بلدنا تستضيف قمة المناخ

نشرة يومية تصدرها شبكة إعلاميون من أجل المناخ | العدد 46 – الأثنين 18 يوليو 2022

في هذا العدد:

يتناول العدد 46 من نشرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ» عدداً من الموضوعات الهامة، والتى تتضمن تقرير حول أنشطة المنصات المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، حيث عقدت المنصة المحلية بمحافظة كفر الشيخ، من خلال جمعية النهضة للتنمية الزراعية، وبالتعاون مع نقابة الأطباء البيطريين، ندوة حول المصادر البديلة لعلائق الأسماك والاستزراع السمكي في ظل التغيرات المناخية.

كما نظمت المنصة المحلية للمبادرة في محافظة أسوان، بالتعاون مع قناة طيبة الفضائية، ندوة للتوعية بالتغيرات المناخية، أسبابها وأضرارها وسبل التكيف معها، وكيف تتناولها وسائل الإعلام المحلية والعالمية، فيما عقدت منصة الإسكندرية ندوة تناولت الحوار الوطني للتغيرات المناخية، والاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية 2050، كما نظمت المنصة المحلية بمحافظة سوهاج ندوة حول تأثير التغيرات المناخية على الزراعات، بحضور عدد من الجمعيات الأهلية ومؤسسات المجتمع المدني.

كما تتضمن النشرة تقريراً عن لقاء الدكتورة ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة، مع القائم بأعمال مساعد مدير الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) لشؤون الشرق الأوسط، أندرو بليت، ووفد الوكالة في القاهرة، لبحث التعاون المشترك في عدد من الملفات البيئية.

In this Issue:

The 46th issue of “Our country hosts the Climate Summit” Newsletter deals with a number of important topics, including a report on the activities of the local platforms for the “Our country hosts the 27th Climate Summit” initiative, where the local platform n Kafr El-Sheikh, through the Renaissance Association for Agricultural Development, and in cooperation with the Syndicate of Veterinarians, held a symposium on alternative sources of fish feed and fish farming in light of climate changes.

The local platform of the initiative in Aswan Governorate, in cooperation with Tiba TV, organized a symposium to raise awareness of climate change, its causes and damages, ways to adapt to it, and how local and international media address it. The local platform in Sohag Governorate also organized a symposium on the impact of climate change on agriculture, in the presence of a number of NGOs and civil society institutions.

The bulletin also includes a report on the meeting of Dr. Yasmine Fouad, Minister of Environment, with the Acting Assistant Director of the U.S. Agency for International Development (USAID) for Middle East Affairs, Andrew Plett, and the agency’s delegation in Cairo, to discuss joint cooperation in a number of environmental files.

ندوة لمنصة «بلدنا تستضيف قمة المناخ» بكفر الشيخ:

المصادر البديلة لعلائق الأسماك والاستزراع السمكي في ظل التغيرات المناخية

برعاية جمعية المكتب العربي للشباب والبيئة، عقدت المنصة المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27» بمحافظة كفر الشيخ، من خلال جمعية النهضة للتنمية الزراعية وإدارة المياه، وبالتعاون مع نقابة الأطباء البيطريين، ندوة بعنوان «المصادر البديلة لعلائق الأسماك والاستزراع السمكي في ظل التغيرات المناخية»، استهدفت تفعيل دور المشاركة المجتمعية للمؤسسات المختلفة المعنية بالتغيرات المناخية، ونشر الوعي والمعرفة بأهم المحاور التي سترتكز عليها مصر خلال قمة المناخ في ضوء توصيات القمة السابقة.

وأكد الدكتور نشأت عبدالباري، نقيب الأطباء البيطرين بكفر الشيخ، على أهمية تناول قضايا التغيرات المناخية على محمل الجد فرديا ومجتمعيا لأنها تعتبر من أهم القضايا التي تشغل الرأي العام الدولي وتؤثر على كافة الدول على حد سواء المتقدمة منها والنامية فكلاهما متضررين.

