



العدد 82 – الثلاثاء 23 أغسطس 2022

نشرة يومية تصدرها شبكة إعلاميون من أجل المناخ

في هذا العدد:

يتناول العدد 82 من نشرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ» عدداً من الموضوعات، تتضمن تقريراً حول أنشطة المنصات المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، حيث عقدت المنصة المحلية بالسويس بالتعاون مع نقابة المهندسين ندوة تثقيفية بعنوان «الطريق الي مؤتمر المناخ بشرم الشيخ»، تناولت الندوة التعريف بالمبادرة، والترويج للممارسات ترشيد الاستهلاك، بالإضافة إلى التعريف بالمبادرات والجهود والاستعدادات التي تقوم بها كل من وزارة البيئة والمنصة لاستضافة مؤتمر المناخ، والتوقيع على ميثاق الشرف.

ونظمت المنصة المحلية للمبادرة في محافظة أسوان بالتعاون مع جمعية النهضة النسائية بقرية العطواني، حلقة جديدة في حملة «كوني صديقة للبيئة»، وذلك بمقر الجمعية ، تناولت الإجراءات الواجب تنفيذها لتفادي امراض الصيف التي تنقلها الحشرات، والتي من المتوقع زيادتها مع زيادة الآثار السلبية للتغيرات المناخية.

وتتضمن النشرة تقريراً حول الشركات التي تبحث عن حلول موفرة للطاقة في ظل ارتفاع أسعار الوقود ووصول أسعار الوقود الأحفوري إلى مستويات قياسية، حيث تركز الشركات في جميع أنحاء العالم على كفاءة استخدام الطاقة، لتوفير المال وتقليل الانبعاثات التي تؤدي إلى أزمة المناخ.

In this Issue:

The 82nd issue of “Our country hosts the Climate Summit” newsletter deals with a number of topics, including a report on the activities of the local platforms of the “Our country hosts COP-27”, where the local platform in Suez, in cooperation with the Syndicate of Engineers, held an educational seminar entitled “The Road to the Climate Conference in Sharm El Sheikh.” The symposium dealt with introducing the initiative, promoting consumption rationalization practices, in addition to introducing the initiatives, efforts and preparations undertaken by the Ministry of Environment and the platform to host the climate conference, and the signing of the Code of Honor.

The local platform of the initiative in Aswan Governorate, in cooperation with the Al-Nahda Women’s Association in the village of Al-Atwani, organized a new episode in the “Be environmentally friendly” campaign, at the association’s headquarters. .

The bulletin includes a report on companies looking for energy-saving solutions in light of high fuel prices and fossil fuel prices reaching record levels, as companies around the world focus on energy efficiency, to save money and reduce emissions that lead to the climate crisis.

ضمن فعاليات «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»:

« الطريق الي مؤتمر المناخ في شرم الشيخ» ندوة تثقيفية لمنصة السويس



ضمن أنشطة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، التي أطلقتها جمعية المكتب العربي للشباب والبيئة، برئاسة الدكتور عماد الدين عدلي، استعداداً لمؤتمر المناخ (COP-27) نفذت المنصة المحلية للمبادرة في محافظة السويس، بالتعاون مع نقابة المهندسين، وجهاز شؤون البيئة، ندوة تثقيفية بعنوان «الطريق الي مؤتمر المناخ بشرم الشيخ»، بحضور نقيب مهندسي السويس، المهندس حافظ عوض، وأمين عام النقابة، المهندس محمد مصطفى، وأعضاء مجلس النقابة، بالإضافة إلى انتصار الحجازي، منسق المنصة المحلية للمبادرة في السويس، والدكتور حسن ابو بكر، استشاري البيئة وعضو المنصة المحلية.

تناولت الندوة التعريف بمبادرة بلدنا تستضيف cop27 في نوفمبر القادم بشرم الشيخ، وترشيد الاستهلاك ، بالإضافة الي التعريف بالمبادرات والجهود والاستعدادات التي تقوم بها كل من وزارة البيئة والمنصة لاستقبال مؤتمر شرم الشيخ حول تغير المناخ والتي أدلت بها انتصار الحجازي ممثل المنصة والجهاز.

