



سپتمبر ۲۰۲۳

إطلاق عصر ذهبي للتعاون العربي الصيني في مجال الطاقة، والالتزام بالجودة والمعايير العالية والمستدامة

الدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة

2023年9月19日-21日 中国·海口 21-19 سبتمبر 2023 هايكو، الصين

المعهد العام لتخطيط وتصميم الموارد المائية والطاقة الكهربائية
المعهد العام لتخطيط وتصميم الطاقة الكهربائية
جمعية الصناعة النووية في الصين
فروع الطاقة الهيدروجينية في جمعية تعزيز التنمية الصناعية في الصين

التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة: آفاق رحبة وفرص واعدة



المحتويات

في هذا العدد

6 أنشطة المنظمة

22 وجهة نظر

24 أخبار الدول الأعضاء

28 الشركات العربية المبنقة

30 التطورات البترولية

35 ملحق الجداول

منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول

تأسست منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول بموجب الاتفاقية التي أبرمت في بيروت بتاريخ 9 يناير 1968 فيما بين حكومات كل من المملكة العربية السعودية ودولة الكويت ودولة ليبيا (المملكة الليبية آنذاك). ونصت الاتفاقية على أن تكون مدينة الكويت مقراً لها.



تهدف المنظمة إلى تعاون أعضائها في مختلف أوجه النشاط الاقتصادي في صناعة البترول، وتقرير الوسائل والسبل للمحافظة على مصالح أعضائها المشروعة في هذه الصناعة منفردين ومجتمعين، وتوحيد الجهود لتأمين وصول البترول إلى أسواق استهلاكه بشروط عادلة ومعقولة، وتوفير الظروف الملائمة للاستثمار في صناعة البترول في الأقطار الأعضاء.

وقد انضم إلى عضوية المنظمة في عام 1970 كل من دولة الإمارات العربية المتحدة ودولة قطر ومملكة البحرين والجمهورية الجزائرية. وانضم إليها في عام 1972 كل من الجمهورية العربية السورية وجمهورية العراق، وانضم إليها في عام 1973 جمهورية مصر العربية، وانضمت الجمهورية التونسية في عام 1982 (جمدت عضويتها في عام 1986) وتجزت الاتفاقية انضمام أية دولة عربية مصدرة للبترول إلى عضويتها شريطة أن يكون البترول مصدراً هاماً لدخلها القومي، وبموافقة ثلاثة أرباع أصوات الدول الأعضاء على أن يكون من بينها أصوات جميع الدول الأعضاء المؤسسة.

غلاف العدد



تصدر النشرة الشهرية عن الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول - إدارة الإعلام والمكتبة

(ISSN 1018-595X)

الاشتراك السنوي (11 عدداً)

ويشمل أجور البريد

الدول العربية

للأفراد: 10 دنانير كويتية أو ما يعادلها بالدولار
للمؤسسات: 15 ديناراً كويتياً أو ما يعادلها بالدولار

الدول الأجنبية

للأفراد: 40 دولاراً أمريكياً
للمؤسسات: 60 دولاراً أمريكياً

توجه طلبات الاشتراك إلى:

قسم التوزيع - إدارة الإعلام والمكتبة،
منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول

ص.ب. 20501 الصفاة، الكويت 13066 - دولة الكويت
هاتف: 24959724 (+965)
فاكس: 24959755 (+965)

البريد الإلكتروني:

mail@oapc.org

موقع المنظمة:

www.oapc.org

@OAPEC1 OAPEC1

OAPEC Oapc Oapc

جميع حقوق الطبع محفوظة، ولا يجوز إعادة النشر
أو الاقتباس دون إذن خطي مسبق من المنظمة.



6

الأمين العام لمنظمة (أوابك)
يستقبل سفير جمهورية مصر العربية لدى دولة الكويت



12

مؤسسة البترول الكويتية توقع مذكرة
تفاهم مع منظمة أوابك حول التعاون
البحثي والعلمي



مشاركة
الأمين العام
لمنظمة
أوابك في
فعاليات
المؤتمر
الدولي للمياه
والطاقة وتغير
المناخ

11

أجهزة المنظمة

الشركات المنبثقة:

تمارس المنظمة نشاطاتها واختصاصاتها من خلال أربعة أجهزة هي:

- **مجلس الوزراء:** هو السلطة العليا التي تحدد سياسات المنظمة بتوجيه نشاطاتها ووضع القواعد التي تسيّر عليها.
- **المكتب التنفيذي:** يتكون من ممثلي الدول الأعضاء ويقوم برفع ما يراه من توصيات واقتراحات إلى المجلس، وينظر في الميزانية السنوية ويرفعها للمجلس الوزاري، كما يقر نظام موظفي الأمانة العامة، وتصدر قراراته بأغلبية ثلثي أصوات الأعضاء جميعاً.
- **الأمانة العامة:** تضطلع بالجوانب التخطيطية والإدارية والتنفيذية لنشاط المنظمة، وفقاً للوائح وتوجيهات المجلس. ويتولى إدارة الأمانة العامة أمين عام. ويعين الأمين العام بقرار من المجلس الوزاري للمنظمة لفترة ثلاث سنوات قابلة للتجديد لمدة أخرى. والأمين العام هو الناطق الرسمي باسم المنظمة، وهو الممثل القانوني لها، وهو مسؤول عن مباشرة واجبات منصبه أمام المجلس. ويقوم الأمين العام بإدارة الأمانة العامة وتوجيهها، والإشراف الفعلي على كافة وجوه نشاطها، وتنفيذ ما يعهد به المجلس إليه من مهام. يمارس الأمين العام وكافة موظفي الأمانة العامة وظائفهم باستقلال تام وللصالح المشترك للدول الأعضاء. يتمتع الأمين العام والأمناء المساعدون في أقاليم الدول الأعضاء بكافة الحصانات والامتيازات الدبلوماسية.
- **الهيئة القضائية:** تم التوقيع على بروتوكول إنشاء الهيئة القضائية لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول في مدينة الكويت بتاريخ 9 مايو 1978 ودخل حيز النفاذ في 20 أبريل 1980. وللهيئة اختصاص إلزامي بالنظر في المنازعات التي تتعلق بتفسير وتطبيق اتفاقية إنشاء المنظمة، والمنازعات التي تنشأ بين عضوين أو أكثر من أعضاء المنظمة في مجال النشاط البترولي.

انبثقت عن المنظمة المشروعات المشتركة التالية: الشركة العربية البحرية لنقل البترول في عام 1972 ومقرها مدينة الكويت في دولة الكويت، والشركة العربية لبناء وإصلاح السفن (أسري) في عام 1973، ومقرها مملكة البحرين، والشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكوب) في عام 1974 ومقرها مدينة الخبر في المملكة العربية السعودية، والشركة العربية للخدمات البترولية في عام 1975 ومقرها مدينة طرابلس في دولة ليبيا.

التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة: آفاق رحبة وفرص واعدة



بقلم المهندس : جمال عيسى اللوغاني
الأمين العام لمنظمة أوابك

المصادر جزء من الحل نحو التحول المتوازن والمتدرج والمسؤول نحو مصادر طاقة أكثر ديمومة بشكل يأخذ في الاعتبار الظروف والأولويات لكل دولة. ويعد مجال البحث والتكنولوجيا، وخاصة تلك المتعلقة بكفاءة الطاقة وتقنيات التقاط واستخدام وتخزين الكربون (CCUS) وحلول الطاقة المستدامة مجالاً رحباً للتعاون بين الجانب الصيني والجانب العربي الذي يتطلع للاستفادة من خبرة الجانب الصيني في هذا المجال.

ومن جانب آخر، تهتم الدول الأعضاء بتحقيق الانتقال المستدام والشامل للطاقة بشكل تدريجي يضمن تأمين احتياجات المستهلكين، ومن ثم فإنها تولي اهتماماً ملحوظاً بالتوسع في مشروعات الطاقة المتجددة والنظيفة في ظل ما تتمتع به من مصادر وفيرة من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، وهو ما يظهر جلياً في استراتيجياتها الوطنية المستقبلية للاستدامة. وتعد الصين رائدة عالمياً في الاستثمار والبحث والتطوير في الطاقة المتجددة، وهي أكبر منتج في العالم لمعدات الطاقة الكهروضوئية وطاقة الرياح وغيرها، وهذا أفق آخر لتعزيز التعاون بين الجانبين من خلال إبرام اتفاقيات ثنائية بما يحقق مصلحة الجانبين. والجدير بالاهتمام والذكر، قيام عدد من الدول الأعضاء مؤخراً بعقد اتفاقيات شراكة مع الصين، نذكر منها على سبيل المثال لا الحصر، الشراكة الإستراتيجية الشاملة القائمة بين المملكة العربية السعودية والصين ومدى الترابط القائم ما بين مبادرة الحزام والطريق الصينية ورؤية المملكة العربية السعودية 2030، وقد أدت هذه الروابط إلى تحسين التعاون بين البلدين في مجالات التجارة والاستثمار والطاقة وتطوير التقنيات الجديدة. ومن بين الاتفاقيات الموقعة مؤخراً بين دولة الكويت والصين مذكرة تفاهم في مجال المنظومة الخضراء المنخفضة الكربون لإعادة تدوير النفايات ومذكرة تفاهم أخرى للتعاون في مجال منظومة الطاقة الكهربائية وتطوير الطاقة المتجددة، إلى جانب مذكرة للتعاون في مشروع ميناء مبارك الكبير، فضلاً عن التعاون القائم بين دولنا الأعضاء الأخرى مع الصين في مجال مشاريع الطاقة.

ونود التأكيد في هذا السياق، على أن التعاون العربي الصيني في مجال النفط والغاز يجب أن يكون من منطلق تحقيق أمن الطاقة «Energy Security» للجانبين، أمن الطلب «Security of Demand» بالنسبة للدول الأعضاء مما سيحفزها لضخ استثماراتها المالية الضخمة في قطاع الطاقة على المديين المتوسط والبعيد، مقابل أمن الامدادات «Security of Supply» بالنسبة للصين التي ستزايد احتياجاتها المستقبلية من النفط والغاز.

انطلاقاً من واقع نمو الاقتصاد الصيني السريع والمتزايد، والزيادة المرتفعة في طلبها على النفط بشكل رئيسي والغاز الطبيعي بنسبة أقل وذلك لمواكبة نموها الاقتصادي المضطرد، لم يكن هناك من شك في حاجة الصين إلى الدول الأعضاء في منظمة أوابك ومواردها ولاسيما النفط والغاز. فأفاق التعاون بين الصين والدول الأعضاء في مجال النفط رحبة وواسعة وعلى الجانبين العمل سوياً على استغلالها لما فيه مصلحة الطرفين.

لذلك حرصت المنظمة على أن تكون حاضرة بشكل فعال في فعاليات مؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة منذ إنطلاقته في عام 2008 وحتى دورته السابعة التي عقدت في مقاطعة هينان الصينية في شهر سبتمبر 2023، لتتولى المنظمة الجانب المتعلق بالتعاون في مجال صناعة النفط والغاز سعياً منها لتعزيز هذا التعاون بين دولها الأعضاء وجمهورية الصين التي تعد المحرك الرئيسي للطلب الآسيوي على النفط والغاز.

ومنذ منتصف تسعينات القرن العشرين، غدت الصين، التي كان إنتاجها من النفط يتجاوز استهلاكها منه، واحدة من كبرى الدول الأساسية المستوردة للنفط، وقد أخذ حجم الواردات يزداد على نحو ثابت منذ ذلك الوقت، مما أدى إلى زيادة اعتماد الصين على الواردات لتلبية احتياجاتها المتزايدة من النفط على وجه الخصوص.

إن بروز الصين كدولة رئيسية مستهلكة ومستوردة في سوق النفط العالمي ظاهرة جديرة بالمتابعة لاسيما بالنسبة لقربها الجغرافي من عدد من الدول الأعضاء التي تمتلك احتياطي نفطية وغازية كبيرة وتتميز بقربها الجغرافي من تلك السوق، ما قد يمنحها ميزة اقتصادية خاصة. وتعد الصين أكبر مستورد عالمي للنفط في الوقت الحالي، فقد مثلت الواردات نسبة 73.2% من استهلاكها النفطي خلال عام 2022، وبلغت واردات الصين من النفط الخام نحو 12.4 مليون ب/ي في شهر أغسطس 2023، وقد استحوذت أربع دول أعضاء في أوابك (المملكة العربية السعودية، وجمهورية العراق، ودولة الامارات العربية المتحدة، ودولة الكويت) على حصة 38% (4.765 مليون ب/ي) من إجمالي تلك الواردات. وبالنظر إلى الأفق المستقبلية، من المتوقع أن يستمر الطلب الصيني في النمو، ومن ثم سيزداد اعتماد الصين على الواردات النفطية ليصل إلى 76.5% من إجمالي الاستهلاك في عام 2045. إن استغلال المصادر الهيدروكربونية مع التحكم في انبعاثاتها من خلال التقنيات النظيفة مثل «CCUS» سيعزز بدون شك امكانية وصول العالم إلى الحياد الصفري المنشود في عام 2050، وبذلك ستكون هذه

الأمين العام لمنظمة (أوابك) يستقبل سفير جمهورية مصر العربية لدى دولة الكويت



استقبل المهندس جمال عيسى اللوغانى، الأمين العام لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول «أوابك» في مكتبه يوم الخميس الموافق 14 سبتمبر 2023 سعادة الأستاذ أسامة شلتوت، سفير جمهورية مصر العربية لدى دولة الكويت، وقد حضر اللقاء كل من سعادة الوزير المفوض احمد بديوي رئيس مكتب التمثيل التجاري، والمستشارة نورا عبد الهادي نائب رئيس البعثة، والمستشار محمد علوي رئيس القسم السياسي. وقد تم خلال اللقاء استعراض أنشطة الأمانة العامة للمنظمة وسبل تعزيز التعاون بينها وبين دولها الأعضاء في مجال الصناعة البترولية، كما تم بحث سبل تطوير نشاط المنظمة بما يواكب التطورات المستجدة في صناعة الطاقة العالمية.



لقاء سعادة الأمين العام مع شركة داوا



استقبل سعادة الأمين العام لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) المهندس جمال عيسى اللوغاني يوم الأربعاء الموافق 13 سبتمبر 2023 في مكتبه السيدة دانيال جابون لي المستشار لبرامج التدريب في شركة (DAWA) تم خلال اللقاء بحث المجالات ذات الاهتمام المشترك، والنظر في أوجه التعاون لتبادل ونقل الخبرات بين الأمانة العامة والشركة، وهي شركة متخصصة في تقديم الاستشارات للموارد البشرية، وتقديم خدمات في مجالات القيادة والإدارة وبرامج تنمية المواهب لتحقيق أقصى قدر من الأداء في العمل.

لقاء سعادة الأمين العام مع رئيس مجلس إدارة والعضو المنتدب لشركة سوميد



استقبل سعادة المهندس محمد عبد الحافظ رئيس مجلس إدارة والعضو المنتدب للشركة العربية لأنابيب البترول (سوميد) سعادة الأمين العام لمنظمة أوابك المهندس جمال عيسى اللوغانى في مقر الشركة في مدينة الاسكندرية في جمهورية مصر العربية يوم الاثنين الموافق 11 سبتمبر 2023.

