

# الأسمدة العربية

PR &amp; MEDIA

www.arabfertilizer.org  
afa@arabfertilizer.org

العلاقات العامة والإعلام

الخميس 8 يونيو 2023  
Thu, 8 June 2023

استمرار فعاليات الندوة الفنية لليوم الثاني علي التوالي... بحضور  
السفير المصري بهولندا، وسفير المملكة المغربية، ورئيس مجلس إدارة  
الإتحاد العربي للأسمدة، وبعض رؤساء الشركات العربية



الندوة المتخصصة  
أحدث التطورات بتكنولوجيا صناعة الأسمدة

## الإتحاد العربي للأسمدة

اليوم الثاني علي التوالي تستمر اعمال  
الندوة الفنية التي تناقش أحدث تطورات  
تكنولوجيا صناعة الأسمدة، وذلك بحضور  
معالي السفير/ حاتم عبدالقادر، سفير مصر  
لدى مملكة هولندا، ومعالي السفير/ محمد  
بصري سفير المملكة المغربية، وسعادة  
المهندس/ محمد الطاهر هواين - رئيس  
مجلس إدارة الإتحاد العربي للأسمدة،  
والحضور البارز لبعض رؤساء شركات  
الأسمدة أعضاء الإتحاد، حيث تناقش الندوة  
مستجدات الصناعة، وأحدث الوسائل  
المبتكرة في الاستدامة وإزالة الكربون، و

خفض الانبعاثات، بجانب تحديثات الأمونيا  
الخضراء والزرقاء، والتحول الأخضر،  
والطاقة، في ظل التطبيقات المستدامة. ينظم  
الإتحاد العربي للأسمدة الندوة الفنية بمدينة  
روتterdam بهولندا في الفترة ما بين ٧ - ٩ يونيو  
2023 وبالتعاون مع شركة ThyssenKrupp  
العالمية، ومؤسسة Europe NH3 وتحظى  
هذه الندوة بمشاركة العديد من شركات  
الاسمدة والمؤسسات والشركات الدولية،  
والتي تعتبر فرصة استثنائية للوقوف على  
مستجدات التكنولوجيا الصناعية،  
وتحديثات الامونيا الخضراء والزرقاء  
والعديد من الموضوعات الهامة.



جون كيري: الأرض لا يمكنها تحمل ١٠ مليارات نسمة

عربية sky news



## الإخبار العالمية

الظواهر المناخية المتطرفة. وقال جون كيري "لقد زرت عددا من البلدان الإفريقية حيث يفخرون جدا بارتفاع معدلات المواليد لديهم، لكن الحقيقة هي أن هذا ليس مستداما اليوم، ناهيك عنه في المستقبل". وأضاف كيري البالغ ٧٩ عاما "لا أدعو إلى تقليل عدد السكان. أعتقد أن... علينا احترام الحياة لكن يمكننا القيام بذلك بشكل أفضل من نواح كثيرة".

لا إملاءات جزء من جهود المناخ ينطوي على تغيير العادات مثل تجنب السفر الجوي، واستهلاك كميات أقل من اللحوم، وتحسين عزل المنازل.

وفق تقرير نشرته وكالة البيئة النرويجية الجمعة، يمكن خفض انبعاثات هذا البلد

كيفية التعامل مع قضية الاستدامة وعدد الأشخاص الذين يتعين علينا الاعتناء بهم على الكوكب". ارتفعت درجة حرارة الأرض بنحو ١,٢ درجة مئوية منذ حقبة ما قبل الصناعة، ما يترك مجالا ضئيلا للغاية لتحقيق هدف اتفاقية باريس المتمثل في الحد من الاحترار إلى ١,٥ درجة مئوية.

ومجرد إطعام ٨ مليارات شخص حاليا يولد أكثر من ربع انبعاثات غازات الاحتباس الحراري المسؤولة عن تغير المناخ: حوالي ٤٠ بالمئة بسبب تربية الماشية ونفايات الطعام، والباقي مرتبط بإنتاج الأرز واستخدام الأسمدة وتحويل الأراضي وإزالة الغابات.

