



القطاع الاقتصادي  
إدارة الطاقة  
أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

ج14-04/13(09/19)/01-ج س(0409)

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

(بيروت: 26/9/2019)

**مشروع  
جدول الأعمال**



القطاع الاقتصادي  
إدارة الطاقة  
أمانة المجلس الوزاري العربي  
لل كهرباء

**فهرس مشروع جدول أعمال الاجتماع الثالث عشر  
للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية  
(بيروت: 2019/09/26)**

الصفحة	الموضوع	البند
3	الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وخطتها التنفيذية	الأول
5	موضوعات الطاقة المتجددة: 1. تحويل النفايات إلى طاقة (Waste to Energy) 2. الهيدروجين الأخضر	الثاني
8	موضوعات كفاءة الطاقة: 1. اليوم العربي لكفاءة الطاقة. 2. تحديث الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة	الثالث
11	الموضوعات المشتركة: 1. المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب 2. دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للدول العربية (الإصدار الخامس)	الرابع
15	تقرير متابعة حول أعمال اللجنة: 1. تطور الطاقة المتجددة في المنطقة العربية: الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة ونموذج خطط العمل الوطنية ومنهجية متابعة تطور قطاع الطاقة المتجددة في الدول العربية 2. المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي) 3. متابعة تطور كفاءة الطاقة في المنطقة العربية ومنهجية متابعة تطور كفاءة الطاقة 4. البرنامج العربي "خبير معتمد في إدارة الطاقة"	الخامس

الصفحة	الموضوع	البند
19	مناقشة مخرجات مؤتمرات تغيير المناخ (COP 21,22,23, 24) وتأثيرها على قطاع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الوطن العربي	السادس
23	المبادرة الإقليمية للترابط بين قطاعات الطاقة والمياه والغذاء في الدول العربية	السابع
27	التعاون مع التكتلات والمنظمات الإقليمية والدولية: 1. التعاون العربي الصيني 2. التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA 3. التعاون مع الحكومة الألمانية 4. مقترح مجلس الطاقة العالمي World Energy Council	الثامن
37	موعد ومكان الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	التاسع
38	ما يستجد من أعمال	العاشر



## البند الأول

### مذكرة للعرض على

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

(بيروت: 2019/09/26)

الموضوع	الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وخطتها التنفيذية
عرض الموضوع	<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 للتنمية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها العادية الرابعة (بيروت: 20- يناير/ كانون ثان 2019).</p> <p>ولمتابعة تنفيذ الاستراتيجية، ستقوم أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء برصد ومراقبة الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وذلك لإجراء ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• قياس مدى التقدم المنجز 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 وتبيان مدى الانحراف عن المسار الموضوع في الاستراتيجية بغية الوصول إلى الهدف المنشود وتحديد العوامل التي تؤثر على النتائج.</li></ul>
القرارات ذات الصلة	<p>- قرار المكتب التنفيذي رقم 264 د 34 م.ت.ك - 2018/11/22.</p> <p>- قرار القمة العربية للتنمية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها العادية الرابعة (ق.ق: 48 د.ع (4) - ج3 - 2019/1/20).</p>
الإجراءات المتخذة	<p>عقد ورشة عمل تشاورية حول "آلية متابعة تطبيق الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة" في المملكة الأردنية الهاشمية - عمان يوم 21 أبريل 2019.</p>
المرفقات	<p>- قرار القمة العربية للتنمية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها الرابعة والتي عقدت بتاريخ 2019/1/20 بالجمهورية اللبنانية.</p> <p>- نسخة نهائية للاستراتيجية + النسخة النهائية من الخطة التنفيذية.</p> <p>- المنهجية المقترحة لآلية متابعة تطبيق الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة.</p>

<p>المطلوب</p>	<p>تفضل اللجنة الموقرة بـ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- النظر في رفع النسخة المحدثة من الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة إلى المجلس الوزاري العربي للكهرباء لاعتمادها ومن ثم إلحاقها بالاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة.</li><li>- مناقشة آلية الرصد والمتابعة للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة.</li></ul>
----------------	--



مذكرة للعرض على

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

(بيروت: 2019/09/26)

الموضوع	موضوعات الطاقة المتجددة
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. تقدر 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 تكنولوجيات تولد منها كهرباء أو حرارة أو وقوداً حيوياً أو وقوداً اصطناعياً. 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	
الإجراءات المتخذة	
المرفقات	ورقة مفاهيمية حول خيارات وإمكانات تحويل النفايات إلى طاقة في المنطقة العربية
المطلوب	<p>تفضل اللجنة الموقرة بالنظر في تطوير خارطة الطريق لتوليد الطاقة من النفايات للمنطقة العربية وفقاً لما يلي:</p> <p>1. تبني استراتيجية إدارية لإدارة النفايات وتحويلها الى طاقة في الدول العربية. سيتم إعداد هذه الاستراتيجية من مشاركة كل أصحاب المصلحة العاملين في هذا المجال.</p> <p>2. الدفع في اتجاه تفعيل مشاركة القطاع الخاص في تنفيذ الخطط والاستراتيجيات الوطنية لإدارة النفايات وتحويلها إلى طاقة.</p>

الموضوع	موضوعات الطاقة المتجددة
عرض الموضوع	<p><b>2. الهيدروجين الأخضر</b></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>يعرف الهيدروجين بأنه وقود حامل للطاقة عالي الجودة يمكن إنتاجه على نطاق واسع، من خلال المعالجة الحرارية والكيميائية للهيدروكربونات، مثل الغاز الطبيعي أو الفحم أو الكتلة الحيوية أو التحليل الكهربائي للماء باستخدام أي مصدر للكهرباء بما في ذلك مصادر الطاقة المتجددة، مثل الرياح أو الطاقة الشمسية أو الطاقة النووية، ويحظى الهيدروجين حالياً باهتمام متجدد مدفوعاً بالمخاوف المتزايدة بشأن الانبعاثات الكربونية وتغير المناخ ونوعية الهواء ودمج الطاقة المتجددة المتغيرة في نظام الطاقة. حيث أن كثير من الدراسات الحديثة المتعلقة بالطاقة تشير إلى أن خلايا الهيدروجين وخلايا الوقود يمكن أن تكون تكنولوجيات مهمة لمواجهة هذه التحديات في وقت واحد في نظام طاقة منخفض الكربون قابل للتجديد في المستقبل.</p> <p>يمكن القول إن الهيدروجين قد يصبح أحد مصادر الطاقة المرشحة لتوفير حاجات العالم من الطاقة النظيفة، وأيضاً تلبية المتطلبات العالية للدول الصناعية المتقدمة والمساهمة في سد الحاجة المتزايدة للطاقة في الدول النامية بما في ذلك الدول العربية، والتوقعات المستقبلية لغاز الهيدروجين تبدو مشرقة حيث يعد الغاز الذي سيكون فعلاً صديقاً للبيئة مقارنة بالغاز الطبيعي. ولتقديم مساهمة كبيرة في انتقال الطاقة النظيف، يجب أيضاً تبني وقود الهيدروجين الأخضر في القطاعات الغائبة تماماً في الوقت الحالي، مثل النقل والمباني وتوليد الطاقة.</p>
	القرارات ذات الصلة
الإجراءات المتخذة	
المرفقات	ورقة مفاهيمية حول خيارات وإمكانات وقود الهيدروجين الأخضر في المنطقة العربية
المطلوب	تطوير خارطة الطريق لتوليد الطاقة من وقود الهيدروجين الأخضر للمنطقة العربية كما يلي:

1. تقييم وتحديد إمكانات الهيدروجين المستدام في إمدادات الطاقة لعام 2040؛
2. تحديد مختلف الإجراءات والجهات الفاعلة في الدول العربية فيما يتعلق بالهيدروجين المستدام؛
3. تحديد الخطوات والإجراءات الأولية التي من شأنها أن تساعد على تحقيق إمكانات الهيدروجين المستدام والدور الذي من المتوقع أن تلعبه الحكومات والأطراف الأخرى في هذه العملية.
4. تبني استراتيجية إطارية لإنتاج وقود الهيدروجين في الدول العربية. وسوف تعد هذه الاستراتيجية بمشاركة كل أصحاب المصلحة العاملين في هذا المجال.





