



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة
أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

ج14-013/16(03/23)-02/(10448)

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

(الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

التقرير والتوصيات



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة
أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

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

(مقر الأمانة العامة: 14-15/3/2023)

أولاً:

- بناءً على الدعوة التي وجهتها أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء، عقد الاجتماع السادس عشر للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية بمقر الأمانة العامة يومي 14 و15/3/2023، وقد شارك في الاجتماع مجموعة من الخبراء يمثلون 10 دول عربية وهي الأردن، الجزائر، السعودية، العراق، فلسطين، قطر، لبنان، مصر، المغرب، اليمن؛ كما حضره بصفة مراقب كل من: الاتحاد العربي للكهرباء والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (مرفق "1": قائمة أسماء المشاركين).
- افتتح الاجتماع سعادة المهندس/عيسى بن هلال الكواري- رئيس المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء "كهراء" حيث ألقى كلمة رحب فيها بالحضور، وقدم من خلالها نظرة عامة حول جدول أعمال الاجتماع والتطورات الجارية في استخدامات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية، وأهمية الموضوعات الجديدة المطروحة على جدول الأعمال، كما وجه الشكر للأمانة العامة لجامعة الدول العربية الممثلة في إدارة الطاقة- أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء على الجهد المبذول من قبلها للتحضير للاجتماع، وكذلك السادة ممثلي الدول العربية والمنظمات المشاركة وتمنى للاجتماع كل التوفيق والنجاح.
- ثم تناولت الكلمة المهندسة/ جميلة مطر مدير إدارة الطاقة بجامعة الدول العربية رحبت فيها بالمشاركين في الاجتماع وقدمت نظرة مختصرة عن الاجتماع والهدف منه.

ثانياً:

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

| الموضوع | البند |
|---|----------------|
| الهيدروجين الأخضر: 1. الاستراتيجية العربية للهيدروجين الأخضر 2. الأكاديمية العربية للتكنولوجيا النظيفة: تحديات اقتصاد الهيدروجين الأخضر | الأول: |
| تحول الطاقة في المنطقة العربية: 1. السيارات الكهربائية 2. تحلية المياه باستخدام مصادر الطاقة المتجددة. | الثاني: |
| الأثار البيئية وعلاقتها بالطاقة المستدامة: 1. المبادرة العربية لتعزيز أسواق الكربون لمشروعات الطاقة المستدامة 2. إعداد إطار استرشادي حول تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والاستراتيجي لمشروعات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية | الثالث: |
| موضوعات كفاءة الطاقة: 1. اليوم العربي لكفاءة الطاقة. 2. منصة كفاءة الطاقة بالمنطقة العربية. 3. المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب. 4. إطلاق برنامج لتبادل الخبرات حول اقتصاديات وتكنولوجيات التبريد "المناطق" في المنطقة العربية. | الرابع: |
| التعاون مع التكتلات والمنظمات الإقليمية والدولية: 1. التعاون العربي الصيني 2. التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP 3. التعاون مع الحكومة الألمانية | الخامس: |

| الموضوع | البند |
|---|---------------|
| <p>التحضير لل قمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية- الدورة الخامسة- موريتانيا</p> <p>1. الاقتصاد الأزرق والطاقات المتجددة</p> <p>2. مقترح مشروع محطات الطاقة الشمسية لصالح المشتركين المنزليين في المخيمات الفلسطينية</p> | السادس |
| <p>متابعة أمانة المجلس لعمل اللجنة:</p> <p>1. خارطة طريق لتوليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية (Waste to Energy)</p> <p>2. دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للدول العربية (الإصدار السادس)</p> <p>3. المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي)</p> <p>4. البرنامج العربي لمديري الطاقة</p> <p>5. مشاركة إدارة الطاقة في الجلسات الخاصة بالطاقة المتجددة بفعاليات الدورة السابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP 27)</p> | السابع |
| <p>دعم التعاون بين أمانة المجلس وأذرعها الفنية (الاتحاد العربي للكهرباء والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة)</p> | الثامن |
| <p>موعد ومكان الاجتماع القادم للجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة</p> | التاسع |