اشاد الأمين العام بالدور المهم الذي تقوم به بشركة سوميد بفضل موقعها الجغرافي الاستراتيجي وكونها لاعب رئيسي في مجال نقل النفط الخام من الخليج العربي إلى نصف الكرة الغربي والبحر الأبيض المتوسط.

كما تناول اللقاء بحث المجالات ذات الاهتمام المشترك في مجال الطاقة وأوجه التعاون بين الامانة العامة لمنظمة أوابك وشركة سوميد في عدة مجالات من بينها مجال التدريب لرفع كفاءة الكوادر العاملة في صناعة النفط وتبادل ونقل الخبرات بين شركة سوميد والشركات الوطنية ذات النشاط المماثل في الدول الأعضاء في المنظمة.

كما وجه سعادة الأمين العام الدعوة للمهندس محمد عبد الحافظ لحضور مؤتمر الطاقة العربي الثاني عشر المزمع عقده في دولة قطر خلال الفترة 11-12 ديسمبر 2023. وفي ختام اللقاء، قام سعادة المهندس محمد عبد الحافظ بإهداء درع سوميد لسعادة الأمين العام تقديراً لجهوده في تعزيز التعاون العربي المشترك.





الاجتماع التحضيري لإصدار الثامن من تقرير التنمية العربية



بدعوة كريمة من المعهد العربي للتخطيط شارك سعادة الأمين العام لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول. (أوابك) المهندس جمال عيسى اللوغانى في الاجتماع التحضيري للإصدار الثامن من تقرير التنمية العربية، والذي عقد بمقر معهد التخطيط القومي بمدينة القاهرة يوم الأحد الموافق 10 سبتمبر 2023، وبمشاركة مدير عام المعهد العربي للتخطيط، ورئيس معهد التخطيط

القومي، وممثل عن الجمعية العربية للبحوث الاقتصادية وممثل عن الجهات المشاركة في الإصدار.

أشار سعادة الأمين العام المهندس جمال اللوغانى بأهمية هذا الإصدار والذي يمثل تعاون الجهات الاربعة وللمرة الأولى في هذا الإصدار المتميز لتعزيز العمل العربي المشترك بشأن مختلف القضايا، والتي من أهمها التغير المناخي وأثره على النمو والتنمية المستدامة.

وقد ناقش الاجتماع عدداً من المواضيع المهمة منها متابعة الإصدار السابع من تقرير التنمية العربية حول "تغير المناخ

والتنمية المستدامة في الدول العربية" والاطلاع على النسخة النهائية من الإصدار وإجراءات الطباعة وتوزيع الإصدار والاتفاق على موعد وترتيبات للإصدار، والبرنامج الزمني المتفق عليه. كما تم الاتفاق على موضوع الإصدار الثامن من التقرير للعام القادم واختيار لجنة التحرير من الجهات المشاركة وتحديد موعد للاجتماعات القادمة.

وفي ختام الاجتماع شكر سعادة الأمين العام القائمين على مثل هذه الإصدارات التنموية وما لها من تأثير على رسم السياسات والاستراتيجيات التنموية لدولنا العربية.

اعتماد منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول «أوابك» كمنظمة دولية حكومية للمشاركة في اجتماعات برنامج الأمم المتحدة للبيئة بصفة مراقب



وأشار سعادته إلى أهمية مشاركة الأمانة العامة في أعمال لجنة التفاوض الحكومية الدولية، نظراً لتأثيرها على الدول الأعضاء المنتجة للبترول وكيماويات في المنظمة. وأكد على ضرورة العمل المشترك تحت مظلة الأمم المتحدة للبحث عن حلول تقنية مبتكرة للاستفادة من النفايات البلاستيكية والتخلص الآمن منها، ضمن مفهوم الاقتصاد التدويري والاستدامة، مع ضرورة تعزيز التعاون الدولي لتسهيل الوصول إلى التكنولوجيا وبناء القدرات في الدول النامية، والعمل على زيادة التعاون العلمي والتقني لتصميم منتجات بلاستيكية متنوعة صديقة للبيئة، وبما يتوافق مع التوجهات المستقبلية من حيث إعادة الاستخدام، أو إعادة التدوير، أو التحلل الذاتي، وصولاً إلى اعتماد نتائج وتوصيات اللجنة وبما يحافظ على مصالح الدول الأعضاء في المنظمة.

في إطار الجهود لتعزيز دور منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول «أوابك» في المحافل الدولية بما يعود بالفائدة على الدول الأعضاء، أعلن سعادة المهندس/ جمال عيسى اللوغانى الأمين العام للمنظمة عن اعتماد منظمة أوابك كمنظمة دولية حكومية للمشاركة في اجتماعات برنامج الأمم المتحدة للبيئة بصفة مراقب.

يذكر أن الأمانة العامة لمنظمة أوابك تشارك في لجنة التفاوض الدولية الحكومية INC، التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة «UNEP»، لإبرام اتفاقية دولية خاصة بالنفايات البلاستيكية، ذات أهداف ملزمة للحد من إنتاج البلاستيك أحادي الاستخدام، وذلك لمواجهة المشكلات التي تواجه العالم نتيجة التلوث بالنفايات البلاستيكية.

مشاركة الأمين العام لمنظمة أوابك في فعاليات المؤتمر الدولي للمياه والطاقة وتغير المناخ



على أن المؤتمر يناقش قضايا مهمة وحساسة على مستوى العالم وتمثل هاجس للجميع وهي المياه والبيئة وتغير المناخ. وأضاف إلى أن دول المنطقة هي دول نفطية رائدة في مجال تصدير النفط والغاز، وهي في نفس الوقت من منطلق مسؤولياتها دول داعمة بقوة لكل الأنشطة والمبادرات التي تقام حالياً مثل الطاقة النظيفة وتغير المناخ والمحافظة على البيئة. وكشف اللوغاني أن هناك إعادة هيكلة لمنظمة أوابك وتطوير نشاطها، لافتاً إلى أن المنظمة تهتم بالنفط والغاز مع زيادة الاهتمام بالطاقة النظيفة المستدامة وقضايا تغير المناخ بشكل كبير وكل هذه الأنشطة وغيرها سيتم تغطيتها في الهيكل الجديدة.

شارك سعادة المهندس جمال عيسى اللوغاني، الأمين العام لمنظمة أوابك والعضو في اللجنة الاستشارية للمؤتمر الدولي للمياه والطاقة وتغير المناخ في فعاليات النسخة الأولى للمؤتمر الدولي للمياه والطاقة وتغير المناخ الذي أقيم تحت رعاية معالي الشيخ خالد بن عبد الله آل خليفة، نائب رئيس مجلس الوزراء في مملكة البحرين، خلال الفترة 5-7 سبتمبر 2023. يجسد عقد المؤتمر خلال هذه الفترة حرص مملكة البحرين على مواصلة الجهود الرامية إلى تعزيز استدامة المياه وموارد الطاقة في ظل الاهتمام العالمي للحد من تأثيرات تغير المناخ ووضع الحلول الفاعلة للتكيف مع التحديات التي تواجه العالم.

شارك في فعاليات هذا المؤتمر عدد من كبار المسؤولين من مختلف المجالات الصناعية والبيئية حيث يهدف المؤتمر إلى مناقشة جملة من الموضوعات الهامة ذات العلاقة بالسياسات التمكينية للإدارة المستدامة للمياه والطاقة في تغير المناخ، والاستثمار من أجل استدامة المياه والطاقة، وثلاثية الطاقة والقدرة على تحمل التكاليف والأمن والاستدامة، والتقنيات والحلول الناشئة لاستدامة المياه والطاقة، ودور المجتمع في أمن المياه والطاقة.

وفي كلمة له في حفل افتتاح المؤتمر أشار نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس مجلس الموارد المائية في مملكة البحرين، الشيخ خالد بن عبد الله آل خليفة "إن هذا المؤتمر يعد اجتماعاً مهماً وفرصة جيدة لجميع المشاركين ذوي الخلفيات الأكاديمية والمهنية المختلفة، لمناقشة الآليات الكفيلة بالاستثمار في استدامة المياه، مؤكداً اعتزاز البحرين بالتنسيق القائم بين دول مجلس التعاون في تنظيم الفعاليات المتخصصة التي تحتضنها المنطقة خلال العام الجاري، والتي من بينها أسبوع تغير المناخ لدول الشرق الأوسط وآسيا المقرر تنظيمه في بمدينة الرياض خلال أكتوبر المقبل، ومؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (COP28)، والذي سيعقد في دولة الإمارات العربية المتحدة في نوفمبر القادم."

ومن جانبه، أكد الدكتور محمد بن مبارك بن دينه، وزير النفط والبيئة المبعوث الخاص لشؤون المناخ في مملكة البحرين، في كلمته الافتتاحية على أن ما تشهده المنطقة من تحديات في ظل ما يمر به العالم من ارتفاع في درجات الحرارة وزيادة الجفاف وشح الموارد المائية يستوجب العمل على تغيير السياسات، وادماج استراتيجيات مواجهة آثار التغيرات المناخية والتخفيف منها والتكيف معها في عملية التخطيط وبرامج الاستثمار في قطاع النفط والغاز، والعمل على إيجاد الحلول المناسبة وتقديم النماذج المبتكرة للحد من التحديات المناخية المتزايدة، والوصول إلى نتائج ومنافع تسرع من وتيرة التحول إلى اقتصاد منخفض الكربون. وأكد الأمين العام لمنظمة أوابك المهندس جمال عيسى اللوغاني



مؤسسة البترول الكويتية
Kuwait Petroleum Corporation



مؤسسة البترول الكويتية توقع مذكرة تفاهم مع منظمة أوابك حول التعاون البحثي والعلمي

وقعت مؤسسة البترول الكويتية ومنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) مذكرة تفاهم من أجل تعزيز سبل التعاون العلمي والبحثي والتقني وتبادل الخبرات وتحقيق المنفعة المتبادلة بين الطرفين. وقد مثل مؤسسة البترول الكويتية الشيخ/ نواف سعود الناصر الصباح - نائب رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لمؤسسة البترول الكويتية، ومثل منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، سعادة المهندس/ جمال عيسى اللوغانى - الأمين العام.

وتتمثل أهداف المذكرة في التعاون المشترك بين الطرفين لتبادل الخبرات والممارسات المثلى بين المؤسسة وأوابك، بالإضافة إلى تعزيز وبناء القدرات والخبرات الفنية، وتشجيع الوعي بالتطوير التكنولوجي وخلق مشاريع بحث وتطوير تعاونية والاطلاع المستمر على أحدث الابتكارات والإنجازات التقنية ذات الصلة وتعزيز الاستفادة من المشاريع التقنية القائمة في مؤسسة البترول الكويتية.

أكد الرئيس التنفيذي لمؤسسة البترول الكويتية، الشيخ نواف سعود الناصر الصباح، أن جهود المؤسسة مستمرة في بناء قدراتها وامكانياتها في مجال البحث والتطوير من خلال التعاون مع شركائها الاستراتيجيين والمنظمات النفطية العالمية التي أثبتت جدارتها في المجال البحثي مثل منظمة أوابك، ومن مذكرة التفاهم هذه تستمر رحلة التقدم والفائدة المتبادلة مع منظمة أوابك، لندفع صناعتنا النفطية إلى الأمام.

ومن جانبه، أشاد سعادة المهندس جمال عيسى اللوغانى، الأمين العام لمنظمة أوابك، بالجهود التي تبذلها مؤسسة البترول الكويتية في سبيل تعزيز التعاون مع المنظمة التي تتخذ من دولة الكويت مقراً دائماً لها منذ انشائها عام 1968، وأضاف أن المنظمة لن تدخر جهداً في سبيل وضع جميع بنود الاتفاقية موضع التنفيذ الفعلي لما فيه مصلحة الطرفين.

OAPEC
ORGANIZATION OF ARAB
PETROLEUM EXPORTING
COUNTRIES



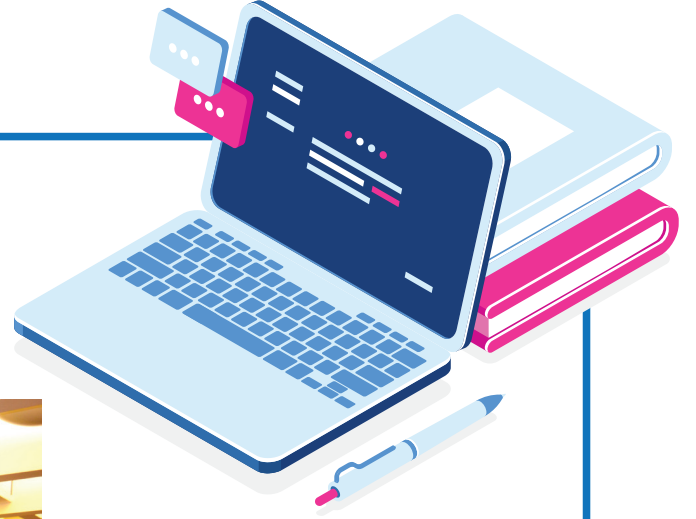
أوابك
منظمة الأقطار
العربية المصدرة
للبنترول



www.oapecorg.org



نافذة على مكتبة أوابك



تعد المكتبة الرقمية واحدة من أهم التطورات التكنولوجية في مجال البحوث والدراسات. فهي تمكن جموع المستفيدين من خدماتها «الباحثين والدارسين... إلخ» من الوصول إلى المعلومات والمصادر الإلكترونية بكل سهولة ويسر وفي أي زمان ومكان. ولمواكبة هذا التطور فقد أقدمت منظمة أوابك في عام 2022 على التعاقد على الاشتراك في برنامج ألي ذو مواصفات عالمية لإدارة المكتبة ومن ثم التحول الرقمي. ويمكن الدخول والتسجيل في موقع المكتبة الرقمية عبر صفحة الفهرس المتاح على الخط المباشر Web OPAC Online Public Access Catalogue من خلال الرابط التالي:

<https://oapec.insignails.com/Library/Home>

ليتمكن المستفيدون من الدخول إلى المكتبة ومن ثم الاستفادة من المصادر الإلكترونية من الكتب والدوريات والأبحاث والدراسات المتخصصة في مجال النفط والغاز والطاقة بشكل عام الموجودة حالياً على موقع المكتبة الرقمية. وتتيح المكتبة الرقمية لمستخدميها ميزة الوصول إلى المحتوى الرقمي مجاناً لخدمة الاطلاع والبحث العلمي. وقد تمت فهرسة حوالي (1000) إصدار رقمي حتى الآن، كما أن عملية تزويد المكتبة بمصادر المعلومات الإلكترونية تتم بشكل شبه يومي، حيث يتم تزويد المكتبة الرقمية سنوياً بعدد من مصادر المعلومات الإلكترونية يتراوح ما بين 150 إلى 200 عنواناً.

أوابك...عقب الماضي صور من ذاكرة المنظمة



إحدى جلسات المؤتمر



جانب من الحضور



جانب من الحضور



مؤتمر الطاقة العربي الخامس

عقد مؤتمر الطاقة العربي الخامس في أيار/
مايو 1994 في مدينة القاهرة، جمهورية مصر
العربية.





