ثقافة بيئية

يناير الأكثر حرارة على الإطلاق يحيّر علماء المناخ

استمرت موجة درجات الحرارة العالمية القياسية، حتى مع وجود نمط الطقس النينا الذي يعمل على تبريد منطقة المحيط الهادئ الاستوائية.

قالت هيئة كوبرنيكوس لتغير المناخ إن الشهر الماضي كان الأكثر دفئاً في شهر يناير على الإطلاق، حيث ارتفعت درجات حرارة السطح الجوي بمقدار ١.٧٥ درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الصناعة.

وسلط برنامج مراقبة الأرض الممول من الاتحاد الأوروبي الضوء على الظروف الأكثر رطوبة من المتوسط في شرق أستراليا والظروف الأكثر جفافاً من المتوسط في أجزاء أخرى من البلاد.

وقالت سامانثا بورجيس، المسؤولة الاستراتيجية عن المناخ في المركز الأوروبي للتنبؤات الجوية متوسطة المدى: "يعد شهر يناير/كانون الثاني ٢٠٢٥ شهراً مفاجئاً آخر، حيث يستمر في تسجيل درجات حرارة قياسية خلال العامين الماضيين... وسيواصل كوبرنيكوس مراقبة درجات حرارة المحيطات عن كثب وتأثيرها على مناخنا المتطور طوال عام ٢٠٢٥". وظلت درجات حرارة سطح البحر مرتفعة بشكل غير عادي في العديد من أحواض المحيطات والبحار.

وكان شهر يناير هو الشهر الثامن عشر من بين الأشهر التسعة عشر الماضية الذي سجل متوسط درجات حرارة سطحية عالمية أعلى من مستوى ما قبل الصناعة البالغ ١.٥ درجة مئوية. وبموجب اتفاقية باريس للمناخ ، قال زعماء العالم إنهم سيحاولون منع ارتفاع درجات الحرارة العالمية بأكثر من ١.٥ درجة مئوية – لكن العتبة كانت تستند إلى الاحترار طويل الأمد على مدار عقود متعددة وليس درجات الحرارة الشهرية قصيرة الأجل.

وكان علماء المناخ يتوقعون أن تهدأ هذه الموجة الاستثنائية بعد أن بلغت ظاهرة النينيو ذروتها في يناير/كانون الثاني ٢٠٢٤ وتحولت الظروف إلى مرحلة النينا المعاكسة والمبردة.

لكن الحرارة ظلت عند مستويات قياسية أو قريبة من المستويات القياسية، مما أثار الجدل حول

العوامل الأخرى التي قد تدفعها إلى أعلى مستوياتها فوق التوقعات.

وقال جوليان نيكولاس، عالم المناخ في كوبرنيكوس، لوكالة فرانس برس: "هذا ما يجعل الأمر مفاجأة بعض الشيء: أنت لا ترى هذا التأثير المبرد، أو على الأقل الفرامل المؤقتة، على درجة الحرارة العالمية التي كنا نتوقعها."

ومن المتوقع أن تكون ظاهرة النينا ضعيفة، وقال كوبرنيكوس إن درجات الحرارة السائدة في أجزاء من المحيط الهادئ الاستوائي تشير إلى تباطؤ أو توقف التحرك نحو ظاهرة التبريد، وقال نيكولاس إن الظاهرة قد تختفي بحلول شهر مارس/آذار.

وفي الشهر الماضي، قال برنامج كوبرنيكوس إن متوسط درجات الحرارة العالمية في عامي ٢٠٢٣ و٢٠٢٤ تجاوز ١.٥ درجة مئوية لأول مرة. ولم يمثل هذا خرقاً دائماً للهدف طويل الأجل المتمثل في ١.٥ درجة مئوية بموجب اتفاق باريس للمناخ، لكنه كان علامة واضحة على اختبار الحد.

يقول العلماء إن كل جزء من الدرجة من ارتفاع درجة الحرارة فوق ١.٥ درجة مئوية يزيد من شدة وتواتر الأحداث الجوية المتطرفة مثل موجات الحر والأمطار الغزيرة والجفاف.

