

ج14-12/04(19/03)-01 ج س(14901)



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة
أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

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

(مقر الأمانة العامة: 10-11/3/2019)

مشروع
جدول الأعمال



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة
المجلس الوزاري العربي
 للكهرباء

فهرس مشروع جدول أعمال الاجتماع الثاني العاشر
للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
(مقر الأمانة العامة: 10-11/3/2019)

البند	الموضوع	الصفحة
الأول	الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وخططها التنفيذية	2
الثاني	المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي)	4
الثالث	متابعة موضوعات كفاءة الطاقة: 1. تحديث الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة 2. متابعة تطور كفاءة الطاقة في المنطقة العربية 3. البرنامج العربي "خبير معتمد في إدارة الطاقة" 4. اليوم العربي لكفاءة الطاقة 5. المنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب 6. دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للدول العربية (الإصدار الخامس)	6 7 8 10 11 13
الرابع	التعاون مع التكتلات والمنظمات الإقليمية والدولية: 1. التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA 2. التعاون مع الحكومة الألمانية 3. مقترح مجلس الطاقة العالمي World Energy Council 4. التعاون العربي الصيني	14 16 17 18
الخامس	موعد ومكان الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	19
السادس	ما يستجد من أعمال	20



مذكرة للعرض على

الاجتماع الثاني عشر

للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

(مقر الامانة العامة: 10-11/3/2019)

الموضوع	الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وخططها التنفيذية
عرض الموضوع	- اتخذ المجلس الوزاري العربي للكهرباء في الدورة 12 (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6) القرار رقم 230 التالي نصه: 1. الإحاطة علماً بصدور النسخة المرفقة من الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة، وتكليف أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بتعميمها على الدول العربية واستلام ملاحظاتهم عليها خلال شهرين من تاريخ التعميم، ثم عرض النسخة النهائية للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة على الاجتماع القادم للمكتب التنفيذي تمهيداً لاعتمادها ومن ثم طباعتها وترجمتها. 2. تكليف مجموعة العمل الخاصة بالاستراتيجية بإعداد خطة تنفيذية مناسبة لها تعرض على لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة؛
	- أوصت لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في اجتماعها الحادي عشر الذي عقد في بيروت بتاريخ 2018/9/27 بما يلي: 1. إحالة النسخة المحدثة من الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة إلى الاجتماع القادم للمكتب التنفيذي لاعتمادها وفقاً لقرار المجلس في هذا الشأن، والموافقة على عرضها على الدورة الرابعة للقمّة العربية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية القادمة لإطلاقها من قبل القادة العرب. 2. تعاد صياغة الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وفقاً لما جاء في الملاحظات التفصيلية التي تمت مناقشتها في الاجتماع ، و تلك التي وردت من كل من سعادة رئيس اللجنة والإسكوا. 3. أن يتم إلحاق الخطة التنفيذية بعد الانتهاء من صياغتها وفق الملاحظات المشار إليها لتصبح جزءاً من الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وذلك بعد اعتماد النسخة المحدثة من الاستراتيجية من قبل المكتب التنفيذي.

4. الطلب من الوكالة الدولية للطاقة المتجددة بلورة البرامج والأنشطة المرتبطة بالاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وموافاة أمانة المجلس بها ليتم تعميمها على الدول العربية ومن ثم المشاركة في هذه البرامج. - اتخذ المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء في الدورة 34 (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22) القرار رقم 264 التالي نصه: 1. اعتماد النسخة المحدثة من الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة 2030 والموافقة على عرضها على القمة العربية للتنمية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها الرابعة (الجمهورية اللبنانية: 2019) القادمة لإطلاقها من قبل القادة العرب، والطلب من الأمانة العامة استكمال إجراءات تقديمها ضمن ملف القمة. 2. تكليف أمانة المجلس بعرض النسخة المعدلة للخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وفقاً لملاحظات الخبراء على الدورة القادمة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء لاعتمادها وإحاقها بالاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة.	
- قرار المجلس الوزاري العربي للكهرباء رقم 230 في الدورة 12 (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6). - قرار المكتب التنفيذي رقم 264 الصادر عن الاجتماع الرابع والثلاثين للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22).	القرارات ذات الصلة
- قامت أمانة المجلس بعرض الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة 2030 على القمة العربية للتنمية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها الرابعة والتي عقدت بتاريخ 2019/1/20 بالجمهورية اللبنانية، وتم خلالها اعتماد الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة 2030 وفق نص القرار (ق.ق: 48 د.ع (4) - ج3 - 2019/1/20) المرفق. - كما تم الانتهاء من إعداد الخطة التنفيذية، التي ستعرض على الدورة (13) للمجلس الوزاري العربي للكهرباء لاعتمادها وإحاقها بالاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وطباعتها في نسخة موحدة.	الإجراءات المتخذة
- قرار القمة العربية للتنمية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها الرابعة والتي عقدت بتاريخ 2019/1/20 بالجمهورية اللبنانية. - النسخة النهائية من الخطة التنفيذية.	المرفقات
• رفع النسخة المحدثة من الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة إلى المجلس الوزاري العربي للكهرباء لاعتمادها ومن ثم إحاقها بالاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة. • تكليف أمانة المجلس بطباعة الاستراتيجية ودراسة إمكانية ترجمتها الى اللغة الإنجليزية	المطلوب



