



القطاع الاقتصادي  
إدارة الطاقة  
أمانة المجلس الوزاري العربي  
للكهرباء

ج14-15/04(10/21)/01- ج س (0333)

**الاجتماع الخامس عشر  
للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة  
في الدول العربية**

(عن بعد: 2021/10/13)

**مشروع  
جدول الأعمال**



القطاع الاقتصادي

إدارة الطاقة

أمانة المجلس الوزاري العربي

للكهرباء

**فهرس مشروع جدول أعمال الاجتماع الخامس عشر  
للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية  
(عن بعد: 2021/10/13)**

الصفحة	الموضوع	البند
	الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وخطتها التنفيذية آلية متابعة تطبيق الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة	الأول
	تحول الطاقة في المنطقة العربية: 1. تحويل النفايات إلى طاقة (Waste to Energy) 2. الهيدروجين الأخضر 3. السيارات الكهربائية 4. تحلية المياه	الثاني
	موضوعات كفاءة الطاقة: 1. اليوم العربي لكفاءة الطاقة. 2. منصة كفاءة الطاقة بالمنطقة العربية	الثالث
	تقرير متابعة حول أعمال اللجنة: • تطور الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في المنطقة العربية: تقرير تحليلي لأحدث مراحل تطور خطط العمل الوطنية لكفاءة الطاقة وخطط العمل الوطنية للطاقة المتجددة بالمنطقة العربية. • المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب.	الرابع
	التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية: 1. التعاون العربي الصيني 2. التعاون العربي الهندي 3. التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA 4. التعاون مع الحكومة الألمانية	الخامس
	موعد ومكان الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	السادس
	ما يستجد من أعمال	السابع



مذكرة للعرض على

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

(عن بعد: 2021/10/13)

الموضوع	الموضوع
<p>الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وخطتها التنفيذية: آلية متابعة تطبيق الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة</p> <p>تم اعتماد الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة 2030 وفقا لقرار المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء في دورته الرابعة والثلاثين (القاهرة: 2018/11/22)؛ كما تم اعتمادها كإطار للعمل العربي المشترك في مجال الطاقة المتجددة وفقاً لقرار القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها العادية الرابعة (بيروت: 20- يناير/ كانون ثان 2019).</p> <p>ولمتابعة تنفيذ الاستراتيجية، تقوم أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء برصد ومراقبة وتنفيذ الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وذلك للتأكد من إجراء ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- قياس مدى التقدم المحرز للأهداف المحددة في الاستراتيجية.</li><li>- تتبع نتائج الإجراءات المتضمنة في الاستراتيجية، والمقارنة بما تم تحقيقه فعلياً من حيث كفاءة الطاقة وإنتاج الطاقة المتجددة وخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.</li><li>- مراقبة استهلاك الطاقة وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون، وبيان مدى الانحراف عن المسار الموضوع في الاستراتيجية بغية الوصول إلى الهدف المنشود وتحديد العوامل التي تؤثر على النتائج.</li></ul>	<p>عرض الموضوع</p>
<p>القرار رقم 270 الصادر عن الدورة الثالثة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2019/11/05) والذي ينص على:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- اعتماد النسخة المحدثة من الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة، ودعوة الدول العربية للاسترشاد بها.</li><li>- الاحاطة علماً بالتنسيق القائم بين أمانة المجلس والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لإعداد الآلية المقترحة للرصد والمتابعة للتقدم المحرز في تحقيق أهداف الاستراتيجية وخطتها التنفيذية.</li><li>- تكليف أمانة المجلس بتعميم الآلية المقترحة على الدول العربية بعد استلامها من المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وذلك تمهيداً لتلقي الملاحظات عليها خلال شهرين</li></ul>	<p>القرارات ذات الصلة</p>

<p>من تاريخ التعميم.</p> <p>- قرار القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها العادية الرابعة (ق.ق:48 د.ع (4) - ج3 - 2019/1/20).</p>	
<p>- تم إعداد آلية متابعة تطبيق الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة.</p> <p>- تم إعداد تقرير متابعة تطبيق الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة.</p>	<p><b>الإجراءات المتخذة</b></p>
<p>- آلية متابعة تطبيق الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة</p> <p>- تقرير متابعة تطبيق الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة.</p>	<p><b>المرفقات</b></p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بـ:</p> <p>- تقديم مداخلة شفوية حول تطورات الطاقة المتجددة في الدول العربية (يحضر مسبقاً من قبل ممثلي الدول)</p> <p>- الإحاطة علماً بالإجراءات التي اتخذتها الأمانة العامة بالتنسيق مع الشركاء، والطلب من أمانة المجلس الترويج للاستراتيجية في الأنشطة والفعاليات الإقليمية والدولية.</p>	<p><b>المطلوب</b></p>



## مذكرة للعرض على

### الاجتماع الخامس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(عن بعد: 2021/10/13)

الموضوع	تحول الطاقة في المنطقة العربية
عرض الموضوع	<p><b>1. تحويل النفايات الى طاقة (Waste to Energy)</b></p> <p>- 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. وتقدر كميات النفايات الصلبة المنتجة عالمياً اليوم بحوالي 2 مليار طن سنوياً، يتم تحويل 70% من هذه الكمية من النفايات إلى مقالب ومكبات النفايات، بينما يتم تحويل ومعالجة 11% من هذه النفايات في المنشآت الحرارية وإلى طاقة ( Waste to Energy-WtE)، ويتم إعادة تدوير 19% الباقية أو معالجتها بواسطة المعالجة الميكانيكية والبيولوجية، بما في ذلك السماد.</p> <p>- يزدهر حالياً برنامج تحويل النفايات الى طاقة بواسطة تقنيات تستخدم لإنتاج كهرباء أو حرارة أو وقوداً حيويماً أو وقوداً اصطناعياً، حيث تصنف التقنيات الحديثة لتوليد الطاقة إلى قسمين: تقنيات حرارية وأخرى غير حرارية. وغالبية هذه التقنيات تولد الكهرباء مباشرة من خلال الاحتراق، أو تنتج وقوداً قابلاً للاحتراق مثل الميثان والميثانول والايثانول والهيدروجين وأنواع أخرى من الوقود الاصطناعي.</p>
القرارات ذات الصلة	<p>القرار رقم 271 الصادر عن الدورة الثالثة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2019/11/05) والذي ينص على:</p> <p>- تكليف لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بإعداد خارطة طريق لدراسة إمكانية استغلال النفايات كمصدر للطاقة، شاملةً بناء القدرات والإمكانات المتاحة والأنظمة والتشريعات المطلوبة لهذه الغاية وعرضها على الاجتماع القادم للمكتب التنفيذي.</p> <p>- دعوة الدول العربية التي تتمتع بخبرات رائدة في هذا المجال، وكذلك المنتدى العربي لمنظمي الكهرباء، لموافاة أمانة المجلس بالتقارير والدراسات التي تساهم في إعداد خارطة الطريق المطلوبة.</p> <p>- تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للبيئة لبلورة رؤية عربية تساعد على الاستفادة من إمكانات تحويل النفايات إلى طاقة وذلك بمشاركة</p>

