

الأسمدة العربية

PR & MEDIA

www.arabfertilizer.org
afa@arabfertilizer.org

العلاقات العامة والإعلام

الأحد 28 مايو 2023
Sun, 28 May 2023

غازبروم تصدر ٤١,١ مليون متر مكعب من الغاز إلى أوروبا عبر أوكرانيا



أخبار عالمية

الغاز تحت الأرض الأوروبية ٥٦ مليون متر مكعب في ٢٤ مايو، وفقا للبيانات المقدمة من البنية التحتية الأوروبية للغاز. فيما بلغ إجمالي الضخ ٢٩٢ مليون متر مكعب.

وانتهى موسم التدفئة في أوروبا في ٦ أبريل. وتمتلى مرافق البنية التحتية الأوروبية للغاز حاليا بنسبة ٦٦,٧١٪ (أعلى بنسبة ١٨,١٤٪ من المتوسط في هذا التاريخ في السنوات الخمس الماضية)، حيث يبلغ مخزون الغاز فيها ٧٢,٩ مليار متر مكعب.

رفض طلب التسليم عبر سوخانوفكا". وبلغ حجم الضخ في اليوم السابق ٤٠,٣ مليون متر مكعب أيضا. وذكرت تقارير سابقة بالإشارة إلى البيانات الصادرة عن موقع مشغل نظام نقل الغاز في أوكرانيا أن عبور الغاز الروسي عبر الأراضي الأوكرانية قد يبلغ ٤١,١ مليون متر مكعب في ٢٦ مايو. ويظل خط العبور عبر أوكرانيا هو الطريق الوحيد لإمدادات الغاز الروسي إلى دول غرب ووسط أوروبا. وتم إيقاف الضخ عبر نورد ستريم تماما.

وبلغ حجم مسحوبات الغاز من منشآت تخزين

تقوم شركة غازبروم الروسية بتزويد أوروبا بالغاز عبر أوكرانيا بمقدار ٤١,١ مليون متر مكعب في اليوم عبر محطة ضخ الغاز سودجا. وقال ممثل غازبروم للصحفيين اليوم الجمعة إن الجانب الأوكراني رفض طلب التسليم عبر سوخانوفكا.

ونقلت وكالة أنباء تاس الروسية عن ممثل الشركة قوله "غازبروم تصدر الغاز الروسي عبر أراضي أوكرانيا بالمقدار الذي أكده الجانب الأوكراني عبر محطة ضخ الغاز سودجا، والتي تبلغ ٤١,١ مليون متر مكعب في ٢٦ مايو. وتم

روبوت المحادثة «بارد» يناقش تحديات البيئة العربية
في إطار استخدام الذكاء الصناعي للتعامل مع متغيرات المناخ

النشر الأوسط
صحيفة العرب الأولى



شعار «بارد» (روبوت)

اخبار عالمية

معدلات التبخر، والنمو السكاني. ويتوقع «بارد» أن يكون لتغير المناخ تأثير مدمر على اقتصاد المنطقة والزراعة والبنية التحتية، لا سيما أن المنطقة تشهد بالفعل زيادة في درجات الحرارة، ومزيداً من الظواهر الجوية المتطرفة، وارتفاعاً في مستوى سطح البحر. كما أن التصحر مشكلة رئيسية في العالم العربي، حيث تشير التقديرات إلى أن ثلث أراضي المنطقة معرضة لخطر التصحر. ويرتبط التصحر بعدد من العوامل، بما فيها تغير المناخ والرعي الجائر وإزالة الأشجار والممارسات الزراعية غير المستدامة. ويُعد تلوث الهواء مشكلة رئيسية في العديد من الدول العربية، بسبب انبعاثات المركبات ومحطات الطاقة والأنشطة

كبير، يُعرف أيضاً باسم الذكاء الصناعي للمحادثة، أو روبوت الدردشة المدرب ليكون مصدراً شاملاً للمعلومات. ويستطيع «بارد» التواصل وإنشاء نص بصياغة بشرية، كما يمكنه الاستجابة لمجموعة واسعة من الطلبات والأسئلة، مثل تقديم ملخصات لموضوعات واقعية وابتكار القصص. وعند سؤال «بارد» عن التحديات البيئية الكبرى التي تواجه العالم العربي، وضع ندرة المياه على رأس قائمة هذه التحديات، حيث تحتوي المنطقة على واحد في المائة فقط من موارد المياه العذبة في العالم. ويُعد العالم العربي من أكثر المناطق التي تعاني من الإجهاد المائي في العالم نتيجة مجموعة من العوامل، مثل قلة هطول الأمطار، وارتفاع

