



القطاع الاقتصادي  
إدارة الطاقة  
أمانة المجلس الوزاري العربي  
للكهرباء

ج 14-11-04 (12/21) 01/ - ت (0401)

**الاجتماع المشترك الرابع للجنة خبراء  
الكهرباء ولجنة خبراء  
الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول  
العربية  
(مقر الأمانة العامة: 2021/12/15)**

**التقرير والتوصيات**



لقطاع الاقتصادي  
إدارة الطاقة  
أمانة المجلس الوزاري العربي  
للكهرباء

**الاجتماع المشترك الرابع  
للجنة خبراء الكهرباء  
ولجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة  
في الدول العربية  
(مقر الأمانة العامة: 2021/12/15)  
التقرير والتوصيات**

**أولاً:**

- بدعوة من أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء، عقد الاجتماع المشترك الرابع للجنة خبراء الكهرباء ولجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية بمقر الأمانة العامة يوم الأربعاء الموافق 2021/12/15.
- شارك في الاجتماع الخبراء أعضاء اللجنتين كممثلين للدول العربية وهي (الأردن، الإمارات، البحرين، تونس، الجزائر، السعودية، العراق، فلسطين، قطر، الكويت، لبنان، ليبيا، مصر، المغرب، اليمن) إلى جانب أمانة المجلس (مرفق "1" قائمة بأسماء المشاركين).
- كما حضره بصفة مراقب كل من: الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي، البنك الدولي (عن بعد)، المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين، لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا)، المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، المنتدى العربي لمنظمي الكهرباء، هيئة الربط الكهربائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، والاتحاد العربي للكهرباء.
- افتتح الاجتماع سعادة المهندس/ جابر دسوقي رئيس الشركة القابضة لكهرباء مصر رئيس لجنة خبراء الكهرباء في الدول العربية الذي رحب بالحضور وتمنى للاجتماع التوفيق والنجاح.
- تناولت الكلمة المهندسة/ جميلة مطر مدير إدارة الطاقة حيث رحبت فيها بالسادة المشاركين، وقدمت ملخصاً حول المواضيع المعروضة على جدول الأعمال.

## ثانياً:

استعرض الاجتماع مشروع جدول الأعمال وتم إقراره على النحو التالي:

الموضوع	البند
السوق العربية المشتركة للكهرباء: 1. تطورات اتفاقتي السوق العربية المشتركة للكهرباء. 2. قواعد تشغيل الشبكات 3. المشروع التجريبي لوظائف السوق العربية المشتركة للكهرباء وآلية التسعير الإقليمية. 4. الإطار المؤسسي للسوق العربية المشتركة للكهرباء.	البند الأول:
المعرض العاشر لصناعة المعدات والتجهيزات الكهربائية في الوطن العربي	البند الثاني:
تحوّل الطاقة في المنطقة العربية: 1. تحويل النفايات إلى طاقة (Waste to Energy) 2. الهيدروجين الأخضر 3. السيارات الكهربائية 4. تحلية المياه	البند الثالث:
موضوعات كفاءة الطاقة	البند الرابع:
التعاون مع الدول والمنظمات الإقليمية والدولية في مجال الطاقة. أولاً - التعاون العربي الصيني. ثانياً - التعاون العربي الهندي. ثالثاً - التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA) رابعاً - التعاون مع الحكومة الألمانية.	البند الخامس:

## ثالثاً:

ناقش الاجتماع البنود الواردة بجدول الأعمال وأصدر التوصيات التالية:

## **البند الأول: السوق العربية المشتركة للكهرباء:**

### **1. تطورات اتفاقيتي السوق العربية المشتركة للكهرباء .**

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع،
- تقرير وتوصيات الاجتماع 12 لفريق دراسة الربط الكهربائي العربي الشامل (مقر الأمانة العامة: 2021/12/12)
- الاجتماع 29 للجنة التوجيهية المكلفة بدراسة الربط الكهربائي العربي الشامل بمقر الأمانة العامة 12-2021/12/13.

واستمع إلى الشرح الذي قدمته أمانة المجلس حول سير العمل، كما استمع إلى مداخلة وفد الجزائر حول رؤية الجزائر لموضوع السوق العربية المشتركة للكهرباء والتي تتلخص في عدم موافقتها على فحوى الاتفاقيتين مع التأكيد على أن موقفها لا يمنع الدول الأخرى التي أبدت موافقتها على هذه الاتفاقيات من مواصلة عملها وطرحها للتوقيع، كما أعربت الجزائر عن مساندها لإنشاء السوق العربية المشتركة للكهرباء ومواصلتها في المشاركة في كل المراحل الأخرى التحضيرية لتوفير الشروط اللازمة لقيام السوق العربية.

