

البرنامج التجريبي لوظائف السوق العربية للكهرباء وآليات تسعير تجارة الطاقة

عرض موجز عن تنفيذ البرنامج و النظرة المستقبلية

20-19 مارس 2022

الدوحة, قطر

محفزات زيادة تجارة الطاقة وتسريع إنشاء سوق عربية مشتركة للكهرباء

1 الانتقال إلى أنظمة طاقة ذات انبعاثات منخفضة

التحول من الوقود السائل إلى الغاز الطبيعي لتوليد الكهرباء وزيادة مصادر الطاقة المتجددة من خلال شبكة عربية مشتركة و متكاملة للكهرباء

2 الكهرباء كمحفز للنمو الاقتصادي

التسعير التجاري للكهرباء لغرض التجارة يتيح خفض التكلفة الاقتصادية وبذلك يعزز النمو

3 تلبية الطلب للكهرباء بأقل التكلفة من خلال شبكات عربية متكاملة

إتاحة المشاركة في الشبكة و السوق بشكل عادل وشفاف يزيد من سيولة السوق ويكافئ الطلب مع العرض للكهرباء على المستوى الإقليمي

المراحل المعتمدة لتحقيق رؤية إنشاء السوق العربية للكهرباء بحلول عام 2038



تنفيذ تصميم لسوق
إقليمية انتقالية تُركز
على تحديد فرص التجارة
"ثنائية الأطراف" وزيادتها

استكمال إطار الحوكمة

استكمال اللوائح الداخلية للمؤسسات السوقية
(وثائق ثانوية).

تشكيل لجان السوق

سيتم تشكيل مؤسسات السوق الإقليمية
لتغطية جميع البلدان العربية، بما في ذلك
الأمانة العامة، واللجنة الاستشارية
والتنظيمية، واللجنة العربية لمُشغلي أنظمة
نقل الكهرباء.

تعميق المعرفة بتجارة الكهرباء

إنشاء برامج بناء القدرات المصممة خصيصًا
لأصحاب المصلحة لزيادة قيمة أصول أنظمة
الطاقة الوطنية والدولية

أطر وتشريعات مؤسسات السوق

تنفيذ عمليات إقليمية آمنة

تحسين موثوقية العمليات الإقليمية من خلال
كود الشبكات العربية

جاهزية البنية التحتية

تقوية وتحسين كفاءة الربط البيئي الحالي
والمخطط له

زيادة فرص التجارة الثنائية

تطبيق آلية تسعير انتقالية لتعزيز فرص التجارة
الإقليمية من خلال استخدام المحطات الأكثر
كفاءة في المنطقة

البنية التحتية لشبكات الكهرباء

تقرير البنك الدولي عن فرص تجارة الكهرباء والاستثمارات الازمة لربط شبكات الدول العربية بحلول عام 2035

1 تم تحديد 25 مشروع لخطوط الربط للاستفادة الكاملة من
أنظمة الدول العربية لزيادة تجارة الكهرباء تحت مظلة
السوق العربية المشتركة

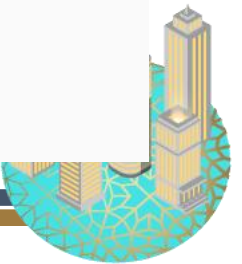
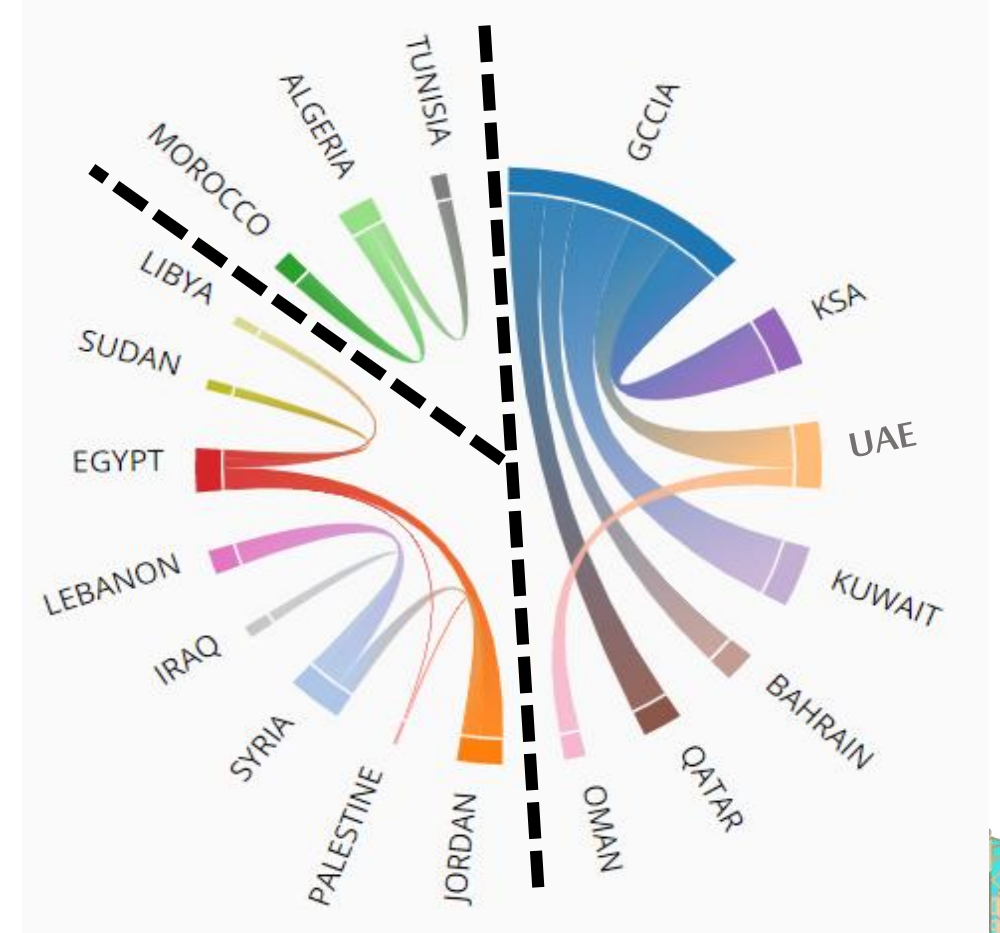
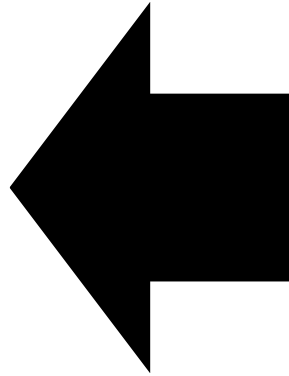
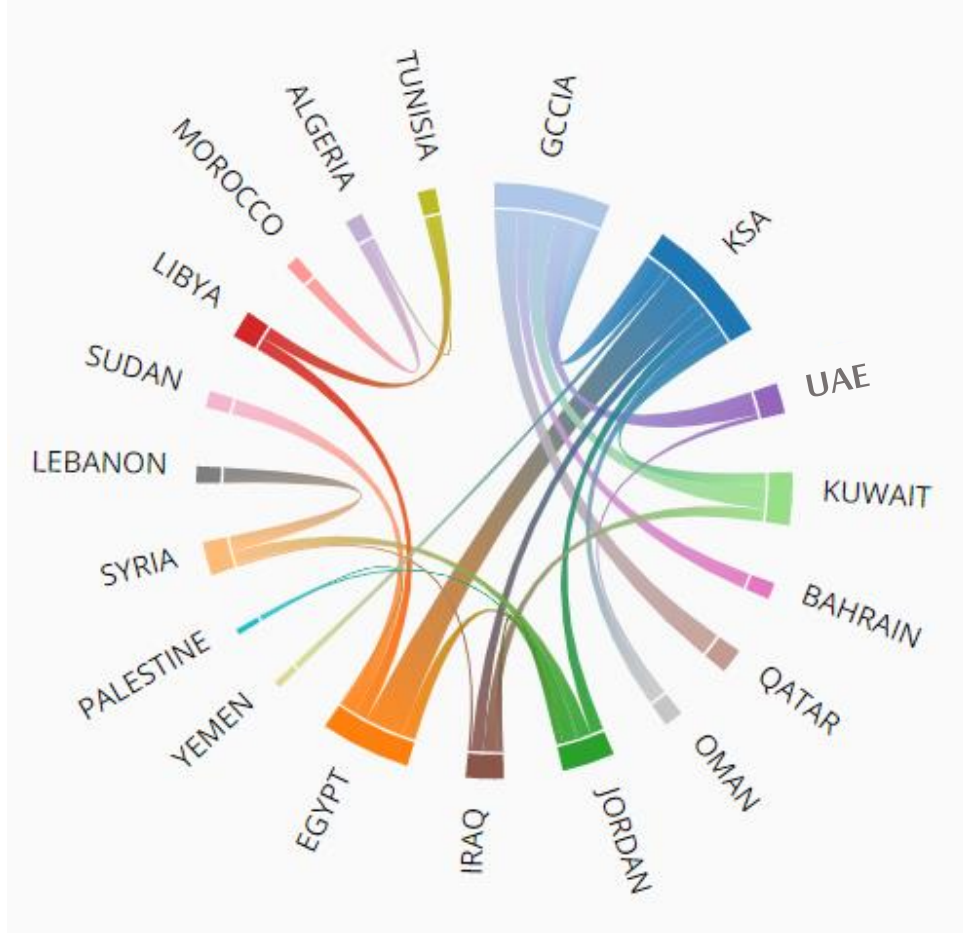
2 تنفيذ هذه المشاريع خلال 2022-2035 يمهّد الطريق للانتقال
من التكامل الفرعي لشبكات الدول إلى ترابط متكامل
لتحقيق منافع السوق العربية المشتركة للكهرباء