ثالثاً: ناقش الاجتماع البنود المعروضة على جدول أعماله وأصدر التوصيات التالية:

البند الأول: الهيدروجين الأخضر:

1. الاستراتيجية العربية للهيدروجين الأخضر:

اطلعت اللجنة على:

- المذكرة الشارحة التي أعدتها أمانة المجلس.
- المذكرة الواردة من المندوبية الدائمة للمملكة الأردنية الهاشمية، والتي تحوي جدول نقاط الاتصال الأردنية للشبكة العربية للهيدروجين الأخضر.
- واستذكرت نص القرار رقم 300 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة:2022/3/20)

كما استمعت إلى الشرح الذي قدمته أمانة المجلس، وكذلك مداخلات أعضاء اللجنة الموقرة.

وبعد المداولة،،،

توصي بـ

1. الإحاطة علماً بالتطورات الخاصة بالاستراتيجية العربية للهيدروجين الأخضر، وتكليف أمانة المجلس بتعميم النسخة المحدثة على أعضاء اللجنة الموقرة خلال 6 أسابيع تمهيداً لاستلام ملاحظاتهم عليها، ومن ثم إعداد النسخة النهائية للعرض على المكتب التنفيذي القادم.
2. الطلب من أعضاء لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة التواصل مع مراكز الأبحاث الخاصة بالهيدروجين الأخضر في دولهم الموقرة بهدف إنشاء شبكة عربية تكون مهمتها التنسيق في موضوعات الاستفادة من تقنيات الهيدروجين الأخضر على المستوى العربي، وتعمل تحت مظلة المجلس الوزاري العربي للكهرباء وذلك في موعد أقصاه شهرين من تاريخ التعميم.
3. تكليف أمانة المجلس بإعادة مخاطبة الدول العربية لموافاتها بالمراكز أو المؤسسات العاملة بالهيدروجين الأخضر والدعوة لعقد الاجتماع الأول للشبكة (عن بعد) خلال النصف الثاني من هذا العام.

2. البرنامج التأهيلي العربي للتكنولوجيا النظيفة: تحديات اقتصاد الهيدروجين الأخضر:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
 - المذكرة المفاهيمية حول البرنامج العربي للتكنولوجيا النظيفة: تحديات اقتصاد الهيدروجين الأخضر
- واستمعت إلى:

- الشرح الذي قدمه المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة
- مداخلات واستفسارات أعضاء اللجنة الموقرة

وبعد المداولة،،،

توصي —

1. دعوة أعضاء لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للتعريف بالبرنامج التأهيلي العربي للتكنولوجيا النظيفة في المؤسسات المعنية في دولهم العربية سعياً لتحقيق أهداف الاستراتيجية العربية للطاقة المستدامة.

2. تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والاتحاد العربي للكهرباء من جهة، والدول العربية الراغبة في المشاركة في الدورات التدريبية أو تنظيم مثل هذا البرنامج من جهة أخرى للاستفادة من هذه التجربة ونشرها.

البند الثاني: تحول الطاقة في المنطقة العربية:

1- السيارات الكهربائية:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- مسودة دليل تركيب محطات الشحن للسيارات الكهربائية في العالم العربي

واستذكرت نص القرار رقم 301 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة:20/3/2022)

كما استمعت إلى العرض المرئي الذي قدمه المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة حول الموضوع، وكذلك مداخلات أعضاء اللجنة الموقرة

وبعد المداولة:

توصي —

1. تكليف أمانة المجلس بتذكير الدول العربية لتقديم ملخص حول وضع السيارات الكهربائية فيها تمهيداً لاستكمال التقرير الخاص بالسيارات الكهربائية في الدول العربية الذي يجري إعداده وذلك خلال شهر من تاريخ التعميم.
2. الطلب من المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة استمرار التنسيق مع أمانة المجلس لموافاتها بالنسخة النهائية من دليل تركيب محطات الشحن للسيارات الكهربائية باللغة العربية، ليحلق بالتقرير الجاري إعداده، على أن يتضمن الدليل الملاحظات التي أدلى بها أعضاء اللجنة الموقرة خلال الاجتماع.
3. تكليف أمانة المجلس بتعميم التقرير وملحقه على الدول العربية لاستلام الملاحظات عليه على أن يتم إصدار النسخة النهائية منه خلال الربع الثاني من هذا العام، وعرض النسخة النهائية منه على الاجتماع القادم للمجلس الوزاري العربي للكهرباء في دورته العادية.
4. الطلب من أمانة المجلس التنسيق مع وزارة الطاقة بالمملكة العربية السعودية للاستفادة من التجربة الخاصة باللوائح والتشريعات المتعلقة بالشواحن الكهربائية.

2- تحلية المياه باستخدام مصادر الطاقة المتجددة:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- دراسة إمكانات تحلية المياه من مصادر الطاقة المتجددة في الدول العربية
- واستذكرت نص القرار رقم 302 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة: 2022/3/20)
- كما استمعت إلى:
- الشرح الذي قدمه المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة حول الدراسة
- مداخلات واستفسارات أعضاء اللجنة الموقرة

وبعد المداولة:

توصي بـ

1. تكليف أمانة المجلس بتعميم الدراسة الخاصة بإمكانات الدول العربية في مجال تحلية المياه باستخدام الطاقات المتجددة على الدول العربية، وأعضاء اللجنة الموقرة تمهيداً لاستلام ملاحظاتهم عليها خلال شهر من تاريخ التعميم.
2. عرض نتائج الدراسة على اجتماع مشترك لخبراء المجلس الوزاري العربي للكهرباء وخبراء المجلس الوزاري العربي للمياه للنظر في الخطوات القادمة، بالتنسيق المشترك بين الأمانتين خلال العام الجاري.

البند الثالث: الآثار البيئية وعلاقتها بالطاقة المستدامة:

1- المبادرة العربية لتعزيز أسواق الكربون لمشروعات الطاقة المستدامة:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع،
- المذكرة المفاهيمية التي أعدها المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة حول مشروع المبادرة العربية لتعزيز أسواق الكربون لمشروعات الطاقة المستدامة.

واستمعت إلى:

- العرض المرئي الذي قدمه المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والشرح المصاحب
- مداخلات واستفسارات أعضاء اللجنة الموقرة

وبعد المداولة:

توصي بـ

1. الإحاطة علماً بمشروع المبادرة العربية لتعزيز أسواق الكربون لمشروعات الطاقة المستدامة، ودعوة الدول العربية للمشاركة في ورش العمل الإقليمية حول أسواق الكربون للتعريف بالمبادرة وآليات التنفيذ الخاصة بها بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة ومجلس الكربون العالمي (GCC) global carbon council وذلك من خلال أمانة المجلس.

2. تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لتطوير المبادرة بحيث تتضمن جميع الجهات العاملة في أسواق الكربون والمعنية بإصدار الشهادات الخاصة بذلك.

2- إعداد إطار استرشادي حول تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الاستراتيجي لمشروعات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
 - المذكرة المفاهيمية التي أعدها المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة حول إعداد إطار استرشادي حول تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الاستراتيجي التراكمي لمشروعات الطاقة المتجددة في المنطقة العربية
- واستمعت إلى:

- العرض المرئي الذي قدمه المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة
- مداخلات أعضاء اللجنة الموقرة

وبعد المداولة؛

نوصي بـ

1. تكليف أمانة المجلس بالتعاون مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لتطوير الإطار الاسترشادي العربي لتقييم الأثر البيئي والاجتماعي الاستراتيجي (التراكمي) لمشاريع الطاقة المتجددة في المنطقة العربية ليتم تعميمه من قبل أمانة المجلس على الدول العربية تمهيداً لاستلام الملاحظات عليه خلال شهرين من تاريخ التعميم، وبحيث يكون جاهزاً للعرض على الاجتماع القادم للجنة.
2. تكليف أمانة المجلس بالتواصل مع الأمانة الفنية لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في مرحلة لاحقة للتنسيق حول الأسلوب الأمثل للاستفادة من هذا الإطار.

