



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة
أمانة المجلس الوزاري العربي
للكهرباء

ج14-16/012(03/23) / 01-ج س (10118)

**الاجتماع السادس عشر
للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة
في الدول العربية
(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)**

**مشروع
جدول الأعمال**



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة
أمانة المجلس الوزاري العربي
للكهرباء

**فهرس مشروع جدول أعمال الاجتماع السادس عشر
للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)**

الصفحة	الموضوع	البند
3	الهيدروجين الأخضر: 1. الاستراتيجية العربية للهيدروجين الأخضر 2. الأكاديمية العربية للتكنولوجيا النظيفة: تحديات اقتصاد الهيدروجين الأخضر	الأول
7	تحول الطاقة في المنطقة العربية: 1. السيارات الكهربائية 2. تحلية المياه باستخدام مصادر الطاقة المتجددة.	الثاني
11	الآثار البيئية وعلاقتها بالطاقة المستدامة: 1. المبادرة العربية لتعزيز أسواق الكربون لمشروعات الطاقة المستدامة 2. إعداد إطار استرشادي حول تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الاستراتيجي لمشروعات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية	الثالث
14	موضوعات كفاءة الطاقة: 1. اليوم العربي لكفاءة الطاقة. 2. منصة كفاءة الطاقة بالمنطقة العربية. 3. المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب. 4. إطلاق برنامج لتبادل الخبرات حول اقتصاديات وتكنولوجيات التبريد في المنطقة العربية.	الرابع

الصفحة	الموضوع	البند
23	<p>التعاون مع التكتلات والمنظمات الإقليمية والدولية:</p> <p>1. التعاون العربي الصيني</p> <p>2. التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA</p> <p>3. التعاون مع الحكومة الألمانية</p>	الخامس
29	<p>القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية- الدورة الخامسة- موريتانيا</p> <p>1. الاقتصاد الأزرق والطاقات المتجددة</p> <p>2. مقترح مشروع محطات الطاقة الشمسية لصالح المشتركين المنزليين في المخيمات الفلسطينية</p>	السادس
32	<p>متابعة أمانة المجلس لعمل اللجنة:</p> <p>1. خارطة طريق توليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية (Waste to Energy)</p> <p>2. دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للدول العربية (الإصدار السادس)</p> <p>3. المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي)</p> <p>4. البرنامج العربي لمديري الطاقة</p> <p>5. مشاركة إدارة الطاقة في الجلسات الخاصة بالطاقة المتجددة بفعاليات الدورة السابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP 27)</p>	السابع
39	<p>موعد ومكان الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة</p>	الثامن
40	<p>ما يستجد من أعمال</p>	التاسع



مذكرة للعرض على

الاجتماع السادس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند الأول

الموضوع	الهيدروجين الأخضر
عرض الموضوع	1 - الاستراتيجية العربية للهيدروجين الأخضر
القرارات ذات الصلة	<p>- يواجه العالم العربي تحديات كبيرة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية منها؛ ويمكن لاقتصاد الهيدروجين باعتباره أحد أهم نواقل الطاقة في المستقبل أن يساعد الحكومات العربية والشركات والمواطنين على توفير مليارات الدولارات كل عام عن طريق خفض تكاليف الطاقة والمساهمة في استدامة قطاع الطاقة مع التقليل من الانبعاثات الكربونية.</p> <p>القرار رقم 300 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة: 20/3/2022) والذي ينص على:</p> <ol style="list-style-type: none">1. تكليف أمانة المجلس بالترتيب لعقد ورشة عمل/ جلسة عصف فكري لعرض نتائج عمل الاستشاري (Tractebel) على لجنتي خبراء الكهرباء وخبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، بحضور نقاط الاتصال من الدول العربية الذين تم تسميتهم لمتابعة إعداد الاستراتيجية العربية للهيدروجين الأخضر، وذلك حال الانتهاء من الاستراتيجية.2. تكليف أعضاء لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالتواصل مع مراكز الأبحاث الخاصة بالهيدروجين في دولهم الموقرة بهدف إنشاء شبكة عربية تكون مهمتها التنسيق في موضوعات الاستفادة من تقنيات الهيدروجين على المستوى العربي، وتعمل تحت مظلة المجلس الوزاري العربي للكهرباء.3. تكليف أمانة المجلس بعرض النسخة النهائية من الاستراتيجية العربية

<p>للهدروجين على الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.</p>	
<p>- تم إعداد تقرير مفصل لتحديد فرص وقود الهيدروجين الأخضر بالدول العربية.</p> <p>- المشاركة في ندوة عن الهيدروجين التي تم تنظيمها من قبل منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط الأوابك يوم 2021/07/12 عن طريق تقنية الفيديو كونفرانس تحت عنوان "ندوة الهيدروجين ودوره في عملية تحول الطاقة".</p> <p>- قامت أمانة المجلس بالتنسيق مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بعقد ورشة عمل (برنامج تدريبي) مع خبراء الدول العربية (نقاط الاتصال المعينين لإعداد الاستراتيجية) عن بعد في الفترة من 8-10 مارس 2022 حول الهيدروجين الأخضر (renewable Power -to-X).</p> <p>- تم التعاقد مع أحد بيوت الخبرة العالمية (شركة تراكتابيل) بالتعاون مع الحكومة الألمانية لإعداد وتطوير الاستراتيجية العربية للهيدروجين وخارطة طريق للدول العربية. تم عقد الاجتماع الافتتاحي الأول والبدء بتجميع البيانات من الدول العربية لإنجاز هذا المشروع؛ ثم نظمت ورشة عمل/ عصف فكري لعرض نتائج عمل الاستشاري على لجنتي الخبراء بحضور نقاط الاتصال من الدول العربية؛ أبدت فيه أمانة المجلس وبعض الدول ملاحظات على الدراسة.</p> <p>- تم التوافق مع الجانب الألماني في أواخر العام الماضي 2022 على أن يقوم خبير واحد يتم تعيينه من قبل الجانب الألماني بالتنسيق مع إدارة الطاقة بمراجعة التقرير المعد من قبل الاستشاري المكلف (Tractebel) ويضع له خطوات عملية للتنفيذ وإعداد ملخص تنفيذي وخارطة طريق للمضي قدماً في تنفيذ الاستراتيجية أخذاً في الاعتبار جميع ملاحظات الدول العربية التي تم ابدأؤها خلال ورش العمل والعصف الذهني.</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>
<p>مذكرة من المندوبية الأردنية الهاشمية الدائمة، يشمل جدول نقاط الاتصال الأردنية للشبكة العربية للهيدروجين الأخضر</p>	<p>المرفقات</p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بالنظر واتخاذ القرار المناسب في هذا الشأن.</p>	<p>المطلوب</p>

البند الأول

الهيدروجين الأخضر	الموضوع
<p>2- الأكاديمية العربية للتكنولوجيا النظيفة: تحديات اقتصاد الهيدروجين الأخضر</p>	
<p>قام معهد البحث في الطاقة الشمسية والطاقة الجديدة (IRESEN) ومعهد التكنولوجيا الخضراء في جامعة محمد السادس في المغرب، بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة ومركز عمان للهيدروجين بإطلاق بادرة الأولى من نوعها في المنطقة العربية، وهي عبارة عن أكاديمية عربية للتكنولوجيا النظيفة، نظمت نسختها الأولى في بن جرير (المغرب) في الفترة من 4 إلى 10 سبتمبر 2022. وتم تنظيم هذه الدورة التدريبية في جهد مشترك بين IRESEN وجامعة محمد السادس، بالشراكة مع هيئة الطاقة الذرية والطاقة البديلة (CEAtech)، مركز عمان للهيدروجين (OHC)، المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE) والاتحاد العربي للأسمدة (AFA).</p> <p>الهدف من هذا البرنامج هو تعزيز قدرة المشاركين على الموازنة بين الفرص والتحديات المرتبطة بتقنيات الهيدروجين الأخضر، والعمل كقوى دافعة للتغيير في انتقال الطاقة في بلادهم، بين ثلة من الشباب العربي الحديثي التخرج سواء من الإجازة الجامعية أو الماجستير أو الدكتوراه وإعداد الجيل القادم من المتخصصين في الهيدروجين الأخضر في ضوء التوجه الحالي دولياً وعربياً نحو التحول نحو اقتصاد مبني على الهيدروجين الأخضر لتحديد الكربون بحلول سنة 2050 أو 2060، وتحقيق أهداف الانتقال الطاقوي وأهداف التنمية المستدامة والتزامات الدول العربية إزاء اتفاقية باريس للمناخ، فضلاً عن الرؤى والسياسات الوطنية في كل دولة على حدة.</p> <p>ويستفيد المشاركون من المحاضرات رفيعة المستوى وورش العمل والتمارين العملية والأنشطة الثقافية والزيارات الميدانية. بالإضافة إلى ذلك، تتاح للمستفيدين من البرنامج أيضاً فرصة زيارة منصات البحث المختلفة في الموقع (مجمع الطاقة الخضراء، وحديقة المباني الخضراء والذكية). وعند الانتهاء من البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة رقمية موقعة من الجهات المنظمة.</p>	<p>عرض الموضوع</p>
لا يوجد	<p>القرارات ذات الصلة</p>
موضوع جديد.	<p>الإجراءات المتخذة</p>
مذكرة مفاهيمية حول الأكاديمية العربية للتكنولوجيا النظيفة: تحديات اقتصاد الهيدروجين الأخضر.	<p>المرفقات</p>

1. دعوة أعضاء لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للترويج لهذه المبادرة والكفيلة بتعميم الفائدة على كافة الدول العربية وخدمة أهداف الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة، وتهيئة الخبرات في الدول العربية لإمكانات الاستثمار في الهيدروجين الأخضر ومشتقاته في الفترة القادمة.

