بلدنا تستضيف قمة المناخ

نشرة يومية تصدرها شبكة إعلاميون من أجل المناخ | العدد 74 – الاثنين 15 أغسطس 2022

في هذا العدد:

يتناول العدد 74 من نشرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ» عدداً من الموضوعات، تتضمن تقريراً حول أنشطة المنصات المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، حيث أعلنت منصة محافظة الشرقية عن إطلاق حملة لزراعة 20 ألف شجرة مثمرة، بمشاركة الجمعيات الأهلية الشريكة ضمن المنصة، في مختلف مدن وقرى ومراكز المحافظة.

كما نظمت المنصة المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27» في محافظة أسوان معسكراً للأطفال في قرى «وادي الصعايدة»، أحد المجتمعات الزراعية الجديدة، لتوعيتهم بقضايا التغيرات المناخية وتأثيراتها السلبية، من خلال مسابقات ثقافية وفنية، تحت شعار «اعرف تعلم ارسم اكسب جائزة».

وتستعرض النشرة تقريراً يحذر من أن ذوبان الجليد في القطب الشمالي، نتيجة ارتفاع مستوى حرارة الأرض، بلغ نقطة «اللاعودة»، حيث خلص فريق من الباحثين إلى أنه في حالة إذا ما نجح البشر في خفض انبعاثات الاحتباس الحراري إلى «الصفر»، فإن ذلك لن يوقف الارتفاع المستمر في درجة حرارة الأرض، مما ينذر بمزيد من الكوارث الناجمة عن التغيرات المناخية.

In this Issue:

The 74th issue of “Our country hosts the Climate Summit” newsletter deals with a number of topics, including a report on the local platforms for the initiative “Our country hosts COP-27”, where Sharkia platform announced the launch of a campaign to plant 20,000 fruitful trees, with the participation of partner NGOs within the platform, in various cities, villages and centers of the province.

The local platform of the initiative “Our country hosts COP-27” in Aswan organized a camp for children in the villages of “Wadi Al-Sa’ida”, one of the new agricultural communities, to raise awareness about climate change issues and its negative effects, through cultural and artistic competitions, under the slogan “Know, Learn, Draw, Win a Prize.”

The bulletin reviews a report warning that the melting of ice in the Arctic, as a result of global warming, has reached a point of "no return", as a team of researchers concluded that if humans succeeded in reducing global warming emissions to "zero", this would not It stops the continuous rise in the Earth's temperature, which portends more disasters caused by climate change.

ضمن أنشطة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»

منصة الشرقية تواجه التغيرات المناخية بزراعة 20 ألف شجرة مثمرة

في إطار أنشطة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، التي أطلقتها جمعية المكتب العربي للشباب والبيئة، استعداداً لمؤتمر (COP-27)، أعلنت المنصة المحلية للمبادرة في محافظة الشرقية عن إطلاق حملة لزراعة 20 ألف شجرة مثمرة في مختلف أنحاء المحافظة، بالتعاون مع الجمعيات الأهلية والجهات التنفيذية الشريكة ضمن المنصة المحلية.

وقال أحمد عبدالمجيد، رئيس جمعية شباب الشرقية للتنمية ومنسق المنصة المحلية للمبادرة في الشرقية، إن المهندس محمد الصافي، السكرتير العام المساعد لمحافظة الشرقية، عقد اجتماعاً مع أعضاء المنصة، لمناقشة الأنشطة التي تقوم بتنفيذها المنصة فيما يتعلق برفع الوعي المجتمعي تجاه قضايا التغيرات المناخية، والتخطيط لتنفيذ مجموعة من الأنشطة في هذا الصدد.

وأضاف أن الاجتماع تطرق إلى إسهامات الجمعيات الأهلية في مختلف مراكز المحافظة في حملة لزراعة 20 ألف شجرة مثمرة، على أن تتولى المنصة المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27» جهود التنسيق بين الجهات المشاركة في تنفيذ هذه الحملة.