مذكرة للعرض على

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

(بيروت: 2019/09/26)

الموضوع	موضوعات كفاءة الطاقة
عرض الموضوع	<p><b>1. اليوم العربي لكفاءة الطاقة</b></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. ، يستغل إعلامياً لنشر التوعية اللازمة بموضوع كفاءة الطاقة في جميع الوسائل الإعلامية والإعلانية على مستوى المنطقة العربية وتكليف لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بوضع أطر عامة تتضمن الأنشطة الرئيسية المتفق عليها في الدول العربية ."</p> <p>ويهدف الاحتفال إلى التعريف بأهمية كفاءة الطاقة في الدول العربية لما لها من مردود اقتصادي و اجتماعي، 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 سبع احتفاليات لليوم العربي لكفاءة الطاقة في الأعوام 2013- 2014 - 2015 - 2016 - 2017 - 2018 - 2019.</p>
القرارات ذات الصلة	<p>قرار المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء رقم 195 الصادر عن اجتماعه السادس والعشرين بتاريخ 23 نوفمبر 2010، على تحديد 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 و والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) وتحت رعاية معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية السيد/ أحمد أبو الغيط و معالي وزير الكهرباء والطاقة المتجددة بجمهورية مصر العربية الدكتور محمد شاکر المرقي رئيس المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء، الاحتفالية السابعة باليوم العربي لكفاءة الطاقة يوم 21 مايو 2019</p>

	<p>بالقاهرة (فندق الماريوت) تحت شعار "طاقة أوفر... مستقبل أخضر" وذلك بحضور عدد من خبراء الدول العربية (حوالي 75 مشارك من مختلف القطاعات المعنية في مجال الطاقة ولقيف من رجال الصحافة والإعلام)، وفاز بالجائزة شركة Eco consulting S.a.l من الجمهورية اللبنانية بجائزة أفضل شركة ناشئة في مجال الطاقة.</p>
المرفقات	<p>تقرير الاحتفالية السابعة باليوم العربي لكفاءة الطاقة يوم 21 مايو 2019 بالقاهرة (فندق الماريوت)</p>
المطلوب	<p>تكليف أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالإعداد والتحضير لعقد الاحتفالية الثامنة باليوم العربي لكفاءة الطاقة على هامش المنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (ابريل 2020).</p>
الموضوع	<p>موضوعات كفاءة الطاقة</p>
	<p>2. تحديث الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة</p>
عرض الموضوع	<p>- الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة هو أول عمل من نوعه على مستوى المنطقة العربية في مجال رسم سياسات كفاءة الطاقة في قطاع الكهرباء تم إعداده من قبل أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالتعاون مع كل من المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة ومشروع كفاءة الطاقة الأورومتوسطي في قطاع البناء، بهدف استرشاد الدول به عند وضع خططها الوطنية لتحسين كفاءة الطاقة (NEEAP).</p> <p>- وفي إطار تعزيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتحقيق أمن الطاقة على المستوى الوطني والعربي، وانسجاماً مع التطورات الجارية في قطاع كفاءة الطاقة في الدول العربية، أوصى فريق عمل كفاءة الطاقة باجتماعه الثامن والأخير، بتشكيل مجموعة عمل تكون مهمتها تحديث الإطار الاسترشادي العربي لتحسين كفاءة الطاقة الكهربائية وترشيد استهلاكها لدى المستهلك النهائي، مع الأخذ بعين الاعتبار تقييم الوضع الحالي، وتشجيع الدول العربية على المضي قدماً في إعداد خططها الوطنية وتنفيذها، حيث تم تمثيل المركز الإقليمي في مجموعة العمل هذه، وتم تعميم النسخة المحدثة على الدول العربية، وقد تم اعتماد النسخة المحدثة من الإطار الاسترشادي وفق القرار رقم 265 في فقرته (4) الصادر عن الاجتماع الرابع والثلاثين للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22).</p>
القرارات ذات الصلة	<p>- القرار رقم 234 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6) والذي ينص على:</p>

<p>○ "الإحاطة علماً بالنسخة المحدثّة من الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة، وتكليف أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بتعميمها على الدول العربية واستلام ملاحظاتهم عليها خلال شهرين من تاريخ التعميم".</p> <p>○ "عرض النسخة النهائية من الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة على الاجتماع القادم للمكتب التنفيذي لاعتمادها".</p> <p>- القرار رقم 265 الصادر عن الاجتماع الرابع والثلاثين للمكتب التنفيذي (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22) الذي ينص على:</p> <p>"اعتماد الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة بنسخته المرفقة وتكليف أمانة المجلس بطباعته وتعميمه على الدول العربية".</p>	
<p>النسخة النهائية من الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة</p>	<p><b>المرفقات</b></p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بالإحاطة علماً بما تم رفع الإطار الاسترشادي المحدث إلى الدورة القادمة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء لاعتماده</p>	<p><b>المطلوب</b></p>



## مذكرة للعرض على

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

(بيروت: 2019/09/26)

الموضوعات المشتركة	الموضوع
1. المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب	عرض الموضوع
يعتبر المنتدى العربي الذي يُعقد كل عامين تحت رعاية معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية، 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.	القرارات ذات الصلة
الفقرة الثالثة من القرار رقم 265 الصادر عن الاجتماع الرابع والثلاثين للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22).	الاجراءات المتخذة
تنفيذاً للقرار رقم 265 الصادر عن الاجتماع الرابع والثلاثين للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22) والذي ينص في فقرته (3) على: "تكليف أمانة المجلس بالبدء في التحضير للدورة الخامسة للمنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، بحيث يكون موضوعها هو <u>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</u>	
وكذلك تنفيذاً لتوصية لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في اجتماعها الثاني عشر بمقر الأمانة العامة بتاريخ 10-11/3/2019 والتالي نصها: "تكليف أمانة المجلس بالبدء بالتحضير للدورة الخامسة للمنتدى بالتنسيق مع الشركاء، بحيث يكون موضوعها هو "الابتكار في خدمة الطاقة المستدامة في العالم العربي"؛ واستطلاع رأي الدول حول رغبتها في استضافة الفعالية، ليتم عرض الموضوع على اللجنة في اجتماعها المقبل".	

<p>- قامت أمانة المجلس الوزاري بتعميم المذكرة رقم 0600/5 بتاريخ 2019/2/4، على الدول العربية والطلب موافقتها برغبتها في امكانية استضافة الدورة الخامسة للمنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب، والذي سيكون بعنوان "الابتكار في خدمة الطاقة المستدامة في العالم العربي". والمقرر عقده خلال النصف الأول من عام 2020.</p> <p>- عقدت أمانة المجلس اجتماعا تنسيقيا مع المركز الاقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بتاريخ 3 يوليو 2019 وتم خلاله الاتفاق على تاريخ عقد الدورة الخامسة للمنتدى العربي وذلك يومي 1 و 2 ابريل/ نيسان 2020.</p>	
<p>هيكل مقترح لأجندة المنتدى</p>	<p>المرفقات</p>
<p>تكليف أمانة المجلس بالبدء بالتحضير للدورة الخامسة للمنتدى وذلك بالتنسيق مع الشركاء الإقليميين.</p>	<p>المطلوب</p>
<p>الموضوعات المشتركة</p>	<p>الموضوع</p>
<p>2. دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للدول العربية (الإصدار الخامس)</p> <p>في إطار مواكبة المجلس الوزاري العربي للكهرباء للتطورات الجارية على مستوى تقنيات الطاقة المتجددة على الصعيد العالمي، ورغبة من معالي الوزراء أعضاء المجلس في إيجاد وثيقة تكون مرجعاً يتضمن كافة المعلومات الخاصة بالطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وكذلك معلومات إحصائية للتعرف على السياسات والبرامج المعتمدة في الدول العربية لرفع كفاءة إنتاج واستهلاك الطاقة واستخدام الطاقات المتجددة، تتعاون أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة على إعداد وإخراج دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية، وقد صدرت النسخة الأولى من الدليل عام 2011، ويجري حالياً الإعداد لإصدار النسخة الخامسة من الدليل بالتنسيق مع ضباط الاتصال من الدول العربية.</p>	<p>عرض الموضوع</p>
<p></p>	<p>القرارات ذات الصلة</p>
<p>- اطلع الاجتماع الثاني عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (مقر الأمانة</p>	<p>الاجراءات</p>

