

## SUSTAINABILITY NEWS HEADLINES

Bi-Monthly News Bulletin



## الغاوين الرئيسية لآخبار الاستدامة

النشرة الإخبارية النصف شهرية

**Scientists warn a million species at risk of extinction**

One million animal and plant species are at imminent risk of extinction due to humankind's relentless pursuit of economic growth, scientists said in a landmark report on the devastating impact of modern civilization on the natural world. The report was produced by the Intergovernmental Panel on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES), which groups 130 countries, including the United States, Russia and China. The report found that up to one million of Earth's estimated eight million plant, insect and animal species are at risk of extinction, many within decades.

**Britain should strengthen climate goal to net zero emissions by 2050**

Britain should commit to a net zero greenhouse gas emissions target by 2050, government climate advisers said. This goal could require phasing out of new petrol and diesel cars by at least 2035 and a 20% cut in beef and lamb consumption. Britain currently aims to cut greenhouse gas emissions by 80% compared with 1990 levels by 2050. The government-commissioned report said the new target is achievable with existing technology but can only be met if the government ramps up climate policies.

**China's state planner to cut number of small coal mines by 2021**

China's state planner will ramp up closures of small coal mines to boost safety and reduce pollution. The National Development and Reform Commission (NDRC) said on Tuesday (May 7, 2019), that China will shut down more mines with annual capacity of less than 300,000 tonnes. The total number of such mines will fall to less than 800 by 2021, the NDRC said in a statement on their website. It will also close all mines producing less than 300,000 tonnes a year in China's top coal-producing regions, including Inner Mongolia, Shanxi, Shaanxi and Ningxia, by the end of this year.

Source: Reuters

**South Korea steps up shift to cleaner energy, sets long-term renewable power targets**

South Korea plans to boost the share of its energy output generated from renewable sources to as much as 35% by 2040. A draft revision to government policy showed this new target to be, over four times the current amount. Asia's fourth-largest economy has been pushing to shed its heavy reliance on coal and nuclear power, with the latest target coming on top of a 2017 plan to increase the amount of renewables in its energy mix to 20% by 2030. Renewable power currently makes up around 8% of S. Korea's energy production. As the role of coal power is expected to be cut further, while gas power generation will be expanded.

**New Apple lab uses robots to rip apart devices for recycling materials**

Apple will open a "Material Recovery" lab to investigate new techniques using robotics and machines to rip apart its devices and recover valuable materials such as copper, aluminum and cobalt. The lab is part of Apple's broader goal to make all of its products from recycled or renewable materials. Apple has not set a date for when it will reach that goal, though some products such as the MacBook Air already feature aluminum made from melted down iPhones traded in to Apple. The lab will be at the same Austin facility as "Daisy," an Apple-built robot that can now tear apart iPhones at the rate of 1.2 million per year.

**U.N. clinches deal to stop plastic waste ending up in the sea**

Around 180 countries reached a deal that aims to sharply reduce the amount of plastic that gets washed into the world's oceans, the U.N. said. They agreed to amend the Basel Convention to make global trade in plastic waste more transparent and better regulated, while also ensuring that its management is safer for human health and the environment. "Pollution from plastic waste, acknowledged as a major environmental problem of global concern, has reached epidemic proportions with an estimated 100 million tons of plastic now found in the oceans, 80-90% of which comes from land-based sources," the statement said.

**كوريا الجنوبية تعزز التحول إلى الطاقة النظيفة**

أظهرت مسودة مراجعة لسياسة حكومية أن كوريا الجنوبية تعتزم تعزيز حصة إنتاجها من الطاقة المُولدة من مصادر متجددة إلى 35% بحلول 2040، وهو ما يزيد إلى أكثر من أربعة أمثال المستوى الحالي. وتشكل الكهرباء المُولدة من الطاقة المتجددة حالياً نحو 8% من إنتاج الطاقة في كوريا الجنوبية حيث من المتوقع أن يتقلص دور الفحم في توليد الكهرباء أكثر، بينما سيزيد توليد الكهرباء من الغاز. ويسعى رابع أكبر اقتصاد في آسيا لتقليص اعتماده الكثيف على الفحم والطاقة النووية، ليتجاوز أحدث هدف له ضمن الخطة التي جرى وضعها في عام 2017 لزيادة حجم الطاقة المتجددة في مزيج الطاقة بالبلاد إلى 20% بحلول 2030.

