



National Data Sharing and Dissemination In NSO Thailand

TIDARAT NANSING

Government Strategic Information Center

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

The Workshop on Data and Metadata Sharing and Exchange
10-14 December, 2018 UN-WOMEN-UNSD@Bangkok, Thailand

Outline

- Vision/Mission/Strategy/Organization
- Current status - Reporting & Dissemination Platform
- NSO Role & Platforms using for Reporting SDG and Gender Indicators
- SDMX - used for Reporting or Dissemination
- The Strategy to the development National Reporting Platform(s) going forward.
- Current choice for the platform for dissemination SDG & GENDER indicators
- Reporting platform planned



National Statistical Office (TNSO)

(To prepare the Statistical Master Plan for an implementation of the government statistical work)

Vision

Thailand's statistics represent a joint effort of all government agencies that are driven by a shared goal to develop Official Statistics to guide and support national development.

Missions

- Manage national statistical system
- Promote the statistical production in accordance with the international quality standards
- Promote the services of statistical data



National Statistical Office (NSO)



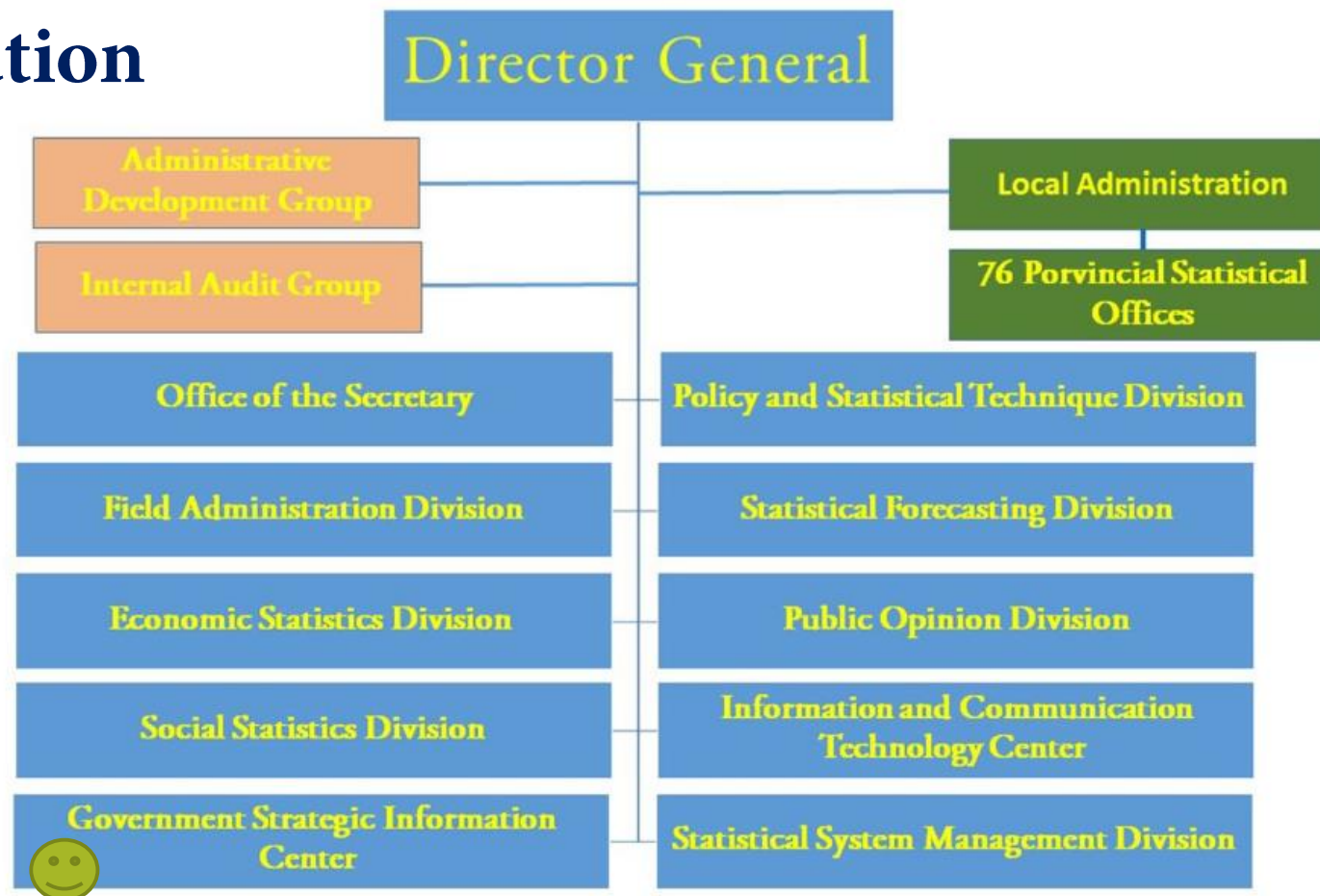
Strategy :