<p>أصحاب المصلحة العاملين في هذا المجال.</p>	
<p>- إعداد تقرير عن الوضع الراهن لصناعة تحويل النفايات إلى طاقة في المنطقة العربية وإمكانات توليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية</p> <p>- إعداد خارطة طريق لدراسة إمكانية استغلال النفايات كمصدر للطاقة بالمنطقة العربية.</p>	<p><b>الإجراءات المتخذة</b></p>
<p>- تقرير حول الوضع الراهن لصناعة تحويل النفايات إلى طاقة في المنطقة العربية وإمكانات توليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية</p> <p>- خارطة طريق لدراسة إمكانية استغلال النفايات كمصدر للطاقة</p>	<p><b>المرفقات</b></p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تقديم مداخلة شفوية حول وضع النفايات والاستفادة منها في الدول العربية (يحضر مسبقاً من قبل ممثلي الدول)</li> <li>• دراسة خارطة الطريق لتوليد الطاقة من النفايات للمنطقة العربية؛ والخروج بتوصيات مناسبة.</li> </ul>	<p><b>المطلوب</b></p>

تحوّل الطاقة في المنطقة العربية	الموضوع
<p><b>2. الهيدروجين الأخضر</b></p> <p>- مع زيادة الوعي بشأن البيئة حول العالم وزيادة الإقبال على استخدام مصادر الطاقة الصديقة للبيئة، يحظى الهيدروجين بفرصة كبيرة لأن يكون وقود المستقبل. فالهيدروجين يمثل أحد أوجه حل معضلة تخزين الطاقة المولدة من المصادر المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وذلك بسبب الطبيعة المتغيرة لتوليد الكهرباء المتجددة والحاجة إلى تحقيق التوازن بين العرض والطلب في جميع الأوقات. حيث يمكن للهيدروجين أن يدعم التحول نحو نظام طاقة يعتمد على الطاقة المتجددة من خلال موازنة الطاقة المتجددة المتغيرة. يوفر الهيدروجين أيضاً حلاً لإزالة الكربون من قطاعات الصناعة شديدة الانبعاثات التي تعتمد على الوقود الأحفوري، حيث لا يعد التحويل إلى الكهرباء خياراً. لذلك يعتبر الهيدروجين مكوناً مركزياً في أي استراتيجية لتكامل أنظمة الطاقة للدول المختلفة، بل يعتبر الجزء المفقود في اللغز بالنسبة لاقتصاد خال تماماً من الكربون.</p> <p>- الهيدروجين أو ما يطلق عليه بـ "وقود المستقبل" يمكن إنتاجه بفعالية، ويمكن استخدامه كمصدر للكهرباء والحرارة ووقود النقل، والمواد الكيميائية المتخصصة، والإنتاج الصناعي وحتى لإنتاج مياه الشرب. وللهيدروجين الأخضر إمكانات هائلة لتوليد طاقة نظيفة يمكن أن تكون مستقلة عن شبكة التوزيع ولا مركزية، أو يمكن أن تغذي مباشرة شبكة المرافق الحالية خاصة أن التقدم في زيادة كفاءة التحويل لمعدات التحليل الكهربائي وتطوير تقنيات جديدة والضغط الاجتماعي من أجل حلول الطاقة الخضراء يدفع نحو استخدام متزايد للهيدروجين كناقل للطاقة. وهذا يمكن أن يتيح الانتقال من مصادر الطاقة الأحفورية إلى المصادر المتجددة .</p> <p>- يواجه العالم العربي تحديات كبيرة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية منها؛ ويمكن لاقتصاد الهيدروجين باعتباره أحد أهم مصادر 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><b>عرض الموضوع</b></p>
<p>القرار رقم 272 الصادر عن الدورة الثالثة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2019/11/05) والذي ينص على:</p> <p>- تكليف أمانة المجلس بإعداد دراسة حول تقييم وتحديد إمكانات الهيدروجين في إمدادات الطاقة لعام 2050؛ وعرض الدراسة على الاجتماع المشترك القادم للجنة</p>	<p><b>القرارات ذات الصلة</b></p>

<p>خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وخبراء الكهرباء في الدول العربية.</p> <p>- دعوة الدول العربية التي تتمتع بخبرات رائدة في هذا المجال موافاة أمانة المجلس بتقارير وافية تساهم في إعداد الدراسة المطلوبة.</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>- يجري الإعداد لورشة عمل تدريبية عن (Power-to-X) بالتعاون مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي.</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. والفترة المتوقعة لإنجاز هذا المشروع تتراوح بين 4 إلى 5 أشهر.</p>	<p><b>الإجراءات المتخذة</b></p>
<p>- برنامج عمل ندوة الهيدروجين ودوره في عملية تحول الطاقة التي تم تنفيذها مع منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط الأوابك.</p> <p>- العروض المرئية التي تم عرضها بمنتهى الهيدروجين ودوره في عملية تحول الطاقة التي تم تنفيذها مع منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط الأوابك</p> <p>- الاستبيان الأول الخاص بالاستراتيجية العربية للهيدروجين بالمنطقة العربية</p> <p>- نشرة حول ورشة العمل التدريبية عن (Power-to-X)</p>	<p><b>المرفقات</b></p>
<p>• تفضل اللجنة الموقرة بما يلي:</p> <p>- تقديم مداخلة شفوية حول الاستراتيجية العربية للهيدروجين وخارطة طريق المقترحة للدول العربية</p> <p>- تعبئة الاستبيان المرفق بأسرع ما يمكن (تم ارسال الاستبيان عبر البريد الالكتروني يوم 2021/9/15 لنقاط اتصال إعداد الاستراتيجية العربية للهيدروجين).</p> <p>• دعوة الدول العربية إلى توفير البيانات المطلوبة من الاستشاري في أسرع وقت حتى يتسنى إنجاز الاستراتيجية في الوقت المحدد.</p>	<p><b>المطلوب</b></p>

