



# السوق العربية المشتركة للكهرباء بين الفرص والتحديات

اعداد:

مهندسة / جميلة مطر – مدير إدارة الطاقة – جامعة الدول العربية  
مهندسة / رانيا رأفت – خبير كهرباء محلي – أمانة المجلس / أمانة السوق

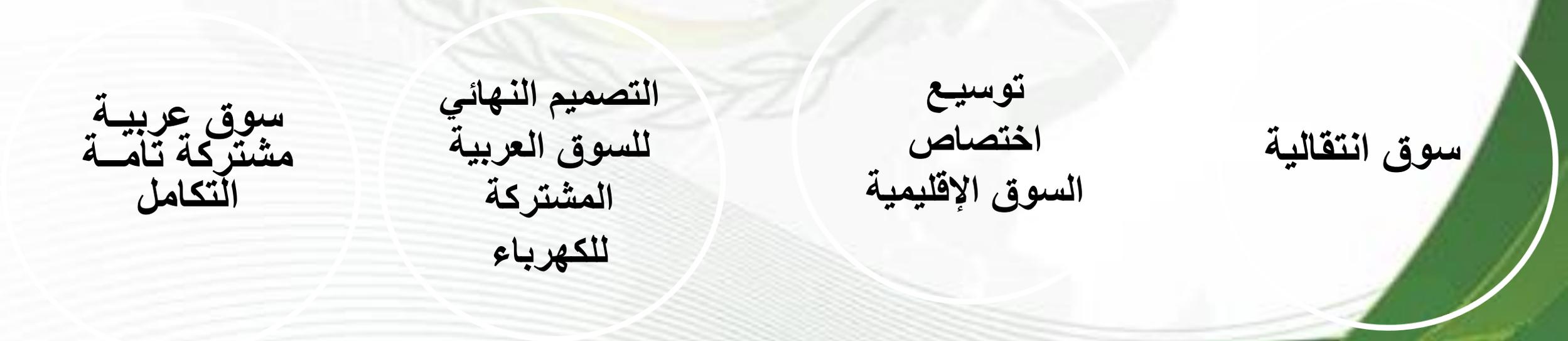
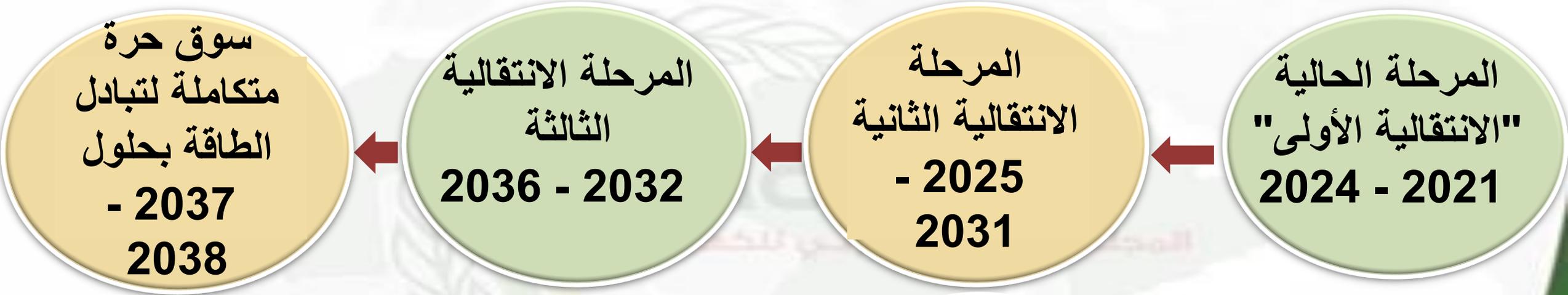


# محتويات العرض

- مراحل السوق العربية المشتركة للكهرباء. 
- المرحلة الانتقالية الأولى للسوق العربية المشتركة للكهرباء 2021 - 2024 بين الفرص والتحديات: 
- خطة عمل السوق خلال عامي 2021 - 2022.
- خطة عمل السوق خلال عامي 2023 - 2024 بين الفرص والتحديات.
- الخلاصة: متطلبات المرحلة الانتقالية الأولى 2021 - 2024. 