- To integrate, link and exchange key, relevant and quality with international standards statistical data.
- To develop data production and statistical service to be quality and responsive.
- To develop the professionalism of the NSO and the Line Ministries' staff.
- To promote the use of statistics and information for planning and evidence based decision making.

National Statistical Office (NSO)



Organization



Current status - Reporting & dissemination platform



NSO Website (www.nso.go.th)



Government Strategic Information Center

NSO - Wiki

Web Blog

Forum

e-Newsletter

Web Poll

Satisfaction survey:

Most satisfied

Very satisfied

Moderate satisfied

Slightly satisfied

Vote Results

Online Order

Purchasing online on publications produced by National Statistical Office.

Original site

Print Share Mail

Print Share Mail

Print Share Mail

Home

Census/Survey

- Population and Housing census
- Agricultural Census
- Business and Industrial Census
- Industrial Census
- Social Survey
- Economics Survey
- Information and Communication Technology(ICT)Survey

Statistical Services

- Key Statistical Data
- Statistics from major Survey/Census Projects of NSO
- Data Warehouse
- Statistical Table set up for Analysis (BI)
- Statistical Report
- Information System
- NSO-GIS
- Micro Data Service
- Terms of Services

Knowledgebase

- Documents, Publications and Printing
- e-Book
- Free Documents
- Pocket book
- Statistical Newsletter

✓ Key Indicators

✓ New Publication

✓ NSO Latest releases

- Census/Survey
- Statistical Services
- Knowledgebase
- Documents, Publications and Printing
- e-Book
- Free Documents
- Pocket book
- Statistical Newsletter

Government Strategic Information Center

NSO - Wiki

Web Blog

Forum

e-Newsletter

Web Poll

Satisfaction survey:

Most satisfied

Very satisfied

Moderate satisfied

Slightly satisfied

Vote Results

Online Order

Purchasing online on publications produced by National Statistical Office.

Original site

Print Share Mail

Print Share Mail

Print Share Mail

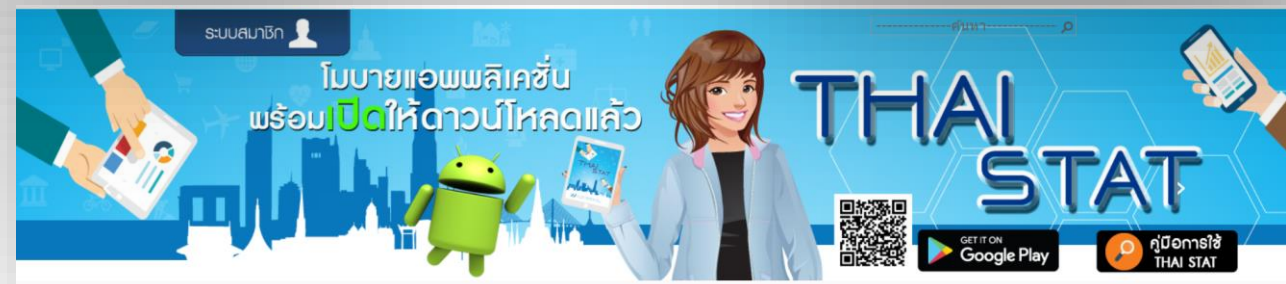
Print Share Mail

Current status - Statistical Services

- Key Statistical Data <http://statbbi.nso.go.th/staticreport/page/sector/en/index.aspx>
- Statistics from major Survey/Census Projects of NSO
- Data Warehouse
- Statistical Table set up for Analysis (BI)
- Statistical Report Information System
- NSO-GIS
- Micro Data Service
- Mobile Application (THAISTAT)