مع الاهتمام الكبير الذي رافق إطلاق روبوت المحادثة «شات جي بي تي» (ChatGPT) في نهاية العام الماضي، سارعت شركة «غوغل» إلى إطلاق إصدار تجريبي من روبوت المحادثة الخاص بها باسم «بارد» (Bard). هنا نحاوّر روبوت «بارد» حول تحديات البيئة في العالم العربي، في محاولة لاستكشاف ما تعلمه الذكاء الصناعي الخاص بشركة «غوغل»، وتوقعاته حول مستقبل البيئة في المنطقة. وما تقرأونه ليس نتيجة أبحاث مرجعية موثقة مثل بقية مقالات الصفحة البيئية في «الشرق الأوسط»، بل هو ملخص لإجابات روبوت «بارد» حين سألناه عن البيئة العربية. - تحديات المياه وتغير المناخ - يصف «بارد» نفسه بأنه نموذج لغوي

الصناعية. وغالباً ما تكون إدارة النفايات غير ذات كفاءة في الكثير من المدن العربية، مما يؤدي إلى تراكم النفايات في مدافن القمامة والمكبّات المفتوحة، وتهدد سلامة البيئة وصحة الأشخاص الذين يعيشون في الجوار.

ويقترح «بارد» لمواجهة الندرة المائية في العالم العربي مجموعة من الإجراءات، تشمل تحسين الكفاءة من خلال تبني طرق ري موقرة، وإصلاح التسربات في البنية التحتية لتخزين ونقل المياه، وحثّيف الناس حول أهمية الحفاظ على المياه. ورغم كلفتها المرتفعة، يعتبر «بارد» تحلية مياه البحر لجعلها صالحة للشرب أداة قيمة للمناطق التي تعاني من ندرة المياه. كما أن تدوير المياه، من خلال معالجة مياه الصرف وإعادة استخدامها، طريقة مُجدية مالياً للحفاظ على المياه. ويمكن تدوير المياه لاستخدامها في الري والفعاليات الصناعية ولتلبية الحاجات المنزلية.

ويشير «بارد» إلى أن حصاد مياه الأمطار طريقة بسيطة وفعّالة لتجميع المياه في المناطق التي تشهد هطولات منتظمة. ومن المهم إدارة مستجمعات المياه لمنع التلوّث وضمان توفّر المياه لجميع الاستخدامات. ويؤكد «بارد» أن هذه الإجراءات وغيرها ضرورية للتغلب على ندرة المياه في المستقبل، حيث من المهم العمل الآن على معالجة هذه الأزمة؛ لأن الوضع سيزداد سوءاً في المستقبل.

وحول أفضل نهج عربي لمواجهة تغيّر المناخ، من دون الإضرار بعوائد صادرات النفط، يقترح «بارد» الاستثمار في الطاقة المتجددة التي تنعم المنطقة بفائض منها، ويمكنها أن تساعد الدول العربية على تلبية احتياجاتها من الطاقة مع تقليل انبعاثات الكربون أيضاً.

ويمكن للدول العربية تحسين كفاءة الطاقة من خلال استخدام أجهزة تستهلك الطاقة على نحو أقل، وتنفيذ أبنية أفضل في عزل الحرارة والإفادة من الإنارة الطبيعية، وتشجيع الناس على حفظ

الطاقة. وتساعد الزراعة المستدامة في تحسين إنتاج الغذاء وحماية البيئة من خلال تعزيز الممارسات الخضراء، مثل استخدام كميات أقل من المياه والمبيدات، مما يساهم في خفض الانبعاثات الكربونية.

وتوجد إجراءات أخرى لتقليل غازات الدفيئة في الجو مثل إعادة التشجير، وحثّيف الناس حول تغيّر المناخ، والدعوة للعمل الدولي لتطوير وتنفيذ سياسات الحدّ من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، حيث يمكن للدول العربية أن تلعب دوراً رائداً في هذا المجال. ويشير «بارد» إلى أنه من المهم اتخاذ إجراءات للتصدي لتغيّر المناخ والتحديات البيئية الأخرى التي تواجه العالم، ذلك أن هذه التحديات تشكل تهديداً لسكان المنطقة، وتضع اقتصادها وأمنها على المحك.

