

SUSTAINABILITY NEWS HEADLINES

Bi-Monthly News Bulletin



العناوين الرئيسية لأخبار الاستدامة

النشرة الإخبارية النصف شهرية

International Energy Agency (IEA) rings alarm bell on phasing out nuclear energy

A steep decline in nuclear energy capacity will threaten climate goals and power supply security unless advanced economies find a way to extend the lifespan of their reactors, the IEA said. Nuclear is currently the world's second-largest source of low-carbon electricity, behind hydropower, and accounting for 10% of global electricity generation. Over the past 20 years, wind and solar capacity has increased by 580 gigawatt (GW) in advanced economies. Despite that, however, IEA estimates that the 36% share of clean energy sources in global power supply in 2018 was the same as two decades ago because of the decline in nuclear.

Malaysia to send 3,000 tons of plastic waste back to countries of origin

Malaysia will send as much as 3,000 tons of plastic waste back to the countries it came from, the environment minister said, the latest Asian country to reject rich countries' rubbish. Malaysia last year became the world's main destination for plastic waste after China banned its import, disrupting the flow of more than 7 million tons of the trash a year. Dozens of recycling factories have cropped up in Malaysia, many without operating licenses, and communities have complained of environmental problems.

EU countries consume the planet's resources faster than they can be replenished

The European Union's 28 countries consume the Earth's resources much faster than they can be renewed, and none of them has sustainable consumption policies, a recent report said, as EU leaders meet to discuss priorities for the next five years. Climate protection is among the priorities. But views on concrete action differ between countries, influenced greatly by their dominant industries. "The EU uses up almost 20% of the Earth's bio-capacity although it comprises only 7% of the world population," the report said.

Source: Reuters

Total to move ahead with using palm oil at biodiesel refinery

Total is set to start up a biodiesel refinery using palm oil. The planned launch last summer sparked opposition from farmers producing vegetable oil and from environmental activists. The refinery in La Mede in Southern France will begin production soon. The start-up of the 500,000 tons-per-year refinery has been delayed several times. Total has invested around 200 million euros (\$223 million) to convert the loss-making crude refining unit to biodiesel.

IMO agrees on stricter efficiency targets for some ships

The International Maritime Organization (IMO) agreed stricter energy efficiency targets for certain types of ships in an effort to speed up action to cut the sector's emissions. The IMO's Marine Environment Protection Committee discussed rules on sulfur emissions and other measures toward meeting a long-term goal of cutting greenhouse gas emissions by 50% from 2008 levels by 2050. The international shipping sector accounts for about 2% of global CO2 emissions, the main greenhouse gas blamed for global warming.

U.N. modernizes guidance for greenhouse emission estimates

A United Nations climate change panel recently updated guidelines for governments to estimate greenhouse gas emissions so the most up-to-date scientific research is included. Under the 2015 Paris Agreement, governments use common methodologies to measure how many greenhouse emissions they have produced and how many have been removed from the atmosphere. The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) said the new 2019 guidelines built on 2006 methodologies by updating gaps and out-of-date science. They include new technologies and emissions sources across the energy, industrial processes, waste, agriculture and forestry sectors. The 2019 refinement provides an updated and sound scientific basis for supporting the preparation and continuous improvement of national greenhouse gas inventories

"توتال" تمضي قُدماً في استخدام زيت النخيل في مصفاة وقود الديزل الحيوي

من المقرر أن تبدأ شركة "توتال" في تشغيل مصفاة تعمل بالديزل الحيوي باستخدام زيت النخيل الذي أثار إطلاقه في الصيف الماضي معارضة من المزارعين الذين ينتجون الزيوت النباتية ومن نشطاء البيئة. وسيبدأ الإنتاج في المصفاة قريباً والتي تتخذ من مدينة "لاميد" في جنوب فرنسا مقراً لها. وتبلغ طاقة المصفاة 500 ألف طن سنوياً، واستثمرت الشركة حوالي 200 مليون يورو (223 مليون دولار) لتحويل هذه المصفاة الخاسرة إلى العمل من جديد والمنافسة عالمياً.

