



التوزيع: عام
E/ESCWA/13/4 (Part 3)/Rev.1
١٤ نيسان/ابريل ١٩٨٦
ARABIC
الاصـل: بالانكليزية



الأمم المتحدة
المجلس الاقتصادي والاجتماعي

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي اسيا

الدورة الثالثة عشرة
١٩-٢٤ نيسان/ابريل ١٩٨٦
بغداد

البند (٢)٦ من جدول الأعمال المؤقت

تقرير الأمين التنفيذي عن نشاطات اللجنة

التقدم المحرز في تنفيذ برنامج العمل

الجزء الثالث

الطاقمة

ثالثا- الطاقة

مقدمة

كان التركيز في برنامج الطاقة منصبا على تعزيز التعاون الاقليمي والدولي، واقتراح سياسات للطاقة تهدف الى وضع استراتيجيات اقليمية طويلة الاجل للطاقة ومنهجية لتخطيط الطاقة، وتوفير المعلومات المتعلقة بتكنولوجيات الطاقة المناسبة، واقتراح اساليب وتقنيات لاستخدام الطاقة بكفاءة على الصعيدين العام والتخصصي.

وقد شملت مكونات برنامج العمل الخاص بالطاقة خلال فترة السنتين ١٩٨٤-١٩٨٥ ثلاثة برامج فرعية تتكون من تسعة عناصر برنامجية. وقد استكملت اربعة عناصر كما كان مخططا، واعيدت صياغة عنصرين وجرى استكمالهما. أما العناصر الثلاثة الباقية فقد ألغيت.

وفيما يلي بيان بالموارد المستخدمة خلال فترة السنتين ١٩٨٤-١٩٨٥ بالنسبة للبرنامج بأكمله بما فيه من أنشطة مخصصة:

الوصف	الموارد المخصصة		الموارد المستخدمة		الفرق	
	ع.م	خ.م	ع.م	خ.م	ع.م	خ.م
الفئة الفنية (شهر عمل)	١٤٤	١٠	١٥٤	١٠	٩٠	صفر
فئة الخدمات العامة (شهر عمل)	٩٦	-	٩٦	-	صفر	صفر
الخبراء الاستشاريون (شهر عمل)	٥	(١)	٥	(١)	٢	صفر
السفر (بالدولار الامريكى)	٣٠٠٠٠	٢٥٠٠	٣٢٥٠٠	١٤٠٢٤	٥٩٦٦	صفر
الاجتماعات (بالدولار الامريكى)	١٩٩٠٠	-	١٩٩٠٠	١٠٩٤٥	٨٩٥٥	-
موارد اخرى (بالدولار الامريكى)	-	٣٥٠٠	٣٥٠٠	٣٥٠٠	-	صفر

ع.م: من الميزانية العادية

خ.م: من خارج الميزانية

(١) خلال فترة السنتين خصص مبلغ قدره ١٤٠٠٠ دولار من الموارد الخارجة عن الميزانية واستخدم هذا المبلغ.

ملاحظة: تشير الموارد الاخرى الخارجة عن الميزانية الى اشهر عمل لموظفي الفئة الفنية اسهمت بها الجماعة الاقتصادية الاوروبية والى مساهمات نقدية من مؤتمر الامم المتحدة لتعزيز التعاون الدولي في استخدام الطاقة النووية في الاغراض السلمية. ويلاحظ ايضا ان احد الموظفين من فئة الخدمات العامة يعمل كأمين لشعبة الموارد الطبيعية والعلم والتكنولوجيا.

الف - البرنامج الفرعي ١: تخطيط الطاقة

من العناصر البرنامجية الثلاثة الداخلة في اطار هذا البرنامج الفرعي الغي عنصران واستخدم
العنصر الثالث في عام ١٩٨٥.

عنصر البرنامج ١/١: تحديد مؤسسات البحث والتطوير والبيان العملي والتخطيط في مجال
الطاقة في منطقة الاسكوا، مع الاشارة بصفة خاصة الى تدعيم التنسيق
الاقليمي.

الغي هذا العنصر من عناصر البرنامج تنفيذا لقرار اللجنة الدائمة للبرنامج ٢(د-١) الذي اعتمد
خلال الدورة الحادية عشرة للجنة. وقد كانت الموارد المخصصة لهذا العنصر البرنامجي تسعة اشهر عمل
من موظفي الفئة الفنية في اطار الميزانية العادية.

عنصر البرنامج ٢/١: التخطيط المتكامل للطاقة في بلدان مختارة من منطقة الاسكوا.