واستعرض الدكتور راضي علي وكيل كلية علوم الثروة السمكية خلال الندوة مصادر البروتين البديلة في علائق الأسماك في ظل التغيرات المناخية المحتملة، وقام الدكتور يوسف العبد الاستشاري وخبير الاستزراع السمكي بالقاء محاضرة عن الاستزراع السمكي والتغيرات المناخية من حيث التحديات والحلول.

استعدادا لانعقاد Cop27:

ندوة بأسوان تناقش دو وسائل الإعلام المحلية والعالمية فى تناول تغير المناخ

نظمت المنصة المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27» في محافظة أسوان، بالتعاون مع قناة طيبة الفضائية، ندوة توعوية حول التغيرات المناخية أسبابها وأضرارها وسبل التكيف معها، وكيف تتناولها وسائل الإعلام المحلية والعالمية.

وصرحت الإعلامية سهام عبد الحميد، مخرجة بقطاع القنوات الإقليمية، بأن الندوة استهدفت أعضاء هيئة التدريس وتلاميذ مدرسة «عبدالمجيد حسين» الإعدادية بأسوان.

.. وندوة بالإسكند ية تتناول استراتيجية صر لتغيرات المناخ 2050

بحضور د سامح رياض رئيس جهاز شئون البيئة بالأسكندرية ومنطقة غرب الدلتا، عقدت المنصة المحلية للتغيرات المناخية بالأسكندرية ندوة تناولت الحوار الوطني للتغيرات المناخية وإستراتيجية مصر لتغيرات المناخ 2050.

منصة سوهاج تناقش أفكار الجمعيات الأهلية للتكيف مع التغيرات المناخية

في إطار أنشطة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، نظمت المنصة المحلية للتغيرات المناخية بسوهاج، بحضور عدد 50 جمعية أهلية ومؤسسات المجتمع المدني، ندوة حول تأثير التغيرات المناخية على الزراعات، تحدث فيها كل من مدير عام مدرية الزراعة بسوهاج، ومدير جهاز شيؤن البيئة بالمحافظة، ومدير عام الإرشاد الزراعي.

ناقشت الندوة المشروعات المقترحة من قبل الجمعيات الأهلية للتاقلم مع التغيرات المناخية بسوهاج، ومدى تأثير التغيرات المناخية على تربية الماشية، والالبان، بالاضافة إلى تناول موضوعات الطاقة والموارد الطبيعية.

خلال لقائها مع ممثلي الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID:

وزيرة البيئة تبحث التعاون الثنائي في عدد من الملفات البيئية

التقت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة والقائم بأعمال مساعد مدير الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية لشؤون الشرق الأوسط، السيد أندرو بليت ووفد الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID في القاهرة لبحث التعاون المشترك في عدد من الملفات البيئية كالمناخ والتنوع البيولوجي والسياحة البيئية ودمج البعد البيئي في المناهج التعليمية، حيث أثنت الوزيرة على التعاون المثمر مع الوكالة في دعم العمل البيئي في مصر.

واستعرضت الدكتورة ياسمين فؤاد ملامح الاستعداد لاستضافة مؤتمر المناخ القادم COP27 كمؤتمر للتنفيذ، في ظل الانتهاء من كتاب قواعد اتفاق باريس، وحرص مصر على البناء على النجاح المحقق في مؤتمر جلاسكو للمناخ ودفع أجندة العمل المناخي، والعمل على تحقيق تقدم متوازي ومتوازن في كافة مسارات التفاوض، وخاصة هدف الحفاظ على درجة الحرارة ١.٥ درجة، والتكيف والتمويل والخسائر والأضرار والتي تعد أولوية للدول النامية والإفريقية، بالإضافة إلى حرص مصر على الالتقاء مع مختلف المجموعات الإقليمية للوقوف على طموحاتهم ومتطلباتهم لضمان الوصول لقرارات تحقق مصالح الجميع.