البند الرابع: موضوعات كفاءة الطاقة

1- اليوم العربي لكفاءة الطاقة:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
 - التقرير الذي أعدته أمانة المجلس حول مسابقة عام 2022.
- كما استمعت إلى:
- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس حول الاحتفالية والمسابقة الخاصة باليوم العربي لكفاءة الطاقة
 - مداخلات واستفسارات أعضاء اللجنة الموقرة
- واستذكرت نص القرار رقم 303 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة:2022/3/20)، وكذلك نص القرار المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء رقم 195 الصادر عن اجتماعه السادس والعشرين بتاريخ 23 نوفمبر 2010،
- وبعد المداولة،

توصي بـ

1. اختيار موضوع المسابقة للعام 2023 ليكون: أفضل حلول كفاءة الطاقة المتكاملة للإسهام في التعافي من الأزمات في المنطقة العربية.
2. تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لوضع الشروط المرجعية للمسابقة تمهيداً لعقد الاحتفالية الحادية عشرة باليوم العربي لكفاءة الطاقة بتاريخ 21 مايو 2023.
3. تكليف أمانة المجلس باستكمال الترتيبات الجارية مع مشروع " BUILDME " لتقديم محاضرة حول الأدوات المستخدمة لقياس كفاءة الطاقة في المباني يوم 22 مايو استكمالاً لفعاليات اليوم العربي لكفاءة الطاقة.
4. دعوة الدول العربية لتنظيم فعاليات وأنشطة مشابهة للترويج لليوم العربي لكفاءة الطاقة، وموافاة أمانة المجلس بملخص حول هذه الفعاليات.

2- منصة كفاءة الطاقة في المنطقة العربية:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- تقرير ورشة عمل حول الابتكار من أجل الطاقة المستدامة في الوطن العربي - كفاءة الطاقة والتنقل

واستمعت إلى:

الشرح الذي قدمته أمانة المجلس حول نشأة المنصة والأنشطة المرتبطة بها

واستذكرت نص القرار رقم 304 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء
(الدوحة: 2022/3/20)

وبعد المداولة،،،

توصي —

الإحاطة علماً بسير العمل بمنصة كفاءة الطاقة في المنطقة العربية، وكذلك التقرير المعد حول ورشة عمل الابتكار يومي 14-15/2/2023 بمقر الأمانة العامة، والطلب من الدول العربية تكثيف المشاركة في الفعاليات والأنشطة التي تتم في إطار المنصة.

3- المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- مذكرة مندوبية الدائمة للعراق بشأن الاعتذار عن تنظيم المنتدى واستمعت إلى:

- الشرح الذي قدمته امانة المجلس
- مداخلات أعضاء اللجنة الموقرة

واستذكرت نص القرار رقم 305 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة:2022/3/20)

وبعد المداولة،

توصي بـ

1. الإحاطة علماً بآخر المستجدات بشأن تعذر استضافة العراق لأعمال المنتدى العربي الخامس للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب لعام 2023؛ وتكليف أمانة المجلس بمخاطبة الدول العربية لاستطلاع رغبتها في استضافة الدورة الخامسة للمنتدى العربي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة والمعرض المصاحب خلال العام الحالي.
2. قيام أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الاقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا) بالإعداد والتحضير للمنتدى والإعلان عن مواعده ومكانه، وتعميم ذلك على الدول العربية.

4- إطلاق برنامج لتبادل الخبرات حول اقتصاديات وتكنولوجيات التبريد "المناطقى" فى المنطقة

العربية:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- المذكرة المفاهيمية حول "إطلاق برنامج لتبادل الخبرات حول اقتصاديات التبريد "المناطقى" فى المنطقة العربية التى أعدها المركز الإقليمى للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.

