on account of Natural Calamities

विवरण 4.10: प्राकृतिक आपदाओं के कारण सरकारी व्यय

(₹ Lakh) / (₹ लाख)

S. No. क्र. सं.	State/ UT	2015-16 (Accounts) (लेखा)	2016-17 (Accounts) (लेखा)	2017-18 (Accounts) (लेखा)	2018-19 (Revised Estimates) (संशोधित अनुमान)	2019-20 (Budget Estimates) (बजट अनुमान)	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
1	Andhra Pradesh	10,503.4	12,069.8	1,92,303.3	1,47,497.0	98,789.7	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	625.0	1,288.7	11,496.7	22,820.3	6,540.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	4,299.4	17,311.0	-1,70,573.5	1,28,307.6	1,12,940.2	असम
4	Bihar	3,475.2	8,188.9	3,46,895.7	2,92,934.7	4,28,782.8	बिहार
5	Chhattisgarh	7,347.8	5,605.7	26,025.9	32,952.0	34,400.5	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,017.8	197.4	1,965.5	13,785.0	3,815.0	दिल्ली
7	Goa	78.0	47.7	586.0	1,382.9	4,029.0	गोवा
8	Gujarat	11,730.9	7,911.0	1,13,328.0	2,00,899.0	97,184.0	गुजरात
9	Haryana	5,005.0	10,230.8	51,197.2	27,508.4	21,104.7	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	3,813.1	3,305.6	32,425.6	36,996.5	28,700.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1,711.5	2,621.3	13,519.4	29,690.9	31,095.4	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	5,221.2	4,533.2	41,202.6	90,563.3	71,690.8	झारखंड
13	Karnataka	20,841.5	30,372.6	1,24,508.6	79,538.0	55,637.0	कर्नाटक
14	Kerala	2,173.2	1,964.4	37,603.1	3,13,524.0	24,000.0	केरल
15	Madhya Pradesh	51,061.5	10,969.7	1,13,111.5	1,39,309.8	1,31,698.3	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	44,893.7	30,594.3	1,13,309.1	10,12,214.0	6,41,052.1	महाराष्ट्र
17	Manipur	231.9	251.4	4,434.2	13,893.3	2,697.9	मणिपुर
18	Meghalaya	568.4	269.2	2,891.2	3,257.0	3,307.5	मेघालय
19	Mizoram	205.3	102.3	1,395.5	5,651.4	2,398.4	मिजोरम
20	Nagaland	105.3	367.9	3,714.7	20,758.7	11,297.0	नागालैंड
21	Odisha	13,966.0	19,876.6	1,03,041.1	2,01,500.0	4,70,306.1	ओडिशा
22	Puducherry	1,437.4	25.3	2,775.3	2,170.1	6,590.8	पुद्दुचेरी
23	Punjab	5,230.4	6,690.1	28,380.4	56,113.5	59,135.2	पंजाब
24	Rajasthan	24,877.5	21,555.4	1,52,513.0	2,23,486.6	2,51,541.7	राजस्थान
25	Sikkim	319.2	339.6	3,632.4	9,516.2	4,472.4	सिक्किम
26	Tamil Nadu	29,846.6	23,639.8	53,616.1	2,57,602.7	1,001.4	तमिलनाडु
27	Telangana	7,481.3	6,133.4	6,013.9	4,792.0	10,174.6	तेलंगाना
28	Tripura	319.3	349.4	3,454.8	21,055.1	3,960.0	त्रिपुरा
29	Uttar Pradesh	52,739.7	28,327.2	74,744.8	1,94,715.5	1,85,442.5	उत्तर प्रदेश
30	Uttarakhand	13,540.5	12,254.4	51,874.7	66,296.1	57,363.4	उत्तराखंड
31	West Bengal	5,172.8	12,816.9	57,200.6	70,516.7	24,705.4	पश्चिम बंगाल
Total		**3,27,384.6**	**2,79,988.3**	**15,98,587.1**	**37,21,248.0**	**28,85,853.6**	**कुल**

***Source** : State Finances: A Study of Budgets, Reserve Bank of India (RBI)*

***स्रोत:** राज्य वित्त: बजट का एक अध्ययन, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)*

https://www.rbi.org.in/Scripts/AnnualPublications.aspx?head=State%20Finances%20:%20A%20Study%20of%20Budgets

Statement 4.11: Drought years with percentage of affected area

विवरण 4.11 : प्रभावित क्षेत्र के प्रतिशत के साथ सूखा वर्ष

(% / प्रतिशत)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Moderate drought साधारण सूखा	Severe drought गंभीर सूखा	Total कुल
1	1877	30.6	28.9	59.5
2	1891	22.4	0.3	22.7
3	1899	44.1	24.3	68.4
4	1901	19.3	10.7	30.0
5	1904	17.5	16.9	34.4
6	1905	25.2	12.0	37.2
7	1907	27.9	1.2	29.1
8	1911	13.0	15.4	28.4
9	1913	24.5	0.0	24.5
10	1915	18.8	3.4	22.2
11	1918	44.3	25.7	70.0
12	1920	35.7	2.3	38.0
13	1925	21.1	0.0	21.1
14	1939	17.8	10.7	28.5
15	1941	35.5	0.0	35.5
16	1951	35.1	0.0	35.1
17	1965	38.3	0.0	38.3
18	1966	35.4	0.0	35.4
19	1968	22.0	0.0	21.9
20	1972	36.6	3.8	40.4
21	1974	27.1	6.9	34.0
22	1979	33.0	1.8	34.8
23	1982	29.1	0.0	29.1
24	1985	25.6	16.7	42.3
25	1987	29.8	17.9	47.7
26	2002	19.0	10.0	29.0
27	2009	32.5	13.5	46.0

Source: India Meteorological Department ; Disaster Management in India-2011, Ministry of Home Affairs
स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग; भारत में आपदा प्रबंधन-2011, गृह मंत्रालय

Note: Data pertaining to drought years has not been updated as IMD doesnot declare year as drought year now. After 2009, IMD has discontinued the declaration of drought year.

Statement 4.12 : State-wise, year-wise number of drought affected districts

विवरण 4.12 : सूखा प्रभावित जिलों की राज्यवार, वर्षवार संख्या

S.No. क्र. सं.	State	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	राज्य
1	Andhra Pradesh	13	4			13		13	6	3	6	10	7	4	आंध्र प्रदेश
2	Assam		20			27									असम
3	Bihar					26	38			33					बिहार
4	Chhattisgarh											25		20	छत्तीसगढ़
5	Gujarat								16			6			गुजरात
6	Haryana										21				हरियाणा
7	Himachal Pradesh	12				12									हिमाचल प्रदेश
8	Jammu & Kashmir					18									जम्मू एवं कश्मीर
9	Jharkhand	22				24	24					22			झारखंड
10	Karnataka		23		21	20		24	26	22	9	24			कर्नाटक
11	Kerala					14			14				14		केरल
12	Madhya Pradesh		10	38		37						43		18	मध्य प्रदेश
13	Maharahtra					28		15	17		26	28			महाराष्ट्र
14	Manipur					9									मणिपुर
15	Nagaland					11									नागालैंड
16	Odisha					17	16					25			ओडिशा
17	Punjab														पंजाब
18	Rajasthan	22	22		12	26			12	29		23	13	13	राजस्थान
19	Tamil Nadu								31						तमिलनाडु
20	Telangana											7			तेलंगाना
21	Uttar Pradesh			9		56					43	49			उत्तर प्रदेश
22	Uttarakhand	11		9	11							8			उत्तराखंड
23	West Bengal		6				11								पश्चिम बंगाल
24	Puducherry												2		पुद्दुचेरी
Total		**80**	**85**	**56**	**44**	**338**	**89**	**52**	**122**	**87**	**105**	**270**	**36**	**55**	**कुल**

Source: Farmers' Portal, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare (as retrieved on 15.03.2018)

स्रोत: कृषक पोर्टल, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय (15.03.2018 को पुन: यथाप्राप्त)

Note : 1. Blank Cells indicate nil.

2. No updated information hence avaialbale.



Human Settlements and Environmental Health
मानव बस्तियां तथा पर्यावरण स्वास्थ्य

Statement 5.01: Houses, Households and Population in India

विवरण 5.01: भारत में मकान, घर और जनसंख्या

S.No. क्र. सं.	Year	No. of Houses ** मकानों कि संख्या	Permanent Census Houses स्थायी जनगणना मकान	No. of Occupied Residential Houses कब्जे वाले आवासीय मकानों की संख्या	No. of Households परिवारों की संख्या	Numbers of houseless households बेघर परिवारों की संख्या	Total Population कुल जनसँख्या	Houseless population बेघर जनसँख्या	वर्ष
1	**1981***								**1981***
	Total	12,17,82,109		11,37,35,542	11,97,72,545	6,29,929	66,52,87,849	23,42,954	कुल
	Urban	2,98,97,491		2,76,04,947	2,89,05,949	2,09,520	15,76,80,171	6,18,843	शहरी
	Rural	9,18,84,618		8,61,30,595	9,08,66,596	4,20,409	50,76,07,678	17,24,111	ग्रामीण
2	**1991+**								**1991+**
	Total	19,50,24,357	5,73,07,924	14,70,11,586	15,20,09,467	5,22,445	83,85,83,988	20,07,489	कुल
	Urban	5,20,37,905	2,46,28,030	39071157	4,04,18,141	2,16,917	21,57,71,612	7,25,592	शहरी
	Rural	14,29,86,452	3,26,79,894	10,79,40,429	11,15,91,326	3,05,528	62,28,12,376	12,81,897	ग्रामीण
3	**2001#**								**2001#**
	Total	20,29,73,364	9,94,31,727	18,71,62,172	19,35,79,954	4,47,552	1,02,86,10,328	19,43,766	कुल
	Urban	5,85,14,738	4,26,02,249	5,20,62,718	5,58,32,570	1,87,810	28,61,19,689	7,78,599	शहरी
	Rural	14,44,58,626	13,82,71,559	13,50,99,454	13,77,47,384	2,59,742	74,24,90,639	11,65,167	ग्रामीण
4	**2011**								**2011**
	Total	33,08,86,373	15,27,08,447	30,62,13,084	24,95,01,663	4,49,787	1,21,08,54,977	17,73,040	कुल
	Urban	11,01,39,853	6,64,71,866	9,90,46,223	8,08,88,766	2,56,896	37,71,06,125	9,38,348	शहरी
	Rural	22,07,46,520	8,62,36,581	20,71,66,861	16,86,12,897	1,92,891	83,37,48,852	8,34,692	ग्रामीण

Source : Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs/ स्रोत: महारजिस्ट्रार एवं जनगणना आयुक्त का कार्यालय, भारत, गृह मंत्रालय

* : Excluding Assam

\+ : Excluding J & K; Permanent Census Houses estimated by adding house having material of floor as 'Tiles, slate or shingle/ Corrugated iron, zinc or other metal sheets/Asbestos cement sheets/Bricks, stone and lime/ Stone/ Concrete RBC/RCC' and material of wall as 'Burnt bricks/ GI sheets or other metal sheets/ Stone / Cement concrete/ Ekra'.

** : No. of Census houses (Occupied residential + vacant) at the time of house listing.

#: The population figure exclude population of the area under unlawful occupation of Pakistan & China where Census could not be taken.

Statement 5.02: State-wise Area and Population of Rural and Urban Areas

विवरण 5.02 : ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों का राज्यवार क्षेत्रफल एवं जनसंख्या

State/ UT	2001				2011				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Population जनसंख्या		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		Population जनसंख्या		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		
	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	
Andhra Pradesh	5,54,01,067	2,08,08,940	205	4,383	5,63,61,702	2,82,19,075	211	3,593	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	8,70,087	2,27,881	NA	NA	10,66,358	3,17,369	NA	NA	अरुणाचल प्रदेश
Assam	2,32,16,288	34,39,240	300	3,576	2,68,07,034	43,98,542	347	3,491	असम
Bihar	7,43,16,709	86,81,800	805	4,811	9,23,41,436	1,17,58,016	1,005	5,058	बिहार
Chhattisgarh	1,66,48,056	41,85,747	125	2,243	1,96,07,961	59,37,237	149	1,826	छत्तीसगढ़
Delhi	9,44,727	1,29,05,780	1,692	13,957	4,19,042	1,63,68,899	1,284	14,153	दिल्ली
Goa	6,77,091	6,70,577	212	1,311	5,51,731	9,06,814	188	1,186	गोवा
Gujarat	3,17,40,767	1,89,30,250	166	3,621	3,46,94,609	2,57,45,083	184	3,477	गुजरात
Haryana	1,50,29,260	61,15,304	350	4,776	1,65,09,359	88,42,103	391	4,475	हरियाणा
Himachal Pradesh	54,82,319	5,95,581	99	2,464	61,76,050	6,88,552	111	2,542	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	76,27,062	25,16,638	76	2,612	91,08,060	34,33,242	91	2,755	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	2,09,52,088	59,93,741	269	3,344	2,50,55,073	79,33,061	324	3,273	झारखंड
Karnataka	3,48,89,033	1,79,61,529	187	3,453	3,74,69,335	2,36,25,962	202	3,928	कर्नाटक
Kerala	2,35,74,449	82,66,925	662	2,542	1,74,71,135	1,59,34,926	559	2,097	केरल
Madhya Pradesh	4,43,80,878	1,59,67,145	147	2,294	5,25,57,404	2,00,69,405	175	2,591	मध्य प्रदेश
Maharashtra	5,57,77,647	4,11,00,980	186	5,588	6,15,56,074	5,08,18,259	206	5,588	महाराष्ट्र
Manipur	17,17,928	5,75,968	77	3,835	20,21,640	8,34,154	91	4,647	मणिपुर
Meghalaya	18,64,711	4,54,111	84	1,977	23,71,439	5,95,450	107	2,105	मेघालय
Mizoram	4,47,567	4,41,006	22	751	5,25,435	5,71,771	26	974	मिजोरम
Nagaland	16,47,249	3,42,787	100	2,328	14,07,536	5,70,966	86	2,345	नागालैंड
Odisha	3,12,87,422	55,17,238	205	1,975	3,49,70,562	70,03,656	230	2,090	ओडिशा
Punjab	1,60,96,488	82,62,511	334	3,941	1,73,44,192	1,03,99,146	362	4,136	पंजाब

Statement 5.02: State-wise Area and Population of Rural and Urban Areas

विवरण 5.02 : ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों का राज्यवार क्षेत्रफल एवं जनसंख्या

State/ UT	2001				2011				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Population जनसंख्या		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		Population जनसंख्या		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		
	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	
Rajasthan	4,32,92,813	1,32,14,375	129	2,433	5,15,00,352	1,70,48,085	153	2,570	राजस्थान
Sikkim	4,80,981	59,870	NA	NA	4,56,999	1,53,578	65	4,015	सिक्किम
Tamil Nadu	3,49,21,681	2,74,83,998	297	2,194	3,72,29,590	3,49,17,440	320	2,561	तमिलनाडु
Tripura	26,53,453	5,45,750	256	3,887	27,12,464	9,61,453	269	2,453	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	13,16,58,339	3,45,39,582	562	5,267	15,53,17,278	4,44,95,063	666	5,884	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	63,10,275	21,79,074	120	2,735	70,36,954	30,49,338	134	3,381	उत्तराखंड
West Bengal	5,77,48,946	2,24,27,251	676	6,746	6,21,83,113	2,90,93,002	744	5,676	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands	2,39,954	1,16,198	29	4,411	2,37,093	1,43,488	29	3,784	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
Chandigarh	92,120	8,08,515	2,658	10,191	28,991	10,26,459	6,486	9,371	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	1,70,027	50,463	359	2,939	1,83,114	1,60,595	411	3,514	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	1,00,856	57,348	1,138	2,455	60,396	1,82,851	967	3,769	दमन एवं दीव
Lakshadweep	33,683	26,967	1,573	2,546	14,141	50,332	1,542	2,416	लक्षद्वीप
Puducherry	3,25,726	6,48,619	943	4,862	3,95,200	8,52,753	1,178	5,517	पुद्दुचेरी
India*	**74,26,17,747**	**28,61,19,689**	**247**	**3,657**	**83,37,48,852**	**37,71,06,125**	**279**	**3,685**	**भारत***

Source: Census 2001 and 2011, Registrar General of India, M/o Home Affairs/ स्रोत: महारजिस्ट्रार एवं जनगणना आयुक्त का कार्यालय, भारत, गृह मंत्रालय

*The population figures exclude population of the area under unlawful occupation of Pakistan and China where Census could not be taken.

Area figures include the area under unlawful occupation of Pakistan and China. The area includes 78,114 Sq.km under illegal occupation of Pakistan, 5180 Sq.km illegally handed over by

$Rural and urban area of Arunachal Pradesh excluded due to non availability. The total area of India represents 'Geographical Area' supplied by Survey of India.

The State area figures are provided by Survey of India. Density has been worked out on comparable data.

Density for rural portion of Jammu & Kashmir has been worked out after excluding the entire area of the illegal occupied portion of Pakistan and China as its rural-urban breakup is not available.

Rural and Urban population of Arunachal Pradesh has also been excluded as Rural and urban area figures are ।

NA: Not available

Statement 5.03: State-wise percentage of population below the poverty line

विवरण 5.03 : गरीबी रेखा से नीचे की आबादी का राज्यवार प्रतिशत

(% of Population जनसंख्या का प्रतिशत)

S.No. क्र. सं.	State/ UT	1993-94			2004-05			2011-12			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Combined संयुक्त	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Combined संयुक्त	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Combined संयुक्त	
1	Andhra Pradesh	48.10	35.20	44.60	32.30	23.40	29.90	10.96	5.81	9.20	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	60.00	22.60	54.50	33.60	23.50	31.10	38.93	20.33	34.67	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	54.90	27.70	51.80	36.40	21.80	34.40	33.89	20.49	31.98	असम
4	Bihar	62.30	44.70	60.50	55.70	43.70	54.40	34.06	31.23	33.74	बिहार
5	Chhattisgarh	55.90	28.10	50.90	55.10	28.40	49.40	44.61	24.75	39.93	छत्तीसगढ़
6	Delhi	16.20	15.70	15.70	15.60	12.90	13.10	12.92	9.84	9.91	दिल्ली
7	Goa	25.50	14.60	20.80	28.10	22.20	25.00	6.81	4.09	5.09	गोवा
8	Gujarat	43.10	28.00	37.80	39.10	20.10	31.80	21.54	10.14	16.63	गुजरात
9	Haryana	40.00	24.20	35.90	24.80	22.40	24.10	11.64	10.28	11.16	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	36.70	13.60	34.60	25.00	4.60	22.90	8.48	4.33	8.06	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	32.50	6.90	26.30	14.10	10.40	13.20	11.54	7.20	10.35	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	65.90	41.80	60.70	51.60	23.80	45.30	40.84	24.83	36.96	झारखंड
13	Karnataka	56.60	34.20	49.50	37.50	25.90	33.40	24.53	15.25	20.91	कर्नाटक
14	Kerala	33.90	23.90	31.30	20.20	18.40	19.70	9.14	4.97	7.05	केरल
15	Madhya Pradesh	49.00	31.80	44.60	53.60	35.10	48.60	35.74	21.00	31.65	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	59.30	30.30	47.80	47.90	25.60	38.10	24.22	9.12	17.35	महाराष्ट्र
17	Manipur	64.40	67.20	65.10	39.30	34.50	38.00	38.80	32.59	36.89	मणिपुर
18	Meghalaya	38.00	23.00	35.20	14.00	24.70	16.10	12.53	9.26	11.87	मेघालय
19	Mizoram	16.60	6.30	11.80	23.00	7.90	15.30	35.43	6.36	20.40	मिजोरम
20	Nagaland	20.10	21.80	20.40	10.00	4.30	9.00	19.93	16.48	18.88	नागालैंड
21	Odisha	63.00	34.50	59.10	60.80	37.60	57.20	35.69	17.29	32.59	ओडिशा
22	Punjab	20.30	27.20	22.40	22.10	18.70	20.90	7.66	9.24	8.26	पंजाब
23	Rajasthan	40.80	29.90	38.30	35.80	29.70	34.40	16.05	10.69	14.71	राजस्थान
24	Sikkim	33.00	20.40	31.80	31.80	25.90	31.10	9.85	3.66	8.19	सिक्किम
25	Tamil Nadu	51.00	33.70	44.60	37.50	19.70	28.90	15.83	6.54	11.28	तमिलनाडु
26	Tripura	34.20	25.40	32.90	44.50	22.50	40.60	16.53	7.42	14.05	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	50.90	38.30	48.40	42.70	34.10	40.90	30.40	26.06	29.43	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	36.70	18.70	32.00	35.10	26.50	32.73	11.62	10.48	11.26	उत्तराखंड
29	West Bengal	42.50	31.20	39.40	38.20	24.40	34.30	22.52	14.66	19.98	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.57	0.00	1.00	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
31	Chandigarh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.64	22.31	21.81	चंडीगढ़
32	Dadar & Nagar Haveli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62.59	15.38	39.31	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	12.62	9.86	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	3.44	2.77	लक्षद्वीप
35	Puducherry	28.10	32.40	30.90	22.90	9.90	14.10	17.06	6.30	6.69	पुदुचेरी
All India		**50.10**	**31.80**	**45.30**	**41.80**	**25.70**	**37.20**	**25.70**	**13.70**	**21.92**	**अखिल भारत**

Source : NITI Aayog स्रोत : नीति आयोग

Note: 1. Population as on 1st March 2012 has been used for estimating number of persons below poverty line. (2011 Census population extrapolated)

2. Poverty line of Tamil Nadu is used for Andaman and Nicobar Island.

3. Urban poverty line of Punjab is used for both rural and urban areas of Chandigarh.

4. Poverty line of Maharasthra is used for Dadra & Nagar Haveli.

5. Poverty line of Goa is used for Daman & Diu

6. Poverty line of Kerala is used for Lakshadweep.

Statement 5.04: Coastal Fishing Population in India

विवरण 5.04 : भारत में तटीय मछली पकड़ने वालो की आबादी

State/UT	Coastal length (Kms.) तटीय लंबाई (कि.मी)	Landing Centres अवतरण केंद्र	Fishing Villages मछली पकड़ने वाले गांव	Fishermen Families मछुआरा परिवार	Traditional Fisherman Families परंपरागत मछुआरा परिवार	BPL Families बीपीएल परिवार	Fisherfolk Population मछुआरों की आबादी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
Andhra Pradesh	974	350	533	1,55,062	1,52,062	1,50,669	5,17,435	आंध्र प्रदेश
Goa	104	34	41	2,986	2,922	650	12,651	गोवा
Gujarat	1,600	107	280	67,610	64,395	19,123	3,54,992	गुजरात
Karnataka	300	115	162	32,479	30,897	27,312	1,57,989	कर्नाटक
Kerala	590	204	220	1,21,637	1,16,598	72,507	5,63,903	केरल
Maharashtra	720	173	526	87,717	80,906	27,400	3,64,899	महाराष्ट्र
Odisha	480	73	739	1,15,228	92,569	48,601	5,17,623	ओडिशा
Tamil Nadu	1,076	301	575	2,01,855	1,96,784	1,83,683	7,95,708	तमिलनाडु
West Bengal *	158	66	171	81,067	56,447	55,301	3,68,816	पश्चिम बंगाल *
Andaman & Nicobar	1,912	51	169	5,944	4,486	1,486	26,521	अंडमान और निकोबार
Daman & Diu	27	12	12	3,163	3,094	20	15,836	दमन एवं दीव
Puducherry	45	41	39	14,347	14,328	12,968	50,270	पुद्दुचेरी
Lakshadweep	132	20	10	4,163	3,003	1,170	27,934	लक्षद्वीप
Total	**8,118**	**1,547**	**3,477**	**8,93,258**	**8,18,491**	**6,00,890**	**37,74,577**	**कुल**

Source: Handbook on Fisheries Statistics, 2018, M/o Fisheries, Animal Husbandry & Dairying

स्रोत: मत्स्य पालन आँकड़ों की पुस्तिका, 2018, मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Note: In West Bengal, villages mean Gram panchayat.