<p><b>المتخذة</b></p>	<p>العامه:10/3/2019) على النسخة الخامسة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وأوصى بما يلي:</p> <p>○ "الموافقة على خطة العمل الخاصة بدليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لعام 2019؛ بعد ادخال التعديلات التي تم تناولها خلال الاجتماع؛ واطافة المؤشرات (الاقتصادية/ البيئية)".</p> <p>○ الطلب من الدول الأعضاء موافاة أمانة المجلس بالقائمة المحدثه لضباط الاتصال الخاصة بالدليل.</p> <p>– قامت أمانة المجلس بتوزيع النسخة الرابعة المطبوعة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة على جميع الدول العربية والمنظمات التابعة لها، كما قامت بتعميم المذكرة رقم (5/2122 تاريخ 10/4/2019) والمتعلقة بطلب الأمانة العامة تسمية ضباط اتصال للقيام بمتابعة تعبئة بيانات استمارة دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة المحدثه لعام 2019.</p> <p>– قام المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بتصميم استمارة النسخة الخامسة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.</p> <p>– قامت أمانة المجلس بتعميم المذكرة رقم 5/3719 بتاريخ 11/7/2019، والتي تطلب فيها من الدول بسرعة تسمية ضباط الاتصال اللذين سوف يقومون بمتابعة تعبئة بيانات استمارة الدليل لعام 2019 قبل يوم 25/7/2019.</p> <p>– قامت أمانة المجلس بتعميم البريد الالكتروني على السادة أعضاء ضباط الاتصال اللذين وافت دولهم بتسمياتهم وفق القائمة المحدثه بتاريخ 6/8/2019 ومرفق به دليل مستخدم استمارة دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لعام 2019 ونموذج استمارة الدليل الخاصة بكل دولة. والطلب بتعبئة بيانات استمارة الدليل المحدثه لعام 2019 قبل يوم الأحد 15 سبتمبر 2019. ولم نتلق أي رد من أي دولة لغاية تاريخه.</p>
<p><b>المرفقات</b></p>	
<p><b>المطلوب</b></p>	<p>تفضل اللجنة الموقرة باتخاذ ما تراه مناسباً.</p>



مذكرة للعرض على

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

(بيروت: 2019/09/26)

تقرير متابعة حول أعمال اللجنة	
<p>1. تطور الطاقة المتجددة في المنطقة العربية: الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة ونموذج خطط العمل الوطنية ومنهجية متابعة تطور قطاع الطاقة المتجددة في الدول العربية</p>	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>- أوصى الاجتماع الحادي عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية ببيروت يوم 2018/9/27 باستمرار التنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لتقديم المساعدة الفنية إلى الدول الراغبة بإعداد أو تحديث خططها الوطنية للطاقة المتجددة خلال عام 2018. والطلب من الدول العربية وضع خططها الوطنية للطاقة المتجددة لتتوافق مع الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة والنموذج المرفق به. كما دعت الدول العربية إلى إعداد تقارير سنوية حول تطور استخدام الطاقة المتجددة على المستوى الوطني واستخدام المنهجية كموجه رئيسي في إعداد هذه التقارير.</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 كموعود ثابت. لكننا ولحد الآن لم نتلق أي ردود من الدول العربية.</p> <p>- تقوم أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لتقديم المساعدة الفنية للدول الراغبة بإعداد خططها الوطنية للطاقة المتجددة خلال عام 2018 وفق مشروع DIAPOL، ويتم حالياً البدء بالعمل على إعداد الخطة الوطنية للطاقة المتجددة لجمهورية جيبوتي خلال عام 2019، والبدء بالترتيبات اللازمة لإعداد الخطة الوطنية للطاقة المتجددة للجمهورية الإسلامية الموريتانية.</p>	عرض الموضوع

تقرير متابعة حول أعمال اللجنة	الموضوع
<p>2. المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي)</p>	
<p>المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي) هو مبادرة لاعتماد شهادات جودة لمنتجات وخدمات الأنظمة الحرارية الشمسية في المنطقة العربية، ويقدم المشروع إطاراً للالتزام بمعايير الجودة واللوائح التنظيمية للمصنعين الإقليميين، كما يشجع المشروع اعتماد مواصفات وعلامات الجودة، ونظم الاعتماد عبر الدول العربية.</p> <p>قام المركز الإقليمي للطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة بتنظيم عدة اجتماعات وكان آخرها الاجتماع السنوي السابع لأعضاء شبكة المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية "شمسي" يومي 20 و 21 مارس 2019 بالقاهرة، مصر. وتم فيه تدارس مختلف القضايا القانونية و الفنية والتعاقدية المتعلقة باتفاقيات التعاون التي وقعتها سكرتارية مشروع "شمسي" مع الهيئات الوطنية للمواصفات في كل من مصر و الأردن، وتحديد أدوار المؤسسات المعنية بتنفيذها داخل كل دولة. وإطلاق أول جهاز حاصل على علامة "شمسي" في المنطقة العربية، و بالضبط في دولة مصر بعدم وافقت لجنة منح الشهادات بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة على منحها لجهاز شركة ( نوبا) على ضوء اتفاقية التعاون التي تم توقيعها بين المركز والهيئة في 5 نوفمبر 2017.</p> <p>وبخصوص تطوير برنامج شمسي على المستوى الاقليمي والدولي فقد قامت الفدرالية الأوروبية لمصنعي الطاقة الشمسية الحرارية (Industrial Federation European Solar Thermal) بتقديم تمويل لبرنامج شمسي من خلال صندوق تمويل منح الشهادات في مجال الطاقة الشمسية (Solar Certification Fund)، وذلك اعترافاً بملائمة اختبارات وإجراءات الحصول على علامة شمسي مع اختبارات وإجراءات الحصول على علامة Solar Keymark الخاصة بأجهزة تسخين المياه بالطاقة الشمسية في أوروبا.</p> <p>مرفق تقرير وتوصيات الاجتماع السنوي السابع لأعضاء شبكة المشروع العربي للأنظمة الشمسية الحرارية "شمسي" خلال يومي 20 و 21 مارس 2019 في القاهرة.</p>	<p>عرض الموضوع</p>



