



# First Pan-Arab Energy Trade Conference

Towards an effective regional cooperation in  
electricity and gas trade among the Arab countries

**THE NILE RITZ-CARLTON • CAIRO  
NOVEMBER 6-7, 2019**

## Conference Agenda



**8:15 - 9:00** Registration

Alf Leila We Leila

## OPENING SESSION

### *The Strategic Importance of Regional Energy Trade for the Economies of the Arab Countries*

**9:00 - 9:50**

Alf Leila We Leila

H. E. Mr. Ahmed Aboul Gheit, Secretary General of the Arab League, League of Arab States

H. E. Mr. Abdlatif Y. Al-Hamad, Director General/Chairman of the Board of Directors, Arab Fund for Economic and Social Development

Ms. Anna Bjerde, Director, Strategy and Operations, World Bank Group

H. E. Dr. Mohamed Shaker El-Markabi, Chair of Executive Bureau of the Arab Ministerial Council for Electricity, and Minister of Electricity and Renewable Energy, Egypt

H. E. Eng. Tarek El Molla, Minister of Petroleum and Mineral Resources, Egypt

## SESSION 1

### *Advancing Energy Trade in the Pan-Arab Region: Opportunities and Challenges*

**9:50 - 11:10**

Alf Leila We Leila

This session will discuss strategic approaches to gather stakeholders, deepen understanding of national and regional benefits of cross-border electricity and gas trade, and steps towards an enabling environment to align national priorities and regional goals to best exploit energy resources at the Pan-Arab level. A presentation will be made to highlight the efforts of the Arab countries to reduce their fuel bills. This includes raising the fuel efficiency of the thermal units, increasing the share of renewables, along with increasing energy trade. A World Bank paper will be presented to contribute to discussions on energy security within the region by highlighting the main impediments to and opportunities for the development of the energy trade, specifically electricity and gas, which are relevant to the discussion on regional integration and their convergence with sustainable development. The paper discusses energy sustainability through the trading system and proposes regional trade means for further enhancing peace and the energy security agenda in the region.

#### **Opportunities and Obstacles in Electricity and Gas Trade in the Arab World**

H. E. Dr. Fareed Zedan, Former Electricity Regulator, Kingdom of Saudi Arabia

#### **Creating Regional Momentum for Energy Trade**

Dr. Paul Noumba Um, Regional Director, Infrastructure, World Bank Group

#### *Panel Discussion*

- H. E. Eng. Tarek El Molla, Minister of Petroleum and Mineral Resources, Egypt
- H. E. En. Hala Zawati, Minister of Energy and Mineral Resources, Jordan
- Representative from the Ministry of Energy, Mines and Environment, Morocco

*Moderator:* Dr. Mohamed El Sobki, Former Electricity Regulator, Egypt

**11:10 - 11:30** BREAK

Alf Leila We Leila

## SESSION 2

### *The Pan-Arab Electricity Market: Development Institutions' and Countries' Perspectives*

**11:30 - 13:00**

Alf Leila We Leila

Throughout the last four decades, and with the financial support of the various financial institutions, the Arab countries have worked on developing their electric power grid interconnections. The last decade witnessed systematic efforts to quantify the benefits of energy trade, implement the building blocks for institutionalizing electricity trade, and enable commercial transactions. Planners envisage that in the long term a competitive market operation will evolve, benefiting all participants. This session will discuss the role of regional champions and development institutions in advancing dialogue to realize the Pan-Arab Electricity Market vision, supporting the establishment of governance structures and regional institutions, and providing financing for additional cross-border interconnections.

#### **The Pan-Arab Electricity Market: From Vision to Execution and Results**

Ambassador Dr. Kamal Hassan Ali, Assistant Secretary-General, Head of the Economic Sector, League of Arab States

#### **The Role of Arab Development Institutions in Supporting Electricity Trade**

Dr. Mohamed Farahat, Arab Fund for Economic and Social Development

#### **The Pan-Arab Regional Energy Trade Platform (PA-RETP) Initiative: Strategic Support and Building Alliances to Facilitate Electricity and Gas Trade**

Mr. Erik Fernstrom, Energy Practice Manager, World Bank Group

#### *Panel Discussion*

- H. E. Dr. Mohamed Shaker El-Markabi, Minister of Electricity and Renewable Energy, Egypt
- H. E. Dr. Luay Al-Khatteeb, Minister of Electricity, Iraq

*Moderator:* Mr. Alberto Pototschnig, Director, ACER (EU)

**13:00 - 14:30** LUNCH

Alf Leila We Leila

## SESSION 3

### A Regional Partnership for Gas Trade

**14:30 - 16:00**

Alf Leila We Leila

#### **Pan-Arab Regional Gas Trade: Benefits and Opportunities, Barriers and Approaches**

Mr. Alexander Huurdeman, Senior Gas Specialist, World Bank Group

Vision for a Pan-Arab Gas Union, and strategic approaches. Availability of gas for trade, current infrastructure, gas market growth, quick wins, and barriers including: institutional, legal/regulatory, political, pricing and subsidies, security, conflicts, increasing domestic demand, infrastructure deficits and financing.