تساهم المشاريع المحددة في نقلة جوهريه لمستوى التكامل بين شبكات الدول العربية للكهرباء

المشاريع المحددة تساهم في إنشاء شبكات كهرباء
عربية متكاملة بحلول 2035

شبكات الدول العربية، تتركز بالربط الفرعي، في
2018



البرنامج التجريبي يتطرق إلى أبرز التحديات الرئيسية لزيادة تجارة الكهرباء بأطر تجارية في خطوط ربط الكهرباء القائمة بين الدول العربية

السوق

تعرق محدودية السيولة المتاحة في السوق الاستفادة من خطوط نقل الكهرباء القائمة

السيولة = المشترون → البائعون
التجار

23 مليار دولار أمريكي

القيمة غير المستغلة للفرص التجارية في
2035-2018

التسعير

متوسط دعم
الغاز المصدر

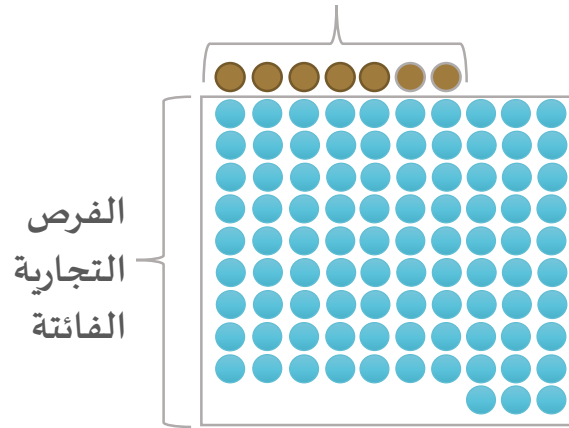
1.7 مليار دولار أمريكي

سنويًا
خلال الفترة 2035-2020

يتطلب أن تتفق الدول على تحديد نهج
لتسعير تجارة الكهرباء من أجل تعزيز
"التداول التجاري"

إستخدام خطوط الربط

متوسط الاستفادة السنوية من الخطوط الحالية
لنقل الكهرباء عبر الحدود 5-7%



71 مليار دولار أمريكي

إجمالي التوفير في تكلفة نظام الكهرباء
إذا استُخدمت الخطوط الحالية بنسبة 36%
في 2035-2020



أسس البرنامج التجريبي لوظائف السوق وآلية التسعير من أجل تعزيز التجارة الثنائية

لا يمكن لمشاركي السوق معرفة ما يُمثله سعر السوق العادل.

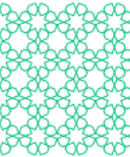
محدودية حجم التجارة وشفافية التكلفة الحدية

آليات تسعير
تجارة
الكهرباء

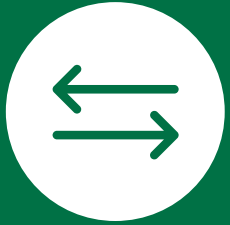
الوقود المدعوم

تدعم معظم البلدان العربية سعر الوقود المستخدم لتوليد الكهرباء.

- للتغلب على هذه العقبات وبناء الثقة في التجارة، اقترح البنك الدولي في عام 2019 نموذجًا تجريبيًا لآليات تسعير تجارة الكهرباء بغرض اختبار تسعير بسيط وعادل وشفاف للتجارة على أساس الأسعار العالمية للوقود.
- يشتمل البرنامج التجريبي المقترح على محاكاة لوظائف السوق لإجراء التجارة بناءً على البيانات الفعلية، و الذي اعتمد من قبل المجلس الوزاري العربي للكهرباء في عام 2019 تحت استضافة المملكة العربية السعودية.
- بدأ البرنامج التجريبي في مايو 2020 بعد تأخر لمدة 16 شهرًا.



يهدف البرنامج التجريبي إلى تعزيز جاهزية الدول الأعضاء لتوسيع نطاق التجارة في عمليات السوق في إطار المرحلة الانتقالية الأولى



اختبار المعاملات التجارية

المعاملات التجارية القائمة
على الأسعار العالمية للوقود
والبيانات الفعلية في الروابط
الحالية

اختبار أدوات التسعير لثلاثة
أنواع من معاملات تجارة
الكهرباء



اختبار وظائف لجان وسكرتاريه السوق

اختبار اللوائح الداخلية للجنة
المشتركة لمشغلي أنظمة
نقل الكهرباء (بما في ذلك
ميسري السوق)

اختبار اللوائح الداخلية
الاستشارية التنظيمية (بما
في ذلك مجموعة المراقبة)



تحسين الوثائق التنفيذية للحكومة

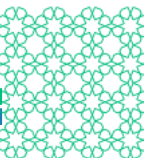
الانتهاء من وضع اللوائح
الداخلية للجنة المشتركة
لمشغلي أنظمة نقل الكهرباء

الانتهاء من وضع النظام
العام للأمانة العامة
ولوائحها الداخلية



طرح معاملات التجارة ثنائية الأطراف على مستوى السوق العربية المشتركة للكهرباء

زيادة الاستفادة من معدلات
الربط الحالية البالغة 5-
7% للوصول إلى معدلات
أعلى.



الاعتبارات المأخوذ بها في تصميم البرنامج التجريبي وتنفيذه

الخطوات الانتقالية
لإنشاء وتشغيل لجان و
سكرتارية السوق العربية
المشتركة للكهرباء

وضع أساس عمل الفرق
الفنية للجان السوق العربية
المشتركة للكهرباء وآلية
تفعيل التنسيق مع سكرتاريه
السوق في المرحلة الانتقالية
الأولى

تباين مراحل تطور قطاع
الكهرباء بين الدول
العربية

إقرار المستويات المختلفة
لتطور القطاع على مستوى
الدول، والوتيرة المتغيرة
لعمليات الإصلاح،
والاختلافات بين المناطق
الفرعية

التركيز على
العقود ثنائية
الأطراف

تنفيذ العمليات التجارية
من خلال عقود ثنائية
مباشرة بين المرافق، بينما
تقدم البلدان الوسيطة
(إن وجدت) خدمة المرور
العابر

يقوم البرنامج التجريبي بمحاكاة وظائف السوق الرئيسية بما يتماشى مع حوكمة السوق العربية المشتركة للكهرباء من أجل تنسيق وتنفيذ المعاملات التجارية من قبل الدول الأعضاء المشاركة

1

اللجنة الاستشارية والتنظيمية للسوق العربية المشتركة للكهرباء

- مراجعة وتقديم المشورة بشأن وثائق حوكمة السوق، وإجراء أي تغييرات فيها، وتعرفة نقل الكهرباء، ومعايير احتياطي توليد الكهرباء، ومخصصات النقل عبر الحدود، وقدرة النقل المتاحة، وما إلى ذلك.
- ضمان الامتثال لوثائق الحوكمة بما في ذلك الوصول غير التمييزي.
- مراقبة الأسواق.
- تسوية المنازعات

2

اللجنة العربية لمشغلي أنظمة نقل الكهرباء بالسوق العربية المشتركة للكهرباء

- التنسيق والتعاون مع المشغلين الوطنيين لأنظمة نقل الكهرباء.
- القيام بدورٍ فعال في عملية وضع القواعد.
- تعزيز تكامل السوق وموثوقيته، وتأمين التوريد.
- البحث والتطوير، وتعزيز القبول العام.
- المشاركة في وضع السياسة العامة للكهرباء.

