



النشرة اليومية

Tuesday, 03 December, 2024



أخبار
الطاقة



الرياض النفط يرتفع مع بؤادر انتعاش الطلب الصيني.. وترقب اجتماع «أوبك+» غداً

الجبيل الصناعية - إبراهيم الغامدي

في مختلف أنحاء الشرق الأوسط. ودخلت الهدنة بين إسرائيل ولبنان حيز التنفيذ يوم الأربعاء، لكن كل جانب اتهم الآخر بخرق وقف إطلاق النار.

وقالت وزارة الصحة اللبنانية في بيان إن عدة أشخاص أصيبوا في غارتين إسرائيليتين في جنوب لبنان. كما تكثفت الضربات الجوية في سورية، حيث تعهد الرئيس بشار الأسد بسحق المتمردين الذين اجتاحتهم مدينة حلب.

وفي الأسبوع الماضي، عانى كلا المعيارين من انخفاض أسبوعي بأكثر من 3٪، مع تخفيف المخاوف بشأن مخاطر العرض من الصراع بين إسرائيل وحزب الله وتوقعات فائض العروض في عام 2025، حتى مع توقع تمديد أوبك+ لتخفيضات الإنتاج.

وأرجأت منظمة البلدان المصدرة للبترول وحلفاؤها، المعروفون باسم أوبك+، اجتماعها إلى 5 ديسمبر، ومن المتوقع أن تناقش إمكانية تأجيل زيادة إنتاج النفط المقرر أن تبدأ في يناير، وبحث سياسات الإنتاج للأشهر الأولى من عام 2025.

وقال توني سيكامور، محلل السوق لدى آي جي ومقره سيدني: "إن تمديد تخفيضات الإنتاج من شأنه أن يسمح لأوبك+ بمزيد من الوقت لتقييم تأثير إعلانات سياسة ترمب فيما يتعلق بالتعريفات الجمركية، والطاقة، وكذلك لمعرفة رد فعل الصين".

ارتفعت أسعار النفط، أمس الاثنين، بدعم من نشاط المصانع القومي في الصين، ثاني أكبر مستهلك للنفط في العالم، ومع استئناف إسرائيل هجماتها على لبنان على الرغم من اتفاق وقف إطلاق النار، مما أدى إلى تأجيل التوترات في الشرق الأوسط.

وارتفعت العقود الآجلة لخام برنت 57 سنتاً أو 0.79 بالمائة إلى 72.41 دولاراً للبرميل بحلول الساعة 0700 بتوقيت غرينتش. في حين بلغ خام غرب تكساس الوسيط الأميركي 68.58 دولاراً للبرميل بارتفاع 58 سنتاً أو 0.85 بالمائة.

وقال ييب جون رونغ استراتيجي السوق لدى آي جي "نجحت أسعار النفط في الاستقرار في الأسبوع الجديد مع استمرار التوسع في أنشطة التصنيع في الصين بما يعكس درجة من نجاح السياسات من جهود التحفيز الأخيرة". وأضاف أن هذا قدم بعض الراحة الطفيفة من أن الطلب على النفط من الصين قد يستمر في الوقت الحالي.

وأظهر مسح للقطاع الخاص أن نشاط المصانع في الصين توسع بأسرع وتيرة في خمسة أشهر في نوفمبر مما عزز تفاؤل الشركات الصينية في الوقت الذي يصعد فيه الرئيس الأميركي المنتخب دونالد ترمب تهديداته التجارية.

وأضاف رونغ، أن المتعاملين ما زالوا يراقبون التطورات في سورية ويزنون ما إذا كانت قد تؤدي إلى توسيع التوترات



نشاط التداول.

وتم اعتماد القواعد والمبادئ التوجيهية الرئيسة التي تدعم تجارة الكربون الدولية بموجب المادة 6 من اتفاقية باريس رسميًا من قبل زعماء العالم في قمة المناخ كوب29 في أذربيجان. ويرى الكثيرون أن القرار يمثل نقطة تحول لأسواق الكربون ومن المرجح أن يعزز معنويات المستثمرين في وقت عانت فيه أسواق الكربون الطوعية من مشاكل النزاهة وانهيار الأسعار.

ويصدر بنك الاحتياطي الفيدرالي في دالاس استطلاعات توقعات التصنيع والخدمات والتجزئة في تكساس يومي الاثنين والثلاثاء. وقد تعكس هذه الاستطلاعات نمو الاقتصاد وزيادة الطلب على الطاقة، مع توقعات الطقس بدرجات حرارة أعلى من المتوسط في جميع أنحاء مجلس موثوقية الكهرباء في تكساس.

وفي سوق المواد الكيميائية الآسيوية، يراقب المشاركون عقود الباراكسيلين لعام 2025، مع توقعات بخصومات أكبر بسبب الاقتصاد الصيني المتعثر والطلب الضعيف على مزج البنزين لموسم القيادة الصيفي في الولايات المتحدة العام المقبل.

وفي هولندا، قالت شركة تشغيل خط أنابيب دروجبا الذي ينقل النفط إلى مصافي التكرير الألمانية إن تسربا في خط أنابيب النفط في غرب هولندا دفع مشغل خط أنابيب دروجبا الذي ينقل النفط إلى مصافي التكرير الألمانية إلى تعليق الضخ في أحد فروعها لكن هذا لم يؤثر على الإمدادات للعملاء.

وبما أن زيادة إنتاج المجموعة كانت متوقعة على نطاق واسع، فقد ينصب تركيز السوق على مدى التأخير في التأثير على أسعار الخام، بحسب رونغ، محلل آي جي. وقال قد يكون التأخير غير المحدد هو أفضل حالة لأسعار النفط، بالنظر إلى أن الجولات السابقة من التأخير لمدة شهر أو نحو ذلك لم تؤثر على أسعار النفط.

ومن المتوقع أن يبلغ متوسط سعر خام برنت 74.53 دولارًا للبرميل في عام 2025 حيث يخيم الضعف الاقتصادي في الصين على صورة الطلب وتتفوق الإمدادات العالمية الوفيرة على الدعم من التأخير المتوقع في زيادة إنتاج أوبك+ المخطط لها، وفقًا لاستطلاع شهري لأسعار النفط. وهذا هو التعديل الهبوطي السابع على التوالي في إجماع عام 2025 للمعيار العالمي، والذي بلغ في المتوسط 80 دولارًا للبرميل حتى الآن في عام 2024.

وقال محللو اس اند بي جلوبال، تعكس أسعار النفط مخاوف متزايدة بشأن المخاطر وعدم اليقين، وخاصة بشأن الحرب الجارية في أوكرانيا. وهذا يمهد الطريق لمجموعة منتجي أوبك+ بينما تستعد لاجتماعها الوزاري القادم في غدا الأربعاء، وسط مخاوف بشأن تخفيف محتمل لتخفيضات الإنتاج.

وفي إمدادات الغاز، من المرجح أن يؤثر الطقس البارد الناشئ في كوريا الجنوبية واليابان على سوق الغاز الطبيعي المسال الآسيوية هذا الأسبوع، بعد أن ارتفعت الأسعار فوق 15 دولارًا لكل مليون وحدة حرارية بريطانية الأسبوع الماضي. كما دعمت التوترات الجيوسياسية في أعقاب الهجوم الصاروخي الأوكراني على أهداف عسكرية روسية أسعار الغاز الطبيعي المسال الأوروبية. وفي حين يظل المشترون الرئيسون مثل الصين والهند حذرين بسبب ارتفاع الأسعار الفورية، فإن شدة الشتاء ستكون عاملاً رئيساً يؤثر على



أن سجل خسائر فادحة في الأسبوع السابق وسط إشارات إلى تخفيف التوترات في الشرق الأوسط. لكن وقف إطلاق النار الأخير بين إسرائيل وحزب الله أظهر علامات توتر بعد أن اتهم الطرفان بعضهما البعض بانتهاك وقف إطلاق النار. كما احتفظ النفط ببعض علاوة المخاطرة من تفاقم التوترات بين روسيا وأوكرانيا.

وأظهرت بيانات مؤشر مديري المشتريات من الصين أن نشاط التصنيع في أكبر مستورد للنفط في العالم ارتفع بشكل أكبر في نوفمبر. وعكست البيانات الحكومية والخاصة هذا الاتجاه، والذي يأتي بعد أن طرحت بكين سلسلة من تدابير التحفيز العدوانية منذ أواخر سبتمبر.

ودفعت البيانات الآمال في تحسن النشاط الاقتصادي في البلاد خلال الأشهر المقبلة وسط استمرار الدعم من بكين. يتركز التركيز في ديسمبر على اجتماعين سياسيين رئيسيين في الصين، ومن المتوقع أن يسفرا عن المزيد من الإشارات بشأن التحفيز.

ومع ذلك، خفت حدة التفاؤل بشأن الصين بسبب التهديدات بمزيد من إجراءات التعريفات الجمركية من قبل الرئيس الأميركي المنتخب دونالد ترامب. كما عززت تهديدات ترامب الدولار، مما حد من المكاسب الإجمالية في الخام.

وينصب التركيز على خطط زيادة إنتاج أوبك+، وسط ضعف مستمر في أسعار النفط ومخاوف بشأن تباطؤ الطلب في العام المقبل. وخفضت أوبك+ باستمرار توقعات الطلب لعامي 2024 و2025، كما فعلت منظمات سوق الطاقة الأخرى، بما في ذلك وكالة الطاقة الدولية.