المطلوب

2. تكليف الأمانة العامة بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة من جهة والدول العربية الراغبة في المشاركة في الدورات التدريبية من جهة أخرى للاستفادة من هذه التجربة.



مذكرة للعرض على

الاجتماع السادس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند الثاني

الموضوع	تحول الطاقة في المنطقة العربية
عرض الموضوع	<p>1- السيارات الكهربائية</p> <p>- يساهم قطاع النقل بأكثر من ربع انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وفقاً لآخر دراسة صادرة عن وكالة البيئة الأوروبية (European Environment Agency). يعد استبدال مركبات احتراق الوقود بالمركبات الكهربائية من أفضل البدائل لتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ومكافحة تغير المناخ.</p> <p>- تعد المركبات الكهربائية (EVs) جزءاً مهماً لتحقيق الأهداف العالمية المتعلقة بتغير المناخ. وتظهر تبرز بشكل بارز في مسارات التخفيف من الاحترار إلى أقل من 2 درجة مئوية أو 1.5 درجة مئوية، والتي ستكون متوافقة مع أهداف اتفاقية باريس.</p> <p>- شهدت السيارة الكهربائية تطوراً تقنياً هاماً لم يخفص تكلفتها فحسب، بل جعلها أيضاً أكثر كفاءة، لقد حدث هذا التطور ليس فقط بسبب الابتكار في البطاريات، ولكن أيضاً بسبب التحسينات في التصميم، ونظام الفرامل، ومقاومة الرياح بشكل أفضل، وأنظمة القيادة الاقتصادية وأنظمة كفاءة الطاقة التي تساعد السائق على تقليل الاستهلاك.</p>
القرارات ذات الصلة	<p>القرار رقم 301 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة: 2022/3/20) والذي ينص على:</p> <p>1. الطلب من الدول العربية موافاة أمانة المجلس بتقرير مختصر يشمل وضع السيارات الكهربائية فيها والجهة المكلفة بمتابعة هذا الموضوع على المستوى القطري.</p> <p>2. تكليف أمانة المجلس بإعداد دراسة حول الموضوع تتضمن:</p>

<ul style="list-style-type: none"> • استعراض لإمكانات الدول العربية في مجال السيارات الكهربائية، والعقبات التي تواجهها في إتاحة خيار استخدام السيارات الكهربائية ضمن وسائل النقل. • إمكانية توحيد أساليب ومعايير شحن السيارات الكهربائية. <p>3. تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لتنظيم فعالية مشتركة حول الموضوع بعد الانتهاء من الدراسة.</p>	
<p>- تم إعداد مسودة دليل لتكريب محطات شحن للسيارات الكهربائية في العالم العربي ضمن نطاق مشروع DIAPOL-CE</p> <p>- بنقسم الدليل إلى أربعة أجزاء، ويركز الجزء الأول على أدوات تمكين السوق للتنقل الإلكتروني (يقتصر النطاق على السياسات واللوائح الوطنية) في الدول الأعضاء في جامعة الدول العربية بالإضافة إلى المعلومات الأساسية حول تقنيات الشحن المتاحة. يعرض الجزءان الثاني والثالث المبادئ التوجيهية التقنية لربط EVSE بالشبكة، ويتم تقديم الممارسات العالمية لنماذج الأعمال وخطط التمويل في الجزء الرابع.</p>	الإجراءات المتخذة
<p>مسودة دليل تركيب محطات الشحن للسيارات الكهربائية في العالم العربي</p>	المرفقات
<p>تفضل اللجنة الموقرة بدراسة الموضوع واتخاذ القرار المناسب في هذا الشأن.</p>	المطلوب



البند الثاني

تحول الطاقة في المنطقة العربية	الموضوع
2- تحلية المياه باستخدام مصادر الطاقة المتجددة.	
<p>يعتبر تزايد الاستهلاك العالمي من المياه من القضايا الأكثر إلحاحًا في العالم سواء من الناحية الاقتصادية والاجتماعية، وخاصة في المناطق القاحلة. وقد ظلت مشكلة الموارد المائية في المنطقة العربية تطرح تساؤلات عديدة بشأن المستقبل الذي ستعيشه الأجيال القادمة إذا لم يتم توفير المياه العذبة الكافية. فمع الزيادة السكانية المطردة وارتفاع مستوى المعيشة ازداد استهلاك الماء، الأمر الذي دفع بالمنحنى التصاعدي لمعدل الطلب المائي، الذي من المتوقع أن يستمر في الارتفاع لعقود طويلة قادمة.</p> <p>مع التزام الدول العربية بتطوير تقنيات مستدامة يمكن استخدامها على نطاق صناعي واسع لتحلية المياه بهدف تلبية الطلب المستقبلي على مياه الشرب في المنطقة. يبدو التوجه نحو الاستثمار في التقنيات المتطورة لتعزيز كفاءة عمليات التحلية وتقليل أثرها البيئي خياراً جيداً للمنطقة العربية، فالاتجاه الى المصادر المستدامة للطاقة سيساهم في تعزيز الامن المائي، والحد من الاثار البيئية لعمليات التحلية، وخفض تكاليف مياه الشرب.</p>	<p>عرض الموضوع</p>
<p>القرار رقم 302 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة:2022/3/20) والذي ينص على:</p> <p>1. تكليف أمانة المجلس بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمنظمات الإقليمية والدولية الراغبة لإعداد دراسة حول إمكانات الدول العربية في مجال تحلية المياه خاصة تلك التي تستخدم الطاقة المتجددة، والتقنيات المتطورة لتعزيز كفاءة عمليات التحلية وتقليل أثرها البيئي، على أن تنجز هذه الدراسة خلال العام 2022.</p> <p>2. عرض نتائج الدراسة على اجتماع مشترك لخبراء المجلس الوزاري العربي للكهرباء وخبراء المجلس الوزاري العربي للمياه.</p>	<p>القرارات ذات الصلة</p>
<p>- اعداد دراسة حول إمكانات تحلية المياه من مصادر الطاقة المتجددة في الدول العربية بتمويل من مشروع DIAPOL-CE</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>

<p>- تتطرق الدراسة إلى امكانات وسياسات الطاقة المتجددة في الدول العربية إضافة إلى إمكانية استخدامها في تحلية المياه في المنطقة العربية وتعرض أيضا الى النقاط التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ تحلية المياه في القطاع الزراعي ○ دور القطاع الخاص في مشاريع تحلية المياه ○ تكلفة تحلية المياه وآليات التمويل ○ التكلفة الطاقية لتحلية المياه والبصمة الكربونية ○ الأثر البيئي لتحلية المياه وطرق إدارته ○ الإطار التشريعي والممارسات الفضلى في مشاريع التحلية ○ إمكانات تحلية المياه بالطاقة المتجددة وتحقيق الاستدامة وترابط المياه والطاقة والغذاء ○ دور بناء القدرات في تحلية المياه بالطاقة المتجددة ○ دور الابتكار وتوطين التكنولوجيا 	
<p>دراسة إمكانات تحلية المياه من مصادر الطاقة المتجددة في الدول العربية.</p>	<p>المرفقات</p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بدراسة الموضوع واتخاذ القرار المناسب في هذا الشأن.</p>	<p>المطلوب</p>



مذكرة للعرض على

الاجتماع الخامس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند الثالث

الموضوع	الآثار البيئية وعلاقتها بالطاقة المستدامة:
1- المبادرة العربية لتعزيز أسواق الكربون لمشروعات الطاقة المستدامة	
عرض الموضوع	<p>- أسواق الكربون هي أنظمة تجارية يتم فيها بيع وشراء أرصدة الكربون، رصيد كربون واحد قابل للتداول يساوي طنًا واحدًا من ثاني أكسيد الكربون، أو كمية مكافئة من غاز دفيء مختلف تم تقليله أو عزله أو تجنبه، ويوجد على نطاق واسع نوعان من أسواق الكربون: أسواق الامتثال والأسواق الطوعية، ويتم إنشاء أسواق الامتثال نتيجة لأي سياسة وطنية أو إقليمية و / أو دولية أو متطلبات تنظيمية بينما تشير أسواق الكربون الطوعية - الوطنية والدولية - إلى إصدار وشراء وبيع أرصدة الكربون ، على أساس طوعي، و يأتي العرض الحالي لأرصدة الكربون الطوعية في الغالب من الكيانات الخاصة التي تطور مشاريع الكربون، أو الحكومات التي تطور برامج معتمدة بمعايير الكربون التي تولد تخفيضات وعمليات إزالة للانبعاثات.</p> <p>- من ناحية أخرى يعد حياد الكربون تطلعاً مشتركاً لكل من الحكومات والمنظمات العامة والخاصة بهدف تطوير استراتيجيات وسياسات وتدابير لبدء رحلة منخفضة الكربون من خلال وضع أهداف قصيرة ومتوسطة وطويلة الأجل بشأن حيادية الكربون، وتهدف الاستراتيجيات الوطنية لتغير المناخ حتى عام 2050 إلى معالجة تداعيات تغير المناخ بشكل فعال بطريقة تساهم في تحقيق التنمية المستدامة ، والنمو الاقتصادي المستدام ، والحفاظ على الموارد الطبيعية والنظم البيئية، ومن هنا يأتي دور تعزيز أسواق الكربون لمشروعات الطاقة المستدامة من أجل تحسين البنية التحتية لتمويل الأنشطة المناخية وتعزيز الخدمات المصرفية الخضراء المحلية، كما أنه يعزز آليات التمويل المبتكرة التي تعطي الأولوية لتعزيز مشاركة القطاع الخاص في تمويل المناخ وتوفير الوظائف الخضراء، ولا تزال هناك فجوة في الوصول إلى</p>

