



ندوة مسارات خفض الانبعاثات الكربونية في الصناعات البترولية اللاحقة

النسخة الثانية 2025

Symposium on Pathways to Reduce Carbon Emissions in the Petroleum Downstream Industries

2nd Edition 2025

23-24 أبريل / نيسان 2025 - الرياض - المملكة العربية السعودية
23-24 April - Riyadh - Kingdom of Saudi Arabia



النشرة التعريفية

مقدمة

استمراراً لنجاح ندوة «مسارات خفض الانبعاثات الكربونية في الصناعات البترولية اللاحقة» في نسختها الأولى التي عقدت في مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية عام 2024، تنظم الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبتروول (أوابك)، بالتعاون مع وزارة الطاقة في المملكة العربية السعودية، النسخة الثانية من الندوة، خلال الفترة 23 - 24 أبريل 2025 في مدينة الرياض.

أهداف الندوة

تهدف الندوة إلى استعراض التطورات العالمية والجهود الدولية والعربية المبذولة لخفض الانبعاثات الكربونية في الصناعات البترولية اللاحقة، خاصة في قطاعي التكرير والبترولوكيماويات، بالإضافة إلى مناقشة الآفاق المستقبلية لهذا المجال.

المحاور الرئيسية للندوة

- 1- التوجهات العالمية لخفض انبعاثات الكربون
 - استعراض الجهود العالمية للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في الصناعات البترولية.
 - السياسات والتشريعات الدولية الرامية إلى خفض الانبعاثات.
- 2- التقنيات الحديثة في خفض الانبعاثات في صناعة التكرير والبترولوكيماويات
 - الابتكارات التكنولوجية في تحسين كفاءة عمليات التكرير للحد من الانبعاثات.
 - تطبيقات تقنية الاحتجاز والتخزين الكربوني (CCS) في مصافي النفط.
 - الحلول التقنية المستدامة لتقليل الانبعاثات في قطاع البترولوكيماويات.
 - دمج تقنيات الطاقة المتجددة في صناعات البترولوكيماويات لتقليل البصمة الكربونية.
- 3- ممارسات الدول الأعضاء في منظمة أوابك في مجال خفض الانبعاثات
 - جهود الدول الأعضاء في تطبيق تقنيات جديدة للحد من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون.
 - تجارب ناجحة من الدول الأعضاء في تقليص انبعاثات الصناعات البترولية.
- 4- التحديات والفرص في تطبيق استراتيجيات خفض الانبعاثات في الصناعات البترولية
 - التحديات التقنية، الاقتصادية واللوجستية في تنفيذ هذه الاستراتيجيات.
 - استعراض الفرص الجديدة للتعاون بين القطاعين العام والخاص لتحقيق أهداف خفض الانبعاثات.
- 5- التوجهات المستقبلية والابتكار في قطاع الطاقة والصناعات البترولية
 - التحول المستقبلي لقطاع البترول في ظل ضغط خفض الانبعاثات.
 - استراتيجيات التكيف مع المتغيرات البيئية والاقتصادية.

ملاحظات هامة

- اللغة الرسمية للندوة: الإنجليزية.
- رسوم التسجيل في الندوة: مجاناً لمرشحي الدول الأعضاء في المنظمة.
- يتحمل المشاركون تكاليف السفر، والإقامة.
- على المرشحين الذين يحتاجون إلى تأشيرة دخول للمملكة العربية السعودية ، إرفاق صورة من جواز السفر، وصورة شخصية بخلفية بيضاء، وتقديم الطلب عن طريق رمز الاستجابة السريع:



لمزيد من المعلومات حول الندوة يمكنكم التواصل مع منسق الندوة الدكتور ياسر بغدادي
البريد الإلكتروني yboghdadi@oapec.org وعبر الهاتف والواتساب 00965 51402141



ندوة مسارات خفض الانبعاثات الكربونية في الصناعات البترولية اللاحقة

النسخة الثانية 2025

Symposium on Pathways to Reduce Carbon Emissions in the Petroleum Downstream Industries

2nd Edition 202523-24 April - Riyadh - Kingdom of Saudi Arabia
23-24 April - Riyadh - Kingdom of Saudi Arabia

Brouchor

Introduction

Following the success of the first edition of the “Symposium on Pathways to Reduce Carbon Emissions in the Petroleum Downstream Industries,” held in Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, in 2024, the General Secretariat of the Organization of Arab Petroleum Exporting Countries (OAPEC), in collaboration with the Ministry of Energy of the Kingdom of Saudi Arabia, will organize the second edition. The symposium is scheduled to take place on April 23-24, 2025, in Riyadh.

Symposium Objectives

The symposium aims to review global developments and international and Arab efforts to reduce carbon emissions in the petroleum downstream industries, particularly in the refining and petrochemical sectors.

Symposium Themes

1. Global Trends in Reducing Carbon Emissions

- Reviewing global efforts to reduce carbon dioxide emissions in the petroleum industries.
- International policies and regulations aimed at reducing emissions.

2. Advanced Technologies for Emission Reduction in the Refining and Petrochemical Sectors

- Technological innovations to enhance the efficiency of refining operations to minimize emissions.
- Applications of Carbon Capture and Storage (CCS) technology in oil refineries.
- Sustainable technological solutions to reduce emissions in the petrochemical sector.
- Integrating renewable energy technologies into petrochemical industries to reduce the carbon footprint.

3. OAPEC Member countries Practices in Reducing Emissions

- Efforts of member states in adopting new technologies to reduce carbon dioxide emissions.
- Successful case studies from member states in reducing emissions in petroleum industries.

4. Challenges and Opportunities in Implementing Emission Reduction Strategies in the Petroleum Industries

- Technical, economic, and logistical challenges in implementing these strategies.
- Exploring new opportunities for public-private sector collaboration to achieve emission reduction goals.

5. Future Trends and Innovation in the Energy and Petroleum Industries

- The future transformation of the petroleum sector amid emission reduction pressures.
- Strategies for adapting to environmental and economic changes.
-

Important Notes

- Official Language of the Symposium: English.
- Symposium Registration Fees: Free of charge.
- Participants are responsible for their own travel, accommodation, and visa costs.
- Please provide participant names as they appear in their passports, along with email address, mobile number, and job title.
- Participants requiring a visa to enter the Kingdom of Saudi Arabia can submit a copy of their passport and a passport-sized photo with a white background to the following QR:



For further information about the symposium, please contact the symposium coordinator,
Dr. Yasser Boghdadi, via email: yboghdadi@oapecorg.org, phone or WhatsApp +965 51402141