وقالت شركة بيرن في بيان إنه على الرغم من إغلاق الفرع التالف على الفور فإن إمدادات النفط استمرت من خلال فرع ثانٍ "تغطي قدراته الفنية احتياجات العملاء بالكامل". وأضافت أن أسباب الحادث غير معروفة في هذا الوقت وستقوم لجنة داخلية تعمل في بيرن بالتحقيق فيها. وحدد المشغل التسرب في قناة تصريف تحت الخط وبدأ العمل على استبدال خط الأنابيب التالف. وقالت إن العمل لن يؤثر على إمدادات النفط أو تشغيل الطريق ولا يوجد تهديد للسكان.

وفي الإكوادور، قالت وزارة الطاقة والمناجم يوم الأحد إن حكومة البلاد ستتولى تشغيل خط أنابيب النفط الخام الثقيل لمدة ستة أشهر حتى يتم طرح عطاء جديد. وفي وقت سابق قالت الوزارة إن نقل ملكية خط الأنابيب من شركة أو سي بي الإكوادور، وهي اتحاد خاص يدير خط الأنابيب، إلى الحكومة سيتم في 30 نوفمبر، لكنها لم تحدد المدة التي ستدير فيها الدولة البنية الأساسية.

وأبرمت شركة أو سي بي الإكوادور والحكومة اتفاقية وساطة في يناير لتسليم خط الأنابيب الذي يمكنه نقل ما يصل إلى 450 ألف برميل يوميا على الرغم من تشغيله بأقل من طاقته. وانتهى عقد شركة أو سي بي الإكوادور في 20 يناير.

وقال محللو النفط لدى انفيستنتق دوت كوم، أسعار النفط ترتفع بعد بيانات صينية إيجابية، وترقب اجتماع أوبك. وقالوا، ارتفعت أسعار النفط في التعاملات الآسيوية يوم الاثنين بعد بعض القراءات الاقتصادية الإيجابية من الصين، أكبر مستورد للنفط، مع تحول التركيز إلى اجتماع أوبك+ القادم للحصول على المزيد من الإشارات بشأن الإمدادات.

كما ساعد مقياس شراء الصفقات في مكاسب الخام، بعد



المملكة رئيساً لمؤتمر الأطراف السادس عشر «كوب 16» الرياض

من 100 مليون هكتار من الأراضي الزراعية والغابات والمراعي سنوياً، ويتأثر نتيجة لذلك أكثر من 3 مليارات إنسان حول العالم، وتقدر الخسائر السنوية الناجمة عن تدهور الأراضي بأكثر من 6 تريليونات دولار.

وقال خلال افتتاح مؤتمر «كوب 16» في الرياض أمس: «إن المملكة تتطلع إلى تعزيز العمل وتكثيف الجهود تحت مظلة اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر؛ لمواجهة التحديات البيئية الرئيسية، وتعزيز التكامل بين الاتفاقيات البيئية الدولية الأخرى، وخاصة اتفاقيات ريو المعنية بتغير المناخ والتنوع الأحيائي، للوصول إلى مخرجات طموحة تُحدث نقلة نوعية في تعزيز المحافظة على الأراضي، والحد من تدهورها، وبناء القدرات لمواجهة الجفاف، والإسهام في تحقيق الرفاهية للبشرية في أنحاء العالم».

وأضاف الفضلي، أن منطقة الشرق الأوسط تُعد من أكثر مناطق العالم تأثراً من تدهور الأراضي والجفاف والتصحر، إذ تسعى المملكة باستمرار إلى مواجهة التحديات البيئية بالشراكة مع المجتمع الدولي، لذا أولت رؤية المملكة 2030، حماية البيئة بشكل عام والحد من تدهور الأراضي ومكافحة التصحر بشكل خاص أولوية قصوى، لما لحماية البيئة والموارد الطبيعية من دور أساس في تحقيق التنمية المستدامة وجودة الحياة،

انطلق أكبر اجتماع لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر كوب 16 في الرياض، معززاً بأجندة حافلة بالأنشطة لدفع العمل متعدد الأطراف بشأن تدهور الأراضي والجفاف والتصحر. ووصل عدد من كبار الشخصيات وصنّاع السياسات والمؤسسات العالمية والشركات والمنظمات غير الحكومية والجهات المعنية إلى المملكة العربية السعودية، بهدف تسريع المبادرات العالمية لاستعادة خصوبة الأراضي، وتعزيز القدرات على مواجهة الجفاف.

إلى ذلك انتُخبت المملكة رئيساً لمؤتمر الأطراف السادس عشر لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في حفل الافتتاح، وذلك خلال الجلسة العامة الافتتاحية لمؤتمر الأطراف «كوب 16» الرياض، حيث تبدأ فترة ولايتها لمدة عامين لدفع العمل الدولي بشأن إعادة تأهيل الأراضي واستصلاحها واستعادة خصوبتها وحيويتها ومقاومة التصحر والجفاف.

وتحولت العاصمة السعودية إلى وجهة لصنّاع السياسات والمنظمات الدولية والشركات والمؤسسات والدوائر غير الحكومية وكبرى الجهات المعنية؛ للبحث عن حلول دولية عاجلة للأزمات العالمية الملحة المتمثلة في تدهور الأراضي والجفاف والتصحر. وفي هذا الشأن أكد وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس الدورة الـ 16 لمؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي، أن استضافة المملكة لهذه الدورة تمثل امتداداً لاهتمامها بالمحافظة على البيئة وطنياً وإقليمياً ودولياً، حيث تشير التقارير الدولية إلى تدهور أكثر



الدولي، والتقيّد بالسياسات لتحقيق المستهدفات لإعادة تأهيل الأراضي، والاستثمار في زيادة الرقعة الخضراء، والابتكار لتنفيذ الحلول المستدامة، والتعاون على نقل التجارب والتقنيات الحديثة وتبني مبادرات وبرامج لتعزيز الشراكات بين الحكومات والقطاع الخاص والمجتمعات المحلية ومؤسسات التمويل، والمنظمات غير الحكومية، والتوافق حول أدوات ملزمة تعزز العمل الدولي المشترك. من جهته شارك صاحب السمو الأمير الدكتور فيصل بن عبدالعزيز بن عياف أمين منطقة الرياض اليوم افتتاح الدورة السادسة عشرة لمؤتمر أطراف اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (COP16)، وأكد سموه أهمية الدور الحيوي للمدن في مواجهة التحديات البيئية، مشيرًا إلى أن المدن ليست فقط حاضنات للتحديات، بل منصات لإطلاق حلول مبتكرة ومستدامة، كما سلّط الضوء على جهود خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، وسمو ولي العهد، اللذين حرصا على وضع الرياض مدينة رائدة في التنمية الحضرية المستدامة، وفي مقدمة مشاريعها مشروع «الرياض الخضراء» الذي يهدف إلى زراعة 7.5 ملايين شجرة؛ لتحسين جودة الهواء وخفض درجات الحرارة وتعزيز التنوع البيئي، بالإضافة إلى المشاريع البيئية الكبرى، مثل مشروع إعادة تأهيل وادي حنيفة الذي يمتد على مساحة 4,000 كيلومتر مربع؛ ليكون نموذجًا في استعادة التوازن البيئي وتحويله إلى وجهة سياحية وبيئية فريدة، كما أوضح سموه الجهود المبذولة في إنشاء أكثر من 100 حديقة كبرى، مثل: «حديقة الملك سلمان» و«حديقة الملك عبدالله»، التي تسهم في تحسين جودة الحياة للسكان وتوفير متنفس طبيعي يعزز رفاهيتهم. وحول الجهود الداعمة للاستدامة تحدث سمو الأمين عن المبادرات والمشاريع التي تدعم عمليات التشجير من خلال إنشاء مشاتل جديدة، واعتماد منهجيات تخطيط حضري مستدام مثل التطوير الموجه بالنقل (TOD) بالتكامل مع شبكة مترو الرياض، وما لها من أثر في تقليل الانبعاثات الكربونية وتحقيق التكامل بين النقل العام والمساحات الحضرية.

وفي سبيل تحقيق هذه المستهدفات اعتمدت الإستراتيجية الوطنية للبيئة، وأنشأت صندوقًا للبيئة وخمسة مراكز بيئية متخصصة، وتم تحديث الأنظمة البيئية لتتماشى مع أفضل المعايير والممارسات الدولية. ووضعت المبادرات والخطط والبرامج لتعزيز الالتزام بالضوابط البيئية والحد من التلوث، وتنمية الغطاء النباتي والحياة الفطرية، وتعزيز إدارة النفايات وخدمات الأرصاد والدراسات المناخية.