* Subsequent reference to Fishing villages actually mean Gram Panchayat in West Bengal

Statement 5.05 : Distribution of households by major source of drinking water

विवरण 5.05 : पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण

S.No. क्र. सं.	Area		Rural/ ग्रामीण							Urban/ शहरी							क्षेत्र
	Year		1998-99	2002	2005-06	2008-09	2012	2015-16	2018	1998-99	2002	2005-06	2008-09	2012	2015-16	2018	वर्ष
	Major Source of Drinking Water		(NFHS 2) (एनएफएचएस 2)	(NSS 58th Round) (एनएसएस 58वां चक्र)	(NFHS 3 (एनएफएचएस 3)	(NSS 65th Round) (एनएसएस 65वां चक्र)	(NSS 69th Round) (एनएसएस 69वां चक्र)	(NFHS 4) (एनएफएचएस 4)	(NSS 76th Round) (एनएसएस 76वां चक्र)	(NFHS 2) (एनएफएचएस 2)	(NSS 58th Round) (एनएसएस 58वां चक्र)	(NFHS 3 (एनएफएचएस 3)	(NSS 65th Round) (एनएसएस 65वां चक्र)	(NSS 69th Round) (एनएसएस 69वां चक्र)	(NFHS 4) (एनएफएचएस 4)	(NSS 76th Round) (एनएसएस 76वां चक्र)	पेयजल के मुख्य स्रोत
1	Bottled Water				0.1	0.5	1.6	2.1	4.0			0.9	2.7	5.2	5.1	12.2	बोतलबंद पानी
2	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe		25.0	27.5	27.9	30.1	31.2	33.7	32.9	74.5	73.6	71.0	74.3	69.1	69.0	65.0	नल पानी / टोंटी / सार्वजनिक टोंटी / स्टैंडपाइप
3	Tube well/ Hand pump		47.3	51.3	53.2	54.7	52.4	50.9	53.8	18.1	19.6	21.3	17.5	19.9	17.4	17.1	ट्यूबवेल / हैंडपंप
4	Well	Protected	23.5	17.9	2.8	5.5	2.7	3.6	2.9	6.0	5.1	1.8	2.1	1.1	3.7	1.7	कुआँ संरक्षित
		Unprotected			12.4	6.3	9.0	6.0	4.4			2.9	1.2	2.2	1.0	2.4	कुआँ असंरक्षित
5	Rain water (Harvested or Improved)				0.2	0.1	0.2	0.2	0.2			0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	वर्षा जल (संचित या संशोधित)
6	Surface Water (River/ Canal/ Lake/ Tank/ Pond)		3.5	2.3	2.1	1.8	1.1	0.8	0.9	0.4	0.3	0.8	0.3	0.1	0.4	0.2	भूपृष्ठ जल (नदी / नहर / झील / टैंक / तालाब)
7	Spring			0.8	1.1	0.7	0.7	1.0	0.6		0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	झरना
8	Other source		0.7	0.3	0.1	0.3	1.1	2.7*	0.3	1.0	1.3	1.1	1.9	2.4	3.0*	1.3	अन्य स्रोत

Source: National Sample Survey (NSS) reports, M/o S&PI ;National Family Health Survey (NFHS) reports, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत : राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण (एनएसएस) की रिपोर्टें, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय; राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एनएफएचएस) की रिपोर्टें, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: * In NFHS 4, Other source includes 0.5% and & 0.7% Improved source of drinking water from Coumunity RO Plant in Rural and Urban Areas respectively

Statement 5.06 (a): Percentage distribution of households by principal source of drinking water

विवरण 5.06 (a): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Rural/ग्रामीण)

State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइप्ड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैण्डपम्प	Well कुंआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond /Other) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
				Protected संरक्षित	Unprotected असुरक्षित					
Andhra Pradesh	30.5	47.6	16.3	1.1	2.7	0.0	1.1	0.8	0.0	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	0.0	66.7	23.6	8.4	0.0	0.0	0.9	0.2	0.2	अरुणाचल प्रदेश
Assam	0.0	8.1	74.6	7.3	5.2	0.1	4.1	0.0	0.6	असम
Bihar	0.8	1.7	97.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	बिहार
Chhattisgarh	0.0	23.6	65.9	4.5	4.2	0.0	1.6	0.0	0.0	छत्तीसगढ़
Delhi	33.4	54.8	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	दिल्ली
Goa	0.0	96.0	1.6	1.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	गोवा
Gujarat	4.1	69.4	21.7	3.0	1.0	0.0	0.5	0.3	0.0	गुजरात
Haryana	3.2	60.2	36.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	हरियाणा
Himachal Pradesh	0.0	84.2	10.3	0.9	1.2	0.0	0.5	0.0	3.0	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	0.0	74.8	11.1	0.3	0.1	0.0	1.0	0.0	12.6	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	0.2	1.7	72.2	12.0	13.2	0.0	0.7	0.0	0.0	झारखंड
Karnataka	16.1	66.8	8.7	2.8	4.8	0.0	0.8	0.0	0.0	कर्नाटक
Kerala	0.1	15.3	6.8	32.5	44.1	0.1	0.2	0.5	0.5	केरल
Madhya Pradesh	0.0	19.0	65.1	4.2	11.3	0.0	0.2	0.3	0.1	मध्य प्रदेश
Maharashtra	2.3	68.7	17.5	4.3	5.9	0.0	0.7	0.6	0.0	महाराष्ट्र
Manipur	1.2	41.4	5.4	1.0	0.0	0.0	27.2	8.5	15.4	मणिपुर
Meghalaya	0.0	38.3	6.8	16.2	1.5	0.0	4.5	0.0	32.7	मेघालय
Mizoram	0.0	84.2	0.0	0.0	0.0	2.8	2.0	0.3	10.7	मिजोरम
Nagaland	0.0	39.3	5.2	12.1	1.6	5.7	17.1	0.0	18.9	नागालैंड

Statement 5.06 (a): Percentage distribution of households by principal source of drinking water

विवरण 5.06 (a): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Rural/ग्रामीण)

State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइप्ड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैण्डपम्प	Well कुंआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond /Other) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
				Protected संरक्षित	Unprotected असुरक्षित					
Odisha	0.0	15.4	72.0	1.7	8.9	0.0	0.4	0.5	1.0	ओडिशा
Punjab	0.1	49.9	49.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	पंजाब
Rajasthan	0.5	42.1	39.9	1.9	4.3	3.5	5.3	2.6	0.0	राजस्थान
Sikkim	0.0	81.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	सिक्किम
Tamil Nadu	1.9	89.3	5.7	0.3	0.3	0.0	0.0	2.5	0.0	तमिलनाडु
Telangana	26.3	56.1	13.7	2.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	तेलंगाना
Tripura	0.1	32.7	46.7	5.1	13.7	0.0	1.0	0.1	0.7	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	0.7	3.8	93.9	0.6	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	0.0	67.0	22.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	उत्तराखंड
West Bengal	1.2	21.2	74.7	0.5	1.8	0.0	0.1	0.0	0.4	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	1.6	87.8	0.0	6.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	1.3	34.0	52.7	10.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	27.6	72.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	दमन एवं दीव
Lakshadweep	0.0	0.0	0.0	78.6	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	लक्षद्वीप
Puducherry	10.7	76.0	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	पुद्दुचेरी
Group of NE States	0.2	44.1	19.6	7.5	4.7	0.8	7.9	1.5	13.5	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
Group of UTs	7.8	70.8	17.0	3.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India	**4.0**	32.9	53.8	**2.9**	**4.4**	**0.2**	0.9	**0.5**	0.6	**समस्त भारत**

Source : *NSS Report No. 584, 2019, Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, Ministry of Statistics & Programme Implementation*

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584, 2019, भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Statement 5.06 (b): Percentage distribution of households by principal source of drinking water

विवरण 5.06 (b): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Urban/ शहरी)

State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइप्ड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैण्डपम्प	Well कुंआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond /Other) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
				Protected संरक्षित	Unprotected असुरक्षित					
Andhra Pradesh	28.6	60.2	10.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	0.0	83.7	15.0	0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0	अरुणाचल प्रदेश
Assam	2.0	32.7	58.5	4.1	1.5	0.0	0.8	0.3	0.0	असम
Bihar	4.4	19.9	75.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	बिहार
Chhattisgarh	0.1	65.9	31.3	2.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	छत्तीसगढ़
Delhi	13.6	77.2	5.7	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	0.0	दिल्ली
Goa	2.9	96.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	गोवा
Gujarat	13.3	78.8	7.5	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	गुजरात
Haryana	8.2	78.4	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	हरियाणा
Himachal Pradesh	0.9	92.1	3.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.7	2.5	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	0.0	83.4	12.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	3.2	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	3.9	49.2	37.0	3.9	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	झारखंड
Karnataka	27.6	60.9	6.3	1.3	3.3	0.0	0.0	0.7	0.0	कर्नाटक
Kerala	0.9	27.8	6.2	23.3	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	केरल
Madhya Pradesh	2.0	75.1	19.8	0.9	0.4	0.0	0.2	1.8	0.0	मध्य प्रदेश
Maharashtra	2.9	91.7	4.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	महाराष्ट्र
Manipur	2.6	58.0	0.1	5.7	0.0	0.0	19.1	10.7	3.9	मणिपुर
Meghalaya	0.2	72.0	2.7	6.9	0.0	0.0	0.2	8.0	10.1	मेघालय
Mizoram	0.0	99.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	मिजोरम
Nagaland	0.0	45.1	12.5	28.9	1.1	3.6	3.1	0.0	5.8	नागालैंड
Odisha	0.0	49.9	45.3	3.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	ओडिशा

Statement 5.06 (b): Percentage distribution of households by principal source of drinking water

विवरण 5.06 (b): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Urban/ शहरी)

State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइप्ड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैण्डपम्प	Well कुंआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond /Other) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
				Protected संरक्षित	Unprotected असुरक्षित					
Punjab	0.0	77.1	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	पंजाब
Rajasthan	3.0	87.0	5.1	0.3	0.0	1.0	1.8	1.7	0.0	राजस्थान
Sikkim	0.0	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	सिक्किम
Tamil Nadu	23.4	59.0	11.3	0.7	0.1	0.0	0.0	5.4	0.0	तमिलनाडु
Telangana	31.4	62.4	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	तेलंगाना
Tripura	0.0	52.9	43.2	1.8	1.6	0.0	0.5	0.0	0.0	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	13.0	46.4	40.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	0.0	78.8	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	उत्तराखंड
West Bengal	8.1	64.6	25.3	0.4	0.1	0.0	0.7	0.6	0.1	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	6.0	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0.0	100.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	16.4	59.7	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	40.4	18.2	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	दमन एवं दीव
Lakshadweep	0.0	3.4	1.2	70.9	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	लक्षद्वीप
Puducherry	26.5	72.4	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	पुद्दुचेरी
Group of NE States	0.6	66.0	13.8	6.5	0.6	0.5	4.8	3.5	3.6	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
Group of UTs	15.4	73.9	9.2	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India	**12.2**	**65.0**	**17.1**	**1.7**	**2.4**	**0.0**	**0.2**	**1.3**	**0.1**	**समस्त भारत**

Source : *NSS Report No. 584, 2019, Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, Ministry of Statistics & Programme Implementation*

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584, 2019, भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Statement 5.07 (a): Distribution of Households with access to sanitation

विवरण 5.07 (क) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का वितरण

Year	Total number of Households परिवारों की कुल संख्या	Toilet Installation शौचालय संस्थापन		वर्ष
		With Toilet of Any Type* किसी प्रकार के शौचालय के साथ*	Without Toilet of Any Type* बिना किसी प्रकार के शौचालय के साथ*	
1981				1981
Total	11,86,14,803			कुल
Urban	2,85,41,877	1,65,96,103 (58.15)	1,19,45,774 (41.85)	शहरी
Rural	9,00,72,926			ग्रामीण
1991				1991
Total	15,11,11,383	3,58,19,780 (23.7)	11,52,91,603 (76.3)	कुल
Urban	3,95,23,184	2,52,36,449 (63.85)	1,42,86,735 (36.15)	शहरी
Rural	11,15,88,199	1,05,83,331 (9.48)	10,10,04,868 (90.52)	ग्रामीण
2001				2001
Total	19,19,63,935	6,98,85,799 (36.41)	12,20,78,136 (63.59)	कुल
Urban	5,36,92,376	3,95,81,440 (73.72)	1,41,10,936 (26.28)	शहरी
Rural	13,82,71,559	3,03,04,359 (21.92)	10,79,67,200 (78.08)	ग्रामीण
2011				2011
Total	24,67,40,228	11,57,37,458 (46.91)	13,10,02,770 (53.09)	कुल
Urban	7,88,65,937	6,41,62,119 (81.36)	1,47,03,818 (18.64)	शहरी
Rural	16,78,74,291	5,15,75,339 (30.72)	11,62,98,952 (69.28)	ग्रामीण

Source : Office of the Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

* Within the Premises

Note: Figures in brackets are percentages

Statement 5.07 (b) : Percentage distribution of Households by sanitation facilities

विवरण 5.07 (ख) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का प्रतिशत वितरण

Year/वर्ष: 2015-16

S.No. क्र. सं.	State	Sanitation facility स्वच्छता की सुविधा												राज्य
		Urban शहरी				Rural ग्रामीण				Total कुल				
		Improved, not shared facility^ बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नही/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility^ बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नही/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility^ बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नही/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	
1	Andhra Pradesh	77.4	7.9	3.7	11.0	43.1	5.3	0.7	50.9	53.6	6.1	1.5	38.7	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	73.3	18.1	7.8	0.9	57.1	7.5	23.2	12.2	61.3	10.2	19.2	9.2	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	62.1	28.5	8.3	1.0	45.1	10.9	31.2	12.9	47.7	13.6	27.5	11.1	असम
4	Bihar	54.9	19.8	3.5	21.9	20.7	4.5	1.6	73.2	25.2	6.5	1.8	66.5	बिहार
5	Chhattisgarh	64.4	15.7	2.4	17.6	22.6	5.1	0.5	71.8	32.7	7.7	1.0	58.7	छत्तीसगढ़
6	Goa	76.8	10.1	4.0	9.1	80.8	4.6	0.5	14.1	78.2	8.1	2.7	10.9	गोवा
7	Gujarat	85.3	7.6	1.3	5.9	47.0	3.1	1.9	48.1	64.3	5.1	1.6	29.0	गुजरात
8	Haryana	81.7	14.1	0.7	3.6	77.4	5.4	2.3	14.9	79.2	9.0	1.6	10.2	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	79.1	15.8	1.1	4.0	69.6	12.8	2.0	15.6	70.7	13.1	1.9	14.3	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	66.2	9.1	21.3	3.4	45.9	5.6	19.5	29.0	52.5	6.7	20.1	20.7	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	59.0	13.9	1.1	26.0	12.4	2.1	0.3	85.2	24.4	5.1	0.5	70.0	झारखंड
12	Karnataka	77.3	5.2	6.3	11.1	42.6	1.7	3.6	52.1	57.8	3.2	4.8	34.2	कर्नाटक
13	Kerala	98.7	0.7	0.4	0.2	97.5	1.1	0.3	1.2	98.1	0.9	0.2	0.8	केरल
14	Madhya Pradesh	66.6	14.6	2.6	16.2	19.4	3.8	1.8	75.0	33.7	7.1	2.0	57.2	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	59.8	23.6	6.5	10.1	44.2	6.2	2.8	46.8	51.9	14.8	4.6	28.8	महाराष्ट्र
16	Manipur	47.8	41.9	9.8	0.5	51.3	27.3	19.7	1.7	49.9	33.1	15.7	1.3	मणिपुर
17	Meghalaya	67.9	26.7	4.9	0.5	58.1	4.9	27.4	9.6	60.3	9.7	22.4	7.6	मेघालय
18	Mizoram	90.9	7.4	1.8	0.0	73.1	4.6	20.2	2.1	83.4	6.2	9.4	0.9	मिजोरम

Statement 5.07 (b) : Percentage distribution of Households by sanitation facilities

विवरण 5.07 (ख) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का प्रतिशत वितरण

Year/वर्ष: 2015-16

S.No. क्र. सं.	State	Sanitation facility स्वच्छता की सुविधा												राज्य
		Urban शहरी				Rural ग्रामीण				Total कुल				
		Improved, not shared facility^ बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नही/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility^ बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नही/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility^ बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility^^ साझा सुविधा	Unimproved$ असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नही/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	
19	Nagaland	68.2	28.6	2.9	0.3	79.0	10.1	8.5	2.4	75.2	16.6	6.5	1.7	नागालैंड
20	Odisha	61.0	9.6	1.1	28.3	23.0	3.3	1.4	72.4	29.4	4.3	1.3	65.0	ओडिशा
21	Punjab	85.0	11.3	1.6	2.0	79.1	7.7	2.5	10.6	81.5	9.2	2.2	7.1	पंजाब
22	Rajasthan	72.5	12.8	3.7	11.0	35.6	4.1	2.4	57.9	45.0	6.3	2.7	46.0	राजस्थान
23	Sikkim	76.0	23.1	0.8	0.1	94.2	4.4	1.0	0.4	88.2	10.6	0.9	0.3	सिक्किम
24	Tamil Nadu	69.7	9.9	3.9	16.5	34.0	2.6	2.3	61.1	52.2	6.3	3.2	38.3	तमिलनाडु
25	Telangana	64.4	13.1	15.6	6.9	38.9	8.2	1.9	51.0	50.2	10.4	8.0	31.4	तेलंगाना
26	Tripura	65.1	31.1	3.4	0.4	59.6	21.0	16.6	2.8	61.3	24.0	12.6	2.1	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	68.3	18.8	2.8	10.0	23.1	5.8	1.1	69.9	35.0	9.3	1.5	54.2	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	73.3	21.7	2.4	2.6	59.6	13.1	2.0	25.2	64.5	16.2	2.2	17.1	उत्तराखंड
29	West Bengal	62.0	25.1	3.5	9.4	45.5	17.7	4.1	32.7	50.9	20.1	3.9	25.1	पश्चिम बंगाल
All India		**70.3**	**14.9**	**4.2**	**10.5**	**36.7**	**6.0**	**3.2**	**54.1**	**48.4**	**9.1**	**3.5**	**38.9**	**अखिल भारत**

Source: National Family Health Survey (NFHS-4) 2015-16, Ministry of Health & Family Welfare/ स्रोत: राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-4) 2015-16, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: ^ :Improved, not shared facility : Flush/pour flush to piped sewer system, Flush/pour flush to septic tank, Flush/pour flush to pit latrine, Ventilated improved pit (VIP) latrine/biogas latrine,Pit latrine with slab, Twin pit, composting toilet

^^ : Shared facility : Flush/pour flush to piped sewer system, Flush/pour flush to septic tank, Flush/pour flush to pit latrine, Ventilated improved pit (VIP) latrine/biogas latrine,Pit latrine with slab, Twin pit, composting toilet

$: Unimproved : Flush/pour flush not to sewer/septic tank/pit latrine, Pit latrine without slab/open pit, Dry toilet, Other,

Statement 5.08: State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population

विवरण 5.08 : गंदी बस्तियों की सूचना देने वाले कस्बों/शहरों की राज्यवार संख्या तथा गंदी बस्तियों में रहने वाली आबादी का प्रतिशत

(Year/वर्ष: 2011)

S.No क्र. सं.	States/ UTs	Number of Towns नगरों की संख्या		Type wise slum population प्रकारवार गंदी बस्तियों में रहने वाली आबादी				% of slum population to total urban population कुल शहरी आबादी की तुलना में गंदी बस्तियों में रहने वाली आबादी का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Statutory towns सांविधिक नगर	Slum reported towns स्लम सूचित नगर	Notified slums अधिसूचित गंदी बस्तियां	Recognised slums मान्यता प्राप्त गंदी बस्तियां	Identified slums अभिचिन्हित गंदी बस्तियां	Total Population कुल जनसंख्या		
1	Andhra Pradesh	125	125	83,38,154	8,77,172	9,71,608	1,01,86,934	36.10	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	26	5	-	-	15,562	15,562	4.90	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	88	31	9,163	70,979	1,17,124	1,97,266	4.48	असम
4	Bihar	139	88	-	-	12,37,682	12,37,682	10.53	बिहार
5	Chhattisgarh	168	94	7,13,654	7,64,851	4,20,426	18,98,931	31.98	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3	22	7,38,915	-	10,46,475	17,85,390	10.91	दिल्ली
7	Goa	14	3	6,107	-	20,140	26,247	2.89	गोवा
8	Gujarat	195	103	-	-	16,80,095	16,80,095	6.53	गुजरात
9	Haryana	80	75	14,912	-	16,47,393	16,62,305	18.80	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	56	22	60,201	-	1,111	61,312	8.90	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	86	40	1,62,909	1,36,649	3,62,504	6,62,062	19.28	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	40	31	64,399	59,432	2,49,168	3,72,999	4.70	झारखंड
13	Karnataka	220	206	22,71,990	4,45,899	5,73,545	32,91,434	13.93	कर्नाटक
14	Kerala	59	19	1,86,835	8,215	6,998	2,02,048	1.27	केरल
15	Madhya Pradesh	364	303	19,00,942	25,30,637	12,57,414	56,88,993	28.35	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	256	189	37,09,309	34,85,783	46,53,331	1,18,48,423	23.32	महाराष्ट्र
17	Manipur	28	-	-	-	-	-	0.00	मणिपुर
18	Meghalaya	10	6	34,699	8,006	14,713	57,418	9.64	मेघालय
19	Mizoram	23	1	-	78,561	-	78,561	13.74	मिजोरम
20	Nagaland	19	11	-	48,249	34,075	82,324	14.42	नागालैंड

Statement 5.08: State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population

विवरण 5.08 : गंदी बस्तियों की सूचना देने वाले कस्बों/शहरों की राज्यवार संख्या तथा गंदी बस्तियों में रहने वाली आबादी का प्रतिशत

(Year/वर्ष: 2011)

S.No क्र. सं.	States/ UTs	Number of Towns नगरों की संख्या		Type wise slum population प्रकारवार गंदी बस्तियों में रहने वाली आबादी				% of slum population to total urban population कुल शहरी आबादी की तुलना में गंदी बस्तियों में रहने वाली आबादी का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Statutory towns सांविधिक नगर	Slum reported towns स्लम सूचित नगर	Notified slums अधिसूचित गंदी बस्तियां	Recognised slums मान्यता प्राप्त गंदी बस्तियां	Identified slums अभिचिन्हित गंदी बस्तियां	Total Population कुल जनसंख्या		
21	Odisha	107	76	-	8,12,737	7,47,566	15,60,303	22.28	ओडिशा
22	Punjab	143	73	7,87,696	1,93,305	4,79,517	14,60,518	14.04	पंजाब
23	Rajasthan	185	107	-	-	20,68,000	20,68,000	12.13	राजस्थान
24	Sikkim	8	7	31,378	-	-	31,378	20.43	सिक्किम
25	Tamil Nadu	721	507	25,41,345	19,78,441	12,78,673	57,98,459	16.61	तमिलनाडु
26	Tripura	16	15	-	1,24,036	15,744	1,39,780	14.54	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	648	293	5,62,548	46,78,326	9,99,091	62,39,965	14.02	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	74	31	1,85,832	52,278	2,49,631	4,87,741	15.99	उत्तराखंड
29	West Bengal	129	122	48,918	37,03,852	26,65,824	64,18,594	22.06	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	1	1	-	-	14,172	14,172	9.88	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
31	Chandigarh	1	1	95,135	-	-	95,135	9.27	चंडीगढ़
32	Dadar & Nagar Haveli	1	-	-	-	-	-	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	2	-	-	-	-	-	0.00	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	-	-	-	-	-	-	0.00	लक्षद्वीप
35	Puducherry	6	6	70,092	73,928	553	1,44,573	16.95	पुद्दुचेरी
India		**4,041**	**2,613**	**2,25,35,133**	**2,01,31,336**	**2,28,28,135**	**6,54,94,604**	**17.37**	**भारत**

Source: Census of India 2011, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत : भारत की जनगणना 2011, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note: Manipur, Daman & Diu, Dadra & Nagar Haveli and Lakshadweep have not reported any slum in 2011 Census.

Statement 5.09: Status of Water supply of Class - I Cities and Class - II Towns

विवरण 5.09 : श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की जलापूर्ति की स्थिति

(Year वर्ष: 2009-10)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Total no. of Class- I cities and Class- II town श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की कुल संख्या	Total population of Class-I cities and Class-II town श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की कुल आबादी	Total Water supply (in MLD) कुल जलापूर्ति (एमएलडी में)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	99	2,35,91,660	2,477.03	आंध्र प्रदेश
2	Assam	13	19,91,110	503.28	असम
3	Bihar	37	68,97,354	1,396.43	बिहार
4	Chhattisgarh	14	30,81,180	489.12	छत्तीसगढ़
5	Delhi	1	1,48,58,800	4,346.00	दिल्ली
6	Goa	3	2,95,180	29.53	गोवा
7	Gujarat	59	1,68,58,830	2,385.64	गुजरात
8	Haryana	27	60,38,150	833.07	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1	1,63,490	36.18	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	6	21,55,050	302.26	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	24	57,90,471	1,135.86	झारखंड
12	Karnataka	59	1,69,02,631	2,529.78	कर्नाटक
13	Kerala	34	54,65,176	883.03	केरल
14	Madhya Pradesh	48	1,25,40,050	1,724.55	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	84	4,27,58,250	12,750.05	महाराष्ट्र
16	Manipur	1	2,49,870	43.43	मणिपुर
17	Meghalaya	2	2,67,780	40.12	मेघालय
18	Mizoram	1	2,82,550	39.56	मिजोरम
19	Nagaland	2	2,98,330	41.76	नागालैंड
20	Odisha	24	42,40,440	923.97	ओडिशा
21	Punjab	33	74,39,530	2,033.94	पंजाब
22	Rajasthan	45	1,12,10,750	1,912.72	राजस्थान
23	Tamil Nadu	84	2,01,07,890	1,577.40	तमिलनाडु
24	Tripura	1	2,14,327	30.00	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh	107	2,91,44,800	4,814.77	उत्तर प्रदेश
26	Uttarakhand	7	13,18,840	232.55	उत्तराखंड
27	West Bengal	87	2,18,22,911	3,949.09	पश्चिम बंगाल
28	Andaman & Nicobar Islands	1	1,07,200	15.00	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
29	Chandigarh	1	9,94,820	537.20	चंडीगढ़
30	Puducherry	3	5,83,820	80.56	पुदुचेरी
Total		**908**	**25,76,71,240**	**48,093.88**	**कुल**

Source: Status of water supply, wastewater generation and treatment in class- I cities & class -II towns of India, Series CUPS/70/2009-10, Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest and Climate Change

स्रोत : भारत के श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II कस्बों में जलापूर्ति, अपशिष्ट जल सृजन एवं शोधन की स्थिति, सिरीज सीयूपीएस/70/2009-10, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

MLD: Millions of Liters Per Day

Statement 5.10: State-Wise slum households by availability of sanitation facilities

विवरण 5.10 : स्वच्छता की सुविधाओं की उपलब्धता के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

(Year वर्ष: 2011)

S.No क्र. सं.	States/UTs	Total number of slum households स्लम परिवारों की कुल संख्या	Number of households having toilet within the premises परिसर के भीतर शौचालय वाले घरों की संख्या	Number of households not having toilet within the premises ऐसे परिवारों की संख्या जिनके परिसर के अंदर शौचालय नहीं है	No toilet within premises Alternative source परिसर के अंदर कोई शौचालय नहीं वैकल्पिक स्रोत		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
					Public latrine सार्वजनिक शौचालय	Open खुले	
1	Andhra Pradesh	24,21,268	19,93,862	4,27,406	69,498	3,57,908	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	4,005	3,351	654	113	541	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	48,122	41,593	6,529	1,468	5,061	असम
4	Bihar	1,94,065	1,04,494	89,571	7,118	82,453	बिहार
5	Chhattisgarh	3,95,297	1,92,393	2,02,904	38,278	1,64,626	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,83,609	1,92,171	1,91,438	1,43,589	47,849	दिल्ली
7	Goa	4,846	2,953	1,893	1,537	356	गोवा
8	Gujarat	3,60,291	2,32,075	1,28,216	51,636	76,580	गुजरात
9	Haryana	3,25,997	2,60,675	65,322	8,878	56,444	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,240	12,169	2,071	727	1,344	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	96,990	85,539	11,451	2,630	8,821	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,200	41,731	37,469	4,297	33,172	झारखंड
13	Karnataka	7,28,277	4,61,029	2,67,248	85,387	1,81,861	कर्नाटक
14	Kerala	54,849	51,123	3,726	1,895	1,831	केरल
15	Madhya Pradesh	10,86,692	6,83,061	4,03,631	59,725	3,43,906	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	24,49,530	10,19,634	14,29,896	11,91,026	2,38,870	महाराष्ट्र
17	Meghalaya	10,936	10,141	795	392	403	मेघालय
18	Mizoram	16,240	16,120	120	41	79	मिजोरम
19	Nagaland	15,268	14,240	1,028	830	198	नागालैंड
20	Odisha	3,50,306	1,68,666	1,81,640	12,315	1,69,325	ओडिशा
21	Punjab	2,96,482	2,62,906	33,576	2,488	31,088	पंजाब
22	Rajasthan	3,83,134	2,74,306	1,08,828	8,219	1,00,609	राजस्थान
23	Sikkim	8,612	7,840	772	544	228	सिक्किम
24	Tamil Nadu	14,51,690	8,85,619	5,66,071	2,31,050	3,35,021	तमिलनाडु
25	Tripura	33,830	32,259	1,571	891	680	त्रिपुरा
26	Uttar Pradesh	9,92,728	7,69,145	2,23,583	37,311	1,86,272	उत्तर प्रदेश
27	Uttarakhand	89,398	81,977	7,421	2,000	5,421	उत्तराखंड
28	West Bengal	13,93,319	11,49,877	2,43,442	88,733	1,54,709	पश्चिम बंगाल
29	Andaman & Nicobar Islands	3,053	2,017	1,036	610	426	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
30	Chandigarh	22,080	869	21,211	16,921	4,290	चंडीगढ़
31	Puducherry	35,070	22,014	13,056	4,322	8,734	पुद्दुचेरी
India		**1,37,49,424**	**90,75,849**	**46,73,575**	**20,74,469**	**25,99,106**	**भारत**

Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011-स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note : This table excludes institutional households.