على الجانب الآخر تخلل الندوة محاضرة للمهندس احمد يحيى بعنوان "التحول الرقمي وتأثيره على خفض الانبعاثات الكربونية"، ثم ألقى المهندس اسلام عبده محاضرة تناولت "النقل المستدام وأثره على التنمية المستدامة"، وأخيراً تحدث المهندس صلاح فرحان عن "ترشيد الطاقة وتأثيرها على التغيرات المناخية".

وفي نهاية الندوة أثنى الحضور على الجهد المبذول ودور النقابة في الخدمة المجتمعية، والتأكيد على دور نقابة المهندسين في المشاركة الفعالة والهامة لهذه الندوات للتعريف بالقضايا البيئية، ومشاركة أعضاء النقابة في عرض أبحاثهم تجاه تلك القضايا للتعرف علي الأسباب والمساهمة في وضع الحلول، ثم أعقبه التوقيع على ميثاق الشرف.

نفذتها المنصة المحلية بأسوان:

حلقة توعية لـ«كوني صديقة للبيئة» حول تأثير تغير المناخ على البيئة والصحة



في إطار أنشطة مبادرة بلدنا تستضيف قمة المناخ Cop27 نفذت المنصة المحلية بأسوان بالتعاون مع جمعية النهضة النسائية بالعطوانى حلقة فى حملة "كونى صديقة للبيئة"، وذلك بمقر الجمعية، وبحضور جميع اطفال حضانة الجمعية ... بدأت الحلقة التى نفذتها سهير عبد الواحد بالاستماع الى كيف يتم التكيف مع التغيرات المناخية، وما هو دور الاطفال فى هذه المسألة، وماهو المتوقع حدوثه بعد تنفيذ تلك، بالاضافة الى التعرف على الإجراءات الواجب تنفيذها لتفادى امراض الصيف التى تنقلها الحشرات، والتي من المتوقع زيادتها مع زيادة الآثار السلبية للتغيرات المناخية .

تقرير لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة:

الشركات تبحث عن حلول موفرة للطاقة في ظل ارتفاع أسعار الوقود



في تقرير خاص صادر عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة حول الشركات التي تبحث عن حلول موفرة للطاقة في ظل ارتفاع أسعار الوقود ووصول أسعار الوقود الأحفوري إلى مستويات قياسية، حيث تركز الشركات في جميع أنحاء العالم على كفاءة استخدام الطاقة لتوفير المال وتقليل الانبعاثات التي تؤدي إلى أزمة المناخ.

تظهر الأبحاث أن المستقبل الآمن دون 1.5 درجة مئوية يتطلب من العالم خفض 30 غيغا(مليار) طن من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري (ثاني أكسيد الكربون) سنوياً بحلول عام 2030. ويجب خفض انبعاثات الكربون عن طريق بناء مدن ذكية وإدارة الأراضي والموارد بشكل أكثر كفاءة. ويعد قطاعا النقل والمباني من بين أكبر المساهمين في ذلك.

وقال باتريك بليك، مسؤول برنامج متحدون من أجل الكفاءة (U4E) ” إن زيادة كفاءة الطاقة، وخاصة كفاءة الطاقة الصناعية، يمكن أن تحدث فرقاً حقيقياً في تقليل حاجتنا إلى الوقود الأحفوري.“

– وهو جهد عالمي بقيادة برنامج الأمم المتحدة للبيئة لدعم البلدان النامية لنقل أسواقها إلى الأجهزة والمعدات الموفرة للطاقة... مضيافاً ”سيؤدي هذا التحسن في كفاءة استخدام الطاقة إلى خفض فواتير الكهرباء للشركات ودعم توسيع نطاق الطاقة المتجددة“.

تحسين كفاءة استخدام الطاقة

وأشار التقرير الى أنه يمكن أن تتخذ كفاءة استخدام الطاقة عدة أشكال، مع تركيز برنامج متحدون من أجل الكفاءة على الإضاءة والتبريد وتكييف الهواء ومحولات التوزيع والمحركات الكهربائية.

مصابيح صمام ثنائي باعثة للضوء، على سبيل المثال، ليست أكثر كفاءة من المصابيح التقليدية فحسب، ولكنها أيضًا تدوم 20 مرة أطول.

