٢٤٨٣

صر 2483

٦٥

الأمم المتحدة

E/ESCWA/ENR/1997/12
30 November 1997

الجامعة
الاقتصادي والاجتماعي



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

اجتماع فريق خبراء بشأن فرص إنشاء
شبكة إقليمية وأقليمية للطاقة الكهربائية
٢٧-٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٧
عمان

UN ECONOMIC AND SOCIAL COMMISSION
FOR WESTERN ASIA
20 JUL 1998
LIBRARY + DOCUMENT SECTION

التقرير الختامي

مقدمة

قامت الأمانة التنفيذية للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (إسكوا) (شعبة الطاقة والموارد الطبيعية والبيئة) بالتعاون مع حكومة المملكة الأردنية الهاشمية (وزارة الطاقة والثروة المعدنية - شركة الكهرباء الوطنية)، بعقد إجتماع لفريق خبراء حول " فرص إنشاء شبكة إقليمية وأقليمية للطاقة الكهربائية" ، في مدينة عمان خلال الفترة ٢٥-٢٧ تشرين الثاني /نوفمبر ١٩٩٧.

وشارك في الاجتماع خبراء من الدول التالية الأعضاء في اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا: المملكة الأردنية الهاشمية، ودولة البحرين، والجمهورية العربية السورية، وجمهورية العراق، وسلطنة عمان، والسلطة الفلسطينية، ودولة الكويت، ودولة قطر، والجمهورية اللبنانية، وجمهورية مصر العربية، والجمهورية اليمنية، بالإضافة إلى منظمات عربية (الأوابك) دولية، والإدارة الاقتصادية والاجتماعية للتنمية DESD بالمقر الرئيسي للأمم المتحدة، كما هو موضح في قائمة أسماء المشاركين المرفقة بهذا التقرير.

وكان الهدف الرئيسي لإجتماع فريق الخبراء هو مناقشة الجوانب الفنية والاقتصادية لمشروعاتربط الكهربائي على المستويين الوطني والإقليمي، بالإضافة إلى إمكانات مشاركة القطاع الخاص في تمويل مشروعات الطاقة الكهربائية ببلدان المنطقة وأثر الربط الإقليمي للشبكات الكهربائية على ذلك.

أولاً- الافتتاح

عقد اجتماع الخبراء تحت رعاية معالي وزير الطاقة والثروة المعدنية الأردني السيد الأستاذ/ محمد صالح الحوراني، وقد ألقى سيادته كلمة في حفل الافتتاح شكر الإسكوا على تنظيم اجتماع الخبراء، وأكد على أهمية وجドوى مشروعات الربط الكهربائي لدول المنطقة، واستعرض سيادته أنشطة الوزارة وشركة الكهرباء الوطنية في هذا المجال، وعلى الأخص مشروع الربط الكهربائي بين الأردن وجمهورية مصر العربية. كما وجه سيادته الشكر إلى الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي لتمويله الأنشطة التي تتم حالياً في مجال ربط الشبكات الكهربائية.

كما ألقى السيدة الدكتورة/ ثريا عبيد، نائب الأمين التنفيذي للإسكوا، كلمة رحبت فيها بمعالي الوزير وشافت سيادته وشركة الكهرباء الوطنية والحكومة الأردنية على ما قدمه الأردن من عون في تنظيم الاجتماع والمشاركة الفنية الفاعلة فيه.

وأشارت سيادتها إلى اهتمام الإسكوا بدراسة وتقدير مشروعات الربط الكهربائي تعزيزاً للتعاون بين الدول الأعضاء واستعرضت ما قامت به الإسكوا في هذا المجال.

ثانياً- جلسات العمل

عقدت خلال الاجتماع ثلاثة جلسات عمل، بالإضافة إلى مائتين مستديرين، وتناولت الجلسات الموضوعات الآتية:

- ١ - الربط الكهربائي بين دول الإسكوا.
- ٢ - الأوراق القطرية الإقليمية والدولية.
- ٣ - خصخصة قطاع الكهرباء في دول الإسكوا.