Statement 5.11: State-wise slum households by source and location of drinking water

विवरण 5.11 : अपशिष्ट जल के निकास के लिए नाली से जुड़ने के प्रकार के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

(Year वर्ष: 2011)

S.No. क्र. सं.	State/ UT	Number of households (Hhs) by source of drinking water पेयजल के स्रोत के अनुसार परिवारों की संख्या							राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total number of households परिवारों की कुल संख्या	Tap टोंटी		Hand pump & tubewell, borehole हैंडपंप एवं ट्यूबवेल, बोरवेल	Well कुआँ		All others सभी अन्य	
			Treated source शोधित स्रोत	Untreated source अशोधित स्रोत		Covered आवृत	Uncovered अनावृत		
1	Andhra Pradesh	24,21,268	18,83,817	1,50,341	2,61,637	10,417	47,244	67,812	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	4,005	444	1,494	1,861	12	38	156	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	48,122	12,410	1,074	25,490	1,521	4,677	2,950	असम
4	Bihar	1,94,065	22,760	7,509	1,52,564	1,515	5,252	4,465	बिहार
5	Chhattisgarh	3,95,297	1,68,218	72,374	1,27,204	3,891	19,432	4,178	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,83,609	2,81,081	42,153	44,138	474	247	15,516	दिल्ली
7	Goa	4,846	4,538	189	6	17	18	78	गोवा
8	Gujarat	3,60,291	2,61,793	42,761	37,413	1,478	708	16,138	गुजरात
9	Haryana	3,25,997	2,08,355	30,227	72,908	1,558	932	12,017	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,240	13,174	218	503	86	37	222	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	96,990	61,904	26,350	5,080	567	139	2,950	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,200	17,134	4,631	39,013	2,531	14,319	1,572	झारखंड
13	Karnataka	7,28,277	4,91,339	1,17,819	75,900	4,903	15,130	23,186	कर्नाटक
14	Kerala	54,849	29,185	2,601	1,273	7,742	13,619	429	केरल
15	Madhya Pradesh	10,86,692	5,25,635	1,35,668	3,25,874	12,871	51,128	35,516	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	24,49,530	21,21,907	90,313	1,53,705	11,617	22,251	49,737	महाराष्ट्र
17	Meghalaya	10,936	6,717	543	215	637	483	2,341	मेघालय
18	Mizoram	16,240	9,189	1,707	377	460	289	4,218	मिजोरम
19	Nagaland	15,268	626	4,859	2,331	1,383	2,304	3,765	नागालैंड
20	Odisha	3,50,306	1,22,649	19,897	1,37,272	15,335	46,841	8,312	ओडिशा

Statement 5.11: State-wise slum households by source and location of drinking water

विवरण 5.11 : अपशिष्ट जल के निकास के लिए नाली से जुड़ने के प्रकार के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

(Year वर्ष: 2011)

S.No. क्र. सं.	State/ UT	Number of households (Hhs) by source of drinking water पेयजल के स्रोत के अनुसार परिवारों की संख्या							राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total number of households परिवारों की कुल संख्या	Tap टोंटी		Hand pump & tubewell, borehole हैंडपंप एवं ट्यूबवेल, बोरवेल	Well कुआँ		All others सभी अन्य	
			Treated source शोधित स्रोत	Untreated source अशोधित स्रोत		Covered आवृत	Uncovered अनावृत		
21	Punjab	2,96,482	1,79,047	27,849	85,062	377	258	3,889	पंजाब
22	Rajasthan	3,83,134	2,91,176	26,933	41,139	2,059	2,461	19,366	राजस्थान
23	Sikkim	8,612	6,170	1,808	6	24	-	604	सिक्किम
24	Tamil Nadu	14,51,690	9,74,400	1,96,122	1,93,264	12,137	28,245	47,522	तमिलनाडु
25	Tripura	33,830	16,372	3,555	12,527	203	732	441	त्रिपुरा
26	Uttar Pradesh	9,92,728	3,83,273	67,573	5,18,549	3,602	3,772	15,959	उत्तर प्रदेश
27	Uttarakhand	89,398	61,001	4,944	22,357	132	51	913	उत्तराखंड
28	West Bengal	13,93,319	7,76,557	1,03,869	4,52,838	8,305	28,696	23,054	पश्चिम बंगाल
29	Andaman And Nicobar Islands	3,053	2,923	16	3	-	94	17	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
30	Chandigarh	22,080	16,019	4,544	1,121	81	7	308	चंडीगढ़
31	Puducherry	35,070	31,959	2,487	406	12	136	70	पुद्दुचेरी
India		**1,37,49,424**	**89,81,772**	**11,92,428**	**27,92,036**	**1,05,947**	**3,09,540**	**3,67,701**	**भारत**

Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011-स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note : This Statement excludes institutional households.

Statement 5.12 : State-wise Slum households by type of drainage connectivity for waste water outlet

विवरण 5.12 : अपशिष्ट जल के निकास के लिए नाली की व्यवस्था के प्रकार के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

Year/वर्ष: 2011

S.No. क्र. सं.	States/UTzs	Total number of slum households स्लम परिवारों की कुल संख्या	Waste water outlet connected to अपशिष्ट जल निकास जो			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Closed drainage बंद जल निकासी	Open Drainage खुले नाले से जुड़ा है	No Drainage कोई नाला नहीं	
1	Andhra Pradesh	24,21,268	10,46,362	10,73,653	3,01,253	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	4,005	167	1,342	2,496	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	48,122	5,816	18,197	24,109	असम
4	Bihar	1,94,065	37,351	76,664	80,050	बिहार
5	Chhattisgarh	3,95,297	40,181	2,24,370	1,30,746	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,83,609	1,86,803	1,74,837	21,969	दिल्ली
7	Goa	4,846	2,980	1,155	711	गोवा
8	Gujarat	3,60,291	1,82,157	78,861	99,273	गुजरात
9	Haryana	3,25,997	1,25,103	1,69,676	31,218	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,240	8,249	4,497	1,494	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	96,990	26,103	52,575	18,312	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,200	11,437	32,909	34,854	झारखंड
13	Karnataka	7,28,277	2,53,874	3,57,117	1,17,286	कर्नाटक
14	Kerala	54,849	17,411	16,842	20,596	केरल
15	Madhya Pradesh	10,86,692	2,25,749	6,20,412	2,40,531	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	24,49,530	14,07,141	8,53,050	1,89,339	महाराष्ट्र
17	Meghalaya	10,936	2,140	6,733	2,063	मेघालय
18	Mizoram	16,240	3,866	9,964	2,410	मिजोरम
19	Nagaland	15,268	765	12,208	2,295	नागालैंड
20	Odisha	3,50,306	32,821	1,28,589	1,88,896	ओडिशा
21	Punjab	2,96,482	1,47,782	1,15,160	33,540	पंजाब
22	Rajasthan	3,83,134	1,01,944	2,16,983	64,207	राजस्थान
23	Sikkim	8,612	3,043	5,149	420	सिक्किम
24	Tamil Nadu	14,51,690	6,10,503	4,21,360	4,19,827	तमिलनाडु
25	Tripura	33,830	1,315	14,665	17,850	त्रिपुरा
26	Uttar Pradesh	9,92,728	2,13,616	7,02,274	76,838	उत्तर प्रदेश
27	Uttarakhand	89,398	26,661	57,555	5,182	उत्तराखंड
28	West Bengal	13,93,319	3,47,827	6,09,599	4,35,893	पश्चिम बंगाल
29	Andaman & Nicobar Islands	3,053	313	2,506	234	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
30	Chandigarh	22,080	3,441	12,545	6,094	चंडीगढ़
31	Puducherry	35,070	7,324	18,656	9,090	पुद्दुचेरी
India		**1,37,49,424**	**50,80,245**	**60,90,103**	**25,79,076**	**भारत**

Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011-स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note : This table excludes institutional households.

Statement 5.13: Statistics related to Road Transport

विवरण 5.13 : सड़क परिवहन से संबंधित सांख्यिकी

	Unit यूनिट	2000-01	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	
1. Length of roads										**1. सड़कों की लंबाई**
Total	Thousand Km	3,374	4,690	4,865	5,232	5,403	5,472	5,603	5,898	कुल
Surfaced	हजार कि.मी.	1,602	2,525	2,699	3,171	3,221	3,341	3,502	3,730	पक्की सड़क
2. Length of national Highways										**2. राष्ट्रीय राजमार्गों की लंबाई**
Total	Thousand Km	57.7	70.9	76.8	79.1	91.3	98.0	101.0	114.2	कुल
Surfaced	हजार कि.मी.	57.7	70.9	76.8	79.1	91.3	98.0	101.0	114.2	पक्की सड़क
3. Length of State Highways										**3. राज्य राजमार्गों की लंबाई**
Total	Thousand Km	132	164	164	169	171	167	176	175	कुल
Surfaced	हजार कि.मी.	130	162	163	167	169	165	170	169	पक्की सड़क
4. No. of Registered vehicles										**4. पंजीकृत वाहनों की संख्या**
All vehicles	Thousand	54,991	1,41,866	1,59,491	1,76,044	1,90,704	2,10,023	2,30,031	2,53,311	सभी वाहन
Goods vehicles	हजार	2,948	7,064	7,658	8,307	8,698	9,344	10,516	12,256	माल वाहन
Buses*		634	1,604	1,677	1,814	1,887	1,971	1,757	1,864	बसें*
5. Revenue realised from Road Transport										**5. सड़क परिवहन से प्राप्त राजस्व**
Central	(Rs. Crore)	23,861	75,453	75,573	90,931	89,084	1,09,941	1,99,660	2,80,132	केंद्रीय
States	(रु करोड़)	12,902	45,992	55,161	50,603	56,750	61,231	70,003	79,962	राज्य
6. Freight and Passenger Movement by Road Transport										**6. सड़क परिवहन द्वारा माल एवं यात्री संचलन**
Freight	Billion Tonnes Km बिलियन टन कि.मी.	494	1,287	1,408	1,515	1,651	1,824	2,027	2,260	माल
Passenger	Billion Passengers Km बिलियन यात्री कि.मी.	2,076	8,409	9,478	10,461	11,730	13,403	15,428	17,832	यात्री

Source: Ministry of Road Transport & Highways *स्रोत: सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय* R: Revised

1. Basic Road Statistics of India 2016-17 2. Road Transport Year Book 2016-17 *: Included omni buses.

Statement 5.14 : Status of registered motor vehicles

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(a) : Year-wise State-wise Registered motor vehicles

(क) : पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति

(in numbers/संख्या)

S.No. क्र. सं.	States/UT	Transport परिवहन				Non- Transport गैर परिवहन				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	
1	Andhra Pradesh	9,22,583	10,13,986	11,15,430	12,70,390	60,79,560	68,68,276	76,12,128	83,55,980	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	...	...	38,894	27,340	...	...	2,25,859	1,52,529	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	3,77,127	4,09,050	4,33,619	3,64,670	18,39,880	21,00,687	23,83,771	26,63,995	असम
4	Bihar	3,88,302	4,40,632	4,99,561	5,68,793	37,75,094	43,36,964	49,82,768	56,77,154	बिहार
5	Chhattisgarh	2,67,570	2,93,803	3,21,679	2,93,837	36,03,787	40,20,124	44,88,773	49,48,195	छत्तीसगढ़
6	Delhi	15,233	15,775	10,746	11,603	87,477	95,881	94,576	1,04,576	दिल्ली
7	Goa	3,34,434	3,54,665	6,14,092	6,00,407	79,58,323	84,96,055	90,90,649	96,59,645	गोवा
8	Gujarat	1,11,120	1,15,807	1,20,396	1,25,433	8,98,242	9,67,861	10,37,845	11,13,211	गुजरात
9	Haryana	16,85,570	18,05,276	19,25,382	20,31,685	1,54,06,029	1,69,15,291	1,84,35,914	2,00,04,854	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	6,87,498	7,51,638	8,22,115	9,09,952	65,51,250	71,75,912	78,10,841	84,60,405	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1,90,032	1,98,069	2,02,641	2,10,892	7,84,238	8,79,335	9,72,869	11,44,920	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	1,85,306	1,99,443	2,13,247	2,54,935	9,47,771	10,44,828	11,52,305	12,55,910	झारखंड
13	Karnataka	1,96,292	2,19,856	3,51,862	5,51,774	15,22,468	18,45,750	21,25,156	28,33,573	कर्नाटक
14	Kerala	12,89,580	14,04,626	15,42,349	16,84,690	1,20,45,526	1,33,80,335	1,47,49,416	1,61,86,672	केरल
15	Madhya Pradesh	18,45,241	19,12,392	14,67,557	15,31,125	69,29,800	77,35,928	87,04,256	97,71,900	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	5,69,970	6,40,175	6,05,641	6,02,536	91,51,655	1,05,00,952	1,05,35,400	1,25,96,336	महाराष्ट्र
17	Manipur	22,41,906	23,39,973	24,67,932	26,59,848	2,11,51,870	2,32,22,202	2,54,01,934	2,75,57,263	मणिपुर
18	Meghalaya	42,011	48,658	41,192	47,144	3,52,533	2,58,485	2,64,847	2,93,067	मेघालय
19	Mizoram	82,398	85,992	3,61,085	3,67,649	1,65,867	1,81,112	1,97,384	2,15,458	मिजोरम
20	Nagaland	28,694	30,546	37,689	29,038	1,08,537	1,20,940	1,33,602	1,57,988	नागालैंड

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(a) : Year-wise State-wise Registered motor vehicles

(क) : पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति

(in numbers/संख्या)

S.No. क्र. सं.	States/UT	Transport परिवहन				Non- Transport गैर परिवहन				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	
21	Odisha	1,34,680	1,41,271	1,68,189	1,85,084	1,67,357	1,76,189	1,95,370	2,25,094	ओडिशा
22	Punjab	4,81,243	5,25,889	5,74,564	6,13,671	42,20,563	46,92,706	52,58,793	59,43,972	पंजाब
23	Rajasthan	3,17,191	3,17,191	14,36,023	14,66,790	59,45,748	59,45,748	76,28,453	83,76,097	राजस्थान
24	Sikkim	27,111	27,855	26,141	27,421	7,23,787	7,74,726	8,37,172	9,02,911	सिक्किम
25	Tamil Nadu	8,33,014	9,52,581	10,32,204	11,16,525	1,03,00,406	1,14,26,348	1,25,99,882	1,37,84,037	तमिलनाडु
26	Telangana	16,409	17,465	18,729	20,082	23,199	25,745	30,276	34,024	तेलंगाना
27	Tripura	17,57,430	18,27,887	19,06,590	19,97,034	1,91,06,232	2,06,90,782	2,22,96,758	2,41,11,932	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	45,581	50,198	55,969	69,000	2,10,589	2,31,936	2,63,513	3,13,687	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	6,90,011	7,51,001	8,31,046	8,64,206	63,83,098	70,93,715	78,78,143	89,80,215	उत्तराखंड
30	West Bengal	1,14,653	1,22,473	1,52,553	1,52,227	15,25,275	17,04,564	17,35,667	19,85,106	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	8,25,816	9,14,353	10,00,467	11,29,492	1,82,88,876	2,07,21,178	2,29,35,899	2,51,35,754	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
32	Chandigarh	7,20,148	7,61,919	6,55,972	7,12,328	60,24,856	66,41,322	58,32,417	67,33,245	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	8,301	8,572	8,945	9,210	85,390	93,729	1,02,184	1,12,349	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	17,913	19,159	19,765	21,758	6,12,812	6,57,317	8,17,172	8,61,031	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	7,421	7,809	7,670	7,886	87,904	92,570	97,857	1,03,428	लक्षद्वीप
36	Puducherry	2,078	2,375	2,183	2,476	10,946	11,856	13,825	15,611	पुद्दुचेरी
Total		1,74,59,867	1,87,28,360	2,10,90,119	2,25,38,931	17,30,76,945	19,11,27,349	20,89,23,674	23,07,72,124	**कुल**

Source : Road Transport year book, Transport Research Wing, Ministry of Road Transport & Highways

स्रोत : सड़क परिवहन वार्षिक पुस्तिका, परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

...: Not reported.

Statement 5.14 : Status of registered motor vehicles

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(b) State-wise Category-wise Registered motor vehicles

(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन

(31 मार्च, 2017 तक की स्थिति के अनुसार)

(In numbers संख्या)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Transport परिवहन						Non-Transport गैर परिवहन								Grand Total (Transport +Non-Tpt.) कुल योग (परिवहन + गैर परिवहन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Multi-axled/Articulated Vehicles/Trucks & Lorries बहु-धुरीय/ट्रेलर वाहन/ट्रक एवं लॉरी	Light Motor Vehicles (Goods) हल्के मोटर वाहन (माल)	Buses बस	Taxies टैक्सी	Light Motor Vehicles (Passengers) हल्के मोटर वाहन(यात्री)	Total Transport कुल परिवहन	Two Wheelers दुपहिया वाहन	Cars कार	Jeeps जीप	Omni Buses ओम्नी बसें	Tractors ट्रैक्टर	Trailers ट्रेलर	Others अन्य	Total Non- Tpt. कुल गैर परिवहन		
1	Andhra Pradesh	3,06,300	1,88,543	41,187	79,683	4,44,295	12,70,390 *	75,00,509	5,45,714	10,878	25,285	1,48,602	1,06,709	18,283	83,55,980	96,26,370	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	6,012	7,142	5,192	860	8,134	27,340	87,552	57,552	2,898	29	954	407	3,137	1,52,529	1,79,869	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,40,535	1,31,545	21,749	60,209	10,632	3,64,670	19,74,790	6,20,197	-	-	47,322	21,686	-	26,63,995	30,28,665	असम
4	Bihar	1,07,756	59,232	33,751	96,344	2,71,710	5,68,793	46,31,584	3,00,082	1,33,889	-	3,87,894	1,96,106	27,599	56,77,154	62,45,947	बिहार
5	Chhattisgarh	1,27,446	92,859	15,484	17,830	40,218	2,93,837	42,41,769	2,82,061	22,023	54,441	2,05,740	1,21,847	20,314	49,48,195	52,42,032	छत्तीसगढ़
6	Goa	44,047	18,316	11,888	19,698	4,411	1,25,433 #	8,53,421	2,51,034	^	-	3,888	##	4,868	11,13,211	12,38,644	गोवा
7	Gujarat	3,96,061	6,76,915	74,855	1,25,461	7,58,393	20,31,685	1,61,44,357	25,27,537	1,85,894	-	6,87,825	3,79,173	80,068	2,00,04,854	2,20,36,539	गुजरात
8	Haryana	3,90,321	1,96,239	57,696	80,555	1,83,110	9,09,952 #	59,37,102	18,51,788	-	2,433	6,53,926	191	14,965	84,60,405	93,70,357	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	76,211	85,071	9,633	35,190	4,787	2,10,892	6,78,918	3,18,244	22,411	1,999	6,197	109	1,17,042	11,44,920	13,55,812	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	57,174	80,328	29,079	59,185	28,779	2,54,935	7,45,165	4,21,391	15,224	35,966	22,896	878	14,390	12,55,910	15,10,845	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	92,738	2,00,194	10,398	38,054	89,497	5,51,774	22,64,951	3,52,510	64,614	34	80,816	64,659	5,989	28,33,573	33,85,347	झारखंड
12	Karnataka	3,06,290	4,00,358	93,690	2,92,320	4,47,895	16,84,690 *	1,29,55,113	21,10,493	46,319	1,30,890	4,98,977	3,35,745	1,09,135	1,61,86,672	1,78,71,362	कर्नाटक
13	Kerala	1,94,293	3,84,988	1,17,720	1,19,002	6,32,426	15,31,125 *	71,94,235	23,85,995	-	-	13,150	-	1,78,520	97,71,900	1,13,03,025	केरल
14	Madhya Pradesh	1,68,626	1,77,294	53,468	72,285	1,30,863	6,02,536	1,04,79,538	8,69,777	^	1,35,650	10,73,487	##	37,884	1,25,96,336	1,31,98,872	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	4,96,439	9,74,527	1,41,289	3,06,984	7,40,609	26,59,848	2,21,32,190	37,15,744	5,35,487	18,753	6,55,756	3,97,077	1,02,256	2,75,57,263	3,02,17,111	महाराष्ट्र
16	Manipur	15,759	3,483	2,583	4,496	20,823	47,144	2,33,075	52,120	4,118	-	1,190	16	2,548	2,93,067	3,40,211	मणिपुर
17	Meghalaya	3,01,698	13,431	5,517	24,428	22,575	3,67,649	1,06,072	81,083	19,967	73	884	2,877	4,502	2,15,458	5,83,107	मेघालय
18	Mizoram	3,787	9,355	1,268	9,266	5,333	29,038	1,12,621	26,869	6,929	-	285	-	11,284	1,57,988	1,87,026	मिजोरम
19	Nagaland	1,30,211	22,733	5,926	7,222	18,992	1,85,084	86,835	74,563	34,390	498	2,868	1,068	7,587	2,07,809	4,10,178	नागालैंड
20	Odisha	1,71,044	1,78,922	27,621	97,837	1,38,247	6,13,671	52,25,666	3,50,226	48,669	3,668	1,43,874	1,24,584	47,285	59,43,972	65,57,643	ओडिशा
21	Punjab	2,55,684	10,45,782	45,378	8,926	1,11,020	14,66,790	74,80,829	-	-	-	-	-	8,95,268	83,76,097	98,42,887	पंजाब^^
22	Rajasthan	5,61,158	1,09,020	1,08,681	1,43,075	1,94,591	11,16,525	1,12,50,427	9,88,391	4,35,366	-	10,29,721	80,042	90	1,37,84,037	1,49,00,562	राजस्थान
23	Sikkim	3,847	1,585	363	14,282	-	20,082	5,062	18,662	9,928	-	-	217	155	34,024	54,106	सिक्किम
24	Tamil Nadu	5,69,017	4,28,544	1,87,073	4,04,282	4,08,118	19,97,034	2,10,93,750	23,15,769	60,662	20,354	2,50,631	80,082	2,90,684	2,41,11,932	2,61,08,966	तमिलनाडु
25	Telangana	1,21,117	2,22,215	51,580	1,22,520	3,45,904	8,64,206	71,37,408	10,81,630	15,957	52,743	2,09,099	89,792	3,93,586	89,80,215	98,44,421	तेलंगाना
26	Tripura	13,938	17,191	2,953	13,665	21,253	69,000	2,60,767	41,623	5,618	14	562	812	4,291	3,13,687	3,82,687	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	2,65,167	3,59,769	75,309	1,17,208	3,12,037	11,29,492 #	2,11,27,282	20,27,972	5,66,225	36,711	13,38,243	16,251	23,070	2,51,35,754	2,62,65,246	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	19,485	45,068	12,031	44,082	31,352	1,52,227 #	15,41,985	3,85,446	-	-	50,670	2,616	4,389	19,85,106	21,37,333	उत्तराखंड
29	West Bengal	-	4,43,966	46,964	1,36,813	84,555	7,12,328 #	55,95,357	9,61,369	-	-	1,36,112	-	40,407	67,33,245	74,45,573	पश्चिम बंगाल
TOTAL STATES (1)		**53,42,161**	**65,74,615**	**12,90,326**	**25,51,762**	**55,10,559**	**2,18,58,170**	**17,90,78,330**	**2,50,15,842**	**22,47,466**	**5,19,541**	**76,51,569**	**20,22,944**	**24,59,596**	**21,89,95,288**	**24,08,70,743**	**कुल राज्य (1)**

Statement 5.14 : Status of registered motor vehicles

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(b) State-wise Category-wise Registered motor vehicles

(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन

(31 मार्च, 2017 तक की स्थिति के अनुसार)

(In numbers संख्या)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Transport परिवहन						Non-Transport गैर परिवहन								Grand Total (Transport +Non-Tpt.) कुल योग (परिवहन + गैर परिवहन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Multi-axled/Articulated Vehicles/Trucks & Lorries बहु-धुरीय/ट्रेलर वाहन/ट्रक एवं लॉरी	Light Motor Vehicles (Goods) हल्के मोटर वाहन (माल)	Buses बस	Taxies टैक्सी	Light Motor Vehicles (Passengers) हल्के मोटर वाहन(यात्री)	Total Transport कुल परिवहन	Two Wheelers दुपहिया वाहन	Cars कार	Jeeps जीप	Omni Buses ओम्नी बसें	Tractors ट्रैक्टर	Trailers ट्रेलर	Others अन्य	Total Non- Tpt. कुल गैर परिवहन		
UTs																	**संघ राज्य क्षेत्र**
1	Andaman And Nicobar Islands	2,829	-	1,088	489	4,804	9,210	86,402	-	25,108		^	839	-	1,12,349	1,21,559	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
2	Chandigarh	2,017	9,379	2,932	1,735	5,695	21,758	3,66,541	4,69,672	24,543	-	275	-	-	8,61,031	8,82,789	चंडीगढ़
3	Dadra & Nagar Haveli	5,945	4,477	594	20	567	11,603	77,811	24,768	314	5	275	5	1,398	1,04,576	1,16,179	दादरा एवं नगर हवेली
4	Daman & Diu	4,538	1,968	-	77	1,303	7,886	71,585	30,336	610	51	429	224	193	1,03,428	1,11,314	दमन एवं दीव
5	Delhi	3,158	2,89,707	41,682	1,37,773	1,28,087	6,00,407	65,95,993	30,61,817	^	4	211	-	1,620	96,59,645	1,02,60,052	दिल्ली
6	Lakshadweep	-	1,330	-	379	767	2,476	14,708	155	36	39	171	-	502	15,611	18,087	लक्षद्वीप
7	Puducherry	2,294	11,919	3,834	2,571	6,803	27,421	7,99,907	91,080	1,349	4,116	2,455	745	3,259	9,02,911	9,30,332	पुद्दुचेरी
TOTAL UTs (2)		**20,781**	**3,18,780**	**50,130**	**1,43,044**	**1,48,026**	**6,80,761**	**80,12,947**	**36,77,828**	**51,960**	**4,215**	**3,816**	**1,813**	**6,972**	**1,17,59,551**	**1,24,40,312**	**कुल संघ राज्य क्षेत्र (2)**
GRAND TOTAL (1+2)		**53,62,942**	**68,93,395**	**13,40,456**	**26,94,806**	**56,58,585**	**2,25,38,931**	**18,70,91,277**	**2,86,93,670**	**22,99,426**	**5,23,756**	**76,55,385**	**20,24,757**	**24,66,568**	**23,07,54,839**	**25,33,11,055**	**कुल योग (1+2)**

Source: Offices of State Transport Commissioners/UT Administrations

स्रोत: राज्य परिवहन आयुक्तों / संघ शासित प्रदेशों के कार्यालयों।

&: Includes 16805 Government Vehicles(for which category-wise break-up is not available.)

- : Not reported.

*: includes other vehicles not covered in item numbers I to VII of 'Transport Vehicles'.

^ : Included in cars.

