

SUSTAINABILITY NEWS HEADLINES

Bi-Monthly News Bulletin



العناوين الرئيسية لأخبار الاستدامة

النشرة الإخبارية النصف شهرية

Truck maker Volvo to take \$778 million emissions hit

Volvo is setting aside \$778 million to cover costs related to its admission in October that its truck and bus engines could be exceeding limits for nitrogen oxide emissions. The company said the estimated costs were based on factors including vehicle testing and statistical analysis, and were made in dialogue with relevant authorities. Volvo said in October its truck and bus engines might be exceeding limits for toxic nitrogen oxides because an emissions control component it uses was degrading.

Renewables overtake coal as Germany's main energy source

Renewables overtook coal as Germany's main source of energy for the first-time last year, accounting for just over 40% of electricity production. The shift marks progress as Europe's biggest economy aims for renewables to provide 65% of its energy by 2030 in a costly transition as it abandons nuclear power by 2022 and is devising plans for an orderly long-term exit from coal.

China's State Grid to invest \$5.7 billion into pumped hydro storage plants

China's State Grid will invest \$5.66 billion to build five pumped hydro storage plants across the country, in an effort to ease the stranded power system amid Beijing's push to boost clean energy consumption. Pumped hydro storage plants could be used as reservoirs when demand is low and as hydro power stations to generate electricity when consumption picks up. The five plants will have a combined capacity of 6 gigawatts (GW) and are expected to be launched by 2026.

Source: Reuters

Norway's electric cars zip to new record: almost a third of all sales

Almost a third of new cars sold in Norway last year were pure electric, a new world record as the country strives to end sales of fossil-fueled vehicles by 2025. In a bid to cut carbon emissions and air pollution, Norway exempts battery-driven cars from most taxes and offers benefits such as free parking and charging points to hasten a shift from diesel and petrol engines. The independent Norwegian Road Federation (NRF) announced that electric cars rose to 31.2% of all sales last year, from 20.8% in 2017 and just 5.5% in 2013, while sales of petrol and diesel cars plunged.

Chevron and Occidental invest in CO2 removal technology

Canada-based Carbon Engineering have announced it had received investment from a subsidiary of Occidental Petroleum and the venture capital arm of Chevron for its technology that removes carbon dioxide directly from the air. Occidental Petroleum Corporation and Chevron Technology Ventures have invested an undisclosed sum in Carbon Engineering's so-called direct air capture (DAC) technology. Carbon Engineering developed technology that captures carbon dioxide (CO2) directly from the atmosphere and converts it into low-carbon fuels for transport and for use in enhanced oil recovery. The firm has been removing CO2 since 2015 at a pilot plant in British Columbia and converting it into fuel since 2017.

Italy to block oil and gas exploration permits

The Italian government is planning to block the issuing of about 36 permits, for oil and gas exploration, which forms part of the country's plan to cut the country's carbon footprint. In a statement, the industry ministry said, upstream oil and gas activity in Italy was not of strategic importance for the country. Long-term, it is looking to phase out fossil fuels by 2050.

رقم قياسي عالمي جديد، قرابة ثلث السيارات الجديدة المباعة في العام 2018 في النرويج كانت كهربائية بالكامل

قال اتحاد الطرق في النرويج ، وهو هيئة مستقلة، إن قرابة ثلث السيارات الجديدة المباعة في العام الماضي كانت كهربائية بالكامل، مما يمثل رقماً قياسياً عالمياً جديداً مع سعي البلاد لوقف مبيعات السيارات التي تعمل بالوقود الأحفوري بحلول عام 2025. وتمنح النرويج تخفيضات ضريبية كبيرة على السيارات الكهربائية في إطار خطتها لخفض الانبعاثات الكربونية، وتقدم سلسلة من التحفيزات التي تقدمها الدولة لمستعملي السيارات الكهربائية، تشمل الاستفادة من الحق في استعمال ممرات النقل العام التي تعتبر غير متاحة بالنسبة للسيارات العادية، وكذا مجانية مواقف السيارات. وارتفعت مبيعات السيارات الكهربائية إلى 31.2 % من إجمالي مبيعات السيارات بعدما كانت 20.8 % عام 2017 و 5.5 % فقط عام 2013 كما تراجعت مبيعات السيارات التي تعمل بالبنزين والديزل.