- مواجهة التصحر وأزمة الغذاء
وعمّا إذا كان هناك تقدم منجز عربياً في مواجهة التصحر، لم تكن الإجابة الأولى التي قدمها «بارد» محيطية بكامل السؤال، وإن كانت صحيحة نسبياً. ولذلك اخترنا الإجابة الثالثة، من بين ثلاث إجابات يقترحها «بارد» عن كل سؤال، حيث كانت أكثر شمولاً وثراءً بالمعلومات. ويوجز «بارد» بأن الدول العربية تحرز تقدماً في مكافحة التصحر، ولكن لا يزال هناك الكثير من العمل الذي يتعين القيام به.

وتعمل اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر (UNCCD) مع الدول العربية على تطوير وتنفيذ خطط عمل وطنية لمكافحة التصحر. وتشمل هذه الخطط تدابير لتحسين ممارسات إدارة الأراضي، وتعزيز الزراعة المستدامة، وحماية الموارد الطبيعية.

ورغم الإنجازات التي تحققت، تبقى مجموعة من التحديات التي تحتاج إلى معالجة من أجل مكافحة التصحر في الدول العربية، من بينها النمو السكاني السريع في المنطقة، وتزايد الطلب على الغذاء والماء، وتغيّر المناخ، وقلة الوعي بمسألة التصحر.

ويمكن للدول العربية أن تحقق تقدماً كبيراً في مكافحة التصحر وحماية مواردها الطبيعية من خلال زيادة الوعي بالتصحر وآثاره، وتحسين ممارسات إدارة الأراضي، وتعزيز الزراعة المستدامة، وحماية الموارد الطبيعية، والاستثمار في البحث والتطوير، والتعاون مع الدول الأخرى لمكافحة التصحر.

وعند سؤال «بارد» عن عدم لحظه أزمة الغذاء والجوع ضمن التحديات البيئية الكبرى التي تواجه العالم العربي، اعترى «بارد» عن ذلك، مشيراً إلى أنه «ما زال قيد التطوير، ويتعلم أشياء جديدة. وسيبذل قصارى جهده ليكون أكثر شمولاً في إجاباته مستقبلاً». لكنه استجاب لاحتجاجنا بإعطاء معلومات إضافية عن الموضوع؛ إذ أشار إلى أن تغيّر المناخ يؤدي إلى زيادة مصاعب الزراعة في أجزاء كثيرة من المنطقة، مما يتسبب بالجوع وانعدام الأمن الغذائي. كما يساهم الصراع وعدم الاستقرار في بعض أجزاء العالم العربي في انعدام الأمن الغذائي. ويمكن القيام بعدد من المبادرات لمواجهة تحدي الغذاء وإطعام الجياع، من بينها الاستثمار في الزراعة من خلال تزويد المزارعين بالمستلزمات الضرورية مثل البذور والأسمدة ومياه الري.

وإلى جانب الزراعة المستدامة، يمكن للدول العربية توفير مزيد من الطعام عبر تقليل الهدر بتحسين تخزين الأغذية والبنية التحتية للنقل، وحثّيف الناس حول أهمية عدم إهدار الطعام. ويقترح «بارد» أن تقوم الدول العربية بتقديم مساعدات غذائية للأشخاص الذين يكافحون من أجل تلبية احتياجاتهم الغذائية، وذلك عبر برامج متنوعة مثل قسائم الطعام والوجبات المدرسية وبنوك الطعام. ويخلص إلى أن أزمة الغذاء والجوع في المنطقة تمثل تحدياً معقداً تجب مواجهته، فشعوب العالم العربي تستحق الحصول على طعام آمن ومغذٍ. وعلى الرغم من اللغة «الدبلوماسية» التي

ربط معظم المعلومات التي أعطاها «بارد» عن البيئة العربية بتقارير المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) التي تصدر سنوياً بالعربية والإنجليزية منذ عام ٢٠٠٨، وكذلك الربط بمقالات من مجلة «البيئة والتنمية». لكن كل هذا لا يغني عن العقل البشري؛ إذ إن الآلة لا تستطيع الحكم إذا ما زوّدت بمعلومات غير صحيحة، عن قصد أو غير قصد.