: Includes Motor Cycles on hire

: Included in tractors

Statement 5.15: Registered motor vehicles in million plus cities of India

विवरण 5.15 : भारत के एक मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरों में पंजीकृत मोटर वाहन

(in number/ संख्या)

S.No. क्र. सं.	Name of City	2015			2016			2017			शहर का नाम
		Transport परिवहन	Non-Transport गैर परिवहन	Total कुल	Transport परिवहन	Non-Transport गैर परिवहन	Total कुल	Transport परिवहन	Non-Transport गैर परिवहन	Total कुल	
1	Agra	32,904	8,72,119	9,05,023	32,835	8,89,866	9,22,701	35,916	9,25,705	9,61,621	आगरा
2	Ahmedabad	3,42,431	30,77,397	34,19,828	3,61,112	32,94,736	36,55,848	3,79,370	35,25,582	39,04,952	अहमदाबाद
3	Allahabad	48,781	8,48,254	8,97,035	52,175	10,07,604	10,59,779	57,918	9,65,077	10,22,995	इलाहाबाद
4	Allappuzha	-	-	-	28,034	1,69,769	1,97,803	27,042	1,83,200	2,10,242	आलाप्पुझा
5	Aurangabad	44,725	3,81,521	4,26,246	43,418	7,11,255	7,54,673	47,383	4,68,098	5,15,481	औरंगाबाद
6	Bengaluru	533736#	50,25,994	55,59,730	5,97,521	55,15,356	61,12,877	6,67,922	61,65,158	68,33,080	बेंगलुरू
7	Bhopal	73,807	10,06,670	10,80,477	63,965	9,96,645	10,60,610	66,411	11,89,373	12,55,784	भोपाल
8	Chandigarh	88,203	6,57,317	7,45,520	19,765	8,17,172	8,36,937	21,758	8,61,031	8,82,789	चंडीगढ़
9	Chennai	4,67,290	44,67,122	49,34,412	4,70,866	44,67,122	49,37,988	4,94,303	48,04,580	52,98,883	चेन्नई
10	Coimbatore	83,236	18,18,041	19,01,277	85,869	18,18,041	19,03,910	92,154	19,66,460	20,58,614	कोयम्बटूर
11	Delhi	354665#	84,96,055	88,50,720	3,54,665	84,96,055	88,50,720	6,00,407	96,59,645	1,02,60,052	दिल्ली
12	Dhanbad	58,723	5,04,703	5,63,426	62,760	5,41,439	6,04,199	66,456	5,84,602	6,51,058	धनबाद
13	Durg Bhilai	41,080	7,27,842	7,68,922	44,219	7,72,527	8,16,746	40,770	7,74,454	8,15,224	दुर्ग भिलाई
14	Ghaziabad	44,230	7,07,373	7,51,603	45,685	7,94,046	8,39,731	53,369	8,64,231	9,17,600	गाजियाबाद
15	Greater Mumbai	2,66,932	23,04,272	25,71,204	2,93,926	25,25,726	28,19,652	3,21,050	27,31,851	30,52,901	ग्रेटर मुंबई
16	Gwalior	39707*	5,77,974	6,17,681	37,613	5,96,611	6,34,224	...	...	...	ग्वालियर
17	Hyderabad	204890*	21,63,928	23,68,818	2,04,890	21,63,928	23,68,818	2,25,413	24,89,097	27,14,510	हैदराबाद
18	Indore	1,63,003	15,49,699	17,12,702	1,31,121	16,79,622	18,10,743	1,40,099	17,94,489	19,34,588	इंदौर
19	Jabalpur	50,628	5,87,591	6,38,219	44,815	6,18,027	6,62,842	...	...	...	जबलपुर
20	Jaipur	1,70,440	20,78,800	22,49,240	1,93,468	22,30,125	24,23,593	2,08,904	23,74,202	25,83,106	जयपुर
21	Jamshedpur	45,091	4,26,960	4,72,051	2,392	56,259	58,651	19,431	2,46,302	2,65,733	जमशेदपुर
22	Jodhpur	97,749	8,18,423	9,16,172	1,04,574	8,72,620	9,77,194	1,10,513	9,41,301	10,51,814	जोधपुर
23	Kannur	30,387	1,58,110	1,88,497	32,113	1,81,225	2,13,338	31,404	2,00,753	2,32,157	कन्नूर
24	Kanpur	40,793	14,20,737	14,61,530	43,494	14,98,669	15,42,163	46,244	15,86,438	16,32,682	कानपुर
25	Kochi	84,641	5,21,048	6,05,689	51,819	4,49,528	5,01,347	...	...	...	कोच्चि
26	Kolkata	1,91,541	12,10,097	14,01,638	98,680	6,42,199	7,40,879	1,03,205	6,96,987	8,00,192	कोलकाता
27	Kollam	38,606	2,35,400	2,74,006	39,346	2,64,944	3,04,290	...	...	...	कोल्लम
28	Kota	41,691	6,12,350	6,54,041	43,875	6,66,800	7,10,675	45,883	7,17,807	7,63,690	कोटा

Statement 5.15: Registered motor vehicles in million plus cities of India

विवरण 5.15 : भारत के एक मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरों में पंजीकृत मोटर वाहन

(in number/ संख्या)

S.No. क्र. सं.	Name of City	2015			2016			2017			शहर का नाम
		Transport परिवहन	Non-Transport गैर परिवहन	Total कुल	Transport परिवहन	Non-Transport गैर परिवहन	Total कुल	Transport परिवहन	Non-Transport गैर परिवहन	Total कुल	
29	Kozhikoda	50,121	3,62,183	4,12,304	51,030	3,94,332	4,45,362	...	...	...	कोझीकोड
30	Lucknow	47,878	16,61,784	17,09,662	53,330	17,64,765	18,18,095	54,122	19,24,223	19,78,345	लखनऊ
31	Madurai	71,460	8,83,433	9,54,893	73,108	8,83,433	9,56,541	75,194	9,62,045	10,37,239	मदुरै
32	Malappuram	63,111	2,13,654	2,76,765	64,259	2,39,524	3,03,783	64,293	2,59,563	3,23,856	मल्लापुरम्
33	Meerut	25,534	4,99,701	5,25,235	27,165	5,39,540	5,66,705	27,638	5,95,921	6,23,559	मेरठ
34	Nagpur	55,087	12,20,488	12,75,575	72,559	14,02,658	14,75,217	79,568	14,47,209	15,26,777	नागपुर
35	Nashik	44,949	5,77,257	6,22,206	46,573	6,30,491	6,77,064	37,022	6,70,896	7,07,918	नासिक
36	Palakkad	-	-	-	34,628	2,17,849	2,52,477	33,925	2,33,289	2,67,214	पालाक्कड़
37	Patna	1,09,009	9,09,789	10,18,798	1,23,547	10,12,528	11,36,075	1,35,801	11,22,119	12,57,920	पटना
38	Pune	1,28,658	22,08,427	23,37,085	1,37,668	23,80,965	25,18,633	1,64,560	25,52,762	27,17,322	पुणे
39	Raipur	1,07,580	10,04,165	11,11,745	1,15,427	10,97,801	12,13,228	1,11,521	12,12,361	13,23,882	रायपुर
40	Rajkot	69,358	9,10,065	9,79,423	1,24,334	16,79,364	18,03,698	1,28,439	17,97,866	19,26,305	राजकोट
41	Ranchi	75,704	4,71,332	5,47,036	1,12,847	4,99,928	6,12,775	95,107	6,70,069	7,65,176	रांची
42	Srinagar	50,215	1,85,399	2,35,614	54,067	2,18,301	2,72,368	55,115	2,36,300	2,91,415	श्रीनगर
43	Surat	1,88,474	22,70,637	24,59,111	1,97,967	24,67,627	26,65,594	2,07,281	26,79,669	28,86,950	सूरत
44	Thiruvananthapur	64,635	5,07,321	5,71,956	69,783	5,45,899	6,15,682	88,743	7,24,169	8,12,912	तिरुवनंतपुरम
45	Thrissur	51,727	3,03,764	3,55,491	55,722	3,34,385	3,90,107	...	...	...	त्रिशूर
46	Tirchy	52,897	7,10,499	7,63,396	53,840	7,10,499	7,64,339	56,876	7,74,525	8,31,401	तिरुचिरापल्ली
47	Vadodara	86,248	9,55,570	10,41,818	1,67,962	17,27,188	18,95,150	1,76,130	18,45,558	20,21,688	वडोदरा
48	Varanasi	61,194	7,07,575	7,68,769	64,088	7,13,042	7,77,130	69,157	8,37,676	9,06,833	वाराणसी
49	Vijayawada	75,675	5,34,646	6,10,321	83,442	5,79,576	6,63,018	...	...	...	विजयवाड़ा
50	Visakhapatnam	65,494	6,65,378	7,30,872	71,010	7,11,580	7,82,590	...	...	...	विशाखापट्टम
Total		**52,24,918**	**6,10,18,864**	**6,62,43,782**	**54,39,371**	**6,54,89,191**	**7,09,28,562**	**55,63,817**	**6,72,62,643**	**7,28,26,460**	**कुल**

Source: Transport Research Wing, Ministry of Road Transport & Highways/स्रोत : परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

Includes other vehicles which are not covered in 'Transport Vehicles' * Includes motor cycles on hire

Statement 5.16 : Cargo Movement on Waterways

विवरण 5.16 : जलमार्गों पर कार्गो का संचलन

Stretch/ स्ट्रेच		2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	Type of cargo moved संचलित कार्गो का प्रकार
National Waterways-1 राष्ट्रीय जलमार्ग-1	Lakh Tonne (लाख टन में)	33.49	50.5	62.37	45.05	54.79	Cement, Fly Ash, Iron Ore Fines, Coal, Steel Shed, Tyres, Iron fines, Iron Ingots, Galvanized Steel Plain Sheet, Stone Chips, Furnace oil, HF HSD, Lube Oil, Boulder, Pulses, Aluminium block, Sand, Clips, Ship block, Log, Pulses, Manganese Ore, Petroleum Coke, Cooking coal, Rock Phosphate, Timber, Peas, Slag oil, Non cooking coal ODC & Etc.
The Ganga गंगा	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	18,512	22,636	26,995	24,598	27,773	
National Waterways-2 राष्ट्रीय जलमार्ग-2	Lakh Tonne (लाख टन में)	24.75	24.92	25.84	25.91	26.01	Transformers of power grid, Transmission equipments ,Goods, Passengers,Bicycle, bikes,livestock, Bamboo, Bamboo products, Coal, Plant & machinery, Cement, Building material, fertilizer, Food grains, Milk & other essential commodities etc.
The Brahmaputra ब्रह्मपुत्र	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	594	508	505	503	504.36	
National Waterways-3 राष्ट्रीय जलमार्ग-3	Lakh Tonne (लाख टन में)	10.66	8.44	10.61	10.33	4.28	Phosphoric Acid & Stone aggregates, Sulphur, Zinc, Furnace oil, Rock Phosphate, Various commodities in containers, Furnance oil-bunkering, POL (bunkering to ships), Potable water, Lime shell with clay and other impurities, Liquid Effluent.
West Coast Canal पश्चिम तट नहर	TKM (in lakh) टी के एम(लाख में)	116	92	105	109	81.14	
Sub Total of National Waterways(1+2+3)	Lakh Tonne (लाख टन में)	**68.90**	**83.86**	**98.82**	**81.29**	**85.08**	
राष्ट्रीय जलमार्ग का उप जोड़ (1+2+3)	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	**19,222**	**23,236**	**27,605**	**25,210**	**28,358.50**	
The Goa Waterways-4 **गोवा जलमार्ग-4**	Lakh Tonne (लाख टन में)	5.99	7.94	49.75	157.68	111.62	Iron ore, iron ore pellets, coal & pig iron.
	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	270	340	1987	7884	5581.06	
Maharashtra Waterways-5 **महाराष्ट्र जलमार्ग-5**	Lakh Tonne (लाख टन में)	247.74	273.57	288.49	348.90	379.04	Coal, cement, bauxite, iron ore pellets, stone, HR steel, project cargo and related raw material, Sulphur, rock phosphate, cement, lime stone & clinker etc.
	TKM (in lakh) टी के एम(लाख में)	4691	4892	5005	6428	6882	
Gujarat Waterways (from Oct. 2017)	Lakh Tonne (लाख टन में)					115.20	
गुजरात जलमार्ग (अक्टूबर 2017 से)	TKM (in lakh) टी के एम(लाख में)					1,728.00	
Grand Total(1+2+3+4+5)	Lakh Tonne (लाख टन में)	**322.63**	**365.37**	**437.06**	**587.87**	**690.94**	
कुल योग (1+2+3+4+5)	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	**24,183**	**28,468**	**34,597**	**39,522**	**42,549.56**	

Source:Inland Waterways Authority of India for National Waterways, Ministry of Shipping

स्रोत: अंतर्देशीय जल परिवहन की सांख्यिकी, पोतपरिवहन मंत्रालय

Data for Goa Waterways include the data received from Ports department, Govt. of Goa and the data from the Mormugao Port Trust (MPT).

Data for Maharashtra Waterways received from Maharashtra Maritime Board (M.M.B)

MT : Million tonne TKM : Tonne Kms BTKM : Billion Tonnes Km

Statement 5.17 : Statistics related to Indian Shipping

विवरण 5.17 : भारतीय पोतपरिवहन से संबंधित सांख्यिकी

('000 metric tonnes/ मीट्रिक टन)

Year वर्ष	Coastal तटीय			Overseas समुद्रपारीय			Total कुल		
	No. of Vessels जलयानों की संख्या	Gross Registered tonnage सकल पंजीकृत टनभार	Average Gross Registered tonnage औसत सकल पंजीकृत टनभार	No. of Vessels जलयानों की संख्या	Gross Registered tonnage सकल पंजीकृत टनभार	Average Gross Registered tonnage औसत सकल पंजीकृत टनभार	No. of Vessels जलयानों की संख्या	Gross Registered tonnage सकल पंजीकृत टनभार	Average Gross Registered tonnage औसत सकल पंजीकृत टनभार
1980	58	253	4.4	325	5,426	16.7	383	5,679	14.8
1985	95	296	3.1	273	5,654	20.7	368	5,950	16.2
1990	162	523	3.2	256	5,504	21.5	418	6,027	14.4
1995	219	698	3.2	251	6,304	25.1	470	7,002	14.9
2000	312	709	2.3	237	6,244	26.3	549	6,953	12.7
2001	329	731	2.2	228	6,237	27.4	557	6,968	12.5
2002	424	805	1.9	193	5,402	28.0	617	6,207	10.1
2003	429	806	1.9	196	5,817	29.7	625	6,623	10.6
2004	454	808	1.8	215	6,893	32.1	669	7,701	11.5
2005	485	816	1.7	236	7,427	31.5	721	8,243	11.4
2006	526	841	1.6	250	7,576	30.3	776	8,417	10.8
2007	573	893	1.6	277	8,136	29.4	850	9,030	10.6
2008	616	964	1.6	296	8,346	28.2	912	9,310	10.2
2009	662	980	1.5	312	8,499	27.2	974	9,479	9.7
2010	700	1,013	1.4	340	9,152	26.9	1,040	10,165	9.8
2011	750	1,048	1.4	372	10,013	26.9	1,122	11,061	9.9
2012	804	1,086	1.4	350	9,331	26.7	1,154	10,417	9.0
2013	835	1,135	1.4	364	9,248	25.0	1,199	10,383	8.7
2014	846	1,218	1.4	358	9,090	25.0	1,204	10,309	8.6
2015	873	1,502	1.7	373	9,006	24.1	1,246	10,508	8.4
2016	898	1,518	1.7	403	9,907	24.6	1,301	11,425	8.8
2017	928	1,469	1.6	443	10,883	24.6	1,371	12,352	9.0
2018	944	1,479	1.6	456	11,204	24.6	1,400	12,683	9.1

Source: Indian Shipping Statistics 2018, Ministry of Shipping

स्रोत: भारतीय पोतपरिवहन सांख्यिकी 2018, पोतपरिवहन मंत्रालय

Statement 5.18: Statistics related to Indian Railways

विवरण 5.18 : भारतीय रेल से संबंधित सांख्यिकी

	1950-51	1960-61	1970-71	1980-81	1990-91	2000-01	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	
1. Route Kilometres (000's)																1. मार्ग (000' कि.मी.)
Electrified	0.4	0.8	3.7	5.4	10.0	14.9	19.6	20.3[b]	20.9[b]	21.6[b]	22.2[b]	23.6[b]	25.4[b]	*29.2[b]	34.3[b]	विद्युतीकृत
Total	53.6	56.2	59.8	61.2	62.4	63.0	64.4	64.6[b]	65.4[b]	65.8[b]	66.0[b]	66.7[b]	67.4[b]	*66.9[b]	67.4[b]	कुल
2. Originating traffic (million tonnes)																2. उद्गम यातायात (मिलियन टन)
Revenue Earning	73.2	119.8	167.9	195.9	318.4	473.5	921.7[a]	969.1[a]	1008.1[a]	1051.6[a]	1095.3[a]	1101.5[a]	1106.15[a]	1159.55[a]	1221.48[a]	राजस्व अर्जन
Total Traffic	93.0	156.2	196.5	220.0	341.4	504.2	926.4[a]	975.2[a]	1014.2[a]	1058.8[a]	1101.1[a]	1108.6[a]	1110.95[a]	1162.64[a]	1225.29[a]	कुल यातायात
3. Goods carried (billion tonne km.)																3. माल की ढुलाई (बिलियन टन कि.मी.)
Revenue Earning	37.6	72.3	110.7	147.7	235.8	312.4	625.7[a]	667.6	691.7[a]	665.8[a]	681.7[a]	654.5[a]	620.18[a]	692.92[a]	738.52[a]	राजस्व अर्जन
Total Traffic	44.1	87.7	127.4	158.5	242.7	315.5	626.5[a]	668.6	692.6[a]	666.7[a]	682.6[a]	655.6[a]	620.86[a]	693.28[a]	738.92[a]	कुल यातायात
4. Earnings from goods carried (Rs. Crore)	139.3	280.5	600.7	1550.9	8247.0	23045.4	60687.1[a]	67761.4[a]	83478.8[a]	91570.9[a]	103015.2[a]	106940.6[a]	102027.8[a]	113523.5[a]	122580.3[a]	4. माल की ढुलाई से अर्जन (करोड़ रुपए में)
5. Average Lead: all goods traffic (Km)	470	561	648	720	711	626	676	686	683	630	620	591	559	598	605	5. औसत लोड: सभी माल यातायात (किलोमीटर)
6. Average rate/tonne km. (paise)	3.2	3.9	5.4	10.5	35.0	73.8	97.0	101.5	120.7	137.5	151.2	163.4	164.51	163.83	165.98	6. औसत दर/टन किलोमीटर (पैसा)
7. Passengers Originating (million)	1284	1594	2431	3613	3858	4833	7651.1	8224.4[b]	8420.7[b]	8397.1[b]	8224.1[b]	8107.3[b]	8116.1[b]	8285.8[b]	8439[b]	7. उद्गम यात्री (मिलियन)
8. Passengers kilometres (billion)	66.5	77.7	118.1	208.6	295.6	457	978.5	1046.5[b]	1098.1[b]	1158.7[b]	1147.2[b]	1143.0[b]	1149.83[b]	1177.7[b]	1157.2[b]	8. यात्री कि.मी. (बिलियन)
9. Passengers Earnings (Rs. Crore)	98.2	131.6	295.5	827.5	3144.7	10515.1[b]	25792.6[b]	28246.4[b]	31322.8[b]	36532.3[b]	42189.6[b]	44283.3[b]	46280.4[b]	48643.1[b]	51066.6[b]	9. यात्री अर्जन (करोड़ रुपए में)
10. Average lead : passenger traffic (km)	51.8	48.7	48.6	57.7	76.6	94.6	127.9	127.2[b]	130.4[b]	135.8[b]	139.5[b]	141.0[b]	141.7[b]	142.1[b]	137.1[b]	10. औसत लोड : यात्री यातायात (कि.मी.)
11. Average rate per passenger - kilometre (paise)	1.5	1.7	2.5	4.0	10.6	22.9	26.3	27.0[b]	28.5[b]	31.5[b]	36.8[b]	38.7[b]	40.3[b]	41.3[b]	44.13[b]	11. औसत दर प्रति यात्री - कि.मी. (पैसा)

Source : Ministry of Railways/ स्रोत: रेल मंत्रालय

Notes: a: Excluding Konkan Railways Corporation Limited Loading b: Includes Metro Railway/Kolkata. P: Provisional /अनंतिम *Revised

Statement 5.19: Statistics related to Indian Air Transport

विवरण 5.19 : भारतीय वायु परिवहन से संबंधित आंकड़े

Year वर्ष	Aircraft flow एयरक्राफ्ट प्रवाह			Passengers यात्री		Available seat Kms. (Million) उपलब्ध सीट कि.मी. (मिलियन)	Pax. load factor (%) पैक्स लोड फैक्टर (प्रतिशत)	Cargo carried (Tonne) कार्गो की ढुलाई (टन)			Tonne Kms. Performed (Million) टन कि.मी. निष्पादित (मिलियन)				Weight load factor (%) भार भार कारक का प्रतिशत
	Departures (Nos.) प्रस्थान (सं)	Hours (No) घंटे (संख्या)	Kms. (000) किलोमीटर (000)	Carried (No) ढुलाई (संख्या)	Kms. performed (Million) निष्पादित कि.मी. (मिलियन)			Frieght फ्रेट	Mail मेल	Total कुल	Pax पैक्स	Fright भीति	Mail मेल	Total कुल	
2007-08	5,20,731	8,05,934	4,39,378	4,43,84,302	40,697	57,901	70.3	2,82,288.0	20,277.2	3,02,565.2	3,637.1	271.8	21.4	3,930.4	65.7
2008-09	5,09,567	8,08,442	4,26,099	3,94,67,072	37,704	59,160	63.7	2,52,971.0	24,637.0	2,77,608.0	3,259.7	236.4	23.8	3,520.0	59.6
2009-10	5,12,923	8,20,991	4,12,594	4,53,37,263	43,959	61,091	72.0	2,98,245.0	29,658.5	3,27,903.5	3,705.9	285.6	28.6	4,020.0	65.6
2010-11	5,31,052	8,92,630	4,38,559	5,38,42,538	52,707	68,216	77.3	3,60,766.0	21,278.8	3,82,044.8	4,363.3	374.9	20.3	4,758.4	70.2
2011-12	6,00,509	9,87,925	5,00,233	6,08,37,455	59,084	78,639	75.1	3,45,248.3	15,464.0	3,60,712.3	5,066.0	375.0	18.1	5,459.1	68.0
2012-13	5,54,058	9,03,441	4,74,810	5,78,67,052	56,739	76,148	74.5	3,68,873.3	4,220.6	3,73,093.8	4,857.2	424.3	16.9	5,298.4	67.6
2013-14	5,88,630	9,74,029	4,99,923	6,06,68,409	59,139	80,716	73.3	5,05,284.0	3,660.0	5,08,944.0	5,101.5	554.1	18.4	5,674.0	67.6
2014-15	6,16,920	10,12,899	5,28,582	7,00,83,961	67,023	84,805	79.0	5,64,539.8	27,379.0	5,91,918.8	5,841.8	633.1	27.3	6,502.2	73.1
2015-16	6,99,921	11,60,023	6,24,853	8,51,97,675	80,966	97,728	82.8	5,90,793.7	32,770.9	6,23,564.7	7,037.2	663.9	34.0	7,735.1	73.7
2016-17	8,10,194	13,59,242	7,21,349	10,37,48,598	98,641	1,16,945	84.3	6,01,798.3	35,999.2	6,37,797.5	8,557.4	675.5	36.4	9,269.3	73.6
2017-18	9,22,339	15,65,388	8,26,155	12,33,15,916	1,17,042	1,34,541	87.0	6,60,016.3	36,513.4	6,96,529.8	10,184.3	754.6	37.2	10,976.2	75.2
2018-19	10,54,821	18,38,009	8,62,164	14,03,33,572	1,34,881	1,56,784	86.0	7,21,575.4	39,369.0	7,60,944.5	11,863.3	818.1	39.9	12,721.3	73.8

Source: Air Traffic Statistics,Directorate General of Civil Aviation, Ministry of Civil Aviation

स्रोत: हवाई परिवहन सांख्यिकी, नागर विमानन महानिदेशालय, नागर विमानन मंत्रालय

NOTE:- Load factors have been calculated as per actuals not as rounded figures

Statement 5.20: State-wise cases & deaths - Cholera

विवरण 5.20 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कॉलरा

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	227		109		31												आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh											9						अरुणाचल प्रदेश
3	Assam																	असम
4	Bihar																	बिहार
5	Chhattisgarh	1		13		2		20		7		12						छत्तीसगढ़
6	Delhi	380	7	111		25		65	1	91		228		137	2	134		दिल्ली
7	Goa													7				गोवा
8	Gujarat	79		71		327	1	158		52		88		85		106		गुजरात
9	Haryana	1		16		16		7						2		21	2	हरियाणा
10	Himachal Pradesh			3														हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir																	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand					9				36		5						झारखंड
13	Karnataka	166		175		200		32		14	2	33	1	15		12		कर्नाटक
14	Kerala	19	1	4	1	23		3				7		8	1	3		केरल
15	Madhya Pradesh			12		8		17		104		42	1			26		मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	210	2	317		293	1	252	2	213	1	107		103		40	4	महाराष्ट्र
17	Manipur																	मणिपुर
18	Meghalaya							1	1							15		मेघालय
19	Mizoram									26								मिजोरम
20	Nagaland																	नागालैंड

Statement 5.20: State-wise cases & deaths - Cholera

विवरण 5.20 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कॉलरा

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
21	Odisha									2						3		ओडिशा
22	Punjab	9																पंजाब
23	Rajasthan					5		56		3		2		17				राजस्थान
24	Sikkim																	सिक्किम
25	Tamil Nadu	580		523		42	3	14		15		3		5				तमिलनाडु
26	Telangana													8				तेलंगाना
27	Tripura																	त्रिपुरा
28	Uttara Pradesh									47				1		153		उत्तर प्रदेश
29	Uttrakhand	9				1												उत्तराखंड
30	West Bengal	652		181		120		173		155		157		112				पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands															126		अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh							15		133		10		8		9		चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	8		33		25		28	1	14	1	15	1			2		दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu																	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep*																	लक्षद्वीप
36	Puduchery			15		3		3		1								पुदुचेरी
Total		**2,341**	**10**	**1,583**	**1**	**1,130**	**5**	**844**	**5**	**913**	**4**	**718**	**3**	**508**	**3**	**651**	**6**	**कुल**

Source: National Health Profile of India,Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

P: Provisional/अनंतिम

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014 * Excluding August data 2. Blank cells indicate nil

Statement 5.21: State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease

विवरण 5.21 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र अतिसार रोग

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	
1	Andhra Pradesh**	22,35,614	107	20,92,340	100	18,55,496	110	13,32,145	10	11,22,740	5	11,94,005	11	11,89,407	52	11,93,473	72	आंध्र प्रदेश**
2	Arunachal Pradesh	32,228	11	44,570	7	30,756	3	12,657	5	10,834	4	12,746	2	23,888	2	22,972	1	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	96,816	16	1,34,295	147	1,05,876	147	83,373	73	1,28,392	121	88,736	282	1,65,347	239	2,34,578	439	असम
4	Bihar	130,276*	-	4,93,559	8	5,50,281	24	5,50,038	24	4,55,125	36	3,89,399	8	3,09,855	19	2,74,792	9	बिहार
5	Chhattisgarh	64,575	5	1,08,238	26	1,04,966	37	1,15,561	32	1,32,278	13	1,57,064	33	1,80,587	27	1,39,809	20	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,02,983	62	1,36,567	98	1,29,367	62	1,20,618	77	1,57,445	96	1,37,664	115	1,28,585	117	1,56,161	127	दिल्ली
7	Goa	15,146	2	13,696	1	16,485	-	16,097	4	13,204	1	15,740	4	20,706	11	23,546	-	गोवा
8	Gujarat	3,67,450	-	4,10,508	7	4,27,523	8	5,04,857	3	5,67,123	3	6,40,602	-	6,19,174	-	7,29,132	-	गुजरात
9	Haryana	2,24,223	21	2,15,111	27	1,68,527	27	1,97,898	8	1,90,390	4	2,24,780	14	2,36,752	20	2,19,415	55	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	3,10,227	51	3,38,708	58	3,49,904	56	3,50,459	52	3,34,168	41	3,10,749	56	3,14,463	26	3,00,183	14	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	3,42,670	-	5,50,645	2	3,81,062	1	3,33,498	-	2,84,415	2	3,30,530	-	3,20,401	5	3,04,173	2	जम्मू डिवीजन
	Kashmir Division	2,02,041	-			2,10,169	-	1,81,515	-	1,88,428	-	2,03,811	-	1,91,975	-	1,84,833	-	कश्मीर डिवीजन
12	Jharkhand	98,258	1	72,170	6	81,045	4	81,451	17	81,934	-	94,748	-	95,118	-	82,634	8	झारखंड
13	Karnataka	5,91,989	49	5,82,347	84	5,45,794	81	8,10,781	12	8,32,356	13	9,30,452	4	9,17,488	15	9,23,036	4	कर्नाटक
15	Kerala	2,60,938	-	3,60,743	10	3,72,440	12	4,02,106	9	4,28,374	2	4,77,435	15	4,52,953	6	5,50,659	3	केरल
16	Madhya Pd.	2,90,705	92	4,88,743	91	5,35,012	89	7,68,021	112	7,40,690	74	7,82,421	122	7,19,423	102	5,18,294	34	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	5,07,046	4	4,57,001	1	5,27,115	-	6,64,014	4	8,77,638	27	10,51,445	52	7,06,181	23	5,82,312	37	महाराष्ट्र
18	Manipur	17,605	39	27,469	56	25,333	37	29,954	32	29,159	23	33,193	21	32,085	18	29,059	15	मणिपुर
19	Meghalaya	1,48,801	20	2,01,819	19	1,86,023	12	1,97,024	29	1,67,691	32	1,67,687	30	1,35,057	6	1,23,068	6	मेघालय
20	Mizoram	16,192	11	15,957	7	13,518	12	14,201	10	14,215	11	14,849	16	16,310	11	14,678	4	मिजोरम