**وبعد المناقشة،**

### **توصي بـ**

1. التوافق على معالجة الملاحظات التي وردت لأمانة المجلس من العراق وعمان ومصر، وتكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع رئيس فريق عمل الدراسة للتأكد من انعكاس ذلك في النسخة النهائية المنقحة من اتفاقيتي السوق العربية المشتركة للكهرباء .
2. الطلب من الدول العربية إرسال أو تجديد موافقاتها على النسخة النهائية المنقحة من اتفاقيتي السوق العربية المشتركة للكهرباء خلال شهرين من تاريخ تعميمها، وموافاة أمانة المجلس بذلك، أخذاً في الاعتبار موقف الجزائر السابق المتحفظ على الاتفاقيتين.

## **البند الأول: السوق العربية المشتركة للكهرباء:**

### **2. قواعد تشغيل الشبكات العربية**

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع،
- تقرير وتوصيات الاجتماع 12 لفريق دراسة الربط الكهربائي العربي الشامل.
- تقرير وتوصيات الاجتماع 20 للجنة التوجيهية المكلفة بدراسة الربط الكهربائي العربي الشامل بمقر الأمانة العامة 2021/12/13.

واستمع إلى:

الشرح الذي قدمته أمانة المجلس

**وبعد المناقشة،**

### **توصي بـ**

اعتماد النسخة المرسله من الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي بتاريخ 2020/6/3 لقواعد تشغيل الشبكات العربية والعمل بها بشكل استرشادي؛ على أن تتولى لجان السوق (اللجنة العربية لمشغلي أنظمة نقل الكهرباء - اللجنة العربية الاستشارية والتنظيمية) إجراء أي تعديلات مقترحة وفق مسار السوق في ذلك الحين.

## **البند الأول: السوق العربية المشتركة للكهرباء:**

3. المشروع التجريبي لوظائف السوق العربية المشتركة للكهرباء وآلية التسعير الإقليمية.

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع،
- تقرير وتوصيات الاجتماع 12 لفريق دراسة الربط الكهربائي العربي الشامل يومي 12-2021/12/13. وتقرير وتوصيات الاجتماع 29 للجنة التوجيهية المكلفة بدراسة الربط الكهربائي العربي الشامل بمقر الأمانة العامة 2021/12/13.

واستمع إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس، والعرض المرئي الذي قدمه البنك الدولي.

**وبعد المناقشة،**

### **توصي بـ**

1. توجيه الشكر للمملكة العربية السعودية ممثلة بالشركة السعودية لشراء الطاقة (المشتري الرئيس) لاستضافتها المشروع التجريبي لوظائف السوق العربية المشتركة للكهرباء وآلية التسعير الإقليمية؛ ولمجموعة البنك الدولي، وللدول المشاركة على الجهود المبذولة لإنجاح المشروع.
2. تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع مجموعة البنك الدولي والصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي والجهة المستضيفة للمشروع التجريبي لوظائف السوق العربية المشتركة للكهرباء وآلية التسعير الإقليمية (المشتري الرئيس) الشركة السعودية لشراء الطاقة) للقيام بالترتيبات اللازمة لعقد اجتماع تشارك فيه اللجنة التوجيهية خلال الربع الأول من العام القادم 2022، وذلك لعرض التقدم المحرز في المشروع والمهام المتبقية لتحقيق الأهداف المرجوة منه؛ اخذاً في الاعتبار النظرة المستقبلية للسوق العربية المشتركة للكهرباء.
3. تكليف أمانة المجلس بمخاطبة الدول العربية للبدء في ترشيح أعضاء لجان السوق العربية المشتركة للكهرباء.

## **البند الأول: السوق العربية المشتركة للكهرباء:**

4. الإطار المؤسسي للسوق العربية المشتركة للكهرباء.

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- تقرير وتوصيات الاجتماع 12 لفريق الدراسة والاجتماع 20 للجنة التوجيهية المكلفة بدراسة الربط الكهربائي العربي الشامل يومي 12-13/12/2021.

واستمع إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس، ومداخلة الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي.

**وبعد المناقشة،**

### **توصي —**

1. الإحاطة علماً بجهود الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي ومجموعة البنك الدولي في بناء مؤسسات السوق العربية المشتركة للكهرباء، وتوجيه الشكر لهما.