ويعقد تغير المناخ بدوره إنتاج الغذاء من خلال الجفاف والفيضانات وغيرها من

اعتبر مبعوث الولايات المتحدة الخاص للمناخ جون كيري أن النمو السكاني العالمي ليس مستداما مع توقع بلوغ عدد البشر عشرة مليارات عام ٢٠٥٠، لكنه رفض رغم ذلك مطالبة مواطنيه بتقليل تناول شرائح اللحم المسببة للانبعاثات الملوثة.

منذ نوفمبر، تجاوز عدد سكان الأرض رسميا ٨ مليارات، أي أكثر من ثلاثة أضعاف عدده في عام ١٩٥٠. وفيما تهدد احتياجات الغذاء والطاقة موارد الكوكب ومناخه، ينتظر أن يقترب العدد من عشرة مليارات نسمة (٩,٧ مليارات) في منتصف القرن، وفق توقعات الأمم المتحدة.

وقال جون كيري في مقابلة مع وكالة فرانس برس، في أوصلو، "أنا شخصيا لا أعتقد أن ذلك مستدام... علينا معرفة

وقال المسؤول الأميركي في هذا الصدد "أعتقد أن الأمر متروك للناس ليختاروا بأنفسهم... لكن ما أوصي به هو تغيير ممارساتنا في كيفية إطعام الماشية". وأضاف "هناك العديد من التقنيات الجديدة وممارسات الزراعة المتجددة اليوم: يمكن إنتاج جميع أنواع المواد الزراعية بأقل قدر من الأضرار للأرض واستهلاك أقل للموارد".

وزير الخارجية الأسبق إبان رئاسة باراك أوباما، والمرشح المهزوم في انتخابات ٢٠٠٤ الرئاسية ضد جورج بوش الابن،

بمقدار ٤,٥ مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون خلال الفترة بين ٢٠٢٤-٢٠٣٠ إذا احترم السكان البالغ عددهم ٥,٥ مليون نسمة التوصيات الغذائية. ومن العوامل الرئيسية الالتزام بتناول أقل من ٥٠٠ غرام من اللحوم الحمراء أسبوعياً.

رغم تحذير الباحثين من الاستنزاف الحاد للموارد جراء النموذج الغذائي السائد في دول مثل البرازيل والولايات المتحدة، يرفض كيري دعوة مواطنيه للتخفيف من تناول شرائح الهامبرغر.

يرفض التغييرات اليومية التي يتم إملاؤها من السلطات. وقال "لا أعتقد أنه يتعين طلب تضحيات في أسلوب الحياة من أجل تحقيق ما يجب تحقيقه". وتابع "يمكننا اتباع أسلوب حياة أفضل، وتناول طعام أفضل، وإطعام مزيد من الناس إذا توقفنا عن إهدار الكثير من الطعام. هناك الكثير من الخيارات المتاحة دون الحاجة إلى القول: سنجبركم على فعل شيء ما".

البنك الدولي يخصص ١,٥ مليار دولار لغرب إفريقيا  
لمكافحة انعدام أمن الغذاء



## الإخبار العالمية

الأهداف والتدابير الملموسة التي تشمل مضاعفة استهلاك الأسمدة ثلاث مرات ومضاعفة الإنتاج الزراعي بحلول عام ٢٠٣٥ من خلال اعتماد نهج متكامل لإدارة الأراضي واستعادة صحة التربة. وبعد إعلان البنك الدولي تعليق التعامل مؤقتًا مع تونس على خلفية اتهامات وصفت بالعنصرية ضد المهاجرين الأفارقة، وافق البنك الدولي على شراكة جديدة مع الحكومة التونسية، متجاوزًا فتور العلاقات مع تنامي المخاوف بشأن الأوضاع المالية للبلاد. وقال البنك الدولي في تعليق عبر البريد الإلكتروني مُرسل إلى بلومبرج إن القرار بشأن إطار الشراكة -الذي يحدد "الاتجاهات الاستراتيجية للالتزامات التشغيلية" من ٢٠٢٣ إلى ٢٠٢٧- سِيرْفَع للموافقة عليه من قبل مجلس إدارة المقرض في غضون أسابيع.