أمين الرياض: جهود كبيرة لإنشاء أكثر من 100 حديقة كبرى وذكر أن مبادرة السعودية الخضراء تستهدف إعادة تأهيل 40 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة، وزيادة مساحة المناطق المحمية وصولاً إلى 30 % مناطق محمية عام 2030م، وهذا المستهدف أعلنته المملكة في 2021م، قبل أكثر من عام على إعلان المستهدف العالمي بنهاية 2022م في مونتريال، كما يجري العمل على رفع نسبة الطاقة المتجددة لتصل إلى 50 % من مزيج الطاقة في المملكة بحلول عام 2030م، وخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، مشيرًا إلى أن المملكة اعتمدت إستراتيجية وطنية للمياه؛ لتعزيز المحافظة على مصادر المياه واستدامتها، ونفذت العديد من المبادرات والمشاريع في مجال إعادة تدوير المياه؛ لتحقيق الاستدامة المائية والبيئية، وكذلك إستراتيجية وطنية للزراعة؛ تهدف إلى تعزيز كفاءة الإنتاج الزراعي، والإدارة المستدامة للأراضي الزراعية، وإستراتيجية وطنية للأمن الغذائي، تهدف إلى خفض الفقد والهدر في الغذاء. ولفت رئيس مؤتمر «كوب 16» إلى أن فقدان التنوع الأحيائي، وزيادة تداعيات التغير المناخي، يؤثر على عناصر الحياة الأساسية من هواء وماء وغذاء، والتي تؤثر بدورها على أكثر من 1.8 مليار نسمة حول العالم، وتزيد من معدلات الهجرة، مما يتوجب العمل سويًا لتعزيز الجهود الدولية على كافة الأصعدة لمواجهة هذه التحديات العالمية الجسيمة والحد من آثارها، إذ تعد اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر إطارًا للعمل الجماعي والتعاون



الجفاف وأطلس الجفاف العالمي، وهما مبادرتان تهدفان إلى زيادة أعمال الرصد والتتبع، واتخاذ التدابير الوقائية، ونشر التوعية بين مختلف الشرائح والفئات المهتمة والمعنية حول الجفاف في جميع أنحاء العالم. وكانت اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر قد أصدرت عشية انطلاق المحادثات المتعددة الأطراف في الرياض، تقريرًا جديدًا يسلط الضوء على حالة الطوارئ العالمية المتزايدة الناجمة عن تدهور الأراضي. وأشارت النتائج الرئيسية إلى الأضرار الناجمة عن الممارسات الزراعية غير المستدامة التي تسهم بما نسبته 80% من إزالة الغابات، وتستحوذ على 70% من استخدام المياه العذبة، في حين يأتي 23% من انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري من الزراعة والغابات واستخدام الأراضي. ووفقًا لأحدث تقرير لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، تم تصنيف 46% من مساحات الأراضي العالمية ضمن الشريحة الجافة. من جانب آخر أوضح رئيس وزراء منغوليا أويون إيردين أن صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز ولي العهد رئيس مجلس الوزراء قدوة دولية عبر مبادراته الطموحة.

وأضاف أن مؤتمر اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر كوب 16، يتمحور حول مستقبل الأرض، مشيرًا إلى أهمية التعاون الجماعي بين الدول لمواجهة تحديات العصر، متطرقاً إلى مشروع نيووم وسندالة اللذين يستهدفان الانتقال للطاقة النظيفة.

واقترح لوفسانامسراي إطلاق مبادرة التحالف العالمي للمراعي والرعاة، خلال الدورة السابعة عشرة لمؤتمر الأطراف. وقال إن بلاده تنفذ الحركة الوطنية بإدارة غرس مليار شجرة، التي أطلقها الرئيس، ونحو 84 مليون شجرة قد عُرس حتى الآن، وحاليًا 21 في المائة من الأراضي المنغولية ذات محميات وطنية، والدولة تحافظ على الحياة البرية والرعاة الرحل، ونسعد بمباشرة إصلاحاتنا لدعم التحول الأخضر.

وأضاف سموه أن إستراتيجية الرياض البيئية تضم أكثر من 68 مبادرة وتغطي محاور الطاقة والمياه وإدارة النفايات والتنوع الحيوي والمناطق الطبيعية، وهي بدورها تعكس رؤية المملكة الطموحة لتحقيق التنمية المستدامة، ليس فقط على المستوى المحلي، بل مثلاً يُحتذى به عالميًا.

وفي ختام كلمته، دعا سمو الأمين إلى تعزيز التعاون الدولي لمواجهة التحديات البيئية العالمية، مشددًا على أهمية مؤتمر COP16 كمنصة فاعلة لتوحيد الجهود وتبادل المعرفة والابتكار؛ لتحقيق مستقبل مستدام للأجيال القادمة على مستوى العالم.

بدوره أكد الأمين التنفيذي لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر السيد إبراهيم ثياو أن العالم يمر بمرحلة مفصلية؛ فتواتر حالات الجفاف وعدم القدرة على التنبؤ بها، يجعلها تحديًا متزايدًا بالنسبة إلى النظم الزراعية والغذائية في البلدان المتضررة، مشيرًا إلى أن إصلاح الأراضي من الأدوات الأكثر فعالية في مواجهة التحديات في عالمنا.

مثمنا جهود المملكة في دعم أعمال مكافحة الجفاف وإصلاح الأراضي عبر مبادرة السعودية الخضراء، ومبادرة الشرق الأوسط الأخضر. وتشكل جهود تعزيز القدرات على مواجهة تحديات الجفاف العالمية محورًا رئيسًا للدورة الحالية، حيث تم الإعلان عن ثلاث مبادرات دولية رئيسة في اليوم الأول فقط، وهي شراكة الرياض العالمية لمكافحة الجفاف التي ستحشد العمل الدولي بشأن الارتفاع بمستوى الاستعداد لمواجهة الجفاف، من أجل تحويل الاستجابة العالمية من إدارة الأزمات الطارئة وتقديم الإغاثة بعد وقوع الأزمات إلى اتباع نهج يقوم على الوقاية الاستباقية والاستعداد المسبق قبل حدوث الكوارث.

وفي الوقت نفسه، تم إطلاق المرصد الدولي لمواجهة



وأفاد «تعكس استضافة المملكة مؤتمر الأطراف «كوب 16» لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، مدى التزامها بحماية الكوكب الذي يجب علينا جميعاً رعايته»، وفي أكبر مؤتمر متعدد الأطراف تستضيفه على الإطلاق، تحشد المملكة العالم معاً لتقديم التعاون الدولي والتغيير والعمل الذي تحتاج إليه أرضنا بصورة ماثمة.

الى ذلك قال رئيس مجموعة البنك الإسلامي للتنمية الدكتور محمد الجاسر «إن مؤسسات مجموعة التنسيق العربية ستعلن إلتزامها الجماعي بالتصدي للتحديات العالمية المرتبطة بتدهور الأراضي والتصحر والجفاف، كجزء من عملياتها التنموية الأساسية».

وأكد الجاسر «أن الطابع الطارئ لهذه التحديات يتطلب عملاً مشتركاً، داعياً إلى تعزيز الشراكات التي تتيح تعبئة الموارد وإحداث تأثير ملموس في المناطق الأكثر حاجة».

وأوضح أن هذه التحديات تتطلب استجابة منسقة ومشاركة من المجتمع الدولي، مع التأكيد على أهمية تحقيق انتقال عادل وشامل نحو مستقبل مستدام للشعوب والكوكب، وعلينا أن نتحد في هذا النضال المشترك ضد الجفاف والتصحر وتدهور الأراضي.

وأشار الجاسر إلى أن الأسبوعين المقبلين سيشهدان فرصة كبيرة للتصدي لهذه الأزمات التي تؤثر بشكل كبير على العديد من الدول الأعضاء والمجتمعات حول العالم، مبيّناً أن هذه الأزمات تتفاقم بسبب التحديات الإضافية المرتبطة بالفقر والتغير المناخي وفقدان التنوع البيولوجي مما يزيد من هشاشة المجتمعات ويهدد التنمية المستدامة.



الاقتصادية

تراجع طفيف لأسعار النفط .. والأنظار على خطط "أوبك+" قبل اجتماع الخميس

في الشرق الأوسط، قالت إسرائيل إنها ما زالت ملتزمة بوقف إطلاق النار بعد تنفيذ غارات جوية في لبنان رداً على أول هجوم لحزب الله في ظل الهدنة. وفي سوريا من ناحية أخرى، تصاعدت الصراعات بعد هجوم المتمردين على مدن رئيسة.

في مكان آخر أدت درجات الحرارة الأكثر برودة من المعتاد في أوروبا في بداية فصل الشتاء في نصف الكرة الشمالي، إلى بعض التفاؤل في أسواق الديزل، الذي يتضمن زيت التدفئة المستخدم بشكل شائع في المنطقة. وقام المضاربون بتقليص المراكز القصيرة للمنتج المكرر للأسبوع الرابع على التوالي، وهو أطول فترة متتالية منذ فبراير.

تراجعت أسعار النفط بشكل طفيف، حيث يتقرب المتداولون إشارات حول خطط تحالف "أوبك+" قبل اجتماع مهم يوم الخميس المقبل.

خام برنت يتداول بالقرب من 72 دولارا للبرميل بعد أن أنهى الجلسة الماضية بتراجع قدره سنت فقط، بينما كانت أسعار خام غرب تكساس الوسيط فوق 68 دولارا، حيث أدت حركة الأسعار الهادئة الأخيرة إلى انخفاض مقياس التقلب الضمني لأدنى مستوى في شهرين، ولا يزال المتداولون يتوقعون أن تقوم مجموعة المنتجين بتأجيل استعادة بعض الإنتاج بسبب مخاوف حدوث فائض في العرض العام المقبل.

