



الأمم المتحدة

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا (الإسكوا)



UN-ESCWA

تحسين بيانات الطاقة في منطقة الإسكوا

فريق إحصاءات الطاقة وميزان الطاقة
 شعبة الإحصاء
 اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا (الإسكوا)

ملاح احصائية عن دول الإسكوا

17 بلد: 9 من شبه الجزيرة العربية:
 الاردن، العراق، الكويت، البحرين،
 قطر، الامارات، عمان، السعودية
 واليمن
 لبنان، فلسطين، سورية، مصر
 والسودان
 3 من شمال أفريقيا قد انضموا في
 2012 : ليبيا، تونس، والمغرب



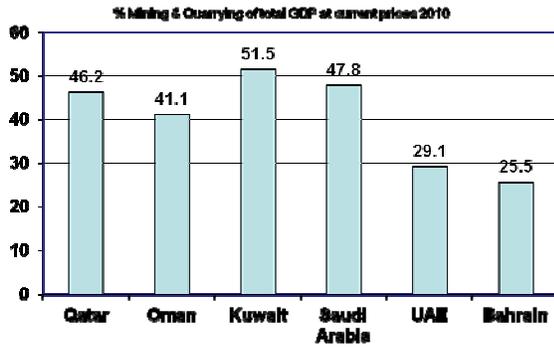
	Year/السنة	الإسكوا / ESCWA	17	
Surface area (millions sq km)			9,707	لمساحة الإجمالية (مليون كلم مربع)
Population, total (thousand)	2011		316,150	عدد السكان، الإجمالي (الف)
Average Annual Population Growth Rate (%)	06-11		2.51	قيمة متوسط النمو السكان (%)
Energy Reserves Oil (million barrels)	2011		701,851	احتياطي النفط (مليون برميل)
Energy Reserves gas (billion cubic meters)	2011		50,513	احتياطي الغاز الطبيعي (مليار متر مكعب)
Production of Oil and Others (000 barrels/day)	2011		25,112	نتاج النفط ومواد نفطية أخرى (الف برميل/يوم)
CO ₂ emissions per capita (metric tons)	2009		4.7	مساهمة الفرد في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون (طن متري)
Energy use per capita per year (Kg of oil equivalent)	2011		2,109	نصيب الفرد من استهلاك الطاقة (كغم مكافئ نفط)
Electricity use per capita (KWH)	2011		2,175	نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء (كيلوواط ساعة)

أهمية الطاقة في دول الإسكوا



➤ تلعب الطاقة في المنطقة دوراً أساسياً في التطور الاجتماعي والاقتصادي

➤ يساهم قطاع النفط والغاز في الناتج المحلي الإجمالي في عدد كبير من دول الإسكوا



Source: UNESWA, National Accounts Bulletin, No. 31, 2011

عمل الإسكوا في مجال إحصاءات الطاقة



- الميزانية العادية لشعبة الإحصاء لفترة السنتين غير كافية لتغطية جميع مجالات الإحصاءات
- الحاجة إلى مشاريع خارج الميزانية والتعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية

- تمت الموافقة على مشروع الإسكوا لإحصاءات الطاقة بالتنسيق مع الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة من حساب الأمم المتحدة الإنمائي

Dev Account Website:

<http://www.un.org/esa/devaccount/projects/2010/10-11AT.html>

<http://www.escwa.un.org/esab/>

- قدم المشروع إلى البنك الإسلامي للتنمية لتمويل 6 بلدان لإجراء دراسات استقصائية حول الطاقة

تركيز الإسكوا

- 1- مساعدة تقنية تتناسب مع احتياجات البلدان؛
- 2- بناء قدرات من خلال فريق من الخبراء، وضع وثائق منهجية ودورات تدريبية تتعلق ببلدان المنطقة؛
- 3- تعزيز التنسيق الإقليمي والدولي والتواصل مع الشركاء الرئيسيين: الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة (UNSD)، وكالة الطاقة الدولية (IEA)، الأمانة العامة لمنندى الطاقة الدولي (IEF) والميدستات الثالث (Medstat III).

البعثات إلى البلدان وتقارير تقييم الاحتياجات



- مصر، 27 شباط / فبراير - 1 اذار / مارس، المستشار الوطني ومدير المشروع في الإسكوا.
- قطر، 4 - 8 اذار / مارس
- الإمارات العربية المتحدة، 19-21 حزيران / يونيو
مستشار دولي من الدنمارك ومدير المشروع في الإسكوا.
- مخطط: الكويت في عام 2013
- إنتاج تقارير تقييم الاحتياجات
- مجموعات عمل وشبكات وطنية

الاجتماعات المشتركة بين الوكالات



- اجتماع الميdstات III (Medstat III) في باريس، تشرين الثاني / نوفمبر 2011
- اجتماع الإحصاءات الدولية للطاقة (InterEnerStat) السادس 3 - 4 كانون الاول / ديسمبر 2012، والذي حضره 34 شخصا من 21 منظمة دولية لتعزيز التنسيق وتوحيد استبيانات الطاقة.