Statement 5.21: State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease

विवरण 5.21 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र अतिसार रोग

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	
21	Nagaland	30,458	1	20,939	-	21,672	-	22,301	-	15,511	-	17,539	-	16,127	3	14,386	-	नागालैंड
22	Odisha	6,32,493	143	7,43,493	235	6,56,838	217	7,67,575	190	7,82,151	139	7,81,917	104	7,28,243	110	6,00,595	75	ओडिशा
23	Punjab	1,90,022	15	1,97,059	27	1,83,533	13	1,70,438	22	1,79,211	37	1,95,281	44	2,03,510	35	1,71,461	43	पंजाब
24	Rajasthan	2,27,571	7	5,08,512	12	5,45,293	18	6,76,832	17	8,10,518	13	8,98,033	7	9,71,113	1	9,36,410	1	राजस्थान
25	Sikkim	44,094	2	53,516	-	42,410	1	39,983	2	53,295	3	49,691	-	41,816	-	41,449	5	सिक्किम
26	Tamil Nadu	2,10,074	24	1,99,930	17	2,78,701	23	2,50,264	14	3,08,358	8	3,69,325	9	4,15,845	2	3,72,705	8	तमिलनाडु
27	Telangana									9,63,573	20	10,07,284	19	4,87,099	1	4,88,094	1	तेलंगाना
28	Tripura	1,09,777	83	98,417	22	92,826	17	80,388	22	88,064	5	97,653	6	79,432	8	79,561	7	त्रिपुरा
30	Uttarakhand	5,54,770	185	7,40,328	254	84,792	12	90,428	14	1,08,974	6	1,11,084	7	98,781	4	90,361	5	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	79,643	26	1,01,927	21	8,28,367	272	7,54,582	301	8,14,481	320	11,02,042	304	12,57,202	309	13,08,083	229	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	18,54,651	288	20,33,180	280	18,30,310	302	18,96,182	200	17,98,754	196	20,52,123	192	21,15,771	129	22,51,152	167	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	19,679	-	33,513	3	29,391	-	23,947	2	22,398	-	23,547	-	15,751	-	12,660	-	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
33	Chandigarh	42,615	-	38,218	-	44,664	2	39,277	29	45,284	90	49,891	61	51,453	42	56,393	47	चंडीगढ़
34	Dadra And Nagar Haveli	81,322	1	74,007	-	62,259	-	63,337	-	51,195	4	43,280	12	42,231	12	50,576	4	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	12,638	-	12,559	-	8,615	2	12,831	-	18,169	2	13,062	-	15,291		13,832	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep	4,693	-	5,461	-	7,496	-	6,750	-	4,472	-	4,387	-	6,968		6,208	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry#	80,766	3	96,210	21	79,751	28	87,248	11	92,599	2	92,379	5	94,360	7	94,042	8	पुदुचेरी
Total		**1,02,31,049**	**1,269**	**1,17,01,755**	**1,647**	**1,14,13,610**	**1,629**	**1,17,48,631**	**1,337**	**1,29,13,606**	**1,353**	**1,41,66,574**	**1,555**	**1,34,16,748**	**1,362**	**1,31,94,775**	**1,450**	**कुल**

Source: National Health Profile of India,Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

* : Data of only small number of districts - : Not Reported **Excludes data of 10 districts of Telangana from July 2014 Onwards # Excluding August data in 2018

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014 2. Blank cells indicate nil P: Provisional/अनंतिम

Statement 5.22: State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)

विवरण 5.22 : राज्यवार मामले एवं मौतें - आंत्र ज्वर (टायफ़ायड)

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh**	1,80,297	6	2,79,816	37	2,56,458	6	1,86,446	5	1,46,385	-	1,70,249	-	1,63,929	17	1,48,490	7	आंध्र प्रदेश**
2	Arunachal Pradesh*	7,885	9	11,821	10	7,359	4	4,512	3	4,476	10	4,582	1	3,553	-	2,458	-	अरुणाचल प्रदेश*
3	Assam	4,541	5	12,016	10	6,521	-	5,328	29	11,333	9	19,328	-	15,137	122	16,473	83	असम
4	Bihar*	14,787	-	1,42,341	3	2,61,791	2	2,83,679	4	2,65,469	1	2,01,672	2	1,71,281	2	1,29,622	1	बिहार*
5	Chhattisgarh*	42,115	1	54,417	6	27,457	2	32,617	1	47,970	1	74,632	8	71,321	3	60,164	4	छत्तीसगढ़*
6	Delhi	42,976	55	47,957	71	32,691	29	27,339	14	30,698	16	*31,225*	*55*	18,368	17	27,132	20	दिल्ली
7	Goa	285	-	290	-	355	-	573	-	1,603	1	724	-	346	-	530	-	गोवा
8	Gujarat	14,371	-	24,325	-	22,962	1	29,505	-	35,362	1	45,970	-	41,794	-	56,390	1	गुजरात
9	Haryana	25,469	1	34,427	1	27,115	-	29,990	1	31,965	-	35,969	-	48,581	4	55,698	7	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	28,074	2	40,041	3	37,128	2	48,786	6	40,639	6	38,093	7	39,692	12	25,821	5	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	59,465	-	68,157	-	47,563	-	36,269	1	32,182	-	45,520	-	32,731	-	27,355	-	जम्मू डिवीजन
12	Jharkhand	27,009	3	19,624	39	24,806	7	36,663	7	28,330	4	42,163	-	13,114	-	12,645	-	झारखंड
13	Karnataka	38,727	2	55,163	1	61,485	9	92,959	1	85,837	1	97,493	1	41,685	-	36,272	-	कर्नाटक
14	Kashmir Division	22,882	-			23,296	-	21,268	-	20,177	-			1,37,973	4	1,27,150	-	कश्मीर डिवीजन
15	Kerala	3,322	-	4,670	1	4,325	3	2,269	-	2,862	-	2,038	-	2,561	-	2,234	-	केरल
16	Madhya Pradesh	32,490	20	68,280	29	1,14,578	28	1,55,190	25	1,25,737	8	1,23,075	21	1,08,759	9	72,805	3	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	50,095	1	71,094	2	81,458	1	1,02,299	-	1,30,809	-	1,37,617	-	95,814	-	1,14,559	9	महाराष्ट्र
18	Manipur	5,498	7	13,731	5	10,927	17	10,636	10	5,422	-	4,942	2	4,184	-	3,483	-	मणिपुर
19	Meghalaya	9,235	2	6,916	10	9,134	1	10,395	8	13,459	-	14,204	-	7,893	-	7,466	-	मेघालय
20	Mizoram	2,270	1	2,062	1	2,765	3	2,758	4	2,804	-	2,869	2	2,537	1	3,387	-	मिजोरम

Statement 5.22: State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)

विवरण 5.22 : राज्यवार मामले एवं मौतें - आंत्र ज्वर (टायफ़ायड)

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
21	Nagaland	14,962	2	10,437	-	12,736	-	11,604	-	7,977	-	9,741	-	9,483	6	9,089	-	नागालैंड
22	Odisha	59,903	104	73,087	89	60,337	56	90,363	39	90,895	45	74,306	19	58,935	15	52,765	7	ओडिशा
23	Punjab	36,263	9	42,536	4	35,136	5	34,651	1	34,867	3	37,896	3	44,994	1	55,239	2	पंजाब
24	Rajasthan	7,902	-	27,018	4	65,331	5	83,540	4	79,244	-	87,097	-	79,017	-	87,751	-	राजस्थान
25	Sikkim	551	-	401	-	186	-	716	-	453	2	482	-	104	-	158	-	सिक्किम
26	Tamil Nadu	50,185	-	34,611	-	31,440	1	29,937	-	40,579	-	33,573	-	49,806	14	44,316	1	तमिलनाडु
27	Telangana									1,63,747	-	1,56,115	2	54,695	-	51,145	-	तेलंगाना
28	Tripura	3,553	-	6,198	3	12,849	1	10,553	-	4,596	1	5,715	-	2,836	4	3,664	2	त्रिपुरा
30	Uttarakhand	1,17,537	80	1,43,516	65	25,956	-	28,939	14	34,120	10	33,904	4	32,367	7	33,685	4	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	13,760	1	28,698	4	2,24,748	161	2,25,829	203	2,88,140	221	5,03,497	312	6,50,192	248	7,64,272	224	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	1,27,180	34	1,43,179	29	1,08,695	39	90,086	42	1,12,262	24	1,61,429	22	2,38,569	8	2,51,296	17	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	1,343	1	1,340	1	1,501	3	881	-	870	-	838	1	664	-	640	-	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
33	Chandigarh	3,190	-	3,023	-	3,251	-	6,021	-	12,447	88	12,237	48	11,531	1	13,158	-	चंडीगढ़
34	Dadra And Nagar Haveli	2,269	-	2,559	-	4,323	-	2,439	-	1,406	-	4,420	1	7,820	1	9,246	-	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	964	-	1,265	-	888	-	167	-	165	-	197	-	480	-	615	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep#	14	-	5	-	3	-	3	-	77	-	50	-	111	-	57	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry	11,077	-	2,678	-	2,591	1	1,477	3	2,049	-	*1,943*	-	1,596	-	1,307	2	पुदुचेरी
Total		**10,62,446**	**346**	**14,77,699**	**428**	**16,50,145**	**387**	**17,36,687**	**425**	**19,37,413**	**452**	**22,15,805**	**511**	**22,64,453**	**496**	**23,08,537**	**399**	**कुल**

Source: National Health Profile of India,Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

**Excludes data of 10 districts of Telangana from July 2014 Onwards

* : Data of only small number of districts

Excluding August data in 2018

Note: 1 . 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

2. Blank cells indicate nil

P: Provisional/अनंतिम

Statement 5.23: State-wise Cases and Deaths - Viral Hepatitis

विवरण 5.23 : राज्यवार मामले एवं मौतें - वायरल हैपेटाइटिस

Sl. No. क्र. सं.	State/ UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	11,050	61	7,955	84	8,739	34	3,716	1	3,358	12	2,402	1	7,382	82	8,817	141	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	636	4	1,520	4	588	-	378	6	292	1	273	4	140	1	70	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2,557	25	419	-	466	-	2,033	13	809	9	2,688	14	1,387	-	4,930	3	असम
4	Bihar	202	-	3,094	2	6,736	2	20,670	3	26,729	2	28,401	-	24,630	-	4,985	1	बिहार
5	Chhattisgarh	139	1	914	5	670	5	548	4	532	6	547	15	349	7	603	7	छत्तीसगढ़
6	Delhi	8,347	68	8,184	66	8,290	131	6,965	98	9,145	87	*10,323*	*104*	13,323	190	12,377	180	दिल्ली
7	Goa*	118	-	92	-	173	-	182	-	162	-	121	-	107	2	213	1	गोवा*
8	Gujarat	4,328	-	4,763	6	3,676	6	4,808	7	3,736	-	3,573	2	3,838	-	7,325	-	गुजरात
9	Haryana	2,557	2	2,686	1	1,307	1	1,934	13	5,184	3	2,228	-	9,090	16	9,470	14	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1,248	10	1,310	17	2,023	14	2,808	9	1,739	1	2,716	18	1,001	2	1,038	4	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	2,177	-	3,080	-	3,557	-	2,628	-	1,528	-	1,704	-	3,165	-	1,740	-	जम्मू डिवीजन
12	Jharkhand	384	2	983	-	1,444	65	1,052	1	1,258	1	1,406	-	2,006	-	2,455	-	झारखंड
13	Karnataka	6,049	8	10,789	26	5,415	16	6,402	8	6,026	21	6,013	17	1,869	4	190	1	कर्नाटक
14	Kashmir Division	2,952	2	2,887	-	2,750	-	2,482	-	2,500	-	1,877	-	5,006	5	5,017	8	कश्मीर डिवीजन
15	Kerala	5,336	7	8,212	18	7,034	8	5,567	4	3,965	7	5,330	18	5,022	7	5,583	7	केरल
16	Madhya Pradesh	3,851	12	12,325	4	14,055	11	16,145	18	14,030	25	14,855	22	17,907	8	7,395	3	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	5,994	30	6,175	21	5,851	13	6,753	13	9,738	10	11,762	6	6,289	2	9,030	2	महाराष्ट्र
18	Manipur	229	-	229	4	258	-	443	-	88	-	182	1	128	-	298	-	मणिपुर
19	Meghalaya	87	3	221	1	518	-	643	-	299	-	244	3	319	1	494	4	मेघालय
20	Mizoram	812	14	914	15	419	10	194	-	209	4	225	1	229	2	299	2	मिजोरम
21	Nagaland	64	-	284	-	119	-	113	-	76	-	87	-	768	-	323	-	नागालैंड
22	Odisha	3,272	89	5,372	100	3,743	90	5,069	39	5,146	24	3,522	20	3,069	39	1,809	13	ओडिशा

Statement 5.23: State-wise Cases and Deaths - Viral Hepatitis

विवरण 5.23 : राज्यवार मामले एवं मौतें - वायरल हैपेटाइटिस

Sl. No. क्र. सं.	State/ UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
23	Punjab	5,041	12	3,323	-	3,099	6	4,525	4	9,330	8	9,831	7	13,971	8	16,909	25	पंजाब
24	Rajasthan	967	-	1,595	7	2,384	10	9,719	3	3,247	-	2,471	1	5,321	-	1,463	-	राजस्थान
25	Sikkim	484	-	667	6	692	1	556	-	1,344	-	1,182	-	300		205	-	सिक्किम
26	Tamil Nadu	5,940	-	10,628	-	1,868	-	880	-	1,066	1	663	-	733	1	1,389	-	तमिलनाडु
27	Telangana									1,735	1	2,270	-	117	-	24	-	तेलंगाना
28	Tripura	404	-	272	2	205	1	177	1	183	1	169	4	88	-	78	-	त्रिपुरा
30	Uttarakhand	3,143	19	6,499	16	8,619	11	9,243	9	10,242	15	10,930	16	10,900	14	8,774	23	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	7,749	28	6,345	12	9,079	17	16,037	50	11,188	73	13,250	47	20,720	43	24,868	42	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	5,480	105	4,097	102	4,967	91	4,444	63	3,948	83	2,900	114	3,429	75	3,704	81	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	208	5	172	9	231	11	262	9	123	1	182	-	72	-	111	1	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
33	Chandigarh	1,309	-	1,751	-	424	1	766	21	1,249	27	1,179	7	1,240	21	1,535	10	चंडीगढ़
34	Dadra And Nagar Haveli	269	-	159	-	90	2	32	-	48	6	7	2	18	4	47	5	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	484	-	192	4	184	7	65	-	77	2	31	-	63	-	160	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep	15	1	17	-	5	-	16	-	12	-	10	-	5		7	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry#	520	12	755	19	447	10	299	3	520	4	*416*	*7*	288	3	239	6	पुदुचेरी
Total		**94,402**	**520**	**1,18,880**	**551**	**1,10,125**	**574**	**1,38,554**	**400**	**1,40,861**	**435**	**1,45,970**	**451**	**1,64,289**	**537**	**1,43,974**	**584**	**कुल**

Source: National Health Profile of India,Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

2. Blank cells indicate nil

Excluding August data in 2018

* Goa figures are till December 2016 excluding Sept 2016

P : Provisional/अनंतिम

Statement 5.24: State- wise Cases and Deaths - Acute Respiratory Infection

विवरण 5.24 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र श्वसन संक्रमण

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	30,89,290	236	30,77,530	501	31,10,536	372	24,13,509	144	23,11,538	133	30,49,810	95	31,03,021	338	31,49,897	587	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	48,602	9	57,088	7	46,643	4	17,887	3	15,840	7	21,670	4	36,250	3	33,668	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	3,14,824	-	2,17,805	481	1,45,047	232	68,334	72	20,456	81	20,667	200	22,834	225	24,100	261	असम
4	Bihar	87,486	-	15,58,212	10	17,58,655	20	14,88,744	53	12,23,078	40	10,72,172	17	9,88,493	36	9,76,181	2	बिहार
5	Chhattisgarh	1,55,743	18	2,79,103	39	2,87,771	30	3,63,570	73	3,76,493	62	4,41,269	19	4,91,234	13	4,58,828	15	छतीसगढ़
6	Delhi	1,98,541	102	2,90,841	232	3,90,170	175	3,69,406	106	3,30,643	133	*3,55,234*	*210*	2,61,963	357	4,21,467	492	दिल्ली
7	Goa	61,029	6	53,843	1	59,590	-	67,720	1	60,998	-	61,300	4	78,854	30	88,564	53	गोवा*
8	Gujarat	6,04,076	-	8,32,190	8	10,41,042	40	12,49,351	-	15,78,815	27	18,39,032	16	19,64,767	-	22,10,656	3	गुजरात
9	Haryana	12,75,035	48	12,12,678	36	10,03,454	35	11,23,370	18	11,73,106	36	11,62,451	34	10,25,546	27	10,59,216	38	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,84,149	154	14,84,315	136	16,31,779	164	15,23,572	226	15,91,505	205	16,49,023	166	15,51,213	182	15,94,952	145	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	1,85,551	6	2,08,813	3	2,36,452	-	2,22,649	-	2,25,817	5	2,75,525	3	3,00,628	4	2,70,847	-	जम्मू डिवीजन
12	Jharkhand	2,05,496	5	2,35,447	63	2,38,206	113	2,24,576	3	2,06,843	1	2,77,475	-	6,87,278	-	6,36,910	-	झारखंड
13	Karnataka	16,29,997	182	15,01,726	329	15,77,354	256	22,13,159	39	21,28,318	16	20,72,421	99	3,38,154	-	2,61,427	10	कर्नाटक
14	Kashmir Division	3,42,858	-	4,25,565	-	5,53,262	-	5,23,573	-	5,36,208	-	4,87,651	-	22,45,121	73	24,23,278	109	कश्मीर डिवीजन
15	Kerala	50,34,506	128	56,85,603	47	62,33,391	62	60,42,825	27	58,79,901	38	56,00,975	14	58,87,367	13	58,57,820	35	केरल
16	Madhya Pradesh	5,78,783	182	9,02,708	313	12,76,515	213	15,29,711	195	17,33,489	161	17,82,675	185	17,35,465	109	11,65,501	87	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	5,71,947	28	6,90,695	5	8,96,949	1	11,46,185	1	15,68,270	18	19,67,432	20	18,47,300	4	17,36,580	10	महाराष्ट्र
18	Manipur	25,441	55	39,479	51	31,468	36	33,470	24	37,477	22	46,272	21	51,205	23	54,108	28	मणिपुर
19	Meghalaya	2,95,146	5	3,10,278	4	3,29,019	2	3,75,220	5	4,08,938	7	4,43,764	2	3,75,727	8	3,52,443	6	मेघालय
20	Mizoram	26,817	33	26,789	40	33,807	23	28,790	43	33,169	59	45,640	68	30,949	36	35,831	45	मिजोरम

Statement 5.24: State- wise Cases and Deaths - Acute Respiratory Infection

विवरण 5.24 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र श्वसन संक्रमण

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
21	Nagaland	48,566	-	36,344	7	37,664	3	38,312	-	29,289	1	34,771	-	33,193	23	36,032	6	नागालैंड
22	Odisha	13,72,208	269	15,98,711	293	15,99,506	235	21,25,240	131	23,84,544	127	25,12,502	95	23,44,668	111	17,92,816	58	ओडिशा
23	Punjab	6,56,544	10	6,45,612	11	6,92,618	9	6,38,908	35	6,12,122	71	6,39,631	24	6,49,023	24	5,64,489	24	पंजाब
24	Rajasthan	10,89,640	62	20,01,465	208	25,15,972	77	30,38,583	108	31,53,098	96	37,93,357	63	44,79,438	19	47,57,749	25	राजस्थान
25	Sikkim	92,736	12	1,11,771	7	93,726	14	83,893	7	1,04,346	36	1,09,541	43	99,310	8	96,258	18	सिक्किम
26	Tamil Nadu	24,10,214	22	27,37,294	21	19,44,280	4	19,04,592	14	19,56,864	2	22,11,247	1	22,19,661	38	20,42,366	65	तमिलनाडु
27	Telangana									11,37,894	123	11,89,102	110	7,69,370	26	7,40,009	-	तेलंगाना
28	Tripura	1,60,438	135	1,59,949	131	1,58,988	131	1,54,227	51	1,67,058	4	1,78,634	7	1,81,932	21	2,35,925	18	त्रिपुरा
30	Uttarakhand	1,30,283	56	2,05,681	94	1,85,034	113	2,11,385	89	2,53,292	77	2,37,115	79	2,28,397	71	1,90,705	86	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	11,83,992	196	15,52,436	226	17,20,714	377	16,27,509	619	18,11,808	665	23,64,820	868	28,33,171	897	29,84,268	699	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	19,91,660	528	25,50,319	755	25,14,606	753	28,31,623	625	31,93,209	554	35,45,019	638	39,41,640	451	43,77,093	732	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	69,151	3	77,320	5	58,307	-	61,716	-	48,254	4	57,220	4	39,553	2	36,705	7	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
33	Chandigarh	49,649	-	35,346	-	1,00,541	-	1,09,081	8	1,27,479	36	1,71,977	27	1,52,454	37	1,56,832	35	चंडीगढ़
34	Dadra And Nagar Haveli	1,04,447	-	92,668	-	96,346	-	1,02,487	3	61,639	12	84,301	13	73,411	16	74,485	8	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	42,350	-	39,872	4	48,603	8	60,571	4	66,031	8	73,171	-	81,235	-	78,917	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep	28,129	-	45,656	-	43,944	-	49,807	-	42,274	-	35,198	-	43,908	-	33,374	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry	6,54,884	2	7,03,476	87	7,31,148	11	7,72,188	2	8,95,610	26	9,00,460	*15*	10,05,900	29	9,85,963	33	पुदुचेरी
Total		**2,63,00,208**	**2,492**	**3,16,84,628**	**4,155**	**3,34,23,107**	**3,513**	**3,48,35,743**	**2,729**	**3,74,85,713**	**2,893**	**4,08,10,524**	**3,164**	**4,21,99,633**	**3,254**	**4,19,96,260**	**3,740**	**कुल**

Source: National Health Profile of India,Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: भारतीय राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल, केंद्रीय स्वास्थ्य आसूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014 2. Blank cells indicate nil P : Provisional/अनंतिम

Statement 5.25: State-wise cases and deaths - Malaria

विवरण 5.25 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2016			2017(P)			2018			2019(P)			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	23,613	17,443	-	16,972	12,003	-	6,040	4,202	-	3,104	1,990	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	3,144	911	2	1,546	488	-	625	154	-	160	24	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	7,826	5,686	6	5,281	3,494	-	3,816	2,859	2	1,459	848	4	असम
4	Bihar	5,205	895	-	4,020	436	2	1,536	353	-	1,441	255	-	बिहार
5	Chhattisgarh	1,48,220	1,21,503	61	1,40,727	1,14,512	81	78,717	62,486	39	60,575	49,464	17	छत्तीसगढ़
6	Delhi	31	-	-	577	3	-	473	1	-	713	19	-	दिल्ली
7	Goa	742	130	-	653	75	1	377	50	-	272	54	-	गोवा
8	Gujarat	44,783	6,298	6	38,588	3,581	7	22,114	1,762	2	13,431	1,048	1	गुजरात
9	Haryana	7,866	552	-	5,696	574	-	3,149	506	-	967	83	-	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	121	19	-	96	9	-	98	11	-	109	11	-	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	242	11	-	226	1	-	168	2	-	105	-	-	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	1,41,414	83,232	15	94,114	42,982	-	57,095	20,711	4	36,552	19,144	2	झारखंड
13	Karnataka	11,078	1,746	-	7,381	1,170	-	5,721	837	-	3,333	544	-	कर्नाटक
14	Kerala	1,547	419	2	1,192	317	2	908	209	-	655	206	-	केरल
15	Madhya Pradesh	69,106	22,304	3	47,541	16,169	5	22,279	6,332	1	13,757	3,515	1	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	23,983	7,815	26	17,710	5,629	20	10,757	2,697	13	8,866	2,567	6	महाराष्ट्र
17	Manipur	122	58	-	80	22	-	12	3	-	15	5	-	मणिपुर
18	Meghalaya	35,147	31,867	45	16,454	14,418	12	6,394	6,065	6	2,615	2,363	4	मेघालय
19	Mizoram	7,583	5,907	9	5,715	4,974	4	4,296	3,937	3	8,277	7,776	-	मिजोरम
20	Nagaland	828	316	-	394	188	1	113	24	-	19	4	-	नागालैंड

Statement 5.25: State-wise cases and deaths - Malaria

विवरण 5.25 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2016			2017(P)			2018			2019(P)			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	Pf cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	
21	Odisha	4,49,697	3,89,332	77	3,47,860	2,93,718	24	66,311	54,042	3	39,557	35,775	7	ओडिशा
22	Punjab	693	8	-	805	12	-	624	12	-	1,143	24	-	पंजाब
23	Rajasthan	12,741	1,031	5	10,607	520	-	5,728	378	-	2,060	269	1	राजस्थान
24	Sikkim	15	5	-	14	3	-	6	2	-	6	-	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	4,341	242	-	5,444	211	-	3,758	177	-	2,088	84	-	तमिलनाडु
26	Telangana	3,512	2,617	1	2,688	2,147	-	1,792	1,434	-	1,711	1,406	-	तेलंगाना
27	Tripura	10,546	9,545	14	7,051	6,571	6	13,079	12,600	13	12,437	11,636	1	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	39,238	158	-	32,345	159	-	86,486	22,134	-	92,732	14,457	-	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	961	47	-	508	13	-	409	13	-	303	6	-	उत्तराखंड
30	West Bengal	35,236	5,928	59	31,265	4,952	29	26,440	3,162	8	25,928	2,179	6	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	485	140	-	505	141	-	259	29	-	201	49	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	157	-	-	114	3	-	44	-	-	5	-	-	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	375	30	-	290	17	-	221	9	1	55	3	-	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	48	7	-	38	4	-	24	1	-	8	-	-	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	2	-	-	1	-	-	5	-	-	11	-	-	लक्षद्वीप
36	Puducherry	76	11	-	60	14	-	54	4	1	23	1	-	पुदुचेरी
All India Total		**10,87,285**	**7,11,502**	**331**	**8,44,558**	**5,29,530**	**194**	**4,29,928**	**2,07,198**	**96**	**3,34,693**	**1,55,809**	**50**	**अखिल भारतीय कुल**

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Pf: Plasmodium falsiparum : Malaria caused by Pf is the most dengerous form of malaria.

