E/ESCWA/C.3/2019/5
25 May 2019

المجلس



الاقتصادي والاجتماعي

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا)



لجنة الطاقة
الدورة الثانية عشرة
بيروت، 24-25 حزيران/يونيو 2019

البند 6 من جدول الأعمال المؤقت

تنفيذ أنشطة التعاون الفني مع الدول الأعضاء

موجز

يهدف هذا التقرير إلى إلقاء الضوء على برنامج التعاون الفني في اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) مع الدول الأعضاء، وعرض الأنشطة التي تم تنفيذها في مجال الطاقة، والتي تشمل تقديم خدمات استشارية، وإجراء دراسات، وتوفير برامج تدريبية، وتنظيم فعاليات وطنية ودون إقليمية وإقليمية، وذلك بناءً على طلبات الدول الأعضاء.

ويتناول التقرير أهم التحديات المتعلقة بالطاقة التي تواجهها الدول الأعضاء، والتي لا بد من معالجتها لتحقيق أهداف خطة التنمية المستدامة لعام 2030. ويوضح أيضاً الإجراءات التي يجب أن تتبناها الدول الأعضاء لطلب الدعم الفني من الإسكوا في أي من مجالات الطاقة.

ويُعرض هذا التقرير على لجنة الطاقة للاطلاع عليه، ومناقشته، وتقديم المقترحات.

-2-

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>
3	3-1مقدمة
<u>الفصل</u>
3	8-4أولاً- معلومات عن برنامج التعاون الفني في الإسكوا
3	4ألف- أشكال التعاون
4	7-5باء- التكامل مع أنشطة الإسكوا الأخرى
4	8جيم- الآليات المتبعة
4	18-9ثانياً- أنشطة التعاون الفني في مجال الطاقة
4	16-9ألف- الدعم الفني المقدم إلى الدول الأعضاء
7	18-17باء- التوجه العام لأولويات الدول الأعضاء في مجالات الطاقة
7	24-19ثالثاً- متطلبات الحصول على الدعم الفني من الإسكوا
7	20-19ألف- الإجراءات
8	21باء- المعايير المتبعة
8	24-22جيم- التنفيذ

مقدمة

1- يهدف برنامج التعاون الفني في اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) إلى دعم الدول الأعضاء في وضع الاستراتيجيات الإنمائية، وصقل الموارد البشرية، ونشر المعارف والمعلومات المتوفرة في مجالات الاختصاص المطلوبة. ويساهم في تحقيق هذه الأهداف من خلال دعم السياسات وتطبيقها للاستجابة لقضايا اجتماعية واقتصادية حساسة ومستجدة، ولتسريع التقدم في تنفيذ الالتزامات الإقليمية والعالمية للدول الأعضاء، وبناء شبكات لتبادل المعارف والخبرات بين الدول الأعضاء، وتعزيز التعاون بين دول الجنوب، وتنفيذ المشاريع الميدانية المبتكرة.

2- وتقدم الإسكوا الخدمات الاستشارية والدعم الفني للدول الأعضاء في مجالات الطاقة ذات الأولوية الوطنية، بناءً على طلب رسمي منها، فنقوم بإعداد دراسة أو تحليل أو رصد أو تقييم؛ أو بمراجعة مقترحات سياسات واستراتيجيات وقوانين، وإبداء الرأي فيها؛ أو بتنظيم فعاليات (مؤتمر، ندوة، ورشة عمل تدريبية...) على الصعيدين الوطني أو الإقليمي.

3- ويتضمن هذا التقرير معلومات عن برنامج التعاون الفني في الإسكوا، في سياق البرنامج الفرعي 1 المتعلق بالإدارة المتكاملة للموارد الطبيعية من أجل التنمية المستدامة. ويعرض الأنشطة التي تم تنفيذها في مجال الطاقة، منذ الدورة الحادية عشرة للجنة الطاقة، والتي تشمل تقديم خدمات استشارية، وإجراء دراسات، وتوفير برامج تدريبية، وتنظيم فعاليات وطنية ودون إقليمية وإقليمية، وذلك بناءً على طلبات الدول الأعضاء.