وقال كوبرنيكوس إن الجليد البحري في القطب الشمالي في يناير/كانون الثاني بلغ أدنى مستوى شهري قياسي، وأظهر التحليل الذي أجرته الولايات المتحدة هذا الأسبوع أنه كان ثاني أدنى مستوى في تلك المجموعة من البيانات، وبشكل عام، لا يُتوقع أن يتبع عام ٢٠٢٥ عامي ٢٠٢٣ و٢٠٢٤ في كتب التاريخ: إذ يتوقع العلماء أن يحتل المرتبة الثالثة بين الأعوام الأكثر سخونة على الإطلاق.

وقال كوبرنيكوس إنه سيراقب عن كثب درجات حرارة المحيطات للحصول على تلميحات حول كيفية تصرف المناخ. المحيطات هي منظم مهم للمناخ ومصرف للكربون، والمياه الباردة قادرة على امتصاص كميات أكبر من الحرارة من الغلاف الجوي، مما يساعد على خفض درجات حرارة الهواء. كما أنها تخزن ٩٠٪ من الحرارة الزائدة المحاصرة بسبب إطلاق البشر للغازات المسببة للانحباس الحراري العالمي.

وقال نيكولاس: "من المؤكد أن هذه الحرارة ستعود إلى الظهور بشكل دوري. أعتقد أن هذا أيضاً أحد الأسئلة: هل هذا ما حدث على مدار العامين الماضيين؟"

كانت درجات حرارة سطح البحر دافئة بشكل استثنائي في عامي ٢٠٢٣ و٢٠٢٤، وقال كوبرنيكوس إن القراءات في يناير كانت ثاني أعلى درجة على الإطلاق. وقال نيكولاس: "هذا هو الشيء المحير بعض الشيء – لماذا تظل دافئة للغاية."

يتفق العلماء على أن حرق الوقود الأحفوري أدى إلى ارتفاع درجة حرارة الأرض على

المدى الطويل، وأن التقلبات الطبيعية للمناخ يمكن أن تؤثر أيضاً على درجات الحرارة من عام إلى آخر.

ولكن دورات الاحتباس الحراري الطبيعية مثل ظاهرة النينيو لا يمكن أن تفسر وحدها ما حدث في الغلاف الجوي والبحار، وكان البحث عن إجابات جارياً في أماكن أخرى.

وتقول إحدى النظريات إن التحول العالمي نحو وقود الشحن النظيف في عام ٢٠٢٠ أدى إلى تسريع ظاهرة الاحتباس الحراري من خلال تقليل انبعاثات الكبريت التي تجعل السحب أشبه بالمرآة وتعكس ضوء الشمس.

وفي ديسمبر/كانون الأول، بحثت دراسة أخرى خضعت لمراجعة الأقران في ما إذا كان انخفاض السحب المنخفضة قد سمح بوصول المزيد من الحرارة إلى سطح الأرض، وقال نيكولاس: "إن الأمر لا يزال محل نقاش."

ويستخدم جهاز مراقبة المناخ التابع للاتحاد الأوروبي مليارات القياسات من الأقمار الصناعية والسفن والطائرات ومحطات الأرصاد الجوية للمساعدة في حساباته. وتعود سجلاته إلى عام ١٩٤٠، ولكن مصادر أخرى لبيانات المناخ . مثل عينات الجليد وحلقات الأشجار والهياكل المرجانية . تمكن العلماء من توسيع استنتاجاتهم باستخدام أدلة من فترات أبعد كثيراً في الماضي.

يقول العلماء إن الفترة الحالية من المرجح أن تكون الأكثر دفئاً على كوكب الأرض منذ ١٢٥ ألف عام.

\https://www.env-news.com/climate-changes/29376/

مؤشـــر مخـــاطر المنـــاخ ٢٠٢٥.. الكوارث "وضع طبيعي" ودولتان عربيتان ضمن الأكثر تضرراً

على مدى العقود الثلاثة الماضية ازدادت وتيرة وشدة العواصف والفيضانات وموجات الحر والجفاف، مما أسفر عن عواقب وخيمة أثرت على حياة البشر واقتصاديات البلدان، وتسببت هذه الأحداث المناخية المتطرفة بشكل مباشر في وفاة آلاف الأشخاص والكثير من الخسائر الاقتصادية حول العالم.

