SUSTAINABILITY NEWS HEADLINES

Bi-Monthly News Bulletin

العناوين الرئيسية لاخبار الاستدامة

النشرة الإخبارية النصف شهرية

People in Green Cities Live Longer

City dwellers tend to live longer if they are in leafy neighborhoods, according to a study that linked green areas to lower rates of premature death. Trees in cities are already credited with cooling and cleaning the air and absorbing planet-warming gases, now researchers have found they also keep death at bay. The research, pulled data from 9 other studies involving more than 8 million people in 7 countries from China to Canada. The study, published in The Lancet Planetary Health journal, found that 10٪ increase in greenery led to an average 4% reduction in premature mortality.

China to cut renewable power subsidy to $807 million in 2020

China will cut its renewable power subsidy to 5.67 billion yuan ($806.50 million) in 2020 from 8.1 billion yuan in 2019, the Ministry of Finance said recently, as the country will soon stop funding large solar power stations. The subsidy for 2020 will be allocated to wind farms, biomass power generators and distributed solar power operators, as well as solar power projects for poverty alleviation purposes, in 11 regions across the country, according to the finance ministry. China also plans to end subsidies for new onshore wind power projects at the start of 2021.

Greece plans to invest 44 billion euros in clean energy projects

Greece hopes to generate investment worth about 44 billion euros ($49 billion) over the next decade on projects to reduce its dependence on fossil fuels, authorities said recently. A game plan approved by the cabinet recently showed Greece will try to reduce its carbon footprint by more than 55٪ by 2030 compared with 2005, and would close down all its coal-fired power plants in the next eight years. Wind, solar and hydroelectric power should account for at least 35٪ of energy consumption by then, up from about 15٪ in 2016, with investments worth about 9 billion euros. Other investments include natural gas networks and recycling projects. Athens expects this investment to consist largely of government spending, combined with European Union funds and foreign investment.

Fossil fuel polluters from U.S. to China far off climate targets

The world's major fossil fuel producers are set to bust global environmental goals with excessive coal, oil and gas extraction in the next decade, the U.N. and research groups said recently. The report reviewed specific plans from 10 countries, including superpowers China and the U.S., as well as trends for the rest of the world and estimated that global fossil fuel production by 2030 would be at levels between 50-120٪ over Paris Agreement targets. But by 2030, global planned production would lead to 39 Gigatonnes (Gt) of CO2 emissions, 53٪ higher than what is needed to reduce temperature rises to 2°C or 120٪, more than is needed for 1.5°C, the report said.

French gas networks could mix in green hydrogen in future

The French gas network could be adapted to pipe a mix of natural gas with 20٪ hydrogen from 2030 onwards, as part of efforts to cut carbon emissions, operators said recently. Hydrogen produces water when it burns rather than the greenhouse gas CO2, offering a clean fuel if it is produced from renewable sources such as wind or solar energy. In France, hydrogen is now mostly produced from oil and gas and mainly for industrial use, accounting for about 3٪ of French emissions. In its long-term energy plan, France aims to decarbonise industrial hydrogen production by about 10٪ by 2023 and has set aside 100 million euros ($110 million) this year to encourage hydrogen use, particularly for transport.

Italy's Snam pledges to spend more money on green business

Europe's biggest gas pipeline company Snam pledged recently to spend more money on new green business lines and set up a new hydrogen unit as it moves to position itself for the industry-wide transition to cleaner energy sources. In its business plan to 2023 the group said it would increase its investments in its sustainable energy unit "SnamTec" by 65٪ to over 1.4 billion euros ($1.55 billion), more than 20٪ of its overall investments. Snam, which makes most of its revenue from gas transport in Italy, is keen to develop the use of hydrogen in its pipelines and hopes to have the hydrogen blend at 10٪ by year end in experiments it is carrying out in the south of Italy.

Source: Reuters

سكان المدن الخضراء يعيشون أطول

ذكرت دراسة أن سكان المدن الخضراء يعيشون أطول عادة إذا كانوا يقيمون في أحياء ذات أشجار مورقة، وربطت الدراسة بين المناطق الخضراء وانخفاض معدلات الوفيات المبكرة. ويعود الفضل لأشجار المدن بالفعل في تبريد الهواء وتنقيته وامتصاص الغازات المسببة للاحتباس الحراري، وقد وجد الباحثون أن الأشجار تُبعد أيضا خطر الموت. وقال الباحثون إن الدراسة التي نشرت مؤخرا اعتمدت على بيانات من 9 دراسات أخرى شملت أكثر من 8 ملايين نسمة في سبع دول من الصين إلى كندا. ووجدت الدراسة التي نشرت في دورية (The Lancet Planetary Health) أنه في مدن عديدة، أدت زيادة المساحات الخضراء بنسبة 10٪ إلى انخفاض متوسط الوفيات المبكرة بنسبة تصل إلى 4٪.

الصين تخفض دعم مشاريع الطاقة المتجددة إلى نحو 807 ملايين دولار في 2020

أعلنت وزارة المالية الصينية أن الدولة ستخفض دعمها للطاقة المتجددة إلى 5.67 مليار يوان (806.50 مليون دولار) في 2020 مقارنة مع 8.1 مليار يوان في 2019، حيث ستتوقف قريبًا عن تمويل كبرى محطات الطاقة الشمسية. وأضافت الوزارة أنه سيتم تخصيص الدعم في 2020 لتوليد الطاقة من الرياح ومشاريع الطاقة الشمسية التي تهدف للتخفيف من حدة الفقر في إحدى عشر منطقة موزعة على جميع أنحاء البلاد. وتخطط الصين أيضًا لإنهاء الدعم لمشاريع توليد الطاقة من الرياح البرية الجديدة في بداية عام 2021.