الموضوع	تحوّل الطاقة في المنطقة العربية
<p data-bbox="874 159 1155 203">3. السيارات الكهربائية</p> <p data-bbox="164 226 1193 450">- يعتبر قطاع النقل من أكثر القطاعات الملوثة للبيئة، فهو يساهم 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 data-bbox="164 495 1193 663">- 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 data-bbox="164 707 1193 875">- في العشرين عاماً الماضية، شهدت السيارة الكهربائية تطوراً تقنياً هاماً لم يخفص تكلفتها فحسب، بل جعلها أيضاً أكثر كفاءة. يمكن للطرازات الحالية السفر بين 200 كيلومتر و400 كيلومتر بشكل مستقل، على الرغم من وجود علامات تجارية قد تضاعف ذلك.</p> <p data-bbox="164 920 1193 1088">- 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> <p data-bbox="164 1133 1193 1469">- اتخذت بعض البلدان زمام المبادرة وبدأت بالفعل في دراسة التدابير التي تفضل إدخال السيارة الكهربائية. هذا هو الحال في النرويج وهولندا، حيث يخططان لحظر بيع سيارات البنزين والديزل بعد عام 2025، تدرس ألمانيا إدخال نفس الإجراء ابتداءً من عام 2030، بينما اتخذت المملكة المتحدة قرار حظر سيارات البنزين 2030. هناك مقياس آخر تتم دراسته في البرلمان الأوروبي وهو إمكانية المطالبة بموجب القانون بأن تكون 25% من المركبات المستخدمة كهربائية بعد عام 2025.</p>	<p data-bbox="1262 819 1382 909" style="text-align: center;"><b>عرض الموضوع</b></p>
<p data-bbox="1046 1514 1206 1559" style="text-align: right;"><b>موضوع جديد</b></p>	<p data-bbox="1246 1514 1398 1603" style="text-align: center;"><b>القرارات ذات الصلة</b></p>
	<p data-bbox="1262 1626 1382 1727" style="text-align: center;"><b>الإجراءات المتخذة</b></p>
	<p data-bbox="1246 1760 1398 1805" style="text-align: center;"><b>المرفقات</b></p>
<p data-bbox="296 1827 1206 1872" style="text-align: right;"><b>تفضل اللجنة الموقرة بدراسة الموضوع واتخاذ القرار المناسب في هذا الشأن.</b></p>	<p data-bbox="1246 1839 1398 1883" style="text-align: center;"><b>المطلوب</b></p>

تحوّل الطاقة في المنطقة العربية	الموضوع
4. تحلية المياه	
<p>يتضاعف الاستهلاك العالمي للمياه كل عشرين عامًا، وهذا يتجاوز نمو عدد السكان بما يزيد على مرتين. يعتبر ذلك من القضايا الأكثر إلحاحًا في العالم سواء من الناحية الاقتصادية والاجتماعية، وخاصة في المناطق القاحلة. تعتبر المنطقة العربية من البلدان أكثر المناطق شحًا في المياه وفق منظمة الأمم المتحدة، وذلك بسبب طبيعة مناخها الجاف والصحراوي. ظلت مشكلة الموارد المائية في المنطقة العربية تطرح تساؤلات عديدة بشأن المستقبل الذي ستعيشه الأجيال القادمة إذا لم يتم توفير المياه العذبة الكافية. مع 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>في الماضي، كانت سوق تحلية المياه في المنطقة العربية مدفوعة إلى حد كبير بالاستطاعة أكثر من الكفاءة، وكان إنتاج المياه يستلزم عمليات مكلفة وعالية الاستهلاك للطاقة. ولكن الوضع يختلف تمامًا اليوم، خصوصًا وأن الدول العربية ملتزمة بتطوير تقنيات مستدامة يمكن استخدامها على نطاق صناعي واسع لتحلية المياه بهدف تلبية الطلب المستقبلي على مياه الشرب في المنطقة. فمن المهم جدا الدفع في اتجاه الاستثمار في التقنيات المتطورة لتعزيز كفاءة عمليات التحلية وتقليل أثرها البيئي، وذلك إدراكًا للطبيعة المترابطة بين الطاقة والمياه والغذاء. ات الاتجاه الى المصادر المستدامة للطاقة سيساهم في تعزيز الامن المائي، والحد من الاثار البيئية لعمليات التحلية، وخفض تكاليف مياه الشرب.</p>	<p>عرض الموضوع</p>
موضوع جديد	القرارات ذات الصلة
	الإجراءات المتخذة
	المرفقات
تفضل اللجنة الموقرة بدراسة الموضوع واتخاذ القرار المناسب في هذا الشأن.	المطلوب



## مذكرة للعرض على

### الاجتماع الخامس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(عن بعد: 2021/10/13)

الموضوع	موضوعات كفاءة الطاقة
عرض الموضوع	<p>1. اليوم العربي لكفاءة الطاقة</p> <p>- 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.</p> <p>- في هذا اليوم إعلامياً يتم نشر التوعية اللازمة بموضوع كفاءة الطاقة في جميع الوسائل الإعلامية والإعلانية على مستوى المنطقة العربية.</p> <p>- 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.</p> <p>- تم تنظيم تسع احتفاليات لليوم العربي لكفاءة الطاقة في الأعوام 2013-2014-2015 - 2016-2017-2018-2019- [2020 و 2021].</p>
القرارات ذات الصلة	<p>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.</p>
الإجراءات المتخذة	<p>- نظمت أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالتعاون مع المركز الاقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، الاحتفاليتين الثامنة والتاسعة باليوم العربي لكفاءة الطاقة يوم 23 مايو 2021 عبر تقنية الاتصال المرئي تحت شعار "أفضل مشروع مبتكر يستخدم التقنيات الذكية لخدمة كفاءة الطاقة" وهو عنوان المسابقة لعام 2020، بينما كانت المسابقة لسنة 2021 تحت شعار "أفضل أليات التمويل المقدمة من القطاع المصرفي لدعم القطاع الخاص في مجال كفاءة الطاقة في ظل جائحة كوفيد 19" وذلك بحضور عدد من خبراء الدول العربية.</p>