<p>التمويل في استثمارات الطاقة المستدامة على الرغم من أنها تعتبر واحدة من أكثر الطرق فعالية للحد من انبعاثات غازات الدفيئة.</p> <p>- تعد قابلية المشروعات المصرفية ومشاركة المستثمرين والنظر في عامل المخاطرة من الموضوعات التي يجب تناولها من الرؤية الإستراتيجية للدول لتكون قادرة على تسهيل الوصول إلى التمويل وتقليل الفجوة بين المؤسسات المالية الدولية (IFI's) وأهداف التنمية المستدامة (SDGs).</p>	
<p>لا يوجد</p>	<p>القرارات ذات الصلة</p>
<p>موضوع جديد.</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>
<p>مذكرة مفاهيمية حول إطلاق المبادرة العربية لتعزيز أسواق الكربون لمشروعات الطاقة المستدامة أعدها المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.</p>	<p>المرفقات</p>
<p>إحاطة اللجنة الموقرة علماً بالمبادرة العربية لتعزيز أسواق الكربون لمشروعات الطاقة المستدامة، ودعوة الدول العربية للمشاركة في ورشة العمل الإقليمية حول أسواق الكربون للتعريف بالمبادرة وآليات التنفيذ الخاصة بها بالتعاون مع المركز الإقليمي ومجلس الكربون العالمي (GCC).</p>	<p>المطلوب</p>



البند الثالث

الموضوع	الآثار البيئية وعلاقتها بالطاقة المستدامة:
عرض الموضوع	2- إعداد إطار استرشادي حول تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الاستراتيجي لمشروعات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية.
القرارات ذات الصلة	يعبر قطاع الطاقة بمثابة المحرك الرئيسي لعملية التطور الاجتماعي والاقتصادي في الدول العربية، وهو بذلك يجعل النمو الاقتصادي في هذه الدول مشروطاً بسلامة موارد الطاقة واستقرارها، في حين تعاني بعض الدول العربية من نقص في موارد الطاقة بسبب ارتفاع معدلات الاستهلاك، مما فرض مجموعة من التحديات على قطاع الطاقة، رداً على هذه التحديات وغيرها من التحديات في مجالات التنمية الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، اتخذت الدول العربية خطوات حثيثة لتبني استراتيجية تعدد مصادر الطاقة مع تطوير متزايد للطاقة المتجددة، بالإضافة لذلك تركزت رؤية المجتمع الدولي للبيئة لتكون محور أساسي للتنمية، وبالتالي هناك ضرورة ماسة من البدء في إجراء التقييم البيئي والاجتماعي الاستراتيجي التراكمي لمشروعات الطاقة المتجددة وخطط العمل للتكيف مع المناخ والتخفيف من حدته وذلك للحد من تدهور النظام البيئي وضمان استدامة مشروعات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية.
الإجراءات المتخذة	لا يوجد موضوع جديد.
المرفقات	مذكرة مفاهيمية حول إعداد إطار استرشادي حول تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الاستراتيجي لمشروعات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية
المطلوب	تكليف أمانة المجلس بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لإعداد إطار استرشادي حول تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الاستراتيجي التراكمي لمشاريع الطاقة المتجددة في المنطقة العربية.



مذكرة للعرض على

الاجتماع السادس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند الرابع

الموضوع	موضوعات كفاءة الطاقة
عرض الموضوع	1- اليوم العربي لكفاءة الطاقة - اليوم العربي لكفاءة الطاقة هو مبادرة عربية صادرة عن المجلس الوزاري العربي للكهرباء في دورته التاسعة بموجب قراره رقم 147 في اجتماعه التاسع والذي تقرّر فيه اعتماد يوم 21 مايو من كل عام كيوم عربي لكفاءة الطاقة. - في هذا اليوم إعلامياً يتم نشر التوعية اللازمة بموضوع كفاءة الطاقة في جميع الوسائل الإعلامية والإعلانية على مستوى المنطقة العربية. - يهدف الاحتفال إلى التعريف بأهمية كفاءة الطاقة في الدول العربية لما لها من مردود اقتصادي واجتماعي، كما تساهم في بناء شراكات وجسور التعاون في المنطقة العربية؛ مع استعراض لآخر التطورات على المستوى التقني والأكاديمي في مجال كفاءة الطاقة. - تم تنظيم تسع احتفاليات لليوم العربي لكفاءة الطاقة في الأعوام 2013-2014-2015 - 2016-2017-2018-2019- [2020 و 2021].
	قرار المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء رقم 195 الصادر عن اجتماعه السادس والعشرين بتاريخ 23 نوفمبر 2010، بتحديد يوم (21 مايو) من كل عام ليكون يوماً عربياً لكفاءة الطاقة، يستغل إعلامياً لنشر التوعية اللازمة بموضوع كفاءة الطاقة في جميع الوسائل الإعلامية والإعلانية على مستوى المنطقة العربية. القرار رقم 303 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة: 20/3/2022) والذي ينص على: 1. عقد الاحتفالية العاشرة باليوم العربي لكفاءة الطاقة في مقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية بتاريخ 22 مايو 2022؛ ما لم تتقدم إحدى الدول العربية بطلب استضافتها، على أن تتولى أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الاقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة الإعداد والتحضير لها.
القرارات ذات الصلة	

2. تكليف أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بعرض موضوع مسابقة الاحتفالية الحادية عشرة لليوم العربي على الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.

- تحت رعاية معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية السيد/ أحمد أبو الغيط و معالي المهندس/ عيسى الكواري، رئيس المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء - رئيس كهروماء - دولة قطر، نظمت أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالتعاون مع المركز الاقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة و الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) الاحتفالية العاشرة باليوم العربي لكفاءة الطاقة يوم 22 مايو 2022 في مقر الأمانة العامة بجامعة الدول العربية بالقاهرة تحت شعار " أفضل الأنظمة لإدارة الطاقة في المنشآت الصناعية" وذلك بحضور رفيع المستوى من الدول العربية، بالإضافة إلى مشاركة عدد من ممثلي القطاع الخاص والخبراء العاملين في مجال كفاءة الطاقة في المنطقة العربية.

- فازت (شركة أينوك الإماراتية) بالمركز الأول ولقب أفضل تطبيق لكفاءة الطاقة في منشأة صناعية،

- قامت اللجنة التنظيمية لمسابقة اليوم العربي بعقد اجتماع خصص لطرح أفكار حول موضوعات المسابقة للعام الحالي وهي:

1- أفضل فكرة مبتكرة قابلة للتطبيق في مجال كفاءة الطاقة.

الوصف:

تهدف المسابقة التعرف على قدرة وإبداع الشباب والمنظمات الشبابية والجامعات والمعاهد العليا وغيرها، وتدعوهم لتقديم أفكار وحلول مبتكرة في مجال كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة، بحيث تتميز هذه الحلول بأهداف واضحة وقابلة للتطبيق ويمكن قياسها. يمكن لهذه الحلول الجمع بين تخصصات مختلفة بطريقة مبتكرة.

2- أفضل حلول كفاءة الطاقة المتكاملة للإسهام في التعافي من الأزمات في المنطقة العربية.