وكشف تقرير "مؤشر مخاطر المناخ ٢٠٢٥"، عن درجة تأثير هذه الأحداث المناخية المتطرفة على العالم، موضحاً عواقب المخاطر التي تعرضت لها البلدان على مدى الـ٣٠ عاماً الماضية، مع رصد جميع التأثيرات البشرية الاقتصادية وتصنيف البلدان الأكثر تضرراً.

أبرز نتائج مؤشر مخاطر المناخ ٢٠٢٥

يصدر مؤشر مخاطر المناخ (CRI) عن منظمة "جيرمان ووتش" غير الحكومية والمعنية بالحد من آثار تغير المناخ، ويستند التقرير إلى قاعدة بيانات الكوارث الدولية "EM-DAT" والبنك الدولي وصندوق النقد الدولي.

وسلط هذا التقرير الضوء على مخاطر المناخ ودرجة تأثير الأحداث المتطرفة منذ عام ١٩٩٣ حتى عام ٢٠٢٢ على دول العالم، حيث فقد أكثر من ٧٦٥ ألف شخص حياتهم وتم تسجيل خسائر اقتصادية مباشرة بلغت نحو ٤.٢ تريليون دولار، نتيجة وقوع نحو ٩٤٠٠ حدث مناخي متطرف حول العالم خلال تلك الفترة.

وتعد الفيضانات والعواصف وموجات الحر والجفاف هي الظواهر الأكثر تأثيراً منذ عام ١٩٩٣ إلى عام ٢٠٢٢، حيث تسببت العواصف (بنسبة ٣٥٪) وموجات الحر (بنسبة ٣٠٪) والفيضانات(بنسبة ٢٧٪) في معظم الوفيات، بينما كانت الفيضانات مسؤولة عن أكثر من نصف الأشخاص المتضررين بالعالم.

وفيما يتعلق بالخسائر الاقتصادية، تتصدر العواصف قائمة الخسائر المادية الأكثر أهمية، حيث تمثل ٥٦٪ أو ٢.٣٣ تريليون دولار من إجمالي الخسائر العالمية، تلها الفيضانات بمعدل ٣٢٪ أو ١.٣٣ تريليون دولار.

قائمة البلدان الأكثر تضرراً

يشير تصنيف مؤشر مخاطر المناخ (CRI) إلى قائمة الدول العشرين الأكثر تضرراً في الفترة من ١٩٩٣ إلى ٢٠٢٢، وهي: جزيرة دومينيكا، وهندوراس في أمريكا الوسطى، والصين، وميانمار، وإيطاليا، والهند، وأرخبيل فانواتو، والفلبين، وهايتي، وموريتانيا، وجيبوتي، واليونان، وفيجي، وإسبانيا، والنيجر، وإسواتيني الإفريقية، وكمبوديا، وجزر ميكرونيسيا، وبليز في أمريكا الوسطى، ومنغوليا.

وتُظهر هذه القائمة أن الأحداث المتطرفة تؤثر بشكل خاص على دول الجنوب العالمي أو أقل البلدان نمواً، مع وجود ١٣ دولة نامية، تشمل ٣ دول جزرية صغيرة (دومينيكا، وفانواتو، وميكرونيسيا) بسبب ضعف البنية التحتية وانخفاض القدرة على التكيف مع التغير المناخي، وفقاً للتقرير.

وتتصدر دولة دومينيكا قائمة البلدان الأشد تضرراً من الأحداث المناخية المتطرفة من ١٩٩٣ حتى ٢٠٢٢، باعتبارها دولة جزرية في البحر الكاريبي، فهي معرضة بشكل متكرر للأعاصير، بما في ذلك إعصار ماريا عام ٢٠١٧، والذي تسبب في أضرار بلغت ما يعادل ٢٧٠% من الناتج المحلي الإجمالي، كما تواجه البلاد عواصف بمعدل مرة كل عامين في المتوسط.