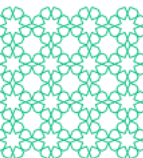
3

سكرتارية السوق العربية المشتركة للكهرباء

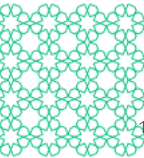
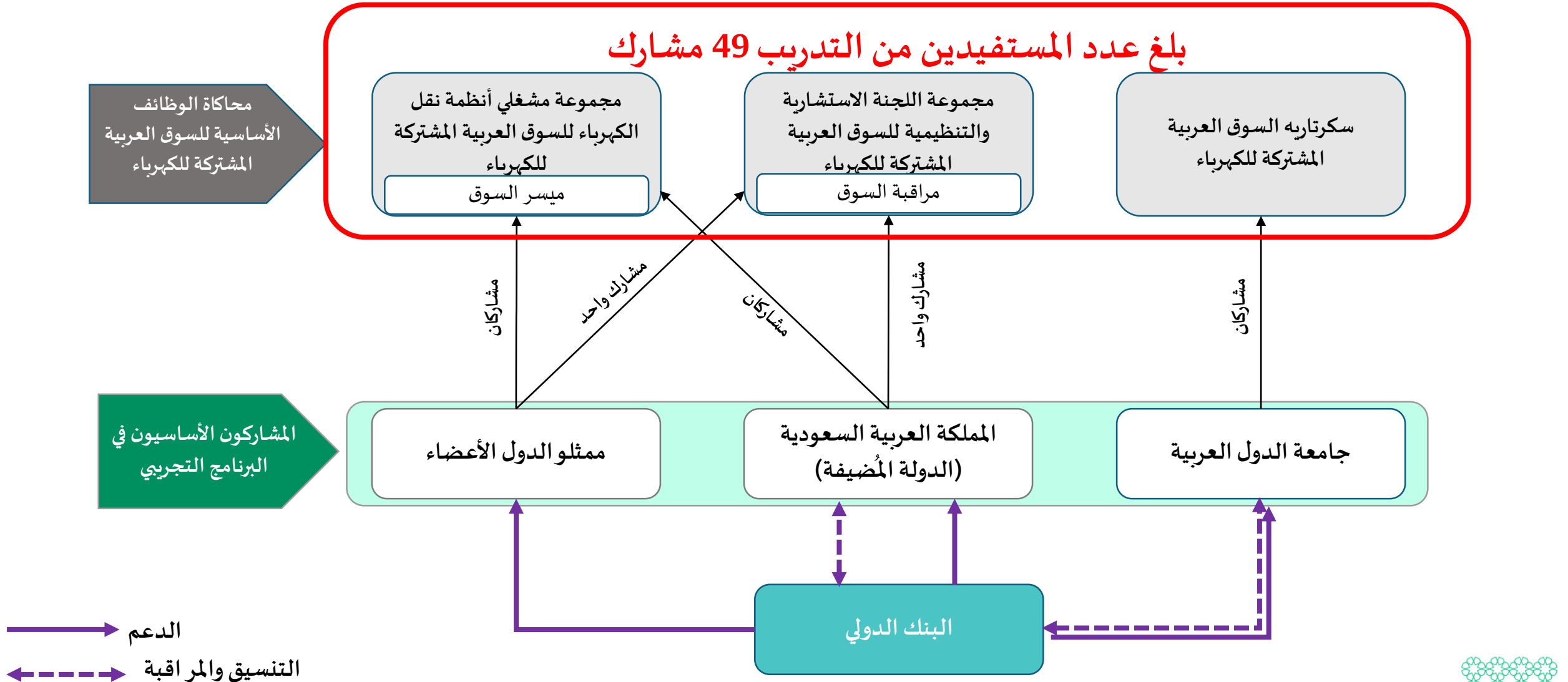
- تقديم الدعم الإداري للجهات الإدارية الإقليمية.
- أداء مهمة متابعة السوق تحت إشراف اللجنة الاستشارية والتنظيمية العربية.
- الاحتفاظ بأنظمة معلومات شاملة.
- تنفيذ أي مهام أخرى يتم التكليف بها.

مجموعة
مراقبة الأسواق

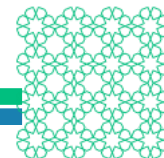
ميسر
السوق
الإقليمية



تضمن منهجية تنفيذ البرنامج التجريبي تمثيل الدول الأعضاء في كافة وظائف السوق العربية المشتركة للكهرباء من أجل المشاركة في عمليات تجارية ثنائية وتنسيقها واختبارها



تم اختيار كل مشارك من كل دولة عضو والدولة المضيفة إلى البرنامج التجريبي إذا إستوفى الحد الأدنى من متطلبات الخبرة



يختبر البرنامج التجريبي ثلاثة أنواع من المعاملات التجارية الثنائية من قبل مجموعات العمل

التبادلات العينية

- إقرار قيم الطاقة المختلفة في أوقات مختلفة من العام، وتبادل الطاقة على هذا الأساس

3

التجارة الثنائية من خلال تقاسم التكاليف / المنافع

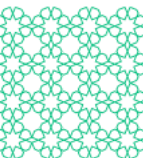
- يسترد البائع تكلفة الإنتاج الحدية بالإضافة إلى نصف قيمة الفرق بين تكلفته الحدية للإنتاج وتكلفة الإنتاج الحدية للمشتري

2

الدعم في الحالات الطارئة

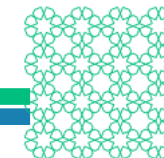
- يسترد البائع تكلفة الإنتاج الحدية بالإضافة إلى نسبة ثابتة من الأرباح (15%).
- توفير التكاليف في تحسين أمن الطاقة

1



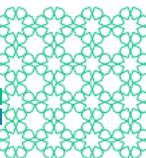
تم استكمال 65% من مراحل البرنامج التجريبي منذ بدايته وتم تنفيذ أكثر من 100 جلسة تدريبية لمحاكاة وظائف لجان وسكرتاريه السوق وتسعير تجارة الكهرباء

المرحلة	الغرض	تاريخ الإنجاز
المرحلة الأولى	الغرض الأساسي: إعداد البرنامج وتشكيل مجموعات العمل	أنجزت بالكامل
المرحلة الثانية	نماذج دولية من 5 مناطق والتدريب النموذجي المبدئي	أنجزت بالكامل
المرحلة الثالثة	تدريب عملي على برنامج تخطيط العمليات التجارية بين أنظمة الكهرباء وإطلاق النسخة الأولى من منصة الاتصالات	أنجزت بالكامل
المرحلة الرابعة	تحديد معاملات التجارة الثنائية التي لم يتم استغلالها والفرص المحتملة، وتحديد تحديات استكمال عمليات تجارة الكهرباء	أنجزت بالكامل



مراحل البرنامج التجريبي وخطة عمل التنفيذ خلال 12 شهرًا (المخطط لتنفيذها)