P : Provisional/अनंतिम

Note: 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

Note: Blank cells indicate nil

Statement 5.26: State-wise cases and death - Dengue

विवरण 5.26 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	910	1	1,262	5	3,159	2	3,417	2	4,925	-	4,011	-	4,647	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	-	-	27	-	1,933	1	13	-	18	-	1	-	123	0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	4,526	2	85	-	1,076	1	6,157	4	5,024	1	166	-	167	-	असम
4	Bihar	1,246	5	297	-	1,771	-	1,912	-	1,854	-	2,142	-	6,193	-	बिहार
5	Chhattisgarh	83	2	440	9	384	1	356	-	444	-	2,674	10	681	-	छत्तीसगढ़
6	Delhi	5,574	6	995	3	15,867	60	4,431	10	9,271	10	7,136	4	4,155	-	दिल्ली
7	Goa	198	2	168	1	293	-	150	-	235	-	335	1	874	-	गोवा
8	Gujarat	6,272	15	2,320	3	5,590	9	8,028	14	4,753	6	7,579	5	14,835	16	गुजरात
9	Haryana	1,784	5	214	2	9,921	13	2,493	-	4,550	-	1,898	-	937	-	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	89	2	2	-	19	1	322	-	452	-	4,672	7	320	2	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	1,837	3	1	-	153	-	79	1	488	-	214	-	435	-	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	161	-	36	-	102	-	414	1	710	5	463	1	803	-	झारखंड
13	Karnataka	6,408	12	3,358	2	5,077	9	6,083	8	17,844	10	4,427	4	15,232	13	कर्नाटक
14	Kerala	7,938	29	2,575	11	4,075	25	7,439	13	19,994	37	4,083	32	3,940	16	केरल
15	Madhya Pradesh	1,255	9	2,131	13	2,108	8	3,150	12	2,666	6	4,506	5	3,645	2	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	5,610	48	8,573	54	4,936	23	6,792	33	7,829	65	11,011	55	12,374	25	महाराष्ट्र
17	Manipur	9	-	-	-	52	-	51	1	193	1	14	-	334	-	मणिपुर
18	Meghalaya	43	-	-	-	13	-	172	-	52	-	44	-	61	-	मेघालय
19	Mizoram	7	-	19	-	43	-	580	-	136	-	68	-	42	-	मिजोरम
20	Nagaland	-	-	-	-	21	1	142	-	357	-	369	-	8	-	नागालैंड

Statement 5.26: State-wise cases and death - Dengue

विवरण 5.26 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019(P)		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
21	Odisha	7,132	6	6,433	9	2,450	2	8,380	11	4,158	6	5,198	5	3,251	-	ओडिशा
22	Punjab	4,117	25	472	8	14,128	18	10,439	15	15,398	18	14,980	9	8,949	-	पंजाब
23	Rajasthan	4,413	10	1,243	7	4,043	7	5,292	16	8,427	14	9,587	10	12,664	14	राजस्थान
24	Sikkim	38	-	5	-	21	-	82	-	312	-	320	-	243	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	6,122	-	2,804	3	4,535	12	2,531	5	23,294	65	4,486	13	6,577	5	तमिलनाडु
26	Telangana	-	-	704	1	1,831	2	4,037	4	5,369	-	4,592	2	12,072	6	तेलंगाना
27	Tripura	8	-	6	-	40	-	102	-	127	-	100	-	100	-	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	1,414	5	200	-	2,892	9	15,033	42	3,092	28	3,829	4	9,280	20	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	54	-	106	-	1,655	1	2,146	4	849	-	689	3	10,500	8	उत्तराखंड
30	West Bengal	5,920	6	3,934	4	8,516	14	22,865	45	37,746	46	*	*	*	*	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	67	-	139	-	153	-	92	-	18	-	49	-	168	0	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	107	-	13	-	966	1	1,246	-	1,125	-	301	-	235	-	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	190	-	641	1	1,154	-	4,161	2	2,064	-	493	-	954	2	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	61	-	46	-	165	-	89	-	59	-	163	-	128	2	दमन एवं दीव
35	Puducherry	2,215	-	1,322	1	771	-	490	2	4,568	7	592	2	1,495	1	पुदुचेरी
Total		**75,808**	**193**	**40,571**	**137**	**99,913**	**220**	**1,29,166**	**245**	**1,88,401**	**325**	**1,01,192**	**172**	**1,36,422**	**132**	**कुल**

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare. (as retrieved on 08.03.2018)

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

2 Blank cells indicate nil P: Provisional/अनंतिम (till November 2019)

* Reports not received.

Statement 5.27: State-wise cases - Chikungunya fever

विवरण 5.27 : राज्यवार मामले - चिकनगुनिया बुखार

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2015	2016	2017	2018	2019(P)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	817	960	1,162	622	700	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	35	239	133	507	332	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	-	40	41	3	-	असम
4	Bihar	3	566	1,251	156	532	बिहार
5	Delhi	64	12,279	940	407	442	दिल्ली
6	Goa	561	337	509	455	796	गोवा
7	Gujarat	406	3,285	7,953	10,601	6,491	गुजरात
8	Haryana	1	5,394	220	62	-	हरियाणा
9	Jammu & Kashmir	-	1	-	1	-	जम्मू एवं कश्मीर
10	Jharkhand	21	47	269	3,405	1,679	झारखंड
11	Karnataka	20,763	15,666	32,831	20,411	35,366	कर्नाटक
12	Kerala	175	129	78	77	52	केरल
13	Madhya Pradesh	67	2,280	2,477	3,211	2,248	मध्य प्रदेश
14	Maharashtra	391	7,570	8,110	9,884	4,382	महाराष्ट्र
15	Manipur	-	-	-	2	40	मणिपुर
16	Meghalaya	78	360	236	44	9	मेघालय
17	Mizroram	-	-	-	93	-	मिजोरम
18	Odisha	81	51	-	-	-	ओडिशा
19	Punjab	180	4,407	3,251	736	243	पंजाब
20	Rajasthan	7	2,506	1,612	254	169	राजस्थान
21	Sikkim	-	30	130	384	641	सिक्किम
22	Tamil Nadu	329	86	131	284	345	तमिलनाडु
23	Telangana	2,067	611	1,277	1,954	4,816	तेलंगाना
24	Tripura	180	311	574	683	953	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh	-	2,458	103	58	5	उत्तर प्रदेश
26	Uttarakhand	-	35	-	29	1	उत्तराखंड
27	West Bengal	1,013	1,071	2,103	52	-	पश्चिम बंगाल
28	Andaman And Nicobar Islands	68	18	93	205	702	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
29	Chandigarh	1	2,857	1,810	357	82	चंडीगढ़
30	Dadra & Nagar Haveli	-	-	-	-	-	दादरा एवं नगर हवेली
31	Lakshadweep	-	-	-	NR	NR	लक्षद्वीप
32	Puducherry	245	463	475	2,876	4,191	पुदुचेरी
Total		**27,553**	**64,057**	**67,769**	**57,813**	**65,217**	**कुल**

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP),Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1.Figure for West Bengal for 2017 is reported upto 18th October, 2017

2. 10 districts of Telangana is included in Andhra Pradesh till July, 2014

P : Provisional/अनंतिम (till November, 2019)

Note: NR- Not Reported Blank cells indicate nil

Statement 5.28: State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome (AES)/ Japanese Encephalitis(JE)

विवरण 5.28 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र एन्सेफलाइटिस सिंड्रोम / जापानी एन्सेफलाइटिस

Sl. No. क्र. सं.	States/UTs	2010				2011				2012				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	139	7	7	5	73	1	4	1	64	-	3	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	469	117	142	40	1,319	250	489	113	1,343	229	463	100	असम
4	Bihar	50	7	-	-	821	197	145	18	745	275	8	-	बिहार
5	Chhattisgarh													छतीसगढ़
6	Delhi	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	-	-	दिल्ली
7	Goa	80	-	9	-	91	1	1	-	84	-	9	-	गोवा
8	Haryana	1	1	1	-	90	14	12	3	5	-	3	-	हरियाणा
9	Jharkhand	18	2	2	2	303	19	101	5	16	-	1	-	झारखंड
10	Karnataka	143	1	3	-	397	-	23	-	189	1	1	-	कर्नाटक
11	Kerala	19	5	-	-	88	6	37	3	29	6	2	-	केरल
12	Madhya Pradesh													मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	34	17	-	-	35	9	6	-	37	20	3	-	महाराष्ट्र
14	Manipur	118	15	45	5	11	-	9	-	2	-	-	-	मणिपुर
15	Meghalaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	मेघालय
16	Nagaland	11	6	2	-	44	6	29	5	21	2	-	-	नागालैंड
17	Odisha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ओडिशा
18	Punjab	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	पंजाब
19	Tamil Nadu	466	7	11	1	762	29	24	3	935	64	25	4	तमिलनाडु
20	Telangana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	तेलंगाना
21	Tripura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	त्रिपुरा
22	Uttar Pradesh	3,540	494	325	59	3,492	579	224	27	3,484	557	139	23	उत्तर प्रदेश
23	Uttarakhand	7	-	7	-	-	-	-	-	174	2	1	-	उत्तराखंड
24	West Bengal	70	-	1	-	714	58	101	3	1,216	100	87	13	पश्चिम बंगाल
Total		**5,167**	**679**	**555**	**112**	**8,249**	**1,169**	**1,214**	**181**	**8,344**	**1,256**	**745**	**140**	**कुल**

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014 2. Blank cells indicate nil P : Provisional/अनंतिम

Statement 5.28: State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome (AES)/ Japanese Encephalitis (JE)

विवरण 5.28 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र एन्सेफलाइटिस सिंड्रोम / जापानी एन्सेफलाइटिस

Sl. No. क्र. सं.	States/UTs	2013				2014				2015				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	345	3	7	3	31	-	-	-	50	-	-	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	-		-	-	102	11	32	3	73	2	32	2	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,388	272	495	134	2,194	360	761	165	1,409	260	614	135	असम
4	Bihar	417	143	14	-	1,358	355	20	2	285	90	66	12	बिहार
5	Chhattisgarh													छतीसगढ़
6	Delhi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दिल्ली
7	Goa	48	1	3	1	17	-	-	-	-	-	-	-	गोवा
8	Haryana	2	-	2	-	6	1	5	1	2	-	2	-	हरियाणा
9	Jharkhand	270	5	89	5	288	2	90	2	217	8	116	8	झारखंड
10	Karnataka	162	-	2	-	75	-	13	-	335	1	27	1	कर्नाटक
11	Kerala	53	6	2	-	6	2	3	2	29	3	2	1	केरल
12	Madhya Pradesh													मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	7	-	महाराष्ट्र
14	Manipur	1	-	-	-	16	-	1	-	34	-	6	-	मणिपुर
15	Meghalaya	-	-	-	-	212	3	72	3	174	8	41	8	मेघालय
16	Nagaland	20	-	4	-	20	1	6	-	10	1	-	-	नागालैंड
17	Odisha	-	-	-	-	-	-	-	-	660	2	33	2	ओडिशा
18	Punjab	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	पंजाब
19	Tamil Nadu	77	8	33	-	346	4	36	3	847	-	53	-	तमिलनाडु
20	Telengana	-	-	-	-	155	5	-	-	157	1	8	1	तेलंगाना
21	Tripura	211	-	14	-	323	-	14	-	459	4	28	4	त्रिपुरा
22	Uttar Pradesh	3,096	609	281	47	3,329	627	191	34	2,894	479	351	42	उत्तर प्रदेश
23	Uttarakhand	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	उत्तराखंड
24	West Bengal	1,735	226	140	12	2,385	348	415	78	2,165	351	342	75	पश्चिम बंगाल
	Total	**7,825**	**1,273**	**1,086**	**202**	**10,867**	**1,719**	**1,661**	**293**	**9,854**	**1,210**	**1,730**	**291**	**कुल**

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014 2. Blank cells indicate nil P : Provisional/अनंतिम

Statement 5.28: State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome (AES) / Japanese Encephalitis (JE)

विवरण 5.28 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र एन्सेफलाइटिस सिंड्रोम / जापानी एन्सेफलाइटिस

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2016				2017				2018				2019 (P)				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases एईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	4	-	-	-	37	-	1	-	16	-	-	-	2	-	-	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1	-	-	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,713	187	427	92	2,077	178	604	87	1,492	183	509	94	2,652	353	642	161	असम
4	Bihar	324	102	100	25	189	54	74	11	124	33	74	11	525	116	16	1	बिहार
5	Chhattisgarh													105	3	15	3	छत्तीसगढ़
6	Delhi	-	-	-	-	-	-	-	-									दिल्ली
7	Goa	12	-	1	-	1	-	-	-	18	-	3	-	71	-	1	-	गोवा
8	Haryana	2	-	2	-	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	हरियाणा
9	Jharkhand	296	5	47	5	272	1	29	1	544	-	66	-	912	3	112	3	झारखंड
10	Karnataka	406	-	11	-	332	2	26	2	380	5	35	5	329	-	25	-	कर्नाटक
11	Kerala	18	5	2	-	7	4	1	-	26	14	5	2	59	5	11	2	केरल
12	Madhya Pradesh													633	-	44	-	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	70	1	12	1	143	-	27	-	48	1	6	1	167	11	35	10	महाराष्ट्र
14	Manipur	475	1	47	1	1,125	10	186	10	283	3	57	3	1,177	6	343	6	मणिपुर
15	Meghalaya	164	4	47	4	160	4	48	4	243	6	90	6	711	9	191	9	मेघालय
16	Nagaland	-	-	-	-	36	2	10	2	27	-	1	-	97	-	10	-	नागालैंड
17	Odisha	1,096	115	242	42	1,228	15	79	-	1,720	10	143	-	1,962	8	195	1	ओडिशा
18	Punjab	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	पंजाब
19	Tamil Nadu	859	3	51	-	1,358	2	127	2	1,287	5	147	-	1,007	2	231	1	तमिलनाडु
20	Telengana	72	-	4	-	136	-	11	-	27	-	20	-	129	-	55	-	तेलंगाना
21	Tripura	380	1	98	1	323	-	90	-	311	-	59	-	325	2	61	2	त्रिपुरा
22	Uttar Pradesh	3,919	621	410	73	4,724	654	693	93	3,080	230	323	25	2,185	126	235	21	उत्तर प्रदेश
23	Uttarakhand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	उत्तराखंड
24	West Bengal	1,839	256	174	39	1,514	169	165	40	1,762	146	140	35	1,415	88	71	11	पश्चिम बंगाल
Total		**11,651**	**1,301**	**1,676**	**283**	**13,672**	**1,097**	**2,181**	**254**	**11,388**	**636**	**1,678**	**182**	**14,464**	**732**	**2,294**	**231**	**कुल**

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note:1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014 2. Blank cells indicate nil P : Provisional/अनंतिम

Statement 5.29: State-wise cases and deaths - Kala-azar (Visceral leishmaniasis)

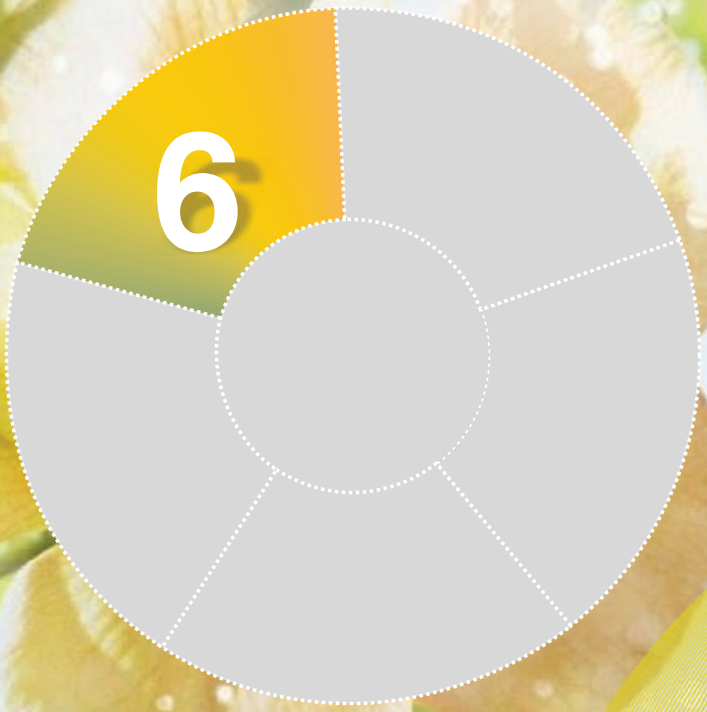
विवरण 5.29 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कालाजार (आंत की लीशमैनियता)

S.No. क्र. सं.	Affected States/UT	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019(P)		प्रभावित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Assam	5	-	6	-	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-			असम
2	Bihar	25,222	76	16,036	27	10,730	17	7,615	10	6,517	5	4,773	-	4,127	-	3,423	-	2,416		बिहार
3	Delhi#	19	-	11	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			दिल्ली#
4	Gujarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			गुजरात
5	Himachal Pradesh	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			हिमाचल प्रदेश
6	Jharkhand	5,960	3	3,535	1	2,515	-	937	-	1,262	-	1,185	-	1,358	-	752	-	539		झारखंड
7	Kerala	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-			केरल
8	Madhya Pradesh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			मध्य प्रदेश
9	Punjab#	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-			पंजाब#
10	Sikkim	7	-	5	-	8	-	5	-	5	-	1	-	-	-		-			सिक्किम
11	Uttar Pradesh	11	1	5	-	11	1	11	-	131	-	107	-	115	-	110	-	86		उत्तर प्रदेश
12	Uttarakhand	-	-	7	1	-	-	4	-	3	-	2	-	2	-	-	-			उत्तराखंड
13	West Bengal	1,962	-	995	-	595	2	668	1	576	-	179	-	156	-	95	-	87		पश्चिम बंगाल
Total		**33,187**	**80**	**20,600**	**29**	**13,869**	**20**	**9,241**	**11**	**8,500**	**5**	**6,249**	**-**	**5,758**	**-**	**4,380**	**-**	**3,128**		**कुल**

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

P : Provisional/अनंतिम # : Imported Note: Blank cells indicate nil



Environmental Protection, Management and Engagement

पर्यावरण संरक्षण, प्रबंधन एवं विनियमन

Statement 6.01 : Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment

विवरण 6.01 : पर्यावरण सरक्षण के लिए केंद्रीय प्रायोजित योजनाए

(Rs. In crore /करोड़ रुपए में)

S. No. क्र. स	Scheme	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20 (RE)	2020-21 (BE)	योजना
1	National Mission for a Green India	209.47	145..65	161.88	223.40	237.00	311.00	राष्ट्रीय हरित भारत मिशन
2	Integrated Development of Wildlife Habitats	227.94	452.96	527.92	527.78	493.57	532.00	समेकित वन्य जीव अधिवास विकास
3	Conservation of Natural Resources and Ecosystems	62.25	97.26	91.76	76.60	56.00	83.00	प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण
4	National River Conservation Programme	66.72	98.99	173.34	150.33	-	-	राष्ट्रीय नदी संरक्षण कार्यक्रम

Source: Expenditure Profile, Union Budget, M/o Finance स्रोत : व्यय प्रोफाइल, संघ बजट, वित्त मंत्रालय

RE: Revised Estimate BE :Budget Estimate

Details of the schemes

योजनाओ का विवरण

S. No. क्र. स	Scheme योजना	Components	घटक
1	National Mission for a Green India राष्ट्रीय हरित भारत मिशन	Green India Mission-National Afforestation Programme	हरित भारत मिशन-राष्ट्रीय वनरोपण कार्यक्रम
		Forest Fire Prevention and Management	वनाग्नि निवारण और प्रबंधन
2	Integrated Development of Wildlife Habitats समेकित वन्य जीव अधिवास विकास	Project Tiger	परियोजना चीता
		Project Elephant	परियोजना हाथी
		Development of Wildlife Habitats	वन्य जीव अधिवास विकास
3	Conservation of Natural Resources and Ecosystems प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण	Conservation of Corals and Mangroves	प्रवाल एवं मग्रोव का संरक्षण
		Conservation of Aquatic Ecosystems	जलीय पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण
		Biodiversity Conservation	जव विविधता का संरक्षण

Statement 6.02 : Annual government environmental protection expenditure (at current prices)

विवरण: 6.02: वार्षिक सरकारी पर्यावरण सरक्षण व्यय (वर्तमान कीमतो पर)

(Rs. Crore/ रुपये करोड़)

S. No. क्र. स	Year साल	Amount रकम
1	2011-12	1676
2	2012-13	1366
3	2013-14	2296
4	2014-15	1656
5	2015-16	1790
6	2016-17	1545
7	2017-18	2213
8	2018-19 (RE)	4145

Source : National Accounts Statistics, NSO, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत : राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी, एनएसओ, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Statement 6.03 : Annual Corporate Expenditure on environment protection

विवरण 6.03 : पर्यावरण सरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय

(CSR Spent - In INR Cr./ CSR खर्च- करोड़ रुपये में)

States	Agro Forestry Sector कृषि वानिकी क्षेत्र					Conservation of Natural Resources Sector प्राकृतिक सम्पाधन क्षेत्र का सरक्षण					राज्य
	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	Total	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	Total	
Andaman And Nicobar								0.06		0.06	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Andhra Pradesh	0.05		0.59	5.04	5.68	0.39	9.22	0.99	0.63	11.23	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh						6.97		0.10	0.03	7.10	अरुणाचल प्रदेश
Assam			0.01		0.01	0.17	0.08	31.62	0.25	32.12	असम
Bihar	16.06	50.85	36.57		103.48	0.90	0.53			1.43	बिहार
Chandigarh											चंडीगढ़
Chhattisgarh		0.22			0.22	0.66	0.00	0.00	0.08	0.74	छत्तीसगढ़
Dadra And Nagar Haveli											दादरा एवं नगर हवेली
Delhi	-	0.04	0.13	0.20	0.37	0.74	2.51	0.19	9.32	12.76	दिल्ली
Goa	0.11	0.31	-	0.01	0.43			0.01	0.05	0.06	गोवा
Gujarat	0.06	0.35	0.52	0.06	0.99	0.50	0.90	1.12	1.83	4.35	गुजरात
Haryana		0.01	0.30	0.05	0.36	0.22	0.22	0.12	0.58	1.15	हरियाणा
Himachal Pradesh							0.02	0.21	0.03	0.26	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir		0.02			0.02	0.09			0.50	0.59	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	0.16	0.17	-		0.33	0.24	0.04			0.28	झारखंड
Karnataka	0.10	0.09	0.06	0.28	0.53	1.30	5.55	1.31	2.71	10.87	कर्नाटक
Kerala	0.09	0.52	0.58	0.05	1.24	0.00	0.09		0.21	0.30	केरल
Lakshadweep											लक्षद्वीप
Madhya Pradesh	0.01	0.79	0.24		1.04	4.22	0.27	0.29	0.46	5.24	मध्य प्रदेश
Maharashtra	0.30	0.53	0.82	0.89	2.54	8.77	6.71	17.29	9.64	42.42	महाराष्ट्र
Manipur											मणिपुर
Meghalaya						0.09				0.09	मेघालय
Nagaland											नागालैंड
NEC/ Not mentioned									0.22	0.22	
Odisha	0.30	1.34	0.18	0.17	1.99	1.61	0.64	1.57	0.20	4.02	ओडिशा
PAN India	0.71	1.12	1.48	2.09	5.40	14.54	11.45	45.03	175.09	246.11	
Puducherry											पुदुचेरी
Punjab	0.01	0.01			0.02	0.21	0.15	0.04	0.05	0.45	पंजाब
Rajasthan	0.13		1.68	2.51	4.32	1.60	5.79	9.48	1.58	18.45	राजस्थान
Sikkim											सिक्किम
Tamil Nadu	0.01	0.44	0.22	0.48	1.15	0.30	3.69	1.11	5.36	10.46	तमिलनाडु
Telangana	0.02	0.08	0.07	0.19	0.36	0.12	0.66	3.91	2.33	7.02	तेलंगाना
Tripura		-			-	0.24				0.24	त्रिपुरा
Uttar Pradesh		0.97	-	0.15	1.12	0.70	1.16	3.06	0.51	5.43	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand							0.09	1.50	0.56	2.15	उत्तराखंड
West Bengal				0.01	0.01	0.02	0.08	0.08	0.53	0.71	पश्चिम बंगाल
Grand Total	**18.12**	**57.85**	**43.45**	**12.18**	**131.60**	**44.6**	**49.85**	**119.09**	**212.74**	**426.28**	कुल योग

Source : Ministry of Corporate Affairs / स्रोत: कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

FY- Financial Year / वि. व. - वित्तीय वर्ष

Statement 6.03 : Annual Corporate Expenditure on environment protection

विवरण 6.03 : पर्यावरण सरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय

CSR Spent (In INR Cr.)
खर्च CSR (INR करोड़ में)

States	Environmental Sustainability Sector पर्यावरणीय स्थिरता क्षेत्र					Across 3 Sectors 3 सेक्टर के पार					राज्य
	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	Total	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	Total	
Andaman And Nicobar								0.06		0.06	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Andhra Pradesh	62.45	117.00	80.45	9.56	269.46	62.89	126.22	82.03	15.23	286.37	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	0.12	0.15	0.00		0.27	7.09	0.15	0.10	0.03	7.37	अरुणाचल प्रदेश
Assam	6.29	5.92	2.71	2.41	17.33	6.46	6.00	34.34	2.66	49.46	असम
Bihar	3.10	2.53	2.70	0.86	9.19	20.06	53.91	39.27	0.86	114.10	बिहार
Chandigarh	0.04	0.54	0.00	0.00	0.58	0.04	0.54			0.58	चंडीगढ़
Chhattisgarh	5.76	8.72	1.68	2.48	18.64	6.42	8.94	1.68	2.56	19.60	छत्तीसगढ़
Dadra And Nagar Haveli	0.31	0.43	0.34	0.13	1.21	0.31	0.43	0.34	0.13	1.21	दादरा एवं नगर हवेली
Delhi	5.96	8.69	13.93	50.96	79.54	6.70	11.24	14.25	60.58	92.76	दिल्ली
Goa	1.31	0.83	5.32	0.79	8.24	1.42	1.14	5.33	0.85	8.73	गोवा
Gujarat	8.75	14.46	12.61	29.23	65.06	9.31	15.71	14.25	31.12	70.39	गुजरात
Haryana	7.27	13.63	27.30	11.86	60.05	7.49	13.86	27.72	12.49	61.56	हरियाणा
Himachal Pradesh	0.58	1.95	3.78	13.39	19.70	0.58	1.97	3.99	13.42	19.96	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir	1.48	17.76	17.22	2.80	39.26	1.57	17.78	17.22	3.30	39.87	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	8.54	13.27	4.42	2.39	28.62	8.94	13.48	4.42	2.39	29.23	झारखंड
Karnataka	51.22	120.86	81.03	275.27	528.38	52.62	126.50	82.40	278.25	539.78	कर्नाटक
Kerala	2.17	18.64	9.21	4.57	34.59	2.26	19.25	9.79	4.83	36.13	केरल
Lakshadweep				0.43	0.43				0.43	0.43	लक्षद्वीप
Madhya Pradesh	12.71	5.69	7.35	8.51	34.26	16.94	6.75	7.87	8.97	40.53	मध्य प्रदेश
Maharashtra	35.98	82.17	180.02	116.70	414.86	45.05	89.41	198.13	127.23	459.82	महाराष्ट्र
Manipur			0.04		0.04			0.04		0.04	मणिपुर
Meghalaya	0.43	1.10	0.97	0.42	2.92	0.52	1.10	0.97	0.42	3.01	मेघालय
Nagaland				0.02	0.02				0.02	0.02	नागालैंड
NEC/ Not mentioned	24.35			10.25	34.60	24.35			10.47	34.82	
Odisha	9.64	22.94	5.87	5.12	43.57	11.55	24.92	7.62	5.49	49.58	ओडिशा
PAN India	458.20	210.10	537.22	428.53	1634.05	473.45	222.67	583.73	605.72	1885.57	
Puducherry	0.00	0.05		0.07	0.12		0.05		0.07	0.12	पुदुचेरी
Punjab	19.03	8.05	5.11	8.07	40.25	19.25	8.20	5.15	8.12	40.72	पंजाब
Rajasthan	15.23	25.63	17.37	20.56	78.79	16.96	31.43	28.53	24.65	101.56	राजस्थान
Sikkim				0.04	0.04				0.04	0.04	सिक्किम
Tamil Nadu	11.16	28.42	26.82	24.89	91.29	11.47	32.55	28.15	30.73	102.90	तमिलनाडु
Telangana	6.04	37.61	3.40	16.13	63.18	6.18	38.35	7.39	18.64	70.56	तेलंगाना
Tripura	0.30	0.00	0.25	0.07	0.62	0.54		0.25	0.07	0.86	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	10.88	18.38	22.31	23.87	75.44	11.58	20.51	25.37	24.53	81.99	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	1.67	1.99	2.17	2.69	8.52	1.67	2.08	3.67	3.25	10.67	उत्तराखंड
West Bengal	3.02	9.20	4.87	3.36	20.45	3.04	9.28	4.95	3.90	21.17	पश्चिम बंगाल
Grand Total	**773.99**	**796.69**	**1076.46**	**1076.42**	**3723.56**	**836.71**	**904.40**	**1239.00**	**1301.43**	**4281.54**	कुलयोग

Source : Ministry of Corporate Affairs / स्रोत: कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय
FY- Financial Year / वि. व. - वित्तीय वर्ष