#### **Regional Gas Hub Development in Egypt**

Eng. Osama Mobarez, Under-Secretary Technical Office, Ministry of Petroleum, Egypt

The Government of the Arab Republic of Egypt is establishing Egypt as a regional gas hub in the Eastern Mediterranean, which will contribute to the Energy Vision 2030 for Egypt. Egypt has the potential to become a regional gas hub, based on the strengths of its domestic gas demand and supply and the ability to share its transportation, processing and export infrastructure for supplies from neighboring countries. Egypt enjoys a strategic location with proximity to the major global trade routes. Recent gas discoveries in the Eastern Mediterranean add more significance to Egypt's geographical location. Egypt has developed strategic options and is implementing its plan for developing a traded gas hub.

#### **Steps towards a Pan-Arab Gas Market**

A moderated discussion reflecting different perspectives on next steps to gradually establish a regional gas market and develop an action plan to address the prerequisites for a Pan-Arab gas market vision, i.e. political will to cooperate in Regional Trade Agreements, market-based gas prices across the region, harmonized regulatory environment for trade & supply, and an investment framework for infrastructure. Next steps may involve another event at which roles and actions can be agreed.

#### *Panel Discussion*

- Mr. Christopher Sheldon, Extractives Practice Manager, World Bank Group
- Eng. Hasan Al Heyari, Ministry of Energy and Mineral Resources, Jordan

*Moderator:* Eng. Amira El-Mazni, Vice President for Regulatory Affairs, EGAS

**16:00 - 16:15** BREAK

Alf Leila We Leila

## SESSION 4

### International Experience in Developing Cross-Border Electricity Markets

**16:15 - 17:45**

Alf Leila We Leila

Global experience is most revealing in the sense that there is no evidence to suggest that any of the existing or developing regional integration schemes got the model right at the initial stage of integration. It is nevertheless clear that learning from other people's mistakes enables policy makers to avoid wasting time and resources. The more successful schemes are the ones that pursue an adaptive approach and adjust their course when needed, and that remain persistent in dealing with challenges, both foreseen and unforeseen. In this session, officials will share experiences in their respective electricity power pools throughout the stages of setting up and operating their markets, with emphasis on lessons learned (successes and failures), what could have been done better, and the relevance of the experience to the Arab region.

#### *Panel Discussion*

- Dr. Nasser Al-Shahrani, Deputy CEO, GCC Interconnection Authority
- Eng. Stephen Dihwa, Coordination Center Manager, South African Power Pool
- Mr. Alberto Pototschnig, Director, ACER (EU)
- Eng. Ahmed Talib Lahbib, Technical Advisor to President of SEMAF (part of OMVS)
- Mr. Ashley Brown, Executive Director, Harvard Electricity Policy Group, USA

*Moderator:* Eng. Youssef Al-Janahi, Team Leader, PAEM Study

### Day 1 Takeaways and Highlights

**17:45 - 18:00**

Alf Leila We Leila

*Speaker:* Eng. Jamila Matar, Director of Energy, League of Arab States.

**18:00 - 19:30**

RECEPTION

## SESSION 1

*Key Principles for Regional Electricity Trade Institutions and Regulations***08:30 - 10:00**

Alf Leila We Leila

There is no unique regional power market design, institutions, or processes, and no hard-and-fast rules about issues such as ownership, financing, and pricing that will ensure the success of regional integration efforts. The approach to regional market development must be tailor-made to suit the circumstances. Particularly essential is addressing the need to establish the required regional institutions as well as a common regulatory framework at the regional level. This session will present the role of a robust regulatory framework for dealing with the costs and revenues associated with international trade as well as incentive structure at the national level necessary for conducting international trade. The role of regional as well as national institutions with a clear mandate to engage and pursue commercial trade will also be discussed.

