AL-SABAH
الصباح
alsabahpress.com

AlsabahMedia
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة التحرير
24554850
24554950
24564400

الاشتراكات والتوزيع
24867300
24554950
24867040

إدارة الإعلان
24867300
24554950
24567040

العنوان البريدي
الكويت ص.ب : 64337
الشويخ - الرمز البريدي 70454
P.O.Box : ٦٤٣٣٧ Shuwaikh, ٧٠٤٥٤ Kuwait

يومية سياسية شاملة - تصدر عن شركة الصباح للصحافة والنشر والتوزيع | 20 صفحة | 100 فلس | No. 4992 | الثلاثاء | 28 ربيع الأول 1446 هـ | 1 أكتوبر 2024 م | السنة السابعة عشرة

حالة الطقس

الحرارة
الصغرى 24
الكبرى 41

حالة البحر

أعلى مد: 10:20 - 23:36 صباحا مساء
أدنى جزر: 05:18 - 17:30 مساء صباحا

مواقيت الصلاة

حسب توقيت الكويت

الفجر	04.22
الشروق	05.41
الظهر	11.38
العصر	15.02
المغرب	17.34
العشاء	18.51

شطحة

جامعة الكويت: بدء تقديم طلبات الالتحاق للفصل الثاني إلكترونياً 14 ديسمبر.
-كل التوفيق لأبنائنا وبناتنا.

بطحة

المجلس البلدي: تخصيص التوسعة الشرقية لـ«جنوب سعد العبدالله» بمساحة 6.8 كيلو مترات مربعة.
- على بركة الله.

طريق الحق

الصناعات النفطية .. فرصة لمورد جديد

عبدالرحمن العواد
abdulrahmman@yahoo.com

رغم ما تمتلكه الكويت من ثروة نفطية هائلة وتاريخ عريق في صناعة النفط، إلا أنها لم تدخل بقوة في مجال الصناعات النفطية ومشتقاتها بشكل تنافسي، حيث يُعتبر هذا الأمر مسألة معقدة تتداخل فيها عوامل اقتصادية وإدارية وسياسية.

تتركز الجهود الكويتية بشكل كبير على استخراج النفط الخام وتصديره، مما يجعل البلاد تعتمد بشكل أساسي على عائدات النفط التقليدية، هذا النموذج الاقتصادي يحقق عوائد كبيرة، لكن في الوقت نفسه يحد من تنويع الاقتصاد، ويجعل الكويت عرضة لتقلبات أسعار النفط في الأسواق العالمية.

تتطلب الصناعات النفطية المتقدمة استثمارات ضخمة في البنية التحتية والتكنولوجيا، وهو ما قد يمثل تحديًا في ظل السياسات الحالية، تتطلب الشركات المحلية تحديث معداتها وتطوير مهارات العمالة، مما يتطلب وقتًا وجهودًا قد لا تكون متاحة بسهولة.

علاوة على ذلك، تفتقر الكويت إلى استراتيجية شاملة لدعم تطوير الصناعات النفطية، فالدول التي حققت نجاحًا في هذا المجال مثل الإمارات والسعودية، وضعت خططًا واضحة لتطوير قطاعات المشتقات النفطية، حيث أصبحت هذه القطاعات تساهم بشكل كبير في الدخل الوطني.

أخيرًا، هناك حاجة ملحة لتشجيع الابتكار والشراكات مع الشركات العالمية الرائدة في هذا المجال، من خلال تعزيز التعاون مع القطاع الخاص، يمكن للكويت تحقيق قفزة نوعية في تطوير صناعاتها النفطية.

إن الدخول في مجالات التصنيع والتكرير وإنتاج المشتقات النفطية سيمكن الكويت من تحقيق مدخول أكبر وأكثر استدامة، ويعزز من مكانتها الاقتصادية على الساحة العالمية.

الأرض تشهد حدثاً فلكياً نادراً .. يظهر مرة كل 80 ألف عام

قال علماءُ الفلك إنّ العالم على موعد مع ظاهرة فلكية تحدث مرة واحدة كل 80 ألف عام، ومن المفترض أن تحدث خلال الأيام القليلة المقبلة وستكون فرصة للجيل الحالي من البشر أن يشاهدوا هذا الحدث النادر.

وبحسب تقرير نشرته جريدة "مترو" Metro البريطانية، ، فإن سكان بريطانيا سوف يتمكنون خلال أكتوبر 2024 من رؤية مذنب يظهر فوق كوكب الأرض مرة واحدة كل 80 ألف سنة.

ويقول العلماء إن آخر ظهور لهذا المذنب كان خلال عصر "إنسان نياندرتال" قبل آلاف السنين.