تقرير متابعة حول أعمال اللجنة	
<p>3. متابعة تطور كفاءة الطاقة في المنطقة العربية من خلال تطور وضع وتنفيذ الخطط الوطنية لكفاءة الطاقة ومنهجية متابعة تطور كفاءة الطاقة</p>	الموضوع
<p>- أوصى الاجتماع الثاني عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية بتاريخ 2019/3/10، بمقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية وفيما يخص متابعة تطور كفاءة الطاقة في المنطقة العربية من خلال تطور وضع وتنفيذ الخطط الوطنية لكفاءة الطاقة بما يلي:</p> <p>1- حث الدول العربية على إعداد تقاريرها السنوية وفقاً لمنهجية متابعة وإعداد التقارير الخاصة بتطور كفاءة الطاقة في الدول العربية.</p> <p>2- الطلب من أعضاء اللجنة موافاة أمانة المجلس بملاحظاتهم على منهجية متابعة إعداد تقارير تطور كفاءة الطاقة في الدول العربية خلال أسبوعين من تاريخ هذا التعميم.</p> <p>3- الطلب من الدول العربية التي لم تسمي مرشحها المسؤولين عن تطبيق المنهجية وإعداد الاستبيان المرفق بها سرعة تسمية المرشحين وذلك بالتنسيق مع عضو لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.</p> <p>4- الطلب من الدول العربية إرسال تقاريرها السنوية حول تطور كفاءة الطاقة قبل نهاية يونيو من كل عام كموعداً ثابتاً.</p> <p>- وعليه قامت أمانة المجلس بتعميم المذكرة رقم 2065/5 بتاريخ 4 أبريل 2019، على جميع مندوبيات الدول العربية، وتعميم بريد الكتروني على السادة أعضاء اللجنة، والتي تطلب فيها موافاة أمانة المجلس بالمنهجية المطبقة من قبل الدول العربية وإعداد الاستبيان المتضمن فيها وسرعة تسمية المرشح المسؤول عن تطبيق المنهجية من خلال التنسيق مع عضو لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة. وكذا موافاتنا بالتقرير السنوي الخاص بتطور كفاءة الطاقة في الدول العربية قبل نهاية يونيو. مع التأكيد على وجوب تعميم الاستبيان على كل المؤسسات ذات العلاقة في كل دولة عربية؛ وقد ورد لأمانة المجلس لغاية الآن تقرير واحد وهو: التقرير الخاص بجمهورية مصر العربية فقط والمتضمن ملخص تنفيذي عن خطة الطاقة الكهربائية المستدامة (2019-2022)، بالإضافة الى بيان بأنشطة قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة في مجال تطوير كفاءة الطاقة، علماً بأن آخر ورشة عمل إقليمية لمتابعة تطور كفاءة الطاقة تم عقدها في مملكة البحرين بتاريخ 2018/1/9.</p> <p>ونظراً لعدم تلقي امانة المجلس أي تقارير من الدول العربية فسيكون من الصعب حالياً نشر</p>	عرض الموضوع

تقرير حول تقدم وضع وتنفيذ الخطط الوطنية لكفاءة الطاقة في الدول العربية لعام 2019.	
تقرير متابعة حول أعمال اللجنة	الموضوع
4. البرنامج العربي "خبير معتمد في إدارة الطاقة"	
<p>أوصى الاجتماع الثاني عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة في الدول العربية (الأمانة العامة 2019/3/10):</p> <p>1. الإحاطة علماً بالتطور المحرز في البرنامج العربي لمديري الطاقة في كل من: الأردن، مصر، ليبيا، ودعوة الدول العربية للاستفادة من البرنامج وتسمية جهات وطنية كمقدمي خدمات البرنامج لديها.</p> <p>2. توسيع نطاق البرنامج ليشمل خبير معتمد في التدقيق الطاقوي وخبير معتمد في القياس والمراقبة.</p>	عرض الموضوع
<p>تفضل اللجنة الموقرة بالإحاطة علماً بما تم والنظر في تبني التوصيات التالية:</p> <p>1. حث الدول العربية للاستفادة من برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة" و دعم تنفيذه محلياً.</p> <p>2. إنشاء شبكة عربية لحاملي شهادات "خبير معتمد في إدارة الطاقة".</p> <p>3. توسيع نطاق البرنامج ليشمل خبير معتمد في التدقيق الطاقوي وخبير معتمد في القياس والمراقبة.</p>	المطلوب



## مذكرة للعرض على

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

(بيروت: 2019/09/26)

الموضوع	مناقشة مخرجات مؤتمرات تغير المناخ ( COP ) وتأثيرها على قطاع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الوطن العربي
<p>- من المعروف أن إنتاج واستخدام الطاقة من المصادر التقليدية المختلفة مثل النفط والفحم والغاز يتسبب في حدوث العديد من أنواع التلوث البيئي، مما يؤدي إلى اختلال التوازن الدقيق السائد فيها، حيث تشمل الآثار البيئية المرتبطة مباشرة بإنتاج الطاقة واستهلاكها تلوث الهواء وتلوث المياه والتلوث الحراري والتخلص من النفايات. ولا شك أن التأثيرات المحتملة للتغيرات المناخية سيكون لها انعكاسات سلبية على التنمية الاقتصادية والاجتماعية في المنطقة العربية، وسوف يضيف تحدياً جديداً إلى مجموعة التحديات التي تواجهها الدول العربية في سعيها لتحقيق أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر.</p> <p>- تكتسب موضوعات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة أهمية خاصة بعد عقد مؤتمر باريس للتغير المناخي، حيث تشير مخرجات قمة الأطراف بباريس إلى ضرورة العمل على الاستفادة من الأنشطة المرتبطة بهاذين القطاعين للمساهمة في تقليل الآثار السلبية الناتجة عن التغير المناخي.</p> <p><b>اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ:</b></p> <p>نشأت فكرة الاتفاقية عندما أصبح التغير في مناخ الأرض وآثاره الضارة تمثل شاغلاً مشتركاً للبشرية، مع تزايد تركيزات غازات الدفيئة بدرجة كبيرة في الغلاف الجوي من جراء الأنشطة البشرية، وما سيسفر عنه ذلك من تأثير سلبي على الأنظمة الإيكولوجية الطبيعية وعلى البشرية، فكان من الضروري سن تشريعات بيئية فعالة، تعكس المعايير البيئية تحقيقاً للهدف النهائي من الاتفاقية وهو تثبيت تركيزات غازات الدفيئة على مستوى من شأنه أن يمنع التدخل البشري الخطير (الذي يسببه الإنسان) في نظام المناخ. وأن يتم تحقيق هذا المستوى في إطار زمني كاف للسماح للنظم الإيكولوجية بالتكيف بشكل طبيعي مع تغير المناخ ، لضمان عدم تهديد إنتاج الغذاء، وتمكين التنمية الاقتصادية من المضي قدما بطريقة مستدامة.</p> <p>- وفيما يتعلق بكفاءة الطاقة وربطها بآثار التغيرات المناخية، فهناك تعاون دائم بين</p>	<p>عرض الموضوع</p>

<p>المجلس الوزاري العربي للكهرباء ومجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة فيما يتعلق بكفاءة الطاقة وربطها بآثار التغيرات المناخية، كما يشارك خبراء الطاقة في الدول العربية في الأنشطة ذات العلاقة بالتغيرات المناخية وتقرير الانبعاثات للحفاظ على البيئة.</p> <p>- أهم مخرجات مؤتمرات تغير المناخ ( COP22 - نوفمبر 2016 / COP23 - نوفمبر 2017 / COP24 - ديسمبر 2018):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كتاب قواعد اتفاق باريس، الذي يضع القواعد التي تحكم الإعلان عن الانبعاثات، وتقييمات منتظمة للتقدم المنجز في حماية البيئة، ومقدار الاستثمارات، ومعالجة الخسائر والأضرار، والالتزام بتعزيز طموح المساهمات المحددة وطنياً (NDC).</li> <li>• إقرار رسمي من التقرير الخاص الصادر عن الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ (IPCC) بشأن مسارات الوصول إلى 1.5 درجة مئوية.</li> </ul> <p>إنشاء منتدى المجتمعات المحلية والشعوب الأصلية ، لدعم دور المجتمعات الأصلية في الاستجابة لتغير المناخ والاعتراف بمسؤولية الحكومات في احترام حقوقها عند تقرير سياسات المناخ.</p>	
<p>- القرار رقم 238 الصادر عن الاجتماع الثاني عشر للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (القاهرة: 2017/4/6) والذي ينص على:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. الإحاطة علماً بالجهود الدولية بشأن متابعة تنفيذ الهدف السابع من أهداف التنمية المستدامة.</li> <li>2. دعوة الدول العربية إلى الاستفادة من مؤشرات المتابعة التي تعدها المنظمات الدولية في أغراض تخطيط ومتابعة خطط الطاقة.</li> <li>3. الطلب من اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا موافاة أمانة المجلس بالفعاليات والأنشطة التي تنظمها في هذا الصدد، وخاصة الدورات التدريبية ذات الصلة.</li> </ol> <p>- القرار رقم 554 الصادر عن الدورة 30 لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة (مقر الأمانة العامة: 2018/10/25). والذي ينص في فقرته ثانياً والمتعلقة بالتحرك العربي في مفاوضات تغير المناخ على:</p> <p>- دعم "المجموعة التفاوضية العربية لتغير المناخ" في جهودها للحفاظ على المصالح المشتركة للدول العربية في كافة قضايا تغير المناخ المطروحة على</p>	<p><b>القرارات ذات الصلة</b></p>

الساحة الدولية.