استكمل في عام ١٩٨٥ العمل الذي اشتركت فيه الاسكوا والجماعة الاقتصادية الاوروبية والذي بدأ
في عام ١٩٨٤ بشأن منهجية تخطيط الطاقة وتطبيقاتها في الاردن والجمهورية العربية السورية والكويت.
وفي هذا السياق، جرى استعراض مختلف المنهجيات المستخدمة في بلدان كثيرة لتخطيط الطاقة وجرى
صياغة منهجية ملائمة للتخطيط المتكامل للطاقة في منطقة الاسكوا.

وعلاوة على هذا فقد عقد في عمان في الفترة من ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر الى ٣ كانون
الاول/ديسمبر ١٩٨٥ اجتماع لفريق خبراء بشأن «التخطيط المتكامل للطاقة». وقد اعتمد في الاستعراض
والمناقشات على وثائق الاسكوا (E/ESCWA/NR/85/WG.7/3) و (E/ESCWA/NR/85/WG.7/3/Add.1) و
(E/ESCWA/NR/85/WG.7/3/Add.2) بالإضافة الى ورقات قطرية قدمتها البلدان الاعضاء. وقد
استكمل في كانون الاول/ديسمبر ١٩٨٥ اعداد التقرير النهائي للاجتماع (E/ESCWA/NR/85/WG.7/12)
ويظهر تحت البند ٦(١) من جدول الاعمال تقرير مقدم الى اللجنة في دورتها الثالثة عشرة (انظر الوثيقة
E/ESCWA/13/4/Add.8).

وقد شملت الانشطة المخصصة التي اضطلع بها بمبادرة من الامانة التنفيذية اعداد وتقديم ثلاث
ورقات الى مؤتمر الطاقة العربي الثالث الذي عقد في الجزائر (٤-٩ ايار/مايو ١٩٨٥). وكانت عناوين
الورقات كما يلي: (١) «اقتصاديات نقل الهيدروكربونات مع الاشارة الى منطقة الاسكوا»؛ و(ب) «برامج
اولويات الطاقات المتجددة في اطار التنمية والتطوير الريفي في الوطن العربي»؛ و(ج) «موازنات الطاقة:
منهج وطريقة للتطبيق في الاردن والكويت». وترد هذه الورقات في «وقائع مؤتمر الطاقة العربي الثالث
(الجزائر ٤-٩ ايار/مايو ١٩٨٥)». وقد استخدم في هذه الانشطة شهرا عمل من موظفي الفئة الفنية.

وبمبادرة من الامانة التنفيذية، واستنادا الى الملاحظات التي ابدتها الوفود في الدورة الثانية عشرة للاسكوا، استكملت في عام ١٩٨٥ دراسة بشأن توليد وتوزيع الطاقة الكهربائية في منطقة الاسكوا وفرص التعاون في هذا المجال. وقد قدمت هذه الدراسة الى اللجنة في في اطار البند (١٦) من جدول الاعمال (انظر الوثيقة E/ESCWA/13/4/Add.16).

وفيما يلي بيان بالموارد المخصصة والمستخدمه لهذا العنصر البرنامجي:

الوصف	الموارد المخصصة			الموارد المستخدمة			الفرق		
	ع.م	م.خ	المجموع	ع.م	م.خ	المجموع	ع.م	م.خ	المجموع
الفئة الفنية (شهر عمل)	٢٤	١٠	٣٤	٢١	١٠	٣١	٣	صفر	٣
الخبراء الاستشاريون (شهر عمل)	-	-	-	٤	-	٤	٤-	-	٤-

ع.م: من الميزانية العادية
م.خ: من خارج الميزانية

عنصر البرنامج ٣/١: العرض والطلب في مجال الطاقة في مناطق ريفية ونائية مختارة في منطقة الاسكوا.

الذي هذا العنصر البرنامجي بمبادرة من الامانة التنفيذية وذلك بالنظر الى حالة الشواغر. وكانت الموارد المخططة لهذا العنصر ١٨ شهر عمل من موظفي الفئة الفنية في اطار الميزانية العادية.

باء - البرنامج الفرعي ٢: التعاون الاقليمي بشأن البحث والتطوير والبيان العملي فيما يتعلق بمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة

في اطار هذا البرنامج الفرعي، الذي عنصر برنامجي واحد؛ واعيدت صياغة عنصرين واستكمل هذان العنصران في نهاية فترة السنتين.

عنصر البرنامج ١/٢: تقييم الكتلة الحيوية بوصفها احد مصادر الطاقة في منطقة الاسكوا.