الدول الأوروبية

تشمل قائمة أكثر البلدان تضرراً على مدى ٣٠ عاماً ٣ دول أوروبية تطل على البحر المتوسط، هي: إيطاليا، واليونان، وإسبانيا، ويرجع التقرير السبب الرئيسي إلى موجات الحر الشديدة من ٢٠٠٣ وحتى ٢٠٢٢ والتي أدت إلى تفاقم موجات الجفاف، بجانب حرائق الغابات التي اندلعت في أعوام ١٩٩٨ و٢٠٠٧ و٢٠٢٢ وفيضانات عام ٢٠١٩، كل ذلك نتج عنه خسائر كبيرة في الأرواح وأضرار مادية جسيمة وخاصة في إسبانيا.

الدول العربية

وكشف تقرير مؤشر مخاطر المناخ ٢٠٢٥ عن ترتيب موريتانيا في المركز الـ١٠عالمياً من حيث تعرضها وتأثرها بالكوارث المناخية خلال الفترة الممتدة بين ١٩٩٣ حتى ٢٠٢٢، ويرجع ترتيب موريتانيا في هذا المركز بشكل أساسي إلى عدد الأشخاص المتضررين من الأحداث المتطرفة، والذي بلغ ٢٩٧ ألفاً و٧١٤ شخصاً خلال العقود الثلاثة الماضية، بمعدل ٨٠٩ متضررين لكل ١٠٠,٠٠٠ نسمة، مقارنة بعدد سكان موريتانيا، والذي كان يبلغ ٢ مليون و٦١٣ ألف شخص عام ٢٠٠٠.

واجهت موريتانيا العديد من الأحداث المناخية المتطرفة ذات التأثيرات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، وخاصة حالة التقلب المناخي بين موجات الجفاف الكبرى، والتي خلفت أضراراً جسيمة، بما في ذلك موجة جفاف عام ٢٠١٧ والتي أثرت على حياة أكثر من ٣ ملايين شخص، أي ما يعادل ٩٩% من السكان.

وعانت موريتانيا من تكرار الكوارث المناخية خلال الـ٣ عقود الماضية، حيث تعرضت البلاد لـ١٩ موجة من الفيضانات، و٨ موجات من الجفاف الشديد، بجانب عدد من موجات العواصف والأوبئة التي تتزايد مخاطرها مع تداعيات التغير المناخي.

وفي المركز الـ١١ نجد جيبوتي، ويعود ترتيبها في هذا المركز إلى ارتفاع نسبة الخسائر البشرية والاقتصادية، والتي يرجع جزء كبير منها إلى موقعها الجغرافي، باعتبارها دولة صغيرة في أقصى شرق أفريقيا، عند المدخل الجنوبي للبحر الأحمر، حيث واجهت البلاد مخاطر عالية من ارتفاع مستوى مياه البحر، وتآكل السواحل وموجات الجفاف والفيضانات، وعكست درجات حرارة سطح البحر،

التي تم رصدها في البحر الأحمر وخليج عدن، أنماط ومعدلات مختلفة من الاحترار.

كما تعرضت البلاد لـ١٢ موجة من الجفاف الشديد منذ بداية الألفية الثالثة، وأثر الجفاف المزمن بين عامي ٢٠٠٨ و٢٠١١ على نصف سكان الريف، وأدى إلى نفوق الماشية ونقص الغذاء والمياه، وخسارة ٤% من الناتج المحلي الإجمالي، وتشتدُّ ضراوة الجفاف في جيبوتي باعتبارها واحدة من أكثر البلدان ندرة في المياه حول العالم.

وشهدت جيبوتي مخاطر الزلازل والبراكين والانهيارات الأرضية، نتيجة موقعها الجغرافي داخل مثلث العفر في نظام الصدع الأفريقي العربي، وهي منطقة نشطة تكتونياً.

الكوارث تتحول إلى "وضع طبيعي"

ويوضح التقرير أنه يمكن تقسيم قائمة البلدان الأشد تضرراً إلى مجموعتين: البلدان الأكثر تضرراً بالصدمات المناخية أو الأحداث المتطرفة غير المعتادة والنادرة مثل دول (دومينيكا وهندوراس وميانمار وفانواتو)، والبلدان المتضررة من الأحداث المتطرفة المتكررة مثل دول (الصين والهند والفلبين وموريتانيا وجيبوتي).