**مختبر "لابل" يستخدم روبوتات لتفكيك الأجهزة من أجل إعادة التدوير**

قالت أبل إنها ستفتح مختبراً "لإسترداد المواد" للبحث عن تقنيات جديدة بإستخدام الروبوتات وتعليمها كيفية تفكيك الأجهزة وإستعادة مواد قيمة مثل النحاس والألومنيوم والكوبالت. المختبر جزء من هدف أبل بأن تصبح كل منتجاتها من مواد معاد تدويرها أو قابلة للتجديد. ولم تحدد أبل موعداً لتحقيق هذا الهدف لكن بعض المنتجات مثل "ماك بوك إير" تتضمن قطعاً من الألومنيوم مصنوعة من هواتف "آيفون" مُدابة إستعادتها أبل في إطار مبادلات. ومن خلال المختبر بمدينة "أوستن" الأمريكية الذي يتواجد به الروبوت "ديزي" الذي بنته أبل والذي يستطيع الآن أن يفكك أجهزة آيفون بمعدل 1.2 مليون جهاز في السنة.

**الأمم المتحدة تتوصل لإتفاق لخفض مخلفات البلاستيك التي تلقى في البحار**

قالت الأمم المتحدة إن نحو 180 دولة توصلت إلى اتفاق يهدف لخفض حاد في كميات مخلفات البلاستيك التي ينتهي بها المطاف في المحيطات حول العالم. واتفقت هذه الدول على تعديل اتفاقية بازل من أجل جعل التجارة العالمية في مخلفات البلاستيك أكثر شفافية وتنظيماً مع ضمان أن يكون التعامل مع هذه المخلفات أكثر أماناً لصحة الإنسان وللبيئة. وقال البيان "التلوث الناجم عن مخلفات البلاستيك، والمعروف بأنه مشكلة بيئية كبرى تمثل قلقاً عالمياً، وصل إلى نسب وبائية في ظل وجود نحو مئة مليون طن من البلاستيك حالياً في المحيطات، يأتي ما بين 80 و90 في المئة منها من مصادر على الأرض".

**العلماء يحذرون.. هناك مليون نوع نباتي وحيواني مهدد بالانقراض**

قال علماء في تقرير مهم عن أضرار الحضارة الحديثة على الطبيعة إن السعي الحثيث وراء النمو الاقتصادي وأثر تغير المناخ يهددان عدداً "لم يسبق له مثيل" يصل إلى مليون نوع نباتي وحيواني من بين 8 ملايين نوع من النباتات والحشرات والحيوانات على سطح الأرض مهدد بالانقراض وقد ينقرض الكثير منها في غضون عقود. وخلص التقرير الذي صدر بعنوان "التقييم العالمي"، وأقرته 130 دولة منها الولايات المتحدة وروسيا والصين إلى إن تحولاً واسع النطاق في الاقتصاد العالمي والنظام المالي هو وحده القادر على إنقاذ النظم البيئية المهمة لمستقبل مجتمعات البشر على مستوى العالم من على شفا الانهيار. وأظهر التقرير أن تغير المناخ الناجم عن حرق الفحم والنفط والغاز في إطار صناعة الوقود الأحفوري يفاقم الخسارة.

**على بريطانيا تشديد هدف التخلص النهائي من انبعاثات الاحتباس الحراري بحلول 2050**

قال لجنة تغير المناخ البريطانية في تقرير لها إن على بريطانيا الالتزام بهدف التخلص نهائياً من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بحلول عام 2050، وهو ما قد يتطلب التخلص تدريجياً من السيارات التي تعمل بالوقود بحلول عام 2035 على الأقل وخفض استهلاك البريطانيين للحوم الأبقار والأغنام بنسبة 20%. وتهدف بريطانيا لخفض انبعاثاتها بنسبة 80% مقارنة بمستويات عام 1999 بحلول عام 2050. وأضافت اللجنة أن الهدف الجديد يمكن تحقيقه بالتكنولوجيا الموجودة ولكن يمكن الوفاء به فقط إذا شددت الحكومة السياسات المتعلقة بالمناخ.

**الصين تخطط لإغلاق المزيد من مناجم الفحم الصغيرة بحلول عام 2021**

تخطط الصين لإغلاق المزيد من مناجم الفحم الصغيرة التي لا تلبى معايير السلامة والبيئة. وأوردت اللجنة الوطنية للتنمية والإصلاح (NDRC) في بيان لها عبر موقعها الإلكتروني يوم الثلاثاء الموافق مايو 2019 بأن الصين قد وضعت هدفاً لخفض عدد المناجم التي تقل طاقتها السنوية عن 300 ألف طن إلى أقل من 800 منجم بحلول عام 2021. كما سيتم إغلاق جميع المناجم التي تنتج أقل من ثلاثمائة ألف طن سنوياً في أكبر المناطق المنتجة للفحم في الصين، بما في ذلك منغوليا الداخلية وشانشي ونيغشيا بحلول نهاية هذا العام.

المصدر: رويترز

