

لجنة الطاقة بالاسكوا - اجتماع الدورة الحادية عشر

القاهرة، مصر

14 – 16 أيار/مايو 2017

البند 4(ج) من جدول الأعمال المؤقت

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

التعاون الفني مع الدول الأعضاء في مجال الطاقة



الأمم المتحدة

الاسكوا

ESCWA

عرض: زياد جابر jaberz@un.org

مستشار إقليمي للطاقة – إدارة سياسات التنمية المستدامة

المحتويات

- أهداف برنامج التعاون الفني في مجال الطاقة
- أنشطة التعاون الفني المنفذة في مجال الطاقة
- تحديات قطاع الطاقة في الدول الأعضاء
- المواضيع ذات الأولوية للتعاون الفني في مجال الطاقة

أهداف برنامج التعاون الفني في الاسكوا

تنفذ أنشطة التعاون الفني على المستوى الوطني
بناء على طلبات الدول الأعضاء

(ج) مشاريع ميدانية تجريبية:

✓ تنفيذ المشاريع الميدانية
المبتكرة

(ب) بناء القدرات وتبادل المعرفة:

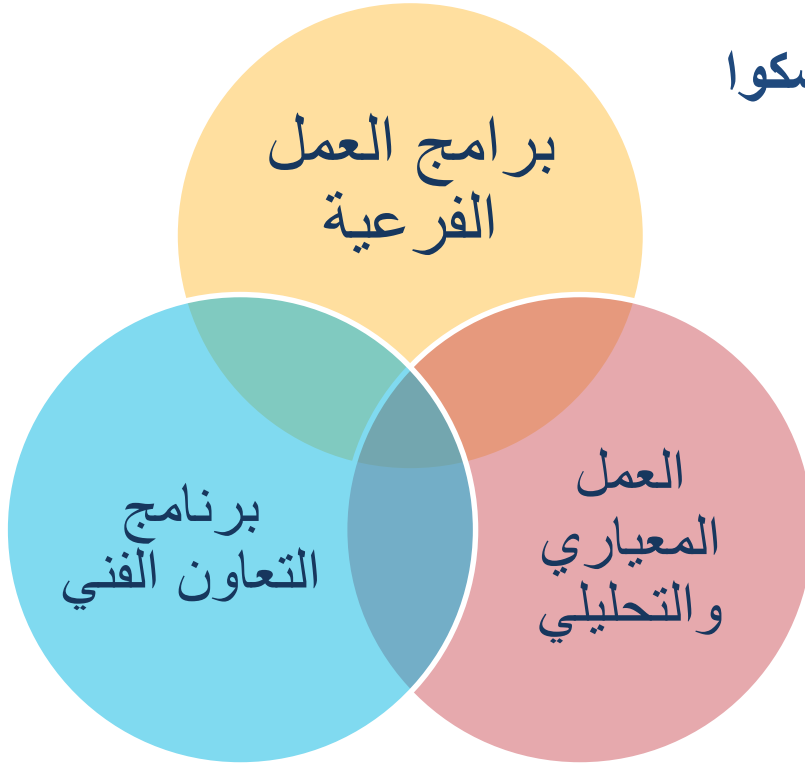
✓ صقل الموارد البشرية
✓ نشر المعارف والمعلومات
✓ بناء شبكات لتبادل المعرفة
والخبرات
✓ تعزيز التعاون بين دول الجنوب

(أ) الخدمات الاستشارية والدعم الفني:

✓ وضع الاستراتيجيات الإنمائية
✓ رسم السياسات وتطبيقها
✓ تسريع التقدم في تنفيذ الالتزامات
الإقليمية والعالمية

أهداف برنامج التعاون الفني في الاسكوا

الإطار الاستراتيجي
وخطة العمل السنوية للاسكوا



أنشطة التعاون الفني المنفذة في مجال الطاقة

• الأردن:

الجهة الطالبة	ما تم تنفيذه	التاريخ
وزارة التخطيط والتعاون الدولي	شاركت الاسكوا في اجتماعات الأفرقاء والمؤسسات ذات الصلة لتنسيق الجهود والترابط بين خارطة الطريق لتنفيذ أجندة التنمية المستدامة 2030 والبرنامج التنموي التنفيذي في الأردن مع تحديد المؤشرات والجهات المسؤولة عنها. وقد شاركت بعثة الاسكوا في اجتماعات الأهداف السادس والسابع والثاني عشر من أجندة التنمية شارحة الأهداف والمؤشرات للحضور ومساهمة في النقاشات.	من 30 كانون الثاني / يناير 2017 الى 2 شباط / فبراير 2017
مديرية الإحصاءات الاقتصادية	شارك المستشار الإقليمي للطاقة في اجتماع لتقييم البيانات والإحصاءات المتعلقة بالطاقة في التعداد والمسوحات الأسرية ومراجعة الاستبيانات المستخدمة في المسوحات الاقتصادية المتعلقة بكفاءة الطاقة والنفقات البيئية وبيانات الطاقة المتجددة ومؤشرات التنمية المستدامة.	29 كانون الثاني / يناير 2017