التحصيات

أشاد المجتمعون بالجهود التي بذلها الإسکوا في تنظيم المجتمعات الفنية، وإعداد الدراسات في مجال الربط الكهربائي. وأعربوا عن شكرهم لكل ما بذلته الإسکوا من جهد في الإعداد لعقد الاجتماع، كما أعربوا عن شكرهم للمسؤولين في شركة الكهرباء الوطنية وحكومة المملكة الأردنية الهاشمية على ما قدموه للجتماع من مساعدات تنظيمية ومساندة فنية قيمة.

وأكَد المجتمعون على أهمية تبادل الخبرات المكتسبة بين دول الإسکوا في ربط الشبكات الكهربائية، ودراسات إشراك القطاع الخاص في تنفيذ مشروعات الطاقة الكهربائية، وقد خلصت المناقشات إلى التوصيات التالية:

أولاً - إنشاء شبكة كهربائية إقليمية موحدة بين الدول الأعضاء في الإسکوا

١ - أكَد المجتمعون على أن إنشاء شبكة كهربائية إقليمية متكاملة بين الدول الأعضاء في الإسکوا يعتبر ضرورة فنية واقتصادية لتعزيز التعاون الإقليمي بين هذه الدول، حيث أن أوراق العمل التي قدمت والمناقشات التي دارت خلال الاجتماع قد أظهرت الفوائد والمنافع الفنية والاقتصادية والبيئية التي تعود على الدول الأعضاء في الإسکوا من جراء الربط الكهربائي.

٢ - أوصى المجتمعون بضرورة أن تستمر الإسکوا في جهودها لمتابعة التطورات الناتجة عن تنفيذ مشاريع الربط الكهربائي.

٣ - أشاد المجتمعون بالجهود التي بذلتها الدول الأعضاء لتحقيق الربط الكهربائي فيما بينها، وأكَدو على أهمية استمرار الجهود من كافة الدول الأعضاء لتحقيق شبكات الربط الكهربائي، من أجل الوصول إلى شبكة إقليمية موحدة للدول الأعضاء في الإسکوا.

٤ - أوصى المجتمعون بمساهمة الإسکوا بدراسة لتقديم أفضل السبل لإدارة وتشغيل مشروعات الربط الكهربائي، والمساهمة في إجراء الدراسات الخاصة بتنظيم تبادل الطاقة الكهربائية بين الدول الأعضاء.

٥ - أكدت المناقشات على أهمية توحيد التعريف، والمصطلحات، والمفاهيم، والوحدات، المستخدمة في مجال القطاع الكهربائي في الدول الأعضاء، وأهمية أن تتبني الإسکوا مع الجهات المعنية إصدار معجم فني يتم تبادله بين الفنين العاملين في قطاع الطاقة الكهربائية، وذلك بالتنسيق بين الدول الأعضاء في مجال القطاع الكهربائي وبالاستفادة مما هو متوفَّ حالياً.

٦ - أكَد المجتمعون على أهمية تعاون الإسکوا مع اللجان الإقليمية الأخرى التابعة للأمم المتحدة في متابعة قضايا الربط الكهربائي العربي، بما يخدم مصالح الدول الأعضاء في الإسکوا.

ثانياً - خصخصة قطاع الكهرباء

- ١ - أكد المجتمعون على أن إنشاء مشاريع توليد الطاقة الكهربائية يتطلب استثمارات كبيرة قد تنتقل كاهم بعض الحكومات، لذلك فإن مشاركة القطاع الخاص في تمويل هذه المشروعات يمكن أن يؤدي دوراً أساسياً في تنفيذها لتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية في منطقة الإسکوا.
- ٢ - أوصى المجتمعون بأن تستمر الإسکوا في تعزيز تبادل الخبرات بين الدول الأعضاء في مجال إشراك القطاع الخاص في مشروعات توليد الكهرباء، حيث خطت بعض الدول الأعضاء خطوات حديثة في هذا المجال، وكان لكل تجربة خصوصياتها، بما يتيح الاستفادة من هذه الخبرات المتنوعة.
- ٣ - يوصي المجتمعون بمساهمة الإسکوا في إعداد دراسة متعمقة عن البدائل المختلفة لنظم وآليات التنفيذ وما يرتبط بها من تشريعات يتطلبها إشراك القطاع الخاص في إنتاج الطاقة الكهربائية ونقلها وتوزيعها بما يناسب الظروف المختلفة للدول الأعضاء.