ويُظهر علم المناخ بوضوح أن التغير المناخي يزيد من مخاطر الفئتين، ويساهم في تحويل الأحداث المتطرفة غير المعتادة إلى تهديدات مستمرة ومتواترة، مما يخلق "وضعاً طبيعياً جديداً" في البلدان، وبالتالي فإن جميع الدول متأثرة بالتغيرات المناخية، حسب التقرير.

وأصبحت الأحداث المناخية المتطرفة شائعة جداً في جميع أنحاء العالم، لذلك يعد تقرير "مؤشر مخاطر المناخ ٢٠٢٥" بمثابة أداة مهمة لفهم تداعيات التغير المناخي على الدول، ووسيلة لتوفير البيانات ومساعدة الحكومات على اتخاذ قرارات مدروسة.

وتحتل قائمة البلدان الأكثر تضرراً أهمية خاصة، حيث ينبغي على هذه البلدان أن تنظر إلى نتائج مؤشر مخاطر المناخ باعتبارها ناقوس خطر بأنها معرضة لأحداث متكررة أو نادرة وغير عادية، ما يساهم في اتخاذ الإجراءات المناسبة.

https://greenarabic.net/news/768

تقارير بيئية :

"مصر خضراء مستدامة".. البيئة ترفع شعار نحو اقتصاد دائرى وتحول أخضر عادل تزامناً فى يوم البيئة الوطنى

كشفت وزارة البيئة عن أهم ما تم إنجازه فى ضوء تنفيذ مستهدفات برنامج البيئة ضمن برنامج الحكومة الجديدة بما يعزز مسار التحول الأخضر، والتى يأتى فى مقدمتها إطلاق وزارة البيئة جلسات الحوار البيئي المجتمعي للتعريف بالقضايا البيئية المختلفة واستطلاع الآراء حول تلك القضايا.

ومن بين الخطوات صدور تقرير تقييم سياسات النمو الأخضر بالتعاون مع منظمة التعاون الاقتصادي والتنميةOECD ، ونتائج تقرير تحليل البيئة القطري في مصر بالتعاون مع البنك الدولي في نهاية النصف الأول من عام ٢٠٢٤، وإطلاق النسخة الأولى من التقرير القطري للمناخ والتنمية، CCDRبالتعاون مع وزارة التعاون الدولي، كنتاج رحلة متواصلة من الجهود الوطنية بالتعاون مع البنك الدولي من أجل تعزيز الإجراءات التنفيذية والفرص الاستثمارية بالتعاون مع شركاء التنمية.

كما تم إطلاق نتائج تقرير تحليل البيئة القطري في مصر بالتعاون مع البنك الدولي لرصد الوضع البيئي في مصر والذي تناول موضوعات الاقتصاد الدوار والنمو الأخضر وسياسات الدولة لتوفير المناخ الداعم لها.

وفي مجال تقليل الانبعاثات الملوثة للهواء، لتحقيق مستهدفات استراتيجية التنمية المستدامة ومؤشر التحقق الرئيسى فيما يخص جودة الهواء والمتضمن خفض نسبة التلوث بالجسيمات الصلبة ذات القطر أقل من ١٠ ميكروميتر بالقاهرة الكبرى والدلتا والوصول إلى ٥٠٪ بحلول عام ٢٠٣٠ مقارنة بسنة الأساس ٢٠١٥ ، زيادة عدد محطات رصد ملوثات الهواء ١٢١ محطة موزعة على جميع المناطق الجمهورية، وعدد المنشآت الصناعية المرتبطة بالشبكة القومية لرصد الإنبعاثات الصناعية إلى ٩٥ منشأة بعدد ٤٩٧ نقطة رصد تشمل العديد من القطاعات الصناعية كصناعة الاسمنت وتصنيع الأسمدة وتوليد الطاقة الكهربائية والحديد والصلب.

