



بلدنا تستضيف قمة المناخ



العدد 80 – الأحد 21 أغسطس 2022

نشرة يومية تصدرها شبكة إعلاميون من أجل المناخ

في هذا العدد:

يتناول العدد 80 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 إلى مؤتمر المناخ بشرم الشيخ «COP-27»، وذلك بمقر بنقابة المهندسين بالسويس، تناولت الندوة التعريف بجهود المبادرة في حشد جهود منظمات المجتمع المدني، استعداداً لقمة المناخ، بالإضافة إلى التوقيع على ميثاق الشرف لمواجهة التغيرات المناخية.

ونظمت المنصة المحلية للمبادرة في محافظة أسوان، بالتعاون مع جمعية تنمية المجتمع بعزبة المصري ومصنع سكر إدفو، ومراقبة مصر العليا، ندوة ميدانية على رأس الحقل، في أحد حقول قصب السكر بوادي الصعايدة، تناولت التعريف بطرق ووسائل التكيف مع التغيرات المناخية، فيما نفذت منصة سوهاج ندوة حول التغيرات المناخية وتأثيرها على الزراعات، بمشاركة نحو 50 جمعية أهلية.

وتتضمن النشرة تقريراً حول الآثار العالمية لظاهرة تغير المناخ، حيث تعد الآثار العالمية لتغير المناخ واسعة النطاق ولم يسبق لها مثيل من حيث الحجم، من تغير أنماط الطقس التي تهدد الإنتاج الغذائي، إلى ارتفاع منسوب مياه البحار التي تزيد من خطر الفيضانات الكارثية، حيث يستعرض التقرير بصمة الإنسان على غازات الاحتباس الحراري، وتأثير الاحترار العالمي بأكثر من 1.5 درجة مئوية.

In this Issue:

The 80th 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 Engineers Syndicate, held an educational seminar entitled “The Road to the Climate Conference in Sharm El Sheikh.” Cop-27”, at the headquarters of the Syndicate of Engineers in Suez.

The local platform of the initiative in Aswan Governorate, in cooperation with the Society for Community Development in Ezbet El-Masry, Edfu Sugar Factory, and Upper Egypt Control, organized a field seminar at the head of the field, in a sugar cane field in Wadi El-Saida, which addressed the definition of ways and means of adapting to climate changes, while the Sohag platform implemented A symposium on climate change and its impact on agriculture, with the participation of about 50 NGOs.

The bulletin includes a report on the global impacts of climate change, where the global effects of climate change are widespread and unprecedented in scale, from changing weather patterns that threaten food production, to rising sea levels that increase the risk of catastrophic floods. The human footprint on greenhouse gases, the global warming effect of more than 1.5°C.

نفذتها المنصة المحلية لمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ» بالسويس:

ندوة عن استخدام التحول الرقمي لخفض الانبعاثات الكربونية في القطاع الصناعي



في إطار أنشطة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، التي أطلقتها جمعية المكتب العربي للشباب والبيئة، استعداداً لمؤتمر «شرم الشيخ 2022»، نظمت المنصة المحلية للمبادرة في محافظة السويس، بالتعاون مع نقابة المهندسين، ندوة تثقيفية بعنوان «الطريق إلى مؤتمر المناخ بشرم الشيخ cop27»، وذلك بمقر بنقابة المهندسين بالسويس.

تناولت الندوة التعريف بمبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، التي تستضيفها مدينة شرم الشيخ، في شهر نوفمبر المقبل، بالإضافة إلى التعريف بطرق ترشيد الاستهلاك، واستعراض حالة نجاح خاصة بأحد أبناء السويس، من خلال بحث تم تقديمه عن الرقمنة والبصمة الكربونية، إلى جانب التوعية بالنقل المستدام وأثره في التخفيف من أثار التغيرات المناخية، والتوقيع على ميثاق شرف مواجهة التغيرات المناخية.