سعر النفط في بداية اليوم الإثنين، ارتفع بسبب إشارات على تعاف اقتصادي تدريجي في الصين المستورد الأكبر في العالم، قبل أن يقلص المكاسب مع قوة الدولار، ما قلل من جاذبية السلع. وكانت العقود الآجلة تتداول في نطاق يزيد قليلاً عن 6 دولارات منذ منتصف أكتوبر، متأثرة بالتطورات الجيوسياسية في الشرق الأوسط، وروسيا وتوقعات الطلب في الصين.

كريس ويستون رئيس الأبحاث في مجموعة "بيبرستون" قال : على الرغم من استمرار تقاطع تيارات الأحداث، وصلنا إلى قيمة عادلة تبدو ثابتة على المدى القصير، مع بقاء خام برنت عند المستويات الحالية، مضيفاً "في الوقت الحالي، سوق النفط سعيدة بتعديل المراكز والتحضير لرد الفعل إذا ظهرت أخبار جديدة".



أرامكو السعودية تستحوذ على حصة من الطاقة شركة عالمية

جيلي القابضة، وجيلي للسيارات القابضة المحدودة) بنسبة 45% من الأسهم لكل منهما.

وأشار النائب التنفيذي للرئيس للتقنية والابتكار في أرامكو السعودية أحمد الخويطر إلى أن معالجة انبعاثات النقل تتطلب مجموعة واسعة من الأساليب التي تضع في الحسبان طبيعة تنوع أسطول المركبات عالمياً، والتباين الواسع للبنى التحتية الأساسية لقطاع النقل، والاحتياجات المحددة لسائقي السيارات في مختلف البلدان. وأكد الخويطر سعي أرامكو السعودية إلى الوصول للعديد من الحلول المبتكرة المحتملة، بدءاً من الوقود الاصطناعي منخفض الكربون إلى محركات الاحتراق الداخلي أكثر كفاءة، إذ تدرس الفرص التي يمكنها إحداث فرق في خفض انبعاثات النقل، ويعتمد استثمارها في شركة هورس باورترين المحدودة على أبحاثها وجهود التطوير المكثفة التي تجريها في هذا المجال. وتهدف أرامكو من خلال توحيد جهودها مع شركتين رائدتين عالمياً في صناعة السيارات إلى الاستفادة من خبراتها المشتركة للمضي قُدماً بحلول النقل منخفضة الانبعاثات.

الوقود البديل

من جانبه، أعرب الرئيس التنفيذي لشركة هورس باورترين المحدودة، ماتياس جيانيني، عن سعادته بإكمال أرامكو استثمارها في شركة هورس باورترين، إذ إن الخبرة التي تتمتع بها الشركة السعودية في مجال الوقود البديل والوقود الاصطناعي تجعلها شريكاً مثالياً للشركة لتقديم حلول نقل حركة متطورة ومنخفضة الانبعاثات نسبياً.

تمضي شركة أرامكو السعودية قُدماً في تنفيذ إستراتيجيتها الرامية لتعزيز مكانتها بكونها واحدة من الشركات المتكاملة والرائدة عالمياً في مجال الطاقة والبتروكيماويات.

وتعول عملاقة النفط السعودية على محركات الاحتراق الداخلي خلال المدى الطويل، في ظل تباطؤ مبيعات السيارات الكهربائية على عكس التوقعات.

أكملت أرامكو السعودية، وفق بيان اطلعت عليه منصة الطاقة المتخصصة (مقرّها واشنطن)، اليوم الإثنين 2 ديسمبر/كانون الأول (2024)، من خلال أرامكو آسيا سنغافورة بي تي إي المحدودة، إحدى شركاتها التابعة والمملوكة بالكامل، شراء حصة 10% في شركة هورس باورترين المحدودة، الشركة الرائدة عالمياً في مجال حلول نقل الحركة الهجين، ومحركات الاحتراق الداخلي.

وتعتمد الصفقة على جهود أرامكو السعودية في تطوير حلول نقل جديدة من شأنها تقليل الانبعاثات الناجمة عن وسائل النقل عالمياً.

صفقة هورس باورترين

تأتي صفقة هورس باورترين بعد توقيع اتفاقيات نهائية في يونيو/حزيران 2024، واكتمال الموافقات التنظيمية المعمول بها.

ويستند استثمار أرامكو السعودية إلى تقييم مؤسسي لشركة هورس باورترين المحدودة بقيمة 7.4 مليار يورو (7.78 مليار دولار)، إذ ستحتفظ مجموعة رينو وجيلي (مجموعة تشجيانغ



ووفوراتها الاقتصادية، ستعمل هورس باورترين على تعزيز القيمة لشركات صناعة السيارات والنقل في أنحاء العالم.

وتطمح الشركة إلى أن تصبح شريكاً متميزاً في مجال حلول نقل الحركة الهجين ومحركات الاحتراق الداخلي المتطورة، التي من شأنها أن تساعد في تقليل انبعاثات المركبات عالمياً.

ويتألف مجلس إدارة هورس باورترين المحدودة الحالي من 7 أعضاء:

3 مديرين من جيلي: دانيال دونغوي لي (نائب رئيس مجلس إدارة جيلي للسيارات والرئيس التنفيذي لشركة جيلي القابضة) سيصبح رئيس مجلس الإدارة، وجيري غان (الرئيس التنفيذي لمجموعة جيلي للسيارات) وأندي آن (رئيس جيلي القابضة ورئيس مجلس إدارة مجموعة جيلي للسيارات).
3 مديرين من مجموعة رينو: فرانسوا بروفوست (رئيس المشتريات والشؤون العامة في مجموعة رينو)، وتيري شارفيت (الرئيس التنفيذي للصناعة والجودة في مجموعة رينو) ودينيس لو فوت (الرئيس التنفيذي في داسيا وكبير مسؤولي سلسلة التوريد في مجموعة رينو).
مدير واحد من أرامكو السعودية: الأستاذ علي المشاري (النائب الأعلى للرئيس للتنسيق والإشراف التقني).
وتملك شركة هورس باورترين 17 مصنعاً عالمياً، تضم 10 عملاء صناعيين في 130 دولة، بما في ذلك مصنعي السيارات، و5 مراكز للبحوث والتطوير، ولديها نحو 19 ألف موظف.

وتركّز إستراتيجية الشركة على الصين وأوروبا وأميركا اللاتينية، ومن المتوقع إنتاج نحو 5 ملايين وحدة نقل حركة سنوياً، وتغطي جميع أنواع حلول نقل الحركة - الهجينة الكاملة، والهجينة القابلة للشحن طويلة الأمد، ومحركات الاحتراق الداخلي التي تستعمل الوقود البديل مثل: الإيثانول، والميثانول، والغاز المُسال، والغاز الطبيعي المضغوط، والهيدروجين، وغيره.

وأشار إلى أنه من خلال تعزيز الريادة التقنية لدى أرامكو عبر الشراكة، ستصبح شركة هورس باورترين المحدودة شريكاً أكثر قيمة للعلامات التجارية للسيارات التي تتطلع إلى الاستفادة من خبراتها وبصمتها الإنتاجية العالمية.

وفي السياق ذاته، قال الرئيس التنفيذي لأعمال المنتجات العالمية لشركة فالفولين جمال العشر: "بصفتنا شريكاً فنياً ومورداً لشركة هورس باورترين المحدودة، فإننا نتطلع إلى تطبيق خبرات أعمال فالفولين العالمية التي تزيد عن 150 عامًا في مجال السيارات ونهجها بابتكار وتطوير حلول جاهزة لمستقبل تقنيات محركات الاحتراق الداخلي والوقود ومواد التشحيم".

وأوضح أن هذه الشراكة الجديدة مع هورس باورترين المحدودة، وأرامكو السعودية، تستند إلى تاريخ راسخ من الشراكة في فالفولين مع مصنعي المعدات الأصلية، ومن خلال التعاون المشترك، يُعزّز تشكيل الجيل القادم من وسائل النقل.

ومن المتوقع أن يسرّع استثمار أرامكو السعودية من جهود هورس باورترين لتطوير الجيل القادم من محركات الاحتراق الداخلي ومجموعات نقل الحركة الهجينة، إلى جانب التقنيات التكميلية مثل حلول الوقود البديل والهيدروجين.

وبجزء من الصفقة، ستتعاون أرامكو السعودية وشركتها التابعة، أعمال المنتجات العالمية لشركة فالفولين، مع هورس باورترين في مجال الابتكارات في تقنيات محركات الاحتراق الداخلي والوقود ومواد التشحيم.

شركات صناعة السيارات
بفضل تقنياتها الرائدة وقدراتها التصنيعية العالمية



الطاقة صادرات النفط السعودي إلى آسيا في نوفمبر تتفوق على روسيا

يوميًا، مقارنة بصادرات شهر أكتوبر/تشرين الأول السابق له، التي سجلت 5.28 مليون برميل يوميًا.

واللافت للنظر أن هذه الزيادة قوبلت بتراجع ل واردات القارة من النفط الروسي، ما يشير إلى تقلبات في الحصص السوقية لصالح السعودية.

وصدّرت روسيا إلى آسيا ما مقداره 3.51 مليون برميل يوميًا خلال الشهر محل الرصد، بانخفاض قدره 450 ألف برميل، من 3.96 مليون برميل يوميًا في الشهر السابق له.