Statement 6.04: Afforestation under different Schemes

विवरण 6.04 : विभिन्न योजनाओ के तहत वनरोपण

(Unit: Hectares/ इकाई : हेक्टेयर)

S. No. क्र. स.	State/UT Name	April,2012-March,2013 अप्रैल 2012 से मार्च 2013	April 2013-March 2014 अप्रैल 2013 से मार्च 2014	April 2014-March 2015 अप्रैल 2014 से मार्च 2015	April 2015-March 2016 अप्रैल 2015 से मार्च 2016	April 2016-March 2017 अप्रैल 2016 से मार्च 2017	April 2017-March 2018 अप्रैल 2017 से मार्च 2018	April 2018-December 2018 अप्रैल 2018 से दिसम्बर 2018	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम
1	Andhra Pradesh	407252	372962	208591	133618	274635	229409	311114	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	378	213 #	42 #	8	0	NR	NR	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	8642	NR	NR	NR	NR	NR	NR	असम
4	Bihar	30330	69224	92956	41419	43279	35114	19020	बिहार
5	Chhattisgarh	83789	60581 #	86211	133531	98697	26037	17852	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1409	848	1468	1498	1299	NR	NR	दिल्ली
7	Goa	471	154	346	21	38	15	22	गोवा
8	Gujarat	168470	139283	191118	150822	168733	177148	139192	गुजरात
9	Haryana	68026	57197	35798	30643	25474	17000	14985	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	28902	25595	20728	11449	10052	9200	6605	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	13988	8704	8454	10863	7307	11371	1580	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	10746	3450 #	7296	NR	21005	22729	NR	झारखंड
13	Karnataka	80385	82925	52805	69093	61686	62108	42372	कर्नाटक
14	Kerala	10154	3891	3700	1117	46695	1923$	3646	केरल
15	Madhya Pradesh	119580	135199 #	7499	7994 #	99197	NR	NR	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	188968	213750	91413	55793	42100	37393	206615	महाराष्ट्र
17	Manipur	14595	17916	11547 #	2855 #	12247	6442	1580	मणिपुर
18	Meghalaya	4852	16330	1991	3186	NR	2743	489	मेघालय
19	Mizoram	4071	5253 #	NR	NR	4050	4020	NR	मिजोरम

Statement 6.04: Afforestation under different Schemes

विवरण 6.04 : विभिन्न योजनाओंके तहत वनरोपण

(Unit: Hectares/ इकाई : हेक्टेयर)

S. No. क्र. स.	State/UT Name	April,2012-March,2013 □ प्रैल 2012 से मार्च 2013	April 2013-March 2014 □ प्रैल 2013 से मार्च 2014	April 2014-March 2015 □ प्रैल 2014 से मार्च 2015	April 2015-March 2016 □ प्रैल 2015 से मार्च 2016	April 2016-March 2017 □ प्रैल 2016 से मार्च 2017	April 2017-March 2018 □ प्रैल 2017 से मार्च 2018	April 2018-December 2018 □ प्रैल 2018 से दिसम्बर 2018	राज्य/सघ राज्य क्षेत्र का नाम
20	Nagaland	# 5681	10140 #	0 #	NR	NR	NR	NR	नागालैंड
21	Odisha	107287	117535	198891	170808 #	401452	382364	48805	ओडिशा
22	Punjab	9569	13816	2769 $	2934	5469	6845	9349	पंजाब
23	Rajasthan	57103	67722	70423	70893	66815	43873	33755	राजस्थान
24	Sikkim	9019	4805	4095	1325	3376	365	41	सिक्किम
25	Tamil Nadu	74844	70235	70235	45129	39790	33147	33518	तमिलनाडु
26	Telangana	NR	NR	80446	236598	438059	489673	467394	तेलंगाना
27	Tripura	20451	16280	16403	2339 #	4070	4858	NR	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	67057	78339	57907	1,65,867	92128	51513	52174	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	22024	21242	17268	17846	18251	21397	18646	उत्तराखंड
30	West Bengal	9362	3910	6396	12169	2722 ^	10653	11872	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	1116	1128	1184	1300	1125	713	NR	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	219	175	126 $	167	178	176	180	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	200	200	220	225	220	200	NR	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	8	0 $	11	0	10	15	20	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	22	28	0	0	0	0	45	लक्षद्वीप
36	Puducherry	96	41	75	86	250	63	39	पुद्दुचेरी
Grand Total		**16,29,066**	**16,19,071**	**13,48,412**	**1381596**	**19,90,409**	**1688507**	**1440910**	**कुल योग**

Source: Ministry of Statistics & Programme Implementation स्रोत : सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Note: Area Covered under Plantation (Public and Forest Lands) as reported under Twenty Point Programme

Figures reported earlier have been repeated

^ Figures reported upto December 2016 have been repeated

$ State has downward revised the figure

NR: Not reported

Statement 6.05: Afforestation in Metalliferous Mines (By Principal Minerals)

विवरण 6.05 : धातुमय खदानो में वनरोपण (प्रधान खनिजो के नुसार)

S. N. क्र. स	Minerals	Mines Covered सम्मिलित खानो		Area Covered शामिल किया गया क्षेत्रफल (in Hects. /हेक्टेयर में)		Trees Planted लगाए गए वृक्ष (Nos. /सख्या)		Trees Survived वृक्ष जो जिंदा हैं (Nos./सख्या)		Survival उत्तरजीविता (%) (प्रतिशत)		खनिज
		2017-18	2018-19	2017-18	2018-19	2017-18	2018-19	2017-18	2018-19	2017-18	2018-19	
1	Bauxite	72	74	89.76	144.04	248179	313983.00	195436	247509	78.75	78.83	बॉक्साइट
2	Chromite	14	15	13.59	29.69	45045	110837.00	38126	94914	84.64	85.63	क्रोमाइट
3	Copper	4	6	1.40	20.32	2400	2580.00	1019	1442	42.46	55.89	तांबा
4	Dolomite	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0.00	डोलोमाइट
5	Gold	1	1	0.50	1.50	200	1000.00	100	900	50.00	90.00	सोना
6	Iron Ore	76	71	126.77	117.50	334483	289036.00	260067	238277	77.75	82.44	लौह अयस्क
7	Iron & Manganese	65	13	70.35	24.43	422443	108147.00	314804	93054	74.52	86.04	लोहा एवं मैंगनीज
8	Lead & Zinc	13	7	103.00	272.85	56300	52000.00	53440	50660	94.92	97.42	सीसा एवं ज़स्ता
9	Limestone	318	391	487.97	525.64	624204	787749.00	486235	646276	77.90	82.04	चूना पत्थर
10	Manganese Ore	28	39	23.80	55.68	103104	170249.00	80736	148467	78.31	87.21	मैंगनीज अयस्क
11	Magnesite	5	2	96.83	2.30	720	3500.00	530	3150	73.61	90.00	मैग्नेसाइट
12	Pyrite	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0.00	पाइराइट
13	Others	20	34	13.69	27.54	23817	13772.00	17976	10674	75.48	77.51	अन्य
Total		**616**	**653**	**1027.65**	**1221.49**	**1860895**	**1852853.00**	**1448469**	**1535323**	**77.84**	**82.86**	**कुल**

Source: Indian Bureau of Mines

स्रोत : भारतीय खान ब्यूरो

Statement 6.06: Progress of afforestation through successive plans

विवरण 6.06 : उत्तरोत्तर योजनाओ के माध्यम से वनरोपण की प्रगति

(1 sq. km = 100 hectares)

(एक वर्गकिलोमीटर = 100 हेक्टेयर)

Plan Period योजना □ वधि	Area Afforested In Plan Period ('000 hectares.) योजना □ वधि में वनरोपित क्षेत्रफल ('000 हेक्टेयर)	Cumulative Area('000 hectares.) सञ्चयी क्षेत्रफल('000 हेक्टेयर)	Afforestation Expenditure In Plan Period (Rs Crores) योजना □ वधि में वनरोपण पर व्यय (करोड़ रुपए में)	Cumulative Expenditure(Rs Crores) सञ्चयी व्यय (करोड़ रुपए में)
1951-56	52	52	1.28	1.28
1956-61	311	363	6.86	8.14
1961-66	583	946	21.13	29.27
1966-69	453	1399	23.02	52.29
1969-74	714	2113	44.34	96.63
1974-79	1221	3334	107.28	203.91
1979-80	222	3556	37.10	241.01
1980-85	4650	8206	926.01	1167.02
1985-90	8863	17069	2426.63	3593.65
1990-91	1387	18456	627.79	4221.44
1991-92	1725	20181	705.72	4927.16
1992-97	7950	28131	3686.40	8613.56
1997-02	8050	36181	7350.5*	15964.06
2002-03	405	36586	151.26	16115.32
2003-04	283	36869	207.98	16323.30
2004-05	107	36976	233.00	16556.30
2005-06	54	37030	248.12	16804.42
2006-07	0	37030	292.75	17097.17
2007-08	493	37523	392.95	17490.12
2008-09	173	37696	345.62	17835.74
2009-10	104	37800	318.17	18153.91
2010-11	57	37857	309.99	18463.90
2011-12	141	37998	303.00	18766.90
2012-13	56	38054	193.37	18960.27
2013-14	81	38135	257.62	19217.89
2014-15	74	38209	243.78	19461.67
2015-16	36	38245	94.16	19555.83

Source : Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत : पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* Figures of Allocation.

Statement 6.07(a): National Interventions for Sustainable Development and Mitigation of Climate Change

विवरण 6.07 (क) : सपोषणीय विकास एव जलवायु परिवर्तन के उपशमन के लिए राष्ट्रीय हस्तक्षेप

Measures		Education शिक्षा	Financial वित्तीय	Health स्वास्थ्य	Urban शहरी	Water जल	Energy ऊर्जा	Renewable Energy नवीकरणीय ऊर्जा	Alternate Fuels वैकल्पिक ईंधन	Energy Conservation ऊर्जा संरक्षण	Industry उद्योग	Forestry वानिकी	Transport परिवहन	Agriculture कृषि	Cross Sectoral □ त: क्षेत्रक	Waste □ परिशिष्ट	Total कुल	उपाय
Regulatory Measures विनियामक उपाय	Acts						1					1					**2**	अधिनियम
	Market Development		1		6								1				**8**	बाजार विकास
	Regulations/ Notifications/ Rules	2	1	3	3	1	8	8	3	1		2	6	4		4	**46**	विनियम/अधिसूचनाएं/नियम
	Standards & Levels						2			1							**3**	मानक एवं स्तर
	System Efficiency Measures						5	1			6		3	5	2	3	**25**	प्रणाली दक्षता के उपाय
Economic and Fiscal आर्थिक एवं राजकोषीय	Tax						1										**1**	कर
	Price						4	2	2								**8**	मूल्य
	Directed Financial Incentives/ Subsidy		6		1		5	3			1		3		2		**21**	निदेशित वित्तीय प्रोत्साहन / सब्सिडी
	Emission Trading						2				1						**3**	उत्सर्जन व्यापार
	Certificates						2										**2**	प्रमाण पत्र
Green Cover & Land Use हरित आच्छादन एवं भूमि प्रयोग	Afforestation/ Reforestation											2					**2**	वनरोपण / पुनर्वनरोपण
	Avoiding deforestation/ land reclamation											1					**1**	वनोन्मूलन / भूमि उद्धार से बचना
	Others											2					**2**	अन्य
Supportive Measures सहायक उपाय	Market Development						1	2			4			1			**8**	बाजार विकास
	Co-operative Measures										1						**1**	सहकारी उपाय
	Capacity Building						1				1			1			**3**	क्षमता निर्माण
	Research Development & Demonstration						3	1	1	3	4		3	2		1	**18**	अनुसंधान विकास एवं प्रदर्शन
	Green Procurement						1								3		**4**	हरित प्रापण
	Information, education and Publication						1	2	1	2	1	1	1	1	2		**12**	सूचना, शिक्षा एवं प्रकाशन
Total		**2**	**8**	**3**	**10**	**1**	**37**	**19**	**7**	**7**	**19**	**9**	**17**	**14**	**9**	**8**	**170**	**कुल**

Source: India's Biennial Update Report to the United Nations Framework Convention on Climate Change, Ministry of Environment, Forest and Climate Change-2015 & 2018

स्रोत : जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय को भेजी गई, भारतीय द्विवार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय - 2015 और 2018

Statement 6.07(b): State-level Interventions for Sustainable Development and Mitigation of Climate Change

विवरण 6.07(b) : सप्रोषणीय विकास एव जलवायु परिवर्तन के उपशमन के लिए राज्य स्तरीय हस्तक्षेप

Measures		Fisheries मत्स्य पालन	Forest & Biodiversity वन और जैव विविधता	Health स्वास्थ्य	UrbanDevelopment शहरी विकास	Urban Development & Transport शहरी विकास और परिवहन	WaterResources जल संसाधन	Energy ऊर्जा	Renewable Energy नवीकरणीय ऊर्जा	Alternate Fuels वैकल्पिक ईंधन	Energy Conservation ऊर्जा संरक्षण	Industry उद्योग	Forestry वानिकी	Transport परिवहन	Agriculture कृषि	Waste □ परिशिष्ट	Total कुल	उपाय
Regulatory Measures विनियामक उपाय	Acts																**0**	अधिनियम
	Market Development						5		2								**7**	बाजार विकास
	Regulations/ Notifications/ Rules	1	6	3	2		7	14	5		2	28	3	3	16	12	**102**	विनियम/अधिसूचनाएं/नियम
	Standards & Levels																**0**	मानक एवं स्तर
	System Efficiency Measures		2				3	21	3		4	23		1	13	18	**88**	प्रणाली दक्षता के उपाय
Economic and Fiscal आर्थिक एवं राजकोषीय	Tax																**0**	कर
	Price							28									**28**	मूल्य
	Directed Financial Incentives/ Subsidy							2				6					**8**	निर्देशित वित्तीय प्रोत्साहन / सब्सिडी
	Emission Trading																**0**	उत्सर्जन व्यापार
	Certificates							1									**1**	प्रमाण पत्र
Green Cover & Land Use हरित आच्छादन एवं भूमि प्रयोग	Afforestation/ Reforestation												7				**7**	वनरोपण / पुनर्वनरोपण
	Avoiding deforestation/ land reclamation												3				**3**	वनोन्मूलन / भूमि उद्धार से बचना
	Others											1	1		1		**3**	अन्य
Supportive Measures सहायक उपाय	Economy & Fiscal								1								**1**	अर्थव्यवस्था और राजकोषीय
	Market Development							6	5		3	15			6	8	**43**	बाजार विकास
	Regulations/ Notifications/ Rules	1	2	3	1	2	3		1			2			4		**19**	विनियम/अधिसूचनाएं/नियम
	System Efficiency						2		1						2		**5**	सिस्टम की क्षमता
	Co-operative Measures											3					**3**	सहकारी उपाय
	Capacity Building							2			1	2			3		**8**	क्षमता निर्माण
	Research Development & Demonstration							6	2	1	3	5			4		**21**	अनुसंधान विकास एवं प्रदर्शन
	Green Procurement							1									**1**	हरित प्रापण
	Information, education and Publication							1	2	1	2	1	1	1	3		**12**	सूचना, शिक्षा एवं प्रकाशन
Total		**2**	**10**	**6**	**3**	**2**	**20**	**82**	**22**	**2**	**15**	**86**	**15**	**5**	**52**	**38**	**360**	कुल

Source:India's Biennial Update Report to the United Nations Framework Convention on Climate Change, Ministry of Environment, Forest and Climate Change- 2015 & 2018

स्रोत: जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय को भेजी गई, भारतीय द्विवार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय -2015 और 2018

Statement 6.08: Regulated Pollutants in India

विवरण 6.08 : भारत में विनियमित प्रदूषक

Year of Notification का वर्ष			1994			2009			
S. No. क्र. सं.	Pollutant प्रदूषक	Time Weighted Average समय भारित औसत	Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सान्द्रण			Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सान्द्रण		Method of measurement	माप की विधि
			Industrial Area औद्योगिक क्षेत्र	Residential, Rural & other Area आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Sensitive areas संवेदनशील क्षेत्र	Industrial, Residential, Rural & Other Areas औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Notified Ecologically Sensitive areas पारिस्थितिक दृष्टि से अधिसूचित संवेदनशील क्षेत्र		
1.	Sulphur Dioxide सल्फर डाइऑक्साइड(SO_2), µg/m^3	Annual*	80	60	15	50	20	-Improved West and Gaeke	बेहतर पश्चिम एवं गाएक
		24 hours**	120	80	30	80	80	-Ultraviolet fluorescence	-अल्ट्रावाइलेट प्रतिदीप्ति
2.	Nitrogen Dioxide नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO_2) , µg/m^3	Annual*	80	60	15	40	30	-Modified Jacob & Hochheiser (Na-Arsenite)	संशोधित जकब एवं होछेसर (सोडियम-अर्सेनाइट)
		24 hours**	120	80	30	80	80	-Chemiluminescence	- केमिलुमिनेंस
3.	Suspended Particulate Matter निलंबित कणिकीय पदार्थ(SPM), µg/m^3	Annual*	360	140	70			-Average flow rate not less than 1.1 m^3/minute	- औसत प्रवाह दर 1.1 घनमीटर प्रति मिनट से कम नहीं
		24 hours**	500	200	100				
4.	Particulate matter (size less than 10 µm) कणिकीय पदार्थ (जिनका प्रमाप 10 µm से कम हो)or PM_{10}, µg/m^3	Annual*	120	60	50	60	60	-Gravimetric	- ग्रविमेट्रिक
								-TOEM	- टीओईएम
		24 hours**	150	100	75	100	100	-Beta attenuation	- बीटा क्षीणन
5.	Particulate matter (size less than 2.5 µm) कणिकीय पदार्थ (जिनका प्रमाप 2.5 µm से कम हो)or $PM_{2.5}$, µg/m^3	Annual*	120	60	50	40	40	-Gravimetric	- ग्रविमेट्रिक
								-TOEM	- टीओईएम
			150	100	75	60	60	-Beta attenuation	- बीटा क्षीणन
6.	Ozone ओजोन (O_3) , µg/m^3	8 hours**				100	100	-UV photometric	- यूवी फोटोमेट्रिक
				p				-Chemilminescence	- केमिलुमिनेंस
		1 hour**				180	180	-Chemical Method	- रासायनिक विधि
7.	Lead सीसा (Pb), µg/m^3	Annual*	1	0.75	0.5	0.50	0.50	--AAS Method after sampling using EPM 2000 or equivalent filter paper	-- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर का प्रयोग करके नमूना लेने के बाद एएएस विधि
		a	1.5	1	0.75	1.0	1.0	-ED-XRF using Teflon filter	- टेफलॉन फिल्टर का प्रयोग करके ED-XRF

Statement 6.08: Regulated Pollutants in India

विवरण 6.08 : भारत में विनियमित प्रदूषक

Year of Notification का वर्ष			1994			2009		Method of measurement	माप की विधि
S. No. क्र. सं.	Pollutant प्रदूषक	Time Weighted Average समय भारित औसत	Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सान्द्रण			Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सान्द्रण			
			Industrial Area औद्योगिक क्षेत्र	Residential, Rural & other Area आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Sensitive areas संवेदनशील क्षेत्र	Industrial, Residential, Rural & Other Areas औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Notified Ecologically Sensitive areas पारिस्थितिक दृष्टि से अधिसूचित संवेदनशील क्षेत्र		
8.	Carbon Monoxide कार्बन मोनोऑक्साइड (CO), mg/m^3	8 hours**	5	2	1	02	02	-Non dispersive infrared (NDIR) spectroscopy	- गैर परिक्षेपी इंफ्रारेड (एनडीआईआर) स्पेक्ट्रोस्कोपी
		1 hour**	10	4	2	04	04		
9.	Ammonia अमोनिया, $\mu g/m^3$	Annual*				100	100	-Chemiluminescence	- केमिलुमिनेंस
		24 hours**				400	400	-Indophenol blue Method	इन्डोफीनॉल नील विधि
10.	Benzene बेन्जीन (C_6H_6), $\mu g/m^3$	Annual*				05	05	-Gas chromatography based continuous analyzer	- गैस क्रोमेटोग्राफी आधारित सतत विश्लेषक
								-Adsorption and Desorption followed by GC analysis	- जीसी विश्लेषण के बाद अधिशोषण एवं विशोषण
11	Benzo(a)Pyrene (BaP) - particulate phase only, बेन्ज़ो (a) पाइरीन (BaP) - केवल कणिकीय चरण ng/m^3	Annual*				01	01	-Solvent extraction followed by HPLC/GC analysis	- एचपीएलसी/जीसी विश्लेषण के बाद विलायक निष्कर्षण
12.	Arsenic आर्सेनिक(As), ng/m^3	Annual*				06	06	-AAS/ICP method after sampling on EPM 2000 or equivalent filter paper	- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर पर नमूना लेने के बाद एएएस/आईसीपी विधि
13.	Nickel(Ni) निकल, ng/m^3	Annual*				20	20	-AAS/ICP method after sampling on EPM 2000 or equivalent filter paper	- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर पर नमूना लेने के बाद एएएस/आईसीपी विधि

Source: National Ambient Air Quality Standards, first notified in 1994 and last revised in 2009

स्रोत : राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक जो पहली बार 1994 में अधिसूचित किए गए और 2009 में अंतिम बार संशोधित किए गए

* : Annual arithmetic mean of minimum 104 measurements in a year at a particular site taken twice a week 24 hourly at uniform intervals.

**: 24 hourly or 8 hourly or 1 hourly monitored values, as applicable, shall be complied with 98% of the time in a year. 2% of the time, they may exceed the limits but not on two consecutive days of monitoring.

Note: Whenever and wherever monitoring results on two consecutive days of monitoring exceed the limits specified above for the respective category, it shall be considered adequate reason to institute regular or continuous monitoring and further investigation.

Statement 6.09 : Environment-related Subsidies under Indian Budget

विवरण 6.09:भारतीय बजट की पर्यावरण सम्बन्धी सब्सि□ी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सि□ी योजना का नाम			2017-18 Actuals वास्तविक	2018-19 Budget Estimates बजट का □ नुमान	2018-19 Revised Estimates सञ्शोधित □ नुमान	2019-20 Budget Estimates बजट का □ नुमान
1. Food खाद्य			**100281.69**	**169323**	**171298**	**184220**
	1	Food Subsidy खाद्य सब्सिडी	100281.69	169323	171298	184220
2. Fertiliser उर्वरक			**66467.57**	**70090.35**	**70085.7**	**79996**
	1	Urea Subsidy यूरिया सब्सिडी	44223.31	45000	44995.35	53629
	2	Nutrient based Subsidy पोषक तत्व आधारित सब्सिडी	22244.26	25090.35	25090.35	26367
3. Petroleum पेट्रोलियम			**24460.49**	**24932.8**	**24833.18**	**37478**
	1	LPG Subsidy एलपीजी सब्सिडी	15656.34	20377.8	20283.18	32989
	2	Kerosene Subsidy किरोसीन की सब्सिडी	8804.15	4555	4550	4489
Grand Total कुल योग			***191209.75***	***264346.15***	***266216.88***	***301694***

Source : Expenditure Profile, Ministry of Finance
स्रोत : व्यय प्रोफ़ाइल, वित्त मत्रांलय

https://www.indiabudget.gov.in/expenditure_profile.php

Statement 6.10 : Carbon credit issued to Indian Projects

विवरण 6.10: भारतीय परियोजनाओ क्रो जारी कार्बन आकलन

Year वर्ष	Number of CERs (Certified Emission Reduction) सीईआर की सख्या(प्रमाणित उत्सर्जन में कमी)			Cumulative Number of CERs (Certified Emission Reduction) सीईआर की सचयी सख्या(प्रमाणित उत्सर्जन में कमी)		
	India भारत	Total कुल	India's Share भारत का हिस्सा	India भारत	Total कुल	India's Share भारत का हिस्सा
2005	48230	103732	46.5	48230	103732	46.5
2006	12950789	25688774	50.4	12999019	25792506	50.4
2007	21066026	76688338	27.5	34065045	102480844	33.2
2008	20117353	137874364	14.6	54182398	240355208	22.5
2009	18738421	123427031	15.2	72920819	363782239	20.0
2010	9413729	132396048	7.1	82334548	496178287	16.6
2011	44790821	319516481	14.0	127125369	815694768	15.6
2012	35742154	339374457	10.5	162867523	1155069225	14.1
2013	26441369	265311589	10.0	189308892	1420380814	13.3
2014	11264557	101613222	11.1	200573449	1521994036	13.2
2015	8946229	121230881	7.4	209519678	1643224917	12.8
2016	12531858	126791926	9.9	222051536	1770016843	12.5
2017	15861564	119374633	13.3	237913100	1889391476	12.6
2018	9506016	73710533	12.9	247419116	1963102009	12.6
2019 (Till Nov 2019)	**4058889**	**40685414**	**10.0**	**251478005**	**2003787423**	**12.6**
Grand Total कुल योग	**251478005**	**2003787423**	**12.6**			

Source: Data as on November 30, 2019 retrieved from https://cdm.unfccc.int/Statistics/Public/CDMinsights/index.html - "***Distribution of CERs issued by Host Party***"
स्रोत: https://cdm.unfccc.int/Statistics/Public/CDMinsights/index.html से पुनर्प्राप्त किया गया 30 नवंबर, 2019 तक डेटा - "होस्ट पार्टी द्वारा जारी सीईआरs का वितरण"

Statement 6.11 : Sector-Wise list of VOs/NGOs signed up on the NGO-DARPAN working in pro-environmental Sector

विवरण 6.11: NGO-DARPAN पर पजीकृत पर्यावरण-समर्थक क्षेत्र में काम करने वाले VOs / NGO की क्षेत्र-वार सूची

S. No. क्र. स	Sector/क्षेत्र	Number* of Vos / NGOs Vos / NGOs की सख्या*
	Animal Husbandry, Dairying & Fisheries पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन	13993
(b)	Agriculture कृषि	20373
(c.)	Disaster Management आपदा प्रबंधन	12353
(d)	Drinking Water पीने का पानी	16877
(e)	Environment & Forests पर्यावरण और वन	22594
(f)	New & Renewable Energy नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा	7073
(g)	Water Resources जल संसाधन	9001
(T)	**All VOs/NGOs signed up on the NGO-DARPAN NGO-DARPAN पर पजीकृत समस्त VO / NGO**	**86624**

* Data retrieved on 31.12.2019.