أنشطة التعاون الفني المنفذة في مجال الطاقة

• الجمهورية العربية السورية:

الجهة الطالبة	ما تم تنفيذه	التاريخ
وزارة الكهرباء	استضافت الاسكوا في مقرها في بيروت بعثة من الوزارة لتحديد أولويات الدعم الفني المطلوب.	8 حزيران/يونيو 2016
	بناء على الاجتماع أعلاه، تم تنظيم ورشة عمل تدريبية حول "إصلاح وإعادة هيكلة قطاع الكهرباء في سوريا" في مبنى الأمم المتحدة، بيروت، لبنان على ان تتبعها دورات تدريبية أخرى تناقش تطوير ادارة قطاع الكهرباء وما يتصل بها من أمور مالية ومحاسبية وفنية وتشغيلية.	25-26 كانون الثاني/يناير 2017

أنشطة التعاون الفني المنفذة في مجال الطاقة

• السودان:

الجهة الطالبة	ما تم تنفيذه	التاريخ
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا	ناقش ممثل الاسكوا مع المسؤولين المعنيين في الجامعة موضوع إنشاء وتجهيز ورشة لتصنيع المعدات الصغيرة وتحضير نماذج لتطبيقات الطاقة المتجددة. ثم قامت الاسكوا باقتراح التجهيزات التي تحتاجها الجامعة في هذا الإطار. كما انتدبت خبير إقليمي لإلقاء محاضرة في الجامعة حول تطبيقات الطاقة المتجددة.	8-10 حزيران / يونيو 2015
الجهاز الفني لتنظيم ورقابة الكهرباء في وزارة الموارد المائية والكهرباء	كلف الاسكوا استشاري لوضع مشروع "قانون كفاءة الطاقة" في السودان حيث وضع استبيان عرض على مختلف الوزارات والمؤسسات. ثم زار الاستشاري الى السودان وللإلتحاق بالمسؤولين السودانيين، وذلك تمهيداً لوضع مشروع القانون. بناء عليه قام الاستشاري بوضع مسودة مقترح القانون متضمنا ملاحظات المعنيين في السودان.	الزيارة تمت في 6-7 آذار / مارس 2016 مقترح القانون أنجز في أيار / مايو 2016
وزارة النفط، الإدارة العامة لشئون الطاقة	زار المستشار الإقليمي للطاقة الخرطوم لتقييم أنشطة الوقود الحيوي ونطاق الإنتاج والاستخدام للإيثانول والديزل الحيوي في السودان وبرمجة الدعم المقدم من الإسكوا في مجال الوقود الحيوي. وعليه وضع برنامج الدعم للفترة 2017-2018 في مجال الوقود الحيوي	4-5 كانون الثاني / يناير 2017

أنشطة التعاون الفني المنفذة في مجال الطاقة

• لبنان:

الجهة الطالبة	ما تم تنفيذه	التاريخ
جامعة رفيق الحريري	شاركت الاسكوا في المؤتمر حول النفط والغاز المنظم في الجامعة بتكليف خبير الدولي من بريطانيا للمشاركة في المؤتمر بمحاضرة ومدخلات.	15-19 نيسان / أبريل 2015
وزارة الطاقة والمياه، المديرية العامة للنفط	أجرت الاسكوا دراسة حول الجدوى الفنية الاقتصادية لإمكانية استخدام الأنظمة الكهروضوئية لتوفير الطاقة الكهربائية في محطات المحروقات في لبنان.	خلال النصف الثاني من العام 2016

أنشطة التعاون الفني المنفذة في مجال الطاقة

• إقليميا:

الشركاء	ما تم تنفيذه	التاريخ
الجامعة العربية والمؤسسة الأوروبية - العربية	نظمت الاسكوا بالتعاون مع شركائها دورة تدريبية حول «وضع خطط وطنية وإقليمية لتطوير استراتيجيات وسياسات كفاءة الطاقة التي تستهدف قطاع البناء» وذلك في غرناطة، اسبانيا. وقد شارك في الورشة عدد كبير من ممثلي الدول الأعضاء وخبراء إقليميون واوروبيون.	6-10 نيسان / أبريل 2015
والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	نظمت الاسكوا بالتعاون مع شركائها دورة تدريبية حول "الشبكات الذكية وإدماج مشاريع الطاقة المتجددة" كذلك في غرناطة، اسبانيا، شارك فيها أيضا عدد كبير من ممثلي الدول الأعضاء وخبراء إقليميون واوروبيون.	24 نيسان/أبريل الى 1 أيار/مايو 2016

أنشطة التعاون الفني المنفذة في مجال الطاقة

• إقليمياً:

التاريخ	ما تم تنفيذه	الشركاء
2-3 أيلول / سبتمبر 2015	نظمت الاسكوا بالتعاون مع شركائها ورشة عمل تدريبية حول "تكامل الطاقات المتجددة مع شبكات النقل والتوزيع في المنطقة العربية" بمشاركة ممثلي المؤسسات العاملة في قطاع الكهرباء في الوطن العربي في عمان، الأردن.	الاتحاد العربي للكهرباء وشركة الكهرباء الوطنية في الأردن
3-4 أيلول / سبتمبر 2016	نظمت الإسكوا بالتعاون مع شركائها، ورشة عمل تدريبية للمهندسين العاملين بقطاع الكهرباء في الدول العربية حول "كفاءة الطاقة في أنظمة إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء"، في عمان، الأردن.	
27-28 كانون الثاني / يناير 2016	شاركت الاسكوا في المؤتمر العام الخامس للاتحاد "التوازنات في مزيج الطاقات التقليدية، الجديدة والمتجددة في الانظمة الكهربائية"، الذي عقد في مراكش، المملكة المغربية. وقد قدمت الاسكوا عرضاً مرئياً ورئست احدى الجلسات وشاركت في صياغة التوصيات.	للاتحاد العربي للكهرباء

التوجه العام لأنشطة التعاون الفني في مجال الطاقة

- التنوع في حاجات وأولويات الدول الأعضاء بحسب الدول
- توجه عام نحو المواضيع التالية:
 - ✓ تطبيقات الطاقة المتجددة،
 - ✓ كفاءة الطاقة في قطاعات محددة،
 - ✓ مؤشرات ومعلومات وقواعد بيانات عن الطاقة،
 - ✓ سياسات وقوانين وإعادة هيكلة.
- تشابه الأنشطة من حيث انها بمعظمها تؤسس لبرامج عمل متوسطة وطويلة الأمد في الدول المستفيدة من الدعم الفني، مع اختلاف في التفاصيل في ضوء خصوصيات وأولويات كل دولة
- تزويد الدول الأعضاء خلال ورش العمل التدريبية الإقليمية بمجموعة من المعارف ذات الاهتمام المشترك في مجالات الشبكات الذكية، والتكنولوجيات المعتمدة لإنتاج الطاقة الكهربائية من مصادر الطاقة المتجددة وتحسين كفاءة الطاقة في قطاعات مختلفة

أنشطة التعاون الفني الجاري العمل عليها في مجال الطاقة

الجهة	الأنشطة
السودان	برنامج عمل للعامين 2017-2018 يعالج مواضيع محددة في مجال الوقود الحيوي، وميزان الطاقة، وكهربية الريف، والطاقات المتجددة
الجمهورية العربية السورية	خطة عمل لتنظيم ورش عمل تدريبية حول تحسين إدارة وحوكمة قطاع الكهرباء، ومنهجيات تحديد تكاليف الكهرباء، ومنهجيات تقييم الأضرار بالإضافة الى دراسة خارطة طريق لإعادة هيكلة قطاع الكهرباء
فلسطين	تقديم الدعم الفني لإنشاء المركز الوطني لمعلومات الطاقة
لبنان	- المساعدة في وضع استراتيجية وخطة عمل للوصول إلى منظومة وطنية تمكن من نقل وتطوير تكنولوجيا الصناعات المتعلقة بقطاع النفط والغاز إلى لبنان - المساعدة في إجراء مسح ميداني حول استهلاك الوقود لدى المستهلك النهائي
إقليميا	تنظيم ورشة عمل تدريبية بالتعاون مع الاتحاد العربي للكهرباء حول عقود اتفاقيات شراء الطاقة (PPA)

تحديات قطاع الطاقة في الدول الأعضاء

- تحديات سياسية وأمنية واقتصادية
- تداعيات تراجع أسعار النفط
- تحديات في مجارة ارتفاع الطلب على الطاقة بشكل عام وعلى الكهرباء بشكل خاص
- سياسات دعم الطاقة وانحصر الاهتمام بتحسين كفاءة الطاقة ببعض الأطراف
- عدم وصول الشبكات الكهربائية إلا إلى نسبة قليلة من السكان في بعض الدول
- عدم استمرارية وموثوقية تأمين الكهرباء في بعض الدول الأخرى
- تأثير التحديات على تقدم الدول الأعضاء في تنفيذ السياسة العالمية بشأن التنمية المستدامة بما في ذلك الخطة 2030 وأهدافها وخصوصاً الهدف السابع

المواضيع ذات الأولوية للتعاون الفني في مجال الطاقة

- الدول التي تواجه الأزمات: الجمهورية العربية السورية والعراق وفلسطين وليبيا واليمن
- الدول ذات تحديات تنموية: السودان وموريتانيا واليمن
- دول المغرب والمشرق العربي: تونس والمغرب والأردن ولبنان ومصر
- دول مجلس التعاون الخليجي: الإمارات العربية المتحدة والبحرين وعمان وقطر والكويت والمملكة العربية السعودية

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

شكراً



الأمم المتحدة

الاستشهاد

ESCWA