وبذلك، هبطت صادرات النفط الروسي إلى القارة -الشهر الماضي- لأدنى مستوياتها منذ مطلع العام الجاري، وفق تقديرات نقلتها رويترز عن بورصة لندن.

أسعار أرامكو

جاء ارتفاع صادرات النفط السعودي إلى آسيا الشهر الماضي رغم زيادة أسعار أرامكو، إذ سبق أن قررت الشركة رفع سعر بيع خامها العربي الخفيف إلى عملائها في القارة.

وبلغت الزيادة السعرية 90 سنتًا للبرميل، ليصل سعر برميل النفط السعودي تحميل نوفمبر/تشرين الثاني إلى 2.2 دولارًا فوق متوسط أسعار خام عمان/دبي القياسي.

وكانت العلاوة قد هبطت في أكتوبر/تشرين الأول الماضي إلى أدنى مستوياتها خلال 3 سنوات، في ظل تعافي هوامش التكسير بالقارة.

تفوقت صادرات النفط السعودي إلى آسيا على نظيرتها الروسية، في نوفمبر/تشرين الثاني 2024، وفق أحدث البيانات لدى منصة الطاقة المتخصصة (مقرّها واشنطن).

وسجلت صادرات المملكة إلى القارة خلال الشهر الماضي زيادة بمعدل 550 ألف برميل يوميًا.

وتأتي زيادة صادرات النفط السعودي إلى آسيا بالتزامن مع رفع شركة أرامكو أسعار البيع لعملائها بالقارة، ورغم ذلك كانت خامات المملكة مفضّلة للمشتريين، نظرًا لانخفاض تكلفة الشحن مقارنة بالواردات من روسيا التي تسلك طرقًا أطول لتجنّب العقوبات.

وتعتزم أرامكو خفض سعر خاماتها -إلى عملاءها في آسيا، خلال شهر ديسمبر/كانون الأول الجاري- بمقدار 50 سنتًا، ليسجل 1.70 دولارًا فوق مؤشر عمان/دبي القياسي.

وتراجعت واردات آسيا النفطية الإجمالية خلال الـ11 شهرًا الأولى من العام، ما يضع مصدّري الشرق الأوسط تحت ضغط وتحذّر لضمان تنافسية خاماتهم.

صادرات النفط السعودي إلى آسيا في نوفمبر بلغت صادرات النفط السعودي إلى آسيا في نوفمبر/تشرين الثاني الماضي، 5.83 مليون برميل يوميًا.

وتشير هذه الأرقام إلى زيادة تصل إلى 550 ألف برميل



ويبدو أن ثمة تغييرات في خريطة البيع والشراء الآسيوي، إذ تُشير البيانات لدى منصة الطاقة إلى استيراد دول القارة 26.52 مليون برميل على مدار الأشهر الـ11 الأولى من العام الجاري، بانخفاض 370 ألف برميل يوميًا خلال المدة ذاتها من العام الماضي.

وتراجعت واردات الصين من النفط الروسي إلى 2.04 مليون برميل يوميًا في نوفمبر/تشرين الثاني، مقابل زيادة في واردات النفط السعودي إلى 1.68 مليون برميل.

وانخفضت واردات الهند من خامات موسكو إلى 1.47 مليون برميل يوميًا، مقابل واردات من السعودية بلغت 770 ألف برميل يوميًا.

ووسّع مشترون في آسيا دائرة موزديهم، لتشمل مُصدّرين آخرين من الشرق الأوسط، وزادت واردات الصين من النفط العراقي إلى 1.53 مليون برميل يوميًا، والعماني إلى 770 ألف برميل يوميًا.

أمّا الهند، فارتفعت وارداتها من الإمارات إلى 510 آلاف برميل يوميًا في نوفمبر/تشرين الثاني، مقارنة بنحو 360 ألف برميل يوميًا في الشهر السابق له.

وكانت إيرادات السعودية النفطية قد شهدت تطورات خلال المدة من عام 2010 حتى العام الجاري، إذ بلغت على مدار السنوات الـ15 ما يصل إلى 10.56 تريليون ريال (2.81 تريليون دولار).

(الريال السعودي = 0.27 دولارًا أمريكيًا)

واقترنت العائدات النفطية ما يقارب ثلاثة أرباع الليزانية خلال هذه المدة (73.3%)، وفق بيانات موازنة المملكة للعام المقبل 2025.

وشهد عام 2012 ذروة العائدات النفطية للمملكة بمعدل 1.145 تريليون ريال، طبقًا لما رصدته منصة الطاقة المتخصصة (مقرّها واشنطن).

وعزّز اندلاع الحرب الأوكرانية عام 2022 من ارتفاع أسعار النفط، ما رفع العائدات إلى أعلى مستوى خلال 8 سنوات، لتسجل 857 مليار ريال.

واردات آسيا النفطية

تعدّ أسعار الخامات الروسية أكثر ارتفاعًا بالنسبة للعملاء في آسيا، إذ تخوض الناقلات رحلات شحن أطول من بحر البلطيق حتى تصل مواقع تفريغها في القارة.

وقد تشهد أسعار النفط الروسي ارتفاعًا إضافيًا في ظل زيادة العقوبات البريطانية، لتشمل -حتى الآن ما يقرب من 73 ناقلة من "ناقلات الظل".

وتزوّد خامات موسكو الصين والهند بصورة رئيسة منذ عام 2022، إذ حرصت الدولتان الآسيويتان على زيادة وارداتهما للاستفادة من الأسعار المخفضة التي أقرتها روسيا.



مخزونات الغاز في أميركا تسجل أعلى الطاقة مستوياتها منذ 2016

كما أنها أعلى بنسبة 40% فوق متوسط السنوات الـ5 الماضية للمدة نفسها، بحسب تقرير حديث صادرة عن إدارة معلومات الطاقة الأميركية، اليوم الإثنين 2 ديسمبر/كانون الأول.

ونتيجة لذلك، تمكّن مشغّلو مرافق التخزين من تحقيق أهدافهم الموسمية، دون الحاجة إلى ضخ كميات كبيرة من الغاز الطبيعي.

وفي الوقت نفسه، أدّى انخفاض أسعار الغاز خلال العام الجاري إلى خفض المنتجين الإنتاج، ما حدّد من الكميات المتاحة للحقن.

وخلال موسم الحقن لعام 2024، بلغ صافي الإضافات إلى مخزونات الغاز في أميركا 1.640 تريليون قدم مكعبة، وهو ما يمثّل انخفاضاً بنسبة 21% مقارنة بمتوسط السنوات الـ5 الماضية.

في الوقت نفسه، تباينت معدلات الحقن الأسبوعية، إذ بلغت ذروتها عند 96 مليار قدم مكعبة في أواخر مايو/أيار، تلاها انخفاض حادّ إلى 10 مليارات قدم مكعبة فقط في منتصف يوليو/تموز، وفق ما رصدته وحدة أبحاث الطاقة.

تتمتع مخزونات الغاز في أميركا بوضع قوي مع دخول موسم التدفئة الشتوي (الذي يمتد من نوفمبر/تشرين الثاني حتى مارس/آذار)، إذ وصلت إلى أعلى مستوياتها منذ عام 2016.

وبحسب تقرير حديث، اطلعت عليه وحدة أبحاث الطاقة (مقرّها واشنطن)، وصلت مخزونات الغاز في الولايات الأميركية الـ48 المتجاورة إلى 3.922 تريليون قدم مكعبة بحلول نهاية موسم الحقن لعام 2024 (الذي يمتد من 1 أبريل/نيسان إلى 31 أكتوبر/تشرين الأول).

وتمثّل هذه المستويات زيادة بنسبة 6% عن متوسط السنوات الـ5 الماضية (2019-2023)، رغم تباطؤ وتيرة عمليات الحقن طوال الموسم.

ووفقاً لأحدث البيانات الأسبوعية، تراجعت مخزونات الغاز في أميركا خلال الأسبوع المنتهي في 22 نوفمبر/تشرين الثاني بمقدار ملياري قدم مكعبة، لتصل إلى 3.967 تريليون قدم مكعبة، مقارنة بمستويات الأسبوع السابق له.

وكما جاءت للمخزونات الأميركية أعلى بنسبة 3.5%، مقارنة بالمدة نفسها من العام الماضي (3.833 تريليون قدم مكعبة).

مخزونات الغاز في أميركا خلال 2024 بحلول نهاية مارس/آذار 2024، وصلت مخزونات الغاز في الولايات الـ48 المتجاورة إلى 2.282 تريليون قدم مكعبة، وهو ما يمثّل زيادة بنسبة 25% عن المدة نفسها في عام 2023.



عمليات السحب من المخزون رغم أن الاتجاه العام خلال أشهر الصيف هو ملء مرافق مخزونات الغاز الطبيعي، فإن بعض المناطق، وخاصة في منطقة المحيط الهادئ وجنوب وسط الولايات المتحدة، تشهد عمليات سحب أحياناً.

وبحلول الأسبوع المنتهي في 9 أغسطس/آب، بلغ إجمالي عمليات السحب من مناطق المحيط الهادئ وجنوب وسط الولايات المتحدة 29 مليار قدم مكعبة.