الدعم المالي والتقني للزراعة المرنة التي تعزز التنمية المستدامة وتوفر فرص العمل". من جانبه، قال رئيس مفوضية الجماعة الاقتصادية لدول غرب إفريقيا، عمر عليو توراي، إنه من خلال اعتماد خارطة طريق مشتركة، تلتزم دول "الإيكواس" بتحسين الوصول إلى الأسمدة العضوية لصغار المزارعين، مع التركيز على المحاصيل التي تضمن الأمن الغذائي. وقال رئيس توجو، فور إيسوزيمنا جناسينجي: "بدون رؤية، وبدون استراتيجية، يمكن للأسمدة أن تتحول بسرعة من وعد باستعادة جودة التربة إلى سبب التدهور، نظرًا لأننا بحاجة إلى إيجاد توازن مناسب، فإن التخطيط ومشاركة الدولة أمران ضروريان، لذلك فإنني أؤيد اتباع نهج وتعاون إقليمي". وأشار إلى موافقة دول الإيكواس على إعلان يغطي سلسلة من

أعلنت مجموعة البنك الدولي عن مبلغ إضافي قدره ١,٥ مليار دولار لدعم الإصلاحات اللازمة لتحسين التربة وتعزيز قطاع الأسمدة في غرب إفريقيا. وذكر البنك الدولي في بيان أنه خصص من قبل ٤ مليارات دولار ليبلغ إجمالي المخصصات المالية الرامية لمكافحة انعدام أمن الغذاء ٥,٥ مليار دولار. من جانبه، قال عثمان دياجانا نائب رئيس البنك الدولي لغرب ووسط إفريقيا خلال المائدة المستديرة رفيعة المستوى التي نظمتها بالاشتراك مع حكومة توجو والجماعة الاقتصادية لدول غرب إفريقيا "الإيكواس": "نعمل مع المؤسسات الإفريقية لتعزيز صحة التربة ومكافحة انعدام الأمن الغذائي". وتابع: "يلتزم البنك الدولي، بالتعاون مع البلدان الأعضاء في الجماعة الاقتصادية لدول غرب إفريقيا والشركاء الإنمائيين، بزيادة

لافروف: نعمل بالشراكة مع الدول الإفريقية على تعزيز الأمن الغذائي



## الأخبار العالمية

الطاقة وغيرها من السلع التي تحتاجها القارة الإفريقية بشكل عاجل بموجب الاتفاقيات الدولية بأمانة".

وأضاف لافروف أن بلاده ستواصل تنفيذ مهامها بهذا الصدد بالرغم من جميع العقبات التي يضعها الغرب أمام طريق توسيع التعاون المشروع بين روسيا ودول القارة الإفريقية.

وضمن أمنها ونموها الاقتصادي، وهذا اختلافنا الأساسي عن الغرب الجماعي، الذي لم يتجاوز عقدة تفوقه".

وأشار إلى أن روسيا تكثف الجهود الرامية لضمان الأمن الغذائي بالشراكة مع أصدقائها الأفارقة.

وأكمل: "تفي روسيا بجميع التزاماتها المتعلقة بتسليم الدول الإفريقية الصادرات الزراعية والأسمدة ومنتجات

صرح وزير الخارجية الروسي سيرجي لافروف اليوم الأربعاء بأن موسكو تعمل مع الدول الإفريقية لتعزيز الأمن الغذائي، مشيراً إلى أنه بالرغم من جميع العقبات، إلا أن روسيا تفي بجميع الاتفاقيات والالتزامات بهذا الصدد.

