



**القطاع الاقتصادي**

إدارة الطاقة

أمانة المجلس الوزاري العربي

للكهرباء

ج14 - 12/04 (03/19)/01ت(0213)

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

(مقر الأمانة العامة: 10-11/3/2019)

**التقرير والتوصيات**



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)

أولاً :

- بناءً على دعوة من أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء، عقد الاجتماع الثاني عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية 10/3/2019، بمقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، وخصّص يوم 11 مارس لزيارة المختبرات الخاصة بهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة بجمهورية مصر العربية.
- شارك في الاجتماع (30) خبيراً من (6) دولة عربية هي الأردن، السعودية، فلسطين، لبنان مصر، المغرب، كما حضره بصفة مراقب كل من المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة RCREEE، الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA (مرفق "1" : قائمة أسماء المشاركين).
- افتتح الاجتماع سعادة الدكتور/ محمد الخياط رئيس لجنة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بكلمة قدم فيها نظرة عامة حول أجندة الاجتماع ، كما شكر فيها الأمانة العامة لجامعة الدول العربية الممثلة في إدارة الطاقة- أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء على الجهد المبذول من قبلها، وكذلك السادة ممثلي الدول العربية والمنظمات المشاركة وتمنى للاجتماع التوفيق والنجاح.
- تناولت الكلمة المهندسة/ جميله مطر مدير إدارة الطاقة بجامعة الدول العربية رحبت فيها بالمشاركين في الاجتماع وقدمت خلفية مختصرة حول الاجتماع والهدف منه وجدول أعماله، كما أشارت إلى القرارات الصادرة عن الدورة الرابعة للقمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية التي عقدت (20 يناير 2019 بيروت) وبالأخص القرار الخاص بالاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة.

## ثانياً:

استعرض الاجتماع البنود الواردة في مشروع جدول أعماله وأقرها على النحو التالي:

الموضوع	البند
الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وخطتها التنفيذية	البند الأول
المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي)	البند الثاني
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)	البند الثالث
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	البند الرابع
الطاقة المتولدة من النفايات	البند الخامس
موعد ومكان الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة	البند السادس

## ثالثاً:

استمعت اللجنة لكافة المداخلات المتعلقة ببند جدول الأعمال، وبعد إقرار جدول الأعمال، تم الانتقال مباشرة إلى مناقشة بنوده أولاً بأول، حيث صدرت التوصيات التالية:

## البند الأول: الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة وخطتها التنفيذية:

اطلعت اللجنة على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع، واستمعت لمداخلة أمانة المجلس حول قرار القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية في دورتها الرابعة والتي عقدت بتاريخ 2019/1/20 بالجمهورية اللبنانية (ق.ق:48 د.ع (4) - ج3 - 2019/1/20) الذي تم خلالها اعتماد الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة 2030. وتابعت العرض المرئي الذي قدمه ممثل المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة حول الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة، كما استمعت إلى المداخلات التي وردت من كل من الأردن، المغرب، ايرينا، أمانة المجلس.

وبعد المداولة ،،،

### **توصي —**

- 1- إضافة التعديلات التي اقترحها الخبراء على الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة.
- 2- تكليف أمانة المجلس برفع النسخة المحدثة من الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة إلى الاجتماع القادم للمجلس لاعتمادها وفقاً لقرار المجلس في هذا الشأن.
- 3- ينظر في تحديث الخطة التنفيذية للاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة 2030 كلما رأت اللجنة ذلك مناسباً.

## البند الثاني: المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي):

اطلعت اللجنة على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع؛ وأحيطت علماً بقيام المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة RCREEE بالتنسيق مع أمانة المجلس والمؤسسات الوطنية المسؤولة عن الطاقة المتجددة بتوقيع شبكة شمسي اتفاقيات عديدة مع الجهات المعنية في كل من مصر والأردن، وترحيب لبنان بإعادة تفعيل مشروع شمسي؛ لاعتماد شمسي كعلامة جودة للسخانات الشمسية وجاري التباحث حالياً مع الجهات المعنية في لبنان للتوقيع على اتفاقية مماثلة، كما قدمت التبريكات لجمهورية مصر العربية- من الهيئة المصرية للمواصفات والجودة وهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة لحصول أول جهاز مصنع محلياً على علامة شمسي.

وبعد المداولة ،،،

1- الإحاطة علماً بعقد الاجتماع السنوي السابع لأعضاء شبكة المشروع العربي للأنظمة الشمسية الحرارية "شمسي" خلال يومي 20 و 21 مارس 2019 بالقاهرة، لمناقشة آليات الاعتراف المتبادل بين برنامجي "شمسي" و **SolarKeymark**.