تقوم على جمع البيانات وتحضيرها ونمذجة إجراءات التنبؤات الدقيقة. وفيما يمثل الذكاء الصناعي أداةً قويّةً لحل مجموعة متنوعة من المشكلات، تبقى صحة المعطيات ودقّتها العامل الأهم في الوصول إلى توقّعات سليمة وغير متحيزة. فمحركات الذكاء الصناعي هذه لا تعمل من عدم، بل هي مبرمجة لجمع معلومات عن الموضوع المطروح من ملايين المصادر بلغات متعددة، وتنسيقها على نحو منطقي متناسق. لذا تُبنى صدقيتها على قدرة الاختيار من مصادر موثوقة والحكم على دقّتها. وقد أمكننا

يتحلّى بها روبوت المحادثة «بارد»، لا يمكن إنكار أن مجمل المعلومات التي عرضها كانت دقيقة وشاملة. ويمكن اعتبار هذا الروبوت داعماً لنظم الذكاء الصناعي التي تساعد في حماية البيئة من خلال مراقبة التغيّرات البيئية والتنبؤ بها، كما في حالة تتبع إزالة الغابات، وتحديد مناطق التلوث، وتوقع آثار تغيّر المناخ.

وتعمل العديد من المؤسسات والشركات حول العالم على تطوير أنظمتها الخاصة باستخدام خوارزميات التعلّم الآلي التي



الأمم المتحدة: ربط البنوك الروسية بعمليات تصدير الغذاء يسهل تنفيذ "صفقة الحبوب"



اخبار عالمية

جانب بعض الدول الغربية، فيما يتعلق بالجزء الروسي من "صفقة الحبوب"، ما يعقد العملية، لكن الاتصالات بشأنه ستستمر. وبعد تمديد صفقة حبوب البحر الأسود لمدة ٦٠ يوماً إضافياً، لفت مصدر مطلع إلى أنّ تمديد الصفقة لا يعني التغلب على المخاطر.

وتشمل صفقة الحبوب الموقعة في ٢٢ تموز/يوليو ٢٠٢٢ بين ممثلين عن روسيا وتركيا وأوكرانيا والأمم المتحدة، تصدير الحبوب والأغذية والأسمدة الأوكرانية عبر البحر الأسود من ٣ موانئ، بما فيها ميناء أوديسا.

والتنمية) بتطوير منصة تداول من أجل ضمان المعاملات الفعّالة، بين مصدري الأغذية والأسمدة الروس والمشتريين في أفريقيا".

كما رأى أنه "من الواضح أن ربط البنوك الروسية ذات الصلة في تجارة الأسمدة والمواد الغذائية التي لا تخضع للعقوبات سيسهل تنفيذ صفقة الحبوب، ولكن كما تعلمون هذا القرار، ليس بيدي الأمم المتحدة وحدها".

وكان المتحدث باسم الرئاسة الروسية، دميتري بيسكوف، أعلن في ٢٢ أيار/ مايو، أن الأمين العام للأمم المتحدة، أنطونيو غوتيريش، يواجه موقفاً غير بناء من

المتحدث باسم الأمين العام للأمم المتحدة، ستيفان دوجاريك، يكشف عن تطوير منصة تداول من أجل ضمان المعاملات الفعّالة بين مصدري الأغذية والأسمدة الروس والمشتريين في أفريقيا. صرح المتحدث باسم الأمين العام للأمم المتحدة، ستيفان دوجاريك، اليوم الجمعة، أن إعادة ربط البنوك الروسية بعمليات تصدير المواد الغذائية والأسمدة سيسهل تنفيذ "صفقة الحبوب"، لافتاً في الوقت نفسه إلى أن هذا القرار "ليس بين يدي الأمم المتحدة وحدها".

وأوضح دوجاريك في مؤتمر صحفي أنه وبالشراكة مع "أفريكسيم بنك"، يقوم "يونيكساد" (مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة

«أكوا باور» وشركة الصين لهندسة الطاقة توقعان مذكرة تفاهم للتعاون في توليد الطاقة وتحلية المياه



السعودية

وبناء). وتبيّن مذكرة التفاهم نجاحنا في جلب أفضل ما في السوق إلى البلدان التي نعمل فيها. ونعتقد أن هذه الشراكة الجديدة ستتيح لنا النمو وتعزيز علاقتنا مع الصين في المنطقة».