تحت شعار «اعرف ارسم اكسب جائزة»

معسكر لتوعية أطفال «وادي الصعايدة» بأسوان بالتغيرات المناخية

في إطار أنشطة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، التي أطلقتها جمعية المكتب العربي للشباب والبيئة، استعداداً لمؤتمر (COP-27)، نظمت المنصة المحلية للمبادرة في محافظة أسوان معسكراً للأطفال في قرية «الإيمان»، إحدى قرى «وادي الصعايدة»، لتوعيتهم بقضايا التغيرات المناخية وأسبابها وتأثيراتها وكيفية الحد من تداعياتها.

وقال الدكتور أحمد زكي أبو كنيز، رئيس الاتحاد النوعي للبيئة ومنسق منصة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27» في أسوان، إنه تم تنفيذ المعسكر بالتعاون مع جمعية طريق الأمل لذوي الاحتياجات الخاصة، بإشراف جيهان صلاح، عضو المنصة المحلية للمبادرة، تحت عنوان «التغيرات المناخية والمستقبل»، وحمل المعسكر شعار «اعرف تعلم ارسم اكسب جائزة».

تم خلال المعسكر توعية الأطفال بالآثار السلبية للتغيرات المناخية على الزراعة والأمن الغذائي والموارد المائية، وتأثيرها على الصحة العامة، وانتشار أمراض الصيف المنقولة بالحشرات، وكيفية الوقاية منها، وكيفية التعامل مع التغيرات المناخية، من خلال التكيف والتخفيف، وذلك بأسلوب يتناسب مع أعمار الأطفال وطريقة تفكيرهم وخيالهم، كما تم شرح دورهم في التغلب على هذه الأضرار، وما يجب أن ينقلوه للكبار.

وفى الجزء الأخير من المعسكر، تم عمل مسابقة فنية للرسم، للتعبير عن مكونات البيئة وأهمية حمايتها والحفاظ عليها، وعن التغيرات المناخية، وحصل الفائزين الثلاثة الأوائل على جوائز تشجيعية.

وتعُد منطقة «وادي الصعايدة» إحدى مناطق المجتمعات الزراعية الجديدة في أسوان، وتضم مجموعة من القرى، تم إنشاؤها على أرض حديثة الاستصلاح، ويعاني الأهالي في تلك القرى من مشاكل المجتمعات الزراعية، كما من المتوقع أن تكون ضمن أكثر المناطق تضرراً نتيجة التغيرات المناخية.

ذوبان جليد القطب الشمالي بلغ نقطة «اللاعودة»

خفض انبعاثات الاحتباس الحراري إلى «الصفر» لن يُنهي ارتفاع حرارة الأرض

حذرت دراسة علمية حديثة من أن ذوبان الجليد في القطب الشمالي، نتيجة ارتفاع حرارة الأرض، بلغ نقطة «اللاعودة»، حيث استند فريق من الباحثين في النرويج إلى نموذج لمحاكاة التغيرات المناخية حتى عام 2500، أظهر أنه حتى إذا أمكن خفض غازات الاحتباس الحراري، الناتجة عن الأنشطة البشرية، إلى مستوى «الصفر»، فإن درجات الحرارة ستستمر في الارتفاع لعدة قرون.

ومن خلال تطوير نموذج لتقييم تأثير التخفيضات المختلفة لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري على المناخ العالمي، بين عامي 1850 و2500، تمكَّن يورجن راندرز، الأستاذ الفخري لاستراتيجية المناخ في كلية «بي آي النرويجية للأعمال»، وفريق من زملائه، من وضع توقعاتهم لمستويات الارتفاع في درجات الحرارة، وفي مستوى سطح البحر.

ويُظهر النموذج الإحصائي أنه في حالة ارتفاع معدل انبعاثات غازات الدفيئة، الناجمة عن أنشطة بشرية، إلى ذروتها خلال ثلاثينيات القرن الحالي، قبل أن تبدأ في الانخفاض إلى درجة الصفر في عام 2100، فإن درجات الحرارة ستكون أكثر دفئاً بمعدل 3 درجات مئوية، كما سيكون مستوى سطح البحر أكثر ارتفاعاً بمقدار 3 أمتار، بحلول عام 2500، مقارنةً بما كان عليه الوضع في عام 1850.

يقول «راندرز» إنه إذا أمكن خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري إلى درجة الصفر، خلال العام الحالي 2022، فإنه من المتوقع، وفقًا لنموذج المحاكاة، أن تظل درجات الحرارة العالمية أكثر دفئًا بنحو 3 درجات مئوية، في حين يكون ارتفاع مستوى سطح البحر أكثر بمقدار 2.5 متر، بحلول عام 2500، مقارنةً بقياسات عام 1850.