2- دعوة الدول العربية للمشاركة في برنامج التسخين والتبريد لشمسي التابع للوكالة الدولية للطاقة (IEA SHC)، والمشاركة في مجموعات العمل التابعة لهذا البرنامج، على أن يقوم المركز الاقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالتنسيق مع أمانة المجلس لتقديم كافة المعلومات المطلوبة وتوضيح الاجراءات الخاصة بهذا الموضوع.

## البند الثالث : متابعة موضوعات كفاءة الطاقة:

- اطلعت اللجنة على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع، وقرار المكتب التنفيذي رقم 265 بتاريخ 2018/11/22، (الفقرة4) والمتعلقة باعتماد الإطار الإسترشادي العربي لكفاءة الطاقة الكهربائية؛

- كما أطلعت على الشروط المرجعية الخاصة بمسابقة اليوم العربي لكفاءة الطاقة،

- واستمعت اللجنة لمداخلة أمانة المجلس حول التحضير للدورة الخامسة للمنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب، والذي سيكون بعنوان "الابتكار في خدمة الطاقة المستدامة في العالم العربي". والمقرر عقده في النصف الاول من عام 2020؛

- وأحيطت اللجنة علماً بملاحظات المملكة العربية السعودية الخاصة متابعة تطور كفاءة الطاقة ومفادها بأن الالتزام بمنهجية متابعة تطور كفاءة الطاقة في الدول العربية يعتبر اختياراً للدول، وأن البيانات والمعلومات المطلوبة لتعبئة الاستبيان الخاص بالمنهجية لا تتسجم مع المنهجية المعمول بها في خطة البرنامج السعودي لكفاءة الطاقة (مذكرة المملكة العربية السعودية 4185/324 بتاريخ 2019/2/29).

وبعد المداولة ،،،

## **توصي بـ**

### **1. تحديث الإطار الاسترشادي العربي لكفاءة الطاقة الكهربائية**

تكليف أمانة المجلس بطباعة الإطار الاسترشادي العربي تنفيذاً لقرار المكتب التنفيذي وتعميمه على الدول الاعضاء.

### **2. متابعة تطور كفاءة الطاقة في المنطقة العربية من خلال تطور وضع وتنفيذ الخطط الوطنية لكفاءة الطاقة.**

1.2 حث الدول العربية على إعداد تقاريرها السنوية وفقاً لمنهجية متابعة وإعداد التقارير الخاصة بتطور كفاءة الطاقة في الدول العربية.

2.2 الطلب من أعضاء اللجنة موافاة أمانة المجلس بملاحظاتهم على منهجية متابعة اعداد تقارير تطور كفاءة الطاقة في الدول العربية خلال أسبوعين من تاريخ هذا التعميم.

3.2 الطلب من الدول العربية التي لم تسمي مرشحيتها المسؤولين عن تطبيق المنهجية وإعداد الاستبيان المرفق بها سرعة تسمية المرشحين وذلك بالتنسيق مع عضو لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.

4.2 الطلب من الدول العربية إرسال تقاريرها السنوية حول تطور كفاءة الطاقة قبل نهاية يونيو من كل عام كموعداً ثابتاً.

### 3. البرنامج العربي "خبير معتمد في إدارة الطاقة"

1.3 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.

2.3 توسيع نطاق البرنامج ليشمل خبير معتمد في التدقيق الطاقوي وخبير معتمد في القياس والمراقبة.

### 4. اليوم العربي لكفاءة الطاقة

تكليف أمانة المجلس بتنظيم احتفالية اليوم العربي لكفاءة الطاقة لعام 2019 يوم 21 مايو بالقاهرة والإعلان عن المسابقة المصاحبة لتكون حول أفضل منشأة أعيد تأهيلها لتصبح خضراء وفق الشروط المرجعية للمسابقة.

### 5 المنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب:

تكليف أمانة المجلس بالبداء 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.

### 6 دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للدول العربية (الإصدار الخامس):

1.6 الموافقة على خطة العمل الخاصة بدليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لعام 2019؛ بعد ادخال التعديلات التي تم تناولها خلال الاجتماع؛ وإضافة المؤشرات (الاقتصادية/ البيئية).

2.6 الطلب من الدول الأعضاء موافاة أمانة المجلس بالقائمة المحدثة لضباط الاتصال الخاصة بالدليل.