حيث نقلت قناة "روسيا اليوم" الفضائية عن لافروف خلال الاحتفال بمناسبة يوم افريقيا قوله: "تقدم روسيا مساعدة صادقة لدول القارة الإفريقية لتعزيز سيادتها

«الوزراء» يستعرض «الزراعة الذكية» والتحديات التي يواجهها الأمن الغذائي

المصري اليوم



## مصر

الإمكان. وأضاف المركز في تحليله أنه بناءً على هذا التعريف والأهداف الثلاثة، تعتبر الزراعة الذكية الحل الأنسب للتغلب أو تخفيف حدة تهديدات الأمن الغذائي، والتي تتمثل في تراجع القيمة المضافة لقطاع الزراعة: بعد أن أشارت إحصائيات البنك الدولي إلى تراجع القيمة المضافة لقطاع الزراعة لما نسبته ٤,٣% من إجمالي الناتج المحلي الإجمالي العالمي في عام ٢٠٢١ مقابل ١٠,٣% في نهاية ستينيات القرن الماضي، وارتفاع معدل الجوع وانعدام الأمن الغذائي: حيث ارتفع عدد الجوعى في جميع أنحاء العالم من ٢٨٢ مليوناً عام ٢٠٢٢ إلى ٣٤٥ مليوناً خلال الأشهر الأولى فقط من عام ٢٠٢٣، وفقاً لبرنامج الأغذية العالمية، وذلك رغم عدم تبقى إلا بضعة سنوات فقط على موعد تحقيق الأهداف الأممية للتنمية المستدامة ٢٠٣٠، والتي تتضمن القضاء على الجوع والفقر.

القرن الماضي في الولايات المتحدة، بما يعنى استخدام وتطوير التكنولوجيا الرقمية وأجهزة الاستشعار عن بُعد في إدارة النظم الزراعية، وفي المساعدة على اتخاذ القرارات الزراعية، حيث تُعرّف منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة «فاو» الزراعة الذكية بأنها اتباع نظم زراعية مستدامة ونظيفة تدعم بصورة فعالة الأمن الغذائي وتكفله في ظل تغير المناخ، بما يضمن ترشيد استخدام الموارد الطبيعية، ومن أبرز سماتها: الاعتماد على نظم إدارة وتحليل المعلومات لاتخاذ أفضل قرارات الإنتاج الممكنة بأقل التكاليف، وإدخال الذكاء الاصطناعي في العمليات الزراعية. وأوضحت «فاو» أن الزراعة الذكية تستهدف تحقيق ٣ أهداف رئيسية، هي: زيادة الإنتاج والإنتاجية الزراعية على نحو مستدام، ورفع قدرة النظم الزراعية على التكيف والصمود أمام تغير المناخ، وخفض الانبعاثات الحرارية قدر

أصدر مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء تحليلاً جديداً، تناول خلاله موضوع الزراعة الذكية، موضحاً أنه مع تصاعد خطر دخول العالم في أزمة غذاء غير مسبوقة، مدفوعة باختلال التوازن بين النمو السكاني العالمي من جهة، والإنتاج الزراعي المهتد بتغيرات مناخية وأحداث طارئة تضغط على سلاسل الإمداد وتكاليف إنتاج واستيراد الغذاء من جهة أخرى، كان من الحتمي أن يلجأ العالم إلى تطوير ما يمتلكه من تقنيات حديثة لضمان الخروج الأمن من أزمة غذاء حادة تلوح في الأفق. وقال التقرير: «أصبحنا أمام العديد من المبادرات التقنية الزراعية التي عرفت بالزراعة الذكية، وتستهدف تَفادى أزمات الغذاء الحادة بجانب التأقلم مع تغير المناخ وندرة الموارد الطبيعية، لا سيما المياه». وأضاف أن بعض الدراسات أشارت إلى أن مصطلح الزراعة الذكية ظهر منذ النصف الثاني من تسعينيات

طريق الإنترنت؛ مما ستنعكس آثاره على تحسين كمية وجودة المحاصيل، وبالتالي رفع الإنتاجية الزراعية.