- اعتماد الآلية العربية التي أوصت بها المجموعة العربية، والموقف المتوازن من برنامج عمل اتفاق باريس واعتباره أساساً للتحرك العربي خلال الجولة التفاوضية الحاسمة (كاتوفيتسي: 2-2018/12/14- مرفق) ومعالجة جميع أمور برنامج عمل اتفاق باريس بالصورة "المتوازنة والمنسقة"، لضمان ألا تخرج أي قرارات قد تضر بالمصالح العربية المشتركة.

- الطلب من الدول العربية الاهتمام بدور المؤسسات العلمية ودعم الأبحاث العلمية المتخصصة في قضايا تغير المناخ لوضع الحقائق العلمية في نصابها خلال المفاوضات.

- حث الدول العربية وأعضاء المجموعة التفاوضية العربية لتغيير المناخ إجراء التنسيق اللازم الفعال والمكثف في كافة المحافل الإقليمية والدولية ذات العلاقة بتغيير المناخ بما يتواءم والموقف العربي الموحد من مفاوضات تغيير المناخ، أخذاً في الاعتبار قرار مجلس جامعة الدول العربية على مستوى القمة الصادر في دورته (26) (شرم الشيخ: مارس 2015).

- دعوة الدول العربية إلى الاستفادة من الدعم الذي تقدمه المنظمات الدولية للمساهمة في تنفيذ برامجها الوطنية في مجال تغير المناخ.

- القرار رقم 771 الصادر عن الدورة العادية (30) لمؤتمر القمة العربية (تونس: مارس 2019) والذي ينص على:

"تأييد خطة المجموعة التفاوضية العربية في مفاوضات تغيير المناخ والتعامل مع قضايا تغيير المناخ وفق الصيغة المرفقة بالمجلد المستقل رقم (ق 30/03/19)/17- ق ل (0178) بما في ذلك ضرورة الالتزام بقيم العدل والتضامن في مواجهة ظاهرة التغير المناخي وكفالة حقوق الدول العربية في التنمية الاقتصادية والاستفادة من الطفرة العلمية والتكنولوجية المتطورة، من خلال العمل على تمكين الدول النامية وخاصة الدول الأقل نمواً بدعم مالي وتقني عاجل يقوي قدراتها للتكيف مع التغيرات المناخية مع ضمان مسار تنموي مستدام".

<p>- بناءً على قرارات المجلس الوزاري العربي للكهرباء، ومجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة بشأن التحرك العربي في مفاوضات تغير المناخ، وعلى نتائج اجتماعات المجلس الاقتصادي والاجتماعي التحضيري للقمة العربية.</p> <p>- تم عرض الموضوع على الدورة العادية (30) للقمة العربية (تونس: مارس 2019)، واتخذت القرار رقم 771 والذي أيدت فيه خطة المجموعة العربية التفاوضية العربية في مفاوضات تغير المناخ (مرفق).</p>	<p><b>الإجراءات</b></p>
<p>القرار رقم 554 الصادر عن الدورة 30 لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة (مقر الأمانة العامة: 2018/10/25).</p> <p>- آلية عمل المجموعة العربية خلال مفاوضات 2018 لتنفيذ اتفاق باريس.</p> <p>- تقرير حول أعمال مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ (كاتوفيتسي: 2-2018/12/14)</p> <p>- القرار رقم 771 الصادر عن الدورة العادية (30) لمؤتمر القمة العربية (تونس: مارس 2019)</p> <p>- خطة المجموعة التفاوضية العربية في مفاوضات تغير المناخ والتعامل مع قضايا تغير المناخ.</p>	<p><b>المرفقات</b></p>
<p>تكليف أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالتنسيق مع المجالس الوزارية المتخصصة تحت مظلة جامعة الدول العربية، ومع الجهات المعنية بكل دولة عربية، واتخاذ ما يلزم من خطوات لتنفيذ اتفاق باريس في إطار مخرجات مؤتمر الأطراف في كاتوفيتسي.</p>	<p><b>المطلوب</b></p>



مذكرة للعرض على

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

(بيروت: 2019/09/26)

الموضوع	الموضوع
<p>المبادرة الإقليمية للترابط بين قطاعات الطاقة والمياه والغذاء في الدول العربية (Nexus)</p>	<p>عرض الموضوع</p>
<p>إن خطة التنمية المستدامة لعام 2030 وأهدافها السبعة عشر، التي أقرتها كافة الدول الأعضاء في الأمم المتحدة في سبتمبر 2015، ترسم خارطة طريق بعيدة الرؤية لسائر الدول والجهات المعنية، كي تعمل جاهدة على إرساء عالم ينعم بالازدهار المستدام والإدماج الاجتماعي والمساواة، فيما تسعى بالتزامن مع ذلك إلى الحفاظ على موارد كوكبنا والحرص على عدم إهمال أي منها. لذلك أخذ الاهتمام العالمي في السنوات القليلة الماضية يتزايد بدراسة العلاقة المتداخلة بين قطاعات المياه والطاقة والغذاء، ونتج عن ذلك ما يعرف بمفهوم "ترابط المياه والطاقة والغذاء" نظراً للعلاقة الوثيقة بين القطاعات الثلاثة، ويمكن فهم هذه العلاقة كمنطلق أساسي لبلوغ أهداف التنمية المستدامة.</p> <p>- القرار رقم 244 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6) والذي ينص على:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. التأكيد مجدداً على دعوة الدول العربية إلى التعامل مع موضوع الترابط بين الطاقة/ المياه/ الغذاء بشكل متكامل على المستوى الوطني أولاً، ثم على المستوى الإقليمي.</li> <li>2. تكليف أمانة المجلس بتعميم ونشر الأوراق الخاصة بسياسات الترابط بين المياه والطاقة والغذاء Policy Papers لرفع الوعي بموضوع الترابط لدى صناعات القرار وأصحاب المصلحة.</li> <li>3. دعوة الدول العربية إلى التعاون مع الخبراء الذين ينفذون دراسة تضمين الترابط في الاستراتيجيات القطاعية للمياه والطاقة والغذاء، والاستفادة من مخرجات الدراسة، وتكليف خبراء متخصصين لحضور اجتماع عرض نتائج الدراسة يوم 2017-4-15.</li> <li>4. الاستفادة من أنشطة المشروع الجديد الذي تنفذه الوكالة الألمانية للتعاون</li> </ol>	<p>القرارات ذات الصلة</p>

الدولي (GIZ) وتعيين كبار المسؤولين للمشاركة في الدورات التدريبية الإقليمية المزمع تنظيمها حول الترابط، وفي انجاز دراسات الجدوى لمشاريع البنية التحتية للترابط التي سيقوم بها المشروع في المرحلة الثانية في بعض البلدان العربية. - القرار رقم 196 الصادر عن الدورة العادية الحادية عشرة للمجلس الوزاري العربي للمياه (مقر الأمانة العامة: 2019/6/27) والذي ينص في فقرته ثالثاً على:

ثالثاً: مشروع الترابط بين المياه والطاقة والغذاء والذي تنفذه الوكالة الألمانية للتعاون الدولي:

1. دعوة الدول العربية والأمانة الفنية للمجلس إلى التعاون مع الحوار الإقليمي للترابط في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا فيما يتعلق بالأنشطة المزمع تنفيذها.
2. دعوة الدول العربية إلى موافاة الأمانة الفنية للمجلس بتقرير بخصوص الأنشطة والمشروعات المتعلقة بالترابط المقترح تنفيذها.
3. دعوة الدول العربية التي استفادت من أنشطة مشروع الترابط بين المياه والطاقة والغذاء إلى موافاة الأمانة الفنية للمجلس بتقرير يتضمن مدى الاستفادة من الأنشطة التي يتم تنفيذها.