يذكر أن «أكوا باور» تعمل في ١٠ بلدان ووقعت مذكرات تفاهم مع كثير من الشركات في تلك البلدان متعهداً بدعم الحكومات المحلية من خلال توفير حلول موثوقة وبأسعار معقولة لمصادر الطاقة ومحطات المياه المحلاة ضمن مجال الشركة.

متميزة في قطاعي المياه والطاقة في المنطقة وحول العالم. ويسرنا أن نتعاون مع شركة تشاركنا قيمنا الجوهرية وطموحنا في التغيير في هذا المجال».

ومن جانبه، قال وانغ جيانبيغ، رئيس مجلس «إنيرجي تشاينا»: «يسعدنا أن نوجد في دبي وأن نوقع مذكرة التفاهم هذه مع شركة رائدة في قطاع الطاقة والمياه. وسنعزز بفضل هذه الاتفاقية العلاقات بين الصين والشرق الأوسط مما سيتيح لنا فرصاً جديدة لتوليد الطاقة في المنطقة». وقال بادي بادماناثان، الرئيس والمدير التنفيذي في أكوا باور: «يشرفنا أن نتعاون مع إحدى الشركات الرائدة عالمياً في مجال المقاولات الهندسية واتفاقيات شراء الطاقة (هندسة وتملك

وقعت شركة «أكوا باور» السعودية مذكرة تفاهم مع شركة الصين لهندسة الطاقة «إنيرجي تشاينا»، تهدف لاستكشاف فرص الاستثمار المشتركة والتعاون في مشروعات توليد الطاقة وتحلية المياه في أنحاء منطقة الشرق الأوسط وآسيا حيث تعمل أكوا باور.

ووقع مذكرة التفاهم محمد أبو نيان رئيس مجلس أكوا باور، ووانغ جيانبيغ رئيس مجلس شركة إنيرجي تشاينا، وذلك خلال حفل خاص أقيم في مدينة دبي الإماراتية.

وقال محمد أبو نيان، رئيس مجلس إدارة شركة أكوا باور: «يعد توقيع مذكرة التفاهم اليوم مع (إنيرجي تشاينا) خطوة مهمة تعبر عن جهودنا في توفير حلول

الشركة تقوم بالمساهمة في توفير خام الفوسفات لشركات إنتاج الأسمدة



مصر

لتحقيق مردود اقتصادي مناسب وتلبية احتياجات السوق المحلية مع تصدير الفائض للخارج لتوفير العمّلات الأجنبية وتوطين صناعات جديدة فضلاً عن توفير فرص عمل جديدة للخريجين.

وأكد اللواء أركان حرب عبد السلام أحمد شفيق أن المشروع هو الأول من نوعه في مصر والدول العربية والإفريقية من حيث تكامل العملية الإنتاجية بجميع مراحلها، بدءاً من استخراج الخام وحتى الوصول لإنتاج ألواح الكوارتز التي تتميز بكونها مضادة للتلوث البكتيري والفيروسى والميكروبياتى، ومقاومتها للأشعة فوق البنفسجية والتفاعلات الكيميائية والحريق ما يتيح استخدامها في العديد من المجالات الصناعية والطبية والفندقية والمنزلية.

مجمعات صناعية عملاقة للرخام والجرانيت بطاقة إنتاجية تصل إلى ١٠ ملايين متر مربع سنوياً، ما يسهم في تعزيز الدخل القومي من العمّلات الأجنبية من خلال توفير احتياجات السوق المحلية لتقليل الفجوة الاستيرادية.

وتابع قائلاً: "في مجال إدارة واستغلال المحاجر والملاحات تم اتخاذ كافة إجراءات السيطرة والحوكمة الميدانية والإلكترونية، حيث تم إنشاء منظومة الشباك الواحد لإصدار الموافقات اللازمة من جهات الاختصاص المختلفة، مع إتاحة الخريطة الاستثمارية للمستثمرين، واستخدام تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية بالإضافة إلى الاستعانة بصور الأقمار الصناعية للسيطرة على الظهير الصحراوي المحجري".