Micro Data services system



The Strategy - Going Forward

The Central Of Statistical Data and Information for Decision Making

Website (www.nic.go.th)



The Government Strategic Information Center has implemented a strategic in terms of the three aspects of information policy (Agenda Base/ Function Base/Area Base) in coordination related with government agencies. And will be The Central Of Statistical Database and Information for Decision Making policy planning of the country,

Going Forward

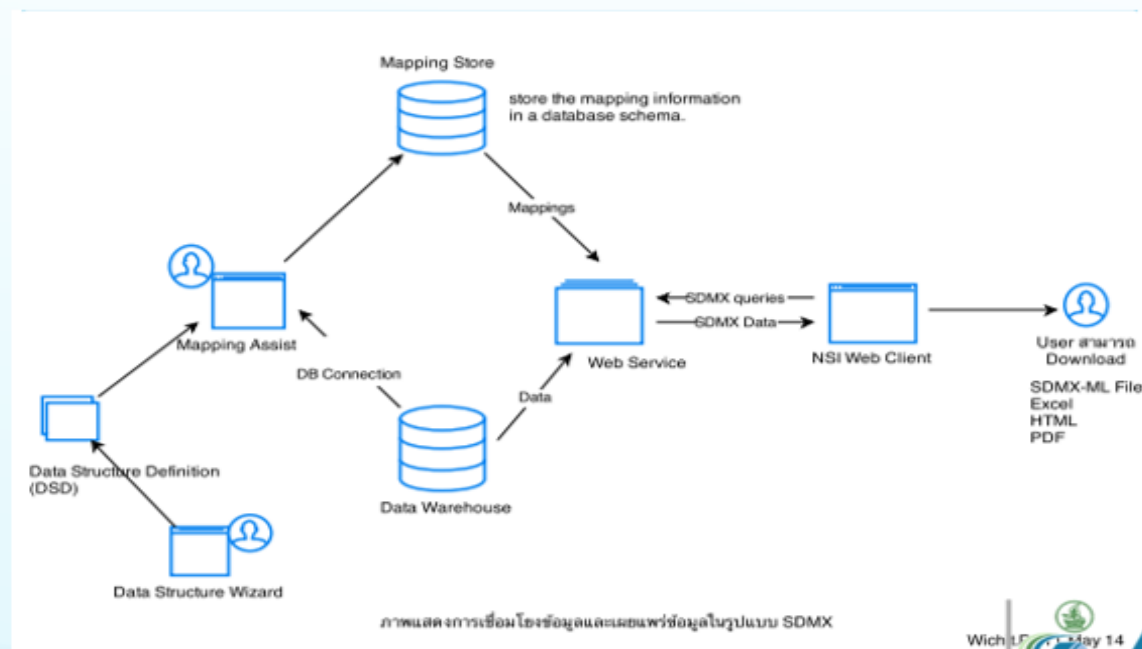
- will be The center of Data Sharing and Exchanging of statistics and Key indicator of Thailand.
- In near future will be developing The big IT Project for Collect datasource & statisticals data (Structure & Unstructured data) using Big Data Technology and Data Management System.
- In term of Dissemination ,Data for Exchange (we Expect SDMX-SDG)

SDMX - Experience

TNSO -SDMX EXPERIENCE

THE SDMX

- 2010 UNSD-DFID Project on Improving the collation, availability and dissemination of National development indicators, including MDGs
- 2013 Develop pilot IT System to disseminate and exchange Official Statistic based on SDMX Standard
- 2016 Submit the 2nd Thailand Statistical Master Plan & TNSO considered to implement. the SDMX



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

SDMX - platforms used for reporting of SDMX in TNSO (2013)

บริการชุดข้อมูลตามมาตรฐาน SDMX



sdmx
Statistical Data and Metadata exchange

เป็นระบบให้บริการชุดข้อมูลและเมตาดาต้า
ตามชุดข้อมูล (Data Structure and Data Set)
ตามมาตรฐาน SDMX โดยผ่าน NSI Client

ดาวน์โหลด (SDMX Web Service)

บริการชุดข้อมูลตามมาตรฐาน SDMX
โดยผ่าน NSI Client

http://204.115.22.130/insd-webapp/start

National Statistical Office
Ministry of Information and Communication Technology

English

Select the dataflow from the tree below.