Source : NGO-DARPAN, NITI Aayog

स्रोत: गैर सरकारी संगठन-दर्पण, नीति आयोग

http://ngodarpan.gov.in/index.php/home/sectorwise

Statement 6.12: State-wise soil-testing facilities

विवरण 6.12 : मृदा परीक्षण की राज्यवार सुविधाए

Year/वर्ष-2013-14

Name of State	No of Soil testing laboratories मृदा परीक्षण प्रयोगशालाओ की संख्या				Total कुल			Annual Analyzing capacity in '000' वार्षिक विश्लेषण क्षमता ('000' में)	Sample Analyzed '000' नमूने जिनका विश्लेषण किया गया ('000' में)	Capacity Utilization क्षमता उपयोग ('000' में)	राज्य का नाम
	State Govt. राज्य सरकार		Fert. Industry उर्वरक उद्योग								
	Static स्थिर	Mobile मोबाइल	Static स्थिर	Mobile मोबाइल	Static स्थिर	Mobile मोबाइल	Total कुल				
South Zone											**दक्षिणांचल**
Andhra Pradesh	55	5	27	1	82	6	88	413.00	345.79	83.73	आंध्र प्रदेश
Karnataka	56	-	6	2	62	2	64	295.66	194.81	65.89	कर्नाटक
Kerala	14	11	1	-	15	11	26	218.00	134.68	61.78	केरल
Tamil Nadu	30	16	1	1	31	17	48	5796.72	4823.54	83.21	तमिलनाडु
Puducherry	2	-	-	-	2	-	2	4.00	4.41	110.25	पुद्दुचेरी
Total	**157**	**32**	**35**	**4**	**192**	**36**	**228**	**6727.38**	**5503.23**	**81.80**	**कुल**
West Zone											**पश्चिमांचल**
Chhattisgarh	7	5	1	-	8	5	13	105.00	116.02	110.50	छत्तीसगढ़
Goa	2	-	-	-	2	-	2	23.00	14.96	65.04	गोवा
Gujarat	132	2	4	1	136	3	139	1412.00	1199.13	84.92	गुजरात
Madhya Pradesh	50	7	2	4	52	11	63	378.00	346.52	91.67	मध्य प्रदेश
Maharashtra	123	23	8	4	131	27	158	2241.35	967.27	43.16	महाराष्ट्र
Rajasthan	34	22	1	2	35	24	59	536.00	402.69	75.13	राजस्थान
Total	**348**	**59**	**16**	**11**	**364**	**70**	**434**	**4695.35**	**3046.59**	**64.89**	**कुल**
North Zone											**उत्तरांचल**
Delhi	1	-	-	-	1	-	1	5.00	0.46	9.20	दिल्ली
Haryana	35	3	2	-	37	3	40	365.00	247.89	67.92	हरियाणा
Himachal Pradesh	11	4	-	-	11	4	15	125.00	124.38	99.50	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	8	5	-	-	8	5	13	52.00	43.61	83.87	जम्मू एवं कश्मीर
Punjab	54	12	2	3	56	15	71	631.50	282.11	44.67	पंजाब
Uttar Pradesh	255	18	5	3	260	21	281	4159.50	3404.58	81.85	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	13	3	-	-	13	3	16	106.54	95.23	89.38	उत्तराखंड
Total	**377**	**45**	**9**	**6**	**386**	**51**	**437**	**5444.54**	**4198.26**	**77.11**	**कुल**
East Zone											**पूर्वांचल**
Bihar	39	-	-	-	39	-	39	230.00	248.71	108.13	बिहार
Jharkhand	8	-	-	-	8	-	8	40.00	10.67	26.68	झारखंड
Odisha	17	6	1	-	18	6	24	270.00	255.06	94.47	ओडिशा
West Bengal	10	8	-	2	10	10	20	112.40	60.43	53.76	पश्चिम बंगाल
Total	**74**	**14**	**1**	**2**	**75**	**16**	**91**	**652.40**	**574.87**	**88.12**	**कुल**
NE Zone											**पूर्वोत्तर क्षेत्र**
Arunachal Pradesh	5	3	-	-	5	3	8	9.00	7.86	87.33	अरुणाचल प्रदेश
Assam	7	4	-	-	7	4	11	84.00	60.76	72.33	असम
Manipur	4	4	-	-	4	4	8	40.00	1.37	3.43	मणिपुर
Meghalaya	3	3	-	-	3	3	6	30.00	27.65	92.17	मेघालय
Mizoram	3	3	-	-	3	3	6	27.00	25.00	92.59	मिजोरम
Nagaland	3	0	-	-	3	0	3	45.00	14.30	31.78	नागालैंड
Sikkim	4	2	-	-	4	2	6	37.00	39.87	107.76	सिक्किम
Tripura	2	4	-	-	2	4	6	35.00	17.54	50.11	त्रिपुरा
Total	**31**	**23**	**0**	**0**	**31**	**23**	**54**	**307.00**	**194.35**	**63.31**	**कुल**
Grand Total	**987**	**173**	**61**	**23**	**1048**	**196**	**1244**	**17826.67**	**13517.30**	**75.83**	**कुल योग**

Source: State of Indian Agriculture 2015-16, Department of Agriculture Cooperation and Farmers Welfare (Integrated Nutrient Management Division)

स्रोत : भारतीय कृषि राज्य 2015-16, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग (समेकित पोषक प्रबंध प्रभाग)

Statement 6.13: State-wise Status of Soil Health Card Scheme
विवरण 6.13 : मृदा स्वास्थ्य काड योजना की राज्यवार स्थिति

S. No. क्र. स□	States/UT	Cycle/ चक्र- I (2015-16 & 2016-17) as on 30.06.2018			Cycle/चक्र - II (2017-19) as on 17.12.2019			राज्य/सघ राज्य क्षेत्र
		No. of Samples Collected एकत्रित नमूनो□की सख्या	No. of Samples Tested जाच किए गए नमूनो□ की सख्या	No. of SHCs Printed मुद्रित एसएचसी की सख्या	No. of Samples Collected एकत्रित नमूनो□की सख्या	No. of Samples Tested जाच किए गए नमूनो□ की सख्या	No. of SHCs Printed मुद्रित एसएचसी की सख्या	
1	Andhra Pradesh	1348382	1348382	7455204	1357706	1357706	6967162	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	20532	20532	20532	14722	8005	55	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	278707	278707	1300901	284778	284778	1300901	असम
4	Bihar	1308778	1308778	6469650	1184076	1149690	6014101	बिहार
5	Chhattisgarh	703691	703691	3890709	949334	949334	4746670	छत्तीसगढ़
6	Delhi				860	860	860	दिल्ली
7	Goa	25000	25000	25000	12000	12000	12000	गोवा
8	Gujarat	1589236	1589236	5108923	1684207	1684207	8694936	गुजरात
9	Haryana	788670	788670	4227238	1245100	1245100	3543003	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	69635	69635	385011	100000	100000	960765	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	160687	160687	692062	165292	147853	1018051	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	115302	115302	637507	104879	76164	255391	झारखंड
13	Karnataka	1665765	1665765	7832189	1665766	1665766	7832189	कर्नाटक
14	Kerala	127585	127585	763435	173430	141454	2251280	केरल
15	Madhya Pradesh	2313977	2313977	8872377	2315844	2315844	8907385	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	2347121	2347121	12977232	2801485	2792042	13067735	महाराष्ट्र
17	Manipur	20713	20713	114522	20714	20714	55550	मणिपुर
18	Meghalaya	39372	39372	209561	39372	39372	246505	मेघालय
19	Mizoram	11986	11986	11986	11986	11986	14974	मिजोरम
20	Nagaland	33423	33423	184797	16712	16712	12000	नागालैंड
21	Odisha	668635	668635	2374233	622388	579383	1363921	ओडिशा
22	Punjab	835526	835526	1251726	835526	835526	1160568	पंजाब
23	Rajasthan	2308013	2308013	6886000	2865039	2865039	11707853	राजस्थान
24	Sikkim	13217	13217	46000	11600	10109	21470	सिक्किम
25	Tamil Nadu	1274536	1274536	7000000	1300037	1300037	6974843	तमिलनाडु
26	Telangana	1034678	1034678	5720737	960614	954453	3471172	तेलंगाना
27	Tripura	32736	32736	117723	32736	32736	117723	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	4770399	4770399	16991346	4867442	4867442	19811962	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	135738	135738	750494	137019	137019	882028	उत्तराखंड
30	West Bengal	1300349	1300349	5040510	1300349	1167860	4200000	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	1405	1405	10000	11804	11804	8970	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Dadra & Nagar Haveli	2222	2222	2222	2816	0	0	दादरा एवं नगर हवेली
33	Puducherry	3530	3530	19594	7060	5747	7074	पुद्दुचेरी
Total		**25349546**	**25349546**	**107389421**	**25744987**	**25429036**	**108661935**	**कुल**

Source: Ministry of Agriculture and Farmers Welfare (http://soilhealth.dac.gov.in)
स्रोत : कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

SHC: Soil Health Card

Statement 6.14 : List of sanctioned Solar Parks

विवरण 6.14 : स्वीकृत सौर पार्कों की सूची

(As on 31-12-2019)

S. No. क्र. स□	Solar Park सौर पार्क	Capacity (MW)	State राज्य
1	Ananthapuramu-I Solar Park	1500	Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश
2	Kurnool Solar Park	1000	
3	Kadapa Solar Park	1000	
4	Ananthapuramu-II Solar Park	500	
5	Hybrid Solar Wind Park	160	
6	Lohit Solar Park	30	Arunachal Pradesh अरुणाचल प्रदेश
7	Radhnesada Solar Park	700	Gujarat गुजरात
8	Harsad Solar Park	500	
9	Dholera Solar Park Ph-I	1000	
10	Dholera Solar Park Ph-II	4000	
11	Floating Solar Park	150	Jharkhand झारखंड
12	Pavagada Solar Park	2000	Karnataka कर्नाटक
13	Kasargod Solar Park	105	Kerala केरल
14	Rewa Solar Park	750	Madhya Pradesh मध्य प्रदेश
15	Neemuch-Mandsaur Solar Park	750	
16	Agar Solar Park	550	
17	Shajapur Solar Park	450	
18	Morena (Chambal) Solar Park	250	
19	Sai Guru Solar Park (Pragat)	500	Maharashtra महाराष्ट्र
20	Patoda Solar Park (Paramount)	500	
21	Dondaicha Solar Park	500	
22	Bukpi Solar Park	20	Manipur मणिपुर
23	Solar park in Meghalaya	20	Meghalaya मेघालय
24	Vankal Solar Park	20	Mizoram मिजोरम
25	Solar Park in Nagaland	23	Nagaland नागालैंड
26	Solar Park in Odisha	275	Odisha ओडिशा
27	Solar Park by NHPC	100	
28	Bhadla-II Solar Park	680	Rajasthan राजस्थान
29	Bhadla-III Solar Park	1000	
30	Bhadla-IV Solar Park	500	
31	Phalodi-Pokaran Solar Park	750	
32	Fatehgarh Phase-1B Solar Park	421	
33	Nokh Solar Park	980	
34	Kadaladi Solar Park	500	Tamil Nadu तमिलनाडु
35	Solar Park in UP	440	Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश
36	UP Kanpur Dehat Solar Park	50	
37	UP Jalaun Solar Park	50	
38	UP Kanpur Nagar Solar Park	30	
39	Solar park in West Bengal	125	West Bengal पश्चिम बंगाल

Source : Ministry of New and Renewable Energy
स्रोत : नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Statement 6.15: State-wise Family- Type biogas plants installed

विवरण 6.15. : पारिवारिक किस्म के स्थापित किए गए राज्यवार बायोगैस सयंत्र

S. No. क्र. स	State/UT	Estimated potential नुमानित विभव	Cumulative physical achievement as on (31-03-2017) सचयी भौतिक उपलब्धि (31-03-2017 तक की स्थिति के नुसार)	Achievements during 2017-18 के दौरान उपलब्धिया		राज्य/सघ राज्य क्षेत्र
				Target लक्ष्य	Achs. उपलब्धि*	
1	Andhra Pradesh	1065000	549235	6030	2250	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	7500	3555	100	0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	307000	130375	9000	4200	असम
4	Bihar	733000	129844	0	NA	बिहार
5	Chhattisgarh	400000	54825	2000	565	छत्तीसगढ़
6	Delhi	12900	681	0	NA	दिल्ली
7	Goa	8000	4230	0	NA	गोवा
8	Gujarat	554000	433317	1600	641	गुजरात
9	Haryana	300000	62085	0	NA	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	125000	47650	100	25	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	128000	3163	0	NA	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	100000	7579	350	43	झारखंड
13	Karnataka	680000	491764	8000	1987	कर्नाटक
14	Kerala	150000	149568	2300	962	केरल
15	Madhya Pradesh	1491000	365689	8500	1910	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	897000	899472	9200	3414	महाराष्ट्र
17	Manipur	38000	2128	0	NA	मणिपुर
18	Meghalaya	24000	10196	800	0	मेघालय
19	Mizoram	5000	5412	300	146	मिजोरम
20	Nagaland	6700	7953	400	0	नागालैंड
21	Odisha	605000	270880	2400	542	ओडिशा
22	Punjab	411000	177445	3650	1310	पंजाब
23	Rajasthan	915000	71231	800	41	राजस्थान
24	Sikkim	7300	9044	400	0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	615000	222870	250	0	तमिलनाडु
26	Telangana	-	22591	4100	0	तेलंगाना
27	Tripura	28000	3620	200	33	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	1938000	440713	700	0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	83000	21558	1000	789	उत्तराखंड
30	West Bengal	695000	366974	0	NA	पश्चिम बंगाल
	Union Territory					**सघ राज्य क्षेत्र**
1	Andaman and Nicobar Islands	1400	137	0	NA	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
2	Chandigarh	2200	97	0	NA	चंडीगढ़
3	Dadra and Nagar Haveli	2000	169	0	NA	दादरा एवं नगर हवेली
4	Puducherry	4300	578	0	0	पुद्दुचेरी
5	KVIC	-	-	3000	1267	केवीआईसी
	Total	**12339300**	**4966628**	**65180**	**20125**	**कुल**

Source : Ministry of New and Renewable Energy

स्रोत : नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

* : (upto 31st December / दिसंबर, 2017 तक)

Statement 6.16 : Number of Ecoclubs in Schools

विवरण 6.16 : स्कूलो में Ecoclubs की सख्या

S. No. क्र. स□	Name of State/UT	No. of Ecoclubs इको क्लब की सख्या	No. of Students (in lakh) छात्रो□की सख्या (लाखो□में)	Name of Nodal Agency नो□ल एजेंसी का नाम	राज्य / सघ राज्य क्षेत्र का नाम
1	Andhra Pradesh	3250	1.30	Environment, Forest, Science and Technology Department पर्यावरण, वन, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	आंध्र प्रदेश
2	Assam	4726	1.80	Assam Science, Technology and Environment Council असम विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद	असम
3	Chandigarh	165	0.65	Department of Environment पर्यावरण विभाग	चंडीगढ़
4	Delhi	1800	0.70	Department of Environment पर्यावरण विभाग	दिल्ली
5	Goa	500	0.20	Goa State Council of Science & Technology गोवा स्टेट काउंसिल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी	गोवा
6	Gujarat	7619	3.00	Gujarat Ecological Education and Research Foundation गुजरात इकोलॉजिकल एजुकेशन एंड रिसर्च फाउंडेशन	गुजरात
7	Himachal Pradesh	3100	1.20	Himachal Pradesh Council for Science, Technology & Environment हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद	हिमाचल प्रदेश
8	Karnataka	8500	3.40	Environment Management & Policy Research Institute पर्यावरण प्रबंधन और नीति अनुसंधान संस्थान	कर्नाटक
9	Kerala	3500	1.40	Kerala State Council for Science Technology & Environment केरल स्टेट काउंसिल फॉर साइंस टेक्नोलॉजी एंड एनवायरनमेंट	केरल
10	Madhya Pradesh	12750	5.00	Environment Planning and Coordination Organization पर्यावरण नियोजन और समन्वय संगठन	मध्य प्रदेश
11	Maharashtra	8807	3.50	Directorate of Social Forestry सामाजिक वानिकी निदेशालय	महाराष्ट्र
12	Manipur	3100	1.20	Manipur Pollution Control Board मणिपुर प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	मणिपुर
13	Mizoram	1990	0.80	Mizoram Pollution Control Board मिजोरम प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	मिजोरम
14	Nagaland	2676	1.00	Nagaland Pollution Control Board नागालैंड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	नागालैंड
15	Odisha	7500	3.00	Centre for Environmental Studies पर्यावरण अध्ययन केंद्र	ओडिशा
16	Punjab	5600	2.20	Punjab State Council for Science and Technology पंजाब स्टेट काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी	पंजाब
17	Rajasthan	8350	3.30	Rajasthan State Bharat Scout & Guides राजस्थान राज्य भारत स्काउट और गाइड	राजस्थान
18	Sikkim	856	0.34	Forest, Environment & Wildlife Management Department वन, पर्यावरण और वन्यजीव प्रबंधन विभाग	सिक्किम
19	Tamil Nadu	8000	3.20	Environment Management Agency of Tamil Nadu तमिलनाडु की पर्यावरण प्रबंधन एजेंसी	तमिलनाडु
20	Telangana	2500	1.00	Telangana State Pollution Control Board तेलंगाना राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	तेलंगाना
21	Tripura	1173	0.46	Tripura State Pollution Control Board त्रिपुरा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	त्रिपुरा
22	Uttar Pradesh	8500	3.40	Department of Environment पर्यावरण विभाग	उत्तर प्रदेश
23	Uttarakhand	2805	1.00	Uttarakhand Sabhi ke liye Shiksha Parishad सभी के लिए शिक्षा परिषद्, उत्तराखंड	उत्तराखंड
24	West Bengal	5750	2.50	West Bengal Pollution Control Board पश्चिम बंगाल प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	पश्चिम बंगाल

Source: Glimpses of Eco Clubs 2019, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत : पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 6.17: Number of Students pursuing environment-relate higher education at Ph.D.,M.Phil. & Post Graduate Level

विवरण 6.17 : पर्यावरण सबधित उच्च शिक्षा में पीएच□ी, एम.फिल और स्नातकोत्तर स्तर पर नामाकित छात्रो□की सख्या

Broad Discipline व्यापक विषय	Major Discipline प्रमुख विषय	Ph.D. पीएच.□ी.			M.Phil. एम.फिल			Post Graduate स्नातकोत्तर		
		2016-17	2017-18	2018-19	2016-17	2017-18	2018-19	2016-17	2017-18	2018-19
Agriculture कृषि	Agriculture कृषि	4824	4879	5234	40	27	42	20732	22768	23254
Agriculture कृषि	Horticulture बागवानी	431	495	607	10	10	10	2610	3059	3481
Agriculture कृषि	Forestry वानिकी	110	217	201		16	14	636	740	971
Agriculture कृषि	Sericulture रेशम के कीड़ों का पालन	14	21	14			0	28	47	99
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Marine Engineering मरीन इंजीनियरिंग	7		180				208	128	299
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Mining Engineering खनन अभियांत्रिकी	135	140	148				215	250	295
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Urban Planning शहरी नियोजन							315	348	212
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Agriculture Engineering कृषि अभियांत्रिकी	253	276	295				1317	1596	1468
Science विज्ञान	Zoology प्राणि विज्ञान	1912	2037	2379	665	566	462	48774	51672	50904
Science विज्ञान	Botany वनस्पति विज्ञान	2051	2328	2487	575	507	444	42542	43967	43036
Science विज्ञान	Environmental Science पर्यावरण विज्ञान	944	986	1118	275	208	278	6252	6766	7281
All Environment Related Discipline समस्त पर्यावरण सबधी विषय		**10681**	**11379**	**12663**	**1565**	**1334**	**1250**	**123629**	**131341**	**131300**

Source: All India Survey on Higher Education (AISHE), D/o Higher Education, MHRD, New Delhi

स्रोत: उच्च शिक्षा पर अखिल भारतीय सर्वेक्षण (AISHE), उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली

http://aishe.gov.in/aishe/home

Statement 6.18: Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank

विवरण 6.18 : राष्ट्रीय जीन बैंक में आधार सग्रह में धारित जर्मप्लाज्म की स्थिति

(As on 31st December 2018/31 दिसम्बर 2018 की स्थिति)

Crop/Crop group	No. of accessions conserved during the year वर्ष के दौरान सरक्षित परिग्रहण की सख्या															Present status of total accessions conserved कुल सरक्षित परिग्रहण की वर्तमान स्थिति					फसल/फसल समूह
	Regenerated पुनर्जनित					New accession नया परिग्रहण					No. of Species की सख्या प्रजातियो										
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
Cereals	4933	559	2272	3194	2093	3559	2412	2068	1041	2400	106	110	112	117	6	156266	158714	160775	161816	164218	अनाज
Millets	26	258	2814	6804	294	948	486	5743	231	670	17	18	22	24	2	52003	52471	58212	58443	59113	बाजरा
Forages	119	0	21	1	30	253	401	123	114	141	169	175	174	191	4	6287	6688	6811	6925	7066	चारा
Pseudocereals	0	0	21	2	5	147	187	110	69	235	39	40	42	54	-	6927	7116	7226	7295	7530	छद्म अनाज
Legumes	2266	390	2073	2448	486	1673	758	456	448	547	79	82	87	97	3	63983	64771	65227	65675	66222	फलियां
Oilseeds	272	3139	2675	4808	3138	1546	945	288	598	258	71	71	71	76	-	56714	57685	57973	58871	58832	तिलहन
Fibre corps	0	373	79	526	277	280	345	1278	1195	120	59	59	69	68	8	12724	13099	14378	15573	15693	फाइबर कोर
VegeStatements	83	103	1305	1525	833	614	407	531	493	238	175	182	191	208	1	24615	25047	25578	26071	26309	वेज स्टेटमेंट्स
Fruits & Nuts	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	63	63	63	65	-	272	272	272	273	275	फल एवं नट
Medicinal, Aromatic plants & Narcotics	0	139	391	338	2	476	354	550	107	98	649	650	661	665	7	6902	7274	7822	7929	8028	औषधीय, सगंध पादप एवं स्वापक
Ornamentals	0	0	2	0	0	6	22	14	7	4	116	116	117	120	1	610	632	646	653	657	सजावटी
Spices and Condiments	158	69	325	558	2	123	224	121	69	47	26	26	26	26	1	2658	2896	3005	3074	3122	मसाले एवं बघार
Agro-forestry	0	0	0	0	0	3	10	1	0	4	186	186	184	189	1	1649	1641	1642	1642	1646	कृषि वानिकी
Duplicate safety samples (Lentil, Pigeonpea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-	10235	10235	10235	10235	10235	प्रतिलिपि सुरक्षा प्रतिदर्श (मसूर, तूअर)
Trial Material (Wheat, Barley)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		-	10771	10771	10771	10771	10771	परीक्षण सामग्री (गेहूँ, जौ)
Total	**7857**	**5030**	**11978**	**20204**	**7160**	**9629**	**6551**	**11283**	**4373**	**4764***	**1755**	**1778**	**1819**	**1900**	**34**	**412616**	**419312**	**430573**	**435246**	**439717**	**कुल**

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

* The figure includes of varieties proposed to be released/notified and genetic stocks.

Note: Accessions of various horticultural crops received for long term conservation at -18 ± 2 ^{o} C as base collections.

Statement 6.19: Status of in-vitro conserved germplasm

विवरण 6.19 : इनविट्रो सशक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति

(as on 31st Dec./31 दिसम्बर तक)

Crop group	2014				2015				2016				2017				2018				फसल समूह
	Genera सामान्य	Species प्रजातिया□	Cultures सवर्धन	Accessions परिग्रहण	Genera सामान्य	Species प्रजातिया□	Cultures सवर्धन	Accessions परिग्रहण	Genera सामान्य	Species प्रजातिया□	Cultures सवर्धन	Accessions परिग्रहण	Genera सामान्य	Species प्रजातिया□	Cultures सवर्धन	Accessions परिग्रहण	Genera सामान्य	Species प्रजातिया□	Cultures सवर्धन	Accessions परिग्रहण	
Tropical Fruits (banana, grape)	1	14	10000	420	1	14	10,000	420	1	14	10000	420	1	14	10000	420	2	16	9000	428	उष्णकटिबन्धीय फल (केला, अंगूर)
Temperate and Minor Fruits (mulberry, strawberry, apple,pear,blackberry)	9	41	7000	310	10	42	7,500	315	10	42	7500	322	10	42	8000	330	10	42	8500	345	शीतोष्ण एवं गौण फल (शहतूत, स्ट्राबेरी, सेब, नाशपाती, ब्लैकबेरी)
Tuber crops (sweet potato, yam, taro)	5	12	10000	620	5	12	10,000	604	5	12	10000	588	5	14	6000	518	5	14	6000	518	कंद फसलें (शकरकंदी, जिमीकंद, अरुई)
Bulbous and other crops (garlic, gladiolus)	4	12	3300	171	4	12	3,300	171	4	12	3300	171	4	14	3500	171	4	14	3500	171	कंदीय एवं अन्य फसलें (लहसुन, ग्लाडीओलस)
Medicinal and Aromatic Plants (species of bacopa, mentha, rauvolfia, tylophora)	21	28	4000	153	21	28	4,000	155	21	28-Jan	4000	155	23	30	4000	155	25	34	4000	172	औषधीय एवं सगंध पादप (बकोपा, मेंथा, रौवोल्फिया, टाइलोफोरा)
Spices and Industrial crops (ginger, turmeric, pepper, cardamom, hops, jojoba)	7	19	5000	235	7	19	5000	235	7	27	5000	226	8	20	6500	227	8	24	4300	227	मसाले और औद्योगिक फसलें (अदरक, हल्दी, काली मिर्च, इलायची, चिबिड्डी, जोजोबा)
Total	**47**	**126**	**39300**	**1909**	**48**	**127**	**39800**	**1900**	**48**	**135**	**39800**	**1882**	**51**	**134**	**38000**	**1821**	**54**	**144**	**35300**	**1861**	**कुल**

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

Note: Accessions conserved under room conditions (25 ± 2° C; 16/8h) and/or at low temprature (4° c) for -24 months.

Statement 6.20: Status of cryopreserved germplasm at national cryobank

विवरण 6.20 : राष्ट्रीय क्रायो बैंक में क्रायो सरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति

(As on 31st December 2018/ 31 दिसम्बर की स्थिति के □ नुसार)

Category	No. of Accessions परिग्रहण की सख्या							श्रेणी
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Recalcitrant & Intermediate								**रिकेल्सिट्रन्ट और इन्टरमी□एट**
Fruits & Nuts	2876	2923	3037	3139	3309	3465	3519	फल एवं नट
Spices & Condiments	151	151	151	152	152	152	152	मसाले एवं बघार
Plantation Crops	22	22	22	22	22	39	39	बागान फसलें
Agroforestry & Forestry species	1640	1644	1644	1644	1644	1644	1645	कृषि वानिकी एवं वानिकी की प्रजातियां
Industrial crops	1325	1325	1325	1328	1338	1338	1365	औद्योगिक फसलें
Medicinal & Aromatic Plants	6	6	10	11	11	12	34	औषधीय एवं सुगंधित पादप
Total	**6020**	**6071**	**6189**	**6296**	**6476**	**6650**	**6754**	कुल
Orthodox								**आर्थो□ॉक्स**
Cereals	248	248	248	253	253	288	289	अनाज
Millets and Forages	287	287	287	289	293	293	293	मिलेट एवं चारा
Pseudocereals	76	76	76	76	76	76	76	छद्म अनाज
Grain Legumes	636	636	808	812	813	813	813	धान्य छीमी
Oilseeds	471	500	668	668	668	668	668	तिलहन
Fibres	66	66	66	67	68	68	68	फाइबर
Vegetables	433	433	475	499	502	837	581	सब्जियां
Medicinal & Aromatic Plants	941	946	946	964	976	999	1001	औषधीय एवं सुगंधित पादप
Narcotics & dyes	34	34	34	34	35	35	35	स्वापक एवं रंजक
Miscellaneous	16	16	16	16	16	77	78	विविध
Total	**3208**	**3242**	**3624**	**3678**	**3700**	**3854**	**3902**	**कुल**
Dormant Buds	373	387	387	387	387	387	387	**प्रसुप्त कलिया□**
Pollen grains	345	446	484	484	537	547	556	**परागकण**
Genomic resources			398	779	1052	1497	1764	**जीनोमिक ससाधन**
Grand Total	**9946**	**10146**	**11082**	**11624**	**12152**	**12935**	**13363**	**कुल**
Wild Relatives*	1018	1024	1024	1073	1087	1186	1273	वन्य कुटुम्बी*
Rare & Endangered plants	80	99	99	99	99	99	99	दुर्लभ एवं संकटग्रस्त पौधे
Varieties*	655	732	770	770	776	776	776	किस्में*
Elite*	4	4	4	4	4	4	4	श्रेष्ठ*
Registered germplasm*	23	26	23	23	23	23	23	पंजीकृत जर्मप्लाज्म
Number of Species	729	732	787	794	795	804	820	प्रजातियों की संख्या

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

*included in respective Categories stored as orthodox seeds

Note : - Accessions cryostored as seed, embryonic axes, pallen and genomic resources for 4 - 27 years for retention of original viabilities.







SOCIAL STATISTICS DIVISION
NATIONAL STATISTICAL OFFICE
WING 6, WEST BLOCK 8,
R.K.PURAM, NEW DELHI-110066.

email: ssd-mospi@gov.in

