

SUSTAINABILITY NEWS HEADLINES

Bi-Monthly News Bulletin



الغاوين الرئيسية لآخبار الاستدامة

النشرة الإخبارية النصف شهرية

IPCC warns that glaciers and ice caps are at risk if emissions keep on rising

The United Nations (U.N.)-backed Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) published a report on Wednesday investigating what is likely to happen to oceans, glaciers and ice caps if the world fails to bring carbon emissions under control. Here are some of the key findings from the latest science: shrinking glaciers, melting ice sheets, rising seas, high tides, storm surges, collapse of ocean ecosystems, disappearing arctic sea ice, and thawing permafrost. There is now so much warming baked in to the global climate system that sea levels will continue to rise about 30-60 cm by the end of the century, as per the report. But if greenhouse gas emissions continue to increase strongly, the sea-level rise could reach 60-110 cm by 2100. To date, the ocean has absorbed more than 90% of the excess heat in the climate system.

Shipping sector sets course for zero carbon vessels by 2030

Leading ports, banks, oil and shipping companies recently launched an initiative which aims to have ships and marine fuels with zero carbon emissions on the high seas by 2030, in another step by the maritime sector to reduce CO2. International shipping accounts for 2.2% of global carbon dioxide (CO2) emissions and the U.N.'s International Maritime Organization (IMO), has a long-term goal to cut greenhouse gas emissions by 50% from 2008 levels by 2050.

Britain to create £1 billion fund for clean energy technology

Britain will create a 1 billion-pound (\$1.25 billion) fund for scientists around the world to create and test new technologies to help developing countries reduce carbon emissions, Prime Minister Boris Johnson said, at the United Nations General Assembly in New York. Johnson called for greater global action to tackle what he described as the twin threats of climate change and biodiversity loss. The Ayrton Fund, named after British physicist and suffragette Hertha Ayrton, will consist of aid money for British and foreign scientists and engineers to develop new clean energy technology in partnership with developing countries.

Source: Reuters

German climate plan envisages more investment and renewables growth

Investment by German Industry should rise by an extra 9.3 billion Euros (\$10.19 billion) to 2030 under the government's climate plan, boosting total economic output by the half a percentage point, according to a draft seen by Reuters recently. The plan, implementing the landmark climate deal reached by coalition parties recently, envisages almost half the extra investment, or 4.5 billion Euros, coming from public subsidies. In total, the plan could create 13,700 new jobs. The draft also sets out plans for an accelerated build-out of renewable electricity generation, with onshore wind and solar energy output set to rise by a gigawatt more each year than previously planned.

Major banks, worth \$47 trillion, adopt new U.N.-backed climate principles

Banks with more than \$47 trillion in assets, or a third of the global industry, adopted new U.N.-backed "responsible banking" principles to fight climate change that would shift their loan books away from fossil fuels. 130 banks have joined the new framework on the eve of a U.N. summit in New York aimed at pushing companies and governments to act quickly to avert catastrophic global warming. The principles, drawn up jointly by U.N. officials and banks, require lenders to: align their strategies with the 2015 Paris Agreement, set targets to increase "positive impacts" and reduce "negative impacts" on people and the environment, work with clients and customers to encourage sustainable practices, and be transparent and accountable about their progress.

Oil CEOs push to promote investments in carbon capture

A group of 13 major oil companies charted out a plan recently to promote investments in carbon capture, use and storage (CCUS). With fossil fuel development growing worldwide, the oil and gas industry faces growing criticism from activists concerned about accelerating climate impacts from melting ice caps to sea-level rise and extreme weather. Carbon dioxide emissions hit a record 37 billion tones in 2018, with emissions from oil and gas reaching 12.8 billion tones that year, according to a United Nations Science Advisory Panel released recently.

خطة المناخ الألمانية تتوقع مزيداً من الاستثمار ونمواً في قطاعات الطاقة المتجددة

بموجب مسودة خطة المناخ الحكومية الألمانية التي اطلعت عليها وكالة "رويترز" فإنه يتوجب على الحكومة زيادة استثماراتها في القطاع الصناعي الألمانية بمقدار 9.3 مليار يورو (10.19 مليار دولار) حتى عام 2030، مما يعزز إجمالي الناتج الاقتصادي بنصف نقطة مئوية. ويأتي تنفيذ خطة اتفاق المناخ القياسي الذي تم التوصل إليه من قبل أطراف الائتلاف مؤخرًا، المتضمنة إستغلال معظم الاستثمارات الإضافية، أي ما يعادل 4.5 مليار يورو، من الإعانات العامة. ويمكن للخطة بشكل عام أن تخلق 13,700 وظيفة جديدة. كما تتضمن مسودة المشروع إنتاج الطاقة المتجددة من خلال إستغلال طاقة الرياح البرية، والطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء.