وتشمل تخفيض التكاليف الزراعية؛ إذ توفر قاعدة من المعلومات حول النظم الزراعية الأقل استهلاكاً للموارد المالية والطبيعية، وكذلك أفضل أسواق التوزيع، بما يخفض من تكلفة المستلزمات الزراعية وتعظيم الأرباح للمزارعين، مع إتاحة الفرص للمشاركة والتعاون الإقليمي، وذلك على مستوى توزيع سلاسل الإنتاج الزراعي وتعزيز فرص الصناعات الزراعية بين الدول المتجاورة، وتحسين إدارة الموارد المائية عبر تقنيات الري الحديثة الموفرة لاستهلاك المياه.

وأبرز التحليل عدداً من نماذج التطبيقات الفعلية للزراعة الذكية، ومنها المزارع الروبوتية، حيث نجحت بعض الشركات في ابتكار روبوتات زراعية تحمل برامج للتعرف على الآفات أو الأمراض التي تصيب المحاصيل والعمل على معالجتها؛ بحيث تتمكن تلك الروبوتات من احتجاز مساحات شاسعة من الأراضي الزراعية ومراقبتها في وقت قصير وبدقة فائقة، وكذلك أشار التحليل إلى الزراعة دون تربة والزراعات العمودية، للتغلب على أزمات الفقر والعوز المائي، حيث تمتلك الزراعة الذكية آليات الترشيح عبر توفير نظم الزراعة دون تربة داخل صوامع أو أنابيب بلاستيكية مكيّفة، تعمل بالنظام المغلق الذي يتم التحكم به عن بُعد للري والتهوية والتبريد.

الإفريقي التي تعاني للموسم السادس على التوالي من الجفاف وذكر التحليل أن هناك تزايداً في أعداد سكان العالم لنحو ٧,٨ مليار نسمة عام ٢٠٢١، مقابل ٦,٢ مليار نسمة عام ٢٠٠١، مع توقع ارتفاع هذا العدد بنسبة الثلث بحلول العام ٢٠٥٠، وذلك بالتوازي مع تراجع مساحة الأراضي الزراعية بنحو ١٪ من إجمالي مساحة الأراضي خلال العقدين الماضيين.

وتقدّر منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) استمرار الاتجاهات الحالية في نمو الدخل والاستهلاك، بالشكل الذي ينبغي معه نمو الإنتاج الزراعي بنسبة ٦٠٪ لتلبية الطلبات المتزايدة المتوقعة على الأغذية والأعلاف.

وأفاد بأنه في ظل تعدد مهددات الأمن الغذائي وتراجع القدرة العالمية على توفير غذاء صحي مستدام للجميع في كل الأوقات والأماكن، كان لا بد أن يشهد قطاع الزراعة تحولاً كبيراً، ومن هنا كانت الزراعة الذكية حلاً مناسباً لتحقيق ذلك من خلال استطاعتها القيام بتحسين الإنتاجية الزراعية؛ فالبيانات الدقيقة والشاملة التي تجمعها تقنيات الذكاء الاصطناعي حول انتشار المزارع أو نوعية المحاصيل ومتابعة تطورها وإعطاء إنذار مبكر عن المشكلات التي قد تعترض نموها، من الممكن أن تسهم في تجاوز العقبات والمشكلات الطارئة في الوقت المناسب، وكذلك عبر تطويع تكنولوجيا «إنترنت الأشياء» (IoT) يتم تشغيل المعدات الزراعية كأجهزة الري ورش المبيدات وغيرها، والتحكم بها وإرسال واستقبال البيانات منها عن