وفي كلمته أمام الندوة، وجه المهندس حافظ عوض، رئيس مجلس نقابة المهندسين بالسويس، الشكر للمنصة المحلية للمبادرة في السويس، وإلى جهاز شئون البيئة، علي جهودهم في تنظيم الندوة، مع التوصية بدعم من النقابة لمثل هذه الندوات واللقاءات والمشاركات الهامة للتعريف بالقضايا البيئية، ومشاركة أعضاء النقابة في عرض أبحاثهم في هذا المجال، للتعرف على الأسباب والمشاركة في وضع الحلول، مشيراً إلى أهمية استخدام التحول الرقمي لخفض الانبعاثات الكربونية في القطاع الصناعي.

واستعرض رئيس النقابة رؤية اتفاقية باريس تجاه الحفاظ على حرارة الأرض والمناخ، وما وصلنا إليه حالياً وتأثير ذلك على البيئة، مناقشاً أسباب أزمة الطاقة عالمياً، وكيفية استغلال البيانات الصناعية وتحليلها لتوقع التغيرات المستقبلية من أجل تحسين كفاءة استهلاك الطاقة، وبالتالي خفض الانبعاثات الكربونية، واختتم حافظ حديثه بعرض دراسة حالة فعلية باستخدام المنهجية ومناقشتها.

وتحدث المهندس أحمد يحيى، عضو مجلس نقابة المهندسين، عن ضرورة استخدام التحول الرقمي لخفض الانبعاثات الكربونية في القطاع الصناعي، كما ألقى المهندس إسلام عبده، عضو النقابة، محاضره تناولت النقل المستدام كوسيلة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

نفذتها المنصة المحلية بأسوان على رأس الحقل:

ندوة توعوية حول التغيرات المناخية وتأثيراتها السلبية على الزراعة



في إطار أنشطة مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، نفذت المنصة المحلية بأسوان، بالتعاون مع جمعية تنمية المجتمع بعزبة المصري ومصنع سكر إدفو، ومراقبة مصر العليا، ندوة ميدانية على رأس الحقل بأحد حقول قصب السكر بوادي الصعايدة، بدأت الندوة بالمرور في الحقل للتعرف على حالته، والشرح على الطبيعة، وتناولت الندوة التغيرات المناخية وأثارها السلبية على الزراعة وقصب السكر، وأهمية التحول إلى الري بالتنقيط والزراعة بالشتلات، وطرق ووسائل التكيف مع التغيرات المناخية.

أدار الندوة الدكتور أحمد زكي أبو كنيز، رئيس الاتحاد النوعي للبيئة ومنسق المنصة المحلية للمبادرة في أسوان، الذي أكد على أهمية التحول إلى الري بالتنقيط، والاستفادة الكاملة من كافة أجزاء محصول قصب السكر، بحيث لا تكون هناك متبقيات تلقى ولا تستخدم.

من جانبه، تحدث مهندس منطقة وادي الصعايدة بمصنع سكر إدفو، عبدالستار محمود، حول دور المصنع في خدمة ورعاية مزارعي قصب السكر، واستخدامه لطفيل «التريكو جراما» في مكافحة ثاقبات القصب، وهي طريقة مكافحة حيوية، تُعتبر إحدى وسائل التخفيف من التأثيرات السلبية للتغيرات المناخية.