المرفق الأول

قائمة بأسماء المشاركين

أ- الدول الأعضاء

جمهورية العراق

السيد/ عبدالجبار مجبول الوكاع
خبير
مقرر اللجنة الإستشارية للطاقة
وزارة النفط
بغداد
هاتف: ٨٨٥٣١٠٩

المملكة الأردنية الهاشمية

السيد/ المهندس صالح الخرابشة
وزارة التخطيط
ص.ب. ٥٥٥
عمان ١١١١٨ المملكة الأردنية الهاشمية
هاتف: ٦٤٤٤٦٦
فاكس: ٦٤٩٣٤١

سلطنة عُمان

السيد/ الدكتور سالم بن خميس العريمي
أستاذ مساعد
قسم الهندسة المدنية
جامعة السلطان قابوس
ص.ب. ١٢٣، مسقط ٣٣
سلطنة عُمان
هاتف: ٩٦٨ - ٥١٥٣٤٢
فاكس: ٩٦٨ - ٥١٣٤١٦

دولة البحرين

السيد/ الدكتور نبيل المسقطي
مدير إدارة التخطيط العام والدراسات
وزارة الكهرباء والماء
ص.ب. ٢
المنامة
هاتف: ٩٧٣ - ٥٢٢١٢٠
فاكس: ٩٧٣ - ٥٣٢٧٨٨

الجمهورية العربية السورية

السيد/ زكي عودة
مدير عام
المؤسسة العامة لتوليد ونقل الطاقة الكهربائية
ل دمشق
هاتف: ٢٢٤٨٩٦٥ (٠٠٩٦٣١١)
فاكس: ٢٢٢٩٠٦٢ (٠٠٩٦٣١١)

دولة فلسطين

السيد/ يحيى محمد حسين شامية
مدير عام المنطقة الشمالية
سلطة الطاقة الفلسطينية
غزة
هاتف: ٨٢٥٣٩٨ - ٤٠٨
فاكس: ٨٢٥٣٩٨ - ٤٠٨

دولة قطر

السيد/ الدكتور وليد الدغيلي
مدير الدراسات
مديرية الدراسات
كهرباء لبنان (مؤسسة عامة)
بيروت
هاتف: ٩٦١١ ٤٤٩٢٥٢
فاكس: ٩٦١١ ٥٨٣٠٨٤ / ٤٤٩٢٥٢

السيد/المهندس يوسف أحمد الحمادي
مدير إدارة شبكات الكهرباء بالوكالة
وزارة الكهرباء والماء
الدوحة
هاتف: ٣٦٠٧١١ - ٣٢٥٧٣٤
فاكس: ٣٢٦٠٧٥

دولة الكويت

المهندسة/صَغْرِي إبراهيم صادقي
مديرة إدارة التخطيط والمتابعة
لشبكات النقل والكهرباء
وزارة الكهرباء والماء
ص.ب. ١٢ أو ٥٤ - صفاة ١٣٠٠٤
الكويت
هاتف: ٤٨٨١٤٦٧ - ٤٨٨١٤٧٠
فاكس: ٩٦٥ ٤٨٨٥٨٤٩

الجمهورية اليمنية

السيد/ محمد سالم بامطرف
وزارة النفط والثروات المعدنية
صنعاء
هاتف: ٢٠٢٣٠٩
فاكس: ٢٠٢٣١٤

ب - منظمات عربية

السيد مظفر البرازي
باحث اقتصادي
منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)
ص. ب.: ٢٠٥٠١
الصفاة ١٣٠٦٦
دولة الكويت
هاتف: ٤٨٤٤٥٠٠
فاكس: ٤٨١٥٧٤٧

ج - منظمات الأمم المتحدة

Department for Economic and Social Affairs(DESA)