<p>- فازت الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة "تطبيق تأكد" كأفضل مشروع مبتكر يستخدم التقنيات الذكية لخدمة كفاءة الطاقة لعام 2020. بينما فاز كل من المركز السعودي لكفاءة الطاقة وسلطة الطاقة والموارد الطبيعية بفلسطين مناصفة بالجائزة كأفضل مشروعين يستخدمان آليات التمويل المقدمة من القطاع المصرفي لدعم القطاع الخاص في مجال كفاءة الطاقة لعام 2021. قدم المركز السعودي لكفاءة الطاقة مشروع تحت عنوان "مبادرة أجهزة التكييف عالية الكفاءة" وقدمت وسلطة الطاقة والموارد الطبيعية بفلسطين مشروع بعنوان (Sunref Palestine) وهو يقع ضمن برنامج التمويل الأخضر المقدم من الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD).</p>	
<p>التقرير الذي أعدته أمانة المجلس حول الاحتفالية الثامنة والاحتفالية التاسعة لليوم العربي لكفاءة الطاقة.</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. - عقد الاحتفالية العاشرة باليوم العربي لكفاءة الطاقة يوم الأحد الموافق 22 مايو 2022. - اختيار موضوع المسابقة للعام 2022. - تكليف المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بوضع الشروط المرجعية بالتنسيق مع أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء.</p>	<p>المطلوب</p>



## مذكرة للعرض على

### الاجتماع الخامس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(عن بعد: 2021/10/13)

الموضوع	موضوعات كفاءة الطاقة
	<p>2. منصة كفاءة الطاقة في المنطقة العربية</p>
عرض الموضوع	<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"><li>• 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.</li><li>• تحديد نماذج الأعمال وحلول السوق المناسبة لكفاءة الطاقة على مستوى القطاعات.</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديد تدابير كفاءة الطاقة الإقليمية التي تستهدف القطاع العام أو تدعم الإطار التشريعي والتي يمكن استخدامها لأمثلة الممارسات الجيدة.</li> <li>• المساعدة في إعداد الدورات التدريبية عبر الإنترنت، وتقديم النتائج والمخرجات من خلال الندوات عبر الإنترنت و / أو الاجتماع السنوي لمجموعة الشبكة).</li> </ul>	
<p>اطلعت اللجنة في اجتماعها الرابع عشر بتاريخ 2020/11/25 على مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع، كما استمعت إلى مداخلة أمانة المجلس حول مصادر تمويل المنصة وأهميتها وأوصت بالموافقة على المشاركة في منصة كفاءة الطاقة في المنطقة العربية.</p>	<p><b>القرارات ذات الصلة</b></p>
<p>- عقدت ورشة عمل حول "إطلاق منصة كفاءة الطاقة في المنطقة العربية" عن طريق تقنية الاتصال المرئي يوم 2021/2/15 بالتعاون مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ، وشارك في فعاليتها عدد كبير من خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة من 16 دولة عربية إلى جانب كل من: إدارة الطاقة بالأمانة العامة، ومجموعة من المتخصصين من الدول العربية، المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة. تضمنت ورشة العمل مجموعة من العروض المرئية مقدمة من عدد من الخبراء في مجال كفاءة الطاقة.</p> <p>- كان الهدف من ورشة العمل هو إعطاء المشاركين لمحة عامة عن الوضع الراهن لكفاءة الطاقة في المنطقة والتعاون من خلال الحوار بين صانعي السياسات وممثلي الصناعة والباحثين وأصحاب المصلحة الآخرين، حيث سعت المنصة إلى خلق قيمة مضافة من خلال تطوير حلول مصممة بشكل جماعي لأدوات كفاءة الطاقة وخيارات تنفيذها المحتملة في الدول العربية لإنشاء هذه المبادرة وكمدخل سيتم إطلاع صانعي القرار الحكوميين، الذين يعملون على تنفيذ سياسات كفاءة الطاقة في بلدانهم.</p> <p>- تم عقد ورشة العمل الثانية يوم الثلاثاء 21 سبتمبر 2021 عن بعد تحت عنوان (تمويل أدوات كفاءة الطاقة المبتكرة - Super ESCO) لشركات خدمات الطاقة العامة والممولة من طرف الحكومات لدعم القطاع العام في تنفيذ مشاريع كفاءة الطاقة.</p> <p>- أما ورشة العمل الثالثة من المقترح عقدها نهاية هذه السنة أو مع بداية العام القادم وسوف تكون تحت عنوان " الحد من مخاطر الاستثمار في مشاريع كفاءة الطاقة" (De-Risking of Energy Efficiency Investments)</p>	<p><b>الإجراءات المتخذة</b></p>
<p>- ورقة مفاهيمية حول منصة كفاءة الطاقة بالمنطقة العربية</p> <p>- برنامج عمل ورشتي العمل</p>	<p><b>المرفقات</b></p>
<p>- الإحاطة علماً بسير العمل بالمنصة.</p> <p>- الطلب من الدول العربية تكثيف المشاركة في الدورة التدريبية.</p>	<p><b>المطلوب</b></p>





