

Distr.  
LIMITED

E/ESCWA/SD/2009/WG.1/CP.6  
2 March 2009  
ORIGINAL: ARABIC



### اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (إسكوا)

اجتماع فريق الخبراء بشأن جمع وتحليل  
إحصاءات ومؤشرات الطاقة  
٢٠٠٩، ٥-٣ آذار/مارس  
بيروت،

## ورقة عمل حول واقع إحصاءات الطاقة في الجمهورية العربية السورية

إعداد

إحسان عامر  
المكتب المركزي للإحصاء

قصي إبراهيم  
وزارة النفط والثروة المعدنية

ملاحظة: طبعت هذه الوثيقة بالشكل الذي قدمت به ودون تحرير رسمي. والآراء الواردة فيها هي آراء المؤلف وليس، بالضرورة، آراء إسكوا.

## 1. مقدمة:

يكتسب قطاع الطاقة الصفة الإستراتيجية بامتياز وذلك من المكانة التي يحتلها في الاقتصاد السوري.

وتعتمد سوريا في تلبية احتياجاتها من الطاقة على ثلاثة مصادر: النفط ومشتقاته بنسبة 75%， يليه الغاز بنسبة 18% والطاقة الكهرومائية بنسبة 7%.

وإذا كان ميزان الطاقة السوري إيجابياً منذ أكثر من 15 عاماً فإن كل قطاع من قطاعات الطاقة (النفط والغاز والكهرباء)، يمثل في الأفق القريب والمتوسط مزيجاً من التحديات والفرص المحتملة على مستوى القطاع بمفرده وعلى مستوى منظومة الطاقة كلّ وكمّاً على مستوى الاقتصاد السوري وأالية عمله.

يعتبر المكتب المركزي للإحصاء في الجمهورية العربية السورية الجهة الرسمية المسؤولة عن إعداد ونشر البيانات الإحصائية ، ويعد كل إحصاء غير رسمي إلا إذا أصدره المكتب أو وافق على نشره.

## 2. حالة إحصاءات ومؤشرات الطاقة في سوريا:

يعتبر قطاع الطاقة في سوريا ملك للحكومة بأكمله وتعود تبعية هذا القطاع إلى أكثر من وزارة ومؤسسة إذ لا يوجد وزارة واحدة للطاقة.

و أهم البيانات التي يتم جمعها هي:

- إنتاج النفط والغاز كمية وقيمة.
- إنتاج الكهرباء وتوزيعها حسب الاستهلاك النهائي كمية وقيمة.
- إنتاج المشتقات النفطية كمية وقيمة.
- الصادرات والواردات.....الخ.

وبدءاً من عام 2004 تقوم مديريات ودوائر الإحصاء في وزارات الدولة والجهات المختلفة بجمع وتنسيق استثمارات ميزان الطاقة من الشركات والمؤسسات التابعة لها في استمارنة موحدة، ومن ثم إرسال تلك الاستثمارات إلى المركز الوطني لبحوث الطاقة الذي يقوم بدوره بإعداد ميزان الطاقة العام في سوريا.

## 3. مصادر المعلومات:

وتقوم مديرية الإحصاءات الاقتصادية في المكتب بجمع ونشر البيانات المتعلقة بإحصاءات الطاقة وذلك من خلال أسلوبين:

الأول: من خلال الجهات الحكومية المنتجة لبيانات الطاقة وهي:

- وزارة النفط والثروة المعدنية:

تمثل الجهة الحكومية المسؤولة عن تخطيط واستغلال الثروات الباطنية كالنفط والغاز وكل المعادن ومصادرها. والشركات التابعة لها هي: (الشركة السورية للنفط، الشركة السورية لنقل النفط، الشركة السورية للغاز، الشركة السورية لتوزيع الغاز، مصفاة حمص، مصفاة بانياس، الشركة السورية لتوزيع المواد البترولية، المؤسسة العامة للجيولوجيا، الشركة العامة للفوسفات والمناجم، الشركة العامة للرخام والإسفلت، والشركات المشتركة بين الشركة السورية للنفط والشركات الأجنبية وهي: (الفرات، دير الزور، حيان، كوكب، ديلن، دجلة).

