

SUSTAINABILITY NEWS HEADLINES

Bi-Monthly News Bulletin



الغاوين الرئيسية لآخبار الاستدامة

النشرة الإخبارية النصف شهرية

U.N. flags the need to cut meat to curb land use impact on global warming

Global meat consumption must fall to curb global warming, reduce growing strains on land and water and improve food security, health and biodiversity, a United Nations report on the effects of climate change concluded. Plant-based foods and sustainable animal-sourced food could free up several million square kilometers of land by 2050 and cut 0.7-8.0 giga tones a year of carbon dioxide equivalent, the U.N.'s Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) said. Agriculture, forestry and other land use activities accounted for 23% of total net man-made greenhouse gas emissions during 2007-2016. When pre- and post-production activity in the food system are included, that rises to up to 37%.

Google pledges carbon-neutral shipping, recycled plastic for all devices

Google announced that it would neutralize carbon emissions from delivering consumer hardware by next year and include recycled plastic in each of its products by 2022. The company's transport-related carbon emissions per unit fell 40% last year compared to 2017 by relying more on ships instead of planes to move phones, speakers, laptops and other gadgets from factories to customers across the world.

Indonesia needs \$15 billion investment to meet geothermal target by 2025

Indonesia may require an estimated US\$15 billion in investment to meet its target of reaching 7.2 gigawatts (GW) of geothermal power capacity by 2025 and is studying ways to reduce project costs, an energy ministry official said lately. Coal currently makes up around 60% of the country's energy mix versus about 5% from geothermal power, according to data from state utility company, PT Perusahaan Listrik Negara (PLN). The company aim to increase its geothermal capacity to 1.1 GW by 2026 from 672 megawatts currently.

Source: Reuters

Chevron starts burying CO2 off Australia at huge Gorgon storage project

Chevron Corp has launched one of the world's largest carbon capture and storage projects, injecting CO2 into a deep reservoir under an island off Western Australia at its Gorgon LNG project. Gorgon is the biggest emitter of carbon emissions out of Australia's 10 LNG plants, with gas from the Gorgon field containing 14% CO2. The facility, will reduce Gorgon's emissions by 40% over the life of the project, the company said. Once fully up and running, between 3.4 million and 4 million tons a year of carbon dioxide will be buried, Chevron said. Australia, is the world's largest carbon emitter per capita, mainly due to increased LNG exports.

Finland's Neste expands Singapore refinery as it taps renewable growth

Finnish biofuel producer and oil refiner Neste (which is 44.7% owned by the state of Finland) is spending US\$1.6 billion to more than double output at its Singapore refinery to meet rising global demand for renewable energy. The refinery produces renewable fuels, mainly from waste and residues. The Singapore expansion, Neste's single biggest investment to date, will increase renewable fuel output by up to 1.3 million tons per year (tpy) from the current 1 million tpy, Chief Executive Peter Vanacker told Reuters. Neste is aiming to capitalize on global growth in diesel and jet fuel consumption, Vanacker added. The Singapore plant will also be able to produce up to 1 million tpy of renewable jet fuel as well as raw materials for various polymers and chemicals.

China adds 11.4 GW of new solar power capacity in the first half of 2019

China connected 11.4 gigawatts (GW) of new solar power to the grid in the first half of 2019, taking solar's share of total installed capacity to 10%. The National Energy Administration said lately China's total photovoltaic capacity now stood at 185.6 GW, up 20% compared to the same period of last year. After capacity rose by a record 53 GW in 2017, China decided last year to slow down the pace of new project approvals, with the government concerned about insufficient grid capacity and struggling to pay a subsidy backlog that had reached 140 billion yuan (\$19.74 billion).

“شيفرون” استراليا تبدأ في احتجاز وتخزين ثاني أكسيد الكربون ضمن مشروع “جورجون” العملاق

أطلقت شركة “شيفرون” واحدة من أكبر مشاريعها لاحتجاز الكربون وتخزينه في العالم، حيث تضخ ثاني أكسيد الكربون في خزان عميق تحت جزيرة قبالة غرب أستراليا في مشروع “جورجون” للغاز الطبيعي المسال. ويعتبر مشروع “جورجون” أكبر مصدر لانبعاثات الكربون من أصل 10 مصانع للغاز الطبيعي المسال في أستراليا، حيث يحتوي الغاز من حقل المشروع على 14% من ثاني أكسيد الكربون. وقالت الشركة أنها ستخفض انبعاثات “جورجون” بنسبة 40% على مدى عمر المشروع. وقالت “شيفرون” سيتم دفن ما بين 3.4 مليون و 4 ملايين طن سنوياً من ثاني أكسيد الكربون. وتعتبر أستراليا، أكبر مصدر للكربون في العالم للفرد الواحد ويرجع ذلك أساساً إلى زيادة صادرات الغاز الطبيعي المسال.