الوصف:

- الطاقة المستدامة عنصر حاسم لتحقيق أهداف التعافي السريع والقدرة على الصمود على المدى الطويل في السياقات الهشة والأزمات. ويتجلى هذا على نحو ملموس في المنطقة العربية، حيث شهدت دول عربية عدة تحديات سياسية واقتصادية فضلا عن أزمات طبيعية مثل الزلازل

**الإجراءات
المتخذة**

<p>والجفاف أدت إلى مستويات غير مسبوقه من التأثير ومستوى غير مسبوق من نزوح السكان. تتوقف قدرة المجتمعات على التعامل مع الأزمات والتعافي منها في نواح كثيرة على قدرتها على استعادة الوصول المستدام إلى الطاقة والتي تغذي حصول المجتمعات على المياه والخدمات الاجتماعية مثل الصحة والتعليم واحتياجات النقل والاتصالات وهي قطاعا ضرورية لإيجاد سبل العيش والنهوض بالاقتصادات المحلية. ولكن في كثير من الأحيان لا تستطيع الدول المتضررة من الأزمات إعادة أو توفير أنظمة الطاقة اللازمة لتحقيق التعافي الفعال على النحو المأمول. في مثل هذه السياقات، تحظى حلول الطاقة اللامركزية المتكاملة مع كفاءة الطاقة باهتمام مستحق كوسيلة لتلبية احتياجات المجتمعات المتضررة وإرساء أسس المرونة للتعامل مع الأزمات وعبرها بسلام.</p> <p>1. " الشباب يقود التحول في قطاع الطاقة عن طريق الرقمنة "</p> <p>2. التحول في قطاع الطاقة ودور الشباب</p> <p>3. مجالس الشباب والتحول في قطاع الطاقة</p> <p>الوصف:</p> <p>إن تخصيص الشباب بمواضيع كفاءة الطاقة فيه صعوبة في العموم لأن هذا المجال متاح للشباب وغير الشباب، ولكن نرى أن الشباب يتميز عن غيره في موضوع إدخال الرقمنة في كفاءة الطاقة والطاقات المتجددة لأن التعامل مع الرقمنة هي ميزة خاصة بالشباب، خاصة لأنهم بحاجة إلى مثل هذه للنجاح في عدة مجالات منها الدخول لسوق العمل، وتطوير تقنيات جديدة تخدم مجال كفاءة الطاقة والطاقات المتجددة، أو اعداد تطبيقات أو برمجيات مبتكرة مثل التطبيق السعودي الخاص بكفاءة الطاقة "تأكد" والذي من المؤكد أن الشباب وراء تطويره.</p>	
<p>تقرير حول مسابقة عام 2022.</p>	<p>المرفقات</p>
<p>- تفضل اللجنة الموقرة بوضع تصور حول جائزة اليوم العربي لكفاءة الطاقة وبحث آليات تمويلها تمهيداً للعرض على المكتب التنفيذي في دورته القادمة.</p> <p>- اختيار موضوع المسابقة للعام 2023 وتكليف المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بوضع الشروط المرجعية للمسابقة بالتنسيق مع أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء تمهيداً لعقد الاحتفالية الحادية عشر باليوم العربي لكفاءة الطاقة 21 مايو 2023.</p>	<p>المطلوب</p>



مذكرة للعرض على

الاجتماع السادس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند الرابع

الموضوع	موضوعات كفاءة الطاقة
عرض الموضوع	<p>2- منصة كفاءة الطاقة في المنطقة العربية</p> <p>- تمثل زيادة كفاءة الطاقة أحد التدابير الأقل تكلفة والأكثر فعالية التي يتم اتخاذها لمواجهة التحديات العالمية لتغير المناخ ضمن أطر الأسواق الناشئة والاقتصادات النامية. لذلك، يشير الهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة من جدول أعمال الأمم المتحدة 2030 إلى "ضمان الوصول إلى طاقة حديثة وموثوقة ومستدامة وبأسعار معقولة للجميع". على وجه الخصوص، يتضمن الهدف 7.2 والذي ينص على مضاعفة المعدل العالمي لتحسين كفاءة الطاقة بحلول عام 2030.</p> <p>- من المتوقع خلال العقود المقبلة، أن تستمر البلدان العربية في تحقيق مكاسب سكانية سريعة مصحوبة بنمو ثابت في الطلب على الطاقة والموارد. مع توقيع اتفاقية باريس العالمية بشأن تغير المناخ والمساهمات المحددة وطنياً (NDCs)، التزمت الدول العربية بتطوير وتنفيذ استراتيجيات للانتقال إلى اقتصاد مستدام منخفض الكربون.</p> <p>- ضمن إطار مشروع DIAPOL-CE الممول من الحكومة الألمانية تم إجراء دراسة حول أدوات كفاءة الطاقة المبتكرة (Innovative energy efficiency instruments). حيث تم دراسة أدوات السوق المختلفة المطبقة عالمياً مع التركيز بشكل خاص على قابلية تطبيق الممارسات العالمية الجيدة في بلدان مختارة بمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا من خلال إنشاء "منصة تبادل إقليمية حول أدوات تعزيز كفاءة الطاقة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا (MEEP).</p> <p>- تتمثل فكرة منصة كفاءة الطاقة للدول العربية في تعزيز التعاون الإقليمي من خلال تنسيق مستمر يتعلق بشكل مباشر بكفاءة الطاقة، ويتم من خلالها التالي:</p> <ul style="list-style-type: none">• دعم إنشاء منصات إقليمية لصانعي السياسات والمسؤولين الحكوميين والمنظمات التابعة المسؤولة عن كفاءة الطاقة والمؤسسات المالية الوطنية والإقليمية وصناديق كفاءة الطاقة بالتعاون الوثيق مع المنظمات الإقليمية.

<ul style="list-style-type: none"> • تحديد نماذج الأعمال وحلول السوق المناسبة لكفاءة الطاقة على مستوى القطاعات. • تحديد تدابير كفاءة الطاقة الإقليمية التي تستهدف القطاع العام أو تدعم الإطار التشريعي والتي يمكن استخدامها لأمثلة الممارسات الجيدة. • المساعدة في إعداد الدورات التدريبية عبر الإنترنت، وتقديم النتائج والمخرجات من خلال الندوات عبر الإنترنت و / أو الاجتماع السنوي لمجموعة الشبكة). 	
<p>القرار رقم 304 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة:2022/3/20) والذي ينص على:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. مباركة إنشاء منصة كفاءة الطاقة بالمنطقة العربية بالتعاون مع الحكومة الألمانية، والإحاطة علماً بسير العمل بها. 2. تكليف أمانة المجلس بالمشاركة في الفعاليات والأنشطة التي تنظم في إطار المنصة، ودعوة الخبراء من الدول العربية لتكثيف الحضور في الفعاليات والأنشطة التي تنظم مستقبلاً. 3. تكليف أمانة المجلس بتقديم تقرير دوري حول الفعاليات التي تنظم في إطار المنصة، وعرض ذلك على لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة. 	<p>القرارات ذات الصلة</p>
<p>لا يوجد</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>
<p>تقرير ورشة عمل حول الابتكار من أجل الطاقة المستدامة في الوطن العربي - كفاءة الطاقة والتنقل.</p>	<p>المرفقات</p>
<p>إحاطة اللجنة الموقرة علماً بسير العمل بالمنصة، والطلب من الدول العربية تكثيف المشاركة في الدورات التدريبية.</p>	<p>المطلوب</p>



مذكرة للعرض على

الاجتماع السادس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند الرابع

موضوعات كفاءة الطاقة:	
<p>3- المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب</p> <p>يعتبر المنتدى العربي منبراً لمناقشة القضايا والموضوعات المتعلقة بسياسات وتقنيات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وهذه هي النسخة الخامسة من المنتدى الذي ينظم بالتعاون مع الاسكوا والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة. حيث يتم عقد المنتدى كل عامين تحت رعاية معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية.</p>	<p>عرض الموضوع</p>
<p>القرار رقم 305 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة: 20/3/2022) والذي ينص على:</p> <p>1. الترحيب برغبة جمهورية العراق استضافة فعاليات المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بعنوان "الابتكار في خدمة الطاقة المستدامة بالمنطقة العربية" وذلك خلال العام الحالي 2022.</p> <p>2. تكليف أمانة المجلس بالتعاون مع لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا)، والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للترتيب لعقد المنتدى بعد التنسيق مع الجهات المختصة بالعراق.</p> <p>3. دعوة الدول العربية والشركاء الإقليميين والدوليين لدعم فعاليات المنتدى والمشاركة في دورته الخامسة.</p>	<p>القرارات ذات الصلة</p>
<p>- تلقت أمانة المجلس الوزاري خطاب من وزارة الكهرباء بجمهورية العراق تفيد بموافقتها على استضافة الدورة الخامسة للمنتدى العربي والمعرض المصاحب بالعراق خلال عام 2022؛ وقد قامت أمانة المجلس بالتنسيق مع الدولة المضيفة وتم عقد عدة اجتماعات</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>

<p>مع نقاط الاتصال بالعراق تم خلالها التقاهم على جميع إجراءات وتحضيرات بروتوكولية وفنية ولوجستية...</p> <p>- تلقت أمانة المجلس بتاريخ 2022/10/30 مذكرة من مندوبية العراق تفيد بتأكيد تأجيل موعد استضافة جمهورية العراق لفعاليات المنتدى لأجل أقصاه عام 2022؛ ولم يتم لغاية الآن الإفادة بأي تحديث خاص بالموضوع.</p>	
<p>مذكرات مندوبية الدائمة للعراق بشأن عقد المنتدى.</p>	<p>المرفقات</p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بالإحاطة علماً بالمستجدات، والنظر في تحديد موعد جديد لعقد المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب لعام 2023 بجمهورية العراق.</p>	<p>المطلوب</p>