المرحلة	الغرض	تاريخ الإنجاز
المرحلة الخامسة	محاكاة مهام مجموعات العمل في إجراء المعاملات التجارية الثنائية بناءً على البيانات الفعلية	مارس 2022
المرحلة السادسة	إعداد المحاكاة النهائية من برنامج العمل التجاري الثنائي التجريبي وإطلاق النسخة الثانية من منصة الاتصالات التجارية للسوق	أبريل 2022
المرحلة النهائية	تنفيذ المعاملات التجارية ثنائية وثلاثية الأطراف بناءً على البيانات الفعلية (قبل 15 يومًا) والنسخة النهائية من منصة الاتصالات التجارية	يونيو 2022
مرحلة توثيق النتائج	استكمال وتحديث معادلات التسعير للتجارة بالكهرباء ووثائق الحوكمة التنفيذية والاستفادة من نتائج البرنامج في تحسين تصميم السوق في المراحل الإنتقالية القادمة	يونيو 2022



أبرز التحديات

1 حضور المشاركين في البرنامج التجريبي كتكليف مؤقت

2 شكل التنفيذ عن بعد تحديًا أمام بعض المشاركين بسبب قيود السفر

3 صعوبة الحصول على بيانات محدثة حول أنظمة الطاقة في بعض الدول الأعضاء

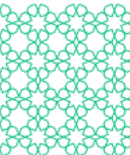
أبرز الإنجازات

المشاركون قادرون الآن على:

- تحديد الفرص التجارية وحساب أسعارًا لها بناءً على فهمٍ مشترك.
- إدارة وتشغيل نموذج محاكاة تجارة الكهرباء لدعم خطط توسيع نطاق المعاملات التجارية في السوق العربي

2 بدأت الدول الأعضاء في اختبار أدوار ومسؤوليات لجان السوق الإقليمية بما يتماشى مع لوائحها التنفيذية.

3 تزويد المشاركين بتجارب دولية فعلية من بلدان وأسواق مختلفة



تم تصميم منصة اتصالات لتجارة الكهرباء في السوق العربية على ثلاث مراحل

• المرحلة الأولى: الإطلاق التجريبي (المراحل من الأولى إلى الرابعة)

نتيجة للسياق الافتراضي الذي ظهر بسبب الجائحة، قمنا على وجه السرعة بإصدار نسخة أولى لمنصة اتصالات تسهل تنسيق و تنفيذ البرنامج

• المرحلة الثانية: الإطلاق التمهيدي (المرحلتان الخامسة والسادسة)

الانتقال الى منصة جديدة لتتناسب مع متطلبات البرنامج التجريبي إلى جانب دعم سكرتاريه السوق والدولة المستضيفة لتفعيلها و من أبرز المحتوياتها:

- معلومات عن تطور حوكمة السوق العربية المشتركة للكهرباء ومبادراتها.

- صفحات نقاش تفاعلية بين الأعضاء.

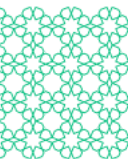
- آلية خصوصية لتفعيل مشاركة البيانات وتمثيلها بيانياً.

- تنسيق و تجميع مخرجات و محتويات البرنامج التجريبي

• المرحلة النهائية من المنصة

تم التخطيط لإطلاق نسخة نهائية في يونيو 2022 من منصة الاتصالات بعد الحصول على مراجعة الدول المشاركة

من المتصور أن تتطور منصة الاتصالات مع تزايد مستويات المعلومات المتعلقة بتجارة الطاقة بحيث تكون أداة رئيسية للتنسيق بين الدول



في إطار البرنامج التجريبي، تم إنشاء منصة اتصالات لتنسيق وتيسير محاكاة التجارة، وللاستعداد لعمليات السوق في المرحلة الانتقالية الأولى

[About](#) ✓[Governance Structure](#)[Pilot Pricing Mechanism](#)[Market Operations](#)[→ Login](#)

Pan-Arab Electricity Market

Towards an Integrated Pan-Arab Grid.

The Pan –Arab Electricity Market vision, principles, and five-stage development plan were signed in an MOU by Arab Ministers of Electricity/Energy in 2017 is designed for the PAEM to evolve organically towards a fully integrated Pan-Arab grid and a wholesale competitive market by 2038.

1.

Developing regional governance structures and institutions.

2.

Enabling regional electricity trade.

3.

Identify regional investments & innovative financing solutions.

تسهل المنصة تبادل البيانات والمعلومات عن تجارة الطاقة الإقليمية بين المشاركين في السوق بطريقة محكمة و آمنة



Sign Up

By Invitation only - Please complete the form below to join the Pan Arab Electricity Market trade communication platform.

First Name*

Last Name*

Email Address*

Company and Organization*

Country*

Create a Password*

Password Confirmation*



Log in.

Welcome to the Pan Arab Electricity Market trade communication platform. If you are a member, please log-in below.

Email Address

Password

☐ Keep me logged in

Log in

[Forgot Password?](#) [Not a member? Sign up](#)

تمثل المنصة حجر الأساس للموقع الإلكتروني المستقبلي للسوق العربية المشتركة للكهرباء والذي يهدف إلى تطوير السوق من خلال تعزيز وضوح السعر العادل وتحسين السيولة والشفافية في المعاملات التجارية في السوق العربية المشتركة للكهرباء



PAEM

About

Governance Structure

Pilot Pricing Mechanism

Market Operations

Waleed A.



Member Resources Training Hub Forums Contact Us

Member Forums



Discussion Forum



TSO Technical Working Group



TSO Trader Working Group

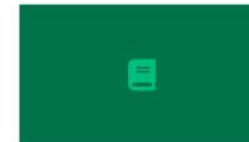


Regulatory Working Group

Training Hub



Electricity Power Model



Tutorials



Assignments



Training Video

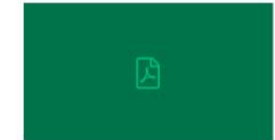
Member Resources



Trade Simulator



Market Information



Trade History



New Trade Offers

Welcome Waleed,

You have successfully logged-in the Pan Arab Electricity Market Trade Communication Platform. This platform facilitates all communications and coordination related to electricity trade with Arab Member States.



Pan-Arab Electricity Market Announcements

Recent Pan Arab Electricity Market announcements for your kind attention and action:

1. The 14th session of the Arab Ministerial Council of Electricity (AMCE) is taking place on Sunday, March 20th, 2022.
2. The Market Functions and Pricing Pilot has uploaded new training materials for Technical Working Group.

تسهيل المنصة تحسين وتنظيم الاتصالات بين الأمانة العامة للسوق العربية المشتركة للكهرباء والدولة المضيفة ومجموعات العمل لحين إنشاء اللجان بالكامل

Forums

Regulatory Working Group

Transmission Access and Pricing Case Study

Posted by Waleed Alhaddad on March 1, 2022 at 3:00 PM UTC

12

Regulatory Working Group

Question on calculating marginal costs using modeling tools

Posted by Waleed Alhaddad on March 1, 2022 at 3:00 PM UTC

20

Regulatory Working Group

Transmission Access and Pricing Case Study

Posted by Waleed Alhaddad on March 1, 2022 at 3:00 PM UTC

12

Regulatory Working Group

Question on calculating marginal costs using modeling tools

Posted by Waleed Alhaddad on March 1, 2022 at 3:00 PM UTC

20

Regulatory Working Group

Transmission Access and Pricing Case Study

Posted by Waleed Alhaddad on March 1, 2022 at 3:00 PM UTC

12

Can't find your Topic?
Start Here by Creating a Thread.

Create New Thread



Forum Replies (4)

WA

Waleed Alhaddad - Saudi Arabia

March 1, 2022 at 3:05 PM UTC

Risus amet luctus congue volutpat. Sollicitudin egestas fringilla ut ac metus, ridiculus tincidunt in faucibus. Ac, ultricies malesuada lectus fringilla in dui ut mauris, sed. Amet amet vitae eget amet elit enim amet, urna phasellus.

Reply

24



2022-03-01 PAEM.pdf
Version 1 - Waleed Alhaddad - 25 minutes ago

WA

Waleed Alsuraih - Saudi Arabia

March 1, 2022 at 3:30 PM UTC

Sollicitudin egestas fringilla ut ac metus, ridiculus tincidunt in faucibus. Ac, ultricies malesuada lectus fringilla in dui ut mauris, sed. Amet amet vitae eget amet elit enim amet, urna phasellus.