وتم اكتشاف المذنب (A3) في يناير من العام الماضي وكان من المتوقع أن يكون أحد ألمع المذنبات منذ سنوات، حيث قال البعض إنه قد يكون "مذنب القرن".

وخلال شهر أكتوبر سوف يكون من الممكن رؤية المذنب بالعين المجردة في نصف الكرة الشمالي.

وتم رصد المذنب بشكل مستقل من قبل مرصدين، الأول هو مرصد (Tsuchinshan) في الصين، والثاني هو نظام التنبيه الأخير لتأثير الكويكبات على الأرض (ATLAS) التابع لوكالة ناسا الأميركية.

وحتى الآن، كان يُعتقد أن هذا المذنب كان معلقاً في سحابة أورت، وهي قوقعة عملاقة أو فقاعة من قطع الحطام الجليدي المحيطة بحافة نظامنا الشمسي.

ويقول العلماء إن المذنب سيكون مرئياً بالعين المجردة خلال فترتين، الأولى هي بين 27 سبتمبر و2 أكتوبر، عندما سيكون مرئياً شرقاً قبل شروق الشمس مباشرة، كما ستكون هناك فرصة أخرى بين 12 و30 أكتوبر، والتي ستكون أفضل فرصة عند النظر إلى الغرب بعد غروب الشمس مباشرة.

وقال الدكتور روبرت ماسي، من الجمعية الفلكية الملكية، في مقطع فيديو توضيحي: "نحن جميعاً متحمسون حقاً لاحتمال ظهور المذنب A3 وكيف قد يكون مجرد جسم ساطع لطيف في سماء الليل".

وأضاف: "أعتقد أنك ستحتاج إلى زوج من المناظير لتحديده، أو تلسكوب إذا كان لديك النوع المناسب من التلسكوب مع مجال واسع وتعرف بالضبط أين تنظر. لكن من يدري، قد يكون مرئياً للعين المجردة أيضاً. سيتعين علينا فقط الانتظار لنرى".

وقال إنه يشك شخصياً في أنه سيكون من السهل رؤيته مثل مذنب "نيووايز" في عام 2020 أو "هيل بوب" في أواخر التسعينيات. لكنه قال إنه من المحتمل أن يتمكن الناس من الحصول على صور جيدة له باستخدام التعريض الطويل، وقد تتمكن حتى من توجيه الكاميرا والتقاطها باستخدام هاتف محمول يرتكز على شيء ما.

وتشبه المذنبات الكويكبات في أنها قطع صلبة من الصخور الفضائية تدور حول الشمس ولكنها أصغر بكثير من الكويكب.

ولكن على عكس الكويكبات التي تتكون من الصخور والمعادن، تتكون المذنبات من الجليد والصخور والغاز. وهذه هي الصفة التي تمنحها "الذيل" المميز، فعندما تكون قريبة بما يكفي من الشمس حتى نتمكن من رؤيتها، فإن الدفء يذيب بعض الجليد الذي تحتويه، والذي يتحول إلى غاز، ويطلق جزيئات الغبار التي تصبح مرئية خلفها.

الأمل يلوح بالأفق للرائدين العالقين في الفضاء مع وصول مركبة ماسك

وصلت إلى محطة الفضاء الدولية الأحد المركبة التابعة لـ"سبايس إكس" والمسؤولة عن إعادة رائدي الفضاء العالقين في المحطة، على ما أظهرت مشاهد من البث المباشر للمهمة.

وانطلق صاروخ "فالكون 9" السبت عند الساعة 13:17 بالتوقيت المحلي (17:17 بتوقيت غرينتش) من كيب كانافيرال في فلوريدا، حاملاً كبسولة دراغون التي التحمت في المحطة الأحد عند الساعة 17:30 (21:30 بتوقيت غرينيتش).

ودخل راكبا المهمة "كرو9-"، وهما رائد الفضاء التابع لوكالة الفضاء الأميركية (ناسا) نيك هايغ ورائد الفضاء الروسي ألكسندر غوربونوف، إلى محطة الفضاء الدولية بعد الساعة 19:00 بقليل (23:00 بتوقيت غرينتش) واحتضنا زملائهما الذين كانوا يطفون في محطة الفضاء الدولية.

رواد الفضاء الجدد والقدامى في محطة الفضاء الدولية

وقالت قائدة المحطة سوني وليامز العالقة في المحطة مع رائد الفضاء بوتش ويلمور: "أرحب بزميلينا من دراغون فريدوم".