تقرير حول الدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة



هايكو- مقاطعة هاينان الصينية ، 19-21 أيلول/ سبتمبر 2023

عبد الفتاح العريفي دندي مدير الإدارة الاقتصادية والمشرف على إدارة الاعلام والمكتبة في المنظمة. وفيما يلي استعراض موجز لأهم ما تم تناوله في فعاليات الدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة.

أولاً: الجلسة الافتتاحية

افتتح أعمال الدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة بشكل رسمي مساء يوم 2023/9/19 سعادة السيد تشانغ جيان هوا المراقب العام للهيئة الوطنية للطاقة في جمهورية الصين الشعبية، رئيس الجانب الصيني، الذي ترأس الجلسة الافتتاحية للمؤتمر بحضور سعادة المهندس أسامة عسران نائب وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، جمهورية مصر العربية، رئيس الجانب العربي، والدكتور علي ابراهيم المالكي الأمين العام المساعد للشؤون الاقتصادية للجامعة العربية، وسعادة المهندس جمال عيسى اللوغانى، الأمين العام لمنظمة أوابك، والدكتور سالم حامدي، المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية. وحضر جلسة الافتتاح أعضاء الوفد الصيني وممثلو عدد من الدول العربية، وحضر أيضاً ممثلو المنظمات العربية المتخصصة (منظمة

عقدت الدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة في مدينة هايكو، مقاطعة هاينان الصينية خلال الفترة 19-21 أيلول/ سبتمبر 2023 تحت شعار «إطلاق عصر ذهبي للتعاون العربي الصيني في مجال الطاقة، والالتزام بالجودة والمعايير العالية والمستدامة». وقد قام بتنظيم هذه الدورة كل من هيئة الطاقة الوطنية الصينية وجامعة الدول العربية، وحكومة مقاطعة هاينان الصينية.

شارك في الدورة السابعة للمؤتمر كبار المسؤولين ورجال الأعمال، وممثلو المؤسسات الحكومية ذات الصلة والمعاهد الأكاديمية ومعاهد البحوث وشركات الطاقة من الدول العربية والشركات الصينية الكبرى العاملة في مجال الكهرباء والطاقة، والمنظمات الدولية والإقليمية معنية بشؤون الطاقة في الدول العربية كمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، والهيئة العربية للطاقة الذرية.

ناقش المشاركون محاور هامة شملت النفط والغاز الطبيعي، والطاقة المتجددة والهيدروجين وتخزين الطاقة، والطاقة النووية. وقد مثل الأمانة العامة لمنظمة أوابك في هذه الندوة كل من سعادة المهندس جمال عيسى اللوغانى الأمين العام للمنظمة، والسيد



ومن جانبه أكد سعادة المهندس جمال عيسى اللوغانى، الأمين العام لمنظمة أوابك على حرص منظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول «أوابك» على أن تكون حاضرة بشكل فعال في فعاليات مؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة منذ إنطلاقتها في عام 2008، لتتولى الجانب المتعلق بالتعاون في مجال صناعة النفط والغاز سعياً منها لتعزيز هذا التعاون بين دولها العربية الأعضاء المنتجة والمصدرة للنفط والغاز، وجمهورية الصين التي تعد المحرك الرئيسي للطلب الآسيوي على النفط والغاز.

كما أكد المهندس اللوغانى، أن الدول العربية تتمتع بمكانة هامة في أسواق النفط والغاز العالمية حاضراً ومستقبلاً، فهي تمتلك نسبة 54.3% من الاحتياطيات العالمية المؤكدة من النفط الخام، وتستحوذ على 29.3% من الإنتاج العالمي للنفط، كما تستأثر بحصة 30.2% من إجمالي الصادرات النفطية العالمية. وأشار الى أن الصين تعد أكبر مستورد عالمي للنفط في الوقت الحالي والمتوقع أن يستمر الطلب الصيني في النمو، ومن ثم سيزداد اعتماد الصين على الواردات النفطية ليصل إلى 76.5% من إجمالي الاستهلاك في عام 2045. كما يعد الغاز الطبيعي هو الأسرع نمواً في الصين، كونه يمثل جزءاً كبيراً من سياسة تحول الطاقة في البلاد، حيث ارتفعت واردات الصين لتشكل نسبة 41% من إجمالي الطلب على الغاز خلال عام 2022، على الرغم من أنها رابع أكبر منتج للغاز الطبيعي في العالم. كما تم التطرق لسعادته الى أبرز التحديات التي تواجه الدول العربية المنتجة والمصدرة للنفط والغاز، أولهما، قضايا البيئة والمناخ وربطها بتحول الطاقة، مؤكداً في هذا السياق انه مصادر الطاقة الاحفورية ستكون جزء من الحل نحو التحول المتوازن والمتدرج والمسؤول نحو مصادر طاقة أكثر ديمومة بشكل يأخذ في الاعتبار الظروف والأولويات لكل دولة. اما التحدي الثاني فهو المتطلبات الاستثمارية لتطوير قطاع النفط والغاز وعلاقتها بأمن الطاقة، في ظل التوقعات المستقبلية أن النفط والغاز الطبيعي سيظلان محور مزيج الطاقة العالمي لتلبية احتياجات التنمية بحصة تبلغ 53% من هذا المزيج حتى عام 2045، إلا أن الاستثمارات في صناعة النفط سوف تكون دون المستوي المطلوب.

وفي ختام كلمته أكد الأمين العام أن التعاون العربي الصيني في مجال النفط والغاز يجب أن يكون من منطلق تحقيق أمن الطاقة للجانبين، أمن الطلب بالنسبة للدول العربية المنتجة والمصدرة للنفط مما سيحفزها لضخ استثماراتها المالية الضخمة في قطاع الطاقة على المديين المتوسط والبعيد، مقابل أمن الامدادات بالنسبة للصين التي ستزيد احتياجاتها المستقبلية من النفط والغاز.

الأقطار العربية المصدرة للبترول- أوابك) والهيئة العربية للطاقة الذرية. وفيما يلي أهم ما ورد في كلمات الافتتاح:



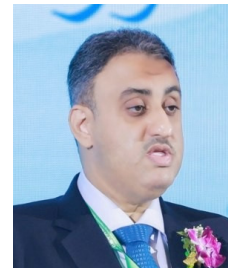
أوضح معالي السيد تشانغ جيان هوا المراقب العام للهيئة الوطنية للطاقة في جمهورية الصين الشعبية، رئيس الجانب الصيني، أن التعاون الصيني العربي في مجال الطاقة شهد تقدماً ملحوظاً، لافتاً إلى أن هناك مزايا تكاملية بين الصين والدول العربية من

حيث موارد الطاقة والصناعات، الأمر الذي أرسى أسساً جيدة للتعاون الثنائي في هذا المجال. وأشار الى أن الصين والدول العربية تواجه تحديات مشتركة مشيراً بأن المبادرة الصينية «الحزام والطريق» تمثل السعي للرقى بالتعاون العربي الصيني.



من جهته، قال المهندس أسامة عسران، نائب وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، جمهورية مصر العربية، رئيس الجانب العربي، إن الدول العربية تولي أهمية كبيرة لتطوير الصناعات المحلية في مجالات توليد ونقل وتوزيع الكهرباء عبر تحقيق توظيف التقنيات ذات الصلة من خلال إقامة شراكات مع الشركات الصينية، مشيراً

إلى تمتع الدول العربية والصين بوفرة الموارد والإمكانات، ما يمكنهم من اتخاذ مختلف التدابير والآليات اللازمة للتعامل مع التحديات في مجال إمدادات الطاقة. كما أشار إلى المساعي المبذولة على المستويات السياسية والاقتصادية للوصول إلى أطر مناسبة للتعاون والتكامل وتبادل المنفعة بين الدول العربية وجمهورية الصين الشعبية في مجالات النفط والغاز والطاقة الكهربائية والصناعات والخدمات المرتبطة بهذه المجالات لتحسين كفاءة استخدام الطاقة واستغلال مصادرها المتجددة والتوسع في استخدام الطاقة النووية للأغراض السلمية وتشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في مشاريع الطاقة، والتعاون في تبادل الخبرات ونقل التكنولوجيا والمحافظة على البيئة وتنسيق المواقف في المحافل الدولية لشؤون الطاقة على أساس المنفعة المتبادلة للجانبين.



وفي مستهل كلمته أشار سعادة الدكتور علي إبراهيم المالكي الأمين العام المساعد للشؤون الاقتصادية للجامعة العربية إلى إن كافة الأطراف تضع خططاً لتطوير صناعة الطاقة لمواجهة التحديات التي أحدثتها التغيرات في مشهد الطاقة العالمي، وذلك أمر يتطلب التواصل والتعاون بين

مختلف الدول والمناطق، وإن مؤتمر التعاون الصيني العربي في مجال الطاقة خير دليل على ذلك.

مليار متر مكعب في عام 2022، ومن المتوقع أن يرتفع إلى 197 مليار متر مكعب في عام 2050. وقال السيد دندي، نلاحظ في المقابل اتساع الفجوة بين إنتاج الصين من النفط والطلب المحلي عليه مما يعني تزايد الاعتماد على الواردات لتغطية الاحتياجات المحلية منه فمن المتوقع ارتفاع الطلب الصيني على النفط من 14.9 مليون ب/ي في الوقت الحاضر إلى 17.9 مليون ب/ي في عام 2045. ومع الاستقرار النسبي في إنتاج الصين من النفط فهناك تزايد في الواردات من النفط من 10.8 م ب ي إلى 13.7 م ب ي خلال ذات الفترة. كما يلاحظ اتساع الفجوة بين إنتاج الصين من الغاز والطلب المحلي عليه مما يعني تزايد الاعتماد على الواردات لتغطية الاحتياجات المحلية منه من 144.8 مليار متر مكعب إلى 262.7 مليار متر مكعب عام 2050.

وفي ختام كلمته، قال السيد دندي أن الحاجة تدعو إلى العمل سوياً على تعزيز التعاون القائم بين الطرفين من منظور أمن الطاقة بشقيه أمن الامدادات للصين وأمن الطلب للدول العربية. كما أشار إلى عدد من النقاط التي من شأنها الدفع بالتعاون بين الطرفين نحو الأمام ولما فيه مصلحة الجانبين، من ضمنها تعزيز الاستثمارات في قطاع الصناعات اللاحقة في الصين كالمصافي وصناعة البتروكيماويات من أجل فتح أسواق واسعة لمنتجاتها، وأهمية تعزيز التعاون في مجال البحث والتكنولوجيا وخاصة تلك المتعلقة بكفاءة الطاقة وتقنيات التقاط وتخزين واستخدام الكربون (CCUS) وحلول الطاقة المستدامة.



من جهته أشار الدكتور ضو مصباح، مدير الشؤون الفنية في الهيئة العربية للطاقة الذرية في كلمته الرئيسية إلى أن بعض الدول العربية قد بادرت في التخطيط لإنشاء محطات نووية لتوليد الطاقة الكهربائية وذلك لسببين هامين أولهما القدرة الإنتاجية الكبيرة لهذه المحطات وثانيهما التآرجح الملحوظ

في أسعار النفط والغاز وضرورة الحفاظ على هذه الثروة واستغلالها استغلالاً جيداً حفاظاً على حقوق الأجيال العربية القادمة. هذا بالإضافة إلى الفوائد العظيمة لهذه المفاعلات والتكنولوجيا النووية في مختلف مجالات الحياة الأخرى، لذلك فإن الدول العربية في حاجة إلى التعاون مع الدول المتقدمة في هذا الميدان مثل جمهورية الصين الشعبية من تقديم المساعدة العلمية والفنية. وأضاف أن العديد من الدول العربية أعربت عن رغبتها في إدراج الخيار النووي ضمن إستراتيجيتها لمزيج الطاقة، فلذلك تعمل الهيئة جاهدة من خلال أنشطتها المتعددة للمساهمة في تعزيز البنية التحتية الوطنية الأساسية والاستعداد لإنشاء محطات نووية عن طريق بناء الموارد البشرية اللازمة لبرنامج ناجح للطاقة النووية.

ثالثاً: الجلسات الفنية الموازية

وبحسب البرنامج الزمني للمؤتمر، تم عقد ثلاث جلسات عمل بشكل متوازي قدمت خلالها 18 ورقة عمل من الجانبين تناولت



أما الدكتور سالم حامدي، المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية، فقد بين في كلمته أن التعاون العربي الصيني قد بلغ مداه وذلك بتوقيع مذكرة التفاهم بين الهيئة العربية للطاقة الذرية والسلطة الصينية للطاقة الذرية بالتنسيق مع الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، حيث

تم بمقتضاها الاتفاق على البناء المشترك لمركز تدريب عربي معني باستخدام الطاقة النووية في الأغراض السلمية على أساس الصداقة، والمساواة والمنفعة المتبادلة. وقال ان الطرفين قد أكدا على دعمهما التدريب والتأهيل والتعليم للكوادر العربية في مجال استخدام الطاقة النووية في الأغراض السلمية، والارتقاء بالتعاون بين الإدارات والمؤسسات ذات الصلة بين الصين والجامعة العربية، والتواصل وتبادل الخبرات بغية تطوير مجال الطاقة النووية، وتنفيذ التعاون العملي في مجال استخدام الطاقة النووية في الأغراض السلمية.

ثانياً: الكلمات الرئيسية للمنظمات والهيئات العربية المشاركة في المؤتمر



وكانت من ضمن فعاليات اليوم الأول للمؤتمر، تقديم الجهات والمنظمات المشاركة لكلمات رئيسية، حيث أشارت المهندسة/ جميلة مطر - مدير إدارة الطاقة في جامعة الدول العربية، في كلمتها إلى أهمية التعاون الوثيق بين جامعة الدول العربية والدول الأعضاء والصين على مختلف المستويات لتعزيز

تبادل المعرفة والخبرة في قطاع الطاقة. كما أكدت على أهمية تعزيز المشاركة في فعاليات مؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة استكمالاً للجهود المبذولة، وأشادت بالنتائج الجيدة التي حققها مؤتمر هذا العام، مشيرة إلى أن الدورة الثامنة للمؤتمر ستكون باستضافة إحدى الدول العربية.



ومن جانبه، قدم السيد عبدالفتاح العريفي دندي مدير الإدارة الاقتصادية والمصرف على إدارة الاعلام والمكتبة، كلمة رئيسية أشار فيها إلى أن الحديث عن تعزيز التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة يقود لبيان الآفاق الرحبة والفرص الواعدة في هذا المجال. وبين السيد دندي أن الدول العربية المنتجة

والمصدرة للنفط والغاز تمتلك فائض من كميات النفط المتاحة للتصدير، حيث وصل هذا الفائض إلى 21.4 مليون ب/ي في عام 2022. ومن المتوقع أن يرتفع إلى 28.5 مليون ب/ي في عام 2050. وأضاف أن الدول العربية تمتلك أيضاً فائض من كميات الغاز المتاحة للتصدير، حيث وصل هذا الفائض إلى 171.5



الحياد الكربوني بحلول عام 2050، والسعودية والبحرين بحلول عام 2060. وفي المقابل، تعد الصين رائدة عالمياً في الاستثمار والبحث والتطوير في الطاقة الجديدة، وهي أكبر منتج في العالم لمعدات الطاقة الكهروضوئية وطاقة الرياح وغيرها من الطاقة الجديدة، وهذا أفق آخر لتعزيز التعاون بين الجانبين.