البرنامج الحواري للترابط بين المياه والطاقة والغذاء للوكالة الألمانية للتعاون الدولي:

1. دعوة الدول والأمانة الفنية إلى التعاون مع الحوار الإقليمي للترابط في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا فيما يتعلق بالدورات التدريبية ومنبر المعرفة للترابط وغيرها من الأنشطة.
2. دعوة الدول إلى موافاة الأمانة الفنية بتقرير بخصوص الأنشطة والمشروعات المتعلقة بالترابط التي تقوم بتنفيذها او التي تعتمز تنفيذها ومدى الاستفادة من الأنشطة التي يتم تنفيذها بتعاون بين الأمانة الفنية والمنظمات الشريكة للمجلس.

تم تنفيذ الأنشطة التدريبية والبحثية التالية:

- نظمت الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) بشأن البرنامج الحواري الإقليمي للترابط في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا دورة تدريبية حول ترابط الموارد في المناطق الحضرية بالتعاون مع مشروع مبادرة منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا لنهج الترابط وتكنولوجيات الطاقة المتجددة (ميناريت) في المنستير/ تونس في فبراير 2018 بمشاركة 52 متدرباً من تونس والأردن ولبنان ومصر، تم خلالها تطبيق نهج الترابط على حالات دراسية واقعية لمشروع ميناريت على مستوى البلديات عبر أنشطة تفاعلية.

- تم إعداد دراسة حول تفاعلات ترابط المياه- الطاقة- الغذاء في المشروع المقترح للاستزراع بالطاقة الشمسية في الأردن بهدف التعرف على الثغرات التي حالت دون

الإجراءات



<p>تنفيذ المشروع واستخلاص الدروس المستفادة بمقارنة حالات دراسية أخرى كإندونيسيا، ويتم حالياً إعداد دراسة حول الأمن المائي في سياق ضخ المياه باستخدام الطاقة الشمسية في تونس، بهدف التعرف على الآثار البيئية والاجتماعية-الاقتصادية لضخ المياه، وتحديد آليات تقنياتها وإدارتها والسياسات المطلوبة لتعزيز ذلك، وقد تم تفعيل الشراكة مع منظمة الفاو للتعاون المشترك في هذه الدراسة وتضافر الجهود مع المشروع الذي تعدّه منظمة الفاو حول مخاطر ضخ المياه باستخدام الطاقة الشمسية في الأردن ومصر وتونس.</p> <p>– عقد اجتماع اللجنة التوجيهية للبرنامج الحوارى للترابط مع الاتحاد الأوروبي في بروكسل في مارس 2018 واجتماع آخر في يونيو 2018 للتشاور حول المرحلة الثانية للبرنامج.</p>	
<p>– عرض الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) حول الترابط بين المياه والطاقة والأمن الغذائي في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.</p> <p>– عرض اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (ESCWA) حول مشروع تعزيز الأمن الغذائي والمائي.</p>	<p><b>المرفقات</b></p>
<p>النظر في تبني المجلس الموقر للتوصيات التالية: <b>(تراجع في ضوء توصيات الخبراء)</b></p> <p>1. تكليف أمانة المجلس للتنسيق مع الأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه، والوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ)، والاسكوا، والفاو لتوسيع مشاركة واستفادة قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة من فرص التدريب والمشاركة في المشاريع التي سيتم تنفيذها مستقبلاً.</p> <p>2. الترحيب بمبادرة أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء، والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، والأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه، لتنظيم ورش عمل ودورات تدريبية حول موضوع الطاقة والتغيرات المناخية، وموضوع الترابط بين قطاعات المياه والطاقة والغذاء.</p> <p>3. تكليف أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء للمشاركة في اجتماع اللجنة رفيعة المستوى، والتنسيق بين قطاعي المياه والزراعة المنبثقة عن الاجتماع الوزاري المشترك الأول لوزراء المياه والزراعة والذي انعقد بمقر الأمانة العامة بالقاهرة بتاريخ 2019/4/4، وتفعيل إعلان القاهرة الصادر عنه.</p> <p>4. دعوة الدول العربية التي سيتم اختيارها لتنفيذ مشاريع الترابط والتي ستنفذها الوكالة الألمانية للتعاون الدولي في المرحلة الثانية من مشروع الحوار الإقليمي للترابط</p>	<p><b>المطلوب</b></p>

(بداية من 2020) بالتنسيق مع أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء، والأمانة الفنية للمجلس الوزاري العربي للمياه.	
---	--



## مذكرة للعرض على

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

(بيروت: 2019/09/26)

الموضوع	التعاون مع التكتلات والمنظمات الإقليمية والدولية في مجال الطاقة
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>
القرارات ذات الصلة	<p>- القرار رقم 266 الصادر عن الاجتماع الرابع والثلاثين للمكتب التنفيذي (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22) والذي ينص على:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. توجيه الشكر لجمهورية مصر العربية والأمانة العامة على حسن تنظيم الدورة السادسة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة بجمهورية مصر العربية: القاهرة خلال الفترة 5-8/11/2018، وتكليف أمانة المجلس بإعداد تقرير مفصل حول فعاليات المؤتمر يعمم على كافة الدول العربية والمنظمات المعنية.</li><li>2. الطلب من الدول العربية موافاة أمانة المجلس بملخص لأهم إنجازاتها في مجال التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة، ليتم تقديمه خلال الدورات القادمة للمؤتمر.</li><li>3. تكليف أمانة المجلس بتعميم الأنشطة المقترحة تحت مظلة مؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة على كافة الدول العربية لاستلام ترشيحاتها في هذا الشأن.</li></ol>
	<p>- استضافت جمهورية مصر العربية الدورة السادسة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة خلال الفترة 5-8/11/2018 في مدينة القاهرة، تحت شعار "حزام واحد، طريق واحد: فرص استثمارية واعدة"، وذلك بمشاركة حوالي 250 مشاركاً من كبار المسؤولين والخبراء</p>

والمهندسين ورجال الأعمال المعنيين بشؤون الطاقة منهم 51 مشاركاً من الجانب الصيني، و200 مشاركاً من الجانب العربي (10 دول عربية)، إلى جانب ممثلين عن المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين، ومنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، والهيئة العربية للطاقة الذرية، بالإضافة إلى وفد الأمانة العامة لجامعة الدول العربية. وصدر في نهاية المؤتمر بيان ختامي تم التوقيع عليه من الجانبين.

- قامت أمانة المجلس بتعميم التقرير النهائي للمؤتمر السادس والبيان الختامي على الدول العربية.

- ومن خلال المراسلات التي تمت بين الأمانة العامة لجامعة الدول العربية والهيئة الوطنية للطاقة بجمهورية الصين الشعبية، تم الاتفاق على إنشاء مركز تدريب عربي - صيني للطاقة النظيفة، يهدف إلى تبادل الخبرات بين الجانبين في مجال الطاقة النظيفة ( الطاقة الشمسية، وطاقة الرياح، والشبكات الذكية، والتكنولوجيا الطاقة النظيفة). كما تم إعداد اتفاقية إنشاء مركز التدريب، والتوقيع عليها في بكين بتاريخ 2018/7/10.

- ومن جهة ثانية، تتضمن البيان الختامي الذي صدر في نهاية فعاليات الدورة السادسة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة، الاتفاق على تقديم الدعم اللازم لمركز التدريب العربي الصيني في مجال الطاقة النظيفة لتمكينه من خدمة الطرفين في هذا المجال. وفي هذا الصدد، يقدر الجانبان المساهمات التي يقدمها المعهد الصيني لهندسة الطاقة المتجددة ويتطلعان لتنظيم الدورة التدريبية الأولى التي ستقام في الصين عام 2019.