Reply

2

Reply To Waleed

Cancel reply

Enter comment here

Post Reply

Choose File No File Chosen

The maximum upload file size: 999 MB.

You can upload: [image](#), [audio](#), [video](#), [document](#), [spreadsheet](#), [interactive](#), [text](#), [archive](#), [code](#), [other](#).

Links to YouTube, Facebook, Twitter and other services inserted in the comment text will be automatically embedded.



This is a Content Card Title

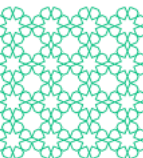
النتائج المخطط لها للبرنامج التجريبي

1. آليات مُحدثة للتسعير.

2. وثائق الحوكمة التنفيذية النهائية:

- اللوائح التنفيذية للجان مشغلي أنظمة نقل الكهرباء التابعة للسوق العربية المشتركة للكهرباء.
- اللوائح التنفيذية للجان الاستشارية والتنظيمية التابعة للسوق العربية المشتركة للكهرباء.
- النظم التأسيسية لسكتراريه السوق.

3. منصة الاتصالات الخاصة بالسوق العربية المشتركة للكهرباء



آلية الانتقال من البرنامج التجريبي إلى
التشغيل الأولي للسوق

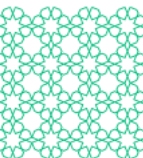
آلية الإنتقال من البرنامج التجريبي إلى حوكمة وعمليات السوق للمرحلة الانتقالية الأولى مع الاعداد للمرحلة الانتقالية الثانية

الهدف: ضمان دعم الدول الأعضاء لزيادة كفاءة المعاملات التجارية، وزيادة عدد معاملات تجارة الكهرباء لخلق سوقاً أكثر سيولة.

الجاهزية: بنهاية البرنامج التجريبي في يونيو 2022، سوف تتاح للدول الأعضاء أدوات وكوادر فنية لتحديد فرص العمليات التجارية وتسعيها.

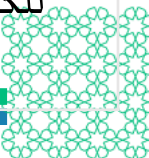
المتطلبات الأساسية لضمان الانتقال المستدام بعد البرنامج التجريبي إلى عمليات السوق للمرحلة الانتقالية الأولى:

- البدء بتشكيل لجان السوق
- توقيع الاتفاقية العامة واتفاقية السوق
- تفعيل القواعد الفنية للسوق
- إتاحة أنظمة النقل وتسعير إستخدامها للمشاركين في السوق



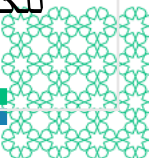
آلية الانتقال تأخذ في الاعتبار مدى التقدم في انجاز بنود إنشاء حوكمة السوق العربيه المشتركة للكهرباء طبقا لمذكرة التفاهم

البند الرئيسي لاستكمال الحوكمة	الجهة المسؤولة	الموعد المتفق عليه لالتهاء طبقا لمذكره التفاهم	الموعد الفعلي للالتهاء
توقيع مذكره التفاهم	المجلس الوزاري العربي للكهرباء	ابريل/نيسان 2017	2017
تعيين الأعضاء و اختيار الرئيس لكل من لجنه مشغلي السوق و اللجنه الاستشاريه و التنظيميه للسوق	الدول الأعضاء	مايو/ايار 2017 (علي ان يتم البدء الرسمي لعمل اللجنتين في ابريل/نيسان 2018 بعد توقيع الاتفاقية العامه)	لم يتم الالتهاء حتي تاريخه
اعتماد الاتفاقية العامه	حكومات الدول الأعضاء	ابريل/نيسان 2018	لم يتم الالتهاء حتي تاريخه
اعتماد اتفاقية السوق	شركات الكهرباء والمشاركين بالسوق بالدول الاعضاء	ابريل/نيسان 2018	لم يتم الالتهاء حتي تاريخه
اعتماد قواعد تشغيل الشبكة العربيه المشتركه	مشغلي شبكات النقل و مشاركون اخرون في السوق/ اللجنه الاستشاريه و التنظيميه	اكتوبر/تشرين الاول 2018	لم يتم الالتهاء حتي تاريخه
تعزيز امانه المجلس الوزاري العربي للكهرباء للقيام بمهام امانه السوق العربيه للكهرباء	امانه جامعه الدول العربيه	ديسمبر/كانون الاول 2018	مارس/اذار 2022

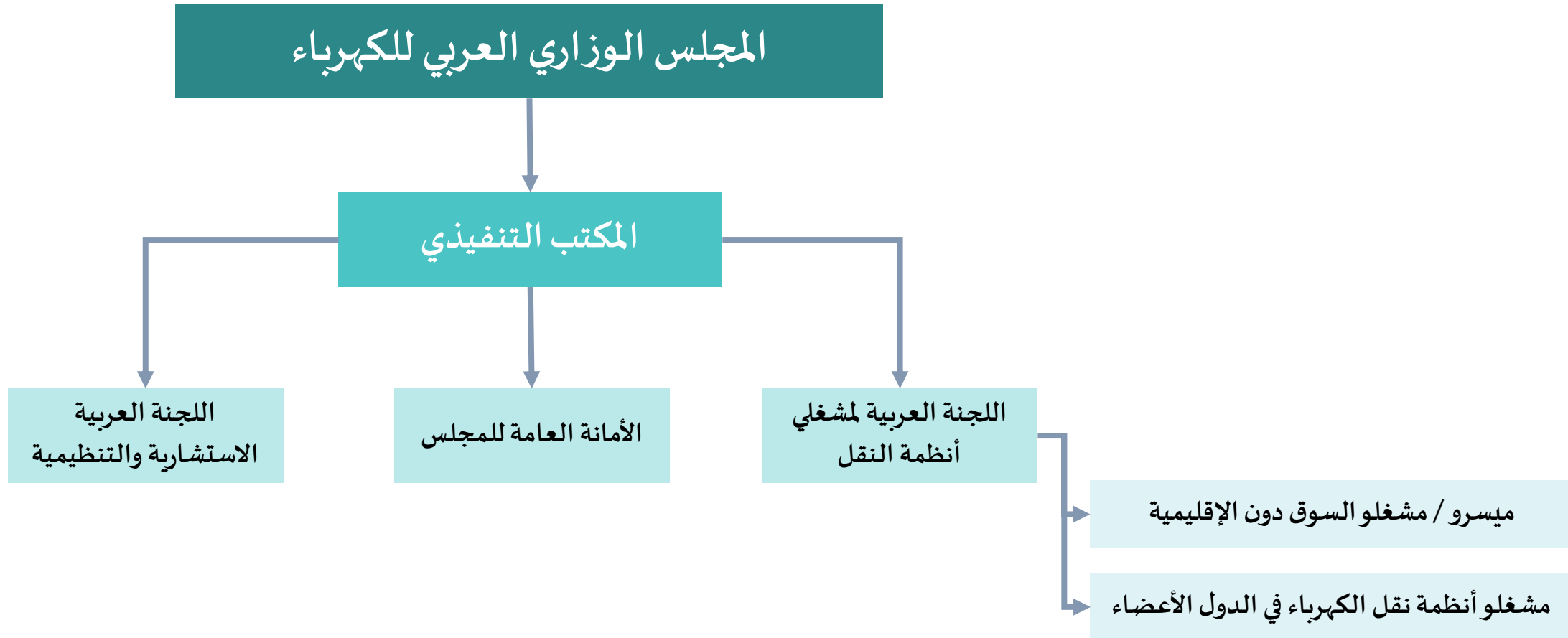


آلية الانتقال تأخذ في الاعتبار مدى التقدم في انجاز بنود إنشاء حوكمة السوق العربيه المشتركة للكهرباء طبقا لمذكرة التفاهم