**SIEPAC Experience**

H. E. Eng. Luis Alfonso Chang, Minister of Energy and Mines, Guatemala

**The Envisaged Institutional and Regulatory Framework of the PAEM**

Dr. Dalal Hilmi, Head PAEM Steering Committee

**The US and EU Experience**

Dr. José Ignacio Pérez Arriaga, Visiting Professor, MIT

**Impact of Scaling Up Renewables on Regional Trade**

Dr. Samir AlKotob, Arab Fund for Economic and Social Development

Mr. Bruno Cova, Systems Planning Director, CESI

*Moderator:* Mr. Erik Fernstrom, Energy Practice Manager, World Bank Group**10:00 - 10:30** BREAK

Alf Leila We Leila

## SESSION 2

*Investments in Regional Infrastructure to Realize Electricity Trade Benefits***10:30 - 12:00**

Alf Leila We Leila

Optimization of generation and transmission investment on a regional, rather than national, basis can offer substantial cost reductions. But these cost reductions often go unrealized when countries follow national priorities, including domestic energy security, economic nationalism, and sovereignty concerns. Recognizing as legitimate and appropriately addressing these and other important national priorities is essential to achieving regional investment optimization and the full benefits of regional integration. This session will discuss the key role of development institutions in establishing the approaches for common practices to plan and finance regional investments, and to benefit from the interplay of public and private financing at the country and regional levels.

**Role of Development Institutions in Financing Cross-Border Electricity Interconnections**

Mr. Belkacem Ouzrourou, Assistant Director General/Public Sector Operations at OFID, Arab Coordination Group

**Developing and Financing Regional Electricity Transmission Investments**

Mr. Jose Ramon Gomez, Lead Energy Specialist, IADB

**Updated Regional Investments and Tools to Facilitate Trade in the PAEM**

Mr. Waleed Alsuraih, Lead Energy Specialist, World Bank Group

*Moderator:* Ms. Fatouma Toure Ibrahima, Manager, Infrastructure Programs and Analytics, World Bank Group**12:00 - 12:15** BREAK

Alf Leila We Leila

**12:15 - 13:15** CONFERENCE CLOSING SESSION

Alf Leila We Leila

**13:15** LUNCH AND END OF CONFERENCE

Alf Leila We Leila



## الجلسة الأولى

10:00 - 08:30

قاعة ألف ليلة وليلة

## المبادئ الأساسية للتجارة الإقليمية للكهرباء - المؤسسات والنظم

لا يوجد تصميم ولا مؤسسات ولا إجراءات مخصصة لسوق اقليمية للكهرباء. ولا توجد قواعد ثابتة ومباشرة لقضايا مثل الملكية والتمويل والتسعير التي تضمن نجاح جهود التكامل الإقليمي. إن السبيل لتطوير السوق الإقليمية يجب أن يكون مفصلاً خصيصاً ليتلاءم مع الظروف المحيطة، وبالتحديد الاستجابة لاحتياجات انشاء المؤسسات الإقليمية اللازمة، إضافة إلى القواعد التنظيمية المشتركة. وتتناول هذه الجلسة دور الإطار التنظيمي السليم للتعامل مع التكاليف والعائدات ذات الصلة بتبادل الطاقة الإقليمي، بالإضافة إلى هيكل الحوافز على المستوى المحلي واللازم لدفع التجارة الإقليمية. وسيتم أيضاً مناقشة دور المؤسسات الإقليمية والوطنية في حال وجود توجهات واضحة لسن عقود المبادلات التجارية للكهرباء.

## تجربة «سيباك»

سعادة/ م. لويس الفونسو تشانغ، وزير الطاقة والمناجم، غواتيمالا

## الإطار المؤسسي والتنظيمي المناسب للسوق العربية للكهرباء

سعادة/ د. دلال حلمي، رئيس اللجنة الاشرافية للسوق العربية للكهرباء

## الخبرات المكتسبة من الولايات المتحدة الأمريكية والاتحاد الأوروبي

سعادة/ د. هوزيه ايجناسيو بيريز اريغا، بروفييسور زائر، معهد ماساتشوسيس للتكنولوجيا