أولاً- معلومات عن برنامج التعاون الفني في الإسكوا

ألف- أشكال التعاون

4- بناءً على طلبات رسمية من الدول الأعضاء، تقدم الإسكوا خدمات التعاون الفني بهدف تنمية القدرات الوطنية. وتتخذ هذه الخدمات الأشكال الثلاثة التالية:

(أ) الخدمات الاستشارية والدعم الفني: المساهمة في تصميم الخطط الوطنية أو الاستراتيجيات والسياسات القطاعية أو تقديم المشورة بشأنها، وتيسير الحوار بين الوزارات في مواضيع محددة. وتتضمن مجالات الدعم الفني أيضاً تنظيم فعاليات لزيادة المعرفة الفنية، وتبادل الخبرات والدروس المستفادة، وإجراء تحليلات، وتقييم الاحتياجات، ورصد برامج ومشاريع محددة وتقييمها ودعمها؛

(ب) بناء القدرات وتبادل المعرفة: تنفيذ أنشطة بناء القدرات وتبادل المعرفة استجابةً لاحتياجات الدول الأعضاء. وينبغي أن تكون هذه الأنشطة ذات طابع استراتيجي ونتائج وأهداف واضحة، لها تأثير على المستوى الوطني، وتتخذ شكل ورش عمل ودورات تدريبية لبناء القدرات على المستويات المحلية والوطنية والإقليمية؛

(ج) المشاريع التطبيقية التجريبية: يمكن تمويل عدد محدد من الأنشطة الوطنية أو الإقليمية التي تكون مبتكرة من حيث النهج والمحتوى وتختبر استراتيجيات جديدة أو تطبيقات بديلة، مع إمكانية تطويرها لاحقاً إلى مبادرات طويلة الأجل تُموّل من موارد من خارج الميزانية.

باء- التكامل مع أنشطة الإسكوا الأخرى

5- يتكامل برنامج التعاون الفني مع البرامج والأنشطة الأخرى التي تضطلع بها الإسكوا ضمن برنامج العمل لفترة السنتين، ومشاريع حساب الأمم المتحدة للتنمية، والموارد من خارج الميزانية بما فيها صندوق الإسكوا الائتماني. ويلتزم البرنامج بالاستجابة للتوصيات الصادرة عن لجنة الطاقة في اجتماعاتها الدورية التي تُعقد مرة كل سنتين.

6- وتبدأ مشاريع حساب التنمية كمقترحات مشاريع تطرحها أكثر من جهة في الأمم المتحدة تتشارك في الأهداف نفسها ولكن كل جهة وفق احتياجات الدول الأعضاء، مما يتيح تبادل الخبرات ونقل المعرفة بين الدول في مناطق إقليمية مختلفة. وبعد دراسة المشاريع المقدمة من منظمات الأمم المتحدة كافة، يتم اختيار بعضها وتمول من حساب التنمية. وتتراوح فترة كل مشروع عادةً بين سنة وأربع سنوات، ويتضمن المشروع عدة أنشطة تخدم الأهداف الموضوعية. أمّا المشاريع الممولة من موارد من خارج الميزانية فهي مشاريع تقدمها الإسكوا إلى بعض الجهات المانحة، وتكون مكمّلة لما سبق من أنشطة وتتسق مع الإطار الاستراتيجي وأولويات البرامج الفرعية في الإسكوا وأولويات الدول الأعضاء.

7- ويمكن لبرنامج التعاون الفني أن يكمل المشاريع والأنشطة المذكورة أعلاه عبر تقديم الخدمات الاستشارية وبناء القدرات، بناءً على طلب الدول الأعضاء في مجالات عمل محدّدة وضمن مهام وأنشطة قصيرة الأجل. ويمكن أن يؤدي التعاون الفني إلى إعداد مقترحات مشاريع تُقدّم إلى الجهات المانحة أو حساب التنمية إذا ما لوحظ تشابه وترابط في طلبات الدول.