البند الرابع

موضوعات كفاءة الطاقة:	
4- إطلاق برنامج لتبادل الخبرات حول اقتصاديات وتكنولوجيات التبريد في المنطقة العربية	
<p>تأتي أهمية التحول نحو تكنولوجيات التبريد في ضوء تزايد الطلب على الطاقة حيث أصبح تأمين إمدادات الطاقة من القضايا التي تشغل العديد من دول العالم لحماية أمنها القومي ومن هنا تتبلور الدوافع نحو التحول الى تكنولوجيات التبريد المتطورة في الدول العربية، والتي تتلخص في ضرورة تحسين منظومة الطاقة من خلال رفع كفاءة إنتاج ونقل وتوزيع واستخدام الطاقة بكافة صورها، بالإضافة إلى تعظيم استخدام الطاقات المتجددة لما لهما من دور هام في خفض معدلات استهلاك الوقود وخفض انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري لمجابهة التغير المناخي، وتعتبر فكرة تبريد المناطق كتطور للتكييف المركزي، حيث يكون هناك وحدات إنتاج ماء مثلج ويتم توزيعه على المباني، وفي أنظمة التبريد بالمناطق يتم إنتاج الماء المثلج عن طريق محطات كبيرة تقع خارج نطاق تلك المناطق ويتم توفير الماء المثلج للمباني من خلال أنظمة مواسير تحت الأرض تكون معزولة جيداً بالصوف الزجاجي مغطاة بغطاء بلاستيكي لحماية كلاً من المواسير والعازل، وتتميز هذه الأنظمة بأنها صديقة للبيئة وموفرة للطاقة بشكل كبير كما تعالج الكثير من المشاكل التي تعاني منها أنظمة التبريدية المنفصلة.</p> <p>ويمكن لأنظمة التبريد المركزية في المستقبل القريب أن تساهم بشكل كبير في تقليل الانبعاثات وأن تصبح مكون مهم ضمن أنظمة الطاقة المستدامة المستقبلية إذا تم تغذيتها من مصادر للطاقة المتجددة، بما في ذلك الكتلة الحيوية، وطاقة حرارة باطن الأرض، والمضخات الحرارية التي تعمل بالطاقة الشمسية، وهو ما يمثل فرصة للدول العربية للدخول في هذا المجال وتطوير التكنولوجيات واللوائح التنظيمية بها، كونها لديها إمكانات هائلة من الطاقات المتجددة المختلفة وخاصة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح.</p>	<p>عرض الموضوع</p>

لا يوجد	القرارات ذات الصلة
موضوع جديد	الإجراءات المتخذة
مذكرة مفاهيمية "إطلاق برنامج لتبادل الخبرات حول اقتصاديات وتكنولوجيات التبريد في المنطقة العربية"؛ أعدّها المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.	المرفقات
تفضل اللجنة الموقرة بالنظر في الموضوع واقتراح ما تراه مناسباً.	المطلوب



مذكرة للعرض على

الاجتماع السادس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند الخامس

الموضوع	التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية
عرض الموضوع	<p>1- التعاون العربي الصيني</p> <p>- تنفيذاً لقرارات المجلس الوزاري العربي للكهرباء، وفي إطار البرنامج التنفيذي لمنتدى التعاون العربي الصيني، تعقد دورات المنتدى كل عامين بالتناوب بين الدول العربية والصين.</p> <p>- وفي هذا الإطار، تم التوقيع على اتفاقية إنشاء مركز تدريب عربي صيني للطاقة النظيفة عام 2018 على أن يكون مظلة للدورات التدريبية وورش العمل في هذا المجال، بحيث يكون مقر المركز في إحدى الجامعات/ المعاهد/ المراكز التدريبية في الصين وفي الدول العربية وتتولى أمانته الفنية كل من الأمانة العامة والهيئة الوطنية للطاقة الصينية، ويتولى المعهد الصيني لهندسة الطاقة المتجددة مسؤولية تنظيم البرنامج التدريبية للمركز وتنفيذها في مجال الطاقة الشمسية خلال الفترة الزمنية الأولية لإنشاء المركز.</p>
القرارات ذات الصلة	<p>القرار رقم 306 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة: 2022/3/20) والذي ينص على:</p> <ol style="list-style-type: none">1. الترحيب باستضافة دولة الإمارات (دائرة الطاقة بأبوظبي) لمركز التدريب العربي الصيني للطاقة النظيفة.2. دعوة الدول العربية لتكثيف المشاركة في الدورات التدريبية الخاصة بالطاقة النظيفة التي ينظمها المركز العربي الصيني للطاقة النظيفة خلال عامي 2022-2023، سواء في الصين أو في الدول العربية المستضيفة للمراكز الفرعية.3. تكليف أمانة المجلس باستكمال التنسيق بين الجانبين العربي والصيني للإعداد والتحضير للدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة والمزمع عقدها خلال نوفمبر 2022 بالصين، بما في ذلك دعوة اللجنة العليا

<p>من الجانبين لعقد اجتماعات تحضيرية للمؤتمر.</p> <p>4. تكليف أمانة المجلس بمخاطبة الدول العربية ومؤسسات العمل العربي المشترك العاملة في مجال الكهرباء والطاقة لتعزيز للمشاركة في فعاليات الدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة في الصين خلال شهر نوفمبر 2022 بمدينة "شيامن" الساحلية في مقاطعة فوجيان الصينية.</p>	
<p>تنفيذاً لقرار المجلس أعلاه قامت أمانة المجلس بما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - مخاطبة الجانب الصيني من خلال بعثة جامعة الدول العربية في بكين بشأن التحضيرات للدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة، وبعد التنسيق بين الجانبين تم الاتفاق على تأجيل المؤتمر إلى عام 2023. وجاري حالياً التواصل مع الجانب الصيني لتحديد موعد ومكان عقد الدورة السابعة للمؤتمر. - عقدت ورشة عمل حول تطبيقات تكنولوجيا الطاقة النظيفة عن بعد يومي 20-21/6/2022، بتنظيم مشترك بين إدارة الطاقة والهيئة الوطنية للطاقة الصينية والمعهد الصيني لهندسة الطاقة المتجددة، شارك فيها 40 خبير ومتخصص من الدول العربية (السعودية - السودان - الصومال - العراق - مصر). - عقدت ورشة عمل حول نشر/ توطين تطبيقات الطاقة النظيفة عبر منصة MS TEAMS خلال الفترة 12-15/12/2022، شارك فيها 73 مشارك من الدول العربية (البحرين - الجزائر - السعودية - السودان - الصومال - العراق - سلطنة عمان - فلسطين - قطر - الكويت - مصر - المغرب - اليمن). 	<p>الإجراءات</p>
<p>البرنامج الزمني لورشتي العمل</p>	<p>المرفقات</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تفضل اللجنة الموقرة بالإحاطة علماً والنظر في تنظيم دورات تدريبية في مجال الطاقة النظيفة من خلال الدول العربية خلال عام 2023. • تكثيف الدول العربية المشاركة في الدورات التدريبية وورش العمل. 	<p>المطلوب</p>

البند الخامس

التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية	الموضوع
<p align="center">2- التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA</p>	
<p>– بهدف العمل على التواصل المستمر مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة من أجل التنسيق المشترك للأنشطة واقتراح أنشطة مشتركة تهم الجانبين، تحضر أمانة المجلس اجتماعات الجمعية العمومية للوكالة بشكل سنوي بصفة مراقب، كما يحرص ممثلو الوكالة على حضور الفعاليات الرئيسية للجامعة العربية كالمنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وغيرها من الأنشطة؛ كما صدر تقرير بعنوان "خارطة الطريق لتنفيذ الاستراتيجية العربية لتطوير إمكانات الطاقة المتجددة (2010-2030) من خلال التعاون المشترك بين الطرفين والذي تم إطلاقه خلال فعاليات المنتدى العربي الثاني للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في العام 2014.</p> <p>– اقترحت خارطة الطريق المذكورة سبعة مبادرات لتسريع إدماج الطاقة المتجددة في خليط الطاقة في المنطقة العربية. من بين تلك المبادرات "مبادرة الطاقة النظيفة للمنطقة العربية" (Pan-Arab Clean Energy PACE) التي تهدف إلى زيادة مساهمة الطاقة المنتجة من المصادر المتجددة ضمن مصادر الطاقة في المنطقة العربية على أن يتم ذلك باستخدام منهجية مرحلية.</p> <p>– تتضمن خطة العمل مع الوكالة إدماج الدول العربية في خطة عمل الوكالة والتي تتضمن ورش عمل، برامج تدريبية، وضع خرائط للمناطق المستهدفة لمشروعات الطاقة الشمسية والرياح. وتم مناقشة خطة العمل في اجتماع الجمعية العمومية للوكالة في يناير 2018.</p>	<p align="center">عرض الموضوع</p>
<p>القرار رقم 308 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة: 2022/3/20) والذي ينص على:</p> <p>1. الإحاطة علماً بما تم من تعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة والطلب من الدول العربية دعم هذا التعاون.</p> <p>2. دعوة الدول العربية للمشاركة في ورش العمل التي تنظمها الوكالة بالتعاون مع أمانة المجلس في إطار مبادرة الطاقة النظيفة في المنطقة العربية (PACE).</p>	<p align="center">القرارات ذات الصلة</p>