اجتماع حول إحصاءات الطاقة وميزان الطاقة
20-18 نيسان/أبريل 2012 بيروت



- بالتعاون مع الشعبة الإحصائية للأمم المتحدة، ميدستات III (MEDSTAT III) ، وكالة الطاقة الدولية (IEA) ، ومدنوبيين من المكاتب الإحصائية الوطنية
- وزارات الطاقة والكهرباء، والمنظمات الإقليمية، مثل منظمة الدول العربية المصدرة للنفط (OPEC) والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE).
- التركيز على المنهجيات الإحصائية لتجميع النفط، الكهرباء، الغاز والطاقة المتجددة وفقا للمعايير الدولية لإعداد حسابات وموازن الطاقة واستخلاص مؤشرات الطاقة لصنع السياسات القائمة على الأدلة.
- أهمية تنسيق الأنشطة الإحصائية بين المنظمات الإقليمية والدولية وكذلك مع البلدان الأعضاء.

<http://www.escwa.un.org/information/meetingdetails.asp?referenceNum=1810E>

زيارة دراسية الى وكالة الطاقة الدولية والامانه العامة لمنتدى
الطاقة الدولي



- عمان البحرين والإمارات العربية المتحدة لإجتماع المديستات الثالث (Medstat III) وزيارة إلى وكالة الطاقة الدولية في باريس، تشرين الثاني / نوفمبر 2011
- 3 مدنوبيين عراقيين من كل من المكاتب الإحصائية، وزارة البترول ووزارة الكهرباء للمشاركة في التدريب لمدة أسبوع في مقر وكالة الطاقة الدولية في باريس 5-9 اذار / مارس 2012
- 3 مدنوبيين من السودان (2 من وزارة النفط واحد من مكتب الإحصاء) و 2 من اليمن (واحد من شعبة الاحصائيات وواحد من وزارة النفط) للتدريب على تجميع البيانات الشهرية للنفط وتقديم التقارير للأمانة العامة لمبادرة المنظمات للبيانات المشتركة (JODI) في الأمانة العامة لمنتدى الطاقة الدولية (IEFS) 24-28 تشرين الثاني / نوفمبر 2012، في الرياض - المملكة العربية السعودية

الوثائق المنهجية



- مادتسا لوح تانايبل عمجل تايجهنم ىلع بييردتلا ليلد" عقطنملا يف تالاح قساردو لقنلا عاطق لبق نم عقاطلا ريغ داصتقا، ةيرادل تالاحسلا لذلذ يف امب "ةيبرعلا عقطنملا نادل ب يف تالاح قساردو، يماظن (سنوت نيطلسلفو). عم دختسمل تايجهنملا تتضمن، جدامنلا عضو نع جذومن، قصصختمو قماع ةيئاصقتسا تاسارد نم تالاح قساردو تانايبتسال اثنان من البلدان الأخرى (برغملا رصمو) ونموذج من كندا.
- بييردتلا داوم نم ةيبرع ةخسنلووكالة الطاقة الدولية نع عقاطلا تاءاصحإ

ورش العمل التدريبية



- ورشة عمل تدريبية حول احصاءات الطاقة لدول مجلس التعاون الخليجي التي أقيمت في الامارات العربية المتحدة في شباط/ فبراير 2013 والذي ضمّ ممثلين عن عدد من الدول العربية.
<http://www.escwa.un.org/information/meetingdetails.asp?referenceNum=2018E>
- تدريب وطني في السودان حول احصاءات الطاقة وموازن الطاقة الذي أقيم في حزيران/ يونيو 2013 في الخرطوم والذي ضمّ أكثر من 30 مشاركاً من المؤسسات التي تعنى بشؤون النفط. تم تدريب المشاركين على كيفية تجميع وتحليل احصاءات الطاقة.
<http://www.escwa.un.org/information/meetingdetails.asp?referenceNum=3177E>

النشاطات المستقبلية



• عقد اطلاق نيزاوم رشنو عمجب عقول عتم ةين طو لمع شرو

• تدريب واحد للمدربين

• حلقة دراسية إقليمية لمناقشة موازين الطاقة التي تنتجها البلدان ولوضع خطط عمل لموازين الطاقة العادية وفقا للمعايير الدولية

قاعدة بيانات وأجهزة كمبيوتر



تطوير قاعدة البيانات الوطنية، بما في ذلك الأجهزة والبرامج، كتالوجات من البيانات الوصفية وجمع لموازين الطاقة

توفير الأجهزة (خادم حاسوب و6 كمبيوتر محمولين لأقل البلدان نموا)

انشاء مجموعات عمل وطنية وشبكة قاعدة بيانات عن الوثائق المتعلقة بإحصاءات الطاقة وميزان الطاقة

موقع المشروع الإلكتروني

UN-ESCWA

ESAB Energy Statistics and Balances Project

Home | Contact Us

Activities | Publications | Forum | ESAB Docubase | Resource Persons | Links

Overview
Energy data represents a basic input to all sectoral and national development plans, particularly in ESCWA member countries where energy sector has a vital role in the economic and social development. However, the quality of energy statistics in most of ESCWA countries still needs capacity building to meet the appropriate statistical requirements for formulating national development plans and international reporting. ESCWA member countries face several problems concerning the availability and overall quality of data on energy. Therefore, there is an urgent necessity to upgrade the capacity of national officials on compiling statistics on supply and use by all sectors on all energy sources as well as for harmonizing the definitions and classification and to produce yearly energy balance.