## مراحل الانتقال إلى سوق عربية تنافسية لتبادل الطاقة بين الدول العربية



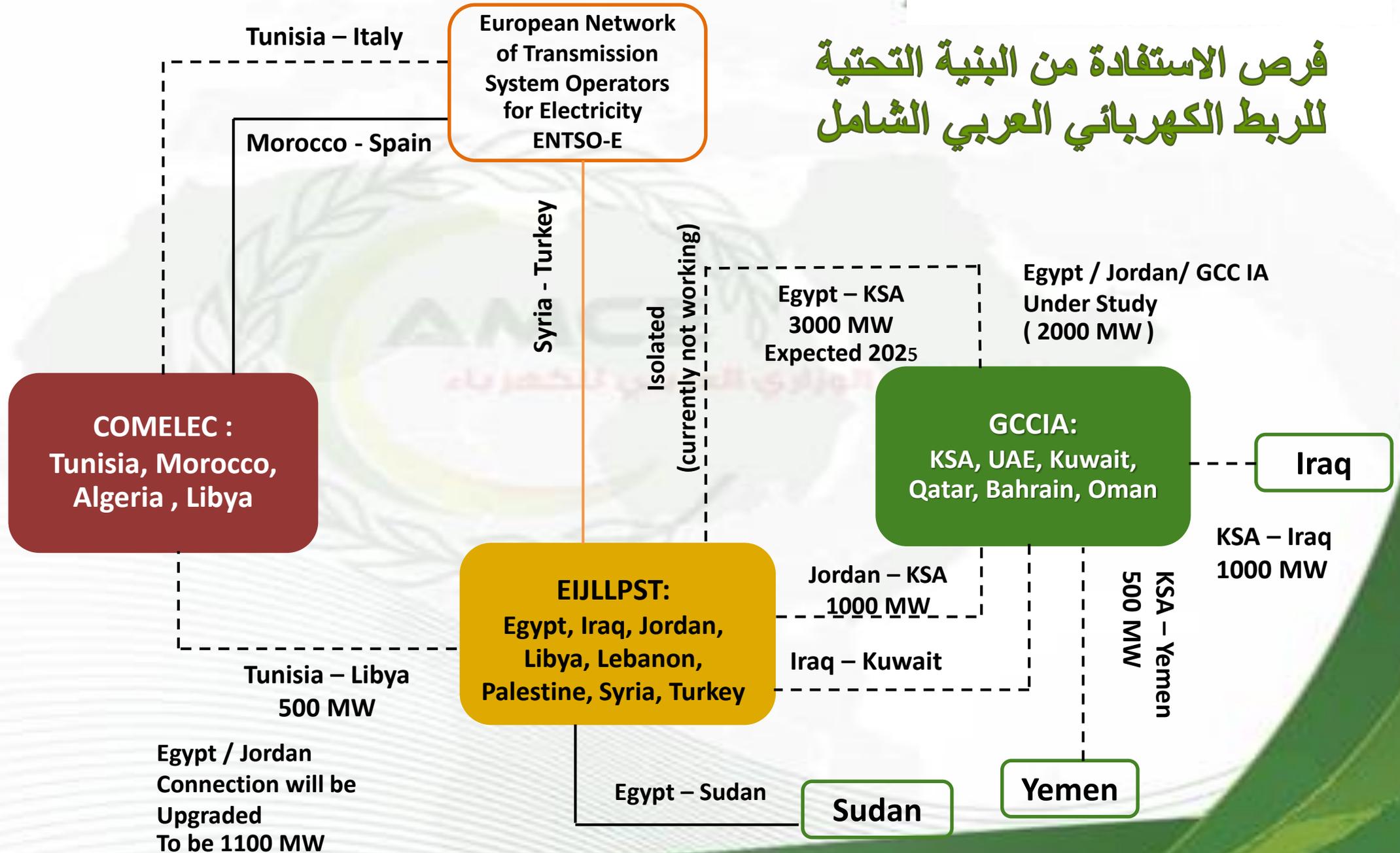


**المرحلة الانتقالية الأولى  
للسوق العربية المشتركة للكهرباء  
2024 - 2021  
بين الفرص والتحديات**

المجلس



# فرص الاستفادة من البنية التحتية للربط الكهربائي العربي الشامل





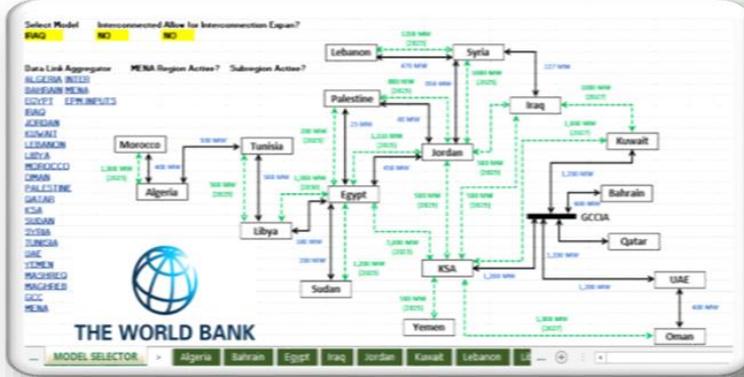
**ولتعزيز تجارة الكهرباء على أساس المزايا الاقتصادية  
من خلال مشروعات الربط الكهربائي**

**تم إعداد عدة مهام للمرحلة الانتقالية الأولى  
للسوق العربية المشتركة للكهرباء**

**2022 - 2021**



# مهمة 1: البرنامج التجريبي لوظائف السوق العربية المشتركة للكهرباء وآلية التسعير الإقليمية - تم 2022



1. نموذج  
تخطيط  
الكهرباء

تم تدريب  
المشاركين من  
الدول العربية  
على



2. وظائف  
السوق

تدريب المشاركين علي مهامهم  
بلجان السوق من خلال دراسة  
بعض الحالات الخاصة بكل لجنة  
(case studies).



## مهمة 2: تكوين مؤسسات السوق لجنتي وسكرتارية السوق

المجلس الوزاري العربي للكهرباء

المكتب التنفيذي

مشغلو نظم النقل/  