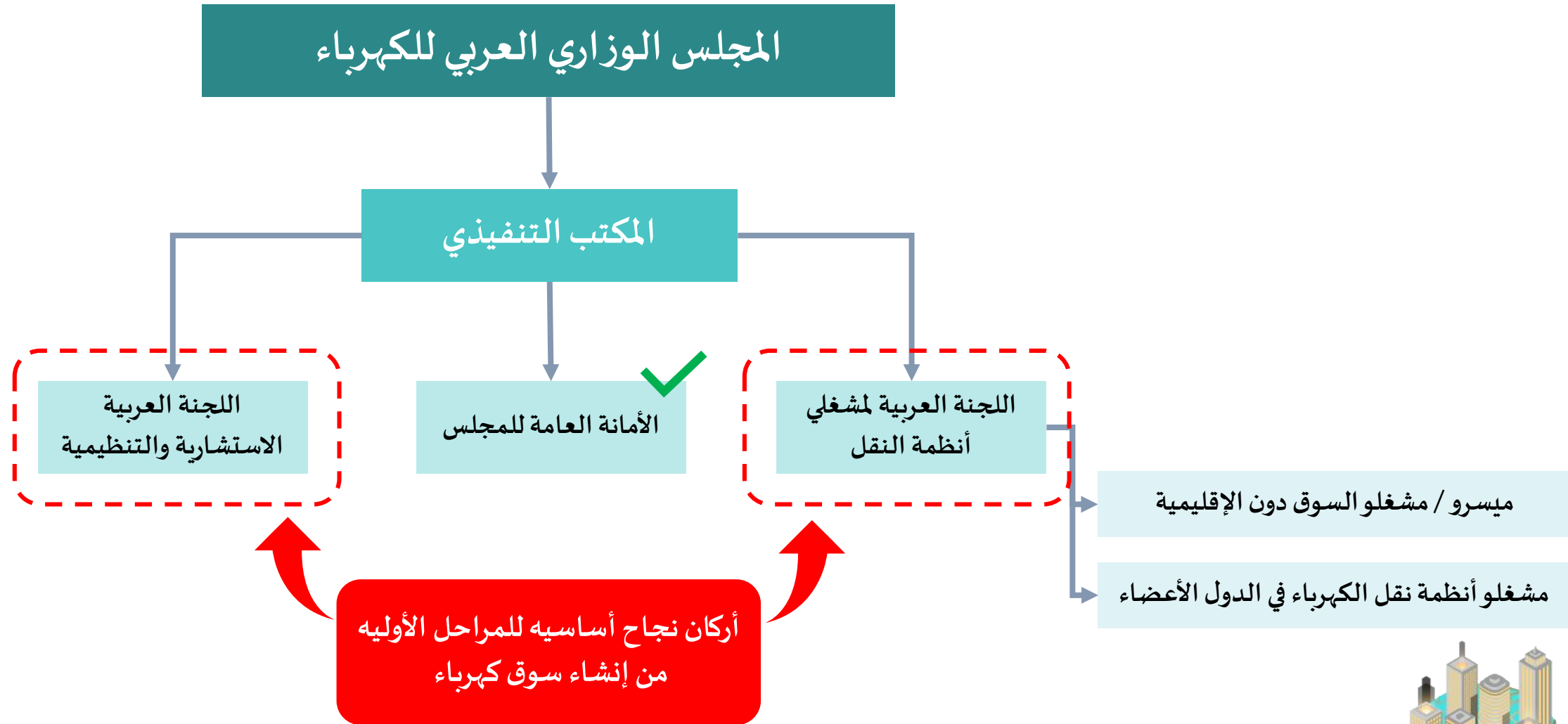
البند الرئيسي لاستكمال الحوكمة	الجهة المسؤولة	الموعد المتفق عليه للانهاء طبقا لمذكرة التفاهم	الموعد الفعلي للانهاء
توقيع مذكرة التفاهم	المجلس الوزاري العربي للكهرباء	ابريل/نيسان 2017	2017
تعيين الأعضاء و اختيار الرئيس لكل من لجنه مشغلي السوق و اللجنه الاستشاريه و التنظيميه للسوق	الدول الأعضاء	مايو/ايار 2017 (علي ان يتم البدء الرسمي لعمل اللجنتين في ابريل/نيسان 2018 بعد توقيع الاتفاقية العامه)	لم يتم الانتهاء حتي تاريخه
اعتماد الاتفاقية العامه	حكومات الدول الأعضاء	ابريل/نيسان 2018	لم يتم الانتهاء حتي تاريخه
اعتماد اتفاقية السوق	شركات الكهرباء والمشاركين بالسوق بالدول الاعضاء	ابريل/نيسان 2018	لم يتم الانتهاء حتي تاريخه
اعتماد قواعد تشغيل الشبكة العربيه المشتركه	مشغلي شبكات النقل و مشاركون اخرون في السوق/ اللجنه الاستشاريه و التنظيميه	اكتوبر/تشرين الاول 2018	لم يتم الانتهاء حتي تاريخه
تعزيز امانه المجلس الوزاري العربي للكهرباء للقيام بمهام امانه السوق العربيه للكهرباء	امانه جامعه الدول العربيه	ديسمبر/كانون الاول 2018	مارس/اذار 2022



الحوكمة المعتمدة للسوق العربية المشتركة من قبل المجلس الوزاري في مذكرة التفاهم



الحوكمة المعتمدة للسوق العربية المشتركة من قبل المجلس الوزاري في مذكرة التفاهم



من المهم للدول الأعضاء البدء في تحديد قيادات لجان السوق قبل الانتهاء من البرنامج التجريبي في يونيو 2022 للمشاركة بأستكمال مخرجاته والاشراف على الاستعداد لبدئ اعمالها حين يتم استكمال ترشيح بقية أعضائها

1 سكرتارية السوق العربية
المشتركة للكهرباء

تم التعاقد مع ثلاث خبراء للقيام بمهام
السكرتارية للمرحلة الإنتقالية الأولى

2 اللجنة الاستشارية التنظيمية العربية

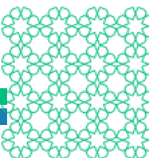
المقترح للجنة التنظيمية
ترشيح الرئيس ونائبيه قبل نهاية
مايو/آيار 2022

3 اللجنة العربية لمشغلي أنظمة نقل الكهرباء

المقترح للجنة مشغلي أنظمة النقل
ترشيح الرئيس ونائبيه قبل نهاية
مايو/آيار 2022

- هذا المقترح يتماشى مع النهج الانتقالي الذي تم بخصوص تشكيل سكرتارية السوق والذي اثبت مدى الاستفادة المثلى من البرنامج التجريبي ولتكون جاهزه لتنفيذ مهامها في المرحلة الانتقالية الأولى للسوق

في حالة إعتقاد المقترح سيقوم البنك الدولي بإعداد قائمة المتطلبات والمؤهلات الخاصة لأعضاء اللجان شاملة رؤساء اللجنتين والنواب