<p>- في سياق مبادرة PACE، سيتم تنفيذ البرامج التدريبية التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ورشة عمل إقليمية لمدة يومين حول مزادات مشاريع الطاقات المتجددة، يومي 1 و2 نوفمبر 2021. ▪ ورشة عمل إقليمية حول عقود الطاقة الشمسية المفتوحة للوكالة الدولية للطاقة المتجددة، يومي 9-10/11/2021. ▪ عقد حلقتي عمل إقليميتين في منطقة الشرق الأوسط، إحداهما لمنطقة الشرق الأوسط وأخرى لشمال أفريقيا، خلال الفترة من 9 إلى 16 ديسمبر 2021. ▪ ورشة عمل إقليمية لمدة يوم واحد حول تحسين ممارسة تقييم الموارد في الشرق الأوسط عقدت بتاريخ 9/12/2021 عبر الاتصال المرئي. ▪ ورشة عمل إقليمية بناء القدرات من أجل أهداف الطاقة المتجددة في الدول العربية بتاريخ 13/12/2021 عبر تقنية الاتصال المرئي. ▪ ورشة عمل بناء القدرات من أجل أهداف الطاقة المتجددة في الدول العربية بتاريخ 16/12/2021 عبر تقنية الاتصال المرئي. ▪ ورشة عمل حول بناء القدرات من أجل أهداف الطاقة المتجددة في الدول العربية: "حسين ممارسة تقييم الموارد في شمال أفريقيا: حل لتبسيط المرحلة المبكرة للطاقة الشمسية وتخطيط سوق الرياح عبر تقنية الاتصال المرئي بتاريخ 9/2/2022. عبر تقنية الاتصال المرئي". ▪ عُقد الاجتماع المشترك الخامس للجنة خبراء الكهرباء ولجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية بتاريخ 7 مارس 2022 (عن بعد) وصدر عن الاجتماع مجموعة من التوصيات. <p>- يجري حالياً وضع اللمسات الأخيرة للتوقيع على مذكرة تفاهم بين الأمانة العامة والوكالة الدولية للطاقة المتجددة تركز في الكثير من موادها على التعاون بين الجانبين لتنفيذ ما ورد في الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>
	<p>المرفقات</p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بالإحاطة علماً بما تم من تعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة والطلب من الدول العربية دعم هذا التعاون.</p>	<p>المطلوب</p>

البند الخامس

التعاون مع الدول والمنظمات الإقليمية والدولية في مجال الطاقة	الموضوع
3- التعاون مع الحكومة الألمانية	
<p>بهدف تعميق التعاون في مجال الطاقة بين منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وأوروبا. وبمبادرة من الحكومة الفيدرالية الألمانية، تم التنسيق مع المملكة الأردنية الهاشمية لتنظيم مؤتمر على غرار MENAREC (مؤتمر الطاقة المتجددة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا) في البحر الميت. ويتيح المؤتمر لممثلي الحكومات والأوساط الأكاديمية والمجتمع المدني الفرصة لتبادل الخبرات والأفكار.</p>	<p>عرض الموضوع</p>
<p>القرار رقم 309 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة: 2022/3/20) والذي ينص على:</p> <p>1. الترحيب بالدعوة الموجهة من قبل المملكة الأردنية الهاشمية لحضور مؤتمر حوار الطاقة المستقبلية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، والمزمع عقده يومي 8 و9 يونيو 2022 بالمملكة الأردنية الهاشمية.</p> <p>2. تكليف أمانة المجلس بالمشاركة في تنظيم المؤتمر، ودعوة الدول العربية للمشاركة في فعاليات المؤتمر.</p>	<p>القرارات</p>
<p>- تنفيذاً لقرار المجلس أعلاه؛ شاركت أمانة المجلس في سلسلة من الاجتماعات التحضيرية للإعداد والتنظيم لمؤتمر "حوار طاقة المستقبل بين الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وأوروبا" حيث تم الاتفاق على برنامج عمل المنتدى وكافة التفاصيل الخاصة بالجلسات الفنية والأنشطة الجانبية تمهيداً لعقد المنتدى الذي تم تنظيمه بالتعاون بين وزارة الطاقة والثروة المعدنية ووزارة الطاقة الألمانية والأمانة العامة لجامعة الدول العربية يومي 8 و9/6/2022 بالبحر الميت، إلى جانب مجموعة من المنظمات الدولية والإقليمية العاملة في مجال الطاقة وذلك بهدف تعميق التعاون بين المنطقتين.</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>

<p>– شاركت الأمانة العامة في المنتدى أعلاه بوفد ترأسه سعادة السفير/ عبد الحسين الهنداوي – الأمين العام المساعد رئيس قطاع الرقابة الذي ألقى كلمة الأمانة العامة في الجلسة الافتتاحية بالنيابة عن معالي الأمين العام، كما شاركت مديرة إدارة الطاقة في الجلسات الفنية الخاصة بأسواق الكهرباء. وقد شهد المنتدى مشاركة فعالة من قبل أكثر من 800 شخصية عربية وإقليمية ودولية يمثلون 40 دولة من منطقتي الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ومجموعة من الدول الأوروبية.</p> <p>– على هامش اجتماعات الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (أيرينا)، وجّهت الحكومة الألمانية الدعوة للمشاركين في "منتدى حوار الطاقة المستقبلية بين منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وأوروبا" الذي عقد بالبحر الميت في الأردن خلال شهر يونيو 2022 لحضور جلسة متابعة يوم 15 يناير شارك فيها معالي الوزير الأردني إلى جانب ممثلين للمنظمات والهيئات التي شاركت في الإعداد للمؤتمر.</p>	
<p>التقرير الذي أعدته أمانة المجلس حول مؤتمر حوار الطاقة المستقبلية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.</p>	<p>المرفقات</p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بالإحاطة علماً بالموضوع واقترح ما تراه مناسباً في هذا الشأن.</p>	<p>المطلوب</p>



مذكرة للعرض على

الاجتماع السادس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند السادس

الموضوع	القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية- الدورة الخامسة- موريتانيا
عرض الموضوع	1- الاقتصاد الأزرق والطاقات المتجددة في إطار التحضيرات الجارية للقمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها الخامسة المقرر عقدها في الجمهورية الإسلامية الموريتانية في عام 2023، تلقت أمانة المجلس الاقتصادي والاجتماعي بجامعة الدول العربية المذكرة رقم (616) بتاريخ 2022/8/18، تطلب خلالها اقتراح اعتماد موضوع "الاقتصاد الأزرق والطاقات المتجددة" كمبادرة من فخامة السيد/ محمد ولد الشيخ الغزواني، رئيس الجمهورية الإسلامية الموريتانية.
القرارات	موضوع جديد
الإجراءات	عقد المجلس الاقتصادي والاجتماعي دورته (111) خلال الفترة من 5 إلى 9 فبراير 2023، وناقش ضمن بنود جدول أعماله البند الخاص بالتحضيرات للقمة التنموية: الاقتصادية والاجتماعية الخامسة والمقرر عقدها في الجمهورية الإسلامية الموريتانية خلال شهر نوفمبر 2023.
المرفقات	- مذكرة شارحة بشأن اقتراح اعتماد موضوع "الاقتصاد الأزرق والطاقات المتجددة" كمبادرة من فخامة السيد/ محمد ولد الشيخ الغزواني، رئيس الجمهورية الإسلامية الموريتانية. - قرار المجلس الاقتصادي والاجتماعي في الدورة (111) بهذا الشأن. - ورقة أعدتها الأمانة العامة بالموضوعات المقترحة عرضها على القمة.
المطلوب	تفضل اللجنة الموقرة بدراسة الموضوع والنظر في ضوء القرار الذي سيصدر عن المجلس الاقتصادي والاجتماعي.

<p>القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية- الدورة الخامسة- موريتانيا</p>	
<p>2- مقترح مشروع محطات الطاقة الشمسية لصالح المشتركين المنزليين في المخيمات الفلسطينية.</p>	<p>الموضوع</p>
<p>إن المشكلة القائمة في المجتمع الفلسطيني والمتمثلة بفواتير الكهرباء المتراكمة على المشتركين في المخيمات الفلسطينية لشركات التوزيع وما يترتب عليها من أعباء اقتصادية وفنية يتطلب التفكير بطرق خلاقة للتغلب على هذه المشكلة، وهذه الدراسة إحدى المبادرات في هذا المجال. اقترحت هذه الدراسة مشروع متمثل بالاستثمار في مجال الخلايا الشمسية بالتعاون مع المانحين للمساعدة في تخفيف العبء عن وزارة المالية وشركات التوزيع والمجتمع الفلسطيني. وقد قسمت الدراسة المقترح الى مراحل متعددة لتسهيل عملية التنفيذ. هذا ويشير التحليل الاقتصادي للمشروع بجدوى الاستثمار في هذا المجال علاوة على فوائد أخرى عديدة غير مباشرة.</p> <p>أوصت الدراسة بالسير قدماً بهذا النوع من الاستثمارات لجذواه الاقتصادية من جهة وإمكانية تخفيض العبء عن كاهل وزارة المالية من جهة أخرى وذلك بتخفيض قيم الفواتير التي تتحملها وزارة المالية لتغطية مصاريف المخيمات من الطاقة الكهربائية، كما أوصت بأن تكون ملكية هذه المحطات للحكومة الفلسطينية، لانتاج الطاقة الكهربائية من مصادر الطاقة المتجددة، كما أوصت الدراسة بإجراءات وحملات في مجال كفاءة الطاقة للحد من استهلاك الطاقة الكهربائية في مخيمات اللاجئين بالتوازي مع تنفيذ المشروع المقترح، كما أوصت الدراسة بأن تقوم شركات توزيع الكهرباء بتطوير شبكات الكهرباء داخل مخيمات اللاجئين التابعة لها بالتوازي مع تنفيذ هذا المشروع، وتنظيم حملات توعية مكثفة للحد من استهلاك الطاقة الكهربائية في المخيمات، وتخفيض نسب الفاقد وتحسين مستوى الأمان. علاوة على تحديث البيانات وفصل الاستهلاك المنزلي عن الاستهلاك التجاري والصناعي.</p>	<p>عرض الموضوع</p>
<p>موضوع جديد</p>	<p>القرارات</p>