جيم- الآليات المتبعة

8- تستطيع الدول الأعضاء في الإسكوا الحصول على خدمات برنامج التعاون الفني عند الطلب، وذلك في مجالات العمل المحددة، ومن خلال شبكة نقاط الاتصال الخاصة بالتعاون الفني. وتُلَبّي الإسكوا طلبات الدول على خدمات التعاون الفني بالاستعانة بمستشاريها المعتمدين في مجالات اختصاصها، وبموظفيها المعنيين. وتتوفر على البوابة الإلكترونية لشبكة التعاون الفني⁽¹⁾ معلومات إضافية عن برنامج التعاون الفني في الإسكوا والأنشطة والمواد الفنية ذات الصلة، وكذلك نموذج طلب الحصول على خدمات الدعم الفني.

ثانياً- أنشطة التعاون الفني في مجال الطاقة

ألف- الدعم الفني المقدم إلى الدول الأعضاء

9- بناءً على طلبات رسمية من الدول الأعضاء وصلت عبر نقاط الاتصال والقنوات الرسمية، نُقدت الإسكوا خلال الفترة الممتدة من أيار/مايو 2017 إلى حزيران/يونيو 2019 عدة أنشطة على المستوى الثنائي، مع الجمهورية العربية السورية، والعراق، ولبنان، وكذلك على المستوى الإقليمي، يمكن إيجازها كما يلي:

1- على المستوى الثنائي

10- قدمت الإسكوا الدعم الفني للجمهورية العربية السورية، من خلال:

(أ) تنظيم ورشة عمل تدريبية بالتعاون مع وزارة الكهرباء، حول تطوير الحوكمة في قطاع الكهرباء (دمشق، 23-24 أيار/مايو 2017)؛

(ب) المشاركة في ورشة عمل وطنية للتعاون الفني (دمشق، 4 حزيران/يونيو 2018) بهدف تعزيز معرفة الجانب السوري بأنشطة الإسكوا ومجالات الدعم، وتحديد الأولويات الرئيسية للعمل في المستقبل من خلال وضع إطار للتعاون وخطة عمل للفترة 2018-2019؛

(ج) توقيع إطار للتعاون الفني بين هيئة التخطيط والتعاون الدولي والإسكوا للفترة 2019-2020، يهدف إلى مواصلة التعاون القائم في عدة مجالات من بينها قطاع الكهرباء والطاقة، واقتراح مجالات تعاون جديدة مثل مؤشرات التنمية المستدامة ونقل التكنولوجيا والابتكار (3 كانون الأول/ديسمبر 2018)؛

(د) واستكمالاً للتعاون الناجح مع الجانب السوري، تلقت الإسكوا في 20 آذار/مارس 2019، خطاباً من رئاسة مجلس الوزراء، هيئة التخطيط والتعاون الدولي، تطلب فيه دعماً فنياً في عدة مجالات منها التدقيق في مجال الطاقة، واستراتيجية الطاقة المتجددة لعام 2030، والشراكة في قطاع الطاقة.

11- قدمت الإسكوا الدعم الفني للبنان، ممثلاً بوزارة الطاقة والمياه، من خلال:

(أ) عقد اجتماع حول وضع استراتيجية وخطة عمل وطنية للوصول إلى منظومة لنقل التكنولوجيا في مجال صناعات النفط والغاز، بالتعاون مع مركز الإسكوا للتكنولوجيا (13 تموز/يوليو 2017)؛

(ب) تنظيم جلسة حول استخدام الغاز الطبيعي كوقود بديل نظيف في قطاع النقل البري في لبنان، بالتعاون مع وزارة الطاقة والمياه، وذلك على هامش منتدى بيروت الدولي للطاقة (20 أيلول/سبتمبر 2017)؛

(ج) عقد اجتماع تشاوري حول إنشاء منظومة وطنية لنقل وتطوير تكنولوجيا الصناعات في لبنان مع دراسة حالة عن الصناعات المتعلقة بالغاز (4 كانون الأول/ديسمبر 2017). وهدف الاجتماع إلى تعزيز القدرات الفنية للخبراء الحكوميين والوطنيين لتحسين عملية صنع القرار في مجال نقل التكنولوجيا، وإبراز مكونات عملية نقل وتطوير التكنولوجيا، وبناء القدرات على المدى الطويل؛

