



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة
أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

ج 14- 01/13- (03/22) 01 - ت (0029)

**الاجتماع التشاوري الموسع الأول
المخصص للمشروع التجريبي لوظائف السوق
العربية المشتركة للكهرباء وآلية
التسعير الإقليمية
(عن بعد: 1 و 2 مارس 2022)**

مذكرة شارحة



القطاع الاقتصادي
إدارة الطاقة

أمانة المجلس الوزاري العربي للكهرباء

**مذكرة للعرض على الاجتماع التشاوري الموسع الأول
المخصص للمشروع التجريبي لوظائف السوق العربية المشتركة للكهرباء
وآلية التسعير الإقليمية.
(عن بعد: 1 و 2 مارس 2022)**

الموضوع	السوق العربية المشتركة للكهرباء: أولاً: المشروع التجريبي لوظائف السوق العربية المشتركة للكهرباء وآلية التسعير الإقليمية.
عرض الموضوع	المشروع التجريبي لآلية التسعير الإقليمية هو أحد أهم العناصر اللازمة لإنشاء السوق العربية المشتركة للكهرباء؛ حيث قام البنك الدولي بتطوير نموذج تجريبي لآلية تسعير تستند إلى أسعار الوقود العالمية، وتم عرض مشروع البرنامج أثناء ورشة عمل الجزائر (يناير 2019) تمهيداً لاختباره على بعض دول السوق العربية المشتركة للكهرباء قبل تطبيقه على جميع الدول الأعضاء في السوق.
القرارات ذات الصلة	<p>- القرار رقم 262 الصادر عن الدورة الثالثة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2019/11/5) والذي ينص في فقرتيه (3 و 4) على:</p> <p>3- الإحاطة علماً بمبادرة البنك الدولي بشأن برنامج تجريب آلية التسعير الإقليمية لتعزيز تجارة الكهرباء بين الدول العربية، والترحيب باستضافة الشركة السعودية للكهرباء (المشتري الرئيس) بالمملكة العربية السعودية للبرنامج.</p> <p>4- دعوة كافة الدول العربية لتكثيف المشاركة الفعالة في البرنامج من خلال خبراء مختصين تنطبق عليهم الشروط اللازمة للمشاركة.</p> <p>- القرار رقم 271 الصادر عن الاجتماع السادس والثلاثين للمكتب التنفيذي المنعقد بتاريخ 2021/12/16 الذي ينص على:</p> <p>1. توجيه الشكر للمملكة العربية السعودية ممثلة بالشركة السعودية</p>

<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3. تكليف أمانة المجلس بمخاطبة الدول العربية للبدء في ترشيح أعضاء لجان السوق العربية المشتركة للكهرباء.</p>	
<p>- تم البدء بالبرنامج حسب الخطة المتفق عليها بين البنك الدولي والجهة المستضيفة (الشركة السعودية للكهرباء - المشتري الرئيس) وأمانة المجلس وقد تم مؤخراً الإنتهاء من المرحلة الرابعة للبرنامج "جلسات عمل حول المعاملات التجارية الثنائية ونشر تحديث تكلفة الإنتاج الحدية"؛ وقد أنجزت المهام الخاصة بهذه المرحلة خلال الفترة (من 2021/11/9 حتى 2021/12/16) وكانت أهم مخرجات هذه المرحلة كالتالي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • إعداد برنامج نمذجة تجاري تم اختباره بالكامل يعكس بدقة الخصائص التشغيلية الحالية والمتوقعة لنظم شبكات الكهرباء في كل دولة عضو بما في ذلك "Economic Dispatch" على أساس التكلفة الحدية للإنتاج التي تعكس أسعار الوقود الدولية. • قدرة الدول الأعضاء المشاركة في فريق العمل على استخدام برنامج النمذجة التجاري لحساب تكلفة الإنتاج الحدية وتحديد فرص التجارة الدولية على أساس الاختلافات الخاصة بهذه التكلفة بين الدول الأعضاء. • تقديم عرض مرئي من الاستشاري عن العوائق التي تعترض تبادل الطاقة بين الدول، بما في ذلك استخدام خطوط نقل الكهرباء والتسعير. 	<p>الإجراءات</p>

• تقديم عروض مرئية من قبل أغلبية الدول الأعضاء ما عدا دولتين بخصوص النتائج المبدئية المستخرجة من قبلهم باستخدام برنامج النمذجة GAMS حيث تضمنت النتائج فرص تبادل الطاقة بين الدول الأعضاء والتكلفة الحدية للإنتاج "Marginal Cost" في كل دولة.