Expand All - Expand Categories - Collapse All

- สถิติการพาณิชย์ทาง
- สถิติสารสนเทศ ICT
- สถิติการเกษตร
- สถิติสินค้า
- Thailand Country Data
- ดัชนีราคา
- สถิติการพาณิชย์
- สถิติการพาณิชย์ระหว่างประเทศ
- สถิติการพาณิชย์ระหว่างประเทศ ผลิตภัณฑ์เกษตร
- สถิติการพาณิชย์ระหว่างประเทศ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- สถิติการพาณิชย์ระหว่างประเทศ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
- การพาณิชย์ระหว่างประเทศ
- Product Champion "อัญ"
- สถิติการพาณิชย์ระหว่างประเทศ
- สถิติการพาณิชย์ระหว่างประเทศ
- สถิติการพาณิชย์ระหว่างประเทศ
- Metadata Definition of National Statistical Office Thailand
- Uncategorized

2013 Select a dataflow first. After a dataflow is selected you'll be able to add criteria for filtering table data.

SDMX NSI Client

National Statistical Office
Ministry of Information and Communication Technology

Criteria View Results

Download: [HTML] [SDMX-ML] [PDF]

Drag & drop the yellow background blocks to corresponding X, Y and Z axis. The Z axis is for the components used for filtering the visible data. The X axis is for the horizontal components used for creating the header. Use the first column. Use the Apply button to confirm any changes. Cancel to revert them.

Select SDMX-ML download

- SDMX-ML Data file
- SDMX-ML Data file (CSV)
- Everything in a zip file

Reset Display Mode

Horizontal (X-axis):	nsd_time	Download	Cancel						
Vertical (Y-axis):	ICT_STAT_ID	Description of NSO		2550	2551	2532	2533	2534	2555
	ICT Statistic ID	Description of Statistics							
	STAT_0002	จำนวนเครื่องใช้ 100 เครื่อง (PC Notebook, PDA, Smartphone, Tablet) (รวม : รวม)		20.40	24.70	25.60	29.50	49.80	39.80
	สถิติสารสนเทศ ICT	จำนวนเครื่องใช้คอมพิวเตอร์ (รวม : รวม)		3297278	3682013	3913567	3919353	4881069	3308882
		สัดส่วนครัวเรือนที่มีคอมพิวเตอร์ (Proportion of households with a computer (ITU)) (รวม : รวม)		17.50	19.60	20.30	22.80	0	0
		จำนวนเครื่องใช้มือถือ (รวม : รวม)		0	0	0	12945560	0	0

GENDER Indicators/Statistics



Key statistical data is designed to provide users for quick and easy access to statistics. The statistics tables will display in HTML file format.

For users who wish to do their own tabulation, for example selecting the display conditions (by year or by sub-item), sorting data and changing the chart axis, as well as to export and save the file in other format, this can be done by select menu "Statistical Service", then select file "Statistical Table set up for Analysis (BI)".

2016 Submit the 2nd Thailand Statistical Master Plan

NSO National Statistical Office

- Home
- 1 Demography Population and Housing statistics
- 2 Labour statistics
- 3 Education statistics
- 4 Religious and Culture statistics
- 5 Health statistics
- 6 Social security statistics
- 7 Gender**
- 8 Statistics of household income and expenditure and their distribution

7 Gender

Poverty

Head count index (Expenditure) by Sex: 2007 - 2015

Education and Training

Average years of schooling by Age Group and Sex: Academic Years, 2009-2016

Percentage of Population 6 years and over can read and write: 2013 and 2015

THAILAND GENDER INFORMATION CENTER:

Office Of Women's Affairs And Family Development
Ministry Of Social Development And Human Security

About us | History | Policy and Act | Statistics | Declarations | Site map | Thai/Eng

Thailand's Gender Information Center

Office of Women's Affairs and Family Development
Ministry of Social Development and Human Security

home | CGRO & GFP | Publications | Photos Essay | News | Links

- Freedom: Men and women have the right to live their lives and raise their children in dignity, free from hunger and from the fear of violence, oppression or injustice. Democratic and participatory governance based on the will of the people best assures these rights.
- Equality: No individual and no nation must be denied the opportunity to benefit from development. The equal rights and opportunities of women and men must be assured.