بنوك رئيسية أصولها 47 تريليون دولار تتبنى مبادئ جديدة لمكافحة تغير المناخ

تبنّت عدة بنوك رئيسية تملك أصولاً تربو على 47 تريليون دولار، أو ثلث الصناعة المصرفية في العالم، مبادئ "مصرفية مسؤولة" تدعمها الأمم المتحدة لمكافحة تغير المناخ، مما سيحول قروضها بعيداً عن الوقود الأحفوري. وأنضم 130 بنكاً إلى إطار العمل الجديد الهادف إلى الضغط على الشركات والحكومات للعمل سريعاً لتجنب التداعيات الكارثية لارتفاع درجة حرارة الأرض. وبخضع تمويل مشروعات النفط والغاز والفحم للتدقيق بشكل خاص. وتطالب المبادئ التي وضعها مسؤولون في الأمم المتحدة ومصرفيون البنوك بما يلي: وضع استراتيجياتها وفقاً لاتفاق باريس لعام 2015 بشأن الحد من ظاهرة الاحتباس الحراري والأهداف التي تدعمها الأمم المتحدة لمكافحة الفقر والتي تسمى أهداف التنمية المستدامة، وضع أهداف لزيادة الآثار الإيجابية "والحد من الآثار السلبية" على الناس والبيئة، تطبيق الشفافية والمحاسبة فيما يتعلق بالتقدم الذي تحرزه.

كبار المسؤولين التنفيذيين في مجال إنتاج النفط يشجعون على الإستثمار في إحتجاز الكربون وتخزينه

وضعت مجموعة من 13 شركة نفط رئيسية خطة لتشجيع الإستثمارات في تقنية إحتجاز الكربون وتخزينه (CCUS). ومع نمو تطوير الوقود الأحفوري في جميع أنحاء العالم، تواجه صناعة النفط والغاز إنتقادات متزايدة من النشطاء المعنيين بتأثيرات المناخ المتسارعة من ذوبان الغطاء الجليدي إلى ارتفاع مستوى سطح البحر والطقس القاسي. حيث وصلت إنبعاثات ثاني أكسيد الكربون رقماً قياسياً بلغ 37 مليار طن في عام 2018، مع وصول إنبعاثات النفط والغاز إلى 12.8 مليار طن في ذلك العام، وفقاً لما أصدرته اللجنة الاستشارية العلمية للأمم المتحدة مؤخراً.

تزايد الإنبعاثات، ومصير المحيطات والأنهار الجليدية بحسب تقرير (IPCC)

نشرت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC)، المدعومة من الأمم المتحدة، تقريراً يدرس ما يُرجح حدوثه للمحيطات والأنهار الجليدية والكتل الثلجية إذا أخفق العالم في الحد من إنبعاثات الكربون المُسببة لظاهرة الإحتباس الحراري. وكتائج رئيسية لذلك حسب أحدث دراسة علمية: إنكماش الأنهار الجليدية، ذوبان صفائح الجليد وارتفاع منسوب البحار، ارتفاع المد والجزر واشتداد العواصف، انهيار الأنظمة البيئية للمحيطات، اختفاء جليد بحر القطب الشمالي وذوبان الجليد الدائم. وأفادت الدراسة بأن درجة حرارة الأرض ترتفع بشكل كبير حالياً نتيجة للسياسة العالمية المتعلقة بالمناخ والتي سيستمر معها منسوب مياه البحار في الارتفاع ما بين نحو 30 و 60 سنتيمتراً بنهاية القرن. لكن إذا استمرت إنبعاثات الغازات المُسببة للإحتباس الحراري في الزيادة بقوة فإن الإرتفاع في منسوب مياه البحار قد يصل إلى ما بين 60 و 120 سنتيمتراً بحلول عام 2100. وتمتص المحيطات، حتى الآن، أكثر من 90% من الحرارة الزائدة في نظام المناخ.

قطاع الشحن يطمح لإمتلاك سفن تستخدم وقود خالي من الإنبعاثات الكربونية بحلول 2030

أطلقت الموانئ والبنوك وشركات النفط والشحن الرائدة مؤخراً مبادرة تهدف إلى امتلاك سفن تستخدم وقود بحري خالي من الانبعاثات الكربونية بحلول عام 2030، في خطوة أخرى من جانب القطاع البحري لخفض ثاني أكسيد الكربون. وتمثل عمليات الشحن الدولي 2.2% من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية. وتهدف المنظمة البحرية الدولية (IMO) - وهي هيئة الأمم المتحدة التي تنظم الشحن - لخفض إنبعاثات الغازات الدفيئة بنسبة 50% عن مستويات عام 2008 بحلول عام 2050 وذلك على المدى الطويل.

بريطانيا تُنشئ صندوقاً بقيمة مليار جنيه من أجل تكنولوجيا الطاقة النظيفة

أعلن رئيس الوزراء البريطاني بوريس جونسون مؤخراً أن بريطانيا ستُنشئ صندوقاً يبلغ حجمه مليار جنيه إسترليني (1.25 مليار دولار) للعلماء من شتى أنحاء العالم لإبتكار وإختبار تكنولوجيا جديدة لمساعدة الدول النامية على الحد من إنبعاثات الكربون. ودعى جونسون خلال كلمة ألقاها في الجمعية العامة للأمم المتحدة في نيويورك إلى زيادة الإجراءات العالمية لمعالجة ما يصفه بالتهديد المزدوج للتغير المناخي وفقدان التنوع البيئي. وسيُطلق على الصندوق اسم "صندوق أيرتون" نسبة إلى "هرثا أيرتون" الفيزيائية البريطانية والنشطة في مجال حقوق المرأة، وسيُتألف من أموال المساعدات للعلماء والمهندسين البريطانيين والأجانب من أجل تطوير تكنولوجيا جديدة للطاقة النظيفة بالشراكة مع الدول النامية.

المصدر: رويترز

We Support



نحن ندعم