وأدى ذلك إلى سحب صافي من مخزونات الغاز في الولايات المتحدة قدره 6 مليارات قدم مكعبة، ويمثل ذلك أول سحب صافٍ خلال أشهر الصيف منذ يوليو/تموز 2016، بحسب ما رصدته وحدة أبحاث الطاقة.

وخلال الأسابيع الأخيرة من موسم الحقن لعام 2024، ارتفعت عمليات الحقن إلى ما يتجاوز متوسطاتها على مدار 5 سنوات، وخاصة في الأسابيع المنتهية في 25 أكتوبر/تشرين الأول و1 نوفمبر/تشرين الثاني، وقد أدى ذلك إلى زيادة مستويات المخزون.

ووفقاً لتقرير آفاق الطاقة قصيرة الأجل لشهر نوفمبر/تشرين الثاني، الصادر عن إدارة معلومات الطاقة، من المتوقع أن يبلغ إجمالي عمليات السحب لموسم التدفئة الشتوي (2024-2025) 1.957 تريليون قدم مكعبة.

وبحلول نهاية مارس/آذار 2025، من المتوقع أن تكون المخزونات أعلى بنسبة 6% من متوسط السنوات الـ5 (2020-2024).



الشرق الأوسط

«كوب 16 الرياض» يجمع صناع السياسات لإعادة تأهيل الأراضي ومكافحة التصحر

من 6 تريليونات دولار.

التحديات البيئية

وقال إن المملكة تسعى إلى تعزيز العمل وتكثيف الجهود تحت مظلة اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر؛ لمواجهة التحديات البيئية الرئيسية، وتعزيز التكامل بين الاتفاقيات البيئية الدولية الأخرى، خصوصاً اتفاقيات (ريو) المعنية بتغير المناخ والتنوع الأحيائي؛ للوصول إلى مخرجات طموحة تُحدث نقلة نوعية في تعزيز المحافظة على الأراضي، والحد من تدهورها، وبناء القدرات لمواجهة الجفاف. وأضاف الفضلي أن منطقة الشرق الأوسط تُعد من أكثر مناطق العالم تأثراً من تدهور الأراضي والجفاف والتصحر، إذ تسعى المملكة باستمرار إلى مواجهة التحديات البيئية بالشراكة مع المجتمع الدولي. وفي سبيل تحقيق هذه المستهدفات، أبان الفضلي أن الحكومة اعتمدت الاستراتيجية الوطنية للبيئة، وأنشأت صندوقاً وخمسة مراكز متخصصة، وجرى تحديث الأنظمة لتتماشى مع أفضل المعايير والممارسات الدولية، ووضعت المبادرات والخطط والبرامج؛ لتعزيز الالتزام بالضوابط البيئية، والحد من التلوث، وتنمية الغطاء النباتي والحياة الفطرية، وتعزيز إدارة النفايات وخدمات الأرصاد والدراسات المناخية.

وذكر أن مبادرة «السعودية الخضراء» تستهدف إعادة تأهيل 40 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة، وزيادة مساحة المناطق المحمية وصولاً إلى 30 في المائة مناطق محمية عام 2030، وهذا المستهدف أعلنته المملكة في 2021، قبل أكثر من عام على إعلان المستهدف العالمي بنهاية 2022 في مونتريال.

اجتمع عدد كبير من صنّاع السياسات والمنظمات الدولية والشركات والمؤسسات والدوائر غير الحكومية وكبرى الجهات المعنية، الاثنين، في الرياض، للبحث عن حلول عاجلة للأزمات العالمية الملحة المتمثلة في تدهور الأراضي والجفاف والتصحر، وذلك خلال مؤتمر الأطراف السادس عشر لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (كوب 16).

وانُشِبت السعودية رسمياً رئيساً لمؤتمر الأطراف السادس عشر لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، خلال الجلسة العامة الافتتاحية للمؤتمر، حيث تبدأ فترة ولايتها لمدة عامين لدفع العمل الدولي بشأن إعادة تأهيل الأراضي واستصلاحها واستعادة خصوبتها وحيويتها ومقاومة التصحر والجفاف.

يأتي مؤتمر «كوب 16» في الرياض فرصةً لتوعية المجتمع الدولي حول علاقة الترابط القوية بين الأراضي والمحيطات والمناخ، والتحذير من أن 75 في المائة من المياه العذبة تنشأ من الأراضي المزروعة، فيما تسهم النباتات في حماية 80 في المائة من التربة العالمية.

وخلال الافتتاح الرسمي للمؤتمر، أكد وزير البيئة والمياه والزراعة السعودي، رئيس الدورة الـ16 للمؤتمر، المهندس عبد الرحمن الفضلي، أن استضافة المملكة لهذه الدورة تمثل امتداداً لاهتمامها بالمحافظة على البيئة محلياً وإقليمياً ودولياً، حيث تشير التقارير الدولية إلى تدهور أكثر من 100 مليون هكتار من الأراضي الزراعية والغابات والمراعي سنوياً، ويتأثر نتيجة لذلك أكثر من 3 مليارات إنسان حول العالم، كما تقدر الخسائر السنوية الناجمة عن تدهور الأراضي بأكثر



التنبؤ بها، يجعلها تحدياً متزايداً بالنسبة إلى النظم الزراعية والغذائية في البلدان المتضررة، مشيراً إلى أن إصلاح الأراضي من الأدوات الأكثر فاعلية في مواجهة التحديات في العالم. وتطرق في كلمته خلال الجلسة العامة الافتتاحية إلى مؤتمر الأطراف «كوب 16» إلى جهود المملكة في دعم أعمال مكافحة الجفاف وإصلاح الأراضي عبر مبادرة «السعودية الخضراء»، ومبادرة «الشرق الأوسط الأخضر».

وأكد ثياو أن استعادة الأراضي المتدهورة في العالم وكبح جماح صحاريه سيتطلب استثمارات بقيمة 2.6 تريليون دولار على الأقل بحلول نهاية العقد الحالي، مقدراً التكلفة للمرة الأولى.

مشاريع الرياض البيئية

من جهته، أشار أمين منطقة الرياض الأمير الدكتور فيصل بن عبد العزيز بن عياف، إلى أهمية الدور الحيوي للمدن في مواجهة التحديات البيئية، مسلطاً الضوء على جهود خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز، وولي العهد، رئيس مجلس الوزراء الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز، اللذين حرصا على وضع العاصمة مدينةً رائدةً في التنمية الحضرية المستدامة.

وفي مقدمة مشاريع العاصمة السعودية، «الرياض الخضراء» الذي يهدف إلى زراعة 7.5 مليون شجرة؛ لتحسين جودة الهواء وخفض درجات الحرارة وتعزيز التنوع البيئي، بالإضافة إلى مشروع إعادة تأهيل وادي حنيفة الذي يمتد على مساحة 4000 كيلومتر مربع؛ ليكون نموذجاً في استعادة التوازن البيئي وتحويله إلى وجهة سياحية فريدة، موضحاً الجهود المبذولة في إنشاء أكثر من 100 حديقة كبرى، مثل: «حديقة الملك سلمان» و«حديقة الملك عبدالله»، التي تساهم في تحسين جودة الحياة للسكان وتوفير متنفس طبيعي يعزز رفاهيتهم.

الطاقة المتجددة

كما يجري العمل على رفع نسبة الطاقة المتجددة لتصل إلى 50 في المائة من مزيج الطاقة في المملكة بحلول عام 2030، وخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، مشيراً إلى أن المملكة اعتمدت استراتيجية وطنية للمياه؛ لتعزيز المحافظة على مصادر المياه واستدامتها، ونفذت كثيراً من المبادرات والمشاريع في مجال إعادة التدوير؛ لتحقيق الاستدامة. وحسب الفضلي، اعتمدت السعودية كذلك استراتيجية وطنية للزراعة؛ تهدف إلى تعزيز كفاءة الإنتاج، والإدارة المستدامة للأراضي الزراعية، واستراتيجية وطنية للأمن الغذائي، من شأنها خفض الفقد والهدر في الغذاء.

ولفت رئيس مؤتمر «كوب 16» إلى أن فقدان التنوع الحيوي، وزيادة تداعيات التغير المناخي، يؤثر على عناصر الحياة الأساسية من هواء وماء وغذاء، والتي تؤثر بدورها على أكثر من 1.8 مليار نسمة حول العالم، وتزيد من معدلات الهجرة، ما يتوجب العمل معاً لتعزيز الجهود الدولية على الأصعدة كافة لمواجهة هذه التحديات العالمية. وأكمل أن اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر تعد إطاراً للعمل الجماعي والتعاون الدولي، والتقييد بالسياسات لتحقيق المستهدفات لإعادة تأهيل الأراضي، والاستثمار في زيادة الرقعة الخضراء، والابتكار لتنفيذ الحلول المستدامة، والتعاون على نقل التجارب والتقنيات الحديثة، وتبني مبادرات وبرامج لتعزيز الشراكات بين الحكومات، والقطاع الخاص، والمجتمعات المحلية، ومؤسسات التمويل، والمنظمات غير الحكومية، والتوافق حول أدوات ملزمة تعزز العمل الدولي المشترك.

البلدان المتضررة

من ناحيته، أكد الأمين التنفيذي لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر إبراهيم ثياو، أن العالم يمر بمرحلة مفصلية؛ كون تواتر حالات الجفاف وعدم القدرة على



دور مؤسسات المجتمع المدني، في مواجهة تحديات تدهور الأراضي».