استعداداً لقمة المناخ (COP-27):

منصة سوهاج تشارك في مناقشة المشروعات المقترحة من قبل الجمعيات الأهلية للتأقلم مع التغيرات المناخية

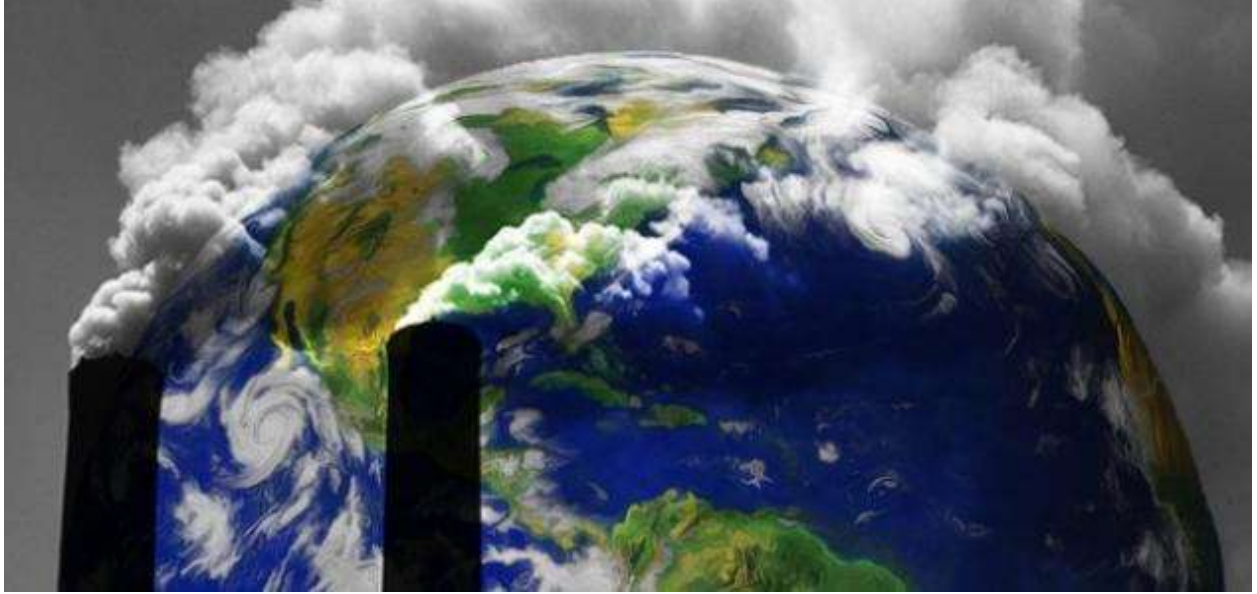


في إطار مبادرة «بلدنا تستضيف قمة المناخ الـ27»، نظمت منصة سوهاج ندوة حول التغيرات المناخية وتأثيرها على الزراعات، وذلك بحضور مدير عام مديرية الزراعة، ومدير عام جهاز شؤون البيئة، ومدير عام الإرشاد الزراعي بمحافظة سوهاج، وبمشاركة عدد 50 جمعية أهلية ومؤسسات مجتمع مدني.

تحدث مدير عام الإرشاد الزراعي عن تأثير التغيرات المناخية على تربية الماشية والألبان، وأشار الدكتور أحمد عزيز إلى كيفية استرشاد الموارد الطبيعية، مؤكداً على أهمية الحفاظ على الطاقة والموارد الطبيعية.

وفي نهاية الندوة، ناقش الحاضرون المشروعات المقترحة من قبل الجمعيات الأهلية للتأقلم مع التغيرات المناخية بسوهاج.

الآثار العالمية لظاهرة تغير المناخ



يعتبر تغير المناخ القضية الحاسمة في عصرنا، ونحن الآن أمام لحظة حاسمة، فالآثار العالمية لتغير المناخ هي واسعة النطاق ولم يسبق لها مثيل من حيث الحجم، من تغير أنماط الطقس التي تهدد الإنتاج الغذائي، إلى ارتفاع منسوب مياه البحار التي تزيد من خطر الفيضانات الكارثية، إن التكيف مع هذه التأثيرات سيكون أكثر صعوبة ومكلفا في المستقبل إذا لم يتم القيام بإجراءات جذرية الآن.