مجالات النفط والغاز الطبيعي، والطاقة المتجددة والهيدروجين وتخزين الطاقة، والطاقة النووية.

– الجلسة المتعلقة بالتعاون في مجال النفط والغاز.



ومن جانبه قدم السيد عبدالفتاح العريضي دندي مدير الإدارة الاقتصادية والمصرف على إدارة الاعلام في هذه الجلسة ورقة فنية موسعة تناول فيها الموقع الحالي والمستقبلي للدول العربية في السوق البترولية ، والوضع الحالي والمستقبلي لقطاع النفط والغاز الطبيعي في الصين، كما تطرق الى أهمية تعزيز التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة من منطلق أمن الامدادات مقابل أمن الطلب ، وختم حديثه بعدد من التوصيات أكد من خلالها أنه في ظل ما ستشهده الصين من تزايد في الطلب المستقبلي على الطاقة، والعجز المتوقع أن تشهده لتلبية احتياجاتها المحلية . وفي ظل ما تمتلكه الدول العربية من احتياطيّات ومصادر وفيرة وفائض للتصدير، فالحاجة تدعو الى العمل سوياً على تعزيز التعاون القائم بين الطرفين من منظور أمن الطاقة بشقيه: أمن الامدادات للصين وأمن الطلب بالنسبة للدول العربية.

افتتح المهندس جمال عيسى اللوغانى، الأمين العام للمنظمة الجلسة بكلمة موجزة أشار فيها الى أن إستغلال النفط والغاز مع التحكم في انبعاثاتها من خلال التقنيات النظيفة «CCUS» سيعزز امكانية وصول العالم إلى الحياد الصفري المنشود في عام 2050، وبذلك ستكون هذه المصادر جزء من الحل نحو التحول المتوازن والمتدرج والمسؤول نحو مصادر طاقة أكثر ديمومة والذي يأخذ في الاعتبار الظروف والأولويات لكل دولة. ويعد مجال البحث والتكنولوجيا، وخاصة تلك المتعلقة بكفاءة الطاقة وتقنيات التقاط وتخزين واستخدام الكربون (CCUS) وحلول الطاقة المستدامة مجالاً رحيماً للتعاون بين الجانب الصيني والجانب العربي الذي يتطلع للاستفادة من خبرة الجانب الصيني في هذا المجال. وأضاف اللوغانى أنه هناك اهتمام متزايد في الدول العربية بشأن إستغلال الطاقة المتجددة لتحقيق أهدافها في خفض الانبعاثات، وأسدرت كثير منها أهدافاً واضحة في خفض انبعاثات الكربون، فمثلاً هدف الإمارات وعمان لتحقيق

رابعاً: البيان الختامي للمؤتمر

أكد البيان أنه وفقاً لما تم التوافق عليه في هذه الدورة، والمداولات التي أجراها المشاركون، اتفق الجانبان على عدة نقاط أبرزها ما يلي:

1- التعاون في مجال النفط والغاز الطبيعي

أشار الجانبان أنهما سيوظفان ويعززان التعاون العلمي في مجال النفط والغاز، خاصة في المشاريع الاستثمارية ذات الصلة، بما في ذلك التنقيب عن النفط واستغلاله والتكرير والنقل والكيماويات وما إلى ذلك وفقاً للقوانين واللوائح الحالية لمختلف الدول، أخذاً في الاعتبار التكنولوجيا الصينية المتقدمة في مجال النفط والغاز. كما أكد الجانبان على توسيع نطاق التجارة الصينية العربية في مجال النفط ومشتقاته، وتنسيق مواقفهما في المنظمات والمناسبات الدولية ذات الصلة بشؤون النفط والطاقة، وعقد ورش عمل وندوات في مجال النفط والغاز.

2- التعاون في مجال الكهرباء وتخزين الطاقة

شدد الجانبان على أهمية تشجيع الشركات ومراكز الأبحاث على تعزيز تبادل الخبرات الفنية والحوار على أساس المنفعة المتبادلة في بناء أنظمة طاقة جديدة عالية المستوى، والاستخدام الرشيد للطاقة التقليدية، والتوجه نحو الطاقة الخضراء، والحرص على أن تكامل عملية «توليد الطاقة ونقلها وتحميلها وتخزينها»، والتطوير المنسق للطاقة الجديدة ومصادر الطاقة التقليدية، والابتكار والنشر على نطاق واسع لتقنيات تخزين الطاقة الجديدة، وتعميق التعاون ليكون أكثر شمولاً وعمقاً في مجال الطاقة الكهربائية، إلى جانب الاستثمار في تخزين الطاقة.

3- التعاون في مجال الطاقة النظيفة

أكد الجانبان على دعمهما لشركات الطاقة والمؤسسات المالية الصينية للمشاركة في مشاريع الطاقة المتجددة في الدول العربية بما يتوافق مع الاستراتيجيات الوطنية للدول العربية. وفي الوقت نفسه، سيواصل الجانبان تعزيز التعاون في مجالات جديدة مثل التقنيات الخضراء منخفضة الكربون. وتطوير التبادل والتعاون بين الجانبين في تصميم سياسة الصناعة الكهروضوئية والشمسية والحرارية، والبحث والتطوير التكنولوجي، وتعزيز المشاريع التجريبية، وتدريب الكوادر المؤهلة، وما إلى ذلك لتعزيز تطوير صناعة الطاقة النظيفة بشكل مشترك.

4- التعاون في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة النووية

اتفق الجانبان على أهمية تطوير التعاون في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة النووية، وتعزيز الاستخدامات السلمية للطاقة النووية، وخاصة بناء القدرات في مجالات توليد الطاقة وتحلية مياه البحر، والاستفادة من تجربة الصين، والتأكيد على التعاون بين الصين والدول العربية في مجال أبحاث التكنولوجيا النووية، وأشار الطرفان إلى مذكرة التفاهم الموقعة في عام 2017 بين

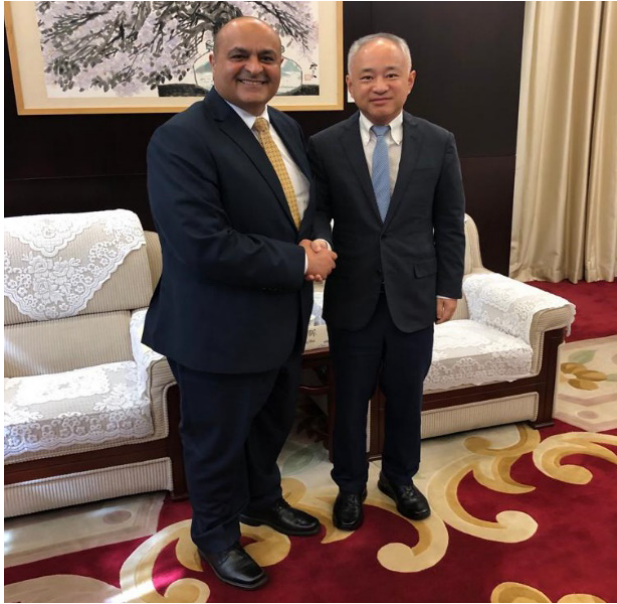
الهيئة العربية للطاقة الذرية وهيئة الطاقة الذرية الصينية بشأن إنشاء مركز تدريب عربي على الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، وحث الطرفين على استئناف التنسيق والجهود المشتركة لتحقيق أهداف هذه المذكرة.

التعاون في مجال الهيدروجين الأخضر

أكد الجانبان على تعزيز استخدام الهيدروجين الأخضر لإمدادات الطاقة، والاستفادة من الخبرة المتقدمة للصين من خلال إجراء البحوث وورش العمل، والعمل بنشاط على إنشاء آلية للتبادل العلمي والتقني من خلال الندوات العربية الصينية في مجال طاقة الهيدروجين، إلى جانب تعزيز التعاون العلمي والتطبيقي، والعمل على تنفيذ مشاريع التعاون التجريبية، ووضع المعايير الفنية للهيدروجين النظيف، وكذلك دعم التعاون في السلسلة الصناعية الكاملة لطاقة الهيدروجين (الأمونيا) بين الدول العربية والصين.

وقد اتفق الجانبان على عقد الدورة الثامنة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة عام 2025 في إحدى الدول العربية، على أن يتم تحديد مكان وموعد انعقاد المؤتمر في وقت لاحق.

خامساً: لقاءات الأمانة العامة لمنظمة أوابك على هامش المؤتمر



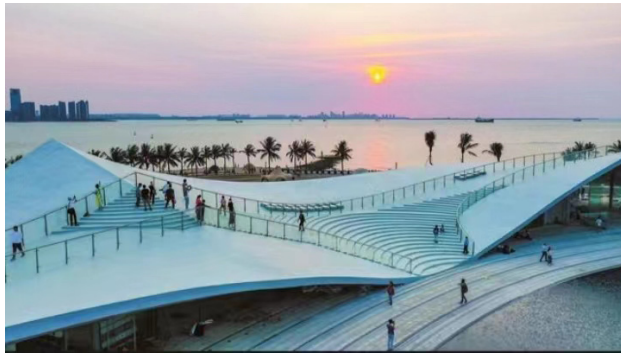
قام وفد الأمانة العامة لمنظمة أوابك ممثلاً بسعادة الأمين العام المهندس جمال عيسى اللوغانى، والسيد عبدالفتاح العريفي دندى مدير الإدارة الاقتصادية والمشرف على إدارة الاعلام والمكتبة في المنظمة، بعقد إجتماعين على هامش المؤتمر، أولهما مع محافظ مدينة هايكو، و ثانيهما مع مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية.

تم خلال الاجتماع الأول الذي جمع بين الأمين العام للمنظمة والسيد Ding Hui- محافظ مدينة هايكو تبادل الكلمات الترحيبية، وقدم الأمين العام فكرة موجزة عن منظمة أوابك وأنشطتها المختلفة الحالية والتوجه نحو تطوير دورها ونشاطها في المستقبل.

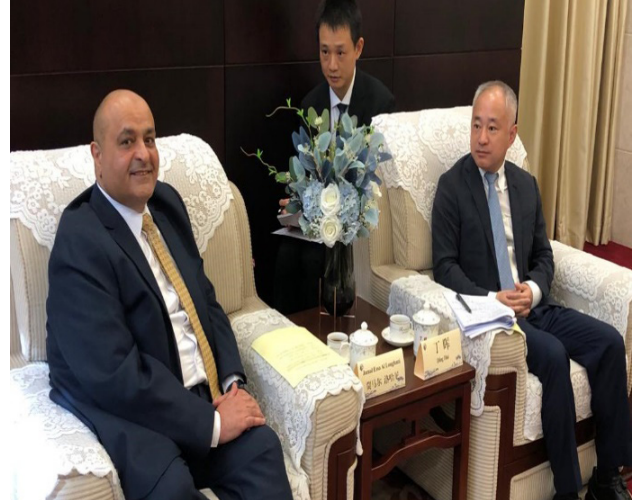


سادسا: نبذة عن مدينة هايكو التي استضافت فعاليات الدورة السابعة لمؤتمر التعاون العربي الصيني في مجال الطاقة

تقع مدينة هايكو، عاصمة مقاطعة هاينان، على الساحل الشمالي لجزيرة هاينان على مصب نهر نانندو، وتعد المدينة المسيطرة على نصف حجم التجارة في جزيرة هاينان بالصين، وكانت لفترة طويلة الميناء الرئيسي للمقاطعة. وعندما تم فتح باب التبادل التجاري بين الصين والدول الأوروبية بموجب معاهدة تيانجين 1858 كانت هايكو من أكثر المدن التي تتنافس عليها أوروبا للحصول على امتيازات بها لتسهيل التجارة مع الصين. وفي عام 1988 أصبحت هايكو جزءا من مقاطعة هاينان المنشئة حديثا، وأصبحت مركزا للحبر والطب الصيني والبحور والشموع والورق والحبر وغيرها من السلع. وخلال السنوات الأخيرة، شرعت هايكو في رحلة تنمية خضراء ومستدامة وعالية الجودة من خلال بناء حدائق الأراضي الرطبة ضمن المشروعات الإيكولوجية للحفاظ على المياه، وتعزيز بناء الخلجان الجميلة وتطوير نظام الإدارة البيئية الحديث.



ولمزيد من المعلومات حول الفرص في هايكو المنطقة الوطنية للتكنولوجيا الفائقة يرجى مسح الرمزين التاليين:



ومن جانبه تحدث محافظ مدينة هايكو عن الإمكانيات التي تزخر بها المدينة والفرص الاستثمارية المتاحة للدول العربية والافاق الرحبة للتعاون بين الطرفين في المجالات ذات الاهتمام المشترك.

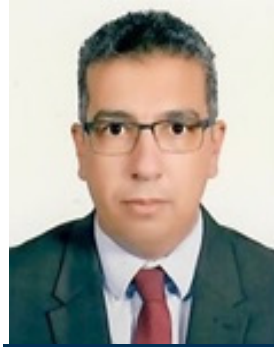


أما الاجتماع الثاني، فقد جمع بين الأمين العام ومدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية، حيث استهل الأمين العام اللقاء بالحديث عن الجهود التي تبذلها الأمانة العامة لتطوير أنشطتها المختلفة لتشمل جميع مصادر الطاقة بما يواكب التطورات التي تشهدها صناعة الطاقة العالمية، ومن جهته أثنى مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية على الجهود التي تبذلها الأمانة العامة في سبيل تطوير أعمالها، وقد قام الجانبان بمناقشة مقترح التفكير في تبني استراتيجية عربية شاملة للطاقة، يذكر أنه هناك في الوقت الحاضر استراتيجية عربية للطاقة الذرية وهناك أيضا استراتيجية عربية للطاقات المتجددة في إطار جامعة الدول العربية، ويمكن في هذا الخصوص العمل على توحيد الجهود والنظر في إمكانية إطلاق استراتيجية عربية شاملة للطاقة. وقد اتفق الجانبان على أن هذا المشروع يحتاج إلى دراسة مستفيضة من جميع جوانبه المختلفة، والنظر في إمكانية الخوض فيه مستقبلا.