## البند الرابع: التعاون مع التكتلات والمنظمات الإقليمية والدولية:

### 1. التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA

اطلعت اللجنة على المذكرة الشارحة المتعلقة بالأنشطة التي تم تنفيذها في إطار مبادرة الطاقة النظيفة في المنطقة العربية PACE، واستمعت للتوضيحات التي قدمها ممثل الوكالة الدولية للطاقة المتجددة حول التحضيرات الجارية مع أمانة المجلس لعقد ورشتي عمل بعنوان: فرص تسريع الاستثمار في الطاقة المتجددة في الدول العربية خلال عام 2019. التخطيط على المدى الطويل لإدماج مصادر الطاقة خلال الفترة 21-24 أبريل 2019 بالمملكة الأردنية الهاشمية. وكذا ورشة اخرى حول تقييم مصادر الطاقة الذي يقوم على مراحل حول كيفية استخدام global Atlas، واستمعت إلى الموجز الذي قدمه ممثل الوكالة الدولية للطاقة الدولية حول الأنشطة في الدول العربية.

وبعد المداولة ،،،

## **توصي -**

1.1 دعوة الدول العربية للمشاركة في أعمال ورشتي العمل في الجلسات الفنية للورشتين.

1.2 توجيه الشكر للمملكة الأردنية الهاشمية على استضافتها لورشة العمل حول:

فضل الممارسات لإدماج الطاقة المتجددة المتغيرة في التخطيط طويل الأجل في المنطقة العربية.

### 2. التعاون مع الحكومة الألمانية

اطلعت اللجنة على المذكرة الشارحة التي قدمتها أمانة المجلس والمتعلقة بالاتفاقية الجديدة بين كل من وكالة التعاون الدولي الألماني "GIZ" والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لتقديم الدعم الفني لإدارة الطاقة، والتي تغطي محاور عمل المجلس الوزاري العربي للكهرباء وخاصة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.

وبعد المداولة ،،

### **توصي بـ**

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.

### **3. مقترح مجلس الطاقة العالمي World Energy Council**

استمعت اللجنة للتوضيح الذي قدمته أمانة المجلس حول متابعة تنفيذ هذا المقترح وموقف بعض الدول العربية (لبنان، العراق، مصر، السعودية) حول مشاركتها في الاستبيان الذي يقوم مجلس الطاقة العالمي بإعداده سنوياً حول أولويات التوجهات العالمية في قطاع الطاقة.

وبعد المداولة ،،

### **توصي بـ**

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.

### **4. التعاون العربي الصيني**

اطلعت اللجنة على المذكرة الشارحة المتعلقة بإقامة دورات تدريبية متعددة المواضيع بهدف زيادة التعاون وتبادل الخبرات والمعلومات في مجال الطاقة بين الصين والدول العربية.

وبعد المداولة ،،

### **توصي بـ**

تكليف أمانة المجلس بتعميم الدورات التدريبية على الجهات المعنية بالدول العربية لاستلام أسماء المرشحين؛ وعرض أي مستجدات للتعاون العربي الصيني على المجلس والمكتب ولجنة الخبراء.

## البند الخامس: الطاقة المتولدة من النفايات

استمعت اللجنة الى مداخلة أمانة المجلس حول موضوع توليد الطاقة عن طريق معالجة النفايات  
waste energy؛

كما استمعت إلى مداخلات المشاركين.

وبعد المداولة ،،،

### **توصي بـ**

تكليف أمانة المجلس بإعداد مذكرة مفاهيمية حول موضوع توليد الطاقة عن طريق معالجة  
النفايات؛ ومناقشة هذا البند خلال الاجتماع القادم للجنة.

البند السادس: موعد ومكان عقد الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة:

اطلعت اللجنة على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع،  
كما استمعت إلى مداخلات المشاركين.

وبعد المداولة ،،،

## **توصي بـ**

يعقد الاجتماع الثالث عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية على هامش منتدى بيروت خلال الفترة 25-27 سبتمبر 2019.

في اليوم الثاني للاجتماع قامت أمانة المجلس بالتنسيق مع الهيئة المصرية للطاقة الجديدة والمتجددة بتنظيم زيارة للوفود المشاركة في اجتماع اللجنة لمقر الهيئة بمدينة نصر بالقاهرة،  
قدم فريق من الهيئة تعريف موجز (نبذة) حول الهيئة العربية للطاقة الجديدة والمتجددة وانجازاتها،  
كما استمعت اللجنة لعروض مرئية (مرفق 2) حول تطور الطاقة المتجددة بجمهورية مصر العربية  
وقانون تشجيع القطاع الخاص في الاستثمار في مجال الطاقة؛ وأخرى حول المعامل الموجودة  
بالهيئة والاختبارات التي تتم بها، ثم قام أعضاء اللجنة بزيارة المختبرات وتعرفوا على الاختبارات  
التي تجرى على أرض الواقع، وتوجهوا في الاخر بتقديم الشكر والتقدير للمسؤولين في الهيئة  
وعلى رأسهم سعادة الدكتور محمد الخياط على حسن تنظيم الزيارة والعروض التي تم تقديمها.