ميسرو السوق دون  
الإقليمي

مشغلو نظم النقل في  
الدول الأعضاء

اللجنة العربية  
لمشغلي نظم النقل  
"تم تسمية  
المرشحين"

الأمانة العامة لجامعة  
الدول العربية/ إدارة  
الطاقة

اللجنة الاستشارية  
والتنظيمية العربية  
المشتركة  
"تم تسمية المرشحين"

أمانة السوق

أنشأت في يناير 2022



## مهمة 3: تطورات اتفاقتي ولجنتي السوق العربية المشتركة للكهرباء

مذكرة التفاهم  
16 دولة

ترشيح أعضاء  
لجنتي السوق  
14 دولة  
وهيئة الربط الخليجي

الموافقة على  
اتفاقتي السوق  
9 دول  
وموافقة سابقة  
من ليبيا



## مهمة 4: قواعد تشغيل الشبكات العربية مكونة من 8 أكواد للشبكات العربية

بالتعاون مع الإسكوا تم ترجمة قواعد تشغيل الشبكات العربية " 8 أكواد " إلى اللغة العربية وجاري استكمال وتحسين الترجمة.

بالتعاون مع الاستشاري CESI تم ترجمة قواعد تشغيل الشبكات العربية " 8 أكواد " إلى اللغة الفرنسية.

بالتعاون مع الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي والاستشاري CESI تم إعداد قواعد تشغيل الشبكات العربية المكونة من 8 أكواد باللغة الإنجليزية.