(د) المشاركة في تنظيم المؤتمر الأول لاقتصاديات الطاقة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: "ديناميكيات أسعار النفط وانتقال الطاقة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: الآثار الاقتصادية والإصلاحات الهيكلية"، بالتعاون مع الجامعة الأميركية في بيروت ومعهد أكسفورد لدراسات الطاقة (6-7 كانون الأول/ديسمبر 2018). وتناول المؤتمر المواضيع التالية: (أ) أسعار النفط والاقتصاد الكلي من حيث نمو الناتج المحلي الإجمالي، والأسواق المالية، والتجارة؛ (ب) سياسات الطاقة والبيئة من حيث الدعم، والضرائب، والطاقة المتجددة، والتخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معها؛ (ج) انتقال الطاقة من حيث مزيج الطاقة، والاكتشافات النفطية الجديدة، والطاقة النووية، والتكنولوجيات الجديدة، والاستراتيجيات الوطنية. وساهمت الإسكوا في فعاليات الجلسة

المتعلقة بديناميكيات أسعار النفط وانتقال نُظُم الطاقة من حيث الآثار المترتبة على الدول العربية، والجلسة المتعلقة بمسارات تحقيق نُظُم الطاقة المستدامة أُخذاً في الاعتبار التحديات والفرص المتاحة للدول العربية؛

(هـ) تقديم خدمات استشارية إلى وزارة الطاقة والمياه (أيار/مايو - أيلول/سبتمبر 2018)، لإعداد ورقة سياسات توجيهية بشأن تحديد الصناعات المحتملة التي من شأنها تسهيل موارد الغاز الطبيعي في لبنان في المستقبل، والاستفادة من الاقتصاد الوطني، وتوفير فرص نقل التكنولوجيا المتعلقة بهذه الصناعات؛

(و) تقديم خدمات استشارية إلى وزارة الصناعة (كانون الأول/ديسمبر 2018 - شباط/فبراير 2019) لإعداد دراسة حول الصناعات الجديدة المحتملة في لبنان ذات الميزة النسبية العالية في التصدير، وأفضل طريقة لتجميع هذه الصناعات في المناطق الصناعية المخطط لها.

12- وقدمت الإسكوا الدعم الفني للعراق من خلال ندوة حول دور الوقود الأحفوري في تحقيق الطاقة المستدامة في المنطقة العربية، عقدتها في مقر الإسكوا (بيروت، 20 حزيران/يونيو 2018)، بمشاركة بعض الخبراء الدوليين والوطنيين المعنيين بهذا المجال من العراق.

13- والإسكوا في طور دراسة طلبات للتعاون الفني تلقتها من السودان ودولة فلسطين. ففي شباط/فبراير 2019، ورد من وزارة النفط والغاز والمعادن في السودان طلبات دعم فني لبناء القدرات في عدد من مجالات الطاقة، منها إدارة المشاريع، وإدارة الموارد البترولية، والبيئة، والعقود والاتفاقيات مع الشركاء الأجانب، ولتنظيم جولة دراسية والحصول على خدمات استشارية في مجال النفط. وفي 9 كانون الثاني/يناير 2019، ورد من سلطة الطاقة والموارد الطبيعية الفلسطينية طلب دعم فني للحصول على خدمات استشارية وبناء القدرات في مجالات الطاقة المتجددة وتنويع مصادر الطاقة.

2- على المستوى الإقليمي

14- نظمت الإسكوا، بالتعاون مع الاتحاد العربي للكهرباء وشركة الكهرباء الوطنية في الأردن، ورشة عمل تدريبية حول "عقود شراء الطاقة الكهربائية المنتجة من مصادر الطاقة المتجددة" (عمّان، 8-9 تشرين الأول/أكتوبر 2017). وهدفت ورشة العمل إلى بناء القدرات الوطنية للمهندسين والإداريين والحقوقيين العاملين في قطاع الكهرباء في البلدان العربية. وناقشت عدداً من القضايا ذات الصلة، منها الشراكة بين القطاعين العام والخاص، والبيئة القانونية والمؤسسية، والجوانب الفنية والقانونية والإدارية والمالية، والمخاطر المشتركة، وتوزيع المسؤوليات، والضمانات الضرورية، واستعرضت عدة أوراق وطنية تضمنت دراسات حالة، للاستفادة من التجارب السابقة والحالية.

