

شطحة

«البيئة»: تحديات كورونا لن تثبط
عزمنا على توفير أنظمة طاقة
نظيفة وتحقيق النمو الاقتصادي.
- بالتوفيق .

بطحة

«الجمارك»: إصدار شهادة خاصة
بكل جهة تضمن تنقل السلع بسرعة
وانسيابية بين المنافذ البيئية
الخليجية .
- كفو .

طريق الحق

الإنسان عدو ما يجهل

يظل الإنسان مهما بلغ من شجاعة وقوة
عدوا لما يجهله ، ولذا فإنه يظل في قوقعة
الخوف من المجهول ، بل وأحيانا يبادر إلى
تكذيب الصحيح ، ويطلق اتهامات بطريقة
غير مدروسة على أي شيء يجهله .
في الواقع فإن ما نشاهده ونسمعه من كلام
من غير المختصين في مسألة أخذ اللقاحات ضد
فيروس كورونا المستجد يبرهن بوضوح عن
ما قلناه ، فأغلب المنادين بعدم أخذ اللقاح على
وسائل التواصل الاجتماعي غير مختصين
بعلم الفيروسات ، ولا اللقاحات .

ومن هذا المنطلق يظل كلامهم مجرد عداء
لشيء مجهول لم يتعمقوا في البحث عنه ، بل
ويخافون من هذا المجهول بالنسبة لهم .

ونستطيع أن نؤكد في هذا الصدد أن مثل
هذه العلوم الدقيقة ، بل بالغة الدقة ، يترك
فيها المجال بالكامل للعلماء والأطباء ، فهم
«أهل الذكر» في هذا الجانب ، ونحن والحمد
لله في بلدنا الكويت نمتلك خبرات كبيرة ،
وأطباء مشهود لهم يستطيعون أن يحددوا
جدوى اللقاح .

كل ما نود أن نشير إليه في هذه المسألة
هو ضرورة احترام التخصص ، والتثبت من
الأمر قبل بث الشائعات التي تتواتر يوميا
على مواقع التواصل الاجتماعي ، وتكاد تؤثر
بطريقة أو بأخرى في بعض الناس ، الذين قد
يصدقون بها .

عبدالرحمن العواد

abdurahmman@yahoo.com

للمرة الأولى .. أوروبا تولد نسبة أكبر من الكهرباء صديقة للبيئة



أوروبا تحقق رقما قياسيا جديدا بالطاقة النظيفة

«وكالات»: كشفت دراسة حديثة أن أوروبا أنتجت العام الماضي لأول مرة كهرباء مولدة من الطاقة المتجددة أكثر من الكهرباء المولدة من مصادر أحفورية. أجرى الدراسة مركز الأبحاث البريطاني «إمبر» ومركز الأبحاث الألماني «أنجورا إنرجي فينדה»، ونشرتها صحيفة «زود دويتشه تسايتونج» الألمانية اليوم الإثنين، وأظهرت أن الطاقة المتجددة المستمدة من الرياح أو الشمس أو المياه أو الكتلة الحيوية أنتجت 38% من الكهرباء الأوروبية العام الماضي، بينما أنتج الفحم أو الغاز 37% فقط. وجاء في التقرير أن هذه «علامة بارزة في تحول أوروبا إلى الطاقة النظيفة»، بينما زادت إنتاجية الكهرباء من طاقة الرياح والطاقة الشمسية بشكل كبير، تراجعت إنتاجية الكهرباء من محطات الطاقة التي تعمل بالفحم على وجه الخصوص. وبحسب الدراسة، فقد انخفض توليد الكهرباء في محطات الفحم إلى النصف تقريباً مقارنة بعام 2015. وفي العام الماضي وحده، انخفضت بنسبة 20%. وعزت الدراسة ذلك إلى الجائحة جزئياً. وقال باتريك جرايشن، مدير معهد «أنجورا»، إنه نظراً للتوسع في الطاقة المتجددة واحتمالية استمرار ارتفاع سعر ثاني أكسيد الكربون، سيستمر تراجع إنتاج الكهرباء من الفحم حتى عقب انتهاء الجائحة.

دراسة: جليد الأرض يذوب بوتيرة أسرع من منتصف التسعينيات

«وكالات»: أظهرت دراسة جديدة أن جليد الأرض يذوب اليوم بوتيرة أسرع من منتصف التسعينيات إذ يرفع تغير المناخ درجات الحرارة لأعلى مستوياتها على الإطلاق.

وإجمالا تشير التقديرات إلى ذوبان 28 تريليون طن متري من جليد البحار والصفائح الجليدية والأنهار الجليدية منذ منتصف التسعينيات.

وخلصت الدراسة المنشورة أمس في دورية (ذا كرايسفير) العلمية إلى أن معدل الذوبان السنوي أصبح الآن أسرع 57% مما كان عليه قبل ثلاثة عقود.