شيفرون وأوكسيدنتال تستثمران في تكنولوجيا إزالة ثاني أكسيد الكربون

أعلنت شركة "كربون للهندسة" ومقرها كندا أنها تلقت استثمارات لتطوير تكنولوجيا إزالة ثاني أكسيد الكربون مباشرة من الهواء من شركة تابعة لشركة أوكسيدنتال بتروليم ومن الذراع الاستثماري لشركة شيفرون. حيث استثمرت شركتي أوكسيدنتال وشيفرون تكنولوجيا مبلغاً لم يكشف عنه في تقنية إلتقاط الكربون الهوائي (DAC). وقامت شركة "كربون للهندسة" بتطوير التكنولوجيا التي تلتقط ثاني أكسيد الكربون (CO2) مباشرة من الغلاف الجوي وتحوله إلى وقود منخفض الكربون من أجل النقل واستخدامه في تحسين استخراج النفط. وتعمل الشركة على إزالة ثاني أكسيد الكربون منذ عام 2015 في مصنع تجريبي لها في كولومبيا البريطانية وتحوله إلى وقود منذ عام 2017.

إيطاليا توقف منح تصاريح استخراج النفط والغاز

تخطط الحكومة الإيطالية لمنع إصدار حوالي 36 تصريحاً للبحث عن النفط والغاز كجزء من خطط الدولة لخفض انبعاثات الكربون في البلاد. وقالت وزارة الصناعة في بيان إن نشاط التنقيب عن النفط والغاز في إيطاليا لم يكن ذا أهمية استراتيجية بالنسبة للبلاد على المدى الطويل، حيث أنها تتطلع إلى التخلص التدريجي من الوقود الأحفوري بحلول عام 2050.

شركة فولفو لصناعة الشاحنات توفر 778 مليون دولار لخفض انبعاثات محركاتها

تعمل شركة فولفو لصناعة الشاحنات لتوفير مبلغ 778 مليون دولار لتغطية التكاليف المرتبطة بخفض انبعاثات أكسيد النيتروجين الناتجة عن محركاتها للشاحنات والحافلات. وقالت الشركة إن التكاليف المقدرة استندت إلى عوامل تشمل اختبار المركبات والتحليل الإحصائي، وقد تم إجراؤها من خلال حوار مع السلطات المعنية. وقالت شركة فولفو في شهر أكتوبر الماضي إن محركاتها للشاحنات والحافلات قد تتجاوز حدود أكاسيد النيتروجين السامة بسبب تدني مستوى عنصر التحكم في الانبعاثات الذي تم استخدامه.

الطاقات المتجددة في ألمانيا تتجاوز الفحم الحجري كمصدر رئيسي للطاقة

تجاوزت مصادر الطاقة المتجددة الفحم الحجري كمصدر رئيسي للطاقة في ألمانيا لأول مرة في العام الماضي، ما يمثل أكثر من 40 % فقط من إنتاج الكهرباء. ويشير هذا التحول إلى أن أكبر اقتصاد في أوروبا يهدف إلى توفير مصادر الطاقة المتجددة بنسبة 65% من طاقتها بحلول عام 2030 في مرحلة انتقالية مكلفة، حيث ستتخلى عن الطاقة النووية بحلول عام 2022، وتخطط للخروج بشكل منظم من استخدام الفحم على المدى الطويل.

الصين تستثمر 5.7 مليار دولار ضمن لبناء محطات ضخ وتخزين المياه ضمن شبكة الدولة

تخطط الصين لاستثمار 5.66 مليار دولار لبناء خمس محطات ضخ وتخزين المياه في جميع أنحاء البلاد، في محاولة لتخفيف الضغط على نظام الطاقة الكهربائية الذي تقطعت به السبل وسط جهود بكين لتعزيز استهلاك الطاقة النظيفة. ويمكن استخدام محطات ضخ وتخزين المياه كخزانات حين يرتفع الاستهلاك في محطات توليد الطاقة الكهرومائية لتوليد الكهرباء. وستكون للمحطات الخمسة قدرة إجمالية قدرها 6 جيجاواط (GW)، والتي من المتوقع إطلاقها بحلول عام 2026.

المصدر: رويترز