كما نجحت جهود وزارة البيئة من الانتهاء من توفيق الأوضاع البيئية لأكثر من ٢٦٥ نموذج مطور لمكامير الفحم النباتي بالمحافظات المختلفة واستصدار تراخيص التشغيل النهائية بنظام المسبق، بالإضافة الي عدد ٢٠ مصنع لانتاج لفحم النباتي المضغوط بنظام الاخطار، و*المشاركة فى مشروع "كايرو بايك" والذى يعتبر أحد أهم وسائل النقل الحضري فى نطاق منطقة وسط المدينة بدعم فنى ومالى من شركاء التمية ليكون إضافة للتطور السريع في التنوع في وسائل التنقل الصحى والصديق للبيئة ويضم ٢٦ محطة يخدمهم ٢٥٠ دراجة.

كما تم زيادة حجم الوقود البديل من ٨٥٠ ألف طن سنويا في ٢٠٢٣ إلى ١.٤ مليون طن وقود بديل في نهاية ٢٠٢٤، واستخدام الذكاء الاصطناعي فى تحليل البيانات وتوقع التغيرات المستقبلية في

جودة الهواء، و التنبؤ بالمناطق الأكثر تأثرا بزيادة تركيز الملوثات نتيجة تأثير العوامل الجوية وتقديم توصيات استباقية.

كما تم تنفيذ مشروع ادارة تلوث الهواء بالقاهرة الكبرى بالتعاون مع البنك الدولي كأحد اهم الخطوات الداعمة للتحول الأخضر في مصر ويتكون المشروع من ٦ مكونات رئيسية وهى، تعزيز إدارة جودة الهواء ونظام الاستجابة، دعم تفعيل الخطط الرئيسية لإدارة المخلفات الصلبة في القاهرة الكبرى، خفض انبعاثات مركبات وسائل النقل العام، تعزيز القدرات والتغير السلوكي والتواصل ، إدارة المشروع ورصده وتقييمه، تحسين إدارة المخلفات الإلكترونية ومخلفات الرعاية الطبية لتقليل إنبعاثات المركبات العضوية الثابتة الغير مقصودة) (UPOPs تمويل إضافي - منحة من مرفق البيئة العالمي بقيمة ٩.١٣ مليون دولار.(

ومن بين الجهود العمل على زيادة المسطحات الخضراء من خلال العديد من الإجراءات أهمها،استمرار تنفيذ اعمال المبادرة الرئاسية ١٠٠ مليون شجرة المستمرة على مدار ٧ سنوات، حيث تم الانتهاء من زراعه مايقرب من ١,٥ مليون شجرة خلال العام الاول والثانى من المبادرة وجارى حاليا استكمال الاعمال وفقا للجدول الزمنى المخطط، واعدت وزارة البيئة حوار وطني حول تنفيذ المبادرة، للوقوف على الشواغل والتحديات الوطنية فيما يخص تنفيذ المبادرة بما يساعد على تعزيز مسار تنفيذها ويؤدي إلى تحقيق الاهداف المرجوة منها.

وفي ظل التوجه العالمي نحو التحول الأخضر، واتخاذ العديد من الاجراءات الممهدة لذلك والتي تمس الصناعة بشكل مباشر كاحد المجالات المؤثرة في تحقيق التحول الأخضر، ومنها اشتراطات البصمة الكربونية والانتاج الأخضر، والتي تؤثر على القيمة التنافسية للمنتج المصري، عملت وزارة البيئة على تغيير النظرة للعلاقة بين الصناعة والبيئة، لتصبح البيئة قيمة مضافة للصناعة على مستوى التنافسية وتحقيق العوائد الاقتصادية، ويهدف برنامج التحكم في التلوث الصناعي بمراحله الثلاثة إلى مساعدة الصناعة على تطوير الأداء البيئي وخفض استهلاك الطاقة والموارد بهدف تحقيق مبدأ الاستدامة وتفعيلاً لنهج الإنتاج والإستهلاك المستدام، من خلال مساعدة المنشآت لتحقيق التوافق مع القوانين واللوائح البيئية، حيث نجح في تمويل عدد الشركات المدرجة بقائمة المشروعات بتمويل ٣٠٠ مليون يورو باجمالي استثمارات تبلغ ٥٥٠ مليون يورو.