## تأثير توسعة قدرات التوليد بالطاقات المتجددة على التجارة الإقليمية للكهرباء

د. سمير القطب، الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي

السيد برونو كوكا، مدير تخطيط النظم، سيزي

جلسة نقاشية

رئيس الجلسة: سعادة/ السيد اريك فيرنستروم، مدير المزاولة لشؤون الطاقة

مجموعة البنك الدولي

استراحة

10:30 - 10:00

قاعة ألف ليلة وليلة

## الجلسة الثانية

## الاستثمارات في البنية التحتية الإقليمية لتحقيق منافع تجارة الكهرباء

12:00 - 10:30

قاعة ألف ليلة وليلة

إن تحسين وزيادة الاستثمارات في مرافق توليد الكهرباء على النطاق الإقليمي بدلاً من النطاق الوطني ستؤدي إلى خفض كبير في التكاليف. إلا أن هذه المنافع لا تتحقق في أغلب الأحيان حين تتبع الدول أولوياتها الوطنية بما في ذلك الأمان الوطني للطاقة، والاقتصاد الوطني، والشؤون السياسية. لذلك، لا بد أن يتم الأخذ بعين الاعتبار هذه الأولويات وغيرها على أنها جوهرية لتحقيق الاستثمار الإقليمي الأمثل ولجني منافع التكامل الإقليمي. ستناقش هذه الجلسة الدور الأساسي لمؤسسات التمويل التنموي في تعريف أسس مشتركة لتخطيط وتمويل الاستثمارات الإقليمية، ولتستفيد من تفاعل استثمارات القطاعين العام والخاص على المستوى الوطني والإقليمي.

## دور مؤسسات التمويل التنموية في تمويل خطوط ربط كهربائية عبر الحدود

سعادة/ السيد بالقاسم أوزرورو، مساعد المدير العام لشؤون العمليات، صندوق الأوبك للتنمية الدولية، مجموعة التنسيق العربية

## تطوير وتمويل استثمارات في خطوط نقل كهرباء إقليمية تقديم

سعادة/ الأستاذ هوزية جوميز، كبير خبراء الطاقة، بنك التنمية للبلدان الأمريكية

## تحديث للاستثمارات الإقليمية والأدوات اللازمة لتسهيل تبادل الطاقة في الوطن

سعادة/ السيد وليد السريح، كبير خبراء الطاقة، مجموعة البنك الدولي

مقرر الجلسة: سعادة/ السيدة فاطومة توري إبراهيم، مديرة برامج البنية التحتية والتحليلات، مجموعة البنك الدولي

استراحة

12:15 - 12:00

قاعة ألف ليلة وليلة

الجلسة الختامية

13:15 - 12:15

قاعة ألف ليلة وليلة

الغداء ونهاية المؤتمر

## الجلسة الثالثة

## شراكة اقليمية لتجارة الغاز الطبيعي

16:00 - 14:30

قاعة ألف ليلة وليلة

## التجارة العربية الإقليمية للغاز الطبيعي المنافع والفرص والمعوقات والمنهجي

سعادة/ السيد الكسندر هوردمان، خيرغازأول، مجموعة البنك الدولي

يقدم العرض رؤية مستقبلية لإتحاد عربي للغاز الطبيعي، والخطى الاستراتيجية. ويستعرض التقديم توفر الغاز الطبيعي للتبادل، والبنية التحتية القائمة، والنمو المتوقع لسوق الغاز الطبيعي، والفرص السريعة، والمعوقات، بما فيها: المعوقات المؤسسية، والقانونية/التنظيمية، والسياسية، والأسعار بما فيها الدعم، والأمن، والنزاعات، وارتفاع الطلب المحلي، وعجز البنية التحتية والتمويل.

## تطوير المحور الإقليمي للغاز الطبيعي في جمهورية مصر العربية

سعادة/ م. أسامة مبرز، وكيل وزارة للشؤون الفنية، وزارة البترول، جمهورية مصر العربية

تسعى حكومة جمهورية مصر العربية على جعل مصر المحور الإقليمي للغاز الطبيعي في منطقة شرق البحر الأبيض المتوسط، مما يسهم في تحقيق رؤية مصر لعام ٢٠٣٠. وترتكز امكانية مصر لتصبح المحور الإقليمي للغاز الطبيعي على أساس قوة قطاع الغاز الطبيعي المحلي، في كل من مصادر الغاز الطبيعي والطلب على استهلاكه، بالإضافة إلى إمكانية استغلال قدرات بنيتها التحتية لنقل ومعالجة الغاز الطبيعي لتصدير انتاجه من الدول المجاورة. وتنعمر مصر بموقع استراتيجي لقرنها من المسارات الملاحية للتجارة العالمية، كما وتضيف الاكتشافات الحديثة للغاز الطبيعي أهمية أكبر لموقع مصر الجغرافي. هذا وقد طورت مصر البدائل الاستراتيجية وتقوم بتنفيذ خطتها لتصبح المحور الإقليمي لتجارة الغاز الطبيعي.