## مذكرة للعرض على

## الاجتماع الخامس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(عن بعد: 2021/10/13)

تقرير متابعة حول أعمال اللجنة:	
1. تطور الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في المنطقة العربية: تقرير تحليلي لأحدث مراحل تطور خطط العمل الوطنية لكفاءة الطاقة وخطط العمل الوطنية للطاقة المتجددة بالمنطقة العربية	الموضوع
<p>- تم اعتماد الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة ونموذج خطط العمل الوطنية المرفق به، وذلك استناداً إلى الاستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة، المعتمدة من قبل القمة العربية التنموية الاقتصادية والاجتماعية بالرياض (يناير 2013)، وبموجب المادة الأولى من القرار رقم 234 الصادر عن الاجتماع الثلاثين للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء بتاريخ 2014/9/16.</p> <p>- قامت أمانة المجلس بالطلب من الدول العربية وضع خططها الوطنية للطاقة المتجددة لتتوافق مع الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة والنموذج المرفق به؛ وإرسال تقاريرها السنوية حول تطور الطاقة المتجددة قبل نهاية يونيو من كل عام كموعداً ثابتاً.</p>	عرض الموضوع
<p>القرار رقم 231 - الصادر عن المجلس الوزاري العربي للكهرباء بمقر الأمانة العامة في دورته الثانية عشر بتاريخ 2017/4/6 والذي ينص في فقرته (2):</p> <p>"الطلب من الدول العربية وضع خططها الوطنية للطاقة المتجددة لتتوافق مع الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة والنموذج المرفق به؛ وإرسال تقاريرها السنوية حول تطور الطاقة المتجددة قبل نهاية يونيو من كل عام كموعداً ثابتاً ابتداءً من عام 2017".</p>	القرارات ذات الصلة
<p>- تقوم أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لتقديم المساعدة الفنية للدول العربية الراغبة بإعداد خططها الوطنية للطاقة المتجددة من خلال مشروع حوار السياسات وإدارة المعرفة حول استراتيجيات التنمية منخفضة الانبعاثات في منطقة المتوسط DIAPOL والممول من الحكومة الألمانية لدعم جامعة الدول العربية. قامت أمانة المجلس بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة</p>	الإجراءات المتخذة

<p>الطاقة بإعداد التقرير التحليلي لخطط العمل الوطنية لكفاءة الطاقة وخطط العمل الوطنية للطاقة المتجددة لسنة 2020.</p>	
<p>التقرير التحليلي خطط العمل الوطنية لكفاءة الطاقة وخطط العمل الوطنية للطاقة المتجددة في المنطقة العربية لسنة 2020.</p>	<p>المرفقات</p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بالاطلاع على التقرير التحليلي لخطط العمل الوطنية لكفاءة الطاقة وخطط العمل الوطنية للطاقة المتجددة لسنة 2020؛ ومن ثم اعتماده.</p>	<p>المطلوب</p>

<p><b>2. المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب</b></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><b>الموضوع</b></p>
<p>الفقرة الثالثة من القرار رقم 274 الصادر عن المجلس الوزاري العربي للكهرباء بمقر الأمانة العامة بتاريخ 2019/11/05 تنص على:</p> <p>– الترحيب برغبة جمهورية جيبوتي في استضافة فعاليات المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة تحت عنوان "الابتكار في خدمة الطاقة المستدامة في العالم العربي" وذلك يومي 1 و2 ابريل 2020، ودعوة الدول العربية لدعم المنتدى بالحضور المكثف والمشاركة في فعالياته.</p> <p>– تكليف أمانة المجلس باستكمال التحضيرات اللازمة لتنظيم الدورة الخامسة للمنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالتنسيق مع الشركاء والدولة المستضيفة.</p>	<p><b>عرض الموضوع</b></p>
<p>تنفيذاً للقرار رقم 274 الصادر عن المجلس الوزاري العربي للكهرباء بمقر الأمانة العامة في دورته الثالثة عشر بتاريخ 2019/11/05 والذي ينص في فقرته (2) على:</p> <p>"تكليف أمانة المجلس بالبداية في التحضير للدورة الخامسة للمنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، بحيث يكون موضوعها هو الابتكار في خدمة الطاقة المستدامة في المنطقة العربية؛ والتنسيق في ذلك مع الشركاء الإقليميين والدوليين والدولة المستضيفة بحيث يعقد في النصف الأول من عام 2020"</p>	<p><b>القرارات ذات الصلة</b></p>
<p>– قامت أمانة المجلس الوزاري وبالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة ووزارة الطاقة في جيبوتي بعقد سلسلة من الاجتماعات للإعداد للمنتدى، بحيث تم إنهاء كل الإجراءات الفنية الخاصة بالمنتدى.</p> <p>– نتيجة لانتشار جائحة كورونا، تم تأجيل المنتدى لأول مرة إلى بداية شهر يونيو 2020 و من ثم تم تأجيله الى شهر سبتمبر 2020.</p> <p>– نتيجة لتفشي الوباء وعدم إمكانية عقد المنتدى خلال عام 2020، تم تأجيله لعام 2021.</p> <p>– جاري التنسيق مع الدولة المضيفة (جمهورية جيبوتي) لاختيار موعد جديد لعقد المنتدى بشكل حضوري وذلك خلال العام المقبل 2022 بجيبوتي.</p>	<p><b>الإجراءات المتخذة</b></p>

أجندة المنتدى	المرفقات
تحديد موعد جديد لعقد المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب لعام 2022 بجمهورية جيبوتي.	المطلوب



## مذكرة للعرض على

### الاجتماع الخامس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(عن بعد: 2021/10/13)

الموضوع	التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية
أولاً- التعاون العربي الصيني	
عرض الموضوع	<p>- إدراكا لعمق الروابط الثقافية والحضارية الوثيقة بين الجانبين العربي والصيني على امتداد التاريخ، وانطلاقا من الاقتناع بأهمية تعزيز التعاون العربي الصيني حول القضايا الدولية لتنسيق المواقف وتوسيع التعاون، اتفقت الدول العربية من خلال جامعة الدول العربية وجمهورية الصين الشعبية على إقامة منتدى التعاون العربي - الصيني، وقد تم توقيع إعلان تأسيس المنتدى في مدينة القاهرة بتاريخ 2004/9/14؛ حيث قام الطرفان بوضع برنامج عمل المنتدى ومن ضمنها تعزيز التعاون بينهما في مجال الطاقة، وتنفيذاً لقرارات المجلس الوزاري العربي للكهرباء، وفي إطار البرنامج التنفيذي لمنتدى التعاون العربي الصيني، عقدت ست دورات لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة، وستعقد الدورة السابعة للمؤتمر في جمهورية الصين الشعبية خلال عام 2020.</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> <p>- من المقرر عقد دورة تدريبية في مجال الشبكات الذكية عبر تقنية الاتصالات المرئية خلال شهر أكتوبر القادم بالتنسيق مع المملكة المغربية.</p>
القرارات ذات الصلة	<p>القرار رقم 279 الصادر عن المجلس الوزاري العربي للكهرباء بمقر الأمانة العامة بتاريخ 2019/11/05 والذي ينص على:</p> <p>- الترحيب باستضافة كل من: (جمهورية السودان وجمهورية مصر العربية/ وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة-مركز التدريب بالمقطم التابع لشركة جنوب القاهرة، والمملكة المغربية/</p>