وأضافت: "أليكس، أهلاً بك في محطة الفضاء الدولية، ونيك، أهلاً بك في بيتك". وكان نيك هايغ أمضى ستة أشهر داخل محطة الفضاء الدولية عام 2019.

وعندما يعود هايغ وغوربونوف في فبراير، سيصطحبان معهما ويلمور ووليامز اللذين نقلتهما في "بوينغ" فارغة، وقررت إعادة الرائدين العالقين مع بعثة "كرو9-" التي تنقلها مركبة "سبايس إكس".

وتتولى الشركة المملوكة لإيلون ماسك أصلاً مهمة تأمين التناوب المنتظم كل ستة أشهر لطاقم محطة الفضاء الدولية من خلال نقل رواد الفضاء إليها.

وقد أرجئت رحلة "كرو9-" من منتصف أغسطس إلى نهاية سبتمبر من أجل إعطاء فرق ناسا المزيد من الوقت لاتخاذ قرار بشأن مركبة "بوينغ" الفضائية. ثم أرجئ الإطلاق مجدداً لبضعة أيام بسبب إعصار هيلين الذي ضرب فلوريدا هذا الأسبوع.

وفي المجمل، سيمضي نيك هايغ وألكسندر غوربونوف نحو خمسة أشهر في محطة الفضاء الدولية التي سيكون بوتش ويلمور وسوني ويليامز أمضيا فيها نحو ثمانية أشهر. ومن المقرر إجراء نحو 200 تجربة علمية خلال إقامتهما.

مطلع يونيو مركبة فضائية جديدة صنعتها شركة "بوينغ" هي "ستارلاينر" في أول رحلة تجريبية مأهولة لها إلى محطة الفضاء الدولية.

وكان من المقرر أساساً أن تتولى "ستارلاينر" إعادة ويلمور ووليامز إلى الأرض بعد ثمانية أيام، لكن المشاكل التي تم اكتشافها في نظام الدفع فيها دفعت ناسا إلى إعادة النظر في موثوقيتها.

وبعد اختبارات استمرت أسابيع طويلة، أعادت ناسا أخيراً مركبة

داميان لويس يقود مئات الخراف خلال عبورها على جسر فوق نهر التايمز

الممثل داميان لويس يرعى مجموعة من الخراف إحياءً لتقليد بريطاني قديم

قاد الممثل البريطاني داميان لويس مئات الخراف خلال عبورها على جسر فوق نهر التايمز في وسط لندن، متوليا دور الراعي، إحياءً لتقليد بريطاني يعود إلى قرن من الزمن. منذ العصور الوسطى، مُنح أي شخص يتمتع بصفة "رجل حر" أو "مواطن" في المنطقة التجارية بالعاصمة، الحق في العبور مع قطيعه على جسر يمتد فوق نهر التايمز من دون دفع ضريبة، بهدف بيع أغنامه في الأسواق شمال النهر.

ولإحياء هذا التقليد والمسار التجاري الذي يعود للقرون الوسطى، عبر نحو ألف شخص جسر ساوثوارك سنويا مع حيواناتهم، منذ 15 عاما، بمبادرة من نقابة لعمّال الصوف تأسست عام 1180.

ومن بين هؤلاء الأشخاص الممثل البريطاني داميان لويس الذي أدى أدوارا في مسلسلات "هوملاند" و"باند اوف برادرز"، إذ أرشد حفنة من الخراف خلال عبورها فوق الجسر، مرتديا معطف جده الصوفي وحاملا عصا.

ووصف الممثل البالغ 53 عاما هذا اليوم بأنه "غريب وبريطاني جدا". ومن المفترض أن يمكّن هذا الحدث من جمع الأموال لمؤسسة اجتماعية في العاصمة، وكذلك لصانعي الصوف الذين يعملون على الحفاظ على هذا النشاط التاريخي.

بريطانيا تُغلق آخر محطة كهرباء تعمل بالفحم

محطة (راتكليف أون سور) تقوم بتوليد الكهرباء منذ عام 1968

من المقرر أن تغلق المملكة المتحدة آخر محطة لتوليد الكهرباء تعمل بالفحم في البلاد، أمس الإثنين، مما ينهي اعتماد بريطانيا على الوقود الأحفوري لتوليد الكهرباء والذي دام 142 عاما.

وذكرت وكالة (بي إيه ميديا) البريطانية أن محطة (راتكليف أون سور) تقوم بتوليد الكهرباء منذ عام 1968 عبر أربع غلايات تعمل بالفحم وثمانية أبراج تبريد ضخمة ومدخنة يبلغ ارتفاعها 199 مترا.

