



القطاع الاقتصادي  
إدارة الطاقة  
أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

**الاجتماع السابع لفريق عمل  
الطاقة المتجددة  
(مقر الأمانة العامة: 2015/2/25)**

**التقرير والتوصيات**



## الاجتماع السابع لفريق عمل الطاقة المتجددة (مقر الأمانة العامة: 2015/2/25)

### أولاً:

- بناءً على دعوة من أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء، تم عقد الاجتماع السابع لفريق عمل الطاقة المتجددة يوم 2015/2/25، وقد سبق الاجتماع عقد ورشة عمل حول "الإطار العربي من أجل التخطيط المستقبلي للطاقة المتجددة"، تم تنظيمها بالتعاون بين أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE)، وذلك يومي 2015/2/24-23؛
- شارك في الاجتماع 22 خبيراً من 11 دولة عربية (الأردن، الإمارات، البحرين، الجزائر، السعودية، السودان، قطر، الكويت، لبنان، مصر، موريتانيا) هذا إلى جانب أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء، كما حضره بصفة مراقب كل من المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين، المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE).
- افتتح الاجتماع الدكتور/ نايف العبادي ممثل مملكة العربية السعودية (رئيس فريق عمل الطاقة المتجددة) بكلمة شكر فيها أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء لاستضافتها لهذا الحدث، وعلى الجهد المبذول من قبلها، كما رحب بالمشاركين 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، وأثنت على المداخلات القيمة خلال ورشة العمل التي سبقت هذا الاجتماع.

## ثانياً:

ناقش الاجتماع البنود الواردة في مشروع جدول أعماله وأقرها على النحو الوارد أدناه، كما ناقش خطة عمل الفريق بالتزامن مع بنود جدول الأعمال:

الموضوع	البند
مبادرة الأمين العام لجامعة الدول العربية حول الطاقة المتجددة.	البند الأول
متابعة تنفيذ الإستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة (2010-2030): أولاً: الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة وتطور وضع الخطط الوطنية للطاقة المتجددة. ثانياً: مبادرات خارطة طريق لتنفيذ الإستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة (2010-2030).	البند الثاني
دليل ربط مشاريع الطاقة المتجددة مع شبكات الكهرباء في المنطقة العربية.	البند الثالث
استغلال الطاقة الشمسية لأغراض التكييف.	البند الرابع
المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي).	البند الخامس
دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية.	البند السادس
المنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.	البند السابع
الدورات التدريبية وبرامج بناء القدرات.	البند الثامن
تحديد موعد الاجتماع القادم.	البند التاسع

## ثالثاً:

استمع فريق عمل الطاقة المتجددة لكافة المداخلات المتعلقة ببنود جدول الأعمال وبعد تأكيد فريق العمل على ضرورة تثبيت أسماء أعضاء فريق العمل بشكل منتظم، وذلك لتمكينهم من متابعة الموضوعات التي يكلف بها الفريق، وبعد الاستماع لكافة المداخلات والمداولات أصدر الفريق التوصيات التالية:

## **البند الأول: مبادرة الأمين العام لجامعة الدول العربية حول الطاقة المتجددة**

- اطلع فريق العمل على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع،
- واستعرض التقرير الخاص بمبادرة الأمين العام للطاقة المتجددة؛  
وبعد المداولة،،،

### **يوصي بـ**

1. تنفيذ مبادرة الأمين العام من خلال إدماج ما ورد في المبادرة في الخطط التنفيذية الخاصة بالاستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة (2010-2030) وكافة الأنشطة ذات العلاقة بما فيها خارطة الطريق التي تم إعدادها بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE) والوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA).
2. تكليف أمانة المجلس بتقديم تقرير حول التقدم المحرز في هذا المجال إلى المكتب التنفيذي.

## **البند الثاني: متابعة تنفيذ الإستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة**

**(2030-2010):**

- اطلع فريق العمل على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع؛ واستمع للعرض الذي قدمته أمانة المجلس بهذا الشأن،
  - كما استمع للعرض المرئي المقدم من أمانة المجلس حول متابعة تنفيذ الخطط الوطنية للطاقة المتجددة؛
- ويعد المداولة،،،