15- ونظمت الإسكوا، بالتعاون مع وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة في مصر، ورشة عمل تدريبية إقليمية حول "إصلاح وإعادة هيكلة قطاع الكهرباء" (القاهرة، 13-16 أيار/مايو 2019)، شارك فيها مسؤولون حكوميون في قطاع الكهرباء من الجمهورية العربية السورية، ودولة فلسطين، ولبنان، وموريتانيا. وهدفت الورشة إلى إثراء المعرفة الفنية للمشاركين في المجالات المتعلقة بإجراءات إصلاح قطاع الكهرباء وإعادة هيكلته، بما في ذلك عمليات التخطيط ووضع السياسات الداعمة لتطوير أداء القطاع وتحسينه، وآليات المتابعة والتقييم، وتحديد متطلبات أطر العمل القانونية والمؤسسية ذات الصلة.

16- وفي سياق أنشطة مشروع حساب الأمم المتحدة للتنمية لبناء قدرات البلدان الأعضاء على استخدام أوجه الترابط بين المياه والطاقة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة (كانون الأول/ديسمبر 2014 - كانون الأول/ديسمبر 2017)، قدّمت الإسكوا مساعدة فنية لثلاث دول أعضاء عبر إجراء دراسات فنية عرضت مخرجاتها خلال ورشة العمل الختامية للمشروع⁽²⁾ (بيروت، 11-12 كانون الأول/ديسمبر 2017):

(أ) تونس: تركيز محطة صغيرة لتوليد الكهرباء من الطاقة المائية بكاسر للضغط في منظومة جلب للمياه، في منطقة الشريشيرة، ولاية القيروان؛

(ب) الجمهورية العربية السورية: دراسة المعايير الاقتصادية لاستخدام نظام فوتولطفي هجين للآبار العميقة في محافظة السويداء؛

(ج) مصر: نشر استخدامات الطاقة الشمسية باستخدام نُظُم الخلايا الفوتولطفية في توفير الطاقة اللازمة وتخزينها لري مشروع المليون ونصف مليون فدان.

باء- التوجه العام لأولويات الدول الأعضاء في مجالات الطاقة

17- يلبي برنامج التعاون الفني في الإسكوا احتياجات الدول الأعضاء، بناءً على طلبات رسمية منها. وتؤسس الأنشطة المقدمة بشكل عام لبرامج عمل متوسطة أو طويلة الأمد في الدول المستفيدة من الدعم الفني، مع اختلافٍ في التفاصيل وفقاً لخصوصيات كل دولة وأولوياتها.

18- وفي ضوء ما تم تنفيذه من أنشطة، يمكن استخلاص الملاحظات التالية:

(أ) الاهتمام المتزايد للدول الأعضاء بالمجالات التالية: التشريعات وأطر العمل المؤسسية المتعلقة بتفعيل دور مرافق تنظيم الكهرباء؛ الشراكات بين القطاعين العام والخاص في مجال الكهرباء عامة، والطاقة المتجددة خاصة؛ إصلاح وإعادة هيكلة قطاع الكهرباء، مع إعادة النظر في سياسات دعم الطاقة وهيكل التسعير؛ سياسات وإجراءات تحسين كفاءة استخدام الطاقة ونشر الطاقة المتجددة؛ تنفيذ الهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة المتعلق بالطاقة، وتحديد المؤشرات وآليات الرصد والتقييم ذات الصلة؛

(ب) اهتمام عدد من البلدان العربية الأقل نمواً (السودان، وموريتانيا، واليمن) بموضوع تزويد السكان بخدمات الطاقة الحديثة، خاصة في المناطق الريفية والنائية.

ثالثاً- متطلبات الحصول على الدعم الفني من الإسكوا

ألف- الإجراءات

19- يلبي برنامج التعاون الفني طلبات الدول الأعضاء من خلال مهمات استشارية تتناول مسألة فنية معينة في زيارة قصيرة لا تزيد عن أسبوعين. ويمكن تكرار المهمات إذا لزم الأمر. كذلك يلبي البرنامج طلبات الدول

-8-

الأعضاء في إجراء دراسات فنية محددة قد تتطلب زيارة قصيرة لجمع المعلومات، وأخرى لعرض النتائج، يتخللها تواصل مع الجهات المعنية بحسب الحاجة.