اعيدت صياغة هذا العنصر البرنامجي تنفيذا لقرار اللجنة الدائمة ٣(د-١) الذي اعتمد خلال الدورة الحادية عشرة للجنة؛ واصبح عنوان العنصر البرنامجي «امكانية انشاء شبكة اقليمية بين-

المؤسسات المعنية بمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة في منطقة الاسكوا». وهذا العنصر البرنامجي الذي اعيدت صياغته له ناتجان؛ يتعلق احدهما بانشاء شبكة دائمة وبرنامج العمل الخاص بهذه الشبكة ويتعلق الثاني بدور الشبكة الاقليمية في نشر المعلومات في مجال مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة. وهذان الموضوعان مقدمان الى الدورة الثالثة عشرة للجنة في اطار البند ١٦(٢) من جدول الاعمال (انظر الوثيقتين E/ESCWA/13/4/Add.9 و E/ESCWA/13/4/Add.10).

وتشمل الانشطة المخصصة التي اضطلع بها في اطار هذا العنصر البرنامجي ما يلي:

١' الاعداد لعقد اجتماع اقليمي لفريق خبراء في بغداد (١٢-١٦ ايار/مايو ١٩٨٥) لمؤتمر الامم المتحدة لتعزيز التعاون الدولي في استخدام الطاقة النووية في الاغراض السلمية، وفقا لقرار الجمعية العامة ١١٢/٢٥ المؤرخ في ٥ كانون الاول/ديسمبر ١٩٨٠ وعقد هذا الاجتماع. وقد كان الهدف الرئيسي من الاجتماع هو مناقشة طرق ووسائل تعزيز التعاون الاقليمي في استخدام الطاقة النووية في الاغراض السلمية (E/ESCWA/NR/85/WG.4)

٢' عقد الاجتماعات التحضيرية للاجتماع الفني في بغداد (٢-٣ ايلول/سبتمبر ١٩٨٥) للمؤسسات المشاركة في شبكة المعلومات الخاصة بمصادر الطاقة الجديدة والمتجددة (E/ESCWA/NR/85/WG.5/7/Rev.1). وقد استخدم في هذه الانشطة ٧٥ شهر عمل من موظفي الفئة الفنية في اطار الميزانية العادية بالاضافة الى ١٤٠٠٠ دولار من الموارد الخارجة عن الميزانية.

وفيما يلي بيان بالموارد المستخدمة في اطار هذا العنصر:

الوصف	الموارد المخصصة			الموارد المستخدمة			الفريق		
	ع.م	خ.م	المجموع	ع.م	خ.م	المجموع	ع.م	خ.م	المجموع
الفئة الفنية (شهر عمل)	١٦	-	١٦	١٥	-	١٥	١	-	١
الخبراء الاستشاريون (شهر عمل)	١	-	١	-	-	-	١	-	١

ع.م: من الميزانية العادية
خ.م: من خارج الميزانية

عنصر البرنامج ٢/٢: تقييم مصادر الحرارة الأرضية في منطقة الاسكوا

اعيدت صياغة هذا العنصر البرنامجي تنفيذًا لقرار اللجنة الدائمة ٢(د-١) الذي اعتمده الدورة الحادية عشرة للجنة. واصبح عنوان العنصر البرنامجي الجديد «نشر التكنولوجيات الناضجة المتعلقة بالطاقة الشمسية والطاقة الريحية في بلدان مختارة في منطقة الاسكوا مع الاهتمام بشكل خاص بالبلدين الاقل نمواً». ويظهر تقرير حول هذا الموضوع تحت البند ١٦(١) من جدول الاعمال (انظر الوثيقة E/ESCWA/13/4/Add.26).

وفيما يلي بيان بالموارد المستخدمة في اطار هذا العنصر:

الوصف	الموارد المخصصة			الموارد المستخدمة			الفرق	
	ع.م	م.خ	المجموع	ع.م	م.خ	المجموع	ع.م	م.خ
الفئة الفنية (شهر عمل)	٢٤	-	٢٤	٢٥	-	٢٥	٢٠	٠
الخبراء الاستشاريون (شهر عمل)	١	-	١	١	-	١	٠	٠

ع.م: من الميزانية العادية
م.خ: من خارج الميزانية

عنصر البرنامج ٢/٢: تقييم لمصادر الطاقة الكهربائية في منطقة الاسكوا.

الفي هذا العنصر البرنامجي استجابة لقرار اللجنة الدائمة ٢(د-١) الذي اعتمده الدورة الحادية عشرة للجنة. وكانت الموارد المخصصة لهذا العنصر في اطار الميزانية العادية عشرة اشهر عمل من موظفي الفئة الفنية وشهر عمل واحد من الخبراء الاستشاريين.

جيم - البرنامج الفرعي ٢: حفظ الطاقة وكفاءة استخدامها

استكمل في عام ١٩٨٥ عنصران برنامجيان في اطار هذا البرنامج الفرعي؛ والفي عنصر ثالث.