بصمة الإنسان على غازات الاحتباس الحراري

تحدث الغازات المسببة للاحتباس الحراري بشكل طبيعي وهي ضرورية لبقاء البشر والملايين من الكائنات الحية الأخرى على قيد الحياة عن طريق الحفاظ على جزء من دفء الشمس وعكسها مرة أخرى إلى الفضاء لتجعل الأرض صالحة للعيش. ولكن بعد أكثر من قرن ونصف من التصنيع، وإزالة الغابات، والزراعة الواسعة النطاق، ارتفعت كميات غازات الدفيئة في الغلاف الجوي إلى مستويات قياسية لم تشهدها منذ ثلاثة ملايين عام، وبينما تنمو الاقتصادات ومستويات المعيشة للسكان، فإن مستوى تراكم انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري (غازات الدفيئة) أخذت في الارتفاع أيضا، كذلك الحال بالنسبة للمستوى التراكمي من الغازات المسببة للاحتباس الحراري (انبعاثات غازات الدفيئة).

هناك بعض الروابط العلمية الأساسية الراسخة:

- هناك علاقة مباشرة بين تركيز غازات الدفيئة في الغلاف الجوي للأرض بمتوسط درجات الحرارة العالمية على الأرض.
- تركيز الغازات أخذ في الازدياد المطرد جنبا إلى جنب مع درجات الحرارة العالمية منذ عهد الثورة الصناعية.

• حرق الوقود الاحفوري ناتج عن غازات الدفيئة المتوفرة بكثرة وثاني أكسيد الكربون (CO2) تستأثر بحوالي ثلثي غازات الدفيئة.

الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

عُيِّنت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ من قبل المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لإتاحة مصدر موضوعي للمعلومات العلمية. يشير تقرير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ لعام 2021 بشأن العلوم الفيزيائية إلى أن تغير المناخ واسع النطاق وسريع ومكثف، ويؤكد على الضرورة الملحة لإجراء تخفيضات قوية ومستدامة في انبعاثات غازات الدفيئة.

يكتشف أحدث تقرير علمي صادر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ تغيرات في مناخ الأرض في كل منطقة من مناطق العالم وشاملا لكامل النظام المناخي. ولم يسبق لعدد هذه التغييرات مثل في مئات السنين، إن لم يكن مئات الآلاف من السنين. وبعض تلك التغييرات — مثل الارتفاع المستمر في مستوى سطح البحر — هي تغييرات لا رجوع فيها لمئات وربما آلاف السنين.

يذكر التقرير بوضوح أن دور التأثير البشري في النظام المناخي لا جدال فيه. كما يُظهر أن الإجراءات البشرية لم تنزل لديها القدرة على تحديد المسار المستقبلي للمناخ، مشيرًا إلى الخفض الكبير والمتواصل في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وغازات الدفيئة الأخرى للحد من تغير المناخ. وستتحقق فوائد جودة الهواء بسرعة، في حين أن درجات الحرارة العالمية ستستغرق من 20 إلى 30 عامًا لتستقر.

التقرير، الذي أصدرته مجموعة العمل الأولى التابعة للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ووافقت عليه 195 حكومة عضو، هو الأول في سلسلة ستسوق إلى تقرير التقييم السادس للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ لعام 2022. ويتضمن التقرير كذلك نظرة فاحصة على الأبعاد الإقليمية لتغير المناخ ويبنى على التقدم المحرز في عزو ظواهر الطقس والمناخ المحددة إلى تغير المناخ.

للاستزادة.