ونوه بأنه تم إعداد دراسات الجدوى بالتعاون مع شركات عالمية لإنشاء مجمع مصانع إنتاج الكوارتز؛ بهدف تعظيم القيمة المضافة للخام

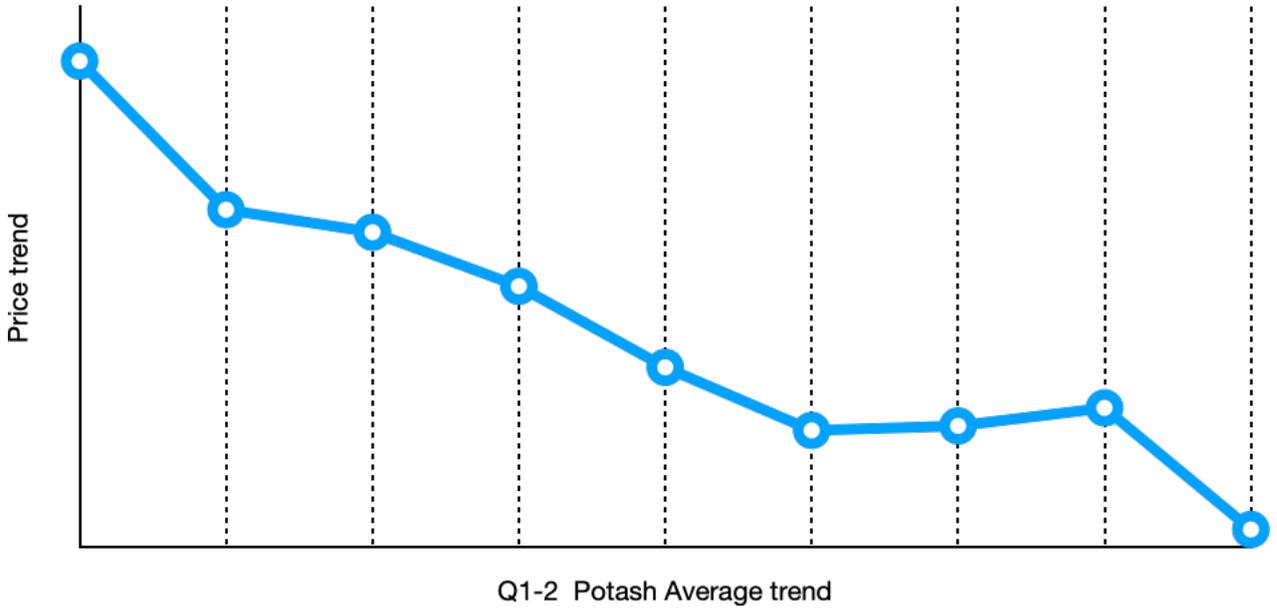
أوضح اللواء أركان حرب عبد السلام أحمد شفيق رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية للتعددين وإدارة واستغلال المحاجر والملاحات، أن الشركة تقوم بالمساهمة في توفير خام الفوسفات لشركات إنتاج الأسمدة الفوسفاتية لتعظيم الاستفادة منها وبطاقة إنتاجية تصل إلى ٥٠٠ ألف طن سنوياً، كما يتم استخراج وطحن خام الألبيت الذي يُستخدم في العديد من الصناعات ومنها صناعة السيراميك والخزف والصيني والأدوات الصحية بطاقة إنتاجية تصل إلى ٤٠٠ ألف طن سنوياً

وفي مجال الأنشطة التصنيعية للخامات التعدينية والمحجرية، نوه شفيق في كلمته خلال افتتاح مجمع مصانع إنتاج الكوارتز بالعين السخنة، بحضور الرئيس عبدالفتاح السيسي- بالتعاون مع كبريات الشركات العالمية وتنفيذ ٦

الأسمة العربية

النشرة الإقتصادية الاسبوعية Weekly Market Review

العلاقات العامة والإعلام



Potash

Potash markets still in a weak demand with high supply rates within the past week, the saturation of the markets is affecting the price levels, while the attached graph indicates the average price trends during Q2, passing through Q1 of the year.

البوتاس

تستمر أسواق البوتاس في وضعية ضعف الطلب وارتفاع معدلات العرض، وذلك خلال الأسبوع الماضي في ظل تشبع الأسواق الذي يؤثر على مستوى الأسعار، بينما يشير الرسم البياني التوضيحي الي متوسط توجهات الاسعار خلال الربع الثاني، مرورًا بالربع الاول من العام.