موافقة المنظمة البحرية الدولية على أهداف كفاءة أكثر صرامة لبعض السفن

وافقت المنظمة البحرية الدولية (IMO) على أهداف أكثر صرامة في كفاءة استخدام الطاقة لأنواع معينة من السفن في محاولة للإسراع في اتخاذ إجراءات لخفض انبعاثات القطاع. حيث اجتمعت لجنة حماية البيئة البحرية التابعة للمنظمة البحرية الدولية وناقشت قواعد أكثر صرامة بشأن انبعاثات الكبريت وغيرها من التدابير نحو تحقيق هدف طويل الأجل يتمثل في خفض انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة 50% عن مستويات عام 2008 بحلول عام 2050. ويمثل قطاع الشحن الدولي حوالي 2% من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية، وهو الغاز الرئيسي المسبب لظاهرة الاحتباس الحراري.

الأمم المتحدة تجدد إرشاداتها لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري

جددت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ والتابعة للأمم المتحدة المبادئ التوجيهية للحكومات لتقدير حجم انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري لتتضمن آخر ما توصل إليه البحث العلمي. وبموجب اتفاقية باريس للمناخ لعام 2015، تستخدم الحكومات منهجيات مشتركة لقياس كمية انبعاثات غازات الاحتباس الحراري التي تنتجها وأيضاً التي أزلتها من الغلاف الجوي. وقالت الهيئة إن المبادئ التوجيهية لعام 2019 تستند إلى منهجيات عام 2006 مع معالجة ثغراتها وتحديث المعلومات المتقدمة. وتشمل تقنيات متطورة ومصادر الانبعاثات في قطاعات الطاقة والصناعة والمخلفات والزراعة والغابات. وتعتبر تعديلات عام 2019 أساساً علمياً متطوراً لدعم الإعداد والتطوير المستمر للتقديرات الوطنية لانبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري.

وكالة الطاقة الدولية تدق ناقوس الخطر حول تراجع الطاقة النووية عالمياً

قالت وكالة الطاقة الدولية إن تراجعاً حاداً في قدرات الطاقة النووية سيهدد أهداف المناخ وأمن إمدادات الكهرباء إذا لم تجد الاقتصادات المتقدمة طريقة لتمديد أعمار مفاعلاتها. والطاقة النووية حالياً هي ثاني أكبر مصادر الكهرباء منخفضة الكربون في العالم، بعد الطاقة المائية، وتشكل 10% من إجمالي توليد الكهرباء عالمياً. وعلى مدار العشرين عاماً الأخيرة، زادت قدرات طاقة الرياح والطاقة الشمسية بواقع 580 جيجاوات في الاقتصادات المتقدمة. لكن رغم ذلك، تشير تقديرات وكالة الطاقة الدولية إلى أن حصة مصادر الطاقة النظيفة البالغة 36% من إمدادات الكهرباء العالمية في 2018 ظلت كما كانت قبل عشرين عاماً بسبب التراجع في الطاقة النووية.

ماليزيا تعيد 3 آلاف طن من نفايات البلاستيك لبلدان المنشأ

قالت وزيرة البيئة الماليزية إن بلادها التي أصبحت مستودعاً لنفايات العالم من البلاستيك ستعيد بعض هذه النفايات التي يتعذر تدويرها إلى البلدان المتقدمة التي أرسلتها. وأصبحت ماليزيا العام الماضي الوجهة الرئيسية البديلة لنفايات البلاستيك بعدما حظرت الصين الواردات من هذه النفايات مما عطل تدفق ما يزيد عن 7 ملايين طن من نفايات البلاستيك سنوياً. وظهرت عشرات المصانع العاملة في مجال تدوير النفايات في ماليزيا يعمل كثير منها دون ترخيص، واشتكى السكان من أضرار بيئية.

دول الاتحاد الأوروبي تستهلك موارد كوكب الأرض أسرع من وتيرة تجددتها

أفاد تقرير نشر مؤخراً بأن دول الاتحاد الأوروبي الثماني والعشرين تستهلك موارد كوكب الأرض بوتيرة أسرع بكثير من تجددتها وأن أياً من هذا الدول لا تطبق سياسات مستدامة لاستهلاك. جاء التقرير في الوقت الذي يجتمع فيه قادة الاتحاد الأوروبي لبحث أولويات السنوات الخمس المقبلة. وتأتي حماية البيئة على رأس الأولويات لكن وجهات النظر بشأن التحرك الملموس تختلف من دولة لأخرى وتتأثر بشكل كبير بالصناعات المهيمنة في تلك الدول. وقال التقرير "الاتحاد الأوروبي يستهلك ما يقرب من 20% من الإمكانات الحيوية للأرض رغم أنه يضم 7% فحسب من سكان العالم".

المصدر: رويترز