وخلال عام ٢٠٢٢، واجه أكثر من ربع مليار شخص في ٥٨ دولة وإقليمياً الجوع الحاد مع وجود ٧ بلدان على شفا مجاعات، وفقاً للتقرير العالمي عن الأزمات الغذائية لعام ٢٠٢٣، وهو أعلى رقم خلال السنوات الـ ٧ السابقة. وتضمنت ارتفاع كلفة الغذاء، حيث توقعت منظمة الأغذية والزراعة «فاو» في تقريرها الصادر في نوفمبر ٢٠٢٢ حول توقعات سوق الغذاء، ارتفاع الفاتورة العالمية للواردات الغذائية لما يقارب تريليوني دولار في عام ٢٠٢٢، وهو أعلى مما كان متوقعاً في السابق، مع توقع وصول فاتورة استيراد المدخلات الزراعية العالمية إلى إجمالي ٤٢٤ مليار دولار في عام ٢٠٢٢، بارتفاع نسبته ٤٨٪ عن مستويات عام ٢٠٢١، وارتفاع بنسبة ١١٢٪ عن مستويات عام ٢٠٢٠، مع تراجع الأمن البيئي في ظل التغير المناخي، بعد أن تسبب الاستخدام المفرط للوقود الأحفوري في ارتفاع مستوى تركيزات الغازات الدفيئة لمستويات قياسية، حيث وصل تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون لما يقارب ٥٠٪ مقارنة بمستويات تركيزه ما قبل الثورة الصناعية؛ مما رفع درجة حرارة الأرض بنحو ١,١ درجة مئوية عن متوسط مستويات ما قبل الثورة الصناعية وفقاً للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، ساهمت الزراعة في حصة كبيرة من انبعاثات الغازات الدفيئة من خلال انبعاث غاز أكسيد النيتروز الناتج عن الأسمدة الزراعية، وقد أدى إلى رفع حرارة الغلاف الجوي بمعدل يزيد ٢٦٥ مرة عما يسببه غاز ثاني أكسيد الكربون، ولا شك أن ارتفاع درجات الحرارة ما هو إلا بداية لموجات من التصحر والجفاف، وقد ظهرت ملامحه في منطقة القرن

"أدنوك للإمداد" الإماراتية تحصل على عقد بـ ٩٧٥ مليون دولار  
لتشييد جزيرة اصطناعية



## الإمارات العربية

عام ٢٠١٧ تقريباً كجزء من استراتيجية للمساعدة في تمويل تنوع الاقتصاد وتقليل اعتمادها على الوقود الأحفوري؛ إذ أدرجت شركة "بروج للكيماويات" العام الماضي، وباعت في السابق أسهماً في وحدة الحفر وشركة الأسمدة "فيرتيغلوب" وغيرها.

ويشار إلى أن بورصة أبوظبي شهدت يوم ١٦ مايو/ أيار الماضي بدء فترة الاكتتاب على أسهم شركة أدنوك للإمداد والخدمات التابعة لشركة أدنوك، من خلال طرح ١٥٪ من رأس مالها؛ ما يعادل ١,١٠٩ مليار سهم من أسهمها في السوق.

العقد من شركة "أدنوك البحرية" التي تتبنى مفهوم الجزر الاصطناعية لتنمية حقول النفط، وتقول إنها استطاعت من خلاله تحقيق وفورات كبيرة في التكاليف فضلاً عن مزايا بيئية، مقارنة بالأساليب التقليدية التي تتطلب المزيد من التركيبات والبنية التحتية البحرية.

وباعت "شركة بترول أبوظبي الوطنية" "أدنوك" ١,٤١ مليار سهم؛ ما يوازي ١٩٪ بشركة "أدنوك للإمداد والخدمات" في الطرح العام بسعر ٢,٠١ درهم للسهم، لتبلغ قيمة الشركة ٤,٠٥ مليار دولار عند الإدراج.