**ولاستكمال تعزيز تجارة الكهرباء على أساس المزايا الاقتصادية  
من خلال مشروعات الربط الكهربائي**

**يتم حالياً إعداد مهام المرحلة الانتقالية الأولى  
للسوق العربية المشتركة للكهرباء**

**2024 - 2023**



## المرحلة الانتقالية الأولى

خطة عمل السوق خلال 2023 – 2024

بين الفرص والتحديات

اعتماد اتفاقيتي  
السوق العربية  
المشتركة للكهرباء

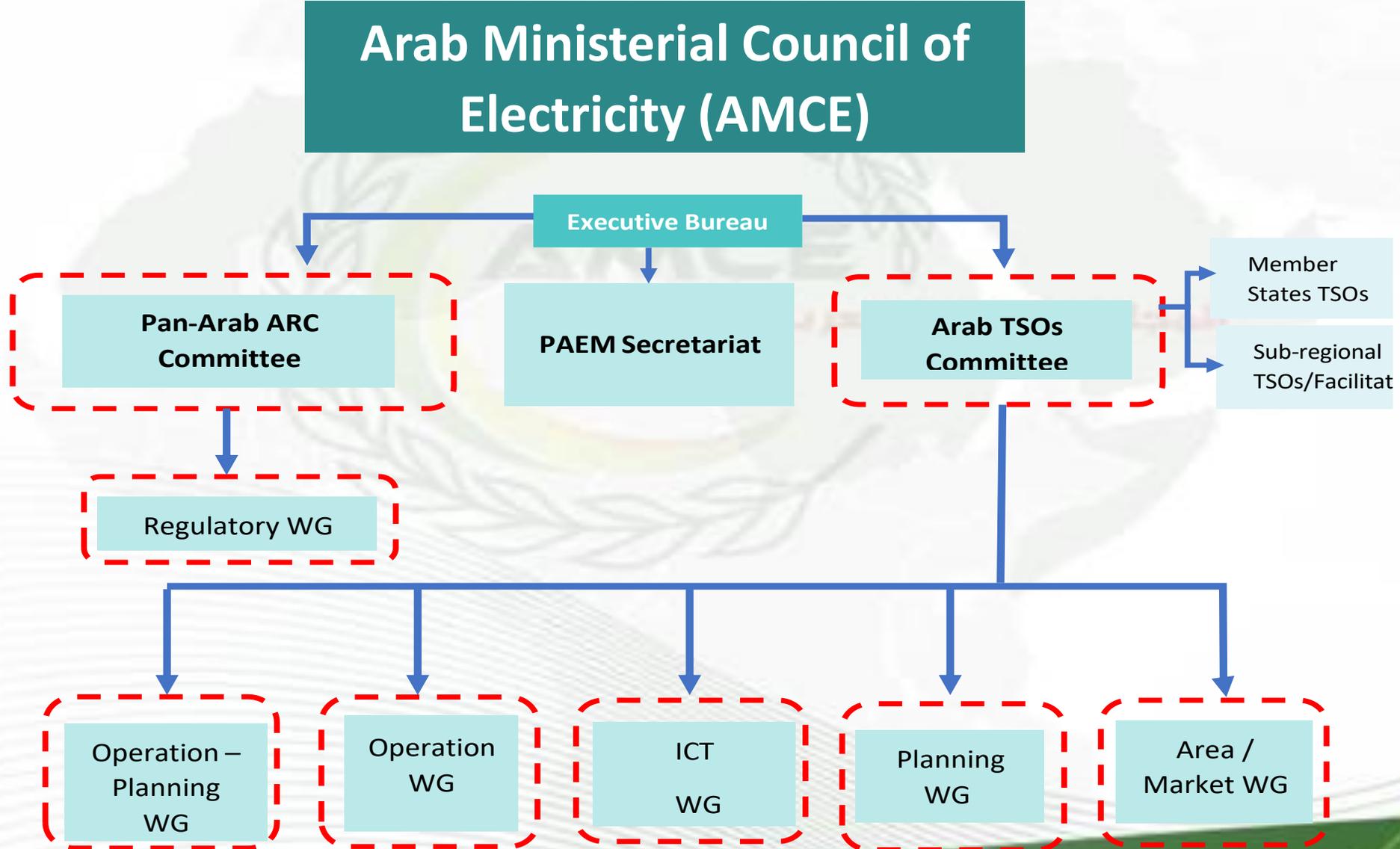
المرحلة التمهيدية  
لإنشاء لجنتي السوق  
"تقديم برنامج  
المشاركة في المعرفة  
و الدعم الفني"

استكمال دراسة  
خارطة الطريق  
للسوق متضمنة  
الدراسات التجريبية  
لتبادل الطاقة

دراسة آلية تسعير  
نقل الكهرباء



# المرحلة التمهيدية لإنشاء لجنتي السوق العربية المشتركة للكهرباء بين الفرص والتحديات





## اعتماد اتفاقيتي السوق العربية المشتركة للكهرباء وتقديم الدعم الفني بين الفرص والتحديات

### ➤ الفرص :

- بالفعل قامت 9 دول (من 16 دولة وقعت مذكرة التفاهم) بإرسال موافقاتها على اتفاقيتي السوق العربية المشتركة للكهرباء وموافق سابقة من ليبيا.
- عقد الاجتماع الافتتاحي للجنة السوق.
- تقديم البنك الدولي لجزء من الدعم الفني المقترح من جانبه.