### **يوصي بـ**

1. اعتماد توصيات ورشة العمل حول "الإطار العربي من أجل التخطيط المستقبلي للطاقة المتجددة" بصيغتها المرفقة.
2. الإشادة بالجهود التي تقوم بها كل من الجمهورية اللبنانية وجمهورية السودان لإعداد خططهما الوطنية للطاقة المتجددة؛ ودعوة باقي الدول العربية إلى الاستفادة من المساعدة الفنية المتاحة من كل من إدارة الطاقة والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والبدء بإعداد خططها الوطنية للطاقة المتجددة.
3. اعتماد منهجية متابعة تطور تنفيذ الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة، وتكليف أمانة المجلس بترجمتها إلى اللغة العربية.
4. ترشيح كل من جمهورية مصر العربية والمملكة المغربية كدراسات حالة دلالية في إعداد التقارير السنوية حول تطور تنفيذ الإطار الاسترشادي العربي للطاقة المتجددة وفقاً للمنهجية في التوصية أعلاه.
5. تحديد الأولوية للمبادرات الثانية والسادسة من المبادرات المنبثقة عن تقرير " خارطة طريق لتنفيذ الاستراتيجية العربية لتطوير استخدامات الطاقة المتجددة (2030-2010)"

وتكليف المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالعمل على صياغة هاتين المبادرتين بشكل مقترحات مشاريع (Project Proposals) خلال أربعة أشهر وموافاة رئاسة الفريق بها؛ وتكليف أمانة المجلس برفع تقرير دوري حول تقدم الأنشطة الخاصة بتنفيذ المبادرات.

6. تكليف أمانة المجلس بعرض مقترح عقد اجتماع إقليمي يضم كافة الأطراف المعنية والجهات التمويلية والمانحين بهدف توفير الدعم المطلوب لتنفيذ هذه المبادرات وتحديد موعده وإمكانية استضافته من قبل إحدى الدول العربية على الاجتماع المقبل للجنة الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.

7. دعوة أعضاء الفريق لتزويد أمانة المجلس بقائمة الجهات المانحة الفاعلة ومؤسسات الأبحاث المعنية على المستوى الوطني في الدول العربية تمهيداً للتحضير لورشة العمل المذكورة في التوصية أعلاه.

## **البند الثالث: دليل ربط مشاريع الطاقة المتجددة مع شبكات الكهرباء في المنطقة**

### **العربية**

- اطلع فريق العمل على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع؛
  - واستمع للعرض المرئي المقدم من جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك بجمهورية مصر العربية حول دليل ربط مشاريع الطاقة المتجددة مع شبكات الكهرباء في المنطقة العربية،
  - واستمع إلى مقترحات الخبراء المشاركين؛
- وبعد المداولة ،،،

### **يوصي بـ**

1. تكليف أمانة المجلس بإرسال الاستبيان الخاص بدليل ربط مشاريع الطاقة المتجددة مع شبكات الكهرباء في المنطقة العربية إلى أعضاء فريق العمل عن طريق البريد الإلكتروني بغية الحصول على بقية الاستبيانات الخاصة بالدول العربية التي لم تقم باستيفاء الاستبيان مسبقاً.
2. قيام أعضاء فريق العمل بإرسال ملاحظاتهم حول مسودة الدليل إلى أمانة المجلس عن طريق البريد الإلكتروني خلال مدة أسبوع من تاريخ الاجتماع.
3. تكليف أمانة المجلس بعرض مسودة الدليل على الاجتماع المشترك للجنة الكهرباء والطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لاستلام ملاحظاتها خلال مدة شهر من تاريخ العرض ومن ثم إدراجها وإصدار النسخة النهائية منه بالتعاون مع كل من جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك بجمهورية مصر العربية (EgyptERA) والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE) قبل نهاية أغسطس 2015.

## **البند الرابع: استغلال الطاقة الشمسية لأغراض التكييف**

- اطلع فريق العمل على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع؛
- واستمع للعرض المرئي المقدم من أمانة المجلس حول استغلال الطاقة الشمسية لأغراض التكييف.
- واستمع لمناقشات الخبراء أعضاء الفريق؛

وبعد المداولة ،،،

### **يوصي بـ**

1. تكليف أمانة المجلس بتعديل التصور الذي أعدته وفقاً لملاحظات أعضاء الفريق ومن ثم تعميمه على أعضاء الفريق تمهيداً لعرضه على الاجتماع القادم لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.
2. دعوة أعضاء فريق العمل لتزويد أمانة المجلس بالدراسات والتقارير المتعلقة بموضوع التبريد الشمسي والصادرة على المستوى الوطني، وذلك خلال أسبوعين من تاريخ تعميم محضر الاجتماع.
3. تكليف أمانة المجلس بمتابعة التواصل مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي لدعم إعداد الدراسة.