- كما بدأت المرحلة الخامسة "خطة التنفيذ للبرنامج التجريبي لوظائف السوق وآلية التسعير" حيث تستمر المهام الخاصة بهذه المرحلة خلال الفترة (2022/1/30 حتى 2022/3/10)، وأهم أهدافها ما يلي:

- تطوير خبرة المشاركين في فريق العمل حول أدوار ومسؤوليات اللجان في اتفاقية السوق العربية المشتركة للكهرباء PAEM.
- تطوير نظام تكاملي يضم الشبكات الكهربائية لجميع الدول المشاركة في البرنامج وكذلك آلية التسعير.
- استكمال تطوير ما تم تعلمه خلال المراحل (من المرحلة الثانية حتى المرحلة الرابعة) والتي تتضمن نمذجة التشغيل الفني للشبكات الكهربائية وذلك باستخدام نموذج تخطيط الكهرباء EPM.

- وفي هذا الصدد؛ عقدت عدة اجتماعات ثنائية مع كل دول على حدة مع الاستشاري المكلف والبنك الدولي بحضور أمانة السوق، وذلك بهدف تدريب الدول الأعضاء على النموذج المعدل المستخدم للدراسة باستخدام برنامج (GAMS) بعد ادخال البيانات الفنية للشبكات الكهربائية لجميع الدول المشاركة بالبرنامج في ملف واحد متكامل، وجرى استكمال باقي تلك الاجتماعات.

- بتاريخ 2022/2/10 عقد اجتماع بين كل البنك الدولي، وأمانة المجلس / سكرتارية السوق، ورئيس فريق العمل لمناقشة مستجدات المشروع التجريبي لوظائف السوق وآلية التسعير، وكانت أهم مخرجات الاجتماع كالتالي:

- أهمية تقييم الوضع الحالي للمشروع، حيث أفاد فريق البنك الدولي بأنهم قد قاموا بإعداد استقصاء سيتم توزيعه على الدول الأعضاء المشاركة في المشروع لتقديم آرائهم ومقترحاتهم؛ وطلبت أمانة المجلس موافقتها به.

▪ اقتراح البنك الدولي بأن يتم تقديم عرض مرئي لنتائج المراحل الحالية للمشروع التجريبي لوظائف السوق وآلية التسعير على المجلس الوزاري القادم.

▪ دراسة خارطة الطريق للمرحلة القادمة للمشروع ودراسة المقترحات لتفعيلها في المراحل القادمة.

- كما عقدت أمانة المجلس اجتماعا تشاوريا في اليوم نفسه مع رئيس اللجنة التوجيهية ورئيس فريق العمل حول الاجتماع الموسع المزمع عقده تنفيذا لقرار المكتب التنفيذي السادس والثلاثين حيث تم التشاور حول ضرورة اجراء تقييم شامل للمشروع يضع الرؤية المستقبلية بما في ذلك دراسة تصميم السوق "Market Design".

- عقد اجتماع تنسيقي بين كل من البنك الدولي وأمانة المجلس (سكرتارية السوق) والاستشاري المكلف لمتابعة المشروع وتقديم الاقتراحات للمرحلة القادمة، حيث تبنت آراء كثيرة تفضيل أن يكون التدريب تفاعلي من خلال الاجتماعات الحضورية وليس عن بعد؛ وفي هذا السياق أوضحت الجهة المستضيفة للبرنامج (المشترى الرئيس) بأنها على استعداد لاستضافة الأعضاء المشاركين في البرنامج ليتمكن المشاركون من التعارف والتباحث فيما يخص إنشاء لجان السوق وتفعيلها.

- وتنفيذا لقرار المكتب التنفيذي المشار إليه سابقاً؛ فقد قامت أمانة المجلس بمخاطبة مندوبيات الدول العربية لموافاتها بأسماء المرشحين للجان السوق العربية المشتركة للكهرباء.

التقرير الذي أعدته أمانة المجلس حول سير العمل بالبرنامج

المرفقات

تفضل الاجتماع بدراسة الموضوع واتخاذ التوصيات اللازمة في ضوء المناقشات.