مخاطر سمعة شركات النفط والغاز وتحولات الطاقة



يشهد قطاع الطاقة العالمي تغيراً ملموساً مدفوعاً بالمخاوف المتزايدة بشأن تغير المناخ والسعي إلى التحول نحو مصادر طاقة أنظف وأكثر استدامة، وهو ما يمثل مصدر قلق وتحدياً كبيراً يواجهه شركات النفط والغاز، لا سيما في ظل الإصرار على تحميل تلك الشركات مسؤولية انبعاثات الغازات الدفيئة، دون النظر إلى كونها جزءاً رئيسياً من التحول إلى مستقبل منخفض الكربون، وقد أدى هذا الأمر إلى زيادة مخاطر سمعة شركات النفط والغاز، وسيترتب على ذلك آثار سلبية بعيدة المدى على الآفاق المستقبلية لأمن الطاقة، حيث تشير التوقعات إلى استمرار احتفاظ النفط والغاز بحصة كبيرة في مزيج الطاقة الأولية العالمي حتى عام 2050. ومن أهم التحديات التي تمثلها مخاطر السمعة لشركات النفط والغاز العالمية، أولها: فرض قيود على تمويل مشروعات النفط والغاز، وتأتي هذه القيود من مصادر مختلفة - بما في ذلك الحكومات والمؤسسات المالية والمستثمرين - تشمل على سبيل المثال، وضع آليات لتسعير الكربون، وتقديم لوائح ومعايير بيئية أكثر صرامة، وتخفيض أو إلغاء الدعم والحوافز الضريبية المقدمة لهذه المشروعات، وقد تصل إلى سحب الاستثمارات. وثانيها: الحد من تراخيص الاستكشاف



بقلم: ماجد إبراهيم عامر

خبير اقتصادي

منظمة الأقطار العربية المصدرة

للبنترول (أوابك)

يجمع بين الممارسات المستدامة والمسؤولية الاجتماعية والالتزام بالامتثال للوائح الصناعة الموضوعة في كل دولة. ومن أهم الاستراتيجيات في هذا السياق، إستراتيجية المشاركة النشطة في تحولات الطاقة، وهدفها الاستثمار في مشروعات الطاقة الخضراء، وتعزيز البحث والتطوير في تكنولوجيات خفض الانبعاثات مثل تقنية احتجاز الكربون وتخزينه، واعتماد ممارسات مستدامة تدل على الالتزام بالمسؤولية البيئية. إستراتيجية التعاون، وهدفها تعزيز المشاركة في الفعاليات العالمية مثل مؤتمرات الأمم المتحدة بشأن المناخ، ودعم الجهود التعاونية بين الحكومات والشركات - بما في ذلك التعاون في مبادرات الاستدامة ومشروعات المسؤولية الاجتماعية للشركات، وكذلك التعاون بين منتجي ومستهلكي الطاقة - مما يساهم في معالجة المخاوف البيئية والاجتماعية مع تعزيز نظام بيئي للطاقة أكثر استدامة. إستراتيجية الاهتمام بالدعاية والتعليم، وهدفها قيام شركات النفط والغاز بالدعوة لجهود تخفيف تغير المناخ ومواءمة استراتيجيات أعمالها مع أهداف التنمية المستدامة العالمية، وتوفير المواد التعليمية والتقارير لإعلام الجمهور والمستثمرين وأصحاب المصلحة بجهود الاستدامة والتقدم الذي تحققه، والمساهمة في مبادرات التثقيف والتوعية المناخية - خاصة لجيل الشباب - من خلال توفير المعلومات حول حقائق تغير المناخ ودور صناعة النفط والغاز في تحولات الطاقة. وتنفيذ هذه الاستراتيجيات بنجاح لا يُعد مجرد مسألة حماية لسمعة شركات النفط والغاز، ولكنها ضرورة لضمان استمراريتها على المدى الطويل في مشهد الطاقة العالمي المتغير. إن محاولة البعض الإضرار بسمعة شركات النفط والغاز في إطار السعي لتسريع تحولات الطاقة قد يؤدي إلى تفاقم معضلة الطاقة من خلال تنامي مخاوف أمن الطاقة، وزيادة فقر الطاقة مع اتساع الفجوة فيما يخص إمكانية الوصول إلى الطاقة، فضلاً عن حدوث اضطرابات اقتصادية. وسيظل الاقتصاد العالمي في حاجة إلى جميع مصادر الطاقات دون استثناء وبأقل انبعاثات ممكنة، ومن ثم فإن تحقيق مزيج طاقة متوازن هو أمر ضروري وبالغ الأهمية لضمان مستقبل طاقة مستقر وآمن ومستدام قادر على تلبية احتياجات الأجيال الحالية والمستقبلية، ومن ثم تعزيز النمو الاقتصادي.



والإنتاج، حيث يمكن أن تؤدي السمعة البيئية السلبية إلى احتجاجات عامة، خاصة عند العمل في مناطق بها مجتمعات محلية، مما يزيد من صعوبة الحصول على تصاريح للحفر أو التكرير أو بناء خطوط الأنابيب. وثالثها: إحداث تغييرات في استراتيجيات شركات النفط والغاز، حيث قد تضطر الشركات إلى التركيز بشكل أكثر وضوحاً على المسؤولية البيئية والاجتماعية، من خلال إجراء تحولات استراتيجية في عملياتها، مع إمكانية خفض النفقات الرأسمالية في عمليات استكشاف وإنتاج النفط والغاز. ورابعها: الدعاوى القضائية المتعلقة بالمناخ، وهي إحدى السبل القانونية التي يسعى من خلالها المدعون إلى تحميل شركات النفط والغاز المسؤولية عن مساهمتها المزعومة في تغير المناخ، بدعوى أنها قد انتهكت معايير الانبعاثات واللوائح البيئية، وتهدف إلى فرض عقوبات وتطلب من الشركات الالتزام بمعايير بيئية أكثر صرامة. وخامسها: عدم القدرة على جذب العمالة الماهرة، حيث تتطلب صناعة النفط والغاز مهارات متخصصة، ومن ثم قد يكون جذب تلك المهارات أكثر صعوبة إذا تزايدت مخاطر السمعة.

ولمواجهة تحديات مخاطر السمعة وتخفيف أثارها، يجب على شركات النفط والغاز اتباع نهج شامل واستباقي

* المقال المنشور يعبر عن رأي كاتبه وليس بالضرورة عن موقف المنظمة

«أدنوك» تستثمر في أحد أكبر مشاريع التقاط الكربون المتكاملة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا



أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة- أعلنت «أدنوك» في 6 سبتمبر 2023، عن اتخاذ قرار الاستثمار النهائي لتطوير أحد أكبر مشاريع التقاط الكربون في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. وسيكون لمشروع «حبشان» الرائد لالتقاط الكربون واستخدامه وتخزينه القدرة على التقاط 1.5 مليون طن سنوياً من غاز ثاني أكسيد الكربون، وحقنها وتخزينها بشكل دائم في تكوينات جيولوجية عميقة.

التجريبية المبتكرة القائمة على التكنولوجيا، بما في ذلك مشروع لتعدين ثاني أكسيد الكربون واحتجازه بالكامل ومشروع آخر لحقنه في طبقات المياه المالحة الجوفية. وسيساهم المشروع من خلال استخدام أفضل تقنيات التقاط الكربون واستخدامه وتخزينه في زيادة قدرة «أدنوك» على التقاط الكربون ثلاثة أضعاف لتصل إلى 2.3 مليون طن سنوياً، أي ما يعادل إزاحة أكثر من 500 ألف سيارة عاملة على البنزين عن الطرقات كل عام. وسيضمن المشروع الذي ستقوم «أدنوك للغاز» ببنائه وتشغيله وصيانته نيابةً عن «أدنوك»، وحدات لالتقاط الكربون في مصنع «حبشان» لمعالجة الغاز، وبنية تحتية متكاملة لخطوط الأنابيب، وشبكة آبار لحقن غاز ثاني أكسيد الكربون. وكجزء من جهود «أدنوك» المستمرة للحد من الانبعاثات، سيتم تخزين غاز ثاني أكسيد الكربون بشكل

ويعد هذا الإعلان جزءاً من استراتيجية «أدنوك» الموسعة لإدارة الكربون والتي تهدف إلى إنشاء منصة فريدة تربط بين كافة مصادر الانبعاثات ومواقع احتجاز الكربون للمساهمة في تسريع تحقيق أهداف دولة الإمارات و«أدنوك» في مجال خفض الانبعاثات. وضمن هذه الاستراتيجية، تقوم الشركة بتنفيذ العديد من المشاريع

• **المشروع الرائد يزيد قدرات «أدنوك» الإجمالية على التقاط الكربون ثلاثة أضعاف لتصل إلى 2.3 مليون طن سنوياً، ويعد جزءاً من خطتها لتسريع خفض الانبعاثات من عملياتها**

• أدنوك "تتخذ قرار الاستثمار النهائي لتنفيذ مشروع لالتقاط الكربون واستخدامه وتخزينه بسعة تصل إلى 1.5 مليون طن سنوياً من ثاني أكسيد الكربون

• الخطوة تعزز مساعي "أدنوك" لتحقيق الحياد المناخي بحلول عام 2045، وتستند إلى مبلغ الـ 55 مليار درهم الذي خصصته الشركة بشكل أولي لتعزيز الاستثمار في الحلول منخفضة الكربون

تعزيز عمليات استخلاص النفط في توفير الخام الأقل من حيث مستويات كثافة انبعاثات الكربون وإنتاج مواد أولية منخفضة الانبعاثات مثل الهيدروجين بما يساعد العملاء على الحد من انبعاثات عملياتهم.

كما تعمل "أدنوك" مع شركة "أوكسيدنتال" على تقييم فرص الاستثمار المحتملة في مراكز التقاط ثاني أكسيد الكربون وتخزينه في دولة الإمارات والولايات المتحدة الأمريكية في مجالات "التقاط الكربون وتخزينه" و"الالتقاط المباشر للهواء".

وضمن جهودها المستمرة وطويلة الأمد لخفض الانبعاثات، تحصل "أدنوك" حالياً على 100% من احتياجات شبكتها للكهرباء من مصادر الطاقة الشمسية النظيفة والنووية التابعة لـ "شركة مياه وكهرباء الإمارات"، لتصبح بذلك أول شركة في قطاع الطاقة على مستوى العالم تؤمن احتياجات عملياتها من الكهرباء الخالية من الانبعاثات من خلال اتفاقية للطاقة النظيفة. بالإضافة إلى ذلك، تواصل "أدنوك" العمل على تنفيذ صفقة تمويل مشروع بتكلفة قدرها 14 مليار درهم (3.8 مليار دولار) لإنشاء أول شبكة لنقل الكهرباء تحت سطح البحر، حيث من الممكن أن يساهم هذا المشروع عند اكتماله في خفض الأثر البيئي لعمليات "أدنوك" البحرية بنسبة تصل إلى 50%.

دائم في مكامن عميقة في باطن الأرض من خلال تقنية التقاط وإعادة حقن ثاني أكسيد الكربون في موقع البئر المحدد. ويتمشى قرار الاستثمار النهائي بتطوير المشروع مع هدف "أدنوك" الذي أعلنت عنه مؤخراً بتحقيق الحياد المناخي بحلول عام 2045، كما يعد جزءاً من مبلغ الـ 55 مليار درهم الذي خصصته الشركة بشكل أولي لتعزيز الاستثمار في الحلول منخفضة الكربون.

وبهذه المناسبة، قال مصبح الكعبي، الرئيس التنفيذي لقطاع الحلول منخفضة الكربون والنمو الدولي في شركة "أدنوك": "بحسب الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، يعد التقاط الكربون وتخزينه ممكناً رئيساً لتحقيق الحياد المناخي العالمي بحلول منتصف القرن الحالي. ويشكل هذا المشروع الرائد، أحد المبادرات الاستراتيجية التي تنفذها "أدنوك" لتسريع جهود الحد من الانبعاثات وتحقيق هدفها للحياد المناخي بحلول عام 2045".

وأضاف: "ضمن التزام "أدنوك" بمواصلة النقلة النوعية التي تشهدها لتحقيق مستقبل منخفض الانبعاثات، تستمر الشركة في الاستثمار في تنفيذ المزيد من المشاريع للحد من انبعاثات عملياتها بشكل كبير، بما في ذلك مشاريع حلول وتقنيات إدارة الكربون، بما يشمل التقاط وتخزين الكربون، في سعيها لرفع سقف الطموحات وترسيخ التعاون مع شركائها في مجالات الابتكار والتكنولوجيا لتعزيز إنجازاتها المتعددة وريادتها العالمية في مجال إدارة الكربون".

وتشكل الاستدامة ركيزة أساسية ضمن استراتيجية "أدنوك" طويلة المدى الهادفة إلى خفض الانبعاثات من عملياتها، والاستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة والوقود منخفض الانبعاثات، وإنشاء سلسلة قيمة عالمية لإنتاج الهيدروجين، ونشر تقنيات وحلول مناخية مبتكرة، وتطوير حلول قائمة على الطبيعة مثل زراعة أشجار القرم في دولة الإمارات.

وكانت "أدنوك" قد افتتحت في عام 2016 "الريادة"، أول منشأة تابعة لها في أبوظبي لالتقاط الكربون ونقله وتخزينه، والتي تستطيع التقاط ما يصل إلى 800 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعث من "مصنع حديد الإمارات أركان" سنوياً. واستناداً إلى الخبرات التي تم اكتسابها في منشأة "الريادة"، سيساهم مشروع "حبشان" لالتقاط الكربون من خلال الاستفادة منه في

أرامكو السعودية
saudi aramco

STELLANTIS

أرامكو السعودية تتعاون مع «ستيلائنتس» لتحقيق مواءمة بين الوقود الاصطناعي ومجموعة المحركات الأوروبية

توصّلت «ستيلائنتس»، وهي شركة تصنيع سيارات متعددة الجنسيات، إلى أن 24 مجموعة من محركات السيارات الأوروبية التي تم بيعها منذ عام 2014، بما يعادل نحو 28 مليون سيارة، جاهزة لاستخدام الوقود الاصطناعي المُتطور دون أي تعديل في تقنية نقل الحركة، وذلك بعد أشهر من الاختبار في مراكزها التقنية بجميع أنحاء أوروبا. وأجريت الاختبارات باستخدام الوقود الاصطناعي البديل الذي طوّره أرامكو السعودية، إحدى الشركات المتكاملة والرائدة عالمياً في مجال الطاقة والكيميائيات.

ويُعد الوقود الاصطناعي منخفض الكربون أحد أنواع الوقود الذي يتم تصنيعه عن طريق تفاعل ثاني أكسيد الكربون، والذي يتم احتجازه إما مباشرة من الغلاف الجوي أو من منشأة صناعية، مع الهيدروجين المتجدد. ولدى الوقود الاصطناعي منخفض الكربون القدرة على تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من مركبات الاحتراق الداخلي الحالية بنسبة 70% على الأقل خلال دورة تشغيلها، مقارنة بالوقود

**عملت الشركتان معاً على استخدام
الوقود الاصطناعي البديل للاختبار
وفقاً لمعايير الوقود الحالية كجزء
من مساعيها لإيجاد حلول طاقة
منخفضة الكربون**

توصلت أرامكو السعودية و«ستيلائنتس» إلى أن 24 مجموعة من محركات السيارات الأوروبية المنتجة منذ عام 2014 (يورو 6) متوافقة مع تركيبات الوقود الاصطناعي المتوقعة

تستكشف أرامكو السعودية إمكانية تطوير أنواع الوقود الاصطناعي منخفض الكربون كحل مباشر لتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من المركبات الحالية

تدعم «ستيلائنتس» استخدام الوقود الاصطناعي منخفض الكربون وتقدر أن بإمكانه تقليل ما يصل إلى 400 مليون طن من ثاني أكسيد الكربون في أوروبا خلال الفترة من عام 2025 إلى 2050 إذا تم استخدامه في نحو 28 مليون مركبة من إنتاجها

وتعمل أرامكو السعودية حاليًا على إنشاء محطتين تجريبيتين لاستكشاف إنتاج الوقود الاصطناعي منخفض الكربون. وفي المملكة تعمل أرامكو السعودية وشركة «إينوا» (شركة نيوم للطاقة والمياه) على إنتاج البنزين الاصطناعي لسيارات الركاب الخفيفة. وفي الوقت نفسه، في بلباو بإسبانيا، تستكشف أرامكو السعودية وريبسول فرص إنتاج وقود الديزل الاصطناعي منخفض الكربون ووقود الطائرات والسيارات. بالإضافة إلى ذلك، تعمل أرامكو السعودية مع فرق رياضة السيارات ومنظمي المسابقات لإجراء مزيد من الاختبارات، وإظهار إمكانات الوقود منخفض الكربون كحل مباشر لتقليل انبعاثات الكربون من المركبات ذات محركات الاحتراق الداخلي.

