

SUSTAINABILITY NEWS HEADLINES

Bi-Monthly News Bulletin



الغاوين الرئيسية لآخبار الاستدامة

النشرة الإخبارية النصف شهرية

2019 was second-hottest year ever, more extreme weather ahead: WMO

Last year was the Earth's second-hottest since records began, and the world should brace itself for more extreme weather events like the bushfires ravaging much of Australia, the World Meteorological Organization (WMO) said recently. The WMO combined several datasets, showed that the average global temperature in 2019 was 1.1°C above pre-industrial levels, creeping towards a globally agreed limit after which major changes to life on Earth are expected. Scientists say climate change is likely to have contributed to severe weather in 2019 such as a heatwave in Europe and the Bahamas hurricane last September. "Unfortunately, we expect to see much more extreme weather throughout 2020 and the coming decades, fuelled by record levels of heat-trapping greenhouse gases in the atmosphere," said WMO Secretary-General Petteri Taalas.

Thailand kicks off 2020 with plastic bag ban

Thailand began the year with a ban on single-use plastic bags at major stores, continuing a campaign launched by the government and retailers towards a complete ban in 2021 to reduce waste and debris in the sea. During the past five months, Thailand was down to 10th after it was ranked sixth among the world's top countries that dumps waste into the sea. The Ministry of Natural Resources and Environment said that the country reduced the use of plastic bags by 2 billion, or about 5,765 tonnes last year, in the first phase of campaign to encourage consumers' to voluntarily refuse plastic bags from stores.

IEA warns oil companies doing nothing on emissions is not an option

Oil and gas companies must boost investment in low carbon energies or face an increasing backlash that could threaten their long-term profits and social acceptance, the International Energy Agency (IEA) said recently. Around 15% of global energy-related emissions come from the process of getting oil and gas out of the ground and to consumers. Energy-related greenhouse gas emissions rose to a record high in 2018. Another key move by the sector would be to boost investments in the cleaner fuels – such as hydrogen, biomethane and advanced biofuels such as cooking oil and genetically modified algae.

Tokyo 2020 to power Olympic torch with hydrogen for first time

Hydrogen will be used for the first time to power the Olympic torch during its journey through Japan, organisers said on Monday, as part of Tokyo 2020's efforts to hold an environmentally friendly Games. Organisers aim to offset all carbon emissions generated during the Games and also use the Olympics to boost awareness of environmental issues in Japan.

The Tokyo 2020 Organising Committee said certain stages of the torch relay will use hydrogen, which emits no carbon dioxide when it is burned, and it will also fuel the ceremonial Olympic Cauldron featuring in the Games' opening and closing ceremonies.

Denmark sources record 47% of power from wind in 2019

Denmark sourced almost half its electricity consumption from wind power last year, a new record boosted by steep cost reductions and improved offshore technology. Wind accounted for 47% of Denmark's power usage in 2019, the country's grid operator Energinet said recently. The share of power from wind turbines at sea increased to 18% last year from 14% in 2018. Onshore wind accounted for 29% last year. Across the EU, wind accounted for 14% of consumption last year.

Equinor aims to cut emissions in Norway by 40% this decade

Norway's Equinor plans to cut greenhouse gas emissions from its domestic operations by 40% this decade and to near zero by 2050, potentially allowing the country to keep pumping crude even as it works to meet international climate obligations. Equinor and its partners plan to invest around \$5.7 billion by 2030 to cut CO2 emissions to an annual rate of about 8 million tonnes at offshore fields and onshore plants in Norway from 13 million in 2018, the company said. Oil and natural gas generate about half of Norway's export revenue and some 25% of the country's CO2 emissions. The company has said it expects Norway's petroleum output, based on current resources, to fall by more than half by 2050, but environmental campaigners say this is not enough.

استخدام الهيدروجين لأول مرة كوقود للشعلة خلال أولمبياد طوكيو 2020

في إطار سعي العاصمة اليابانية لتنظيم دورة أولمبية صديقة للبيئة هذا العام، قال مُنظمون إنَّ الهيدروجين سيُستخدم لأول مرة في إيقاد الشعلة الأولمبية خلال رحلتها في اليابان. ويرغب مُنظمو أولمبياد طوكيو 2020 في التصديّ للانبعاثات الكربونية خلال الدورة واستغلال دورة الألعاب الصيفية لرفع الوعي بالقضايا البيئية في اليابان. وقالت اللجنة المُنظمة إنَّ الهيدروجين، الذي لا ينتج عن احتراقه أيّ انبعاثات من ثاني أكسيد الكربون، سيُستخدم كذلك في إيقاد المرجل الأولمبي.

رقم قياسي جديد.. الدنمارك ولدت نصف طاقتها الكهربائية من الرياح في 2019

سجّلت الدنمارك رقماً قياسيًّا جديداً بعدما ولدت بواسطة طاقة الرياح قرابة نصف ما استهلكته من الكهرباء في عام 2019. وأعلنت شركة الكهرباء الحكومية الدنماركية "إينرجينيت" مؤخراً أنه جرى توليد أكثر من 47% من الطاقة الكهربائية بواسطة توربينات الرياح في 2019. وارتفع حجم الطاقة الكهربائية التي أنتجتها عنفات الرياح في البحر لتبلغ 18% العام الماضي مقارنة بنسبة 14% في عام 2018، في حين ولدت عنفات الرياح في المنشآت البرية 29% من الطاقة. يُذكر أنّ الرياح تشكّل ثاني أكبر وسيلة لتوليد الطاقة الكهربائية في أوروبا، وهي تنتج 14% من الكهرباء ضمن الاتحاد الأوروبي بحسب البيانات الصادرة عن مجموعة دعم طاقة الرياح "ويند يوروب".