وقالت الوزيرة أن مصر تسعى إلى جانب المسار الرسمي المعتاد للمؤتمر، أن تضمن إتاحة الفرصة للتفاعل والمشاركة من كافة الأطراف، وذلك من خلال تنفيذ عدد من الايام الموضوعية ضمن فعاليات المؤتمر وتحت مظلة البرنامج الرئاسي للمؤتمر، لمناقشة الموضوعات المرتبطة بتغير المناخ بشكل تفاعلي يساعد على الخروج بإجراءات تنفيذية واقعية، حيث عرضت الوزيرة نبذة عن موضوعات هذه الأيام، ومنها يوم التمويل باعتباره موضوعا أساسيا في كافة مؤتمرات المناخ ويتطلب استكمال العمل عليه لإيجاد أفضل

الآليات التمويلية المبتكرة... مشيرة إلى تنفيذ مؤتمر لوزراء المالية والبيئة الأفارقة حول تمويل المناخ سبتمبر القادم تمهيدا لمؤتمر المناخ لمناقشة متطلبات القارة، وأيضا يوم العلم والذي سيناقش تقارير الهيئة الحاكمة للمناخ IPCC ومشاركة شبكة من الجامعات للعمل على إيجاد حلول لمواجهة تحدي المناخ من خلال مشاركة مبتكرة لشباب الجامعات، خاصة في ل جهود مصر على مدار السنوات الماضية لدمج البعد البيئي والمناخ في الدراسات العليا للجامعات والمناهج التعليمية الجديدة لطلاب المدارس من سن ٦ حتى ١٢ سنة، معربة عن تطلعها للتعاون مع الوكالة الأمريكية في تنفيذ قمة لوزراء التعليم والبيئة لبحث دمج مفاهيم تغير المناخ في المناهج التعليمية خاصة المرحلة الأساسية.

ولفتت وزيرة البيئة أيضا إلى تنفيذ يوم الحياد الكربوني لإشراك قطاعي الصناعة والبترول في بحث أفضل طرق تقليل الانبعاثات، ويوم الزراعة والأمن الغذائي، ويوم المياه في ل ندرة موارد المياه والحاجة للإدارة المستدامة للمياه ونظم للانذار المبكر، بالإضافة إلى يوم للطاقة لبحث الانتقال العادل للطاقة، ويوم للتنوع البيولوجي والمحيطات والسواحل خاصة في ل التطلع لإعلان خارطة طريق التنوع البيولوجي لما بعد ٢٠٢٠ في ديسمبر المقبل، ويوم الحلول بمشاركة رواد الأعمال والشركات الناشئة... مشيرة إلى الشراكة المصرية الأمريكية في العمل على مبادرة التكيف لأفريقيا، وإطلاق الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ ٢٠٥٠ وحزم المشروعات التنفيذية المنبثقة عنها، وهي ٢٦ مشروع في مجالات ذات أولوية وفي مقدمتها رابطة الطاقة والغذاء والمياه، والتي تتطلع مصر لعرضها كنموذج رائد في مؤتمر شرم الشيخ للمناخ COP27، حيث تقدم مصر من خلالها حلا للتحدي العالمي لعام ٢٠٢٢ وهو الأمن الغذائي من خلال الاستفادة من الطاقة المتجددة في توفير الغذاء والمياه، من خلال محطات تحلية المياه بالطاقة المتجددة، والتوسع في الزراعة واستنباط محاصيل قادرة على المواجهة، واتاحة الفرصة للقطاع الخاص للاستثمار فيها.

ومن جانبه ، أكد السيد أندرو بليت على تطلعه للتعاون مع مصر في عدد من المجالات ومنها مواجهة تحدي تغير المناخ الذي أصبح يتصدر اهتمام العالم، وأفضل سبل التكيف معه، وآليات تمويل المناخ، بالإضافة إلى السياحة المستدامة ومبادرة البحر الأحمر، ودمج البعد البيئي والمناخ في المناهج التعليمية، واتفق الجانبان على تحديد عدد من نقاط التعاون المستقبلي للبدء على العمل بها.