- وتنفيذاً للمادة رقم (3) من اتفاقية إنشاء مركز تدريب عربي - صيني للطاقة النظيفة، والتي تنص على:

**"ينشأ الطرفان المركز في بكين لتنظيم البرامج التدريبية في الصين، و يجوز للطرفين إنشاء مراكز فرعية في المنطقة العربية وفقاً للاحتياجات والظروف الفعلية. وتقدم الصين دعماً للبرامج التدريبية فيما يتعلق ببرامج التدريب والمدربين"**

- قامت أمانة المجلس بتاريخ 2019/1/27 بتعميم مذكرتها على الدول العربية، والطلب منها بيان رغبتها في استضافة المركز، وقد أبدى رغبتهم في استضافة مركز التدريب كل من جمهورية السودان (وزارة الموارد المائية واري والكهرباء)، وجمهورية مصر العربية (مركز تدريب المقطم التابع لشركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة)، والمملكة المغربية (مركز الطاقة الخضراء بمعهد البحث في الطاقة الشمسية والطاقات الجديدة وزارة الطاقة والمعادن) وقد طلبت أمانة المجلس بتاريخ 2019/5/23 من الدول العربية الثلاث الراغبة في استضافة المركز، توزيع الأدوار حسب تخصص الأكثر ملاءمة لكل دولة والتنسيق مع أمانة المجلس لعدم ازدواجية الدورات التدريبية بينهم، وقد تلقت أمانة المجلس رسالة من المملكة المغربية متضمنة البرنامج التدريبي في مجال الطاقة المتجددة

<p>والنجاحة الطاقية والشبكات الذكية.</p> <p>- وتنفيذاً للفقرتين (2-3) من القرار رقم 266 الصادر عن الاجتماع الرابع والثلاثين للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء، قامت أمانة المجلس بتعميم مذكرتها بتاريخ 2019/2/12 على الدول العربية والطلب منها موافاة أمانة المجلس بأهم الإنجازات في مجال الطاقة مع الجانب الصيني، تمهيداً لإعداد تقرير شامل حول التعاون مع الجانب الصيني، عرضه على الدورة القادمة للمجلس. ومرفق بالتعميم الأنشطة المقترحة من الجانب الصيني للمركز التدريبي للطاقة النظيفة خلال عام 2019 وهي:</p> <p>1- Smart Grid</p> <p>2- Clean Coal Technology</p> <p>3- Large Scale PV Station</p> <p>- ومن ناحية أخرى، تم التوقيع على مذكرة تفاهم بين الأمانة العامة لجامعة الدول العربية و منظمة التنمية والتعاون للربط العالمي للطاقة (GEIDCO) الصينية بتاريخ 2017/5/13 بمدينة بكين، بهدف تشجيع التخطيط والدراسات المشتركة حول الربط العابر للحدود في مجال الطاقة، والنظر في إنشاء مجموعة عمل مشتركة في مجال الربط الكهربائي والطاقة المتجددة، وتنفيذاً لما جاء في مذكرة التفاهم، عُقدت سلسلة من الاجتماعات التنسيقية بمقر الأمانة العامة بين إدارة الطاقة ومنظمة التنمية والتعاون للربط العالمي للطاقة وذلك للتضير لعقد دورة تدريبية حول تنمية الطاقة، واستخدام تكنولوجيا الكهرباء، والربط الكهربائي الدولي.</p>	
<p>- تعميم الأمانة العامة بشأن استضافة المركز التدريبي العربي الصيني للطاقة النظيفة.</p> <p>- البرنامج التدريبي في مجال الطاقات المتجددة والنجاحة الطاقية والشبكات الذكية (المغرب).</p> <p>- تقرير الدورة السادسة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة (القاهرة 2018).</p> <p>- البيان الختامي للدورة السادسة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة.</p> <p>- اتفاقية انشاء المركز التدريبي العربي للطاقة النظيفة.</p> <p>- مذكرة تفاهم بين الأمانة العامة و GEIDCO.</p>	<p><b>المرفقات</b></p>
<p><u>تفضل اللجنة الموقرة بالنظر في:</u></p> <p>1. الإحاطة علماً برغبة كل من جمهورية السودان، وجمهورية مصر العربية، والمملكة المغربية لمركز التدريب العربي الصيني للطاقة النظيفة على أن يتم توزيع الأدوار على الجهات الثلاث.</p> <p>2. الإحاطة علماً بالأنشطة المقترحة من الجانب الصيني للمركز التدريبي للطاقة النظيفة والمزمع تنظيمها خلال عام 2019، ودعوة الدول العربية للمشاركة فيها، وموافاة أمانة</p>	<p><b>المطلوب</b></p>

<p>المجلس بمرشحيتها قبل موعد عقد الدورة بوقتٍ كافٍ.</p> <p>3. تكليف أمانة المجلس بـ:</p> <p>أ- البدء بالتنسيق بين الجانبين العربي والصيني للإعداد والتحضير للدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة (الصين 2020).</p> <p>ب- دعوة اللجنة العليا من الجانبين لعقد اجتماعات تحضيرية للمؤتمر.</p> <p>ج- دعوة الدول العربية لتكثيف مشاركتها في الدورة السابعة للمؤتمر.</p> <p>4. الترحيب بالتعاون مع المنظمة العالمية لتنمية التعاون في مجال الطاقة (GEIDCO) في مشروع الربط الكهربائي العربي.</p>	
--	--

التعاون مع التكتلات والمنظمات الإقليمية والدولية	الموضوع
ثانياً: التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA	
<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 كالمندى 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 لعامي 2018-2019 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>	عرض الموضوع
<p>- القرار رقم 251 الصادر عن الدورة الثانية عشر للمجلس الوزاري العربي للكهرباء بتاريخ 2017/4/6 والذي ينص:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. الترحيب بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة، والموافقة من حيث المبدأ على عقد اجتماع وزاري في بداية عام 2018 على هامش اجتماعات الوكالة الدولية للطاقة المتجددة.</li> <li>2. تكليف لجنتي الخبراء (خبراء الكهرباء وخبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بمتابعة الموضوع والإعداد الجيد للاجتماع المشترك و مراجعة البيان/ الإعلان الذي قد يصدر عن الاجتماع.</li> <li>3. تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع أمانة الوكالة الدولية للطاقة المتجددة لمتابعة التحضيرات اللازمة للمشاركة في الاجتماع القادم لوزراء الطاقة المزمع عقده في (يناير 2018).</li> </ol> <p>- أوصى اجتماع اللجنة والتي عقدت ببيروت بتاريخ 2017/9/18، بما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الترحيب بمبادرة الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA للتعاون مع المنطقة العربية من خلال توثيق الشراكة مع الجامعة العربية والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.</li> <li>• الموافقة على خطة العمل (مرفق "4")، وتكليف أمانة المجلس بتعميمها على أعضاء اللجنة</li> </ul>	القرارات ذات الصلة