## جلسة نقاشية: خطوات نحو إنشاء سوق عربية للغاز الطبيعي

سيتم النقاش تحت إشراف رئيس الجلسة حول الرؤى المختلفة للخطوات المستقبلية، لإنشاء سوق اقليمي للغاز الطبيعي وإعداد خطة عمل لمعالجة الشروط الخاصة بتحقيق السوق العربية للغاز الطبيعي، مثل الإرادة السياسية للتعاون لتنظيم اتفاقية السوق الإقليمي، واستخدام أسعار السوق للغاز في المنطقة، والبيئة التنظيمية المنسقة للتجارة والعرض، وأطر الاستثمار في البنية التحتية. وربما تتطلب الخطة المستقبلية لإنشاء السوق اجتماعاً آخر يتم فيه الاتفاق على الأدوار والإجراءات اللازمة.

سعادة/ السيد كريستوفر شلدن، مدير الصناعات الاستخراجية، مجموعة البنك الدولي

سعادة/ م. حسن الحياي، وزارة الطاقة والموارد المعدنية، الأردن

مقرر الجلسة: سعادة/ م. أميرة المازني، نائب الرئيس السابق لشؤون التنظيم، شركة الغاز المصرية

16:15 - 16:00

قاعة ألف ليلة وليلة

## الجلسة الرابعة

## خبرات دولية مكتسبة لتطوير أسواق للكهرباء عبر الحدود

17:45 - 16:15

قاعة ألف ليلة وليلة

أكدت الخبرات العالمية أنه لا يوجد نموذج للتكامل الإقليمي بدأ بصورة مثالية، إنما هو من الواضح أن الاستفادة من أخطاء الآخرين يجب صناع القرار تكرار الأخطاء وإضاعة الوقت والموارد. إن النماذج الأكثر نجاحاً هي التي تسلك مساراً تكيفياً، يمكن تعديله عند الحاجة والذي يستمر في مواجهة التحديات المنظورة وغير المنظورة. سيشارك في هذه الجلسة مدراء من عدد من الهيئات والشركات العالمية، والذين سيقدمون خبراتهم في أسواق الكهرباء في مراحل إنشاء الأسواق وإدارتها، مع التأكيد على الدروس المستفادة (النجاحات، والاختافات)، والخطوات التي كان من الممكن أن تتم بشكل أفضل، ومدى علاقتها بالمنطقة العربية.

سعادة/ د. ناصر الشهراني - نائب الرئيس التنفيذي - هيئة الربط لدول الخليج العربي

سعادة/ م. ستيفن دهبوا، مدير مركز التحكم، سوق الكهرباء لدول جنوب أفريقيا

سعادة/ السيد البرتو بوتو شنيغ، المدير العام، وكالة تعاون منظمي الطاقة

سعادة/ المهندس أحمد طاب لحبيب، المستشار الفني لرئيس شركة (سيماف) التابعة لمنظمة

استغلال نهر السنغال

سعادة/ السيد أشلي براون، المدير التنفيذي لمجموعة هارفارد لسياسة الكهرباء، الولايات المتحدة

الأمريكية

مقرر الجلسة: سعادة/ م. يوسف الجناحي، رئيس فريق دراسة سوق الكهرباء للدول العربية

## أهم نتائج اليوم الأول

18:00 - 17:45

قاعة ألف ليلة وليلة

سعادة/ م. جميلة مطر، مدير إدارة الطاقة، جامعة الدول العربية

19:30 - 18:00

8:15 - 9:00

قاعة ألف ليلة وليلة

التسجيل

## الجلسة الافتتاحية

## الأهمية الاستراتيجية لتجارة الطاقة الإقليمية لاقتصاديات الدول العربية

9:00 - 9:50

قاعة ألف ليلة وليلة

معالي / أ. أحمد أبو الغيط، الأمين العام، جامعة الدول العربية  
 معالي / أ. عبداللطيف الحمد، المدير العام ورئيس مجلس الإدارة، الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي  
 سعادة/ السيدة انا بيردة، مديرة الاستراتيجيات والعمليات - مجموعة البنك الدولي  
 معالي / د. محمد شاكر المرقبي، رئيس المكتب التنفيذي للمجلس الوزاري العربي للكهرباء، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، مصر  
 معالي / م. طارق الملا، وزير البترول والثروة المعدنية، جمهورية مصر العربية