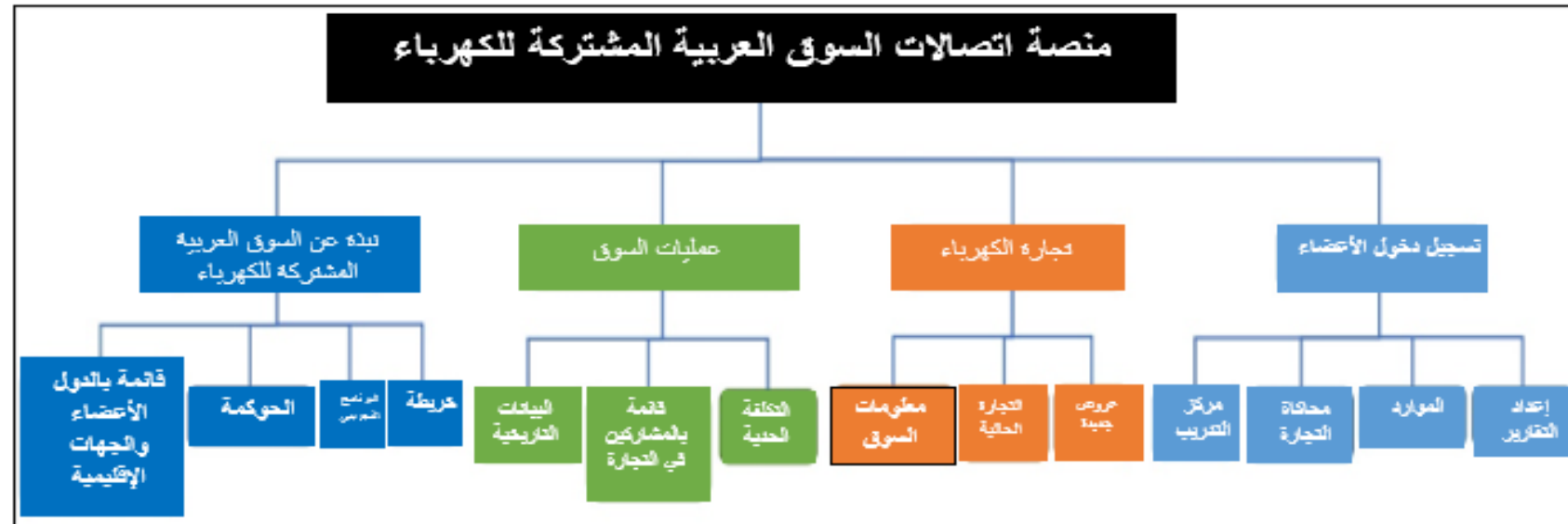
شكرًا لكم

الملحق

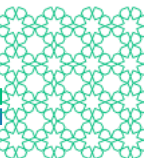
في إطار البرنامج التجريبي، تم إنشاء منصة اتصالات لتنسيق وتيسير محاكاة التجارة، وللاستعداد لعمليات السوق المتوخاة في المرحلة الانتقالية الأولى

سيتم اختبار المنصة والانتهاؤها منها تمامًا أثناء البرنامج التجريبي لضمان ما يلي:

- تقديم لمحة عامة عن التقدم الحالي في تطور السوق العربية المشتركة للكهرباء والمبادرات ذات الصلة تحت مظلة واحدة.
- تسهيل تبادل البيانات والمعلومات عن تجارة الطاقة الإقليمية بين المشاركين في السوق.
- تعزيز اكتشاف الأسعار وتحسين السيولة والشفافية في المعاملات التجارية في السوق العربية المشتركة للكهرباء
- تحسين وتنظيم الاتصالات بين سكرتاريه السوق والدولة المضيفة ومجموعات العمل حتى يتم إنشاء اللجان بالكامل
- اعتبار المنصة حجر الأساس في الموقع الإلكتروني المستقبلي للسوق العربية المشتركة للكهرباء من أجل تنسيق تطوير السوق والتجارة



المحتوى
المبدئي



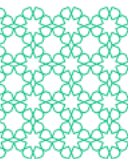
الخطوات المستقبلية المقترحة للإستعداد للمرحلة الإنتقالية بعد البرنامج التدريبي

الإجراءات المقترحة قبل الانتهاء من البرنامج التجريبي (يونيو 2022) لضمان الانتقال المستدام الى لجان السوق و سكرتاريه سوق ذات قدرة لتفعيل مهامها بشكل مبدئي خلال المرحلة الانتقالية الأولى حتى عام 2024

- الاسراع بتوقيع الاتفاقية العامة واتفاقية السوق العربية المشتركة للكهرباء.
- دعم الدول لسكرتاريه السوق
- اختيار رئيسي ونائبي الرئيس لكل لجنة سوق، حيث أصبح من الضروري مشاركتهم في البرنامج حسب خطة البرنامج التجريبي الأساسية
- تكليف مجموعات العمل الحالية تحت البرنامج التجريبي كفرق فنية ترفع تقاريرها إلى رؤساء اللجان و نوابهم إلى حين استكمال الدول الأعضاء ترشيحاتها كاملة للممثلهم في اللجان بعد توقيع الاتفاقيات
- من المهم أن تستمر سكرتاريه السوق والدولة المضيفة في الإشراف على منصة الاتصالات الخاصة بالبرنامج التجريبي

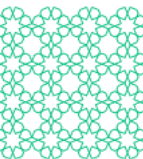
الإجراءات الانتقالية المقترحة لضمان استمرارية العمليات التجريبية بعد الانتهاء من البرنامج التجريبي إلى حين استكمال تمثيل الدول في اللجان:

- تمكين كل من سكرتاريه السوق والدولة المضيفة من مواصلة التنسيق مع مجموعات العمل لإختبار عمليات تجارة الكهرباء بشكل شهري
- دعم فريق الدولة المضيفة ليشمل على الأقل ممثل واحد من دول الربط الثماني، ودول مجلس التعاون الخليجي، ودول الربط المغربي

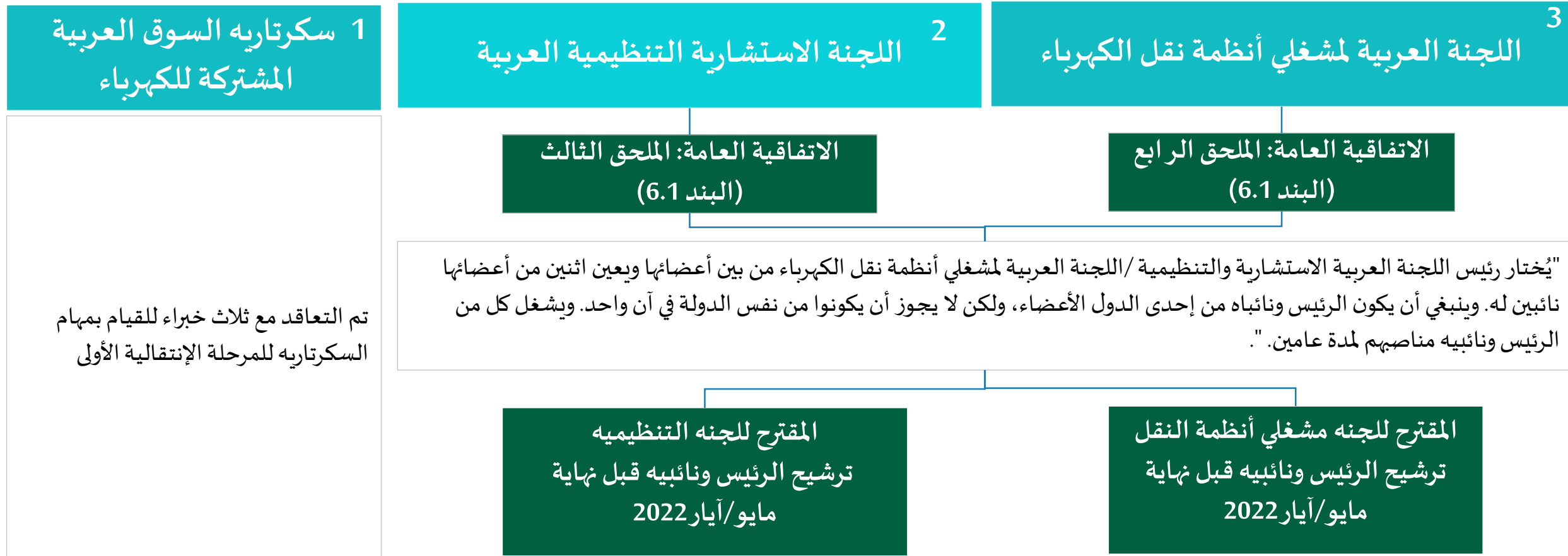


النتائج المخطط لها للبرنامج التجريبي

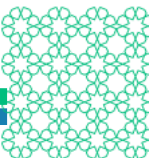
1. آليات مُحدثة للتسعير.
2. وثائق الحوكمة التنفيذية النهائية:
 - اللوائح التنفيذية للجان مشغلي أنظمة نقل الكهرباء التابعة للسوق العربية المشتركة للكهرباء.
 - اللوائح التنفيذية للجان الاستشارية والتنظيمية التابعة للسوق العربية المشتركة للكهرباء.
 - النظم التأسيسية لسكتراريه السوق.
3. منصة الاتصالات الخاصة بالسوق العربية المشتركة للكهرباء
4. المهام التكميلية الأخرى التي يُخطط لها البنك الدولي، والمقرر تطويرها بالتعاون مع لجان السوق العربية المشتركة للكهرباء المنشأة للنهوض بالتجارة في المرحلة الانتقالية الأولى، والاستعداد للمرحلة الانتقالية الثانية:
 - تصميم تفصيلي للأسواق.
 - تسعير تكلفة نقل الكهرباء وإعداد نماذج للعقود التجارية.
 - وضع خطط عملية للجان مشغلي أنظمة نقل الكهرباء، واللجان الاستشارية التنظيمية.