اليونان تخطط لاستثمارات بقيمة 44 مليار يورو في مشاريع للطاقة النظيفة

قالت السلطات اليونانية مؤخراً أنها تأمل بإستقطاب إستثمارات قيمتها حوالي 44 مليار يورو (49 مليار دولار) على مدار العقد القادم في مشاريع لتقليل اعتمادها على الوقود الأحفوري. وأظهرت خطة عمل وافق عليها مجلس الوزراء أن اليونان ستحاول تقليل انبعاثات الكربون بأكثر من 55٪ بحلول 2030 مقارنة مع عام 2005 وستغلق جميع محطاتها للكهرباء التي تعمل بالفحم في غضون السنوات الثماني القادمة. ووفقاً للخطة فإن طاقة الرياح والطاقة الشمسية والكهرباء المولدة من المساقط المائية من المنتظر أن تُشكل ما لا يقل عن 35٪ من إستهلاك الطاقة إرتفاعا من حوالي 15٪ في 2016، مع استثمارات قيمتها حوالي 9 مليارات يورو. وتشمل استثمارات أخرى في شبكات الغاز الطبيعي ومشاريع لإعادة التدوير. وتتوقع أثينا أن هذه الاستثمارات ستتألف في معظمها من انفاق حكومي وتمويلات من الاتحاد الأوروبي واستثمارات أجنبية.

ملوثات الوقود الأحفوري المُنتجة من قبل الولايات المتحدة إلى الصين بعيدة عن تحقيق أهداف المناخ

صرّحت الأمم المتحدة ومجموعات من الباحثين مؤخرًا بأن أكبر منتجي الوقود الأحفوري في العالم يتسببون في أحداث ملوثات بيئية مما يترتب عليه عدم تحقيق الأهداف البيئية العالمية من خلال إفراطهم في استخراج الفحم والنفط والغاز في العقد القادم. واستعرض التقرير خططًا محددة لـ 10 دول، بما في ذلك دول القوى العظمى الصين والولايات المتحدة، بالإضافة إلى توجهات خطط بقية العالم، حيث قدر التقرير أنه بحلول عام 2030، سيؤدي الإنتاج العالمي المخطط له إلى تسجيل 39 جيجا طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، أي أعلى بنسبة 53٪ مما هو مطلوب لخفض ارتفاع درجة الحرارة إلى 2 درجة مئوية أو 120٪، أي أكثر مما هو مطلوب للوصول لـ 1.5 درجة مئوية.

شبكات الغاز الفرنسية لديها الامكانية لخلط الهيدروجين الأخضر في المستقبل

قال مشغلي شبكة الغاز الفرنسية بأنه يمكن لشبكة انابيب الغاز القدرة على التكيف لتوصيل مزيج من الغاز الطبيعي بنسبة 20٪ بعد عام 2030، كجزء من الجهود المبذولة لخفض الانبعاثات الكربونية. ينتج الهيدروجين الماء عند حرقه بدلاً من غاز ثاني أكسيد الكربون الناتج عن الاحتباس الحراري، مما يوفر وقودًا نظيفًا إذا تم إنتاجه من مصادر متجددة مثل طاقة الرياح أو الطاقة الشمسية. في فرنسا، يتم إنتاج الهيدروجين في الغالب من النفط والغاز وبشكل رئيسي للاستخدام الصناعي، وهو ما يمثل حوالي 3 ٪ من الانبعاثات الكربونية الفرنسية. وتهدف فرنسا، ضمن خطتها للطاقة الطويلة الأجل إلى إزالة الكربون خلال إنتاج الهيدروجين الصناعي بحوالي 10٪ بحلول عام 2023. وخصصت فرنسا 100 مليون يورو (110 مليون دولار) هذا العام لتشجيع استخدام الهيدروجين، وخاصة في وسائل النقل المحلية.

شركة «سنام» الإيطالية تعهدت بزيادة انفاقها من الأموال نحو الأعمال الخضراء

تعهدت شركة "سنام" الايطالية، كبرى شركات خطوط أنابيب الغاز في أوروبا مؤخرًا، بزيادة انفاقها من الأموال لإنشاء خطوط الأعمال الخضراء، وذلك من خلال تخصيص وحدة هيدروجين جديدة ضمن خطوط انابيبها في الوقت الذي تتوجه فيه الشركة للاستعداد للانتقال إلى مصادر الطاقة النظيفية. حيث أعلنت الشركة الايطالية في خطة أعمالها حتى عام 2023، أنها ستزيد استثماراتها في وحدة الطاقة المستدامة "سنام تيك" بنسبة 65٪ إلى أكثر من 1.4 مليار يورو (1.55 مليار دولار)، أي أكثر من 20٪ من إجمالي استثماراتها. وتعمل الشركة على تطوير استخدام الهيدروجين، التي تأمل أن يكون مزيج الهيدروجين بنسبة 10٪ في خطوط أنابيبها بحلول نهاية العام في تجارب تجريها بجنوب إيطاليا.

المصدر: رويترز