## الجلسة الاولى

## تنفيذ تجارة الطاقة في المنطقة العربية: الفرص والتحديات

9:50 - 11:10

قاعة ألف ليلة وليلة

ستناقش الجلسة الخطوات الاستراتيجية لاستقطاب الجهات المستفيدة وصناع القرار، والوقوف على المنافع الوطنية والإقليمية لتجارة الكهرباء والغاز الطبيعي عبر الحدود، وتحديد الخطوات المساعدة لنظم الأولويات الوطنية مع الأهداف الإقليمية للوصول إلى الاستغلال الأفضل لمصادر الطاقة في الوطن العربي. وسيتم تقديم عرض لإبراز جهود الدول العربية لخفض تكاليف الطاقة، مثل رفع كفاءة وحدات التوليد الحرارية وزيادة حصة التوليد بالطاقات المتجددة، ونمو تجارة الطاقة. وسيقدم البنك الدولي ورقة حول أمن الطاقة في المنطقة العربية من خلال تسليط الضوء على المعوقات والفرص المتاحة لتطوير تجارة الطاقة ذات العلاقة مع الحوار القائم حول التكامل الإقليمي والتقاءه مع أعمدة التنمية المستدامة. وتتناول الورقة وسائل استدامة الطاقة من خلال نظم تبادل الطاقة وتقتراح وسائل للتبادل الإقليمي للطاقة لتعزيز السلام وتعزيز أجندة أمن الطاقة في المنطقة العربية.

## فرص ومعوقات تجارة الكهرباء والغاز الطبيعي في الوطن العربي

سعادة/ د. فريد زيدان، الرئيس السابق لهيئة تنظيم الكهرباء - المملكة العربية السعودية

## خلق زخم اقليمي لتجارة الطاقة

سعادة/ د. باول ناومبا أوم، لمدير الإقليمي للبنية التحتية ، مجموعة البنك الدولي

استراحة

11:10 - 11:30

قاعة ألف ليلة وليلة

## الجلسة الثانية

## السوق العربية المشتركة: منظور الدول والمؤسسات التنموية

11:30 - 13:00

قاعة ألف ليلة وليلة

خلال العقود الأربعة الأخيرة، وبمساندة مختلف مؤسسات التمويل التنموية، دأبت الدول العربية على تطوير شبكات الربط الكهربائي. وشهد العقد الأخير جهوداً موجهة نحو تقييم منافع مختلف آليات تبادل الطاقة، وتنفيذ الركائز الأساسية لمأسسة تبادل الطاقة الكهربائية وإتاحة بيئة داعمة للعمليات التجارية. ويعتقد المخططون أنه على المدى الطويل ستتطور عمليات السوق التنافسية لما فيه منفعة كل المشاركين في تجارة الطاقة الكهربائية. وستتناول هذه الجلسة دور المؤسسات الإقليمية الفاعلة في دفع الحوار لتحقيق السوق العربية للكهرباء ودعم إنشاء الهياكل والمؤسسات لإدارة وحوكمة سوق الكهرباء، وللاستثمار في شبكات الربط الكهربائي.

## السوق العربية للكهرباء: من الرؤية إلى التنفيذ والنتائج

سعادة السفير/ د. كمال حسن علي، الأمين العام المساعد، الشؤون الاقتصادية - جامعة الدول العربية

## دور مؤسسات التمويل العربية في دعم تبادل الطاقة الكهربائية

د. محمد فرحات، الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي

## مبادرة منصة السوق العربية المشتركة للطاقة: الدعم الاستراتيجي جي وإنشاء تحالفات لتسهيل

## التبادل التجاري

سعادة/ السيد اريك فيرنستروم، مدير المزاولة لشؤون الطاقة مجموعة البنك الدولي

جلسة نقاشية:

معالي/ د. محمد شاكر، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، جمهورية مصر العربية

معالي/ د. لؤي الخطيب، وزير الكهرباء، الجمهورية العراقية

مقرر الجلسة: سعادة البرتو بوتو شنيغ، المدير العام - وكالة تعاون منظمي الطاقة - (الإتحاد الأوروبي)





# المؤتمر الأول لتفعيل التبادل التجاري للطاقة في الوطن العربي

نحو تعاون إقليمي فعال في تجارة الكهرباء والغاز بين الدول العربية

فندق النيل ريتز- كارلتون. القاهرة

7-6 نوفمبر 2019

## أجندة المؤتمر