مذكرة للعرض على

الاجتماع الثاني عشر

للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية

متابعة موضوعات الطاقة المتجددة

(مقر الأمانة العامة: 10-11/3/2019)

الموضوع	المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي)
عرض الموضوع	- اتخذ المجلس الوزاري العربي للكهرباء القرار رقم 233 في دورته الثانية عشرة (مقر الأمانة العامة : 2017/4/6) والذي ينص على: 1. تكليف أمانة المجلس بتعميم قواعد نظام الاعتماد (شمسي) على الدول العربية لإبداء الملاحظات عليها، وموافاة أمانة المجلس بالملاحظات خلال شهرين. 2. الطلب من المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين، والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، استكمال العمل على المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية، ودعم تنفيذه على المستوى الوطني، وعرض ملخص دوري حول التقدم المحرز في هذا الموضوع على لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة. - أوصت لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في اجتماعها الحادي عشر الذي عقد في بيروت بتاريخ 2018/9/27 بما يلي: 1- الإحاطة علماً بالتقرير المرفق حول الاجتماع السادس لأعضاء شبكة شمسي، وكذلك موعد اجتماع شبكة شمسي القادم المزمع عقده في ديسمبر 2018. 2- دعوة الجهات العربية والدولية ذات العلاقة إلى دعم مشروع شمسي فنياً ومالياً لما له من انعكاسات إيجابية على سوق الأنظمة الشمسية الحرارية في المنطقة العربية.
القرارات ذات الصلة	القرار رقم 233 الصادر عن الدورة "12" للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6)
الإجراءات المتخذة	- عقد المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة مجموعة من الاجتماعات نتج عنها حصول الهيئة المصرية للمواصفات والجودة على طلبات من خمس شركات مصرية تنشيط في مجال صناعة الطاقة الشمسية الحرارية، حيث قام ممثلو الهيئة و المركز بزيارات تفتيشية أولية لثلاث شركات منها، كما تم شحن أول عينة من السخانات الشمسية المصنوعة محلياً للمختبر الشمسي الحراري التابع لهيئة الطاقة الجديدة و المتجددة في مصر، لتتطلق أول عملية اختبار حسب قواعد برنامج شمسي في المنطقة العربية.