<p>عقد المجلس الاقتصادي والاجتماعي دورته (111) خلال الفترة من 5 إلى 9 فبراير 2023، وناقش ضمن بنود جدول أعماله البند الخاص بالتحضيرات للقمة التتموية: الاقتصادية والاجتماعية الخامسة والمقرّر عقدها في الجمهورية الإسلامية الموريتانية خلال شهر نوفمبر 2023.</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>
<p>المذكرة الشارحة التي أعدتها فلسطين حول مقترح مشروع محطات الطاقة الشمسية لصالح المشتركين المنزليين في المخيمات الفلسطينية، والدراسة المرفقة التي توصي بما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - أن تعود ملكية المحطات المنوي انشاؤها للحكومة الفلسطينية. - تم افتراض أن سعر مبيعات الكهرباء المنتجة هو صافي قياس، ويتم بيعه لشركات التوزيع ومن ثم عمل مقاصة دورية بخصوص استهلاك المخيمات حسب مفهوم صافي القياس. - يوصى بإجراءات وحملات توعية في مجال كفاءة الطاقة للحد من استهلاك الكهرباء في مخيمات اللاجئين (القطاع المنزلي) بالتوازي مع تنفيذ المشروع. - بالتوازي مع تنفيذ المشروع، يجب على شركات توزيع الكهرباء تطوير شبكات الكهرباء داخل مخيمات اللاجئين التابعة لها، وتنظيم حملات توعية مكثفة للحد من كثافة استهلاك الكهرباء في المخيمات، وتخفيض نسب الفاقد وتحسين مستوى الأمان. علاوة على تحديث بيانات المشتركين وفصل الاستهلاك المنزلي (المستهدف في هذه الدراسة) عن الاستهلاك التجاري والصناعي. - إطلاق بعض المبادرات للحد من مشكلة عدم دفع الفواتير. - البحث عن جهات مانحة تساعد الحكومة الفلسطينية على تنفيذ بعض المحطات المذكورة في هذه الدراسة وخاصة في المراحل الأولى. - إشراك المؤسسات المختلفة ومؤسسات المجتمع المحلي في تنفيذ هذه المبادرة. 	<p>المرفقات</p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بدراسة الموضوع والنظر في ضوء القرار الذي سيصدر عن المجلس الاقتصادي والاجتماعي.</p>	<p>المطلوب</p>



مذكرة للعرض على

الاجتماع السادس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية (الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند السابع

موضوع	متابعة أمانة المجلس لعمل اللجنة:
عرض الموضوع	1- خارطة طريق توليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية (Waste to Energy)
عرض الموضوع	تعد مشكلة النفايات الصلبة في العالم إحدى المشكلات البيئية الكبرى التي توليها الدول في الوقت الراهن اهتماماً متزايداً ليس فقط لآثارها الضارة على الصحة العامة والبيئة؛ بل وكذلك لآثارها الاجتماعية والاقتصادية على المجتمعات، الأمر الذي بات يكتسب أهمية سياسية متزايدة في العالم.
القرارات ذات الصلة	القرار رقم 299 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة: 2022/3/20) والذي ينص على: - اعتماد خارطة الطريق التي أعدتها أمانة المجلس حول توليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية بالصيغة المرفقة (مرفق رقم "6")؛ وتكليف لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالتنسيق مع أمانة المجلس للترويج لها وبحث سبل الاستفادة منها بالتعاون مع الجهات الإقليمية والدولية الراغبة.
الإجراءات المتخذة	- عقد المجلس الوزاري العربي للكهرباء دورته الرابعة عشر (الدوحة: 2022/3/20)؛ حيث اعتمد خارطة الطريق التي أعدتها أمانة المجلس حول توليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية.
المرفقات	- خارطة طريق توليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية.
المطلوب	تفضل اللجنة الموقرة بالنظر في كيفية الترويج لخارطة الطريق وبحث سبل الاستفادة منها بالتعاون مع الجهات الإقليمية والدولية الراغبة.

	الموضوع
<p align="center">متابعة أمانة المجلس لعمل اللجنة:</p> <p align="center">2- دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للدول العربية (الإصدار السادس)</p>	
<p>يقدم الدليل معلومات إحصائية للتعرف على السياسات والبرامج المعتمدة في الدول العربية لرفع كفاءة إنتاج واستهلاك الطاقة واستخدام الطاقات المتجددة، بالإضافة إلى الإجراءات المتعلقة بالأطر المؤسسية والقانونية والحوافز المالية اللازمة التي تم اتخاذها أو تلك التي يخطط لها في هذه المجالات.</p>	عرض الموضوع
<p>- القرار رقم 239 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6) والذي نص على ما يلي:</p> <p>"تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لإصدار النسخة الرابعة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية (2017) وفقاً للمقترح المقدم من قبل أمانة المجلس والمركز، والطلب من أعضاء لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة تقديم مقترحاتهم لتسويق الدليل وتطويره وموافاة أمانة المجلس بها قبل نهاية أبريل 2017."</p> <p>-توصيات الاجتماع الرابع عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية (اجتماع عن بعد 2020/11/25) والذي نصت على:</p> <p>1. الإحاطة علماً بصدور النسخة الخامسة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وتكليف أمانة المجلس بتعميمها على الدول العربية.</p> <p>2. دعوة الدول العربية لاستخدام بوابة معرفة الطاقة المستدامة (Taqaway) والترويج لها، وتزويد أمانة المجلس بالبيانات والمعلومات المحدثة في كل عام.</p>	القرارات ذات الصلة
<p>إعداد مقترح تطوير الدليل المقدم من أمانة المجلس والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.</p>	الإجراءات المتخذة
<p>مقترح تطوير الدليل المقدم من أمانة المجلس والمركز الإقليمي.</p>	المرفقات
<p>إصدار النسخة السادسة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية (2023) وفق المقترح المقدم من قبل أمانة المجلس والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة</p>	المطلوب

<p>متابعة أمانة المجلس لعمل اللجنة:</p>	<p>الموضوع</p>
<p>3- المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي)</p>	<p>عرض الموضوع</p>
<p>المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي) هو مبادرة لاعتماد شهادات جودة لمنتجات وخدمات الأنظمة الحرارية الشمسية في المنطقة العربية. وقد قام المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالتعاون مع المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين بتصميم برنامج شمسي بتكليف من المجلس الوزاري العربي للكهرباء بجامعة الدول العربية. يقدم المشروع إطاراً للالتزام بمعايير الجودة واللوائح التنظيمية للمصنعين الإقليميين، حيث يهدف المشروع لمساعدة صانعي السياسات والقطاع الصناعي والمستهلكين النهائيين. ويشجع المشروع اعتماد مواصفات وعلامات الجودة، ونظم الاعتماد عبر الدول العربية. ويعد المشروع الأول من نوعه حيث تم إطلاقه بناءً على مبادرة لاعتماد النظم الشمسية الحرارية " Solar Keymark" ولكن مع إدخال التعديلات المطلوبة ليتلاءم مع طبيعة وسياق المنطقة العربية. يقوم المركز اليوم بتحليل الاحتياجات الإقليمية، ودعوة الخبراء الدوليين والإقليميين المتخصصين، والتواصل مع مختلف أصحاب المصالح بما في ذلك صانعي السياسات، القطاع الصناعي، والمستهلكين النهائيين لتنمية وتطوير المشروع، ويعمل المركز أيضاً على إقامة أنشطة متعددة لتطوير القدرات، ومواكبة المؤسسات المنفذة للبرنامج على مستوى الدول والتنسيق فيما بينها، إضافة إلى نشر التوعية عبر قنوات التواصل المختلفة.</p>	<p>عرض الموضوع</p>
<p>-القرار رقم 233 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6) والذي نص على ما يلي:</p> <p>الطلب من المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين، والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، استكمال العمل على المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية، ودعم تنفيذه على المستوى الوطني، وعرض ملخص دوري حول التقدم المحرز في هذا الموضوع على لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.</p>	<p>القرارات ذات الصلة</p>
<p>العمل على توسيع عمل المشروع ودعم زيادة عدد الأجهزة الحاصلة على علامة شمسي في المنطقة العربية:</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>

- التنسيق مع جهات منح الشهادات الوطنية بخصوص الطلبات الجديدة التي تقدمت بها مجموعة من الشركات المتخصصة في تصنيع أجهزة تسخين المياه بالطاقة الشمسية من أجل تقييم مطابقة أجهزتها لإجراءات وقواعد نظام شمسي.