وقال توماس سليتر عالم الجليد بجامعة ليدز في بريطانيا والمشارك في إعداد الدراسة «كان مفاجئاً أن نرصد هذه الزيادة الضخمة في 30 عاماً فقط».

وأشار سليتر إلى أن الموقف واضح تماماً للمعتمدين على الكتل الجليدية الجليدية في الحصول على مياه الشرب أو من يعتمدون على جليد البحار الشتوي في حماية منازلهم الساحلية من العواصف غير أن ذوبان الجليد بدأ يجذب أنظار المقيمين في أماكن بعيدة كل البعد عن المناطق المتجمدة.



ذوبان الجليد

شركة ألمانية تستخدم طائرات مسيرة في توصيل لقاح «كورونا» للمناطق النائية



طائرة مسيرة

التي طورها المؤسس المشارك جوناتان هيسيلبارت، والتي حصلت «وينجكوبتر» على براءة اختراعها في عام 2012.

من المتوقع أن يزداد فريق العمل في الشركة الناشئة من حوالي 100 شخص إلى أكثر من 130 شخص هذا العام.

وتتنافس «وينجكوبتر» مع غوغل وAmazon فيما يتعلق بتطوير طائرات مسيرة عالية

«وكالات»: تعزز شركة ألمانية ناشئة استخدام طائرات مسيرة لإيصال لقاح فيروس كورونا إلى المناطق النائية.

وقال توم بلومر الرئيس التنفيذي لشركة «وينجكوبتر»: «حتى قبل الأزمة، زودنا 19 قرية في دولة فانواتو الجزرية جنوب المحيط الهادئ [بالأدوية] كجزء من مشروع تجريبي ناجح». وأعلنت الشركة أمس أنها جمعت 18 مليون يورو أخرى من رأس المال الاستثماري من شركة «أكسيلور كابيتال» في كاليفورنيا و «فيوتشري ريجيو جروث» الألمانية.

وتعزز «وينجكوبتر» استخدام رأس المال الجديد لتطوير طائرة بدون طيار جديدة ذات قدرات أكبر. وسيجرى إنتاج الطائرات المسيرة في مصنع سابق للدرجات الكهربائية في مدينة فاينبرشوات الألمانية.

وقال بلومر: «لقد جلبنا خبراء من قطاع إنتاج السيارات، ونقوم حالياً اعتماداً على خبرتهم الفنية بإعداد سلسلة إنتاج. في المستقبل، نعتزم بناء عشرات الآلاف من الطائرات المسيرة هناك».

ويمكن للطائرة الصعود عمودياً ثم التحليق مثل طائرة مروحية حتى في الظروف الجوية السيئة. الابتكار الرئيسي هو «دورات الإمالة»

نظام ذكي يتحكم بإشارات المرور لتخفيف الازدحامات

«وكالات»: أثبتت دراسات إحصائية أن حركة السير في بعض المدن تتعطل بسبب التوقف عند إشارات المرور الضوئية بنسب تتراوح ما بين 12 إلى 35 في المئة، وأنه من الممكن تقليل هذا الفاقد في الزمن عن طريق استخدام أنظمة إلكترونية متطورة لتنظيم عمل إشارات المرور عند تقاطعات الطرق للحد من زمن الانتظار غير الضروري.

وفي هذا الإطار، ابتكر فريق من الباحثين بقسم علوم الكمبيوتر والحوسبة بجامعة تكساس الأمريكية منظومة إلكترونية ذاتية التعلم يمكنها تنسيق حركة السيارات بشكل أفضل عند التقاطعات. وتعمل معظم الإشارات الضوئية حالياً بواسطة منظومة إلكترونية تقوم بتغيير الإشارة الضوئية من الأحمر إلى الأخضر أو العكس بعد انقضاء فترة معينة، حسب مجموعة من الإعدادات التي تختلف باختلاف ساعات اليوم. وتشير الدراسة الجديدة إلى أنه من الممكن تطبيق أنظمة الذكاء الصناعي للتحكم في الإشارات الضوئية بشكل أفضل، عن طريق إعطاء الإشارة الضوئية إمكانية اتخاذ سلسلة من القرارات بناء على خبرات سابقة في العالم

مواقيت الصلاة

الفجر	5.19
الشروق	6.42
الظهر	12.02
العصر	15.02
المغرب	17.23
العشاء	18.42

إدارة التحرير:

تلفون: 24554750، 24554850، 24554950
فاكس: 24562200، 24564400
E-mail: editorial@alsabahpress.com

إدارة الإعلان:

تلفون: 24554950، 24867300، 24554950
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: advertising_alsabah@yahoo.com

إدارة التوزيع والإشتراكات:

تلفون: 24554950، 24867300، 24554950
فاكس: 24867040، 24564400
E-mail: distribution@alsabahpress.com

إدارة الإعلانات:

الكويت ص.ب. 588
الصفحة - الرمز البريدي 13006
P.O.Box: 588 Safat, 13006 Kuwait