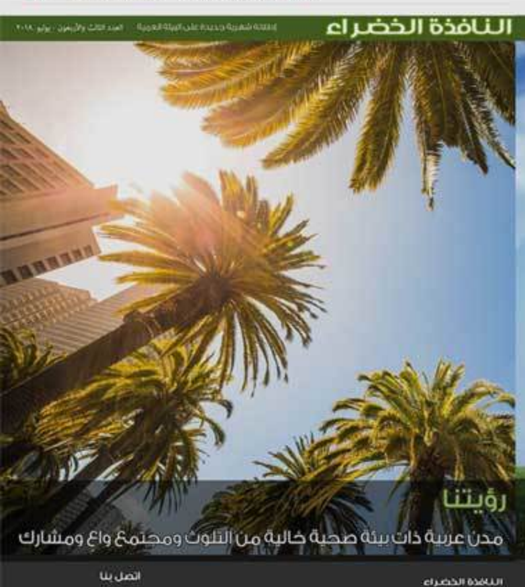
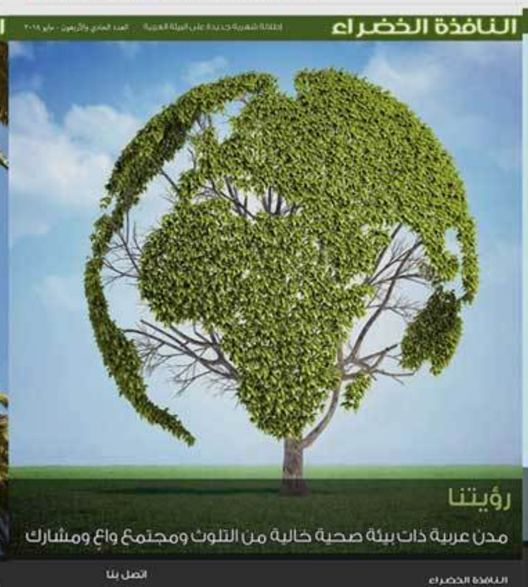
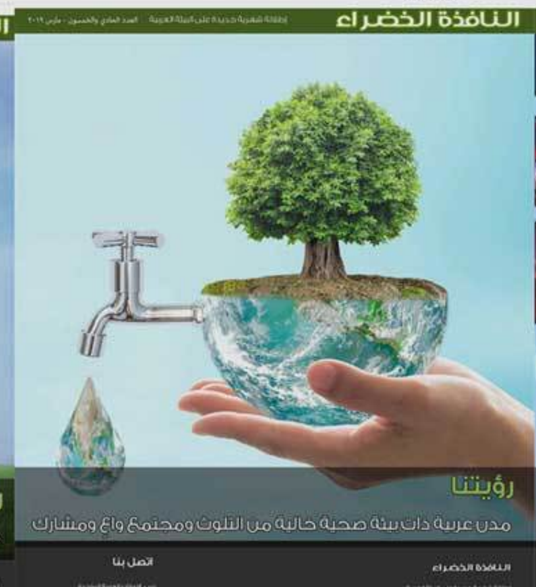
النافذة الخضراء

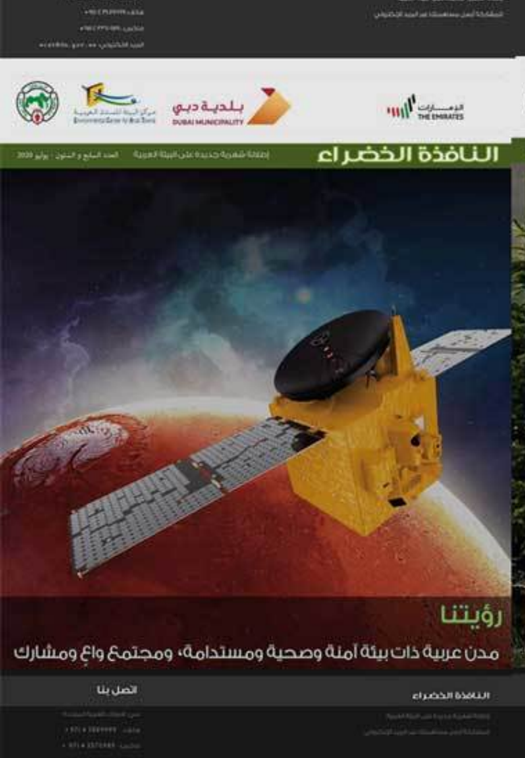
إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