- العمل على تحديث قواعد شمسي بناءً على آخر إصدارات المواصفات القياسية ذات الصلة بالبرنامج، تماشياً مع قرارات شبكة شمسي، وبالتنسيق مع اللجان المختصة داخل الشبكة.

- المتابعة مع جهات منح الشهادات في كل من المغرب، الجزائر، تونس ولبنان بهدف تطبيق برنامج شمسي على المستوى الوطني.

- التحضير لإبرام اتفاقيات تعاون مع برنامج SRCC الأمريكي من خلال جهة منح الشهادات ICC وبرنامج SOLAR KEY MARK | لأوروبي من خلال جهة منح الشهادات DIN CERTCO الألمانية، بهدف تطوير إجراءات منح الشهادات وتمكينهم من منح شهادة شمسي في أسواق الخليج وشمال أفريقيا.

دعم تنفيذ البرنامج في جمهورية مصر العربية والمملكة الأردنية:

- تلقت الهيئة لمصرية للمواصفات والجودة 4 طلبات جديدة من ثلاث شركات جديدة للحصول على شهادة شمسي، حيث قام المركز بالإشراف والتنسيق مع الجهة السالفة الذكر خلال تنفيذ الإجراءات المطلوبة حسب القواعد، ليتم إصدار شهادتي شمسي في مصر.

- تلقت مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية مجموعة من الطلبات من شركات مختلفة في الأردن، وقام المركز كذلك بالتنسيق مختلف مراحل وإجراءات منح شهادتي شمسي لجهازين من سعتين مختلفتين ي ل ر شركة "حنانيا" الأردنية والتي تعتبر ثاني شهادة تصدر في الوطن العربي.

- تمثيل سكرتارية شبكة شمسي في الهيئات العالمية والشبكات الدولية لجودة أجهزة الطاقة الشمسية:

- شارك المركز في مجموعة من الاجتماعات الخاصة بالهيئات العالمية لتوحيد معايير وإجراءات منح شهادات الجودة للسخانات الشمسية، بناءً على العضوية التي يمثل المركز من خلالها الدول العربية داخل هذه الهيئات مثل برنامج الوكالة الدولية للطاقة الخاص بالتسخين الشمسي والتبريد الشمسي IEA -SHC، والشبكة العالمية لمنح الشهادات الخاصة بالطاقة الشمسية GSCN.

تقرير حول تقدم الأعمال في برنامج المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي)

المرفقات

<p>-دعوة الدول العربية لتسمية الجهات الوطنية ذات العلاقة من أجل توسيع النطاق الجغرافي لتنفيذ البرنامج.</p> <p>-دعوة الدول العربية لتسمية نقاط اتصال من الجهات ذات العلاقة من أجل الانضمام إلى الشبكة العالمية لمنح الشهادات الخاصة بالطاقة الشمسية GSCN.</p>	<p>المطلوب</p>
<p>4- البرنامج العربي لمديري الطاقة</p>	
<p>برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة" هو البرنامج العربي الأول الخاص بالشهادات المهنية في مجال إدارة وكفاءة الطاقة بالمنطقة العربية. وقد تم اعتماده من قبل المكتب التنفيذي لمجلس وزراء الكهرباء العرب في اجتماعهم 32 في 31 مايو 2016</p> <p>قام المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE) بالتعاون مع إدارة الطاقة بجامعة الدول العربية بتطوير برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة" ليتناسب مع احتياجات المنطقة العربية، حيث يهدف برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة" الي تمكين العاملين بالمجال من تخطيط وتنفيذ خطط كفاءة الطاقة وغيرها من الاجراءات بما يحقق وفراً في الطاقة. وكذلك، يهدف البرنامج إلى تمكين المنشآت والعاملين بها بأحدث التكنولوجيات والمفاهيم الأساسية في مجال كفاءة استهلاك الطاقة وترشيد استهلاكها من خلال تتبع الاستهلاك، ومراقبة نفقات الطاقة، وتحديد فرص التوفير.</p> <p>وسيمكن الحاصلون على شهادة "خبير معتمد في إدارة الطاقة" والمعترف بها في المنطقة العربية من ذوي الخلفيات التعليمية المختلفة من تطوير مفهوم الطاقة المجدية تجارياً وهذا يساعد المنظمات في التطبيق المباشرة لما تعلمه المشاركون في البرنامج من حلول لاستخدام الطاقة بكفاءة تحقيق وفورات مالية.</p>	<p>عرض الموضوع</p>
<p>-القرار رقم 237 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6)</p>	<p>القرارات ذات الصلة</p>
<p>• استمرار البرنامج بجمهورية مصر العربية: بلغ عدد الدورات التأهيلية التي تم تنظيمها في مصر تحت رعاية إدارة الطاقة بجامعة الدول العربية ووزارة الكهرباء والطاقة المتجددة المصرية، ثلاثة وعشرين دورة ابتداءً من نوفمبر 2017 إلى الآن، وقد بلغ مجموع المهنيين والخبراء الحاصلين على الشهادة من خلال برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة" أكثر من 400 خريج من اثني عشرة دولة عربية.</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>

• استمرار البرنامج بالمملكة الأردنية الهاشمية: استمر المركز في تنظيم دورات تأهيلية لفائدة المهنيين الأردنيين وذلك بالتعاون مع كل من جمعية المهندسين الأردنيين، والصندوق الأردني للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة. وقد بلغ عدد الدورات التي تم تنظيمها في الأردن تسعة عشر دورة.

استمرار عملية تجديد الشهادات التي شارفت صلاحيتها على الانتهاء:

استمرار عملية تجديد شهادات برنامج خبير معتمد في إدارة الطاقة بالنسبة لتلك التي شارفت مدتها على الانتهاء، وذلك من خلال مجموعة من المعايير والشروط التي تضمن تقييم مدى استفادة المشاركين من المعلومات المحصلة خلال الدورات التأهيلية ومدى قدرتهم على تطبيقها أثناء عملهم اليومي، حيث قام المركز بتلقي أكثر من 100 طلباً للتجديد.

العمل على توسيع البرنامج: دعم زيادة عدد المستفيدين من المشروع في المنطقة العربية في باقي الدول الأعضاء:

- عرفت إحدى الدورات مشاركة ممثلين عن المركز اللبناني لحفظ الطاقة من أجل الاطلاع في أفق اعتماد البرنامج في جمهورية لبنان.
- التنسيق لعقد ثاني دورة من البرنامج في جمهورية ليبيا من خلال نقابة المهن الهندسية في طرابلس.
- توقيع مذكرة تفاهم مع الوكالة المغربية للنجاعة الطاقية بهدف دعم قطاع كفاءة الطاقة على مستوى الصناعة في المملكة المغربية، حيث كان أحد أهم محاورها هو بناء قدرات المهنيين في القطاع من خلال برنامج خبير معتمد في إدارة الطاقة.
- التنسيق مع جمهورية الجزائر من خلال المحافظة للطاقات المتجددة والفعالية الطاقوية CEREFÉ، من أجل تنفيذ برنامج خبير معتمد في إدارة الطاقة في الجزائر.
- التنسيق مع الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة بتونس من أجل تنفيذ البرنامج على المستوى الوطني، متابعة للاتفاقية الموقعة بين المركز وعمادة المهندسين التونسيين.

تقرير حول تقدم الأعمال في برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة".

المرفقات

دعوة الدول العربية لتسمية الجهات ذات العلاقة من أجل توسيع النطاق الجغرافي لتنفيذ البرنامج، والانضمام إلى الشبكة.

المطلوب

البند السابع

الموضوع	متابعة أمانة المجلس لعمل اللجنة:
	5- مشاركة إدارة الطاقة في الجلسات الخاصة بالطاقة المتجددة بفعاليات الدورة السابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP 27)
عرض الموضوع	شارك وفد إدارة الطاقة في عدة اجتماعات وجلسات علمية خاصة بمواضيع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة متزامنة مع اجتماعات الدورة السابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP 27) في مدينة شرم الشيخ بجمهورية مصر العربية خلال الفترة 14-18 نوفمبر 2022.
القرارات	لا يوجد
الإجراءات المتخذة	المشاركة في الفعاليات.
المرفقات	تقرير مشاركة إدارة الطاقة في الجلسات الخاصة بالطاقة المتجددة بفعاليات الدورة السابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP 27).
المطلوب	إحاطة اللجنة الموقرة علماً بالإجراءات المتخذة وتكليف أمانة المجلس بحضور مؤتمرات ال COP بشكل مستمر وتقديم تقرير حول مساهماتها فيه



مذكرة للعرض على

الاجتماع الخامس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند الثامن

موعد ومكان الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	الموضوع
--	----------------



مذكرة للعرض على

الاجتماع الخامس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

البند التاسع

الموضوع	ما يستجد من أعمال
---------	-------------------