Mr. Bernt Hansson, Consultant
Energy Management Branch
1 UN Plaza, New York
U.S.A.
Fax: (212) 963-4340

Dr. Michael Willingham
Advisor in Energy and Environment
Energy Management Branch
1 UN Plaza, New York, Rm. DC1-876
U.S.A.
Tel.: (212) 963-8796
Fax : (212) 963-4340
e-mail: willingham@un.org

د - خبراء ومستشارون

السيد/ المهندس محمد سعيد عرفة
المدير العام
شركة الكهرباء الوطنية
ص.ب. ٢٣١٠
عمان ١١١٨١
المملكة الأردنية الهاشمية
هاتف: ٨٥٨٦١٥ / ٨٥٨٧٠٤ (٩٦٢٦)
فاكس: ٨٥٦٤٢١ / ٨١٨٣٣٦ (٩٦٢٦)

السيد/ المهندس محمد عزام خميس عزام
مساعد المدير العام لشؤون التخطيط
شركة الكهرباء الوطنية
ص.ب. ٢٣١٠
عمان ١١١٨١
المملكة الأردنية الهاشمية
هاتف: ٨٥٨٦١٥ / ٨٥٨٧٠٤ (٩٦٢٦)
فاكس: ٨٥٦٤٢١ / ٨١٨٣٣٦ (٩٦٢٦)

أ. الدكتور مهندس/ عماد الشرقاوي
رئيس الشعبة القومية لجمهورية
مصر العربية
مجلس الطاقة العالمي
وزارة الكهرباء والطاقة
العباسية، مدينة نصر - القاهرة،
الرقم البريدي ١١٥١٧
جمهورية مصر العربية
هاتف: ٢٦١٦٥٢٨ (٢٠٢)
فاكس: ٢٦١٦٥١٢ / ٤٠١١٦٣٠ (٢٠٢)

السيد أ. د. مهندس/ أحمد عمر يوسف
حرستا، ص.ب. ١٧٨
دمشق، الجمهورية العربية السورية
هاتف/فاكس: ٥٣١٠٠٦٠ (٩٦٣١١)

السيد مهندس/ صلاح عفيفي
المدير العام
شركة أي.بي.إن
٢٧ شارع كابول
مدينة نصر،
القاهرة، جمهورية مصر العربية
هاتف: ٢٧٠١١٠٩-٢٧٠١١٠٥ (٢٠٢)
فاكس: ٢٧٠٥٦٥٢

السيد/ الدكتور نبيل المسقطي
مدير إدارة التخطيط العام والدراسات
وزارة الكهرباء والماء
ص.ب. ٢
المنامة، دولة البحرين
فاكس: ٥٣٢٧٨٨

السيد مهندس/ سفيان العلوي
معاون وزير الكهرباء
وزارة الكهرباء
شارع القوتلي، ص.ب. ٤٩٠٠
دمشق، الجمهورية العربية السورية
فاكس: ٢٢٢٧٧٣٦ (٩٦٣١١)