وكان بإمكان المحطة تزويد حوالي مليوني منزل بالطاقة، وكانت آخر محطة من نوعها في المملكة المتحدة منذ سبتمبر 2023، وذلك بعد إغلاق محطة (كيلروت) في أيرلندا الشمالية التي كان يجري فيها توليد الكهرباء باستخدام الفحم أيضا.

إنجاز سيغير حياة الملايين.. علاج امرأة مصابة بالسكري من النوع الأول

في إنجاز طبي قد يقلب الموازين، ويعيد الأمل في الشفاء لملايين المرضى حول العالم، تمكنت امرأة صينية مصابة بمرض السكري من النوع الأول من الشفاء بفضل علاج جديد يعيد تشكيل الخلايا المستخرجة من جسم المريضة نفسها.

وبحسب ما ورد في صحيفة "ديلي ميل" Daily Mail البريطانية، نجح العلاج الرائد في تحويل هذه الخلايا إلى خلايا جذعية مخصصة تم استخدامها بعد ذلك لزراعة مجموعات من "الجزيرات"، وهي خلايا منتجة للهرمونات في البنكرياس والكبد تساعد في تنظيم مستويات السكر في الجسم.

وقال الباحثون إن المرأة، البالغة من العمر 25 عاما والتي تعيش في مدينة تيانغين، أنتج جسدها الإنسولين الخاص به بنجاح لأكثر من عام.

العلاج الذي وصفه خبراء من الخارج بأنه "مذهل ورائع" يستند إلى إنجاز مماثل في شنغهاي في أبريل.

وكانت حالة أبريل مختلفة في أنها تضمنت زرع الخلايا الجذعية في الكبد، في حين تضمنت الطريقة الجديدة زرع "الجزيرات" المصنوعة حديثا في الجزء العلوي من بطن المريضة بالقرب من البنكرياس.

وأفاد الباحثون أن عمليات زرع خلايا "الجزيرات" في الكبد كانت أكثر صعوبة في المراقبة من خلال طرق غير جراحية مثل التصوير بالرنين المغناطيسي، ما يجعل من الصعب إزالة هذه المجموعات الخلوية في أسوأ الحالات حيث يرفض الجهاز المناعي للمريض عملية الزرع ويهاجمها.

وهذه الطريقة الجديدة التي يتم فيها إدخال خلايا "الجزيرات" أسفل البطن مباشرة، سمحت للباحثين بمراقبة تقدم هذه الخلايا عبر التصوير بالرنين المغناطيسي بسهولة نسبية.

الوفيات

- حصة سالم شلاش المنزل، أرملة / عبدالله محمد عيسى الردهان، 83 عاماً، (شيعت)، الرجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 99919594، النساء: سلوى، قطعة 8، شارع 7، منزل 13، تلفون: 99976417.
- وضحة علي وبران سيحان، زوجة / سيف سعود الدويلة، 66 عاماً، (شيعت)، الرجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 66572299، النساء: عبدالله المبارك، قطعة 8، شارع 812، منزل 1، العزاء بعد صلاة العصر فقط.
- خديجة عيسى موسى الحيدري، أرملة / أحمد عبدالرحمن جلال الفيلكاوي، 74 عاماً، (شيعت)، الرجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 99551505 – 65051522، النساء: الفنطاس، ق4، ش1، م62، تلفون: 99115999 – 90022211.
- حصة خالد ياسين العبدالجادر، زوجة / مشعل جواد العنزي، 40 عاماً، (شيعت)، الرجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 97597597، النساء: العارضية، قطعة 10، شارع الأول، جادة 9، منزل 1، تلفون: 99784563.
- نورة عبدالمحسن محمد البسام، أرملة / عبدالله محمد الثابت الحبشي، 98 عاماً، (شيعت)، الرجال: العزاء في المقبرة، تلفون: 55317452 – 55884848، النساء: الجهراء القديمة، ق1، ش3، جادة 2، منزل 108 أزرق 6.
- بدرية عبود خلف، أرملة / فهد شافي المحبوب، 78 عاماً، (شيعت)، الرجال: عبدالله مبارك، قطعة 8، شارع 833، منزل 14، تلفون: 99044055 – 97870998، النساء: جابر الأحمد، قطعة 5، شارع 535، منزل 810، تلفون: 60450111 – 50128668.
- أحمد عبدالرزاق عبدالرسول بوعباس، 65 عاماً، (شيع)، الرجال: مسجد الوزان، تلفون: 66001700 – 60023663، ابتداء من الثلاثاء ولمدة 3 أيام صباحاً وعصراً، النساء: العقيلة، قطعة 4، شارع 411، منزل 188، تلفون: 60023663 – 60990892.

إنا لله وإنا إليه راجعون