Office of Women's Affairs and Family Development
Ministry of Social Development and Human Security
255 Rajvitee Road, Toong Payatai, Rajtevee, Bangkok 10400
Tel : 0 2306 8763 - 67 80
Fax : 0 2306 8753

Email : gender@m-society.go.th
Website : <http://www.gender.go.th>

An illustration of a woman sitting on a scale, with a large pile of colorful flowers on the other side, symbolizing balance and equality.

This is website of Thailand Gender Information Center
<http://gender.go.th/eng/index.htm>

Current GENDER Statistics Reporting in TNSO



ด้านสังคม (9 สาขา)



ประชากรศาสตร์
ประชากรศึกษา



หญิงและชาย

ด้านเศรษฐกิจ (11 สาขา)



บัญชีประชาชาติ



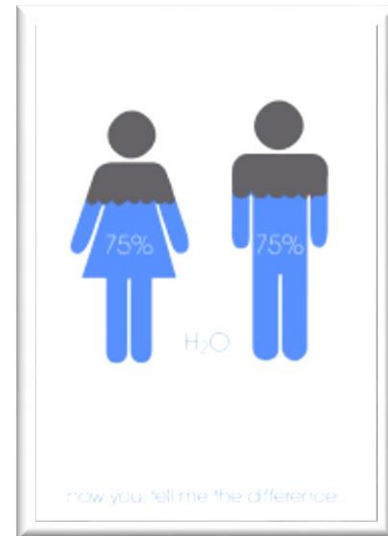
เทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร

ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม

การเผยแพร่ข้อมูลสถิติทางการ (รายสาขา)



สาขาหญิงและชาย

- ความยากจน
- การศึกษาและการฝึกอบรม
- สุขภาพ
- ความรุนแรง
- ความขัดแย้ง
- เศรษฐกิจ
- อำนาจและการตัดสินใจ
- กลไกเชิงสถาบันเพื่อความก้าวหน้า
- สิทธิมนุษยชน
- สื่อมวลชน
- สิ่งแวดล้อม
- เด็ก
- ขนาดและโครงสร้างของประชากรตามอายุและเพศ

<http://statv2.nic.go.th/>

Current status - Key Statistical Data

<http://statbbi.nso.go.th/staticreport/page/sector/en/index.asp>

X Demography Population and Housing statistics

2 Labour statistics

3 Education statistics

4 Religious and Culture statistics

5 Health statistics

6 Social security statistics

7 Gender

8 Statistics of household income and expenditure and their distribution

9 Justice and Political stability

10 National Accounts

11 Agriculture statistics and Fishery statistics

12 Industrial statistics

13 Energy statistics

14 Distributive and international trade statistics

15 Transport statistics

16 Communication statistics including information and communication technology (ICT) statistics

17 Tourism and Sport statistics

18 Money, finance, insurance and balance of payments statistics

19 Fiscal statistics

20 Statistics of science, technology and patents

21 Natural resources and environment statistics



Key statistical data is designed to provide users for quick and easy access to statistics. The statistics tables will display in HTML file format.

For users who wish to do their own tabulation, for example selecting the display conditions (by year or by sub-item), sorting data and changing the chart axis, as well as to export and save the file in other format, this can be done by select menu "Statistical Service", then select title "Statistical Table set up for Analysis (BI)".

Official Statistics Thailand

Home News And Meeting Services Support Site Map About Us

You are here:whasm

Official Statistics

- History
- Official Statistics Chart
- Development
- Working Groups
- Statistical Unit
- Appliance

Thailand Statistical System

- Statistical System
- Management
- Quality
- Data Exchange

News And Meeting

การประชุมคณะอนุกรรมการจัดระบบสถิติประเทศไทย ครั้งที่ 1/2555 วันที่ 20 มกราคม 2555 ณ อาคารราชธานีโยกิมมิวเซียมแห่งประเทศไทย

ข่าวประชาสัมพันธ์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

NSO National Statistical Office

Home

- 1 Demography Population and Housing statistics
- 2 Labour statistics
- 3 Education statistics
- 4 Religious and Culture statistics
- 5 Health statistics
- 6 Social security statistics
- 7 Gender**
- 8 Statistics of household income and expenditure and their distribution

7 Gender

Poverty

Head count index (Expenditure) by Sex: 2007 - 2015

Education and Training

Average years of schooling by Age Group and Sex: Academic Years: 2009-2016

Percentage of Population 6 years and over can read and write: 2013 and 2015

Current Platforms using for reporting SDG

 การเผยแพร่ข้อมูลตัวชี้วัดเป้าหมายพัฒนาที่ยั่งยืน



*TNSO have a plan to build the platform for reporting and dissemination National SDG indicators web portal.

ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สำนักงานสถิติแห่งชาติ
Government Strategic Information Center, National Statistical Office
เลขที่ 120 หมู่ที่ 3 อาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 อาคารรัฐประศาสนภักดี
แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210



<http://sdgs.nic.go.th/>

*This is a currently website for SDG reporting and follow up data we have in csv files(2018).



การเผยแพร่ข้อมูลตัวชี้วัดเป้าหมายพัฒนาที่ยั่งยืน

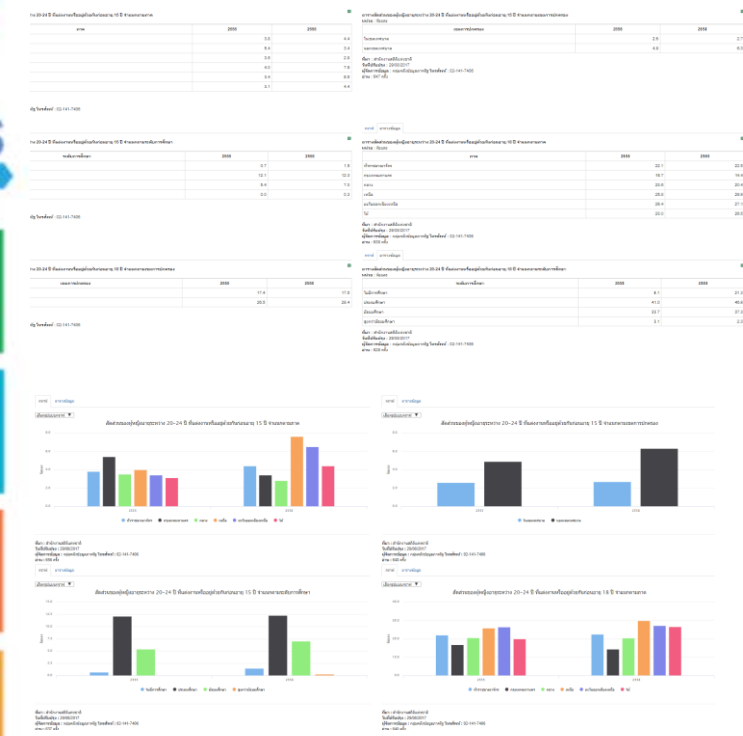
5

บรรลุความเสมอภาคระหว่างเพศ
และให้อำนาจของผู้หญิงและเด็กหญิงทุกคน



เป้าประสงค์

- 5.1 ยุติการเลือกปฏิบัติทุกรูปแบบที่มีต่อผู้หญิงและเด็กหญิงในทุกที่
- 5.2 ขจัดความรุนแรงทุกรูปแบบที่มีต่อผู้หญิงและเด็กหญิงทั้งในที่สาธารณะและที่โรงเรียน รวมถึงการค้ามนุษย์ การกระทำทางเพศ และการแสวงประโยชน์ในรูปแบบอื่น
- 5.3 ขจัดแนวปฏิบัติที่เป็นภัยทุกรูปแบบ อาทิ การแต่งงานในเด็กก่อนวัยอันควรโดยการบังคับ และการทำลายอวัยวะเพศหญิง
- 5.4 ยอมรับและให้คุณค่าต่อการดูแลและการทำงานบ้านแบบไม่ได้รับค่าจ้าง โดยจัดเตรียมบริการสาธารณะ โครงสร้างพื้นฐานและนโยบายการคุ้มครองทางสังคมให้ และสนับสนุนความรับผิดชอบร่วมกันภายในครัวเรือนและครอบครัว ตามความเหมาะสมของแต่ละประเทศ
- 5.5 สร้างหลักประกันว่าผู้หญิงจะมีส่วนร่วมอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพและมีโอกาสที่เท่าเทียมในการเป็นผู้นำในทุกระดับของการตัดสินใจในทางการเมือง เศรษฐกิจ และภาคสาธารณะ
- 5.6 สร้างหลักประกันว่าจะมีการเข้าถึงสุขภาพทางเพศและอนามัยเจริญพันธุ์และสิทธิการเจริญพันธุ์โดยถ้วนหน้า ตามที่ตกลงในแผนปฏิบัติการของการประชุมนานาชาติว่าด้วยประชากรและการพัฒนา และแผนปฏิบัติการปักกิ่งและเอกสารผลลัพธ์ของการประชุมทบทวนเหล่านั้น
- 5.a ดำเนินการปฏิรูปเพื่อให้ผู้หญิงมีสิทธิที่เท่าเทียมในทรัพยากรทางเศรษฐกิจ รวมทั้ง การเข้าเป็นเจ้าของที่ดิน การควบคุมที่ดินและทรัพย์สินในรูปแบบอื่น การบริการทางการเงิน การรับมรดก และทรัพยากรธรรมชาติ ตามกฎหมายของประเทศ
- 5.b เพิ่มทุนการใช้เทคโนโลยี โดยเฉพาะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อส่งเสริมการให้อำนาจแก่ผู้หญิง
- 5.c เลือกใช้และเสริมความเข้มแข็งแก่นโยบายที่ส่งเสริมและปกป้องสิทธิได้ เพื่อส่งเสริมความเสมอภาคระหว่างเพศ และการให้อำนาจแก่ผู้หญิงและเด็กหญิงทุกคนในทุกระดับ