	- وفيما يتعلق بتطوير برنامج شمسي على المستوى الاقليمي والدولي، فقد قامت الفدرالية الأوروبية لمصنعي الطاقة الشمسية الحرارية (European Solar Thermal Industrial Federation) بتقديم تمويل لبرنامج شمسي من خلال صندوق تمويل منح الشهادات في مجال الطاقة الشمسية (Solar Certification Fund)، وذلك اعترافاً بملاءمة اختبارات وإجراءات الحصول على علامة شمسي مع اختبارات وإجراءات الحصول على علامة Solar Keymark الخاصة بأجهزة تسخين المياه بالطاقة الشمسية في أوروبا. - تحت رعاية وزارة الطاقة والثروة المعدنية بالملكة الهاشمية الأردنية، تم توقيع اتفاقية تعاون لتنفيذ مشروع (شمسي) في الأردن بين المركز الاقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة و مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية بتاريخ 16 سبتمبر 2018 وبموجب هذه الاتفاقية تم الترخيص لمؤسسة المواصفات والمقاييس الاردنية بحق منح علامة الجودة "شمسي" لمنتجات الطاقة الشمسية الحرارية داخل الأردن، لتكون بذلك ثاني جهة منح شهادات تحظى بهذا الترخيص على مستوى الوطن العربي، بعد الهيئة المصرية للمواصفات والجودة بجمهورية مصر العربية. - 25 سبتمبر 2018 - القاهرة، مصر: قامت سكرتارية مشروع شمسي بعقد اجتماع تنسيقي مع الجهات المعنية بتطبيق برنامج شمسي في مصر، وذلك من أجل مناقشة النقاط المتعلقة بمنح شهادة شمسي ومناقشة إمكانية استضافة جمهورية مصر العربية للإجتماع السنوي السابع لأعضاء شبكة المشروع العربي للأنظمة الشمسية الحرارية "شمسي" - 20 ديسمبر 2018 - بيروت، لبنان: شاركت سكرتارية مشروع شمسي في اجتماع تنسيقي نُظم بين الجهات المعنية بتطبيق برنامج شمسي في لبنان، و الذي كان الهدف منه تحديد أدوار كل مؤسسة، تحضيراً لتوقيع اتفاقية تنفيذ البرنامج في لبنان. - 25 يناير 2019 - القاهرة، مصر : شاركت سكرتارية مشروع شمسي في ورشة عمل في إطار مشروع وضع خريطة الطريق لدعم التصنيع المحلي لأنظمة تسخين المياه بالطاقة الشمسية في إطار تنفيذ استراتيجية وزارة التجارة والصناعة المصرية. - يتم حالياً التحضير لعقد الإجتماع السنوي السابع لأعضاء شبكة المشروع العربي للأنظمة الشمسية الحرارية "شمسي" خلال يومي 20 و 21 مارس 2019 في القاهرة، لمناقشة آليات الاعتراف المتبادل بين برنامجي "شمسي" و Solar Keymark.
المرفقات	النسخة المعدلة من القواعد الداخلية لشبكة شمسي
المطلوب	دعوة الجهات العربية والدولية ذات العلاقة إلى دعم مشروع شمسي فنياً ومالياً لما له من انعكاسات إيجابية على سوق الأنظمة الشمسية الحرارية في المنطقة العربية.



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة
أمانة المجلس الوزاري العربي
للكهرباء

البند الثالث

مذكرة للعرض على
الاجتماع الثاني عشر
للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
موضوعات كفاءة الطاقة
(مقر الأمانة العامة: 10-11/3/2019)

الموضوع	موضوعات كفاءة الطاقة
	1. تحديث الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة
عرض الموضوع	الإطار الاسترشادي العربي لتحسين كفاءة 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)
القرارات ذات الصلة	- القرار رقم 234 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6)
الإجراءات المتخذة	قامت أمانة المجلس بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وفريق من الخبراء العرب بتحديث الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة الكهربائية 2018
المرفقات	النسخة المحدثّة من الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة الكهربائية 2018
المطلوب	رفع النسخة المحدثّة من الإطار الى المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء في اجتماعه القادم لاعتمادها.