واستطرد فقيها: «استهلاك الفرد عالمياً أصبح حالياً 4 أضعاف ما كان عليه قبل عقود عدة من الزمن، مما يفاقم المشكلة، ويجعل من الضروري أن يتحمل الجميع مسؤولية العمل في الحفاظ على البيئة، بما في ذلك الحكومات والأفراد».

مبادرات دولية

وخلال المؤتمر، أعلنت السعودية ثلاث مبادرات دولية رئيسية في اليوم الأول فقط، وهي: «شراكة الرياض العالمية» لمكافحة الجفاف باستثمارات تتجاوز 150 مليون دولار، التي ستشدد العمل الدولي بشأن الارتقاء بمستوى الاستعداد لمواجهة الجفاف.

وفي الوقت نفسه، أطلق المرصد الدولي لمواجهة الجفاف وأطلس الجفاف العالمي، وهما مبادرتان تهدفان إلى زيادة أعمال الرصد والتتبع، واتخاذ التدابير الوقائية، ونشر التوعية بين مختلف الشرائح والفئات المهتمة والمعنية حول الجفاف في جميع أنحاء العالم.

وكانت اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر قد أصدرت عشية انطلاق المحادثات المتعددة الأطراف في الرياض، تقريراً جديداً يسلط الضوء على حالة الطوارئ العالمية المتزايدة الناجمة عن تدهور الأراضي.

وحول الجهود الداعمة للاستدامة، تحدث الأمين عن المبادرات والمشاريع التي تدعم عمليات التشجير من خلال إنشاء مشاتل جديدة، واعتماد منهجيات تخطيط حضري مستدام مثل التطوير الموجه بالنقل (TOD) بالتكامل مع شبكة مترو الرياض، وما لها من أثر في تقليل الانبعاثات الكربونية وتحقيق التكامل بين النقل العام والمساحات الحضرية.

وأضاف أن استراتيجية الرياض البيئية تضم أكثر من 68 مبادرة وتغطي محاور الطاقة والمياه وإدارة النفايات والتنوع الحيوي والمناطق الطبيعية، وهي بدورها تعكس رؤية المملكة الطموحة لتحقيق التنمية المستدامة، ليس فقط على المستوى المحلي، بل تعد مثلاً يُحتذى به عالمياً.

إشراك القطاع الخاص

بدوره، ذكر وكيل وزارة البيئة والمياه والزراعة السعودية، الدكتور أسامة فقيها، لـ«الشرق الأوسط»، أن السعودية تسعى لتكون الدورة السادسة عشرة من «مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (كوب 16)» نقطة تحول تاريخية في مسيرة الاتفاقية، مع العمل على زيادة التزامات الدول لمكافحة تدهور الأراضي وإعادة تأهيلها.

كما أشار فقيها، خلال مؤتمر صحافي على هامش اليوم الأول من مؤتمر «كوب 16»، إلى أن هناك نحو 1.5 مليار هكتار من الأراضي المتدهورة حول العالم، «وهو ما يتطلب مزيداً من العمل الجاد على الصعد كافة».

وشرح أن السعودية تدرك «الحاجة الماسة إلى عمل أكبر في المجال التفاوضي، خصوصاً فيما يتعلق بوضع إطار دولي لمكافحة الجفاف، بالإضافة إلى ضرورة توفير التمويل اللازم لهذا القطاع الحيوي». كما شدد على «أهمية مشاركة القطاع الخاص ومؤسسات التمويل الدولية، فضلاً عن



وحماية البيئات الطبيعية، إذ يمكن للأراضي الصحية أن تساعد على تسريع وتيرة تحقيق جميع أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر.

ويسلط «كوب 16» الضوء على حقيقة أن ما يصل إلى 40 في المائة من أراضي الكوكب تعاني حالة التدهور بالفعل، ما يؤثر على نصف البشرية، ويهدد ما يقرب من نصف الناتج المحلي الإجمالي العالمي، وذلك حسب تقرير «توقعات الأراضي العالمية» في إصداره الأخير، مما يتطلب تدخلاً عاجلاً، إذ ستحمل البشرية تكلفة باهظة جزاء التقاعس عن العمل.

وأشارت النتائج الرئيسية إلى الأضرار الناجمة عن الممارسات الزراعية غير المستدامة التي تسهم بما نسبته 80 في المائة من إزالة الغابات، وتستحوذ على 70 في المائة من استخدام المياه العذبة، في حين يأتي 23 في المائة من انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري من الزراعة والغابات واستخدام الأراضي.

ووفق أحدث تقرير لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، جرى تصنيف 46 في المائة من مساحات الأراضي العالمية ضمن الشريحة الجافة.

المنطقة الخضراء

يُذكر أن مؤتمر الأطراف «كوب 16» الرياض الذي يُعقد من 2 إلى 13 ديسمبر (كانون أول) الجاري، يعد أكبر دورة لمؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر حتى الآن، حيث يضم لأول مرة منطقة خضراء، وهو المفهوم المبتكر الذي استحدثته المملكة، لحشد العمل المتعدد الأطراف، والمساعدة في توفير التمويل اللازم لمبادرات إعادة تأهيل الأراضي المتدهورة.

ومن خلال استضافتها مؤتمر الأطراف، تدعو السعودية المجتمع الدولي لزيادة قاعدة التعهدات بشأن تحييد أثر تدهور الأراضي بحلول عام 2030، إذ تعد استعادة الأراضي الحلّ الفعال من حيث التكلفة لمواجهة تغير المناخ، الذي يحتاج إليه العالم، ولتحقيق استعادة الأراضي فوائده الاقتصادية سنوية يصل حجمها إلى 1.4 تريليون دولار على مستوى العالم، وحماية الاستقرار العالمي من التهديد الناجم عن مزيد من فقدان الأراضي.

وتسعى الرياض من خلال «كوب 16» إلى أن تتحد الدول معاً لتغيير المسار ومعالجة كيفية استخدام الأراضي، والمساهمة في تحقيق أهداف المناخ، وسد فجوة الغذاء،



الشرق الأوسط

الاتحاد الأوروبي: التصحر وتدهور الأراضي والجفاف تحديات عالمية تتطلب تحركاً عاجلاً

وتُعتقد، على هامش المؤتمر، قمة المياه الواحدة رفيعة المستوى، غداً الثلاثاء، والتي تمثل حاضنة للحلول للموسم من أجل تحسين حوكمة المياه العالمية، وتسريع العمل على تحقيق الهدف السادس من أهداف التنمية المستدامة المتعلق بالمياه والإصحاح، تحضيراً لمؤتمر الأمم المتحدة التالي حول المياه عام 2026.

وشدد الاتحاد الأوروبي، في بيان، على أنه سوف يدفع إلى تعزيز التنغم بين اتفاقيات ريو الثلاث (بشأن التغير المناخي والتنوع البيولوجي والتصحر)، على النحو المبين في استنتاجات المجلس، وذلك عبر رفع مستوى الوعي بأوجه الترابط بين جميع التحديات والإجراءات للموسم، بما في ذلك الحلول المستندة إلى الطبيعة، والتي تؤدي إلى حلول متكاملة وقابلة للتطبيق.

ويركز الاتحاد الأوروبي على تسريع العمل الدولي لمواجهة أزمة المياه، والتي سببها الطلب المتزايد وسوء الإدارة وآثار التغير المناخي وفقدان التنوع البيولوجي والتلوث، في وقت يُتوقع أن يتخطى الطلب العالمي على مياه الشرب مستوى المعروض منها بنسبة تبلغ 40 في المائة بحلول عام 2030.

أوضح الاتحاد الأوروبي أن التصحر وتدهور الأراضي والجفاف تُمثل تحديات عالمية تتطلب تحركاً عاجلاً ورفع مستوى الحلول العملية، لمواجهة تلك الظواهر التي تؤدي إلى زيادة المشاكل الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

وأكد الأوروبيون العمل مع الشركاء الدوليين على تأدية دور أساسي وقيادي في مفاوضات الرياض للوفاء بالتعهدات الدولية لمواجهة التصحر وتدهور الأراضي والجفاف، بما في ذلك تحسين مرونة قطاع المياه، والمساعدة على ضمان استقلال الاتحاد الأوروبي الاستراتيجي والتنافسية والأمن.

قالت جيسيك روزوال، مفوض الاتحاد الأوروبي للبيئة ومرونة قطاع المياه والاقتصاد الدائري التنافسي: «يفقد العالم سنوياً 100 مليون هكتار من الأراضي الصحية والمنتجة، ما يعادل ضعف مساحة فرنسا، فدون تربة غنية وخصبة لا يوجد غذاء، ودون أراضٍ صحية سوف يفقد الناس مصادر رزقهم، ودون مكافحة تدهور الأراضي وتحسين مقاومة الجفاف لا يمكننا تحقيق الاقتصاد الدائري التنافسي ولن نستطيع ضمان أمننا».

وأضافت روزوال، على هامش مشاركتها، الاثنين، في الدورة السادسة عشر لمؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر: «سيعمل الاتحاد الأوروبي جنباً إلى جنب مع الشركاء لإيجاد حلول قابلة للتطبيق لمواجهة الجفاف لصالح كل الأطراف، وندعم التحول من نهج قائم على رد الفعل ومستند إلى وقوع الأزمات، إلى نهج استباقي لإدارة الجفاف».