*This is a currently website for SDG reporting and follow up data we have in csv files(2018).

FUTURE WORK

?What is Platform(s) Suitable For Dissemination Indicators By The Countries?

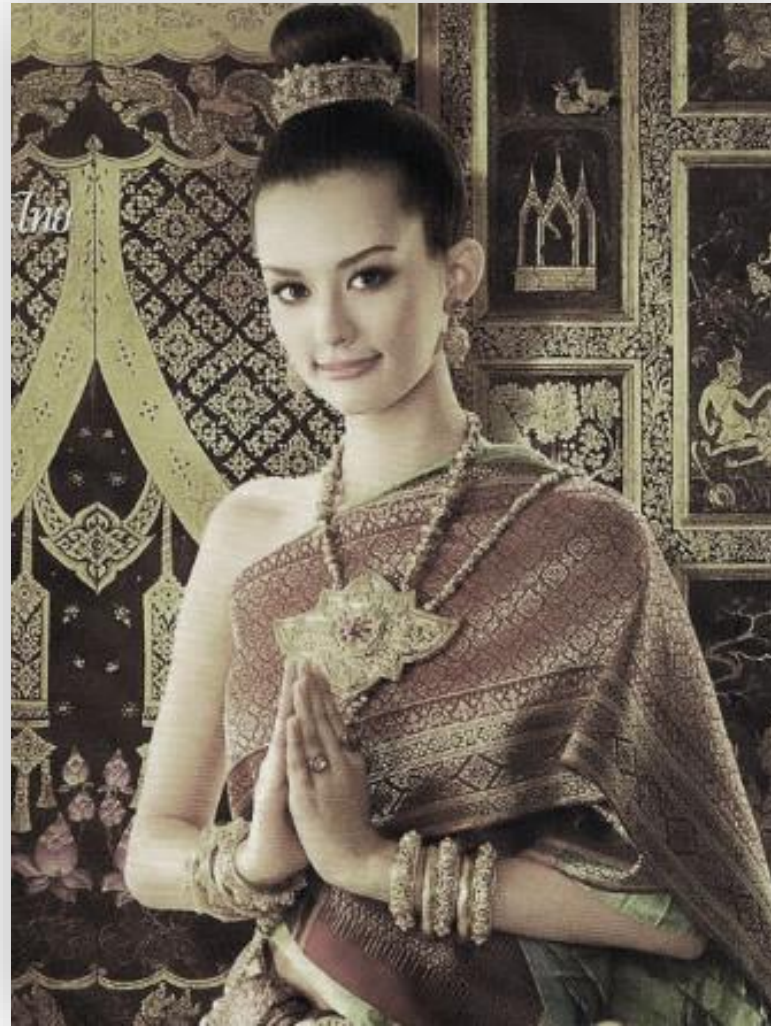
?How to Develop SDMX Exchange Modules For SDG Indicators For These Platforms ?



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT**

GOALS

Thank you!



• K̄hxbkhuṇ k̄h̄a