الموضوع	موضوعات كفاءة الطاقة
	2. متابعة تطور كفاءة الطاقة في المنطقة العربية من خلال تطور وضع وتنفيذ الخطط الوطنية لكفاءة الطاقة ومنهجية متابعة تطور كفاءة الطاقة
عرض الموضوع	- اتخذ المجلس الوزاري العربي للكهرباء في دورته الثانية عشرة القرار رقم 231 الصادر عن (مقر الأمانة العامة : 2017/4/6) والذي نص على ما يلي: - " تـثـمـيـن التـعاـون البـنـاء بـيـن أمانـة المـجـلـس/ إـدارـة الطاقـة والمـركـز الإقـليمـي للطاقـة المـتـجـددة وكفاءة الطاقة، والتأكيد على ضرورة متابعة تنفيذ «إطار التعاون» الموقع بين الطرفين باعتبار المركز ذراعاً فنياً للمجلس في موضوعات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وتكليف أمانة المجلس باستمرار التنسيق مع المركز الإقليمي لتقديم الدعم الفني للدول الراغبة في إعداد خططها الوطنية للطاقة المتجددة خلال عام 2017. - الطلب من الدول العربية وضع خططها الوطنية لكفاءة الطاقة لتتوافق مع الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة والنموذج المرفق به؛ وإرسال تقاريرها السنوية حول تطور كفاءة الطاقة قبل نهاية يونيو من كل عام كموعـد ثابت ابتداءً من عام 2017. - أوصى الاجتماع الحادي عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (بيروت: 2018/9/27) بما يلي: " دعوة الدول العربية إلى إعداد تقارير سنوية حول تطور استخدام كفاءة الطاقة على المستوى الوطني واستخدام المنهجية كموجه رئيسي في إعداد هذه التقارير".
القرارات ذات الصلة	كما هو مذكور اعلاه
الإجراءات المتخذة	- قامت أمانة المجلس بتعميم المذكرة رقم 0599/5 بتاريخ 4 فبراير 2019، وتعميم بريد الكتروني على السادة اعضاء اللجنة، والتي تطلب فيها الدول موافاة أمانة المجلس ب: - التقرير السنوي حول تطور كفاءة الطاقة بدولتكم الموقرة قبل نهاية شهر يونيو 2019. - تسمية المرشح المسؤول عن تطبيق المنهجية وإعداد ومتابعة الاستبيان المتضمن فيها.
المرفقات	
المطلوب	• حث الدول العربية على إعداد تقاريرها السنوية وفقاً لمنهجية متابعة وإعداد تقارير عن تطور كفاءة الطاقة في الدول العربية. • الطلب من الدول العربية إرسال تقاريرها السنوية حول تطور كفاءة الطاقة قبل نهاية يونيو من كل عام كموعـد ثابت ابتداءً من عام 2017.

الموضوع	موضوعات كفاءة الطاقة
عرض الموضوع	3. البرنامج العربي "خبير معتمد في إدارة الطاقة" - تنص المادة السابعة من الإطار الاسترشادي العربي لتحسين كفاءة الطاقة الكهربائية وترشيد استهلاكها لدى المستخدم النهائي والخاصة بتوافر البرامج الخاصة بالمؤشرات والاعتمادات والشهادات بأنه "يتعين على الدول الأعضاء عند الضرورة، ضمان توافر المؤهلات المناسبة والبرامج المرتبطة باعتمادات مقدمي خدمات الطاقة ومقدمي دراسات تدقيق الطاقة إلى جانب الإجراءات المتعلقة بتحسين كفاءة الطاقة بغية تحقيق مستوى عال من الكفاءة الفنية والموضوعية والثقة". - بناءً عليه قام المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالتنسيق مع أمانة المجلس بإعداد مقترح حول تأسيس البرنامج العربي لمديري الطاقة تم عرضه على الاجتماع الثامن للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وأوصت اللجنة بالطلب من المركز الإقليمي تطوير المقترح تمهيداً لتعميمه على الدول الأعضاء، لموافاة أمانة المجلس بملاحظاتها خلال شهر من تاريخ التعميم، لعرضه على الاجتماع المقبل للمكتب التنفيذي تمهيداً لاعتماده. أوصى الاجتماع الحادي عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (بيروت: 2018/9/27) بما يلي: 1. الإحاطة علماً بالتطور المحرز في البرنامج العربي لمديري الطاقة. 2. دعوة الدول العربية للاستفادة من البرنامج وتسمية جهات وطنية كمقدمي خدمات البرنامج لديها. 3. التأكيد على الدول التي لم تقم بتسمية ممثليها في مجموعة العمل الخاصة ببرنامج مدير الطاقة سرعة موافاة أمانة المجلس بها بهدف دعم وتطوير البرنامج.
القرارات ذات الصلة	- القرار رقم 255 الصادر عن الاجتماع الثاني والثلاثين للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء بتاريخ 2016/5/31. - القرار رقم 237 الصادر عن المجلس الوزاري العربي للكهرباء في دورته الثانية عشرة (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6) الذي ينص على ما يلي: 1. الطلب من المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة موافاة أمانة المجلس بتقرير مفصل حول تطورات البرنامج بما في ذلك التعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية «يونيبدو» وخطة العمل المقترحة تمهيداً للعرض على الاجتماع القادم للمكتب التنفيذي.