واستمعت إلى:

- الشرح الذى قدمته أمانة المجلس
- مداخلات أعضاء اللجنة الموقرة:

وبعد المداولة،،،

توصى بـ

تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع المركز الإقليمى للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة لوضع خطة لتنفيذ برامج لتبادل الخبرات فى مجال التبريد "المناطقى" وعرضها على اللجنة بشكل مستمر.

البند الخامس: التعاون مع التكتلات والمنظمات الاقليمية والدولية

1- التعاون العربي الصيني:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- المذكرة الشارحة التي أعدتها امانة المجلس
- البرنامج الزمني لورشتي العمل اللتين تم تنظيمهما خلال عام 2022 واستمعت إلى الشرح الذي قدمته امانة المجلس
- كما استذكرت نص القرار رقم 306 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة:2022/3/20) وبعد المداولة،،،

توصي —

1. الإحاطة علماً بعقد الدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة والمزعم عقدها بالصين هذا العام، والطلب من الدول العربية تكثيف المشاركة على أعلى المستويات في كافة الفعاليات المزمع تنظيمها خلال الدورة السابعة.
2. تكليف أمانة المجلس بالتنسيق مع منظمات العمل العربي المشترك العاملة في مجال الطاقة لاستكمال الترتيبات الجارية لتنظيم المؤتمر من الجانب العربي وموافاة الدول العربية بالمستجدات أولاً بأول.
3. الإحاطة علماً بالدورات التدريبية التي تم تنفيذها خلال عام 2022 في مجال الطاقة النظيفة.
4. دعوة الدول العربية إلى تكثيف المشاركة في الدورات التدريبية وورش العمل التي يتم تنظيمها بين الجانبين العربي والصيني تحت مظلة مركز التدريب العربي الصيني 2023.

2- التعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA) وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي

:UNDP

اطلعت اللجنة على:

- المذكرة الشارحة التي أعدتها أمانة المجلس

واستمعت إلى الشرح الذي قدمته أمانة المجلس، وكذلك مداخلات أعضاء اللجنة الموقرة

وبعد المداولة،

توصي —

1. دعم التوجه لصياغة مشتركة لمشروع إقليمي لمنصة تسريع الطاقة المستدامة (SEAP) Sustainable Energy Acceleration Platform بين أمانة المجلس وكل من الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (IRENA)، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.
2. تكليف أمانة المجلس بإعداد موجز حول المشروع باللغة العربية يعمم على الدول العربية، وعرض تقرير دوري حول التقدم المحرز في المشروع على اللجنة في اجتماعاتها القادمة.

3- التعاون مع الحكومة الألمانية:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
 - المذكرة الشارحة التي أعدتها امانة المجلس
 - التقرير الذي أعدته أمانة المجلس حول مؤتمر حوار الطاقة المستقبلية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (MEFED).
- واستمعت إلى:

- الشرح الذي قدمته امانة المجلس
- مداخلات أعضاء اللجنة الموقرة

واستذكرت اللجنة نص القرار رقم 309 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة:2022/3/20).

وبعد المداولة،

توصي —

- 1- الترحيب بالتعاون القائم بين أمانة المجلس والحكومة الألمانية، والإحاطة علماً بالتقرير الذي أعدته أمانة المجلس حول مؤتمر "حوار الطاقة المستقبلية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا" (MENA Europe Future Energy Dialogue MEFED).
- 2- تكليف أمانة المجلس بموافاة الدول العربية بالأنشطة والفعاليات التي تقام في هذا الإطار بما في ذلك تلك التي تنظمها الغرفة العربية الألمانية للتجارة والصناعة.
- 3- دعوة الدول العربية لموافاة أمانة المجلس بموجب حوار التعاون القائم بينها وبين الحكومة الألمانية، بغرض الاستفادة من هذه الخبرات على المستوى العربي.
- 4- الترحيب بمبادرة أمانة المجلس لتنظيم زيارة علمية للخبراء المهتمين بموضوع الهيدروجين الأخضر للمشروع التجريبي المقام في مدينة دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة.