Objectives
The project aims to strengthen national statistical capacity in developing energy information system and energy statistics and balances in ESCWA member countries. Through training activities and sharing knowledge, the project will support member countries in adopting of corrective policies and programs and promoting the production of statistics and indicators on the energy in line with United Nations methodologies.

PDF Project Document

NEWS

Expert Group Meeting on Energy Statistics and Balance
ESCWA held an Expert Group Meeting on Energy Statistics and Balance, 18-20 April 2012 at the UN House in Beirut, in cooperation with UNSD, MEDSTAT, IEA, and delegates from National Statistical offices from Ministries of energy and electricity and from regional organizations, such as OAPEX for Renewable Energy and Energy Efficiency (RCREEE). The meeting focused on the methodologies for compilation of oil, gas, electricity and renewable energy according to standards, to prepare energy balances and accounts and derive energy indicators for evidence-based policy making. The meeting emphasized the importance of coordinating the statistical activities among regional and international organizations as well as with member countries. The meeting also discussed the implementation of the energy ESCWA, the coordination of activities with regional and international organizations and member countries, press on needs assessment for energy statistics and balance and discussion of the compiles manual on energy stat on data collection on energy use in the different sectors.

ESAB DOCUBASE
You can search for our documents by any one of the criteria below:

Keyword:
 Title:
 Author:
 Publisher:
 Publishing Year:
 Topics:
 Country:
 Language:

<http://www.escwa.un.org/esab/>

موقع المشروع الإلكتروني

UN-ESCWA

RESOURCE PERSONS

You can search for our documents by any one of the criteria below:

First Name:
 Last Name:
 Title:
 Organization:
 Country:

LINKS

- [Bahrain](#)
- [Egypt](#)
- [Iraq](#)
- [Jordan](#)
- [Kuwait](#)
- [Lebanon](#)
- [Oman](#)
- [Palestine](#)
- [Qatar](#)
- [Saudi Arabia](#)
- [Sudan](#)
- [Syria](#)
- [United Arab Emirates](#)
- [Yemen](#)

RESOURCE PERSONS

You can search for our documents by any one of the criteria below:

First Name:
 Last Name:
 Title:
 Organization:
 Country:

You have searched for: 'Sudan'

Kawther El Sheikh | kawther_23@shoo.com
 Energy Affairs Directorate
 Ministry of Energy and Mining
 Sudan

Abdel Rahman El Hour Mohamed Rabih | abdurahm@shoo.com
 Deputy Manager in Energy Evaluation
 Ministry of Energy and Mining
 Sudan

Hanan Alamin | hananm2004@shoo.com
 Assistant
 Central Bureau of Statistics
 Sudan

<http://www.escwa.un.org/esab/>

Production and Dissemination in Countries



Three ESCWA countries published energy balance	Improve the data and coverage of existing balance and future balance
Two ESCWA countries prepared but did not publish energy balance	Publish officially National Energy Balance
One country planned to prepare Energy Balance and is following-up	Assist country in its endeavour
Two countries received technical assistance but did not follow-up	Encourage for commitment to further develop energy balance
Six countries are not working on energy balance yet	Assist in compiling
21% only of ESCWA countries publish energy balance	85% of ESCWA member countries publish Energy Balance

Energy Balance Availability in ESCWA countries



Country	Energy Balance
Qatar	Planned
Kuwait	As masters thesis in 2006
Egypt	Published 2009-2010 CAPMAS
UAE	Planned-Not followed-up
Syria	2010
Jordan	Published 2005-2010
Lebanon	Prepared, Not Published
Palestine	2008 PCBS website
Sudan	Preliminary Balance –2 Missions by ESCWA No follow-up from country
Other ESCWA countries	No information on plans to develop energy balance

المزيد من التمويل



- يلي مكتب ليو ممت او كس إل ات حرت ق او
لقن ل اع اطق يف ة ق اطل ا ك ال هت سا ت احوس مل
8 يف يف او كس إل ا يف ءاض ع ا ن ادل ب آ ب /
2011 س طس غ ا يم ال س إل ا ك ن بل ا ل ا
700,000 يل او ح امر دق ة ين ا ز ي م ب ة ي من تل ل
رالود أمريكي.

بحلول نهاية المشروع



الإنجازات المتوقعة هي

1. تقييم موازين وإحصاءات الطاقة الإقليمية والوطنية وتحديد التحسينات وفقاً لأولويات البلدان الأعضاء
2. تعزيز مهارات المكاتب الإحصائية الوطنية لإنتاج موازين الطاقة
3. نشر وانتاج موازين الطاقة السنوية من خلال التعاون المتواصل بين كافة المؤسسات الحكومية التي تعنى بالطاقة



نشكركم على تعاونكم في هذا المشروع!