2. تشكيل مجموعة عمل من كل من المملكة الأردنية الهاشمية، الجمهورية التونسية، دولة فلسطين، الجمهورية اللبنانية، جمهورية مصر العربية، بالإضافة إلى المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وأمانة المجلس لتطوير البرنامج، وحث الدول العربية على الاستفادة منه.	
استمرار البرنامج بجمهورية مصر العربية: - تم تنظيم تسعة دورات في مصر تحت رعاية وزارة الكهرباء و الطاقة المتجددة، ابتداء من نوفمبر 2017 إلى الآن، و سيتم تنظيم الدورة العاشرة من البرنامج خلال الفترة الممتدة من 24 إلى 28 مارس 2019 بمقر المركز الإقليمي للطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة في القاهرة. استمرار البرنامج بالمملكة الأردنية الهاشمية: - تم تنظيم سبع (7) دورات بالمملكة الأردنية حيث قام المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بتوقيع اتفاقية تعاون خاصة بإطلاق برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة" في المملكة الأردنية، مع كل من نقابة المهندسين الأردنيين، و الصندوق الأردني للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (JREEEF) و في نفس السياق، فالمركز يقوم حاليا بالتنسيق مع مختلف الأطراف المعنية لتنظيم الدورة الثامنة من برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة" خلال الفترة الممتدة من 24 إلى 28 مارس 2019، في مقر مركز تدريب المهندسين التابع لنقابة المهندسين الأردنيين بالعاصمة عمان، و ذلك بدعم من برنامج الاتحاد الأوربي للمساعدة الفنية في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (REEE II)، و الصندوق الأردني للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (JREEEF). تطبيق البرنامج بدولة ليبيا: - على هامش أشغال المنتدى العربي للطاقة المتجددة و كفاءة الطاقة بالكويت، قام أيضا المركز بتوقيع مذكرة تفاهم خاصة بتطبيق برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة" في دولة ليبيا، مع كل من نقابة المهن الهندسية في طرابلس و الجهاز التنفيذي للطاقة المتجددة في ليبيا. - تم إطلاق أول دورة من برنامج برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة" في دولة ليبيا خلال الأسبوع الممتد من 29 ديسمبر 2018 إلى 3 يناير 2019 في مقر نقابة المهن الهندسية في طرابلس، تحت إشراف إدارة الطاقة بجامعة الدول العربية، و بالتعاون بين المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة و الجهاز التنفيذي للطاقة المتجددة في ليبيا.	الإجراءات المتخذة
تقرير مفصل حول تطور البرنامج العربي "خبير معتمد في إدارة الطاقة"	المرفقات
تكليف مجموعة العمل التي تم تشكيلها بمتابعة الموضوع بالتنسيق مع أمانة المجلس من جهة والمركز الإقليمي من جهة أخرى.	المطلوب

الموضوع	موضوعات كفاءة الطاقة
	4. اليوم العربي لكفاءة الطاقة
عرض الموضوع	- تهدف الاحتفالية إلى التعريف بأهمية كفاءة الطاقة في الدول العربية لما لها من مردود اقتصادي واجتماعي، وبناء شراكات وجسور من التعاون في المنطقة العربية. - وافق المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء في اجتماعه السادس والعشرين (مقر الأمانة العامة: 2010/11/23) على تحديد يوم (21 مايو) من كل عام ليكون يومًا عربيًا لكفاءة الطاقة، يستغل إعلاميًا لنشر التوعية اللازمة بموضوع كفاءة الطاقة في جميع الوسائل الإعلامية والإعلانية على مستوى المنطقة العربية . - تم تنظيم ست احتفاليات لليوم العربي في الفترة من 2013-2018 - أوصى الاجتماع للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (بيروت: 2018/9/27) بما يلي: • تكليف أمانة المجلس بتنظيم احتفالية اليوم العربي لكفاءة الطاقة لعام 2019 والمسابقة المصاحبة لتكون حول أفضل منشأة أعيد تأهيلها لتصبح خضراء. • الطلب من المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة RCREEE إعداد الشروط المرجعية للمسابقة، وموافاة أمانة المجلس بها خلال أسبوعين، تمهيداً لتعميمها على أعضاء اللجنة بالبريد الإلكتروني لإبداء الملاحظات بشأنها خلال أسبوع من تاريخ التعميم.
القرارات ذات الصلة	- القرار 202 الصادر عن الدورة "11" للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2015/6/9) والذي نص على "استمرار تنظيم مسابقة اليوم العربي لكفاءة الطاقة وتمويل جائزتها من قبل المجلس" - الفقرة الخامسة من القرار 265 الصادر عن الاجتماع الرابع والثلاثين للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22) والمتعلقة بتقرير متابعة أعمال لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة فيما يخص اليوم العربي لكفاءة الطاقة .
الإجراءات المتخذة	- وتنفيذاً للفقرة الخامسة من القرار 265 الصادر عن الاجتماع "34" للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22) والمتعلقة بتقرير متابعة أعمال لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة فيما يخص اليوم العربي لكفاءة الطاقة، والتي تنص على: " تكليف أمانة المجلس بالبدء في الإعداد للاحتفالية السادسة باليوم العربي لكفاءة الطاقة لعام 2019، على أن يكون موضوع المسابقة لهذا العام " أفضل منشأة أعيد تأهيلها لتصبح خضراء". - يجري التنسيق مع المركز الاقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لإعداد الشروط المرجعية لمسابقة اليوم العربي لكفاءة الطاقة، و سيتم تعميمها على الدول العربية، تمهيداً للتقدم للمسابقة.
المرفقات	الشروط المرجعية للمسابقة (تعرض لاحقاً).
المطلوب	• اعتماد الشروط المرجعية للمسابقة من قبل اللجنة الموقرة. • استطلاع آراء الدول العربية حول رغبتها في دعم واستضافة الفعالية.