عنصر البرنامج ١/٣: حفظ الطاقة في قطاع النقل في بلد مختار من بلدان الاسكوا

الفي هذا العنصر البرنامجي بمبادرة من الامانة التنفيذية وذلك بسبب الشواغر. وكانت الموارد المخططة في اطار الميزانية العادية ١٢ شهر عمل من وظائف الفئة الفنية وشهر عمل واحد من الخبراء الاستشاريين.

عنصر البرنامج ٣/٣: حفظ الطاقة في القطاع المنزلي في احد البلدان المختارة في منطقة الاسكوا

خفض مجال هذا العنصر البرنامجي كي يشمل مناطق سكنية مختارة في الجمهورية العربية السورية. وقد بدأ العمل في هذا العنصر في عام ١٩٨٥ واستكمل في اوائل عام ١٩٨٦. ومقدم الى اللجنة تقرير بشأن حفظ الطاقة في القطاع المنزلي في الجمهورية العربية السورية في اطار البند (٢٦) من جدول الاعمال (انظر الوثيقة E/ESCWA/13/4/Add.12).

ويرد في الجدول التالي ملخص للموارد المستخدمة:

الوصف	الموارد المخصصة			الموارد المستخدمة			الفرق	
	ع.م	خ.م	المجموع	ع.م	خ.م	المجموع	ع.م	خ.م
الفئة الفنية (شهر عمل)	١٤	-	١٤	١	-	١	١٣	-
الخبراء الاستشاريون (شهر عمل)	-	-	-	١٥	-	١٥	-	١٥

ع.م: من الميزانية العادية
خ.م: من خارج الميزانية

عنصر البرنامج ٣/٣: حفظ الطاقة في مجال صناعة الاسمنت في بلدان منطقة الاسكوا

خفض مجال هذا العنصر البرنامجي كي يشمل بلدين فقط. وقد استكمل العمل في هذا العنصر في كانون الاول/ديسمبر ١٩٨٥. ويتكون التقرير المتعلق بهذا العنصر البرنامجي من جزأين:

١' مراجعة استهلاك الطاقة في مصنعين مختارين للاسمنت في العراق. واشتركت الاسكوا والوكالة الفرنسية لادارة الطاقة في اعداد هذا البيان الذي استكمل في عام ١٩٨٤؛

٢' ترشيد استهلاك الطاقة في صناعة الاسمنت في الاردن: بدأ العمل في هذا الجزء في عام ١٩٨٤، واستكمل في عام ١٩٨٥.

ويتمثل الناتج النهائي في التقرير المقدم الى اللجنة المعنون «ترشيد استهلاك الطاقة في صناعة الاسمنت في بلدان الاسكوا» (العراق - الاردن) والذي يظهر تحت البند (٢٦) من جدول الاعمال المؤقت (انظر الوثيقة E/ESCWA/13/4/Add.11).

وكانت الموارد المستخدمة كما يلي:

الوصف	الموارد المخصصة			الموارد المستخدمة			الفرق	
	ع.م	خ.م	المجموع	ع.م	خ.م	المجموع	ع.م	خ.م
الفئة الفنية (شهر عمل)	١٣	-	١٦	١٣	-	١٣	٣	-
الخبراء الاستشاريون (شهر عمل)	١	-	١	١	-	١	صفر	-

ع.م: من الميزانية العادية
خ.م: من خارج الميزانية

تقييم

كانت إحدى المشكلات الرئيسية التي صودفت خلال فترة السنتين متمثلة في ارتفاع معدل الشواغر في البرنامج. ولذلك فقد أُلغى عدد من العناصر البرنامجية، كما خفض مجال عناصر أخرى أو أعيدت صياغتها.

وقد أدت حالة الشواغر إلى إعادة توزيع الموارد والمخصصات المتعلقة بالخبراء الاستشاريين والسفر من عنصر برنامجي إلى عنصر آخر، وفي بعض الأحيان من برنامج/برنامج فرعي إلى برنامج آخر.

غير أنه تم شغل وظيفتين شاغرتين خلال الربع الأخير من ١٩٨٥، وكان شغل إحدى الوظيفتين على أساس مؤقت، كما يجري تقييم عدد من المرشحين لشغل الوظيفة الشاغرة الثالثة. وينبغي إقامة اتصالات أكبر وتعاون أوثق مع الأمم المتحدة والمنظمات الإقليمية والمنظمات الدولية الأخرى.

وقد لاقى الموظفون صعوبات في جمع المعلومات والبيانات المطلوبة لتنفيذ برنامج العمل إما بسبب نقص البيانات الملائمة أو، في بعض الحالات، بسبب عدم توفير المعلومات المطلوبة.