صورة وعلوة: الهيدروجين كمصدر للطاقة

عند احتراق الهيدروجين بالأكسجين داخل خلية وقود، فإنه ينتج طاقة صفرية الكربون، مما ينتج عنه حرق صديق للبيئة. ويمكن استخلاص الهيدروجين من الوقود الأحفوري والكتلة الحيوية، أو المياه، أو من مزيج من الاثنين معا. ويعد المصدر الأساسي لإنتاج الهيدروجين في الوقت الحالي هو الغاز الطبيعي. وعلى الصعيد العالمي، ينتج 6% من الغاز الطبيعي العالمي نحو 75%، أو 70 مليون طن من إنتاج الهيدروجين السنوي، وفقا لوكالة الطاقة الدولية. ويأتي الفحم بعد الغاز الطبيعي، وذلك نظرا لاستخدامه بكثرة في الصين، كما ينتج جزء صغير من استخدام النفط والكهرباء.

يحتوي الهيدروجين على ما يقرب من ثلاثة أضعاف الطاقة التي يحتويها الوقود الأحفوري، مما يجعله أكثر كفاءة، وفقا لمقالة نشرتها كلية كولومبيا للمناخ. ويمكنك أيضا اعتباره مضاعف للكهرباء – فمع بعض الماء وقليل من الكهرباء، يمكنك توليد المزيد من الكهرباء أو الحرارة. كما أنه متاح على نطاق واسع.

وعلى الصعيد العالمي، يجري إنتاج نحو 120 مليون طن من الهيدروجين سنويا، معظمه باستخدام الغاز والفحم الأحفوري اللذين يمثلان معا 95% من الإنتاج العالمي، وفق تقرير إمدادات الهيدروجين العالمي لعام 2021 الصادر عن الوكالة الدولية للطاقة المتجددة. وفي عام 2020، جرى استخدام أكثر من 60% من سوق الهيدروجين العالمية البالغة 150 مليار دولار في عملية إنتاج الأمونيا، تلتها عملية تكرير النفط وإنتاج الميثانول، طبقا لصحيفة فايننشال تايمز. وقد وجدت عدة استخدامات تجارية بالفعل للهيدروجين كمصدر للوقود، بما في ذلك في سيارات الركوب والحافلات وحتى المكوكات الفضائية. ومن المتوقع أنه وبحلول عام

2050 ستصل قيمة تلك السوق إلى 600 مليار دولار، وستستخدم بشكل رئيسي في قطاعات الطاقة والصناعة والنقل والكيمياء والإنشاءات، بحسب الصحيفة.

ينتج الهيدروجين الأخضر عند القيام بفصل المياه عن طريق التحليل الكهربائي، والذي يستلزم تمرير تيار كهربائي خلالها. وبذلك تنفصل المياه إلى هيدروجين وأكسجين. وبهذه الطريقة، يمكن استخراج الهيدروجين من المياه، كما ينطلق الأكسجين في الهواء.

الذي يجعل الهيدروجين أخضر هو عندما يجري توليد الكهرباء المستخدمة لفصل المياه من مصادر الطاقة المتجددة. وقالت وكالة الطاقة الدولية إنه "في حين أن أقل من 0.1% من إنتاج الهيدروجين العالمي المخصص حاليا يأتي من التحليل الكهربائي للماء، ومع انخفاض تكاليف الكهرباء المتجددة، لا سيما من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، هناك اهتمام متزايد بالهيدروجين الناتج عن استخدام التحليل الكهربائي للمياه". وعلى الجانب الآخر، فإن الطرق التقليدية لاستخراج الهيدروجين تتسبب في انبعاث ثاني أكسيد الكربون.