ويرجح الباحثون أن استمرار درجات الحرارة في الارتفاع، في حالة انخفاض انبعاثات غازات الدفيئة الناجمة عن الأنشطة البشرية، ربما يكون سببه استمرار ذوبان الجليد في القطب الشمالي وطبقات التربة الجليدية التي تحتوي على مركبات الكربون، مما يؤدي إلى استمرار تصاعُد غازات الدفيئة، مثل بخار الماء والميثان وثاني أكسيد الكربون، في الغلاف الجوي، كما أن ذوبان ثلوج القطب الشمالي من شأنه أن يؤدي إلى تراجُع مساحات الجليد، التي تعكس حرارة الشمس وضوءها.

وعن سبب اختيار الفترة بين عامي 1850 و2500 في نموذج المحاكاة، يقول "راندرز": "هذه الفترة تمثل الأفق الزمني الصحيح عند دراسة مستويات ذوبان التربة الجليدية، مما يتسبب في استمرار انبعاثات غازات الاحتباس الحراري"، مشيرًا إلى أنه "يمكننا استخدام النموذج لمزيد من السنوات، لنكتشف أن ذوبان الجليد سيستمر آلاف السنين، إلا أن النتائج قد لا تكون واقعية، نظرًا إلى أنه من المحتمل حدوث تغيُّرات طارئة، قبل الوصول إلى عام 2500.

ويرى «راندرز»، وفق تقرير نشرته مجلة «ساينتفك أمريكان»، أنه كان يمكن تجنُّب الارتفاعات المتوقعة في درجات الحرارة على مستوى العالم، وفي مستوى سطح البحر، في حالة إمكانية خفض جميع انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، الناتجة عن الأنشطة البشرية، إلى درجة "الصفر"، خلال الفترة بين ستينيات القرن الماضي وسبعينياته.

وسعياً إلى وقف الارتفاع في درجات الحرارة وفي مستوى سطح البحر، بعد وقف انبعاثات غازات الاحتباس الحراري تماماً، والحد من التداعيات الكارثية المحتملة على النظم البيئية للأرض وعلى المجتمعات البشرية، يقترح الباحثون أنه يجب التخلص من 33 جيجا طن من ثاني أكسيد الكربون، من الغلاف الجوي، بصورة سنوية، بدايةً من عام 2020، باستخدام طرق احتجاز الكربون وتخزينه.

ويُعرب «راندرز» وزملاؤه من أعضاء فريق الدراسة، عن أملهم في أن تبدأ البشرية مشروعاً ضخماً للتوقف عن استخدام الوقود الأحفوري قبل عام 2050، والعمل على احتجاز غاز ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي، على مدار الـ150 عاماً التالية.

صورة ومعلومة: المتبقيات الزراعية

يتخلف بعد حصاد ودراس المحاصيل النجيلية والبقولية، وكذلك بعد جني القطن وكسر القصب وجمع الخضر، مخلفات كثيرة تشمل السيقان والأوراق والأغلفة النباتية، كما تتخلف من تصنيع بعض المحاصيل مخلفات أخرى، وتتميز جميع هذه المخلفات بأنها مواد خشنة أو غليظة وذات حجم كبير.

المتبقيات الزراعية النباتية والحيوانية، هي منتجات ثانوية داخل منظومة الإنتاج الزراعي، يجب تعظيم الاستفادة منها، بتحويلها إلى أسمدة عضوية أو أعلاف أو غذاء للإنسان أو طاقة نظيفة أو تصنيعها، مما يسهم في تحقيق الزراعة النظيفة وحماية البيئة من التلوث وتوفير فرص عمل بالمناطق الريفية، وبالتالي تحسين الوضع الاقتصادي والبيئي ورفع المستوى الصحي والاجتماعي بالريف المصري.

وطبقاً للدراسات التي أجريت بالمراكز البحثية بوزارة الزراعة والجامعات والإحصائيات المتوفرة، فإن قيمة محتويات المخلفات الزراعية من المكونات العضوية والمعدنية تعادل نحو 3 مليارات جنيه.