التقليدي.

وقال كبير التقنيين في النقل في أرامكو السعودية، عامر العامر: «يسعدنا العمل مع شركة ستيلائنتس، إحدى شركات صناعة السيارات الرائدة في العالم، لتقييم أداء تركيبات الوقود لدينا والتي تم تصميمها لتمثل خصائص الوقود الاصطناعي المتوقعة في محركات السيارات الموجودة لديها. وتعزز نتائج الاختبار وجهة نظرنا بأن الوقود الاصطناعي يمكن أن يكون حلاً سهل الاستخدام في المركبات الحالية، وعندما يتم إنتاجه عبر مسار منخفض الكربون يمكن أن يلعب دوراً مهماً في تقليل انبعاثات الكربون في قطاع النقل ودعم تحول الطاقة المنظم».

من جهته، قال كبير مسؤولي الهندسة والتقنية في «ستيلائنتس»، نيد كوريك: «تتمثل أولويتنا في توفير وسائل تتقل دون انبعاثات مع التركيز على السيارات الكهربائية، ويُعد تعاوننا مع أرامكو السعودية خطوة مهمة ومكملة في هذه المسيرة. ونحن نستكشف جميع الحلول لتعزيز إستراتيجيتنا الطموحة المتمثلة في أن نصبح شركة خالية من الكربون بحلول عام 2038. ويمكن أن يكون للوقود الاصطناعي المتوفر تأثير هائل وفوري تقريباً على تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لأسطول المركبات الحالي، مما يوفر لعملائنا خياراً سهلاً ذا جدوى اقتصادية مما قد يسهم في تقليل انبعاثات الكربون، وهو خيار بسيط مثل اختيار مضخة وقود مختلفة في المحطة، دون أي تعديل إضافي على مركباتهم». وتهدف «ستيلائنتس» من خلال خططها الإستراتيجية بعيدة المدى 2030 Dare Forward، إلى خفض انبعاثاتها الكربونية إلى النصف بحلول عام 2030، وفقاً لمعايير 2021، وتحقيق الحياد الصفري بحلول عام 2038. وتشير تقديرات الشركة إلى أن استخدام الوقود الإلكتروني منخفض الكربون في نحو 28 مليون من مركباتها يمكن أن يقلل ما يصل إلى 400 مليون طن من ثاني أكسيد الكربون في أوروبا بين عامي 2025 و2050. ويغطي اختبار الوقود الاصطناعي البديل بواسطة «ستيلائنتس» انبعاثات العوادم، وقابلية التشغيل، وقوة المحرك، والموثوقية والتحمل، وتخفيف الزيت، وخزان الوقود، وخطوط الوقود والفلاتر، بالإضافة إلى أداء الوقود في درجات الحرارة العالية وشديدة البرودة.



بنسبة نمو بلغت 87%

ابيکورب تحقق أعلى صافي دخل شامل نصف سنوي في تاريخها بقيمة 108.7 مليون دولار أمريكي في النصف الأول من عام 2023

المملكة العربية السعودية – أعلنت الشركة العربية للاستثمارات البترولية (ابيکورب)، أحد المشاريع المنبثقة عن أوابك، في 5 سبتمبر 2023 عن نتائجها المالية عن الفترة المنتهية في 30 يونيو 2023.

في هذا الأداء القياسي في جميع خطوط أعمالها الرئيسية، فيما تواصل الشركة ترسيخ مسيرتها الرائدة في التمويل والاستثمار المؤثر، شاملاً ذلك تحقيقها مكاسب رأسمالية تجاوزت التوقعات من عملية التخارج من شركة "أستيد تكنولوجي".

وفي السياق ذاته، ارتفع إجمالي الأصول لشركة ابيکورب خلال هذه الفترة بنسبة 10.3%، ويرجع ذلك في المقام الأول إلى التمويل الخارجي طويل الأجل بقيمة 600 مليون دولار أمريكي في الربع الأول من العام 2023 لاستبدال

وسجلت ابيکورب نتائج قياسية في النصف الأول من العام 2023، بتحقيق أعلى صافي دخل شامل في تاريخها بلغت قيمته 108.7 مليون دولار أمريكي، وبنسبة نمو على أساس سنوي بلغت 87% بالمقارنة مع الفترة نفسها من العام الماضي. كما ارتفع صافي الدخل التشغيلي على أساس سنوي بنسبة 32% ليصل إلى 129 مليون دولار أمريكي، وذلك على ضوء تعزيز كفاءة العمليات وارتفاع أسعار الفائدة وتحسين مصادر التمويل.

وقد أسهمت مرونة هيكل أعمال الشركة واستراتيجيتها

رئيس مجلس إدارة شركة ابيكوروب: ”لقد أسهم أداؤنا القوي خلال النصف الأول من العام في تعزيز موقفنا المالي من خلال تحقيقنا نتائج قياسية وإنجازات بارزة على المستوى المؤسسي وخطوط أعمالنا الرئيسية. ونتطلع لمواصلة هذا الزخم القوي عبر المزيد من الاستثمارات ذات الأثر العالي والملموس والتي تدعم رؤى تحوّل الطاقة للدول الأعضاء ومنطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا بشكل عام.“

وفي تعليقه على نتائج النصف الأول من العام الجاري، قال خالد بن علي الرويع، الرئيس التنفيذي لشركة ابيكوروب: ”يبرهن أداؤنا القوي للنصف الأول من العام الجاري على نجاحنا في تنفيذ مهمّتنا المتمثلة في تحقيق القيمة للجهات المعنية، وذلك بالتوازي مع جهودنا الهادفة لإرساء أسس متينة نحو المستقبل، حيث واصلنا تطوير هيكل أعمالنا وعملياتنا، وتوسيع نطاق الحلول المالية والاستثمارية المبتكرة والمؤثرة، لا سيما في ظل البيئة المواتية لأسعار الفائدة. هذه الجهود لا تستهدف تحقيق نتائج إيجابية على المدى القصير فحسب، بل وترسخ أيضا مستقبل الشركة. ولهذا، اعتمدنا استراتيجية ابيكوروب للسنوات الخمس القادمة، وبدأنا عملية تجديد هويتنا المؤسسية، وذلك من أجل استكمال مسيرتنا وتعزيز موقعنا كممكن رئيسي وفاعل لمستقبل طاقة آمن ومستدام في المنطقة.“

أبرز الإنجازات في خطوط الأعمال

إدارة الاستثمارات

ارتفع حجم أصول محفظة الاستثمارات من 1.2 مليار دولار أمريكي إلى 1.3 مليار دولار أمريكي على ضوء تحقيق مكاسب رأسمالية تجاوزت التوقعات من عملية التخرج من شركة ”أشتيد تكنولوجي“.

إدارة تمويل المشاريع والتجار

سجلت محفظة تمويل المشاريع نمواً بنسبة 5% على أساس سنوي لتصل إلى 4.3 مليار دولار أمريكي، وسجلت زيادة بنسبة 10% في صافي إيرادات الفوائد لتصل إلى 45.9 مليون دولار أمريكي لهذه الفترة، مستفيدة من البيئة المواتية لأسعار الفائدة.

إدارة الخزنة والأوراق المالية

ارتفعت محفظة الخزنة والأوراق المالية بمقدار 1 مليار دولار أمريكي لتصل إلى 3.9 مليار دولار أمريكي في النصف الأول من العام الجاري، مسجلة دخلاً إجمالياً بلغ 11.9 مليون دولار أمريكي.

نمو صافي الدخل الشامل بنسبة 87% على أساس سنوي ليصل إلى 108.7 مليون دولار أمريكي

ارتفاع صافي الدخل التشغيلي بنسبة 32% على أساس سنوي ليصل إلى 129 مليون دولار أمريكي

تمّ الانتهاء من استراتيجية جديدة للشركة والأعمال مدتها خمس سنوات ستقود المرحلة التالية من النمو

القروض القديمة في الربع الأخير من العام 2022.

وإلى جانب أدائها المالي القياسي، حافظت ابيكوروب على تصنيفها الائتماني المرتفع من وكالة ”موديز“ عند (Aa2) ومن وكالة ”فيتش“ عند (AA)، وذلك على ضوء الربحية القوية والمستدامة للشركة وقوة الحوكمة وإدارة المخاطر لديها. كما شهد النصف الأول من هذا العام الانتهاء من استراتيجية أعمال ابيكوروب للسنوات الخمس القادمة لتعزيز دور الشركة في تسريع عملية تحوّل الطاقة، بالإضافة إلى الشروع في تجديد هويتها المؤسسية بما يعكس دورها الأوسع في قطاع الطاقة.

وقال الدكتور عابد بن عبد الله السعدون، وكيل وزارة الطاقة لشؤون النفط والغاز في وزارة الطاقة السعودية،

التطورات البترولية في الأسواق العالمية

النشرة الشهرية حول التطورات البترولية في الأسواق العالمية سبتمبر 2023

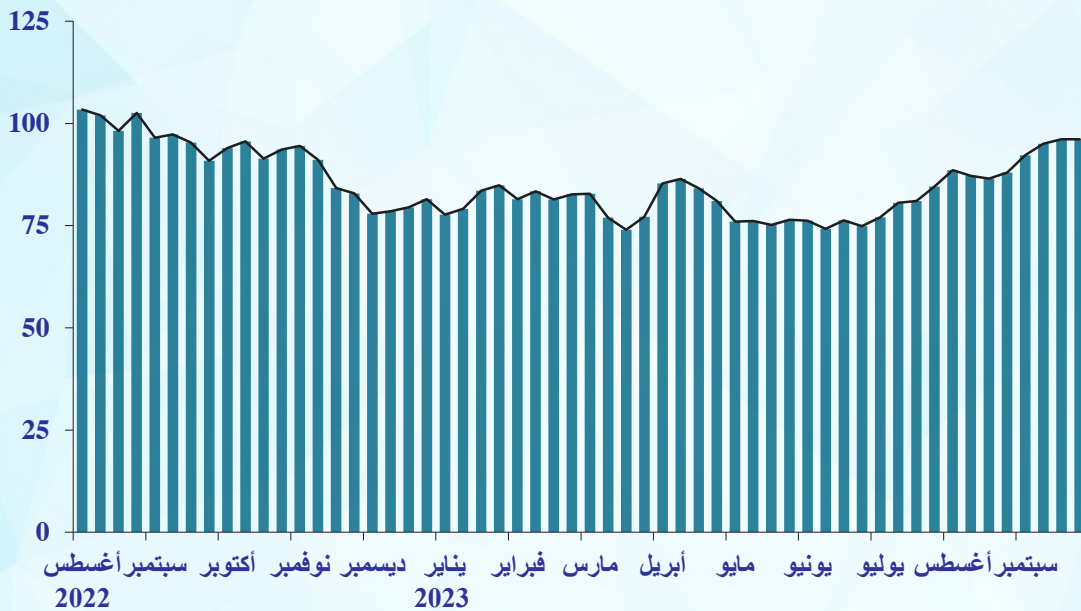
أولاً: أسواق النفط العالمية

1. أسعار النفط

تشير تقديرات منظمة أوبك إلى ارتفاع المتوسط الشهري لسعر سلة خامات أوبك خلال شهر سبتمبر 2023 إلى 94.6 دولار للبرميل، أي بنسبة زيادة 8.3% مقارنة بالشهر السابق. بينما تشير توقعات منظمة أوبك إلى انخفاض المتوسط السنوي لسعر سلة خاماتها في عام 2023 إلى 82.33 دولار للبرميل، أي بنسبة تراجع تبلغ 17.7% مقارنة بعام 2022.

يذكر أن متوسط أسعار سلة خامات أوبك قد ارتفع خلال شهر أغسطس 2023 بنسبة 7.6% (6.2 دولار للبرميل) مقارنة بشهر يوليو، ليصل إلى 87.3 دولار للبرميل. ويعزى ذلك بشكل رئيسي إلى ارتفاع أسعار العقود الآجلة وقوة أساسيات العرض والطلب على النفط الخام، بالتزامن مع زيادة استهلاك المصافي (خاصة في الولايات المتحدة الأمريكية والصين)، وارتفاع هوامش تكرير المنتجات، فضلاً عن انخفاض مخزونات النفط الخام الأمريكية.

المعدل الاسبوعي للسعر الفوري لسلة خامات أوبك، أغسطس 2022 – سبتمبر 2023 (دولار/ برميل)



المصدر: منظمة الدول المصدرة للبترول (أوبك)، التقرير الشهري، أعداد مختلفة.

2. الطلب والعرض

تشير التقديرات إلى ارتفاع الطلب العالمي على النفط خلال الربع الثالث من عام 2023 ليصل إلى نحو 102.1 مليون برميل/يوم، أي بنسبة زيادة بلغت 0.8% مقارنة بمستويات الربع الثاني من عام 2023. حيث ارتفع طلب دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية بنسبة 2.5% ليصل إلى نحو 46.9 مليون برميل/يوم، بينما انخفض طلب دول خارج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية بنسبة 0.6% ليصل إلى حوالي 55.2 مليون برميل/يوم.

ويتوقع ارتفاع الطلب العالمي على النفط خلال الربع الرابع من عام 2023 ليصل إلى نحو 103.2 مليون ب/ي، حيث يتوقع ارتفاع طلب دول خارج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية بنحو 1.8 مليون ب/ي ليصل إلى 57 مليون ب/ي، بينما يتوقع انخفاض طلب دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية بنحو 700 ألف ب/ي ليصل إلى 46.2 مليون ب/ي.

تشير التقديرات إلى انخفاض الإمدادات العالمية من النفط الخام وسوائل الغاز الطبيعي خلال شهر أغسطس 2023 بنسبة 0.2% مقارنة بالشهر السابق لتصل إلى 101.1 مليون ب/ي. وقد ارتفعت إمدادات الدول الأعضاء في منظمة أوبك بنسبة 0.3% مقارنة بالشهر السابق لتصل إلى نحو 32.9 مليون ب/ي، بينما انخفض إجمالي إمدادات الدول المنتجة من خارج أوبك بنسبة 0.5% ليصل إلى نحو 68.2 مليون ب/ي.

أما فيما يخص إمدادات مجموعة دول أوبك+ من النفط الخام فقد انخفضت خلال شهر أغسطس 2023 بنحو 70 ألف ب/ي، أي بنسبة 0.2% مقارنة بمستويات الشهر السابق، لتصل إلى حوالي 37.3 مليون ب/ي، حيث انخفضت إمدادات الدول المنتجة من خارج أوبك والأعضاء في مجموعة أوبك+ بنسبة 0.4% لتصل إلى نحو 14.7 مليون ب/ي، كما انخفضت إمدادات الدول العشرة الأعضاء في منظمة أوبك، وهي أعضاء في مجموعة أوبك+، بنسبة 0.1% لتصل إلى نحو 22.6 مليون ب/ي.