وتظهر الأبحاث أنه من خلال التحول إلى إضاءة مصابيح صمام ثنائي باعثة للضوء في 156 دولة نامية، يمكن توفير أكثر من 110 تيراواط في الساعة بحلول عام 2030، وهو نفس استهلاك الكهرباء الحالي في هولندا تقريباً، وبالمثل من خلال زيادة الكفاءة في محولات التوزيع، التي تضبط الجهد والتيار ويتم وضعها بين محطة الطاقة والمستهلك، يمكن توفير 60 تيراواط ساعة بحلول عام 2040، أو نفس الاستهلاك الحالي لجمهورية التشيك.

وقالت ميريام هينوستروزا، رئيسة وحدة العمل المناخي العالمي في شعبة الطاقة والمناخ ببرنامج الأمم المتحدة للبيئة: ”يمكن تحقيق نصف التخفيضات على المدى القريب في الانبعاثات في قطاع الطاقة من خلال كفاءة استخدام الطاقة، على سبيل المثال، من خلال استخدام أجهزة وإضاءة أكثر كفاءة في استخدام الطاقة ومحركات أكثر كفاءة“

حلول فعالة من حيث التكلفة

يوضح التقرير أن الشركات وجدت أن كفاءة استخدام الطاقة هي مكسب مزدوج، فهي مفيدة لأرباحها ولكنها أيضاً مفيدة للبيئة، حيث تعمل شركة هيتاشي للطاقة، وهي شركة عالمية رائدة في مجال التكنولوجيا على تطوير مستقبل الطاقة المستدامة للجميع، مع برنامج متحدون من أجل الكفاءة لتحسين كفاءة محولات التوزيع في المناطق النامية مثل إفريقيا.

تعد هذه المحولات منتجاً رئيسياً في سلسلة قيمة الطاقة، حيث تمر الكهرباء عادةً من خلال خمسة منها بين محطة الطاقة والمستهلك.

أيضاً تُظهر أبحاث برنامج متحدون من أجل الكفاءة أن الانتقال عبر القارة الأفريقية إلى المحولات الأكثر كفاءة في استخدام الطاقة يمكن أن يوفر 5.7 تيراواط ساعة سنوياً، تقدر قيمتها حوالي 400 مليون دولار أمريكي بحلول عام 2040، وسيقلل هذا التحول أيضاً من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار 4.7 مليون طن سنوياً. وتتمتع المحولات أيضاً بميزة إضافية تتمثل في كونها أكثر استقراراً وتقليل الانقطاعات وزيادة أمن الطاقة.

قال برونو ميليس، رئيس أعمال المحولات في هيتاشي إنرجي: ”تعتبر المحولات ضرورية لتمكين تدفق فعال وآمن للكهرباء، وتعمل بشكل مستمر على مدار الساعة“، حيث تحقق كفاءة استخدام الطاقة توفيراً للطاقة وتقلل من التأثير البيئي، ولكنها تعني أيضاً استخداماً أكثر كفاءة للبنية التحتية الحالية، وهو ما يتماشى مع خطة الاستدامة 2030 لشركة هيتاشي للطاقة، والتي تتضمن هدفاً لتحقيق الحياد الكربوني في عملياتنا... موضحاً أن في البلدان النامية، تساهم كفاءة الطاقة أيضاً في زيادة توافر الطاقة الكهربائية والوصول إليها، مما يساهم في تحقيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة“.

ليس فقط في أفريقيا حيث يساعد برنامج متحدون من أجل الكفاءة في دفع التغيير. في تركيا، يعمل برنامج متحدون من أجل الكفاءة في القطاع الصناعي للمساعدة في تحسين الكفاءة في أنظمة المحركات. ويأتي

حوالي 46 في المائة من صافي استهلاك الكهرباء في تركيا من القطاع الصناعي، ونحو 70 في المائة من هذا يأتي من أنظمة محرك كهربائي، وكثير منها غير فعال.

ويقدم برنامج الأمم المتحدة للبيئة، من خلال برنامج متحدون من أجل الكفاءة، المساعدة التقنية لمشروع تعزيز المحركات الموفرة للطاقة في الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم في تركيا.

