

SUSTAINABILITY NEWS HEADLINES

Bi-Monthly News Bulletin



الغاوين الرئيسية لآخبار الاستدامة

النشرة الإخبارية النصف شهرية

Ambitious 2050 climate goal relegated to footnote at EU summit

A push by most European Union nations for the world's biggest economic bloc to go carbon-neutral by 2050 was dropped to a footnote at a summit on Thursday after fierce resistance from Poland, the Czech Republic and Hungary. France and Germany had led efforts in setting an ambitious new climate goal ahead of U.N. climate talks in September that U.S. President Donald Trump has abandoned. But unanimity was needed, and last-ditch persuasion efforts in what diplomats described as "impassioned" talks that dragged on for four hours failed to ease fears among the central and eastern European states, that it would hurt economies like theirs dependent on nuclear power and coal.

Clean power to overtake fossil fuels in Britain in 2019

Britain, the birth place of coal power, is set this year to use more electricity from zero-carbon sources such as wind, solar and nuclear than from fossil fuel plants for the first time, the country's National Grid said. But last month it became the first G7 country to commit to reach net-zero emissions by 2050, a target requiring a big increase in low-carbon power, and an even steeper reduction in fossil fuel use. Data from National Grid shows low-carbon power generation contributed around 48% of Britain's electricity in the first 5 months of 2019 while fossil fuels such as coal and gas-fired plants contributed around 47%. The rest comes from biomass and storage.

Indonesia becomes latest Southeast Asian country to return waste to the West

Indonesia has sent back a consignment of Canadian paper waste, imported via the United States, because it was contaminated with material including plastic, rubber and diapers, the environment ministry said. Indonesia is the latest Southeast Asian country to send back trash amid a spike in imports from Western countries after China banned imports, disrupting the global flow of millions of tons of waste each year. Environment ministry official Sayid Muhadhar said five containers, or around 100 tones, of waste had now been sent back to Seattle from Indonesia's second-biggest city of Surabaya.

Source: Reuters

Exxon Mobil to partner with carbon capture firm

Exxon Mobil Corp said it would partner with Global Thermostat to try to bring carbon capture technology to industrial scale. New York-based Global Thermostat's technology uses chemicals called amines to capture and concentrate carbon dioxide from flue gas at industrial facilities or directly from the atmosphere. The companies hope to take technology tested on a small scale and bring it to large industrial plants, said Vijay Swarup, Vice President of research and development for ExxonMobil Research and Engineering Company. Exxon also announced in last May, that it would spend as much as \$100 million over 10 years on research with two U.S. Department of Energy laboratories to bring lower-emissions technologies to commercial scale.

Toyota to invest \$2 billion in developing electric vehicles in Indonesia

Toyota Motor Corp plans to invest \$2 billion to develop electric vehicles (EVs) in Indonesia over the next four years, starting with hybrid vehicles, Indonesia's coordinating ministry for maritime affairs said. "From 2019 to 2023, we will progressively increase our investment to \$2 billion," Toyota president Akio Toyoda was quoted as saying in a statement released by the ministry. The Japanese carmaker said last month that it aimed for half its global sales to be from EVs by 2025, five years ahead of schedule, and will tap Chinese battery makers to meet the accelerated global shift to electric cars.

U.S. renewable power output surpasses coal for first time

The share of renewable energy sources in U.S. power production has surpassed that of coal for the first time on a monthly basis, the U.S. Energy Information Administration (EIA) said. Renewable sources, including utility-scale hydropower, wind, solar, geothermal, and biomass, accounted for 23% of the country's total electricity generation in April 2019, versus 20% from coal, the EIA said. "This outcome reflects both seasonal factors as well as long-term increases in renewable generation and decreases in coal generation," the agency said in a release.

إكسون موبيل تتعاون مع شركة لإحتجاز الكربون وتخزينه

أعلنت شركة "إكسون موبيل كورب" أنها ستتخذ من شركة "جلوبال ترموستات" شريكاً لها لمحاولة نقل تكنولوجيا احتجاز الكربون إلى المستوى الصناعي. وتستخدم تقنية "غلوبال ترموستات" التي تتخذ من نيويورك مقراً لها مواد كيميائية تسمى الأمينات لالتقاط وتركيز ثاني أكسيد الكربون من غاز المداخن في المنشآت الصناعية أو مباشرة من الغلاف الجوي. وقال **فيجاي سواروب**، نائب رئيس الأبحاث والتطوير بشركة إكسون موبيل للبحوث والهندسة، إن الشركات تأمل في الحصول على التكنولوجيا التي تم اختبارها على نطاق صغير وتقديمها إلى المنشآت الصناعية الكبيرة. وأعلنت شركة إكسون في شهر مايو الماضي، بأنها ستنفق ما يصل إلى 100 مليون دولار على مدى عشر سنوات على الأبحاث مع اثنين من مختبرات وزارة الطاقة في الولايات المتحدة لنقل تكنولوجيات خفض الانبعاثات إلى النطاق التجاري.