2. التأكيد على أهمية الشروع بتأسيس أمانة السوق العربية المشتركة للكهرباء من خلال تبني التصور المرفق الذي وضعه كل من الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي والبنك الدولي بما يحقق الاستفادة المثلى من المنحة التي قدمها الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي لهذا الغرض.

3. الطلب من البنك الدولي والصندوق موافاة أمانة المجلس بمبرئياته حول أسلوب تغطية الفترة الانتقالية القادمة خاصة بعد انتهاء المشروع التجريبي لوظائف السوق العربية المشتركة للكهرباء يونيو 2022، وذلك لضمان استمرارية العمل بما يتواءم مع تطور السوق.

## **البند الثاني: المعرض العاشر لصناعة المعدات والتجهيزات الكهربائية في الوطن العربي**

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع

واستمع إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس،

**وبعد المناقشة،**

### **توصي بـ**

1. الإحاطة علماً بإقامة المعرض العاشر لصناعة المعدات والتجهيزات الكهربائية في الوطن العربي بالتزامن مع المؤتمر العام السابع للاتحاد العربي للكهرباء، وتكليف أمانة المجلس باستمرار التنسيق مع الاتحاد العربي للكهرباء بالإعداد والتحضير للمعرض العاشر المزمع عقده بالدوحة خلال الفترة من مارس 2022.

2. دعوة وزارات الكهرباء في الدول العربية لحث الشركات العاملة في مجال صناعة المعدات والتجهيزات الكهربائية للمشاركة بفعالية في المعرض العاشر لصناعة المعدات والتجهيزات الكهربائية في الوطن العربي.

## **البند الثالث: تحوّل الطاقة في المنطقة العربية.**

### **1. تحويل النفايات الى طاقة (Waste to Energy)**

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع

واستمع إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس،

**وبعد المناقشة،**

### **توصي بـ**

اعتماد خارطة الطريق التي أعدها أمانة المجلس حول توليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية، ودعوة الدول العربية للاستفادة منها بشكل استرشادي.

## **البند الثالث: تحول الطاقة في المنطقة العربية.**

2. الهيدروجين الأخضر

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع

واستمع إلى

- العرض المرئي الذي قدمته أمانة المجلس،

**وبعد المناقشة،**

### **توصي —**

1. تكليف أمانة المجلس بالترتيب لعقد ورشة عمل/ جلسة عصف فكري لعرض نتائج عمل الاستشاري على لجنتي الخبراء بحضور نقاط الاتصال الذين تم تسميتهم لمتابعة اعداد الاستراتيجية من الدول العربية حال الانتهاء منها.
2. تكليف أعضاء لجنتي الخبراء بالتواصل مع مراكز الأبحاث الخاصة بالهيدروجين في دولهم الموقرة بهدف إنشاء شبكة عربية تكون مهمتها التنسيق في موضوعات الاستفادة من تقنيات الهيدروجين على المستوى العربي، وتعمل تحت مظلة المجلس الوزاري العربي للكهرباء.

## **البند الثالث: تحول الطاقة في المنطقة العربية.**

### **3. السيارات الكهربائية**

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع

واستمع إلى:

- الشرح والعرض المرئي الذي قدمته أمانة المجلس،

**وبعد المناقشة،**

### **توصي —**

1. الطلب من الدول العربية موافاة أمانة المجلس بتقرير مختصر يشمل وضع السيارات الكهربائية فيها والجهة المكلفة بمتابعة هذا الموضوع على المستوى القطري.

2. تكليف أمانة المجلس بإعداد دراسة حول الموضوع تتضمن:

• استعراض لإمكانات الدول العربية في مجال السيارات الكهربائية، والعقبات التي تواجهها في إتاحة خيار استخدام السيارات الكهربائية ضمن وسائل النقل.

• إمكانية توحيد أساليب ومعايير شحن السيارات الكهربائية.

3. تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لتنظيم فعالية مشتركة حول الموضوع.

## البند الثالث: تحوّل الطاقة في المنطقة العربية.

### 4. تحلية المياه

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع

واستمع إلى:

- الشرح والعرض المرئي الذي قدمته أمانة المجلس،

**وبعد المناقشة،**

### **توصي بـ**

1. تكليف أمانة المجلس بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لإعداد دراسة حول إمكانات الدول العربية في مجال تحلية المياه خاصة تلك التي تستخدم الطاقة المتجددة، والتقنيات المتطورة لتعزيز كفاءة عمليات التحلية وتقليل أثرها البيئي، على أن تنجز هذه الدراسة خلال العام 2022.
2. عرض نتائج الدراسة على اجتماع مشترك لخبراء المجلس الوزاري العربي للكهرباء وخبراء المجلس الوزاري العربي للمياه.