### ➤ الفرص - دراسة آلية تسعير نقل الكهرباء:

يقوم البنك الدولي حالياً بإعداد تقرير خاص بدراسة آلية تسعير نقل الكهرباء. الهدف منه تقديم عدة مرادفات لمنهجية حساب آلية تسعير نقل الكهرباء بناء على الخبرات الدولية، وسيقوم بعرض مخرجات الدراسة حال الانتهاء منها من خلال ورشة عمل تقدم لكبار المسؤولين.



## اعتماد اتفاقيتي السوق العربية المشتركة للكهرباء وتقديم الدعم الفني بين الفرص والتحديات

### التحديات :

- استكمال موافقات الدول على اتفاقيتي السوق.
- في حال الموافقة وتوقيع اتفاقيتي السوق العربية المشتركة للكهرباء، سيقوم البنك الدولي بتوسيع نطاق الدعم الفني المقدم للجنة السوق بدءاً بتقديم المنح اللازمة لعمل:
  1. خطة عشرية للشبكة الكهربائية العربية الموحدة (على غرار منظمة ENTSO-e الأوروبية).
  2. تقديم الدعم الفني المطلوب للجنة لانتهاء من تصميم آليات السوق.

وذلك عقب موافقة المجلس الوزاري العربي على تنفيذ هذه الدراسات.



# خارطة الطريق للسوق العربية المشتركة للكهرباء متضمنة الدراسات التجريبية لتبادل الطاقة بين الفرص والتحديات

## ➤ الفرص:

- يقوم حالياً الخبير الدولي بإعداد خارطة الطريق للسوق العربية المشتركة للكهرباء متضمنة الدراسات التجريبية لتبادل الكهرباء.
- جرى التشاور لإعداد دراسة تجريبية لتبادل الكهرباء بين كل من الأردن ومصر والسعودية.
- الهدف منها تطوير واختبار الآليات والأدوات الداعمة اللازمة لدعم تجارة الكهرباء متعددة الأطراف بين الدول العربية.
- تنقسم الدراسة إلى مرحلتين: مرحلة التصميم ومرحلة التنفيذ.



## خارطة الطريق للسوق العربية المشتركة للكهرباء متضمنة الدراسات التجريبية لتبادل الطاقة بين الفرص والتحديات

### التحديات: ➤

- تشكيل مجموعات العمل التي ستعمل على الدراسات التجريبية لتبادل الكهرباء وضمان المشاركة الفعالة.
- اعداد خطة العمل للدراسات التجريبية لتبادل الكهرباء وتحديد الجدول الزمني لها.
- إيجاد الموارد المطلوبة للدراسة.
- ابدى البنك الدولي استعداده لتقديم الدعم الفني اللازم للدراسات التجريبية لتبادل الكهرباء بين كل من مصر والسعودية والأردن بعد أخذ موافقة المكتب التنفيذي عليها وموافقة الدول الثلاث.



# الخلاصة

## متطلبات المرحلة الانتقالية الأولى

### 2024- 2023

- الانتهاء من الحصول على التوافق اللازم على اتفاقيتي السوق.
- تأسيس وتمكين مؤسسات السوق التي ستعمل على دراسة تعزيز تجارة الكهرباء.
- الاتفاق على آلية تسعير نقل كهرباء مناسبة للتجارة عبر الحدود.
- تطوير اللوائح المنظمة لتجارة الكهرباء عبر الحدود.
- توفير التمويل اللازم لاستكمال مهام السوق والدراسات الفنية المطلوبة.





شكراً جزيلاً

[energy.dept@las.int](mailto:energy.dept@las.int)