تويوتا تخطط لاستثمار ملياري دولار في تطوير سيارات كهربائية في إندونيسيا

قالت وزارة تنسيق الشؤون البحرية الإندونيسية إن تويوتا تعتزم استثمار ملياري دولار لتطوير سيارات كهربائية في إندونيسيا على مدار الأعوام الأربعة المقبلة، وإنها ستبدأ بالسيارات الهجينة. وأشار **أكيو تويودا**، رئيس شركة تويوتا قائلاً "من 2019 إلى 2023، سنزيد تدريجياً استثمارنا إلى ملياري دولار." وكانت شركة صناعة السيارات اليابانية قد أشارت الشهر الماضي إلى إنها تستهدف الوصول بمساهمة السيارات الكهربائية إلى نصف مبيعاتها العالمية بحلول 2025، حيث أن هذا الانجاز سيكون مبكراً خمس سنوات عن الجدول الزمني، وقالت الشركة أيضاً إنها ستلجأ إلى مصنعي البطاريات الصينيين لمواكبة التحول العالمي المتسارع نحو السيارات الكهربائية.

إنتاج الكهرباء من المصادر المتجددة في أمريكا يتجاوز الفحم للمرة الأولى

قالت إدارة معلومات الطاقة الأمريكية إن حصة مصادر الطاقة المتجددة في إنتاج الكهرباء في الولايات المتحدة فاقت الفحم للمرة الأولى على المستوى الشهري. وأضافت أن المصادر المتجددة، بما في ذلك المصادر المائية والرياح والطاقة الشمسية والطاقة المنبعثة من باطن الأرض والكتلة الحيوية، شكلت 23% من إجمالي الكهرباء المولدة في أبريل 2019 مقابل 20% للفحم. وقالت إدارة المعلومات في تقريرها "هذه النتيجة تعكس عوامل موسمية وأيضاً زيادات طويلة الأجل في توليد الكهرباء من المصادر المتجددة وكذلك انخفاضات في إنتاج الكهرباء المولدة من الفحم." وقد سجل إنتاج الكهرباء المولدة من طاقة الرياح والطاقة الشمسية مستوى قياسياً مرتفعاً في أبريل الماضي.

على هامش قمة الاتحاد الأوروبي ... هدف خفض انبعاثات الكربون للصفر بحلول 2050 يصبح ملحوظة هامشية تحول المسعى الذي طمحت إليه معظم دول الاتحاد الأوروبي لخفض انبعاثات الكربون في أكبر تكتل اقتصادي بالعالم إلى الصفر بحلول عام 2050 إلى مجرد ملحوظة على الهامش في قمة الاتحاد، وذلك بعد معارضة شرسة من بولندا والتشيك والمجر. وقادت فرنسا وألمانيا جهود الاتحاد المكون من 28 دولة لأن يصبح مثلاً يُحتذى في وضع هدف مناخي طموح جديد قبل محادثات الأمم المتحدة للمناخ المقررة في سبتمبر المقبل والتي أعلن الرئيس الأمريكي دونالد ترامب عدم حضورها. لكن كانت هناك حاجة إلى إجماع، وفشلت الجهود خلال المحادثات التي استمرت أربع ساعات ووصفها دبلوماسيون بأنها كانت "مفعمة بالمشاعر" في تهدئة مخاوف دول وسط وشرق أوروبا من أن تتضرر اقتصاداتها لاعتمادها على الطاقة النووية والفحم.

توليد الكهرباء من الطاقة النظيفة سيتجاوز الوقود الأحفوري في بريطانيا خلال 2019

قالت الشبكة الوطنية للكهرباء إن بريطانيا، مهد الكهرباء المولدة بالفحم، تتجه هذا العام لاستهلاك المزيد من الكهرباء المولدة من مصادر الطاقة النظيفة مثل الرياح والطاقة الشمسية والطاقة النووية بدلاً من المحطات التي تعمل بالوقود الأحفوري. لكن الشهر الماضي، أصبحت بريطانيا أول دولة في مجموعة السبع تلتزم بالوصول إلى وقف انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري بحلول عام 2050، الهدف الذي يتطلب زيادة كبيرة في توليد الكهرباء من مصادر ذات انبعاثات كربون منخفضة، وتقليصاً أكبر في استخدام الوقود الأحفوري. وتظهر بيانات من الشبكة أن توليد الكهرباء من المصادر التي تصدر انبعاثات منخفضة للغازات المسببة للاحتباس الحراري ساهم بنحو 48% في إمدادات الكهرباء ببريطانيا في أول 5 أشهر من 2019 بينما يساهم الوقود الأحفوري مثل محطات الكهرباء العاملة بالفحم والغاز بنسبة 47% في حين تأتي النسبة الباقية من الوقود الحيوي ومصادر أخرى.

إندونيسيا أحدث دولة في جنوب شرق آسيا تعيد نفايات إلى الغرب

قالت وزارة البيئة الإندونيسية إن البلاد أعادت شحنة من نفايات الورق الكندية المستوردة عبر الولايات المتحدة وذلك لتلوثها بمواد من بينها البلاستيك والمطاط والحفاضات. وإندونيسيا أحدث دولة في جنوب شرق آسيا تعيد القمامة وسط تصاعد في واردات النفايات من أوروبا الغربية بعد أن حظرت الصين هذه الواردات مما أدى إلى تعطيل تدفق ملايين الأطنان من النفايات سنوياً عبر العالم. وقال **سيد محاضري**، المسؤول في وزارة البيئة في اتصال هاتفي إن خمس حاويات، أي حوالي مئة طن، من النفايات أعيدت الآن إلى سياتل من سورابايا ثاني أكبر مدينة إندونيسية.

المصدر: رويترز