## **البند الرابع: موضوعات كفاءة الطاقة.**

1. اليوم العربي لكفاءة الطاقة

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع

واستمع إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

**وبعد المناقشة،**

### **توصي بـ**

1. تعقد الاحتفالية العاشرة باليوم العربي لكفاءة الطاقة في جلسة خاصة تنظم أثناء عقد الدورة الخامسة للمنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة الذي تستضيفه جمهورية جيبوتي ويكون موضوع مسابقة اليوم العربي حول "أفضل أنظمة لإدارة الطاقة في المنشآت الصناعية".

2. تكليف أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء بالتنسيق مع المركز الاقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالإعداد والتحضير لعقد الاحتفالية العاشرة الخاصة باليوم العربي لكفاءة يوم 22 مايو.

## **البند الرابع: موضوعات كفاءة الطاقة.**

### **2. منصة كفاءة الطاقة في المنطقة العربية**

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع

واستمع إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

**وبعد المناقشة،**

### **توصي —**

1. مباركة إنشاء منصة كفاءة الطاقة بالمنطقة العربية بالتعاون مع الحكومة الألمانية، والإحاطة علماً بسير العمل بها.

2. تكليف أمانة المجلس بالمشاركة في الفعاليات والأنشطة التي تنظم في إطار المنصة، ودعوة الخبراء من الدول العربية لتكثيف الحضور في الفعاليات والأنشطة التي تنظم مستقبلاً.

## **البند الرابع: موضوعات كفاءة الطاقة.**

3. المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع

واستمع إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

**وبعد المناقشة،**

### **توصي —**

1. تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع جمهورية جيبوتي (الدولة المستضيفة) والشركاء الإقليميين والدوليين لإقامة المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بعنوان "الابتكار في خدمة الطاقة المستدامة بالمنطقة العربية" وذلك خلال مايو 2022.

2. دعوة الدول العربية لدعم فعاليات المنتدى والمشاركة في دورته الخامسة.

## **البند الخامس: التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية**

أولاً- التعاون العربي الصيني

اطلع الاجتماع على مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع واستمع إلى الشرح الذي قدمته أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

**وبعد المناقشة،**

### **توصي —**

1. تكليف أمانة المجلس باستكمال التنسيق بين الجانبين العربي والصيني للإعداد والتحضير للدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة (الصين 2022) بما في ذلك دعوة اللجنة العليا من الجانبين لعقد اجتماعات تحضيرية للمؤتمر.
2. دعوة الوزارات المعنية في الدول العربية للمشاركة بفاعليه في الدورة السابعة للمؤتمر.

## **البند الخامس: التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية.**

ثانياً: التعاون العربي الهندي

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- التقرير الذي أعدته أمانة المجلس حول فعاليات المنتدى

**وبعد المناقشة،**

### **توصي بـ**

توجيه الشكر للمملكة المغربية على استضافتها عن بعد لفعاليات الدورة الأولى لمنتدى التعاون العربي الهندي في مجال الطاقة، ودعوة الدول العربية الراغبة في استضافة الفعالية بعد القادمة إلى إبداء رغبتها من خلال التواصل مع أمانة المجلس.

## **البند الخامس: التعاون مع التكتلات والمنظمات الإقليمية والدولية.**

ثالثاً: التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع

واستمع إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

**وبعد المناقشة،**

### **توصي بـ**

1. الإحاطة علماً بما تم من تعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة والطلب من الدول العربية دعم هذا التعاون.

2. دعوة الدول العربية للمشاركة في ورش العمل التي تنظمها الوكالة بالتعاون مع أمانة المجلس في إطار مبادرة الطاقة النظيفة في المنطقة العربية (PACE).

## **البند الخامس: التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية:**

رابعاً- التعاون مع الحكومة الألمانية

اطلع الاجتماع على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع

واستمع إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

**وبعد المناقشة،**

### **توصي بـ**

الإحاطة علماً بسير العمل بالاتفاقية، وتكليف أمانة المجلس بالمشاركة في تنظيم مؤتمر حوار الطاقة المستقبلية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والذي سيعقد في المملكة الأردنية الهاشمية.