المطلوب

<p style="text-align: center;">السوق العربية المشتركة للكهرباء:</p> <p>ثانياً: الإطار المؤسسي للسوق العربية المشتركة للكهرباء .</p> <p>أمانة السوق، وتشكيل لجان السوق (اللجنة العربية لمشغلي أنظمة نقل الكهرباء - اللجنة العربية الاستشارية والتنظيمية).</p>	<p style="text-align: center;">الموضوع</p>
<p>- تشير الاتفاقيتان (الاتفاقية العامة واتفاقية السوق) إلى ضرورة تشكيل أمانة للسوق بحيث تعمل مؤقتاً ضمن الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، وكذلك تشكيل لجنتين إقليميتين هما: اللجنة العربية الاستشارية والتنظيمية والهدف منها هو تقديم المشورة وتوفير الرقابة التنظيمية للسوق العربية المشتركة للكهرباء، واللجنة العربية لمشغلي أنظمة نقل الكهرباء وهي الجهة المنوط بها التنسيق والتعاون فيما بين مُشغلي أنظمة النقل الوطنية ووسطاء السوق الوطنية ومشغلي أنظمة النقل/وسطاء السوق الإقليمية الفرعية ووسيط السوق الإقليمية.</p> <p>- بعد التنسيق بين الجهات الثلاث (الأمانة العامة والصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي ومجموعة البنك الدولي)؛ وافق الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي على دعم أمانة المجلس من خلال توفير خبرين أحدهما محلي وآخر دولي لإنشاء سكرتارية السوق وذلك لمدة عامين.</p>	<p style="text-align: center;">عرض الموضوع</p>
<p>- القرار رقم 261 الصادر عن الدورة الثالثة عشرة للمجلس الوزاري العربي للكهرباء (مقر الأمانة العامة: 2019/11/5) والذي ينص على:</p> <p>"تأجيل مراجعة المستندات الخاصة بأمانة السوق إلى حين البت في موضوع المركز الإقليمي التنسيقي للسوق، أما بالنسبة لمراجعة اللوائح الخاصة باللجان] لجنة مشغلي أنظمة النقل العربية (TSO) واللجنة العربية الاستشارية والتنظيمية (ARC)] تحدد اللجنة التوجيهية الوقت الملائم لدراستها ومن ثم عرضها على المكتب التنفيذي".</p> <p>- القرار رقم 272 الصادر عن الاجتماع السادس والثلاثين للمكتب التنفيذي المنعقد بتاريخ 2021/12/16 الذي ينص على:</p> <p>1. الإحاطة علماً بجهود الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي ومجموعة البنك الدولي في بناء مؤسسات السوق العربية المشتركة للكهرباء، وتوجيه الشكر لهما.</p>	<p style="text-align: center;">القرارات ذات الصلة</p>

<p>2. التأكيد على أهمية الشروع بتأسيس أمانة السوق العربية المشتركة للكهرباء من خلال تبني التصور المرفق والذي وضعه كل من الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي والبنك الدولي بما يحقق الاستفادة المثلى من المنحة التي قدمها الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي لهذا الغرض.</p> <p>3. الطلب من البنك الدولي والصندوق موافاة أمانة المجلس بمرئياتهما 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.</p>	
<p>- دعت أمانة المجلس لعقد الاجتماع السادس والثلاثين للمكتب التنفيذي (الأمانة العامة: 2021/12/16) حيث صدر عن الاجتماع القرار المشار إليه أعلاه</p> <p>- وتنفيذا للقرار أعلاه؛ قام الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي بالتعاقد مع خبير محلي للكهرباء، ومسئول تواصل وترويج لمدة عامين، وقد التحق بإدارة الطاقة في منتصف يناير من العام الحالي 2022. كما يجري الصندوق المشاورات اللازمة للتعاقد مع خبير دولي يتولى وضع الرؤية المستقبلية للسوق.</p> <p>- أما بالنسبة للجنة السوق؛ وتنفيذاً لقرار المكتب التنفيذي في هذا الصدد، فقد تم مخاطبة الدول العربية لتسمية خبير لكل لجنة.</p>	<h2>الإجراءات</h2>
<p>المذكرة المرسلة لمندوبيات الدول العربية لترشيح أعضاء لجنة السوق</p>	<h2>المرفقات</h2>
<p>تفضل الاجتماع بدراسة الموضوع واتخاذ التوصيات اللازمة في ضوء المناقشات.</p>	<h2>المطلوب</h2>