الشرق الأوسط

«قطر للطاقة» و«شل» توقعان اتفاقية لتوريد الغاز الطبيعي المسال إلى الصين

أبرمت شركة «قطر للطاقة» اتفاقية بيع وشراء جديدة طويلة الأجل مع شركة «شل» لتوريد ثلاثة ملايين طن سنوياً من الغاز الطبيعي المسال إلى الصين بدءاً من يناير (كانون الثاني) 2025.

وقال سعد الكعبي، وزير الدولة لشؤون الطاقة، الرئيس التنفيذي لشركة «قطر للطاقة»: «يسعدنا إبرام هذه الاتفاقية الجديدة طويلة الأجل لبيع وشراء الغاز الطبيعي المسال مع شريكنا الموثوق به، شركة (شل). تساعد هذه الاتفاقية في تلبية متطلبات عملاء (شل) النهائيين في الصين وتعزيز مساهماتنا في تلبية احتياجات مستخدمي الغاز الطبيعي المسال النهائيين في جميع أنحاء العالم».

وسلط الضوء على قوة التعاون بين «قطر للطاقة» وشركة «شل»، فقال: «تمثل اتفاقية شراء الطاقة هذه العقد الحادي عشر لتوريد الغاز الطبيعي المسال بيننا، وهي بمثابة شهادة على شراكتنا الدائمة. وهي تؤكد قدرتنا المستمرة على تلبية المتطلبات المتنوعة لعملائنا وشركائنا على مستوى العالم. وأود أن أعرب عن تقديري لإدارة شركة (شل) وفرق العمل التابعة لها على نجاح إبرام اتفاقية شراء الغاز الطبيعي المسال هذه».



مصر تدرس تصدير الكهرباء لسوريا عبر الشرق الأردن

إطلاق اتفاقيتين معنيتين بالسوق العربية المشتركة للكهرباء بهدف تعزيز استقرار الإمدادات، وخفض التكاليف، ودعم الاستثمارات في الطاقة المتجددة، وفقاً لبيان صادر عن جامعة الدول العربية.

درس مصر تصدير الكهرباء إلى سوريا عبر الأردن، لكن ذلك يبقى رهناً لاستقرار الظروف الأمنية والسياسية في دمشق، بحسب محمود عصمت وزير الكهرباء والطاقة المتجددة في مصر في تصريحات لـ "الشرق".

الوزير قال على هامش مؤتمر وزراء الكهرباء العرب المنعقد في القاهرة اليوم الإثنين إن التصدير سيتم عبر خط الربط الكهربائي الواصل بين مصر والأردن.

تأتي تصريحات الوزير، بعد مرور البلاد بأزمة في توفير الكهرباء للمستهلكين خلال فصل الصيف، مما تسبب في انقطاعات مجدولة للتيار الكهربائي، لمدد وصلت إلى ثلاث ساعات يومياً بالتناوب بين مختلف المناطق في الجمهورية، وذلك بسبب نقص الغاز الطبيعي اللازم لتشغيل محطات الكهرباء.

ولمصر اهتمام بالربط الكهربائي بصفة عامة مع دول الجوار، إذ تباشر عملية للربط الكهربائي مع السعودية، ومن المقرر أن يدخل خط الربط الكهربائي بين البلدين الخدمة في مايو أو يونيو 2025، بقدرة أولية تبلغ 1500 ميغاواط من إجمالي طاقة الخط التي تبلغ 3 آلاف ميغاواط، بحسب تصريحات رئيس الوزراء مصطفى مدبولي في أكتوبر الماضي. كما وقعت القاهرة اتفاقاً أولياً مع اليونان بشأن إقامة كابل بحري عملاق عبر البحر المتوسط للربط بين البلدين.

تتزامن تصريحات وزير الكهرباء المصري مع خطط لتعزيز الربط الكهربائي بين الدول العربية بشكل عام. وشهد مؤتمر وزراء الكهرباء العرب في دورته الخامسة عشرة في القاهرة



"بلومبرغ": إنتاج "أوبك" النفطي يرتفع للشرق لشهر الثاني مع زيادة إمدادات ليبيا

ارتفع إنتاج ليبيا بمقدار 110 آلاف برميل ليصل إلى 1.14 مليون برميل يومياً، وهو الأعلى منذ يوليو، بعد إعادة تشغيل حقل "الشرارة" النفطي في أكتوبر، والذي كان قد توقف في أغسطس نتيجة صراع بين الحكومتين في شرق البلاد وطرابلس، بشأن السيطرة على البنك المركزي.

تأجيل محتمل

قبل اجتماع هذا الأسبوع، أفاد عدد من مندوبي "أوبك+" في تصريحات خاصة أن التحالف، بقيادة السعودية وروسيا، يناقش تأجيل إعادة الإمدادات إلى السوق، وسط تراجع أسعار النفط، ووجود مؤشرات على فائض وشيك في السوق. تُتداول العقود الآجلة للنفط قرب 72 دولاراً للبرميل في لندن، منخفضة بنسبة 18% منذ أوائل يوليو.

يخطط التحالف حالياً لبدء سلسلة زيادات شهرية، مع زيادة أولية تبلغ 180 ألف برميل يومياً في يناير، لكن تم تأجيل هذه الخطوة مرتين سابقاً، ومن المرجح تأجيلها مرة أخرى لعدة أشهر، وفقاً للمندوبين.

حصلت الإمارات على استثناء لزيادة إنتاجها تدريجياً بمقدار 300 ألف برميل يومياً خلال عام 2025، وذلك بعد الاستثمارات الأخيرة في قدراتها الإنتاجية. يؤكد المسؤولون الإماراتيون أن هذه الزيادة منفصلة عن أي مفاوضات بشأن استئناف زيادة الإنتاج في يناير، رغم أن مندوباً من دولة أخرى، أشار إلى أن المسألة قد تُطرح للنقاش.

ارتفع إنتاج النفط الخام من منظمة "أوبك" للشهر الثاني، مع استمرار تعافي ليبيا من نزاع سياسي أدى إلى إغلاق أكبر حقولها النفطية.

ضخت المنظمة، التي تضم أكبر الدول المصدرة للنفط، في نوفمبر ما معدله 27.02 مليون برميل يومياً، بزيادة قدرها 120 ألف برميل مقارنة بالشهر السابق، وفقاً لمسح أجرته "بلومبرغ". وكانت ليبيا، التي استأنفت إنتاجها بعد تعطله نتيجة صراع بين حكومتين متنافستين، وراء الجزء الأكبر من هذه الزيادة. التقلبات في إنتاج ليبيا منفصلة عن الاتفاق الأساسي للإمدادات بين "أوبك" وشركائها، الذين سيعقدون اجتماعاً هذا الأسبوع لمناقشة خطط استئناف الإنتاج المتوقف منذ عام 2022. التغييرات في إنتاج عضوين رئيسيين آخرين خلال الشهر الماضي، تعكس الديناميكيات قبيل هذا الاجتماع.

تخفيضات العراق واستثناء الإمارات

قلص العراق إنتاجه للشهر الثالث على التوالي، في إطار محاولاته لتنفيذ تخفيضات الإنتاج المتفق عليها مطلع العام، استجابة لضغوط "أوبك+". وتراجع إنتاجه اليومي بمقدار 70 ألف برميل إلى 4.06 مليون برميل، لكنه لا يزال أعلى قليلاً من حصته المقررة.

أما الإمارات التي حصلت على استثناء خاص يتيح لها زيادة تدريجية في إنتاجها العام المقبل، فقد رفعت إنتاجها اليومي بمقدار 90 ألف برميل ليصل إلى 3.26 مليون برميل، متجاوزة الحد الحالي المخصص لها.



أُرجئ اجتماع "أوبك+" عبر الإنترنت إلى يوم 5 ديسمبر، بعدما كان مقرراً عقده يوم الأحد الماضي، وذلك بهدف إتاحة الفرصة لبعض الوزراء لحضور اجتماع مجلس التعاون الخليجي في الكويت في ذلك اليوم. ومع ذلك، أشار المندوبون إلى أن التحالف يحتاج إلى مزيد من المحادثات للتوصل إلى اتفاق.

شهدت الفترة الماضية جهوداً دبلوماسية مكوكية مكثفة؛ حيث زار وزير الطاقة السعودي الأمير عبدالعزيز بن سلمان ونائب رئيس الوزراء الروسي ألكسندر نوفاك العراق وكازاخستان الأسبوع الماضي. تأخرت بغداد وموسكو وأستانا في تنفيذ تخفيضات الإنتاج المتفق عليها.

يوم الأحد، التقى ولي العهد السعودي الأمير محمد بن سلمان مع رئيس الإمارات الشيخ محمد بن زايد في مدينة العين، وفقاً لوكالة الأنباء الإماراتية "وام"، حيث ناقشا العلاقات الثنائية، إضافة إلى التطورات الإقليمية والدولية.

يعتمد مسح "بلومبرغ" على بيانات تتبع السفن ومعلومات من المسؤولين وتقديرات شركات استشارات، من بينها "إف جي إي" (FGE)، و"كبلر" (Kpler Ltd.)، و"راييدان إنبرجي" (Rapidan Energy Group)، و"ريستاد إنبرجي" (Rystad Energy).

شكراً.