ج- الأمانة التنفيذية للإسكوا

د. محمود صالح
المستشار الإقليمي لقضايا الطاقة

السيد عمر طوقان
القائم بأعمال
شعبة الطاقة والموارد الطبيعية والبيئة

السيدة أنهار حجازي
رئيس
قسم قضايا الطاقة

السيد محمد قرضاي
خبير إقتصادي
قسم قضايا الطاقة

المرفق الثاني

تنظيم الأعمال

الثلاثاء، ٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٧

الساعة

٩٠٠ - ٨٠٠ تسجيل المشاركين.	-
١٠٠ - ٩٠٠ الجلسة الافتتاحية.	-
١٠٣٠ - ١٠٠ إستراحة.	-
١٢٠ - ١٠٣٠ الجلسة الأولى: الرابط الكهربائي بين دول الإسكوا:	-
١٢٠ - ١٢٣٠ مشاريعات الرابط الكهربائي وفرص إنشاء شبكة كهربائية موحدة بين الدول الأعضاء بالإسكوا. (د.م. عماد الشرقاوي)	-
١٢٣٠ - ١٢٠ الأردن والرابط الكهربائي العربي والإقليمي. (م. سعيد عرفه)	-
١٢٣٠ - ١٢٠ إستراحة.	-
١٤٠٠ - ١٢٣٠ الجلسة الثانية: الأوراق القطرية والإقليمية والدولية:	-
١٤٠٠ - ١٢٣٠ الجمهورية العربية السورية والرابط الكهربائي العربي. (م. سفيان العلاو)	-
١٤٠٠ - ١٢٣٠ الطاقة الكهربائية في الجمهورية اللبنانية. (د.م. وليد الدغيلي)	-
١٤٠٠ - ١٢٣٠ الطاقة الكهربائية في الجمهورية اليمنية. (م. محمد سالم بامطرف)	-
١٤٠٠ - ١٢٣٠ أوراق منظمات دولية وإقليمية.	-

الثلاثاء، ٢٥ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٧ (تابع)

الساعة

١٨٠٠ - ١٦٠٠

الجلسة الثالثة: خصخصة قطاع الكهرباء في الدول الأعضاء في الإسكوا:

- التجربة المصرية لإقامة فرص الاستثمار للقطاع الخاص في مجالات إنشاء محطات توليد الكهرباء.
(د. عماد الشرقاوي)

- هيكلة قطاع الكهرباء ودور القطاع في إنشاء محطات التوليد الكهربائية في الأردن.
(م. محمد عزام)

- دور القطاع الخاص في إنشاء محطات توليد الكهرباء في الجمهورية العربية السورية.
(م. سفيان العلاو)

- دور القطاع الخاص في إنشاء محطات توليد الكهرباء في الجمهورية اليمنية.
(م. عبد المعطي الجنيد)

الأربعاء، ٢٦ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٧

الساعة

١٢٣٠ - ١١٣٠

مائدة مستديرة (١):

- مناقشة حول الرابط الكهربائي بين الدول الأعضاء في الإسكوا.
(المنسق م. محمد سعيد عرفه)

مائدة مستديرة (٢):

- مناقشة خصخصة قطاع الكهرباء في الدول الأعضاء في الإسكوا.
(المنسق م. محمد عزام)

الخميس، ٢٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٧

الساعة

١١٠٠ - ١٠٠٠

إعتماد التوصيات والتقرير النهائي.

المرفق الثالث

قائمة بالوثائق

E/ESCWA/ENR/1997/WG.2/L.1	تنظيم الأعمال المقترن
E/ESCWA/ENR/1997/WG.2/2	دور القطاع الخاص في انشاء محطات توليد الكهرباء في الجمهورية اليمنية
E/ESCWA/ENR/1997/WG.2/3	مشروعات الربط الكهربائي وفرص انشاء شبكة كهربائية موحدة بين الدول الأعضاء في الإسکوا
E/ESCWA/ENR/1997/WG.2/4	التجربة المصرية لاتاحة فرص الاستثمار للقطاع الخاص في مجال انشاء محطات توليد الكهرباء
E/ESCWA/ENR/1997/WG.2/5	الأردن والربط الكهربائي العربي والإقليمي
E/ESCWA/ENR/1997/WG.2/6	هيكلة قطاع الكهرباء ودور القطاع الخاص في إنشاء محطات التوليد في الأردن
E/ESCWA/ENR/1997/WG.2/7	الفرص المتاحة للإستثمارات الخاصة في قطاع الكهرباء في الجمهورية العربية السورية
E/ESCWA/ENR/1997/1	Assessment of Privatization of the Electronic Power Sector in Selected ESCWA Member Countries (Volumes I-IV)
E/ESCWA/ENR/1997/4	Technical and Economic Aspects of the Establishment of a Regional Electricity Net work

Country papers

E/ESCWA/ENR/1997/WG.2/CP1	الأوراق القطرية
E/ESCWA/ENR/1997/WG.2/CP2	الجمهورية اليمنية
E/ESCWA/ENR/1997/WG.2/CP3	الجمهورية العربية السورية
الجمهورية اللبنانية