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

- اطلع الفريق على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع؛ والشرح المقدم من أمانة المجلس،
- كما اطلع الفريق على تقرير التقدم المحرز في تطبيق المشروع؛
- واستمع لمناقشات الخبراء أعضاء الفريق،

بعد المداولة،،،

### **يوصي بـ**

1. الإحاطة علماً بتوصيات الاجتماع الرابع لشبكة شمسي وتكليف إدارة الطاقة بمتابعة تنفيذ هذه التوصيات مع سكرتارية الشبكة.
2. رفع النسخة النهائية لقواعد شمسي إلى لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للنظر في آلية اعتمادها كمرجع رئيسي لجودة أجهزة تسخين المياه بالطاقة الشمسية في الوطن العربي
3. الطلب من شبكة شمسي الاستمرار في تقديم تقارير حول التقدم المنجز في تطبيق المشروع في الدول العربية، والعمل على إعداد وثيقة توضيحية للخطوات المطلوبة لتطبيق مشروع شمسي على المستوى الوطني.
4. دعوة الدول العربية للاستفادة من البرنامج التدريبي الافتراضي والمتاح على الموقع الإلكتروني للمشروع [www.shamci.net/index.php/training](http://www.shamci.net/index.php/training)

## **البند السادس: دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية**

- اطلع فريق العمل على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع؛
- واستمع إلى مداخلات المشاركين.

وبعد المداولة ،،،

### **يوصي بـ**

1. الإحاطة علماً بتطورات إعداد دليل الطاقة المتجددة وكفاءة للدول العربية.
2. تكليف أعضاء فريق العمل بمتابعة موضوع الدليل فيما يخص البيانات والمعلومات المتعلقة بالطاقة المتجددة والتي سيتضمنها الإصدار الثالث من الدليل، سواء كان عضو الفريق هو نقطة الاتصال المعنية بالدليل أو غير ذلك.

## **البند السابع: المنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة**

- اطلع فريق العمل على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع؛
- واستعرض التقرير الذي أعدته أمانة المجلس عن المنتدى والبيان الختامي الصادر عنه؛
- واستمع إلى مداخلات المشاركين ومقترحاتهم حول موضوع المنتدى المقبل التي يمكن تلخيصها بالآتي:

1. دور المؤسسات التعليمية في دعم نشر الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة
2. توطين تقنيات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة ودعم التصنيع المحلي
3. بناء القدرات في مجال الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة
4. الآثار الاقتصادية والاجتماعية للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة
5. دور الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في تلبية متطلبات التحول في استخدامات الطاقة على المستوى العربية
6. موقع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في خريطة الطاقة المستقبلية في العالم العربي

### **يوصي بـ**

1. تكليف أمانة المجلس بمخاطبة الدول العربية لإبداء رغبتها (إن وجدت) لاستضافة فعاليات المنتدى، وذلك في موعد غايته 2015/6/30
2. الطلب من أعضاء الفريق موافاة أمانة المجلس بمقترحاتهم بشأن الموضوعات التي يرون تبنيها كعنوان للمنتدى العربي الثالث للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (2016) عن طريق البريد الالكتروني خلال فترة أسبوع من تاريخه.

## **البند الثامن: الدورات التدريبية وبرامج بناء القدرات**

- اطلع فريق العمل على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع؛
- كما استعرض التقرير الذي أعدته أمانة المجلس حول البرنامج التدريبي الذي عقد في غرناطة أسبانيا في ديسمبر من عام 2014 حول التخطيط المستقبلي للطاقة المتجددة.
- كما اطلع المشاركون على الخيارات المتاحة للتدريب من قبل الوكالة الدولية للطاقة - برنامج التسخين والتبريد الشمسي.
- واستمع إلى مداخلات المشاركين.

### **يوصي بـ**

1. تكليف أمانة المجلس بتعميم الجدول الخاص بالخيارات المتاحة للتدريب من قبل الوكالة الدولية للطاقة - برنامج التسخين والتبريد الشمسي على أعضاء الفريق لاستطلاع آراءهم وإعلام أمانة المجلس بها قبل تاريخ 2 مارس 2015.
2. تكليف أمانة المجلس بدراسة احتياجات الدول العربية فيما يتعلق ببرامج بناء القدرات في مجال الطاقة المتجددة والعمل على تنظيمها بالتعاون مع الشركاء الإقليميين والدوليين.

## البند التاسع: موعد ومكان عقد الاجتماع القادم.

- اطلع فريق العمل على المذكرة الشارحة المتعلقة بالموضوع،
- كما استمع إلى مداخلات المشاركين

وبعد المداولة ،،،

### **يوصي بـ**

عقد الاجتماع القادم (الثامن) لفريق عمل الطاقة المتجددة خلال الربع الأخير من عام 2015 ويتم التنسيق في تحديد الموعد والمكان بين رئاسة الفريق وأمانة المجلس، على أن يعقد بمقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية ما لم تتقدم إحدى الدول العربية بطلب عقد الاجتماع لديها.

وفي نهاية الاجتماع توجه أعضاء الفريق بالشكر إلى أمانة المجلس للإعداد الجيد للاجتماع، كما اتفق الأعضاء على خطة العمل المستقبلية للفريق في شكلها المرفق.