<p>وزارة الطاقة والمعادن والبيئة -معهد البحث في الطاقة الشمسية والطاقات المتجددة-  مركز الطاقة الخضراء بن جرير) لمتدربين من الجانبين العربي والصيني.  - تكليف أمانة المجلس بالقيام بالتنسيق مع الدول المستضيفة لعقد هذه الدورات التدريبية  خلال عام 2021، أسوة بما تم في الدورات التدريبية التي استضافتها الصين خلال عام  2019.  - الاحاطة علماً بموعد انعقاد الدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال  الطاقة (الصين 2020)، وتكليف أمانة المجلس بالتنسيق بين الجانبين العربي والصيني  بالإعداد والتحضير للدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة،  ودعوة اللجنة العليا من الجانبين لعقد اجتماعات تحضيرية للمؤتمر.  - التأكيد على أهمية مشاركة الدول العربية في المؤتمر السابع لمندى التعاون العربي  الصيني في مجال الطاقة الصين 2021.</p>	
<p>- في إطار الاعداد والتحضير للدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال  الطاقة في جمهورية الصين الشعبية، والتي تم تأجيلها من العام الماضي جزاء تداعيات  انتشار فيروس كورونا المستجد، قامت أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالتنسيق مع  الجانب الصيني ومن خلال بعثة الجامعة العربية في بكين، تم عقد الاجتماع التسقيقي  الأول بين الأمانة العامة والهيئة الوطنية للطاقة الصينية عبر تقنية الاتصال المرئي بتاريخ  2021/7/14، وتم خلاله الاتفاق على عقد الدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني  في مجال الطاقة في أوائل شهر ديسمبر/كانون أول 2021. ثم طلب الجانب الصيني  تأجيل الدورة السابعة للمؤتمر للعام القادم 2022؛ على أن تقوم الهيئة الوطنية للطاقة  الصينية بإرسال خطاب رسمي لتحديد الموعد وسيكون حضوريا إذا سمحت الظروف  الصحية العالمية.  - تنفيذاً للفقرة رقم 2 من القرار رقم 279 الصادر عن الدورة الثالثة عشرة للمجلس الوزاري  العربي للكهرباء؛ تم تحديد عقد موعد الدورة التدريبية حول الشبكات الذكية والتي  سنستضيفها المملكة المغربية خلال الفترة 2021/10/28-25، بالتعاون والتنسيق بين  الجانبين العربي والصيني (المملكة المغربية، وبعثة الجامعة في بكين، وأمانة المجلس  الوزاري العربي للكهرباء، والهيئة الوطنية للطاقة الصينية، وشركة الشبكات الوطنية  الصينية) وذلك عبر تقنية الاتصال المرئية، عقد خلال الإعداد لهذه الدورة عدد من  الاجتماعات التنسيقية تم خلالها تحديد دور ومسؤولية كل جهة من المنظمين. كما قامت  أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بدعوة الدول العربية للمشاركة في الدورة</p>	<p><b>الإجراءات المتبعة</b></p>
<p>- نبذة مختصرة حول اتفاقية انشاء مركز تدريب عربي- صيني للطاقة النظيفة</p>	<p><b>المرفقات</b></p>

- البرنامج المبدئي للدورة التدريبية الخاصة بالشبكات الذكية	
<p>تكليف أمانة المجلس بـ:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. التنسيق بين الجانبين العربي والصيني للإعداد والتحضير للدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة (الصين 2022).</li><li>2. دعوة اللجنة العليا من الجانبين لعقد اجتماعات تحضيرية للمؤتمر.</li><li>3. الطلب من الدول العربية تكثيف المشاركة في الدورة التدريبية الخاصة بالشبكات الذكية المزمع عقدها خلال الفترة 25-28/10/2021. وكذلك الدورات التدريبية القادمة.</li></ol>	<p><b>المطلوب</b></p>

التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية	الموضوع
ثانيا-التعاون العربي الهندي	
<p>- تطورت العلاقات العربية الهندية عبر عصور طويلة، وقد قامت تلك العلاقات على التبادل الثقافي والهجرات فضلا عن التبادل التجاري بين الجانبين؛ وفي إطار التعاون وتطوير هذه العلاقة تم التوقيع على مذكرة التعاون لإنشاء منتدى التعاون العربي الهندي بتاريخ 2008/12/2 في نيودلهي، وتم تجديد الوثيقة وتطويرها، والتوقيع على الوثيقة المعدلة في ديسمبر 2013، كما تم الاتفاق على آلية ومجالات التعاون في إطار المنتدى.</p> <p>- يعتبر منتدى التعاون العربي الهندي في مجال الطاقة احدى الآليات الهامة ضمن إطار منتدى التعاون العربي الهندي، حيث يناقش هذا المنتدى مستقبل التعاون العربي الهندي في مجال الطاقة لتنمية التعاون العملي بين الجانبين في مجالات النفط والغاز والكهرباء والطاقة النووية والطاقة المتجددة، ويوفر محفلا للتعاون الثنائي والمتعدد الأطراف مع اعلي مستوى وأكثر تأثيرا في مجال الطاقة وخاصة أن العالم العربي واحدا من أكثر المناطق الغنية بالطاقة في العالم، وتعلق الهند أهمية كبيرة على التعاون في هذا المجال.</p> <p>ويندرج هذا الحدث في إطار البرنامج التنفيذي لمنتدى التعاون العربي الهندي، واستجابةً للتوصية الصادرة عن الاجتماع الثالث لكبار المسؤولين لمنتدى التعاون العربي الهندي في دورته الثالثة المنعقد عن بعد بتاريخ 12 يناير 2021، بشأن أهمية تعزيز أوجه التعاون العربي الهندي في المجال الاقتصادي والاجتماعي، بما في ذلك التجارة والاستثمار والطاقة وحماية البيئة.</p>	عرض الموضوع
<p>القرار رقم 155 الصادر عن مجلس الجامعة بتاريخ 2021/3/3 والذي ينص على:</p> <p>"الترحيب باستعداد المملكة المغربية لتنظيم الندوة الخاصة بالتعاون العربي الهندي في مجال الطاقة خلال النصف الأول من شهر ابريل 2021 وتكليف الأمانة العامة بالتنسيق مع الجهات المعنية في كل من المملكة المغربية والدول العربية وجمهورية الهند للإعداد لهذه الندوة العامة"</p>	القرارات ذات الصلة
<p>- عُقد منتدى التعاون العربي الهندي الأول في مجال الطاقة يومي 8-9/6/2021 عن طريق تقنية الاتصال المرئي بتنظيم مشترك بين الجانبين العربي (المملكة المغربية والأمانة العامة لجامعة الدول العربية، ومنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول، والهيئة العربية للطاقة الذرية) والجانب الهندي (وزارة الخارجية الهندية ووزارة البترول والغاز الطبيعي) استقطب الحدث حوالي 200 مشارك من الجانبين. وقد ترأس الجانب العربي السيد عزيز رباح وزير الطاقة والمعادن والبيئة بالمملكة المغربية، كما ترأس الجانب الهندي السيد راج كومار سينغ وزير الطاقة والطاقة الجديدة والمتجددة وتنمية المهارات وريادة الأعمال، تم خلال المنتدى دراسة ومناقشة سبل التعاون في مجالات الطاقة المختلفة بين الدول العربية والهند. كما ركز المناقشات على المواضيع الرئيسية التالية:</p> <p>" تجارة الكهرباء: الفرص والتحديات، والانتقال الطاقوي، والاستخدامات السلمية للطاقة النووية، والتعاون العربي</p>	الإجراءات المتبعة