<p>بالبريد الإلكتروني. القرارات الصادرة عن الاجتماع الرابع والثلاثين للمكتب التنفيذي، خاصة ما يتعلق منها باعتتماد تقرير وتوصيات اجتماعات الخبراء في اللجنتين، وبذلك فإن خطة العمل التي وافق عليها الخبراء معتمدة ضمناً من المكتب التنفيذي (ق 265- 34 م.ت.ك- 2018/11/22).</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 العملي للمبادرات السبع، والاستفادة من جميع الموارد المتاحة لدى كل من الشركاء الثلاثة والعمل على توفير التمويل اللازم لتحقيق ذلك، على أن تلعب إدارة الطاقة دور المنسق الرئيسي بين هذه الأطراف.</p> <p>- شاركت أمانة المجلس في اجتماعات الجمعية العامة للوكالة وكان آخرها الاجتماع التاسع للجمعية العامة للوكالة الدولية للطاقة المتجددة في أبوظبي يومي 14 و 15/1/2018، وعقدت اجتماعاً على هامشها مع السيد/ زهير حامدي المسؤول الإقليمي الشرق الأوسط وشمال إفريقيا بالوكالة الدولية للطاقة المتجددة وتم الاتفاق على الأنشطة المقترحة لتنظيمها خلال عام 2019.</p> <p>- عقدت ورشة العمل الأولى حول أفضل الممارسات لإدماج الطاقة المتجددة المتغيرة في التخطيط طويل الأجل في المنطقة العربية بالمملكة الأردنية الهاشمية خلال الفترة 21-24/4/2019، مع التحضير لورشة ثانية والمزمع عقدها خلال شهر سبتمبر 2019 على هامش منتدى بيروت الدولي للطاقة خلال الفترة 25-27/9/2019.</p>	<p><b>الإجراءات المتخذة</b></p>
<p>تقرير ورشة عمل حول "أفضل الممارسات لإدماج الطاقة المتجددة المتغيرة في التخطيط طويل الأجل في المنطقة العربية" والتي عقدت بالمملكة الأردنية الهاشمية خلال الفترة 21- 2019/5/24.</p>	<p><b>المرفقات</b></p>
<p>تكليف أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والوكالة الدولية للطاقة المتجددة بالإعداد والتحضير لعقد ورشة العامل الثانية والتي سوف تعقد ببيروت خلال شهر سبتمبر على هامش منتدى بيروت للطاقة.</p>	<p><b>المطلوب</b></p>



التعاون مع الدول والمنظمات الإقليمية والدولية في مجال الطاقة	الموضوع
ثالثاً- التعاون مع الحكومة الألمانية	
<p>- تم الاتفاق في بداية عام 2013 بين الأمانة العامة وبين جمهورية ألمانيا الاتحادية ممثلة بوزارة البيئة وحماية الطبيعة والسلامة النووية (سابقاً) 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 يتماشى مع متطلبات الأطر الاسترشادية العربية سواء في مجال الطاقة المتجددة أو كفاءة الطاقة.</p> <p>- واستكمالاً لهذا الجهد تم توقيع اتفاقية جديدة للتعاون بين الجانبين 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) وهي الجهة التي تتولى التنسيق بإيعاز من وزارة البيئة وحماية الطبيعة، والسلامة النووية الألمانية.</p>	<p>عرض الموضوع</p>
<p>التوصية الصادرة عن الاجتماع الثاني عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة في الدول العربية (الامانة العامة 2019/3/10) التالي نصها:</p> <p>"الترحيب بالتعاون بين الحكومة الألمانية وجامعة الدول العربية لتقديم الدعم لإدارة الطاقة في مجالي الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة متمثلاً بالاتفاقية الموقعة بين المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة RCREEE، والوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ".</p>	<p>القرارات</p>
<p>- تم التوقيع على اتفاقية جديدة بين كل من وكالة التعاون الدولي الألماني "GIZ" والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بتاريخ 2 ديسمبر 2018 وتغطي الفترة الزمنية من 1 ديسمبر 2018 حتى 31 ديسمبر 2020 هدفها تقديم الدعم الفني لإدارة الطاقة، كما تتضمن الاتفاقية الجديدة معظم الأنشطة التي تقوم بها إدارة الطاقة وتغطي محاور عمل المجلس الوزاري العربي للكهرباء فيما يخص الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة إلى جانب تخصيص نفقات لأنشطة مشتركة بين إدارة الطاقة وإدارة البيئة تشمل عقد ندوات وإعداد دراسات حول الجوانب البيئية لسياسات الطاقة، وبموجب هذه الاتفاقية تم تعيين خبير للعمل في إدارة الطاقة لمدة سنتين.</p> <p>- تتضمن هذه الاتفاقية كذلك تدابير موجهة لقطاعات البيئة والتغير المناخي والطاقة بجامعة الدول العربية، وتجميع البيانات والتحليل حول الطاقة المستدامة للدول العربية، ومراقبة تنفيذ المساهمات الوطنية في تغير المناخ من خلال متابعة تنفيذ (NDCs).</p>	<p>الإجراءات</p>
	<p>المرفقات</p>
<p>تفضل اللجنة الموقرة بمباركة التعاون القائم.</p>	<p>المطلوب</p>

الموضوع	التعاون مع الدول والمنظمات الإقليمية والدولية في مجال الطاقة
	رابعاً- مقترح مجلس الطاقة العالمي (World Energy Council)
عرض الموضوع	<p>– مجلس الطاقة العالمي هو مجلس لقادة الفكر والخبراء في مجال الطاقة، يقع مركزه في لندن بالمملكة المتحدة. يهدف المركز إلى تطوير الأساليب المستخدمة للوصول إلى الاستخدام الأمثل للطاقة لتقديم خدمة أفضل للمستهلكين. يستضيف مجلس الطاقة العالمي المؤتمر العالمي للطاقة، والذي يعتبر المؤتمر الأكبر والأكثر نفوذاً في العالم في مجال الطاقة، والمنظم كل ثلاث سنوات. يهتم المؤتمر بتوفير البيئة اللازمة لقادة وخبراء مجال الطاقة لدراسة ومواجهه التحديات التي تواجه المستثمرين والمستهلكين وفتح أسواق جديدة. وقد تم عقد 23 مؤتمر لغاية الآن، ومن المزمع عقد المؤتمر 24 في سبتمبر القادم في أبوظبي.</p> <p>– ينشر المجلس دراسات استقصائية سنوية لكل بلد موضحاً فيها سياسة البلد المتبعة لتنمية مجال الطاقة، المشاكل التي تواجه كل قطاع من قطاعات الطاقة، نسبة مشاركة الطاقة المتجددة في الشبكة الكهربائية بشكل عام وتفصيل لمساهمة الطاقة الشمسية والرياح والوقود الحيوي.</p> <p>– عقد اجتماع مع ممثل مجلس الطاقة العالمي على هامش منتدى بيروت للطاقة 2018/9/27 والذي تضمن بحث إمكانية دخول الدول العربية ضمن الاستبيان الذي يقوم المجلس بإعداده سنوياً حول أولويات التوجهات العالمية في قطاع الطاقة، ويتطلب ذلك تعبئة الاستبيان من جانب كبار المسؤولين وصناع القرار في قطاع الطاقة في كل دولة لتوضيح أولوياتها في هذا القطاع، وقد أوصى الاجتماع الحادي عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (بيروت: 2018/9/27) بالطلب من أعضاء اللجنة التشاور مع الجهات المعنية في دولهم وموافاة أمانة المجلس بالرد في أقرب وقت.</p>
القرارات ذات الصلة	<p>– التوصية الصادرة عن الاجتماع الثاني عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية (الامانة العامة 2019/3/10)، والتي تنص على: "الطلب من أعضاء اللجنة التشاور مع الجهات المعنية في دولهم وموافاة أمانة المجلس باستبياناتها الوطنية (الدول العربية الأعضاء في WEC) لتقديمها كاستبيان عربي موحد لمجلس الطاقة العالمي.</p>
الإجراءات	<p>– قامت أمانة المجلس بإرسال بريد الكتروني الى كافة أعضاء اللجنة تطلب فيها من الدول العربية موافاتها بموقفها حول دخولها ضمن الاستبيان الذي يقوم مجلس الطاقة العالمي بإعداده سنوياً حول أولويات التوجهات العالمية في قطاع الطاقة. وقد تلقت ادارة الطاقة ردود الانضمام الى الاستبيان من قبل كل من: لبنان، العراق، مصر، واعتذار اليمن.</p>
المرفقات	تقرير وتوصيات الاجتماع الحادي عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول

العربية (بيروت: 2018/9/27).	
تفضل اللجنة باتخاذ ما تراه مناسباً	المطلوب



البند التاسع

### مذكرة للعرض على

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

(بيروت: 2019/09/26)

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



البند العاشر

**مذكرة للعرض على**

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

**(بيروت: 2019/09/26)**

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