موضوعات كفاءة الطاقة	الموضوع
5. المنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب - يهدف المنتدى بشكل رئيسي إلى خلق منبر للحوار الصريح بين كافة الشركاء، سواء الهيئات الحكومية أو مؤسسات التمويل أو القطاع الخاص، بغرض التعرف على وجهة نظر المشاركين فيه، والمساهمة في وضع المسار المستقبلي للوصول لمجموعة من الغايات، أهمها بحث آليات التمويل اللازمة لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وضع حلول عملية لتوسيع نطاق الاستفادة من تقنيتهما، وبناء شراكة وثيقة بين المؤسسات التمويلية لتوفير التمويل اللازم لمشروعات الطاقة المتجددة وبرامج كفاءة الطاقة، فضلاً عن البحث عن أساليب محفزة للاستثمار في صناعة تكنولوجيا الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، وكذلك تشجيع التصنيع المحلي للمعدات. - عقدت أربع دورات للمنتدى كانت آخرها في 6-7 مايو 2018 بدولة الكويت تحت شعار "الطاقة المستدامة: الاستثمار - التشغيل - التكنولوجيا".	عرض الموضوع
- القرار رقم 240 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة : 2017/4/6) والذي نص على ما يلي: 1. تكليف أمانة المجلس بالبداء بالتحضير للدورة الرابعة للمنتدى العربي، بحيث يكون موضوع الدورة الرابعة ليكون "الطاقة المستدامة: الاستثمار - التشغيل - التكنولوجيا". 2. دعوة الدول العربية إلى دعم المنتدى الرابع من خلال الحضور المكثف للمتخصصين والشركات العاملة في مجال الطاقة. - الفقرة 3 من القرار 265 الصادر عن الدورة الرابعة والثلاثين للمكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22) والذي نص على ما يلي: - تكليف أمانة المجلس بالبداء 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.	القرارات ذات الصلة
وتنفيذاً للفقرة الثانية من التوصية الخاصة ببند موضوعات كفاءة الطاقة / المنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب، الصادر عن الاجتماع الحادي عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (بيروت: 2018/9/27) والتي تنص على: 1. تكليف أمانة المجلس بالبداء بالتحضير للدورة الخامسة للمنتدى، بحيث يكون موضوعها هو "الابتكار في خدمة الطاقة المستدامة في العالم العربي". 2. تكليف أمانة المجلس بالطلب من الدول العربية استضافة المنتدى والتنسيق مع الدولة المستضيفة بحيث يعقد في النصف الأول من عام 2020. قامت أمانة المجلس الوزاري بتعميم المذكرة رقم 0600/5 بتاريخ 2019/2/4، على الدول العربية	الإجراءات المتخذة

والطلب بموافاتها 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 في النصف الأول من عام 2020.	
	المرفقات
تكليف أمانة المجلس بالبدء بالتحضير للدورة الخامسة للمنتدى.	المطلوب