<p>الهندي في مجال النفط والغاز: الوضع الراهن وآفاق المستقبل، وتحديات الاستثمار في الطاقة والتمويل"</p> <p>- تم تبادل الخبرات وفتح آفاق التعاون بين الجانبين في مجال الطاقة وإرساء أساس لخلق تعاون اقتصادي وسياسي أقوى بين بلدان المنطقة، وبناء الثقة في تجارة الطاقة الإقليمية كمحرك للانتقال الطاقوي، والذي بدوره في نهاية المطاف سيؤدي إلى تعزيز السلام والاستقرار في المنطقة.</p>	
<p>- الدعوة لحضور فعاليات منتدى التعاون العربي الهندي الأول في مجال الطاقة</p> <p>- ورقة مفاهيمية عن المنتدى</p> <p>- برنامج أعمال المنتدى</p> <p>- تقرير حول فعاليات منتدى التعاون العربي الهندي الأول في مجال الطاقة</p> <p>- البيان الصحفي</p> <p>- رابط العروض المرئية المشاركة في المنتدى</p> <p><a href="http://www.leagueofarabstates.net/ar/councils/ministerialcouncil/Pages/MCouncilActivitiesDetails.aspx?RID=128&amp;CID=8">http://www.leagueofarabstates.net/ar/councils/ministerialcouncil/Pages/MCouncilActivitiesDetails.aspx?RID=128&amp;CID=8</a></p>	<p>المرفقات</p>
<p>- الإحاطة علماً بما تم من تعاون مع الهند في مجال الطاقة والطلب من الدول العربية دعم هذا التعاون.</p> <p>- تفضل اللجنة الموقرة بالإحاطة علماً بالتقرير حول فعاليات منتدى التعاون العربي الهندي الأول في مجال الطاقة</p> <p>- دعوة الدول العربية الراغبة في استضافة الفعالية بعد القادمة الى ابداء رغبتها من خلال التواصل مع أمانة المجلس.</p>	<p>المطلوب</p>

التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية	الموضوع
<b>ثالثاً: التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA</b>	
<p>– بهدف العمل على التواصل المستمر مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة بهدف 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>عرض الموضوع</p>
<p><b>القرار رقم 281 الصادر عن الدورة الثالثة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء بتاريخ 2019/11/05 والذي ينص:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التأكيد على استمرار تنفيذ مبادرة الطاقة النظيفة للمنطقة العربية بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وحث الدول العربية للمشاركة بفاعلية في البرامج والأنشطة المنبثقة عنها.</li> <li>• دعوة الدول العربية لموافاة أمانة المجلس بأوجه التعاون القائمة والمستقبلية مع الوكالة.</li> </ul>	<p>القرارات ذات الصلة</p>
<p>– تم التوقيع على اتفاقية إطارية للتعاون بين أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء (إدارة الطاقة) والوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA) والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE) والتي تتضمن منهجية العمل المستقبلية والعمل على الانتقال للتنفيذ</p>	<p>الإجراءات المتخذة</p>

<p>العملي للمبادرات السبع التي تضمنتها خارطة الطريق لتنفيذ الاستراتيجية العربية للطاقة المتجددة، والاستفادة من جميع الموارد المتاحة لدى كل من الشركاء الثلاثة والعمل على توفير التمويل اللازم لتحقيق ذلك.</p> <p>- تنفيذ النشاطين 1 &amp; 2 من خطة العمل لهذه المبادرة (PACE) والتي تعنى بوضع خرائط توضح إمكانيات طاقة الرياح والطاقة الشمسية في المنطقة العربية، حيث سيتم رسم خرائط للمواقع الأكثر ملاءمة لتطوير طاقة الرياح والطاقة الشمسية على منصة أطلس العالمية على الإنترنت للدول العربية.</p> <p>- في سياق مبادرة PACE، سيتم تنفيذ البرامج التدريبية التالية بين شهري أكتوبر وديسمبر 2021 كما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ورشة عمل لبناء القدرات حول مزادات مشاريع الطاقة المتجددة بالدول العربية، بالشراكة مع KPFC، في إطار مبادرة الطاقة النظيفة العربية (PACE).</li> <li>• ورشة عمل لبناء القدرات حول تحديد أهداف الطاقة المتجددة للدول العربية، بالشراكة مع KPFC، في إطار مبادرة الطاقة النظيفة العربية (PACE).</li> <li>• ورشة عمل لبناء القدرات حول عقود الطاقة الشمسية المفتوحة (OSCs) للدول العربية، بالشراكة مع PFS، في إطار مبادرة الطاقة النظيفة للبلدان العربية (PACE).</li> <li>• بناء القدرات على المستوى الإقليمي الفرعي (أحدهما لمنطقة الشرق الأوسط والآخر لشمال إفريقيا مع COMELEC) حول التخطيط طويل الأجل لتكامل الطاقة المتجددة المتغيرة، بالشراكة مع IITC، في إطار مبادرة الطاقة النظيفة للبلدان العربية (PACE).</li> <li>• ورشتان شبه إقليميتان (واحدة للشرق الأوسط والأخرى لشمال إفريقيا) ورشتي عمل لبناء القدرات حول تحسين ممارسة تقييم الموارد في المنطقة العربية (تقسيم المناطق): حل لتبسيط المرحلة المبكرة من تخطيط سوق الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، بالشراكة مع KPFC، ضمن إطار المبادرة العربية للطاقة النظيفة (PACE).</li> </ul>	
	المرفقات
تفضل اللجنة الموقرة بالإحاطة علماً بما تم من تعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة والطلب من الدول العربية دعم هذا التعاون	المطلوب