20- يمكن للدول الأعضاء الحصول على الدعم الفني من الإسكوا من خلال اتباع الإجراءات التالية:

(أ) تقديم طلب رسمي للحصول على دعم فني و/أو خدمات استشارية في مجال محدد، وفقاً لأولوياتها الوطنية، وذلك من خلال تعبئة النموذج المخصص لذلك⁽³⁾، وبالتنسيق مع نقاط الاتصال الوطنية في الدول الأعضاء والموظفين المعنيين في الإسكوا؛

(ب) تحديد الشروط المرجعية بالتشاور مع نقطة الاتصال الوطنية، على أن تتضمن معلومات أساسية عن الموضوع، والأهداف المتوقعة، والمنهجيات والأعمال، والمخرجات والنتائج، والمدة المقترحة والجدول الزمني.

باء- المعايير المتبعة

21- تحدد الإسكوا إمكانية تنفيذ الطلب حسب أولويات المنظمة، وضمن الإمكانيات المتوفرة والميزانيات المرصودة، وبما يتناسب مع برنامج العمل في حينه. ويُعتبر الطلب محل أولوية عندما يتفق مع المعايير التالية:

(أ) أن يتسق مع أهداف الإطار الاستراتيجي وخطة العمل السنوية للإسكوا؛

(ب) أن يكون الهدف النهائي للطلب هو بناء القدرات؛

(ج) أن يكون تأثير الخدمات المطلوبة كبير ومستدام؛

(د) أن تقدم الإسكوا في تنفيذه قيمة مضافة، ولا تُكرر فيه عمل أي شريك آخر من الشركاء على الأرض (بما في ذلك وكالات الأمم المتحدة الأخرى).

جيم- التنفيذ

22- تبدأ إجراءات التنفيذ عند استلام الإسكوا للطلب والاتفاق مع نقطة الاتصال، باعتبارها ممثلة للدولة مقدمة الطلب، بشأن الأنشطة التفصيلية. وفي ما يلي مراحل عملية التنفيذ:

(أ) تأكيد استلام الطلب: ترسل الإسكوا رداً يشير إلى استلام الطلب للمراجعة؛

(ب) مراجعة الطلب: تراجع الإسكوا الطلب لتحديد ما إذا كان يندرج ضمن التفويض المعطى لها، ومدى ترابطه مع الإطار الاستراتيجي والبرامج الفرعية في الإسكوا، واتفاقه مع المعايير المتبعة؛

(ج) تحديد الأنشطة المطلوبة: إذا استوفى الطلب المعايير المتبعة، تبدأ المناقشات داخلياً مع الإدارات والبرامج الفرعية المعنية، وخارجياً لتحديد الشركاء والخيارات المحتملة لتحقيق الأهداف. كما تُحدد تفاصيل الأنشطة والخبرات المطلوبة والمسؤول الرئيسي عن التنفيذ. ثم يضع البرنامج الفرعي المعني، بالتشاور مع الجهة الطالبة، الشروط المرجعية لبعثة استشارية و/أو مذكرة توضيحية لبعثة بناء قدرات، توضع على أساسها خطة عمل تنفيذية ويتم التأكد من توفر الميزانية المطلوبة؛

(د) تنفيذ الأنشطة: تجري الترتيبات الداخلية لتنفيذ الأنشطة المطلوبة بناءً على الخطة المتفق عليها ثم يتم التنفيذ باتباع الآليات المرعية الإجراء؛

(هـ) إعداد التقرير: عند انتهاء المهمة أو البعثة، يُعد تقرير مفصل للمراجعة الداخلية ثم ترسله الإسكوا الى الجهة الطالبة للدعم، مع نسخة الى نقاط الاتصال للمراجعة.

23- يراقب قسم التعاون الفني في الإسكوا الخدمات والمهمات الاستشارية المقدمة الى الدول الأعضاء من خلال تعبئة نماذج تقييم الأداء للخدمات المقدمة وتضمينها أكبر قدر ممكن من التفاصيل بعد انجاز كل مهمة.

24- والدول الأعضاء مدعوة للاطلاع على الأنشطة وتقديم المقترحات لتحسين خدمات الدعم الفني بما يسهم في تحقيق إنجازات ملموسة في مجال الطاقة المستدامة علي الصعيدين الوطني والإقليمي.