من المهم للدول الأعضاء البدء في تحديد قيادات لجان السوق قبل الانتهاء من البرنامج التجريبي في يونيو 2022 للمشاركة بأستكمال مخرجاته والاشراف على الاستعداد لبدئ اعمالها حين يتم استكمال ترشيح بقية أعضائها



هذا المقترح يتماشى مع النهج الانتقالي الذي تم بخصوص تشكيل سكرتارية السوق والذي اثبت مدى الاستفادة المثلى من البرنامج التجريبي ولتكون جاهزه لتنفيذ مهامها في المرحلة الانتقالية الأولى للسوق



المهام الرئيسية في تنفيذ البرنامج التجريبي

البنك الدولي

- تنفيذ البرنامج التجريبي لآلية التسعير وتقديم المراقبة الفنية.
- تقديم المشورة والممارسات العالمية الجيدة المتعلقة بتشغيل شبكات التجارة الإقليمية في الطاقة في الوقت المناسب.
- توفير ما يضمن الجودة للدولة المضيفة.
- تحقيق النتائج النهائية للبرنامج التجريبي.

جامعة الدول العربية

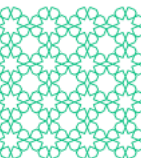
- تنسيق خطة البرنامج التجريبي للتسعير الخاص بالسوق العربية المشتركة للكهرباء.
- تعيين مشاركين في الأمانة العامة للسوق العربية المشتركة للكهرباء.
- دمج النواتج في إطار تطوير حوكمة السوق العربية المشتركة للكهرباء.
- ضمان الالتزام بالتنفيذ من جانب المجلس الوزاري العربي للكهرباء وجميع الدول الأعضاء.

الدولة المضيفة

- تعمل بشكل وثيق مع البنك الدولي وتضطلع بمسؤولية التعامل مع جميع الدول الأعضاء المشاركة.
- ينبغي أن تكون على استعداد لاستخدام قدراتها لأداء دور فعال في الأنشطة التجريبية للتنسيق والإشراف مع البنك الدولي.
- إقامة حوار قوي مع ممثلي الدول الأعضاء، وضمان مراقبة جودة جميع المهام المنفذة.

ممثلو الدول الأعضاء

- خبراء من جميع الدول الأعضاء في السوق العربية المشتركة للكهرباء ينضمون إلى البرنامج التجريبي وتجربة التعلم.
- ينبغي تمثيل كافة الدول الأعضاء في لجان السوق العربية المشتركة للكهرباء، للعمل كأساس للممثلين الفنيين القطريين في هذه اللجان فور تشكيلها.



تم تحديد خمسة وعشرين خط نقل للكهرباء مطلوب إنشائها أو تقويتها للاستفادة الكاملة من إنشاء الشبكة عربية بحلول عام 2035

10 مشروعات ربط جديدة

من أجل التجارة الموثوقة في الكهرباء بالجملة
وتأمين الشبكات العربية

15 مشروع تقوية

للاستفادة القصوى من الفرص التجارية بين
البلدان المتصلة كهربائياً

18 جيغا واط
تقريباً

طاقة إضافية لنقل
الكهرباء عبر الحدود

7.1
مليار دولار

التكاليف
الاستثمارية
التقديرية

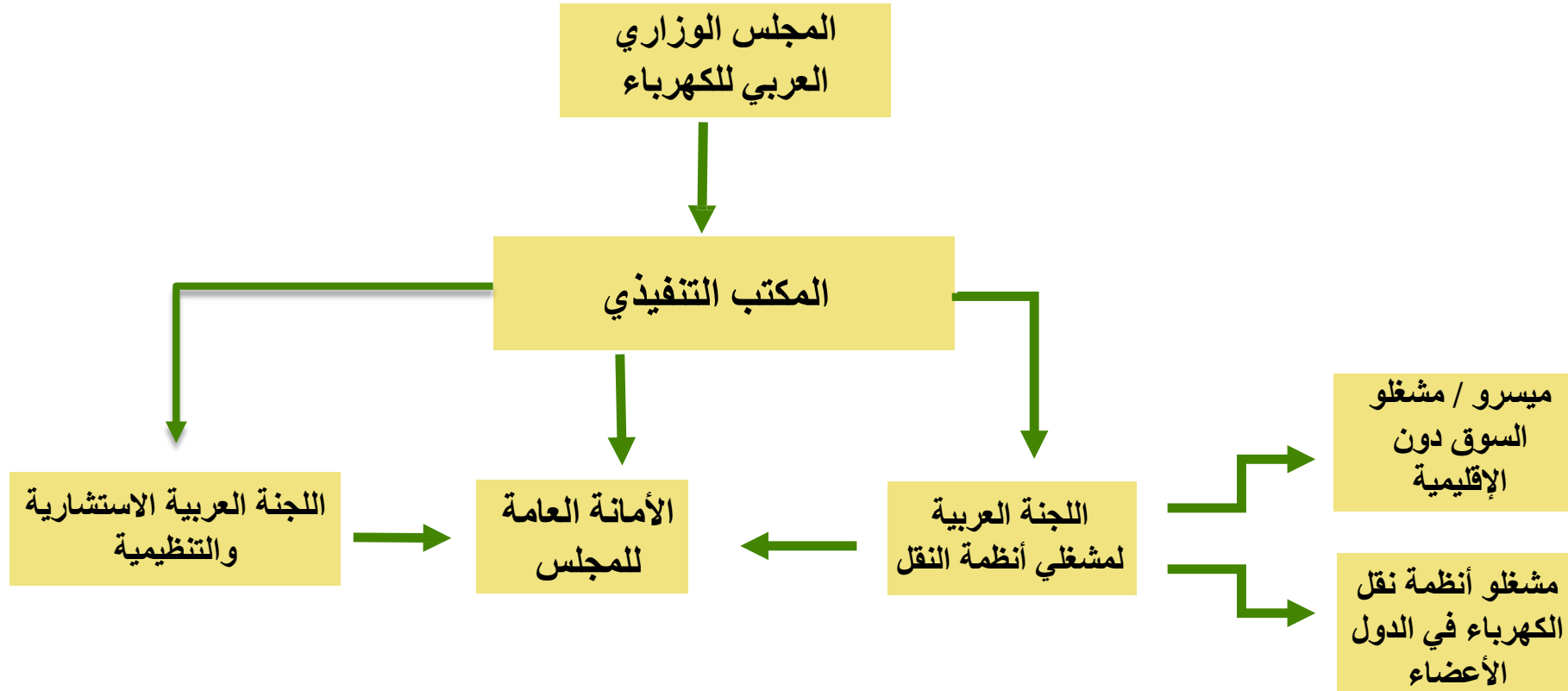
5 دولار تقريباً
نسبة المنافع
إلى التكلفة

لكل دولار المُستثمر
حتى 2035

192
جيغا واط

تمكين
الطاقة المتجددة من
خلال تكامل الشبكة

الحوكمة المعتدة للسوق العربية المشتركة من قبل المجلس الوزاري في مذكرة التفاهم



- وفقاً لمذكرة التفاهم (الفصل الرابع)، يتعين على المجلس، عند تنفيذ الاتفاقية العامة، أن يقوم بالآتي:
- إنشاء اللجان العربية الاستشارية والتنظيمية واللجان العربية لمشغلي أنظمة نقل الكهرباء
 - تعزيز عمل الأمانة العامة (سكرتاريه سوق العربية المشتركة للكهرباء).