كما تم اعلان "برنامج الصناعات الخضراء المستدامة "(GSI) ، والذي يهدف إلى إستكمال مسيرة وزارة البيئة لمساعدة ودعم الصناعة على تحسين الأداء وتقليل استهلاك الموارد وخفض انبعاثات الكربون والوصول إلى الامتثال للوائح

البيئية، وسيتم من خلاله توفير مزيج من القروض والمنح للصناعة بميزانية تبلغ ٢٧١ مليون يورو، حيث يركز البرنامج على مشروعات كفاءة وترشيد الموارد و الطاقة الجديدة والمتجددة و الهيدروجين منخفض الكربون وكذلك مشروعات ازالة الكربون.

ومن بين الجهود أيضا البدء في تنفيذ مشروع المنصة الرقمية لنظام تقييم الأثر البيئي بجهاز شئون البيئة، والذي يتيح قيام الجهات الإدارية بتقديم الدراسات من خلال المنصة والقيام بكافة عمليات ومراحل المراجعة الداخلية بشكل رقمى متكامل.

كما تم العمل على إعداد خارطة طريق لآليات خفض انبعاثات الكربون بعدد من القطاعات الصناعية المستهدفة وذلك بهدف دعمها وتجهيزها لمواجهة الضوابط الدولية الجديدة والتى سيتم تطبيقها على العمليات التصديرية من خلال آلية خفض انبعاثات الكربون العابرة للحدود CBAMقطاع الاسمدة , الحديد والصلب , الالومنيوم , والاسمنت.

كما تم العمل على إعداد دليل خاص بالتحول الأخضر للشركات الصغيرة والمتوسطة بالتنسيق مع مشروع النمو الأخضر الشامل والبنك الأوروبي للتنمية وإعادة الإعمار(EBRD) ، حيث يتضمن حصرًا بمصادر التمويل الخضراء والمناخية المتاحة من المصادر المختلفة (جهات دولية، بنوك تجارية، ...) والموجهة لدعم الشركات الصغيرة والمتوسطة في مجالات الاستثمار البيئي والمناخي،كما يتضمن حصرًا لمصادر الدعم الفني من الجهات والمشروعات الأجنبية المختلفة، حاضنات الأعمال، مسرعات الأعمال، وغيرها من الجهات، بالإضافة إلى حصر بالحوافز المتاحة للمشروعات الخضراء والمناخية في المجالات المختلفة.

كما قامت وزارة البيئة من خلال وحدة الاستثمار البيئي والمناخي بعقد سلسلة من جلسات الحوار التفاعلية مع المستثمرين وأصحاب المصلحة للترويج للفرص الاستثمارية المعدة، ومنها طرق الاستفادة الاقتصادية من قش الأرز والفرص الاستثمارية المتاحة، وفرص الوصول للتمويل الأخضر للشركات الصغيرة والمتوسطة المصرية.

كما تم العمل على المشاركة في المنظومة المتكاملة للحافلات الكهربائية (e-bus) من خلال مشروع ادارة تلوث الهواء بالقاهرة الكبرى، والإنتهاء من التصميم التفصيلي الخاص بتحويل جراج الأميرية للعمل بالكهرباء.

ومن بين الجهود أيضا ، دراسة الآلية المثلى للتحكم في مياه الصرف الصناعي واعاة استخدامها من خلال اعداد دراسة فنية متكاملة عن اعادة استخدام مياه الصرف المعالج في زراعة نباتات (الجوجوبا- الجاتروفا- الساليكرونيا) ودراسة الجدوى الإقتصادية لكلاً منهما في انتاج الوقود

الحيوي كبديل للطاقة، والمشاركة في تقييم المكون الأخضر للمشروعات المقدمة في الدورة الثالثة للمبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية.