انخفض إنتاج الولايات المتحدة من النفط الصخري خلال شهر أغسطس 2023 بمقدار حوالي 17 ألف برميل/يوم مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 9.459 مليون برميل/يوم. ويتوقع انخفاضه إلى 9.432 مليون ب/ي في سبتمبر 2023، وإلى 9.391 مليون برميل/يوم في شهر أكتوبر. وفي تطور آخر، انخفض عدد الحفارات العاملة بمقدار 23 حفارة خلال شهر أغسطس 2023 ليلبلغ عددها 576 حفارة.

إنتاج النفط الصخري وعدد الحفارات العاملة في الولايات المتحدة الأمريكية

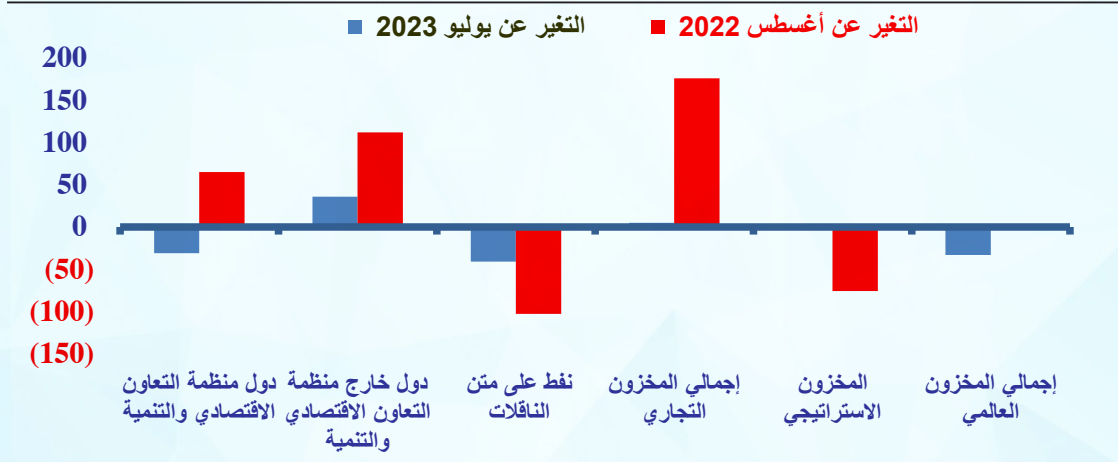


المصدر: EIA, Drilling Productivity Report for key tight oil and shale gas regions Sep. 2023

3. المخزونات النفطية

انخفض المخزون التجاري النفطي في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية خلال شهر أغسطس 2023 بمقدار 31 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى حوالي 2783 مليون برميل، بينما ارتفع المخزون الإستراتيجي بمقدار 3 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 1504 مليون برميل.

التغير في المخزون النفطي في نهاية شهر أغسطس 2023 (مليون برميل)



المصدر: Oil Market intelligence, Sep. 2023 and Nov. 2022.

4. تجارة النفط

- واردات وصادرات الولايات المتحدة من النفط والمنتجات النفطية

ارتفعت واردات الولايات المتحدة الأمريكية من النفط الخام خلال شهر أغسطس 2023 بنسبة 5% لتصل إلى حوالي 6.8 مليون ب/ي، بينما انخفضت صادراتها من النفط الخام بنسبة 0.5% لتبلغ حوالي 3.9 مليون ب/ي.

انخفضت واردات الولايات المتحدة الأمريكية من المنتجات النفطية خلال شهر أغسطس 2023 بنسبة 4.1% لتصل إلى حوالي 1.9 مليون ب/ي، كما انخفضت صادراتها من المنتجات النفطية بنسبة 7.6% لتبلغ حوالي 6.1 مليون ب/ي.

ثانياً: أسواق الغاز الطبيعي العالمية

1. الأسعار

ارتفع المتوسط الشهري للسعر الفوري للغاز الطبيعي المسجل في مركز هنري بالسوق الأمريكي خلال شهر أغسطس 2023 إلى 2.58 دولار لكل مليون (وح ب).

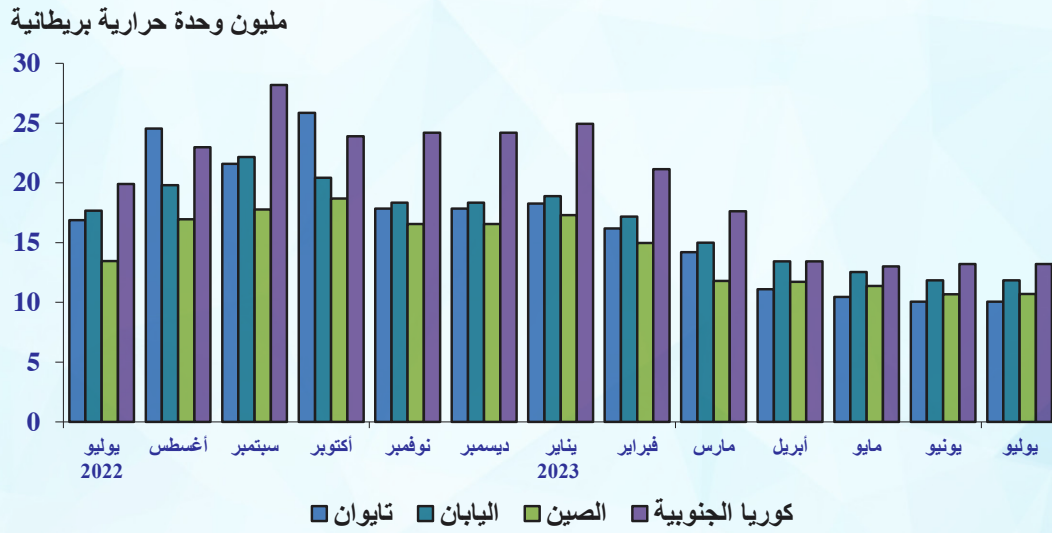
المتوسط الشهري لسعر الغاز الطبيعي في مركز هنري الأمريكي، أغسطس 2022 - أغسطس 2023



المصدر: EIA, Henry Hub Natural Gas Spot Price.

استقر متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في اليابان خلال شهر يوليو 2023 عند نفس المستوى المسجل خلال الشهر السابق وهو 11.84 دولار لكل مليون (وح ب)، كما استقر متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في كوريا الجنوبية عند مستوى 13.21 دولار لكل مليون (وح ب)، واستقر متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في تايوان عند 10.05 دولار لكل مليون (وح ب)، ليصل إلى 10.05 دولار لكل مليون (وح ب). بينما ارتفع متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في الصين بمقدار 0.02 دولار لكل مليون (وح ب)، ليصل إلى 10.71 دولار لكل مليون (وح ب).

متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في شمال شرق آسيا، يوليو 2022 - يوليو 2023



المصدر: Energy Intelligence - WGI, Various issues.

2. الصادرات

بلغت صادرات الدول العربية من الغاز الطبيعي المسيل إلى اليابان وكوريا الجنوبية والصين وتايوان حوالي 3.295 مليون طن خلال شهر أغسطس 2023، مستأثرة بحصة بلغت 23.5% من الإجمالي.



ملحق الجد اول



الجدول - 2: الأسعار الفورية لسلة أوبك، 2022 - 2023
Table - 2: Spot Prices of OPEC Basket 2022 - 2023
(دولار / برميل - \$ / Barrel)

	2023	2022	
January	81.6	85.2	يناير
February	81.9	94.0	فبراير
March	78.5	113.5	مارس
April	84.1	105.6	أبريل
May	75.8	113.9	مايو
June	75.2	117.7	يونيو
July	80.1	108.6	يوليو
August	87.3	101.9	أغسطس
September	94.6	95.5	سبتمبر
October		93.6	أكتوبر
November		89.7	نوفمبر
December		79.7	ديسمبر
First Quarter	80.7	97.6	الربع الأول
Second Quarter	78.4	112.4	الربع الثاني
Third Quarter	87.7	101.9	الربع الثالث
Fourth Quarter		87.7	الربع الرابع
Annual Average	82.3	100.1	المتوسط السنوي

الجدول - 1: المعدل الأسبوعي لأسعار سلة أوبك*، 2022 - 2023
Table - 1: Weekly Average Spot Price of the OPEC Basket of Crudes* 2022 - 2023
(دولار / برميل - \$ / Barrel)

2023	2022	الأسبوع Week	الشهر Month	2023	2022	الأسبوع Week	الشهر Month
77.0	110.1	1	يوليو July	77.71	80.0	1	يناير January
80.6	105.4	2		79.08	83.7	2	
81.0	108.8	3		83.53	87.7	3	
84.6	109.0	4		84.94	88.8	4	
88.6	103.4	1	أغسطس August	81.44	90.6	1	فبراير February
87.2	102.0	2		83.41	92.4	2	
86.5	98.2	3		81.41	94.2	3	
88.0	102.6	4		81.78	108.9	4	
92.2	96.5	1	سبتمبر September	82.77	122.5	1	مارس March
95.0	97.3	2		76.98	106.1	2	
96.1	95.3	3		73.99	115.3	3	
96.1	90.9	4		77.20	109.3	4	
	94.0	1	أكتوبر October	85.3	104.4	1	أبريل April
	95.6	2		86.4	104.3	2	
	91.4	3		84.1	109.1	3	
	93.6	4		81.0	104.7	4	
	94.5	1	نوفمبر November	76	111.6	1	مايو May
	91.1	2		76.1	110.2	2	
	84.2	3		75.2	114.3	3	
	82.9	4		76.4	116.4	4	
	77.9	1	ديسمبر December	76.2	121.6	1	يونيو June
	78.5	2		74.2	120.7	2	
	79.5	3		76.3	112.8	3	
	81.5	4		74.9	115.8	4	

* The OPEC basket of crudes (effective June 16, 2005) is comprised of Algeria's Saharan Blend, Iraq's Basra Light, Kuwait Export, Libya's Es Sider, Qatar Marine, Saudi's Arabian Light, UAE's Murban, Iran Heavy, Indonesia's Minas, Nigeria's Bonny Light, and Venezuela's Merey. Effective 1 January and mid of October 2007, Angola's Girassol and Ecuadorian Oriente crudes have been incorporated to become the 12th and 13th crudes comprising the new Opec Basket. As of Jan. 2009, the basket excludes the Indonesian crude. As of Jan. 2016, the basket price includes the Indonesian crude. As of July 2016 the basket price includes the Gabonese crude. As of January 2017, the basket price excludes the Indonesian crude «Minas». As of June 2017, The basket price includes the Equatorial Guinean crude «Zafiro». As of June 2018, the basket includes the Congolese crude «Djeno». As of January 2019: The basket price excludes the Qatari crude "Qatar Marine". As of March 2020 The basket price excludes the Ecuadorian crude «Oriente».

Sources: OPEC - Economics Department, and OPEC Reports.

* تشمل سلة أوبك اعتباراً من 16 يونيو 2005 على الخامات التالية : العربي الخفيف السعودي، مزيج الصحراء الجزائري، البصرة الخفيف، السدرة الليبي، موريان الإماراتي، قطر البحري، الخام الكويتي، الإيراني الثقيل، ميري الفنزويلي، بوني الخفيف النيجيري، خام ميناس الأندونيسي، واعتباراً من بداية شهر يناير ومنتصف شهر أكتوبر 2007 أضيف خام غيراسول الأنغولي وخام أورينت الأكوادوري، وفي يناير 2009 تم استثناء الخام الأندونيسي من السلة، وفي يناير 2016 تم إضافة الخام الأندونيسي من جديد، وفي يوليو 2016 أضيف الخام الجابوني، وفي يناير 2017 تم استثناء الخام الأندونيسي، وفي يونيو 2017 أضيف خام غينيا الاستوائية «زافيرو» إلى سلة أوبك، وفي يونيو 2018 أضيف خام الكونغو «دجينو»، وفي يناير 2019 تم استثناء خام قطر البحري من سلة أوبك، وفي شهر مارس 2020 تم استثناء خام أورينت الأكوادوري من سلة أوبك، لتصبح تتألف من 13 نوع من النفط الخام.

المصدر: منظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول، الادارة الاقتصادية، وتقارير أوبك.

الجدول - 3: الأسعار الفورية لسلة أوبك وبعض أنواع النفوط الأخرى 2022-2023
Table - 3: Spot Prices for OPEC and Other Crudes. 2022-2023
(دولار / برميل - \$/Barrel)

	غرب تكساس WTI	قطر البحري Marine	برنت Brent	دبي Dubai	السدره الليبي Es Sider	مربان الإماراتي Murban	التصدير الكويتي Kuwait Export	البصرة الخفيف Basra Light	خليط الصحراء الجزائري Sahara Blend	العربي الخفيف Arab Light	سلة خامات أوبك OPEC Basket	
Average 2022	94.6	101.8	101.1	96.3	101.3	98.9	101.2	97.3	104.2	101.6	100.1	متوسط عام 2022
January 2022	83.2	86.6	86.6	83.3	86.2	85.1	86.3	84.9	88.2	86.2	85.4	يناير 2022
February	91.7	93.7	98.0	92.1	98.1	94.2	93.8	94.2	100.7	93.8	94.2	فبراير
March	108.5	112.7	118.8	110.5	117.9	112.5	113.3	112.2	121.8	113.0	113.5	مارس
April	101.8	106.5	104.4	102.9	104.4	104.5	107.5	104.6	109.4	107.2	105.6	أبريل
May	109.9	116.1	113.1	107.8	113.2	110.0	116.8	111.9	115.3	116.4	113.9	مايو
June	114.4	116.5	123.6	112.9	125.0	117.5	117.3	115.6	128.3	117.3	117.7	يونيو
July	100.3	108.5	112.6	102.9	114.0	106.0	109.2	105.4	115.8	109.0	108.6	يوليو
August	91.6	105.3	99.6	96.3	101.2	98.0	103.8	97.7	104.2	104.9	101.9	أغسطس
September	84.0	99.4	89.8	91.0	90.5	92.5	98.7	91.2	92.7	99.3	95.3	سبتمبر
October	87.3	98.2	93.1	91.0	93.9	93.5	94.7	89.5	95.7	96.2	93.6	أكتوبر
November	84.2	91.2	91.1	86.1	91.3	90.9	90.1	85.7	93.6	91.6	89.7	نوفمبر
December	76.5	87.4	80.4	77.1	77.5	80.2	80.5	76.1	83.0	82.4	79.7	ديسمبر
January 2023	78.2	82.2	82.9	80.8	81.0	82.5	82.9	77.8	83.8	83.8	81.6	يناير 2023
February	76.8	82.8	82.5	82.1	81.5	83.4	83.2	78.3	84.1	83.6	81.9	فبراير
March	73.4	78.9	78.3	78.4	77.4	79.6	79.9	75.3	80.3	80.3	78.5	مارس
April	79.4	84.4	84.9	83.4	84.0	84.1	85.5	81.8	85.4	85.7	84.1	أبريل
May	71.6	75.9	75.8	75.1	75.3	75.7	77.4	73.3	76.4	77.7	75.8	مايو
June	70.3	75.9	74.7	74.7	74.2	75.5	76.4	73.0	75.2	77.2	75.2	يونيو
July	75.9	80.5	80.1	80.3	79.7	80.8	82.4	78.8	80.3	83.5	81.1	يوليو
August	81.4	86.6	86.1	86.5	86.4	87.2	88.8	85.4	86.7	89.6	87.3	أغسطس

Source: OAPEC - Economics Department, and OPEC Reports.

المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول، الإدارة الاقتصادية، وتقارير أوبك.



الجدول - 4: المتوسط الشهري للأسعار الفورية للمنتجات النفطية في الأسواق المختلفة، 2022-2023
Table - 4: Average Monthly Market Spot Prices of Petroleum Products, 2022-2023
(دولار / برميل - \$ / Barrel)

	Market	زيت الوقود Fuel Oil	زيت الغاز Gasoil	الغازولين الممتاز Premium Gasoline	السوق	
Average 2022	Singapore	129.7	134.9	115.0	سنغافورة	متوسط عام 2022
	Rotterdam	88.8	142.3	136.3	روتردام	
	Mediterranean	94.5	135.9	120.0	البحر المتوسط	
	US Gulf	76.8	122.1	134.6	الخليج الأمريكي	
Aug.-22	Singapore	133.6	139.2	110.6	سنغافورة	أغسطس 2022
	Rotterdam	90.3	143.0	137.5	روتردام	
	Mediterranean	96.9	133.4	112.6	البحر المتوسط	
	US Gulf	81.7	122.3	127.4	الخليج الأمريكي	
Aug.-22	Singapore	124.6	128.6	97.5	سنغافورة	أغسطس 2022
	Rotterdam	82.6	139.4	124.7	روتردام	
	Mediterranean	89.4	131.9	99.3	البحر المتوسط	
	US Gulf	62.0	115.4	119.8	الخليج الأمريكي	
Oct.-22	Singapore	134.0	156.8	94.8	سنغافورة	أكتوبر 2022
	Rotterdam	82.1	162.9	137.0	روتردام	
	Mediterranean	89.5	148.5	109.0	البحر المتوسط	
	US Gulf	52.6	132.4	130.2	الخليج الأمريكي	
Nov.-22	Singapore	125.4	127.1	98.3	سنغافورة	نوفمبر 2022
	Rotterdam	74.3	134.9	127.9	روتردام	
	Mediterranean	80.6	129.9	112.5	البحر المتوسط	
	US Gulf	59.4	114.0	116.0	الخليج الأمريكي	
Dec.-22	Singapore	110.5	113.5	89.4	سنغافورة	ديسمبر 2022
	Rotterdam	64.8	120.7	110.3	روتردام	
	Mediterranean	71.4	112.2	89.8	البحر المتوسط	
	US Gulf	54.2	89.8	98.4	الخليج الأمريكي	
Jan.-23	Singapore	111.9	115.7	98.8	سنغافورة	يناير 2023
	Rotterdam	68.4	124.9	123.2	روتردام	
	Mediterranean	74.5	124.0	100.6	البحر المتوسط	
	US Gulf	55.3	93.7	116.8	الخليج الأمريكي	
Feb.-23	Singapore	101.1	107.2	99.4	سنغافورة	فبراير 2023
	Rotterdam	72.3	110.0	122.2	روتردام	
	Mediterranean	76.7	108.4	100.1	البحر المتوسط	
	US Gulf	57.6	77.6	114.0	الخليج الأمريكي	
Mar.-23	Singapore	95.3	102.4	98.6	سنغافورة	مارس 2023
	Rotterdam	65.9	107.1	120.7	روتردام	
	Mediterranean	70.9	104.4	101.1	البحر المتوسط	
	US Gulf	58.3	73.5	117.0	الخليج الأمريكي	
Apr.-23	Singapore	92.9	98.2	100.1	سنغافورة	أبريل 2023
	Rotterdam	72.6	101.1	129.5	روتردام	
	Mediterranean	77.1	99.3	104.9	البحر المتوسط	
	US Gulf	66.9	67.3	127.1	الخليج الأمريكي	
May-23	Singapore	86.4	88.8	90.3	سنغافورة	مايو 2023
	Rotterdam	67.9	91.6	122.9	روتردام	
	Mediterranean	72.5	90.7	94.6	البحر المتوسط	
	US Gulf	60.4	57.6	113.2	الخليج الأمريكي	
Jun.-23	Singapore	90.5	91.9	92.3	سنغافورة	يونيو 2023
	Rotterdam	69.9	96.5	123.9	روتردام	
	Mediterranean	74.1	95.3	98.3	البحر المتوسط	
	US Gulf	65.5	60.2	116.9	الخليج الأمريكي	
July-23	Singapore	99.6	101.4	98.6	سنغافورة	يوليو 2023
	Rotterdam	75.0	105.4	131.1	روتردام	
	Mediterranean	78.7	10.44	106.1	البحر المتوسط	
	US Gulf	72.5	71.7	129.3	الخليج الأمريكي	
Aug-23	Singapore	116.0	118.9	107.2	سنغافورة	أغسطس 2023
	Rotterdam	83.8	122.7	142.6	روتردام	
	Mediterranean	87.5	120.9	115.5	البحر المتوسط	
	US Gulf	79.8	89.5	136.5	الخليج الأمريكي	

المصدر: تقرير أوبك الشهري، أعداد مختلفة.

الجدول - 5 : اتجاهات أسعار شحن النفط الخام 2023 - 2022
Table - 5 : Spot Crude Tanker Freight Rates, 2022 - 2023
(نقطة على المقياس العالمي - Point on World Scale)

Period	الاتجاه	البحر المتوسط / الشرق الأوسط Med/Med	البحر المتوسط / الشرق الأوسط Med/Med	البحر المتوسط / الشرق الأوسط Med/Med
Average 2022	متوسط عام 2022	194	37	62
August 2022	أغسطس 2022	201	41	68
September	سبتمبر	175	50	86
October	أكتوبر	228	54	93
November	نوفمبر	325	68	112
December	ديسمبر	314	58	77
January 2023	يناير 2023	220	39	49
February	فبراير	180	42	60
March	مارس	221	58	87
April	أبريل	176	48	66
May	مايو	179	36	48
June	يونيو	145	41	61
July	يوليو	120	37	52
August	أغسطس	100	31	46

* Vessels of 230 - 280 thousand dwt.

** Vessels of 270 - 285 thousand dwt.

*** Vessels of 80 - 85 thousand dwt.

Source: OPEC Monthly Oil Market Report various issues

* حجم الناقلات يتراوح ما بين 230 إلى 280 ألف طن ساكن

** حجم الناقلات يتراوح ما بين 270 إلى 285 ألف طن ساكن

*** حجم الناقلات يتراوح ما بين 80 إلى 85 ألف طن ساكن

المصدر: أعداد مختلفة من التقرير الشهري لمنظمة أوبك.

الجدول - 6 : اتجاهات أسعار شحن المنتجات النفطية، 2023 - 2022
Table - 6 : Product Tanker Spot Freight Rates, 2022 - 2023
(نقطة على المقياس العالمي - Point on World Scale)

Period	الاتجاه	البحر المتوسط / الشرق الأوسط Med/Med	البحر المتوسط / الشرق الأوسط Med/Med	البحر المتوسط / الشرق الأوسط Med/Med
Average 2022	متوسط عام 2022	309	299	235
August 2022	أغسطس 2022	282	271	269
September	سبتمبر	238	228	304
October	أكتوبر	325	311	188
November	نوفمبر	351	341	236
December	ديسمبر	444	437	355
January 2023	يناير 2023	212	205	211
February	فبراير	241	231	170
March	مارس	336	326	190
April	أبريل	274	264	203
May	مايو	154	144	170
June	يونيو	150	140	142
July	يوليو	182	172	121
August	أغسطس	201	191	124

* Vessels of 30 - 35 thousand dwt.

Source: OPEC Monthly Oil Market Report, various issues.

* حجم الناقلات يتراوح ما بين 30 إلى 35 ألف طن ساكن

المصدر: أعداد مختلفة من التقرير الشهري لمنظمة أوبك.



الجدول - 7 : الطلب العالمي على النفط خلال الفترة 2021 - 2023

Table -7 : World Oil Demand 2021 - 2023

(مليون برميل / اليوم - Million b/d)

	* 2023		2022					2021					
	الربع الثاني Q -II	الربع الأول Q -I	المعدل Average	الربع الرابع Q -IV*	الربع الثالث Q -III	الربع الثاني Q -II	الربع الأول Q -I	المعدل Average	الربع الرابع Q -IV*	الربع الثالث Q -III	الربع الثاني Q -II	الربع الأول Q -I	
Arab Countries	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	6.8	6.8	6.5	6.7	الدول العربية
OAPEC	6.3	6.3	6.0	6.2	6.2	6.1	6.1	5.9	5.7	5.7	5.4	5.6	الدول الأعضاء في أوابك
Other Arab	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	الدول العربية الأخرى
OECD	45.8	45.6	46.0	46.0	46.6	45.4	45.8	44.8	46.8	45.8	44.1	42.4	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
Americas	25.4	24.7	25.0	25.0	25.3	25.0	24.8	24.3	25.0	24.8	24.4	22.8	الأمريكتين
Europe	13.4	13.1	13.5	13.3	14.1	13.4	13.2	13.1	13.9	13.9	12.6	11.9	أوروبا
Asia Pacific	6.9	7.8	7.4	7.7	7.2	7.0	7.9	7.4	7.8	7.1	7.0	7.7	آسيا/المحيط الهادئ
Non-OECD	55.5	56.1	53.6	55.0	52.9	52.9	53.7	52.3	53.4	51.9	51.6	51.7	خارج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
Middle East & other Asia	23.2	23.4	22.5	22.6	22.3	22.6	22.4	21.3	21.6	21.1	21.1	21.4	الشرق الأوسط ودول أسبوية أخرى
Africa	4.3	4.7	4.4	4.7	4.3	4.2	4.5	4.2	4.4	4.1	4.0	4.4	أفريقيا
Latin America	6.7	6.6	6.4	6.5	6.6	6.4	6.3	6.2	6.3	6.4	6.1	6.2	أمريكا اللاتينية
China	16.0	15.6	14.9	15.5	14.7	14.5	14.8	15.0	15.4	14.9	15.0	14.1	الصين
Eurasia	4.7	4.9	4.7	4.9	4.5	4.6	4.9	4.8	5.0	4.7	4.7	4.9	أوراسيا
Other Europe	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	دول أوروبا الأخرى
World	101.3	101.7	99.6	101.0	99.5	98.3	99.5	97.1	100.3	97.6	95.5	94.1	العالم

* Estimates .

* أرقام تقديرية.

Sources: OAPEC -Economics Department and Oil Industry Reports.

المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول - الإدارة الاقتصادية، وتقارير الصناعة النفطية.

الجدول - 8: العرض العالمي للنفط وسوائل الغاز الطبيعي خلال الفترة 2021 - 2023
Table -8 : World Oil and NGL Supply, 2021-2023
(مليون برميل يوميا - Million b/d)

	* 2023		2022					2021					
	الربع الأول Q -I	الربع الثاني Q -II	المعدل Average	الربع الرابع Q -IV	الربع الثالث Q -III	الربع الثاني Q -II	الربع الأول Q -I	المعدل Average	الربع الرابع Q -IV	الربع الثالث Q -III	الربع الثاني Q -II	الربع الأول Q -I	
الدول العربية	29.1	29.8	29.8	30.2	30.5	29.5	29.2	27.4	28.7	28.0	26.6	26.4	
OAPEC	28.0	28.7	28.7	29.1	29.4	28.4	28.1	26.3	27.6	26.9	25.5	25.3	الدول الأعضاء في أوابك
Other Arab	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	الدول العربية الأخرى
OPEC	33.7	34.3	34.2	34.5	34.8	34.0	33.7	31.6	33.0	32.2	30.8	30.4	الأوبك
Crude Oil	28.3	28.9	28.9	29.1	29.4	28.6	28.4	26.3	27.7	26.9	25.5	25.2	النفط الخام
NGLs +non conventional Oils	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	سوائل الغاز الطبيعي ونفوط غير تقليدية
OECD	32.1	32.0	30.9	31.6	31.2	30.5	30.3	29.8	30.4	29.5	29.1	28.6	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
Americas	28.0	27.9	26.8	27.5	27.3	26.5	26.1	25.4	26.1	25.2	25.2	24.1	الأمريكتين
Europe	3.6	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.7	3.8	3.8	3.8	3.5	4.0	أوروبا
Asia Pacific	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	آسيا/المحيط الهادئ
Non-OECD	32.9	33.2	32.5	32.9	32.2	31.9	32.9	31.8	32.2	31.8	31.9	31.7	خارج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
Middle East & Other Asia	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.5	6.5	الشرق الأوسط ودول آسيوية أخرى
Africa	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	أفريقيا
Latin America	6.8	6.7	6.3	6.6	6.5	6.2	6.1	5.9	5.8	6.1	6.0	5.9	أمريكا اللاتينية
China	4.6	4.6	4.5	4.4	4.4	4.5	4.5	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	الصين
Eurasia	13.8	14.2	13.9	14.1	13.6	13.4	14.4	13.7	14.3	13.6	13.6	13.4	أوراسيا
Other Europe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	دول أوروبا الأخرى
Processing Gains	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	عوائد التكرير
World	101.1	102.1	100.1	101.4	100.6	98.8	99.3	95.5	97.9	95.8	93.9	92.9	العالم

* Estimates .

* أرقام تقديرية.

Sources: OAPEC -Economics Department and Oil Industry Reports.

المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول - الإدارة الاقتصادية، وتقارير الصناعة النفطية



جدول رقم (9) Table No (9) المخزون النفطي العالمي، في نهاية شهر أغسطس 2023

Global Oil Inventories, August 2023

(مليون برميل في نهاية الشهر - Month -End in Million bbl)

	التغير عن أغسطس 2022 Change from August 2022	أغسطس 2022 Aug-22	التغير عن يوليو 2023 Change from July 2023	يوليو 2023 Jul-23	أغسطس 2023 Aug-23	
Americas	35	1465	(19)	1519	1500	الأمريكتين:
Crude	4	568	(24)	596	572	نפט خام
Products	31	897	5	923	928	منتجات نفطية
Europe	23	909	(6)	938	932	أوروبا :
Crude	18	329	(5)	352	347	نפט خام
Products	5	580	(1)	586	585	منتجات نفطية
Asia Pacific	7	344	(6)	357	351	آسيا/المحيط الهادئ:
Crude	7	119	(6)	132	126	نפט خام
Products	0	225	0	225	225	منتجات نفطية
OECD ¹	65	2718	(31)	2814	2783	دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية*
Crude	29	1016	(35)	1080	1045	نפט خام
Products	36	1702	4	1734	1738	منتجات نفطية
Non - OECD ¹	112	3079	36	3155	3191	دول خارج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية*
Oil at Sea	(103)	1481	(41)	1419	1378	نפט على متن الناقلات
World Commercial ¹	176	5798	5	5969	5974	المخزون التجاري العالمي*
Strategic Strategic	(76)	1580	3	1501	1504	المخزون الاستراتيجي
Total ²	(3)	8859	(33)	8889	8856	إجمالي المخزون العالمي**

1) Excludes Oil at Sea.

2) Includes Oil at Sea and strategic reserves.

Source: Oil Market Intelligence, Sep. 2023 & Nov. 2022.

* لا يشمل النفط على متن الناقلات

** يشمل النفط على متن الناقلات والمخزون الاستراتيجي

Oil Market Intelligence, Sep. 2023 & Nov. 2022. المصدر