الموضوع	موضوعات كفاءة الطاقة
	6. دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية (الإصدار الخامس 2019)
عرض الموضوع	يقدم الدليل معلومات إحصائية للتعرف على السياسات والبرامج المعتمدة في الدول العربية لرفع كفاءة إنتاج واستهلاك الطاقة واستخدام الطاقات المتجددة، بالإضافة إلى الإجراءات المتعلقة بالأطر المؤسسية والقانونية والحوافز المالية اللازمة التي تم اتخاذها أو تلك التي يخطط لها في هذه المجالات.
القرارات ذات الصلة	- القرار رقم 239 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6) والذي نص على ما يلي: " تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لإصدار النسخة الرابعة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية (2017) وفقاً للمقترح المقدم من قبل أمانة المجلس والمركز، والطلب من أعضاء لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة تقديم مقترحاتهم لتسويق الدليل وتطويره وموافاة أمانة المجلس بها قبل نهاية أبريل 2017." - القرار رقم 265 الصادر عن الدورة الرابعة والثلاثين للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2018/11/22) والذي نص على ما يلي: الإحاطة علماً بصدور النسخة الرابعة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للدول العربية، وتكليف أمانة المجلس بتوزيعه على كافة الجهات المعنية.
الإجراءات المتخذة	- قامت أمانة المجلس بتوزيع النسخة المطبوعة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة على جميع الدول العربية والمنظمات التابعة لها. - اقتراح خطة العمل الآتية: • سيتم تحديث بيانات قطاع الطاقة في الدول العربية حتى نهاية عام 2018. • القيام بتشكيل مجموعة عمل مؤلفة من نقاط اتصال الدليل، وتنظيم اجتماع لها خلال الربع الرابع من عام 2019، حيث يتم ضمن الاجتماع تزويد إدارة الطاقة والمركز الإقليمي بالبيانات المحدثة حتى نهاية عام 2018، بالإضافة إلى مناقشة سبل التعاون وأفضل الممارسات فيما يتعلق بعملية جمع البيانات والتحقق منها ومتابعة الإصدارات المستقبلية للدليل. • التحقق من البيانات ومراجعتها مع نقاط الاتصال خلال الربع الأول من عام 2020. • تصميم الإصدار الخامس من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وتعميم النسخة النهائية على مجموعة العمل لوضع ملاحظاتهم خلال الربع الثاني من عام 2020 . • معالجة الملاحظات والانتهاج من النسخة الخامسة خلال الربع الثالث من عام 2020. ونتيجة لذلك سيتم تعميم استمارة الدليل في الربع الثالث من عام 2019، وذلك بعد تشكيل مجموعة العمل من خلال الجهود المشتركة، وهي مدة كافية من حيث المبدأ لضمان أن بيانات عام 2018 قد تم إصدارها من قبل الدول العربية، ومن ثم يتم العمل حسب الخطة المدرجة أعلاه.
المرفقات	
المطلوب	تفضل اللجنة الموقرة بالموافقة على خطة العمل



القطاع الاقتصادي

إدارة الطاقة

أمانة المجلس الوزاري العربي

للكهرباء

البند الرابع

مذكرة للعرض على

الاجتماع الثاني عشر

للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية

(مقر الامانة العامة: 10-11/3/2019)

الموضوع	التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية:
	1. التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA
عرض الموضوع	– تنفيذاً لقرار المجلس الوزاري العربي للكهرباء رقم 214 بتاريخ 2015/6/9، والتي تنص الفقرة الثانية منه بتكليف أمانة المجلس بتعزيز التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة، ودعوتها للمشاركة في الأنشطة والبرامج التي يتم تنظيمها من قبل أمانة المجلس؛ تعمل أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء (إدارة الطاقة)، على التواصل المستمر مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة بهدف التنسيق المشترك للأنشطة واقتراح أنشطة مشتركة تهم الجانبين، ولقد أثمر التعاون المشترك بين الطرفين على انشاء مبادرة الطاقة النظيفة للدول العربية PACE، التي جاءت بناءً على توصيات كل من لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية، وقرارات المكتب التنفيذي والمجلس الوزاري العربي للكهرباء، حسب التسلسل الزمني الوارد أدناه: 1. قرارات المجلس الوزاري: رقم (ق 12-251 م ك - 2017/4/6)، والخاص بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة والذي قرر بالآتي: • 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. • 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. • تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع أمانة الوكالة الدولية للطاقة المتجددة لمتابعة التحضيرات اللازمة للمشاركة في الاجتماع القادم لوزراء الطاقة المزمع عقده في (يناير 2018).