وانتهجت وزارة البيئة ضمن خطتها لتطوير قطاع حماية الطبيعة، التوسع في السياحة البيئية كمدخل للتحول الأخضر ، ومن هنا أطلقت وزارة البيئة أول حملة وطنية للترويج للمحميات الطبيعية والسياحة البيئية في مصر تحت عنوان ايكو ايجيبت"ECO EGYPT" ، والتي تستهدف الترويج لعدد ١٣ منطقة محمية في مصر تصلح لتجربة السياحة البيئية،لتشجيع روادها على اختبار تجربة مميزة من السياحة والانشطة القائمة على الاستمتاع وصون الموارد الطبيعية.

https://www.youm7.com/story/2025/2/11/

مؤشرات بيئية

- استمر تغير المناخ في كونه الخطر الأكبر على المدى الطويل، حيث توقع تقرير "المخاطر العالمية لعام ٢٠٢٥" الصادر عن المنتدى الاقتصادي العالمي أن المخاطر البيئية ستكون الأكثر حدة خلال العقد المقبل.
- سلّط مؤشر مخاطر المناخ لعام ٢٠٢٥ الضوء على التكاليف المتزايدة لعدم اتخاذ إجراءات، حيث أصبحت الظواهر الجوية المتطرفة مثل الحرائق، الفيضانات، العواصف، وموجات الحرارة أكثر شيوعًا.
- تتفاقم أزمة شح المياه في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، حيث تُصنّف ١١ دولة من أصل ١٧ الأكثر تضررًا من ندرة المياه على مستوى العالم في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا. وبحلول عام ٢٠٣٠، من المتوقع أن ينخفض نصيب الفرد من المياه إلى أقل من ٥٠٠ متر مكعب سنويًا، وهو ما يقل عن عتبة الفقر المائي التي حددتها الأمم المتحدة.
- يستمر تلوث الهواء في كونه تحديًا بيئيًا كبيرًا في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، حيث تواجه بعض الدول مثل مصر نوبات حادة من تلوث الهواء. وتتسبب ظواهر مثل العواصف الغبارية في تدهور جودة الهواء بشكل دوري في مناطق واسعة من الأردن، وفلسطين، وسوريا، ولبنان، ومصر.

حقائق وأرقام

- يتم استهلاك ما يعادل 1.6من كوكب الأرض للحفاظ على أنماط الحياة الحالية، مما يضع ضغطًا هائلاً على النظم البيئية.
- الأنواع المهددة بالانقراض :ما يقارب مليون نوع من أصل ٨ ملايين نوع من النباتات والحيوانات مهدد بالانقراض.
- تدهور الأراضي :تم تغيير 75%من سطح اليابسة بشكل كبير بسبب الأنشطة البشرية، بما في ذلك 85%من مناطق الأراضي الرطبة.
- التلوث البلاستيكي :يتم إنتاج أكثر من 400 مليون طن من البلاستيك سنويًا، ويتم إعادة تدوير 9%فقط منه.
- الوفيات بسبب تلوث الهواء :يتسبب تلوث الهواء في وفاة ما بين ٤.٢ و٧ ملايين شخص حول العالم سنويًا.

رئيس التحرير

الأستاذ الدكتور/ محمود أحمد عبد العليم

نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

نائب رئيس التحرير

أ.د. أحمد حمزة حسيني علـــي

مدير مركز الدراسات والبحوث البيئية

سكرتير التحرير

أ.د. عاطف فاروق محمد القرن

أستاذ الأمراض الصدرية – كلية الطب – جامعة أسيوط

مدير النحرير

د. محمد أحمد ثابت

أستاذ المكتبات والمعلومات المساعد – كلية الآداب – جامعة أسيوط

هيئة التحرير

أ.د. هبه الله جمال الدين راشد

وكيل كلية طب الأسنان لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة – جامعة أسيوط

أ.د. صـــالـح محمـــود إسماعيـــل

رئيس قسم الأراضي والمياة – كلية الزراعة جامعة أسيوط

ا.د. محمـــود مصطـــفي محمـــود

أستاذ طب الأحياء المائية – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط

أ.د. عمـرو سعيـــد عبدالرحمن

أستاذ الجيولوجيا، كلية العلوم – جامعة أسيوط

ك. أحمـــد حمزة عبد المعز محمد

كيميائي بإدارة السلامة والصحة المهنية