شركة «Equinor» النرويجية تستهدف خفض الانبعاثات الغازية من عملياتها بنسبة 40% خلال العقد الحالي

تخطط شركة "Equinor" النرويجية لخفض انبعاثات الغازات الدفيئة من عملياتها المحلية بنسبة 40% خلال العقد الحالي، وإلى ما يقرب من الانبعاثات الصفرية بحلول عام 2050. مما يسمح للنرويج بمواصلة ضخ النفط الخام في الوقت الذي تبذل فيه جهودها للوفاء بالتزاماتها نحو قضايا المناخ الدولية. وأعلنت الشركة إن شركة "Equinor" وشركائها يُخطّطون لإستثمار حوالي 5.7 مليار دولار بحلول عام 2030 لخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من 13 مليون في 2018 إلى معدل سنوي يبلغ حوالي 8 ملايين طن في الحقول البحرية والمصانع البرية في النرويج. وتأتي حوالي نصف إيرادات الصادرات النرويجية من النفط والغاز الطبيعي، مما يشكل ذلك حوالي 25% من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في البلاد. وقالت الشركة إنها تتوقع أن ينخفض إنتاج النرويج من النفط، استناداً إلى الموارد الحالية، بأكثر من النصف بحلول عام 2050، لكن نشطاء البيئة يقولون إن هذا غير كافٍ.

2019 ثاني أشد الأعوام سخونة في التاريخ.. وتوقع بتقلبات حادة في الطقس

قالت المنظمة العالمية للأرصاد الجوية إن العام الماضي كان ثاني أشد الأعوام سخونة منذ بدء التسجيل قبل 140 سنة. وقالت إنه يتعين على العالم التأهب لمزيد من الأحداث المرتبطة بتقلبات حادة في الطقس على غرار حرائق الغابات في استراليا. واستندت بيانات المنظمة العالمية للأرصاد الجوية إلى جمع وتحليل عدة قواعد للبيانات وأظهرت أن متوسط درجة الحرارة في العالم في عام 2019 زاد 1.1 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الصناعة. ويقول العلماء إن التغير المناخي ساهم على الأرجح في الظروف المناخية القاسية في 2019 مثل الموجة الحارة التي شهدتها أوروبا والاعصار الذي اجتاحت جزر الباهاما في سبتمبر الماضي. وأضاف الأمين العام للمنظمة بيتر تالاس "لسوء الحظ، نتوقع أن نشهد طقساً أكثر حدة خلال عام 2020 والعقود القادمة، مدفوعاً بمستويات قياسية من الغازات المسببة للاحتباس الحراري في الجو".

تايلاند تبدأ العام الجديد بحظر على الأكياس البلاستيكية في المتاجر

بدأت تايلاند العام الجديد بحظر على الأكياس البلاستيكية التي تستخدم لمرة واحدة في المتاجر الكبرى، مواصلة حملة أطلقتها الحكومة وشركات التجزئة تهدف إلى حظر كامل في 2021 لتقليل النفايات والمخلفات التي يُلقى بها في البحر. وعلى مدار الأشهر الخمسة الماضية، تراجعت تايلاند إلى المركز العاشر بعد أن كانت مصنفة في المركز السادس بين أكبر الدول في العالم التي تلقي النفايات في البحر. وقالت وزارة الموارد الطبيعية والبيئة إن البلاد خفضت استخدام الأكياس البلاستيكية بمقدار مليارين، أو نحو 5765 طناً العام الماضي في المرحلة الأولى في حملة لتشجيع التخلي عن استخدام المستهلكين للأكياس البلاستيكية في المتاجر.

وكالة الطاقة الدولية تحذر شركات النفط العالمية من عدم القيام بواجباتها للحد من الانبعاثات المتعلقة بالطاقة

قالت وكالة الطاقة الدولية (IEA) مؤخراً إنه يتعين على شركات النفط والغاز زيادة الاستثمار في الطاقات منخفضة الكربون أو مواجهة رد فعل عنيف قد يهدد أرباحها طويلة الأجل. وقالت وكالة الطاقة الدولية إن شركات النفط والغاز تواجه تحدياً حاسماً حيث يعتمد العالم بشكل متزايد على انتقال الطاقة النظيفة للحد من ظاهرة الاحتباس الحراري. وقالت "IEA" إن حوالي 15% من الانبعاثات العالمية المتعلقة بالطاقة تأتي من عمليات استخراج النفط والغاز من الأرض ونقله إلى المستهلكين. حيث ارتفعت انبعاثات الغازات الدفيئة المرتبطة بالطاقة إلى مستوى قياسي في عام 2018. وقالت "IEA" إن الخطوة الرئيسية الأخرى لهذا القطاع تتمثل في زيادة الاستثمارات في الوقود الأكثر نظافة - مثل الهيدروجين والبيوميثان والوقود الحيوي المتقدم مثل زيت الطهي المستعمل والطحالب المعدلة جينياً.

المصدر: رويترز

Source: Reuters

We Support



نحن ندعم