وقال أوزجي رينكليداغ، مدير المشروع في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي: ”تم تصميم مشروع تعزيز المحركات الموفرة للطاقة في الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم في تركيا للاستفادة من هذه الإمكانيات الهائلة لتوفير الطاقة من خلال الانتقال إلى محركات ذات كفاءة أعلى ولمواجهة التحدي المتمثل في تحقيق هذه الوفورات في قطاع صناعي“، وأن ”أكثر من 90 في المائة من الشركات هي مؤسسات صغيرة ومتوسطة الحجم، والتي واجهت تقليدياً صعوبات في الحصول على تمويل للمنتجات الموفرة للطاقة.“

سيساهم المشروع، الذي بدأ في عام 2017، وتم تمديده حتى نهاية عام 2023، في التزام تركيا بالمساهمة المحددة وطنياً للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بنسبة 21 في المائة من مستوى العمل المعتاد بحلول عام 2030.

وقال بليك: ”من خلال مثل هذه المشاريع، ثبت أن زيادة كفاءة استخدام الطاقة تقدم مساهمات حقيقية في الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، ويعمل برنامج متحدون من أجل الكفاءة في جميع أنحاء العالم لضمان تقديم حلول مستدامة وفعالة من حيث التكلفة.“

يحتل برنامج الأمم المتحدة للبيئة موقع الصدارة في دعم هدف اتفاق باريس المتمثل في الحفاظ على ارتفاع درجة الحرارة العالمية أقل من درجتين مئويتين، ويهدف إلى 1.5 درجة مئوية، مقارنة بمستويات ما قبل الصناعة.

للقيام بذلك، وضع برنامج الأمم المتحدة للبيئة حلاً من ستة قطاعات، وخارطة طريق لخفض الانبعاثات عبر القطاعات بما يتماشى مع التزامات اتفاق باريس وفي السعي لتحقيق استقرار المناخ. القطاعات الستة المحددة هي: الطاقة؛ الصناعة؛ الزراعة والغذاء؛ والغابات واستخدامات الأراضي؛ والمواصلات؛ والمباني والمدن.

برنامج متحدون من أجل الكفاءة (U4E) هو جهد عالمي يدعم البلدان النامية والاقتصادات الناشئة لنقل أسواقها إلى الأجهزة والمعدات الموفرة للطاقة. وتحت قيادة برنامج الأمم المتحدة للبيئة، يجمع برنامج متحدون من أجل الكفاءة بين أصحاب المصلحة الرئيسيين في مجال كفاءة المنتج لإعلام صانعي السياسات وتعزيز أفضل الممارسات العالمية وتقديم المساعدة المصممة خصيصاً للحكومات.

صورة ومعلومة: ماء افتراضي



الماء الافتراضي هو مصطلح يستخدم للإشارة إلى الانتقال الجرياني الافتراضي للماء ضمن البضائع الاستهلاكية والتي تنتقل عند المتاجرة بها من مكان إلى آخر. يمكن تعريف الماء الافتراضي على أنه كمية (حجم) الماء العذب المستخدم لإنتاج منتج ما على العموم، مقاساً في المكان الذي أنتج فيه المنتج بالفعل. وهو مصطلح يشير إلى الكمية الكلية في الخطوات المتعددة للإنتاج. على سبيل المثال، يلزم حوالي 1600 متر مكعب من الماء وسطياً لإنتاج طن متري واحد من القمح.

كان البروفيسور جون أنتوني آلان John Anthony Allan من كلية كينجز لندن ومدرسة الدراسات الشرقية والإفريقية أول من طرح مفهوم الماء الافتراضي، وذلك لدعم حجته أن البلدان في الشرق الأوسط يمكنها أن توفر من مواردها الشحيحة أصلاً من المياه العذبة بالاعتماد بشكل أكبر على استيراد الغذاء.

أما البصمة المائية :

فهى مقياس لكمية المياه المستخدمة لإنتاج كل من السلع والخدمات التي نستخدمها مثل المنتجات الزراعية والملابس وغيرها، ويمكن قياسه لعملية واحدة، مثل زراعة الأرز، أو لمنتج، مثل زوج من الجينز، وللوقود وضعنا في سيارتنا، أو لحساب شركة متعددة الجنسيات بأكملها.