البند السادس: القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية- الدورة الخامسة- موريتانيا

1- الاقتصاد الأزرق والطاقات المتجددة:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- المذكرة الشارحة التي أعدتها امانة المجلس
- مذكرة شارحة بشأن اقتراح اعتماد موضوع "الاقتصاد الأزرق والطاقات المتجددة" كمبادرة من فخامة السيد/ محمد ولد الشيخ الغزواني، رئيس الجمهورية الإسلامية الموريتانية.
- القرار الصادر عن الدورة (111) للمجلس الاقتصادي والاجتماعي في بهذا الشأن.
- الورقة التي أعدتها الأمانة العامة بالموضوعات المقترح عرضها على القمة

واستمعت إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس

وبعد المداولة،،

توصي بـ

الإحاطة علماً بمبادرة فخامة السيد/ محمد ولد الشيخ الغزواني- رئيس الجمهورية الإسلامية الموريتانية حول الاقتصاد الأزرق والطاقات المتجددة المقترح عرضها على القمة.

2- مقترح مشروع محطات الطاقة الشمسية لصالح المشتركين المنزليين في المخيمات

الفلسطينية:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
 - المذكرة الشارحة التي أعدتها امانة المجلس
 - المذكرة الشارحة التي أعدتها فلسطين حول مقترح مشروع محطات الطاقة الشمسية لصالح المشتركين المنزليين في المخيمات الفلسطينية، والدراسة المرفقة
- واستمعت إلى:

- الشرح الذي قدمته أمانة المجلس
- مداخلة ممثل دولة فلسطين حول تمويل هذه المشاريع.

وبعد المداولة،،

توصي —

دعم المقترح المقدم من دولة فلسطين حول مشروع محطات الطاقة الشمسية لصالح المشتركين المنزليين في المخيمات الفلسطينية، وتأييد عرضه على القمة العربية التنموية: الاقتصادية والاجتماعية الخامسة المزمع عقدها في موريتانيا للنظر في تمويله.

البند السابع: متابعة أمانة المجلس لعمل اللجنة:

1- خارطة طريق لتوليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية (Waste to Energy):

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- خارطة طريق لتوليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية.

واستمعت إلى: الشرح الذي قدمته امانة المجلس حول الموضوع

كما أحيطت اللجنة علماً بالقرار رقم 299 الصادر عن الدورة الرابعة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (الدوحة: 2022/3/20) والذي ينص على:

"اعتماد خارطة الطريق التي أعدتها أمانة المجلس حول توليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية بالصيغة المرفقة (مرفق رقم "6")؛ وتكليف لجنة خبراء الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة بالتنسيق مع أمانة المجلس للترويج لها وبحث سبل الاستفادة منها بالتعاون مع الجهات الإقليمية والدولية الراغبة."

وبعد المداولة،،،

توصي بـ

1- توجيه الشكر لأمانة المجلس على الجهد المبذول في اعداد هذه الوثيقة (خارطة طريق لتوليد الطاقة من النفايات في المنطقة العربية)؛ وإطلاقها في الاحتفالية الخاصة باليوم العربي لكفاءة الطاقة الموافق (21 مايو 2023).

2- دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة للدول العربية (الإصدار السادس):

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- المذكرة الشارحة التي أعدتها امانة المجلس
- مقترح تطوير الدليل المقدم من أمانة المجلس والمركز الإقليمي

واستمعت إلى:

- الشرح الذي قدمته امانة المجلس
- مداخلات أعضاء اللجنة الموقرة

وأحيطت اللجنة علماً:

القرار رقم 239 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة:
2017/4/6)

وبعد المداولة،،،

توصي —

1. تكليف أمانة المجلس بالعمل على إصدار النسخة السادسة من دليل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في الدول العربية (2023) وفق خطة العمل المرفقة.
2. الطلب من أعضاء اللجنة الموقرة التنسيق مع ضباط الاتصال المسؤولين عن تعبئة استمارة الدليل للإسراع في تعبئة الاستمارة وموافاة أمانة المجلس بها.

3- المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي):

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- المذكرة الشارحة التي أعدتها امانة المجلس
- تقرير حول تقدم الأعمال في برنامج المشروع العربي لشهادات الأنظمة الشمسية الحرارية (شمسي)

واستمعت اللجنة إلى:

- الشرح الذي قدمته امانة المجلس
 - مداخلات أعضاء اللجنة الموقرة
 - وأحيطت اللجنة علماً:
- القرار رقم 233 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6) والذي نص على ما يلي:

وبعد المداولة،،،

توصي —

1. دعوة الدول العربية لتسمية الجهات الوطنية ذات العلاقة من أجل توسيع النطاق الجغرافي لتنفيذ المشروع.
2. الطلب من المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة التنسيق المسبق مع أمانة المجلس عند تنفيذ كافة الفعاليات والأنشطة المتعلقة بمشروع "شمسي" لضمان أكبر مشاركة من الدول العربية.

4- البرنامج العربي لمديري الطاقة:

اطلعت اللجنة على:

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
 - المذكرة الشارحة التي أعدتها امانة المجلس
 - تقرير حول تقدم الأعمال في برنامج "خبير معتمد في إدارة الطاقة".
- واستمعت اللجنة إلى: - الشرح الذي قدمته امانة المجلس

- ومداخلة السعودية

كما أحيطت اللجنة علماً: بالقرار رقم 237 الصادر عن الدورة الثانية عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2017/4/6).

وبعد المداولة،،،

توصي بـ

1. دعوة الدول العربية لتسمية الجهات ذات العلاقة من أجل توسيع النطاق الجغرافي لتنفيذ البرنامج العربي لمديري الطاقة.
2. الإحاطة علماً ببرنامج المملكة العربية السعودية (مركز كفاءة الطاقة السعودي) والتوسع في برامج الشهادات الاحترافية المعتمدة لكفاءة الطاقة لتشمل:
 - اخصائي قياس وتحقيق معتمد CMVP
 - مدقق طاقة معتمد CEA
 - اخصائي طاقة صناعي CIEPكما يمكن الاستفادة من البرامج والدورات التدريبية التي ينظمها المركز السعودي لكفاءة الطاقة عبر منصة البرامج التدريبية الخاصة به
(<https://training.seec.gov.sa/courses-for-trainee>).

3. تكليف أمانة المجلس بتعميم الخبرات الموجودة في المنطقة العربية على كافة الدول العربية للمشاركة في مثل هذه البرامج وللاستفادة منها في تبادل الخبرات.

**5- مشاركة إدارة الطاقة في الجلسات الخاصة بالطاقة المتجددة بفعاليات الدورة السابعة والعشرين
لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP 27):
اطلعت اللجنة على:**

- مذكرة أمانة المجلس المتعلقة بالموضوع
- تقرير مشاركة إدارة الطاقة في الجلسات الخاصة بالطاقة المتجددة بفعاليات الدورة السابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP 27).

وبعد المداولة،،،

توصي بـ

توجيه الشكر لأمانة المجلس على التقرير الشامل الذي أعدته حول الفعالية، وتكليفها بحضور الدورات القادمة لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP) بشكل مستمر وتقديم تقرير حول مساهماتها فيه.

البند الثامن: دعم التعاون بين أمانة المجلس وأذرعها الفنية (الاتحاد العربي للكهرباء والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة)

استمعت اللجنة إلى المداخلة التي قدمها سعادة رئيس اللجنة حول الموضوع

وبعد المداولة،

توصي بـ

تكليف أمانة المجلس بإعداد إطار عمل للتنسيق المشترك بين أمانة المجلس والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة والاتحاد العربي للكهرباء؛ وإحاطة اللجنة الموقرة بما يتم في الاجتماع القادم.

البند التاسع: موعد ومكان عقد الاجتماع القادم للجنة

استمعت اللجنة إلى المداخلة التي قدمتها أمانة المجلس حول الموضوع.

وبعد المداولة،،

توصي بـ

عقد الاجتماع السابع عشر للجنة خلال شهر سبتمبر 2023 بمقر الأمانة العامة ما لم تتقدم إحدى الدول العربية بطلب استضافته.