2. توصيات اجتماع اللجنة والتي عقدت ببيروت بتاريخ 2017/9/18، والتي أوصت بما يلي: • الترحيب بمبادرة الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA للتعاون مع المنطقة العربية من خلال توثيق الشراكة مع الجامعة العربية والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة. • الموافقة على خطة العمل (مرفق "4")، وتكليف أمانة المجلس بتعميمها على أعضاء اللجنة بالبريد الإلكتروني 3. القرارات الصادرة عن الاجتماع الرابع والثلاثين للمكتب التنفيذي، خاصة ما يتعلق منها باعتماد تقرير وتوصيات اجتماعات الخبراء في اللجنتين، وبذلك فإن خطة العمل التي وافق عليها الخبراء معتمدة ضمناً من المكتب التنفيذي (ق 265 - د 34 م.ت.ك - 2018/11/22). - من جهة أخرى؛ شاركت أمانة المجلس في فعاليات الدورة التاسعة للجمعية العامة للوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA) 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 (مرفق التقرير).	
كما هو مذكور أعلاه	القرارات ذات الصلة
سيتم عقد ورشتي عمل بعنوان: - فرص تسريع الاستثمار في الطاقة المتجددة في الدول العربية خلال الفترة من 8-9 أبريل 2019. - التخطيط على المدى الطويل لادماج مصادر الطاقة خلال الفترة 21-25 أبريل 2019 بالملكة الأردنية الهاشمية.	الإجراءات المتخذة
- المذكرة المفاهيمية وبرنامج الورشة المبدئي - التقرير الذي أعدته أمانة المجلس حول تقرير حول فعاليات الدورة التاسعة للجمعية العامة للوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA)	المرفقات
الإحاطة علماً بالأنشطة التي تم تنفيذها في إطار مبادرة الطاقة النظيفة في المنطقة العربية PACE	المطلوب

الموضوع	التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية:
	2. التعاون مع الحكومة الألمانية
عرض الموضوع	- 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 الاستراتيجية العربية سواء في مجال الطاقة المتجددة أو كفاءة الطاقة. - وقد تم توقيع اتفاقية تعاون بين الجانبين تغطي أنشطة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة مع الجانب الألماني 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.
الإجراءات المتخذة	- 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 - 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).
المطلوب	- تفضل اللجنة الموقرة بمباركة التعاون القائم

الموضوع	التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية:
	3. مقترح مجلس الطاقة العالمي World Energy Council
عرض الموضوع	- 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 ، - 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. - 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 مجلس الطاقة العالمي 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.
الإجراءات المتخذة	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.
المطلوب	تفضل اللجنة باتخاذ ما تراه مناسباً

التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية:	الموضوع
4. التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة	
في إطار التعاون القائم بين جامعة الدول العربية وجمهورية الصين الشعبية في مجال الطاقة تحت مظلة منتدى التعاون العربي الصيني، تقدم الجانب الصيني باقتراح عقد دورات تدريبية متعددة المواضيع بهدف زيادة التعاون وتبادل الخبرات والمعلومات في مجال الطاقة مع الدول العربية. وذلك على النحو الموضح في المرفق.	عرض الموضوع
يجري التنسيق بين أمانة المجلس وبعثة الجامعة العربي ببيكين من جهة والهيئات المسؤولة عن التدريب من الجانب الصيني من جهة أخرى.	الإجراءات المتخذة
الدورات التدريبية المقترحة	المرفقات
تفضل اللجنة الموقرة بالإحاطة وتكليف امانة المجلس بتعميم الدورات على الجهات المعنية بالدول العربية لاستلام أسماء المرشحين	المطلوب



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة
أمانة المجلس الوزاري العربي
للكهرباء

البند الخامس

مذكرة للعرض على
الاجتماع الثاني عشر
للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
(مقر الامانة العامة: 10-11/3/2019)

الموضوع	موعد ومكان عقد الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة
عرض الموضوع	يعقد الاجتماع الثالث عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية خلال....



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة
أمانة المجلس الوزاري العربي
للكهرباء

البند السادس

مذكرة للعرض على
الاجتماع الثاني عشر
للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية
(مقر الامانة العامة: 10-11/3/2019)

ما يستجد من أعمال