التعاون مع الدول والمنظمات الإقليمية والدولية في مجال الطاقة	الموضوع
رابعاً- التعاون مع الحكومة الألمانية	
<p>1. مشروع حوار السياسات وإدارة المعرفة حول استراتيجيات التنمية منخفضة الانبعاثات في منطقة المتوسط DIAPOL والممول من الحكومة الألمانية لدعم جامعة الدول العربية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تم الاتفاق في بداية عام 2013 بين الأمانة العامة وبين جمهورية ألمانيا الاتحادية ممثلة بوزارة البيئة وحماية الطبيعة والسلامة النووية ومن خلال السفارة الألمانية بالقاهرة على تعزيز التعاون الفني في مجالي الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، والهدف الرئيسي من هذا التعاون هو تسريع توجه المنطقة العربية لاستخدام المصادر المتجددة وزيادة مساهمتها في خليط الطاقة وفقاً للاستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة، وكذلك تعزيز برامج وأنشطة كفاءة الطاقة في الدول العربية بما ينسجم مع متطلبات الأطر الاسترشادية العربية. واستكمالاً لهذا الجهد تم توقيع اتفاقية للتعاون بين الجانبين مدتها سنتين (2018/12/1-2020/12/31) تغطي أنشطة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وذلك بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE) كونه الجهة التي توقع الاتفاقية مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) ممثلة للحكومة الألمانية.</li> <li>• جاري العمل الان على تمديد الاتفاقية لمدة سنة أخرى</li> </ul> <p>2. إعداد سلسلة من الدورات التدريبية الخاصة بتسعير الكربون:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تقدم ورشة العمل هذه مقدمة عن الاتجاهات الحديثة لتسعير الكربون مع التركيز على الآثار المتوقعة على قطاع الطاقة في المنطقة العربية. سيكتسب المشاركون فهماً لدور تسعير الكربون والجوانب المهمة التي يجب مراعاتها في تصميم سعر الكربون.</li> </ul> <p>3. الهيدروجين الأخضر:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• بالتعاون مع الحكومة الألمانية ممثلة بوزارة البيئة وحماية الطبيعة والسلامة النووية تم التعاقد مع أحد بيوت الخبرة العالمية (شركة تراكتابيل) لإعداد وتطوير الاستراتيجية العربية للهيدروجين وخارطة طريق للدول العربية. تم عقد الاجتماع الافتتاحي الأول والبدء بتجميع البيانات من الدول العربية لإنجاز هذا المشروع. والفترة المتوقعة لإنجاز هذا المشروع تتراوح بين 4 إلى 5 أشهر.</li> </ul>	<p>عرض الموضوع</p>

<p>4. التعاون مع الحكومة الألمانية في المشاركة للتحضير لمؤتمر حوار الطاقة المستقبلية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يهدف المؤتمر إلى أن يصبح منتدى رائدًا لأصحاب المصلحة الرئيسيين في قطاع الطاقة في كلا المنطقتين. بمبادرة من الحكومة الفيدرالية الألمانية، يهدف المؤتمر إلى البناء على سلسلة MENAREC (مؤتمر الطاقة المتجددة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا)، مع توسيع نطاقات الطاقة المستقبلية وتقديم أشكال ومنتديات جديدة للأعمال المرتبطة بها. من خلال هذا المؤتمر، ستتاح الفرصة لممثلي الحكومات والصناعة والأوساط الأكاديمية والمجتمع المدني الفرصة لمشاركة خبراتهم وأفكارهم. يهدف المؤتمر كذلك إلى تعميق التعاون في مجال الطاقة بين منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وأوروبا.</li> <li>• إن حتمية اتفاقية باريس للحد بشكل كبير من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري تفتح فرصًا جيوسياسية جديدة في تجارة الطاقة الخضراء. لدى الاتحاد الأوروبي والدول العربية القدرة على استغلال وتعزيز علاقات الطاقة طويلة الأمد ومتعددة الأوجه من أجل منفعتهم المتبادلة. هنا، يمكن أن يصبح الترابط المتزايد لأنظمة الطاقة أو النقل عبر خطوط الأنابيب وشحن الهيدروجين الأخضر ومشتقاته مسعى إقليميًا. لذي سيكون المؤتمر وسيلة لأجراء المناقشات والحوارات اللازمة لإنجاز هذه الأهداف الطموحة.</li> </ul>	
<p>القرار رقم 281 الصادر عن الدورة الثالثة عشر للمجلس الوزاري العربي للكهرباء بتاريخ 2019/11/05 والذي ينص:</p> <p>مباركة التعاون الذي تم بين الحكومة الألمانية وجامعة الدول العربية لتقديم الدعم لإدارة الطاقة في مجالي الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.</p>	<p><b>القرارات</b></p>
<p>تم الانتهاء من الاتفاقية السابقة والتي امتدت من (2018/12/1-2020/12/31) وجاري العمل على تمديد الاتفاقية لمدة سنة أخرى.</p>	<p><b>الإجراءات</b></p>
<p>- ورقة مفاهيمية حول دورات تسعير الكربون</p> <p>- ورقة مفاهيمية حول مؤتمر حوار الطاقة المستقبلية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا</p>	<p><b>المرفقات</b></p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بالإحاطة علماً ب:</p> <p>- سير العمل بالاتفاقية مع انتشار وباء كوفيد-19.</p> <p>- قرار لجنة الخبراء في المشاركة في إعداد مؤتمر حوار الطاقة المستقبلية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا</p>	<p><b>المطلوب</b></p>





**مذكرة للعرض على**

**الاجتماع الخامس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية**

(عن بعد: 2021/10/13)

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**

(عن بعد: 2021/10/13)

	الموضوع
	ما يستجد من أعمال