وتبيع "أدنوك" حصصاً في وحداتها منذ

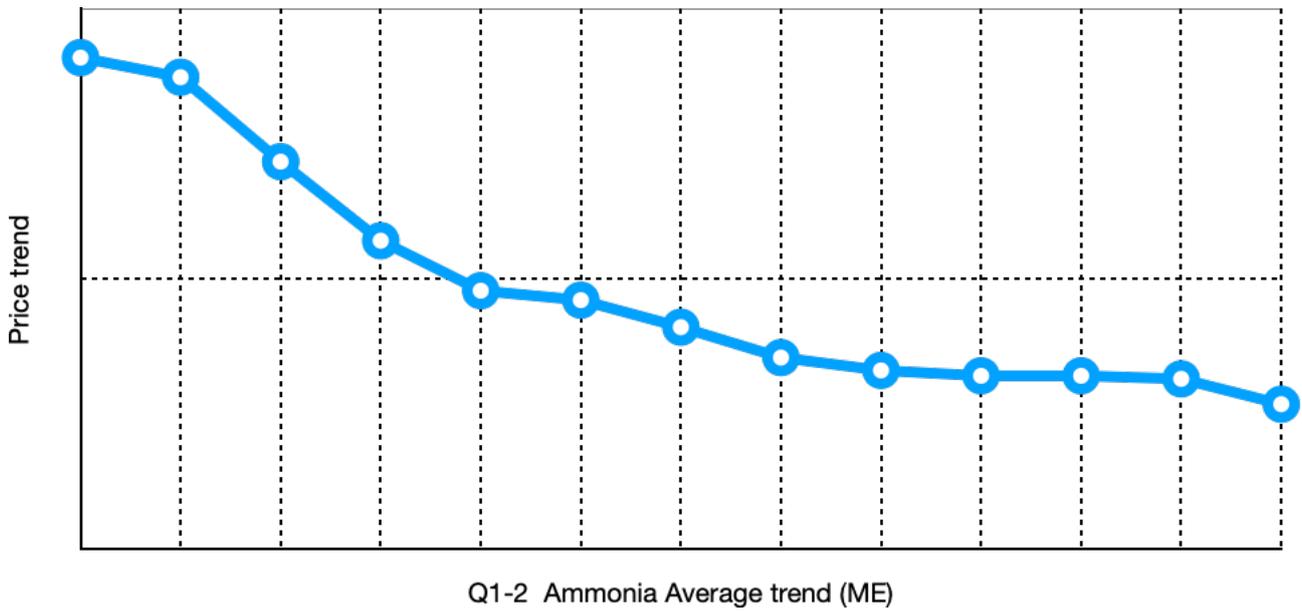
حصلت شركة "أدنوك للإمداد والخدمات" على عقد بقيمة ٣,٥٩ مليار درهم ما يعادل ٩٧٥ مليون دولار لتنفيذ أعمال بناء جزيرة اصطناعية، بحسب إفصاح الشركة يوم الخميس. وأوضحت الشركة أنها ستقوم وفقاً للعقد بعمليات التجريف واستصلاح الأراضي وبناء المنشآت البحرية لجزيرة "G" الاصطناعية في حقل "زاكوم السفلي" البحري؛ وفقاً لبلومبيرغ الشرق. ويعتبر هذا العقد جزءاً من خطة التطوير طويلة الأجل لحقل "زاكوم السفلي" ضمن مستهدفات الإمارات لرفع طاقة الإنتاج من ٣ ملايين برميل يومياً حالياً إلى ٥ ملايين برميل بحلول ٢٠٢٧.

وحصلت "أدنوك للإمداد والخدمات" على

# الأسمة العربية

## النشرة الإقتصادية الاسبوعية Weekly Market Review

العلاقات العامة والإعلام



### Ammonia

The situation in the Middle East may continue, with special attention to the decline in the western side, based on the expectations of supply and demand during the coming period. The attached graph reflects the average movements of the ammonia markets in the Middle East during Q1 and Q2.

### الامونيا

قد تستمر الأوضاع بالشرق الأوسط، مع توجه الأنظار الي الهبوط بالناحية الغربية، وذلك بناء على توقعات العرض والطلب التي قد تشهدها الأسواق خلال الفترة القادمة، يعكس الرسم البياني المرفق متوسط تحركات أسواق الامونيا بمنطقة الشرق الأوسط خلال الربع الأول والثاني.