الاحترار العالمي من 1.5 درجة مئوية

في أكتوبر 2018، أصدرت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ تقريرًا خاصًا عن تأثيرات الاحترار العالمي البالغ 1.5 درجة مئوية، حيث توصلت إلى أن الحد من الاحترار العالمي إلى 1.5 درجة مئوية سيتطلب تغييرات سريعة بعيدة المدى وغير مسبوقه في جميع جوانب المجتمع، حسبما ذكرت الهيئة في تقييم جديد. مع فوائد واضحة للناس والنظم البيئية الطبيعية، وجد التقرير أن الحد من الاحترار العالمي إلى 1.5 درجة مئوية مقارنة بـ 2 درجة مئوية يمكن أن يسير جنبًا إلى جنب مع ضمان مجتمع أكثر استدامة وعدالة. في حين ركزت التقديرات السابقة على تقدير الأضرار إذا ارتفع متوسط درجات الحرارة بمقدار درجتين مؤويتين

يسلط التقرير الضوء على عدد من تأثيرات تغير المناخ التي يمكن تجنبها عن طريق الحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض إلى 1.5 درجة مئوية مقارنة بـ 2 درجة مئوية أو أكثر. على سبيل المثال، بحلول عام 2100، سيكون ارتفاع مستوى سطح البحر العالمي أقل بمقدار 10 سم مع ارتفاع درجة حرارة الأرض بمقدار 1.5 درجة مئوية مقارنة بـ 2 درجة مئوية. إن احتمال وجود محيط في القطب الشمالي خالٍ من الجليد البحري في الصيف سيكون مرة واحدة في كل قرن مع ارتفاع درجة حرارة الأرض بمقدار 1.5 درجة مئوية، مقارنة مع مرة واحدة على الأقل لكل عقد مع 2 درجة مئوية. فالشعاب المرجانية ستنخفض بنسبة 70-90 في المائة

مع ارتفاع درجة حرارة الأرض بمقدار 1.5 درجة مئوية، في حين أن جميع (99 في المائة) تقريباً سوف تضيق مع 2 درجة مئوية.

ويخلص التقرير إلى أن الحد من الاحترار العالمي إلى 1.5 درجة مئوية يتطلب تحولات "سريعة وبعيدة المدى" في الأرض والطاقة والصناعة والمباني والنقل والمدن. يجب أن تنخفض الانبعاثات العالمية الصافية الناتجة عن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بنحو 45٪ عن مستويات عام 2010 بحلول عام 2030، لتصل إلى "صافي الصفر" في حوالي عام 2050. وهذا يعني أنه يجب موازنة أي انبعاثات متبقية عن طريق إزالة ثاني أكسيد الكربون من الهواء.

صورة ومعلومة: اختلال التوازن البيئي



يحدث اختلال التوازن البيئي نتيجة عدم التوازن في الأنظمة والشبكات المختلفة الموجودة في النظام البيئي؛ بسبب حدوث اضطراب خارجي أثر في البيئة إما من خلال الإنسان، أو من خلال الطبيعة نفسها، بالإضافة إلى عدم مقدرة البيئة على التكيف مع العناصر الخارجية المؤثرة عليها.

هناك عدة عوامل سببا في اختلال التوازن البيئي منها الاسباب الطبيعية و الاسباب البشرية..

أولاً:العوامل الطبيعية :

تشمل العوامل الطبيعية الانفجارات البركانية، والفيضانات، والأعاصير، والحرائق الطبيعية، ومثل هذه العوامل تسبب اضطراباً شديداً في البيئة لكنه يكون مؤقتاً، بينما هناك عوامل أخرى مثل تغير المناخ أو الاحتباس الحراري قد يكون أثرها دائماً، ومن الجدير بالذكر أنّ إحدى أبرز النظريات المطروحة حول انقراض الديناصورات أنه حدث بسبب تغيّر مفاجئ في المناخ، وهذا التغيّر أدى إلى اختلال في النظم البيئية

لدرجة أن الديناميكيات انقضت، ويوجد العديد من مظاهر اختلال التوازن البيئي؛ كالاختباس الحراري، والتلوث، وغيرها.

ثانياً : العوامل البشرية :

تُعدُّ هيمنة الإنسان على البيئة وأفكاره غير المدروسة لتحقيق حاجاته ومُتطلباته السبب الرئيسي في اختلال توازن الأنظمة البيئية.