• وزارة الكهرباء:

هي الجهة المسؤولة عن سياسات توليد واستثمار وتنمية الطاقة الكهربائية، حيث تقوم بإدارة هذا القطاع عبر المؤسسة العامة للكهرباء التي تقسم بدورها إلى (المؤسسة العامة لتوليد ونقل الطاقة الكهربائية، والمؤسسة العامة لتوزيع الكهرباء).

• وزارة الري:

تقوم بمهام تنمية واستغلال وإدارة المصادر المائية، وتتبع لها محطات توليد الكهرباء المائية، وتشرف بشكل رئيس من خلال المؤسسة العامة لخوض الفرات على المحطات الكهرومائية الثلاث المقامة على نهر الفرات وفروعه وهي الثورة والبعث وشربين.

• مكتب تسويق النفط:

تتركز مهمته في تسويق ما تنتجه شركات وزارة النفط من نفط وغاز ومنتجات نفطية، وشراء ما يحتاجه الطلب المحلي من هذه المواد.

الثاني : من خلال المسوح التي تقدم بيانات تخدم إحصاءات الطاقة:

تم التفكير بالمسوح المتعلقة بقطاع الطاقة بعد النظر إلى وجود ميزان طاقة يلبي كافة الاحتياجات بإعطاء صورة واقعية ومنطقية عن الطاقة في سوريا.

فقد تبين أن جانب الإنتاج والصادرات والواردات مغطى بشكل كامل، أما فيما يتعلق ببنوات الاستهلاك النهائية لعوامل الطاقة فلم تكن البيانات عند المستوى المطلوب.

- وبالتعاون بين وزارة الكهرباء (مشروع تخطيط وحفظ الطاقة) والمكتب المركزي للإحصاء مديرية الإحصاءات الاقتصادية شكّلت لجنة في عام 2001 لتصميم مسوح متعلقة باستهلاك الطاقة إضافة إلى الطلب على الطاقة والتجمعات غير المنارة المنتشرة في مناطق الباشية وعلى تخومها.

- وقد تم تنفيذ مسح أوجه استهلاك الطاقة في القطاع المنزلي ، والصناعي و التجاري والخدمي. في عام 2002 وصدرت نتائجه على عينة مكونة من 5000 أسرة و 1500 منشأة.

- مسح الطلب على الطاقة ونفذ في محافظتي دمشق وريف دمشق.

- مسح التجمعات غير المنارة ونفذ على حوالي 700 تجمع تمت دراسة الخصائص الاجتماعية والطاقة المستخدمة.....الخ.

- مسح أوجه استهلاك الطاقة في القطاع المنزلي عام 2008م بالتعاون مع المركز الوطني لبحوث الطاقة ووزارة الكهرباء.

وكانت هذه المسوح خطوة جيدة للاستفادة من نتائجها في تغطية الكثير من فجوات إحصاءات الطاقة، و إضافة إلى الاستفادة لوضع خطط لسد النقص في تغطية الطلب على الطاقة، لسد الاحتياجات التي تلبي بناء ميزان الطاقة .

4. التنسيق بين الجهات:

يوجد ترابط كبير في عمل الشركات الطاقوية (النفطية والغازية والكهربائية وغيرها ..)، حيث إن مدخلات بعض الشركات هي مخرجات الشركات الأخرى.

ويحتم هذا الترابط قيام تلك الشركات بالتنسيق فيما بينها عن طريق المراسلات واللجان المشتركة، وبإشراف وإدارة الوزارات المعنية بهدف: وضع الخطة وتتبع تفيذها، وإصدار العديد من التقارير الإحصائية، وإرسال ما تطلبه الجهات المختلفة من مؤشرات كمية وقيمية.