شركة “Neste” الفنلندية توسع مصفاة سنغافورة لتلبية الطلب العالمي المتزايد على الطاقة المتجددة

تنفق شركة “Neste” المنتجة للوقود الحيوي الفنلندي 1.6 مليار دولار أمريكي لزيادة الإنتاج إلى أكثر من الضعف في مصفاتها في سنغافورة لتلبية الطلب العالمي المتزايد على الطاقة المتجددة. وتنتج المصفاة أنواعاً من الوقود المتجدد، بشكل رئيسي من النفايات والمخلفات. وقال الرئيس التنفيذي للشركة “بيتر فاناكير” لرويترز “إن التوسع في سنغافورة وهو أكبر استثمار منفرد لشركة Neste حتى الآن والذي سيزيد من إنتاج الوقود المتجدد بما يصل إلى 1.3 مليون طن سنوياً من مليون طن حالياً”. وأضاف “فانكر” أن Neste تهدف إلى الاستفادة من النمو العالمي في استهلاك وقود الديزل والوقود النفاث. وسوف يكون مصنع سنغافورة قادراً أيضاً على إنتاج ما يصل إلى مليون طن من الوقود النفاث المتجدد بالإضافة إلى مواد خام لمختلف البوليمرات والمواد الكيميائية.

الصين تضيق 11.4 جيجاوات كهرباء من الطاقة الشمسية في النصف الأول من العام 2019

ربطت الصين 11.4 جيجاوات من قدرات توليد الكهرباء الجديدة من الطاقة الشمسية بشبكة الكهرباء في النصف الأول من 2019، مما يصل بحصة الطاقة الشمسية من إجمالي القدرات العاملة لتوليد الكهرباء إلى 10%. وقالت الإدارة الوطنية للطاقة مؤخراً إن إجمالي قدرات الصين من توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية يبلغ حالياً 185.6 جيجاوات، بارتفاع نسبته 20% مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وبعد أن زادت قدرات التوليد بمعدل قياسي بلغ 53 جيجاوات في 2017، قررت الصين في العام الماضي إبطاء وتيرة موافقة المشاريع الجديدة، مع قلق الحكومة بشأن عدم كفاية قدرات شبكة الكهرباء ومواجهة صعوبات في دفع مبالغ متأخرة للدعم سجلت 140 مليار يوان (19.74 مليار دولار).

الأمم المتحدة تطالب بخفض استهلاك اللحوم للحد من الاحتباس الحراري

قال تقرير أعدته هيئة تابعة للأمم المتحدة عن آثار التغير المناخي إن من الضروري خفض استهلاك العالم من اللحوم للحد من الاحتباس الحراري وتقليل الضغوط المتنامية على الأراضي وعلى المياه وتحسين الأمن الغذائي والصحة والتنوع الحيوي. وقالت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ في التقرير إن الاعتماد على الأغذية النباتية والأغذية الحيوانية من مصادر مستدامة يمكن أن يتيح مساحة تصل إلى عدة ملايين من الكيلومترات المربعة من الأراضي للاستخدام بحلول 2050 وربما يمنع انبعاثات تتراوح بين 0.7 و 8.0 جيجا طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون. وكانت الزراعة واستغلال الغابات وغيرها من أنشطة استخدام الأراضي مصدر 23% من صافي الانبعاثات الإجمالية من غازات الصوبة الزجاجية الناتجة عن نشاط بشري خلال الفترة من 2007 إلى 2016. وترتفع هذه النسبة لما يصل إلى 37% عند إضافة أنشطة ما قبل الإنتاج وما بعده في النظام الغذائي.

شركة “جوجل” تصنع أجهزتها من مواد معاد تدويرها بحلول 2022

كشفت شركة جوجل أنها ستقوم بتضمين المواد المعاد تدويرها في جميع منتجاتها بحلول 2022 بهدف الحد من انبعاثات الكربون من الأجهزة الاستهلاكية من خلال استخدام البلاستيك المعاد تدويره في كل من منتجاتها. ومع بداية العام 2020، ستكون جميع الشحنات التي يتم إطلاقها إلى العملاء خالية من الكربون بنسبة 100%، حيث أن انبعاثات الكربون المرتبطة بالنقل للشركة لكل وحدة تراجعت بنسبة 40% في العام الماضي مقارنة بعام 2017 من خلال الاعتماد أكثر على السفن بدلاً من الطائرات لنقل الهواتف ومكبرات الصوت وأجهزة الكمبيوتر المحمولة وغيرها من الأدوات من المصانع للعملاء في جميع أنحاء العالم.

إندونيسيا بحاجة إلى استثمارات بقيمة 15 مليار دولار لتحقيق هدف الطاقة الحرارية الأرضية بحلول 2025

قال مسؤول بوزارة الطاقة الإندونيسية مؤخراً إن إندونيسيا قد تحتاج إلى استثمارات تقدر بنحو 15 مليار دولار أمريكي للوفاء بهدفها المتمثل في الوصول إلى 7.2 جيجاوات من قدرة الطاقة الحرارية الأرضية بحلول عام 2025، وتدرس طرقاً لخفض تكاليف المشروع. ويشكل الفحم حالياً حوالي 60% من مزيج الطاقة في إندونيسيا مقابل حوالي 5% من الطاقة الحرارية الأرضية، وفقاً لبيانات شركة المرافق العامة الإندونيسية PT Perusahaan Listrik Negara. وتهدف الشركة إلى استثمار 2.7 مليار دولار في الطاقة الحرارية الأرضية حتى عام 2026.

المصدر: رويترز