وبعتبر المكتب المركزي للإحصاء الجهة المسؤولة عن تزويد الجهات والمنظمات الدولية بما تطلب من معلومات إحصائية.

## 5. الصعوبات والفجوات:

- تأخر بعض الجهات في إرسال البيانات المطلوبة في الوقت المناسب.
- اختلاف وتعدد المسميات (المصطلحات) الطقوية المستخدمة في الشركات مع المكتب المركزي للإحصاء وكذلك مع الجهات والمنظمات الدولية.
- تقوم العديد من الشركات والجهات بإصدار مؤشرات وتقارير إحصائية، ولكن يلاحظ وجود اختلاف واضح في العديد من المؤشرات والأرقام، الأمر الذي يسبب بعض الأخطاء والإرباك.
- تردد بعض الجهات في إعطاء الرقم الدقيق نتيجة لحساسية وسرية بعض الإحصاءات.
- استخدام وحدات تحويل مختلفة (البرميل، المتر المكعب،طن المتر، القيم الحرارية، ...).

## 6. ميزان الطاقة:

يقوم المركز الوطني لبحوث الطاقة، بالتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة في الدولة، بإعداد ميزان الطاقة وكذلك يتم التعاون مع مركز إحصاءات الاتحاد الأوروبي لإعداد ميزان الطاقة وفق الاستمرارات المعتمدة لدى الاتحاد الأوروبي.

## 7. النشر:

- يصدر المكتب المركزي للإحصاء: (مجموعة إحصائية سنوية تنشر ورقياً وعلى موقعه الإلكتروني [www.cbssyr.org](http://www.cbssyr.org)، نشرة الإنتاج و التكاليف و الفائض و العجز في القطاع العام الصناعي، نتائج مسح أوجه استهلاك الطاقة)
- ويرسل ميزان الطاقة الذي يصدره المركز الوطني لبحوث الطاقة على الجهات المختصة.
- تصدر الشركات والوزارات مجموعات إحصائية سنوية خاصة بها.

## 8. التوصيات:

- التأكيد على كل الجهات المصدرة للمؤشرات الإحصائية الطقوية على: إرسال المعلومات والأرقام الدقيقة بالوقت المناسب، ويشكل موحد من حيث المصطلحات المنسجمة مع المسميات الدولية، وكذلك التعامل بنفس الوحدات المتعامل بها دولياً وهيطن بالنسبة للنفط ومشتقاته، والتراجمون بالنسبة للغاز الطبيعي ومنتجاته..
- تأهيل وتدريب القائمين على العملية الإحصائية في سوريا للوصول إلى الرقم الدقيق وبالشكل المطلوب.
- إجراء مسح عن كافة أوجه استهلاك الطاقة في كافة القطاعات بالتعاون مع الجهات الدولية وعلى رأسها الإسكوا، وإذا أمكن أن يكون المسح موحد في كافة دول الأسكوا.

## **ميزان الطاقة في سوريا لعام 2007 (الوحدة ألف طن مكافئ)**

میران الصناعي سوریہ - ٢٠١٤											الاستهلاك المائي للطاقة داريل الضراء											
استهلاكات غير طاقمية					استهلاكات وسطية					استهلاكات كهربائية					المياه والصرف الصحي							
الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	الكميات	
الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	الإجمالي	
ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	ج و س	
38644	20887	880	600	41	170	504	139	583	889	7035	4279	463	63	1215	183	19	3824	18951	1	10000	0.37287	
1396	7243					5																
-991	-1209					-55					-512											
-356						-11	2	173	22	315												
39049	26565	880	600	30	104	511	312	93	9	4450	6406	846	61	1447	121	23	8087	11746				
1822	1272																					
440	141																					
288	1456																					
935	1635																					
1761	9193	880																				
707																						
2396	81																					
4692																						
1822	256																					
14973	4227																					
6197	322																					
30634	23982	880	600	30	104	511	312	93	9	4450	6405	847	62	1447	121	24	8087	11746				