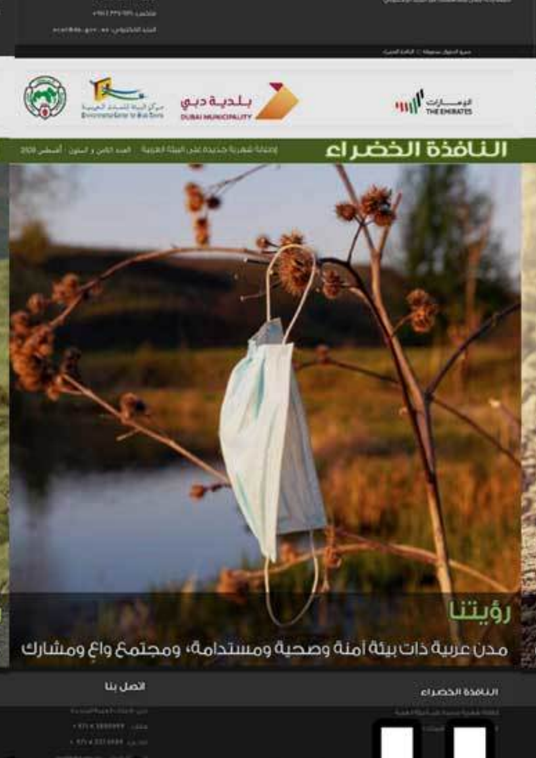
العدد 100 - ابريل 2023











العدد 100

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

اتصل بنا

دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: + 971 4 3889999

فاكس: + 971 4 3370989

البريد الالكتروني: ecat@dm.gov.ae

جميع الحقوق محفوظة ::: النافذة الخضراء

كلمة سعادة الأمين العام لمنظمة المدن العربية
بمناسبة صدور العدد 100 من نشرة النافذة الخضراء

بداية نود أن نحتفل معكم اليوم بإصداركم العدد 100 من المجلة الإلكترونية الشهرية حيث تتناول وتهتم بأخبار وشؤون البيئة والتنمية كما تضم أخباراً يومية ودراسات وقضايا تتعلق بالتغيرات المناخية التي تحدث في مدننا العربية، وكذلك تتناول وترصد نشاط الجمعيات الأهلية والمؤسسات الحكومية العاملة على حماية البيئة، كما نود أن نذكر أهمية تلك المجلة في رفع الوعي البيئي بالمحافظة على البيئة.

يعد الوعي البيئي أحد الوسائل التي تعمل على تشكيل شخصية المدينة وتعزز من هويتها، ويعتبر مركز البيئة للمدن العربية من أهم مؤسسات منظمة المدن العربية وتعد الذراع الأيمن للمنظمة في تحقيق أهدافها المتمثلة في مساعدة المدن الأعضاء على تعزيز المحافظة على البيئة والعمل فيها وبناء برامج تدريب على الوعي البيئي في بلديات المدن الأعضاء بما يسهم في توفير كوادر مؤهلة قادرة على إدارة التنمية البيئية في العالم العربي.

نحن نؤمن أن الحفاظ على البيئة له أهمية في الإدارات المحلية ضمن مهامها المتعددة لذلك يمتد دور مركز البيئة إلى تعزيز التواصل مع بلديات المدن الأعضاء من أجل توفير لوجستيات العمل البيئي في خططها ومشاريعها المختلفة التنموية والعمرانية والإنشائية والبيئية وغيرها، وكذلك توفير مرجعية عربية لتقديم الاستشارات والمعلومات المتعلقة بالتنمية البيئية للمدن الأعضاء.

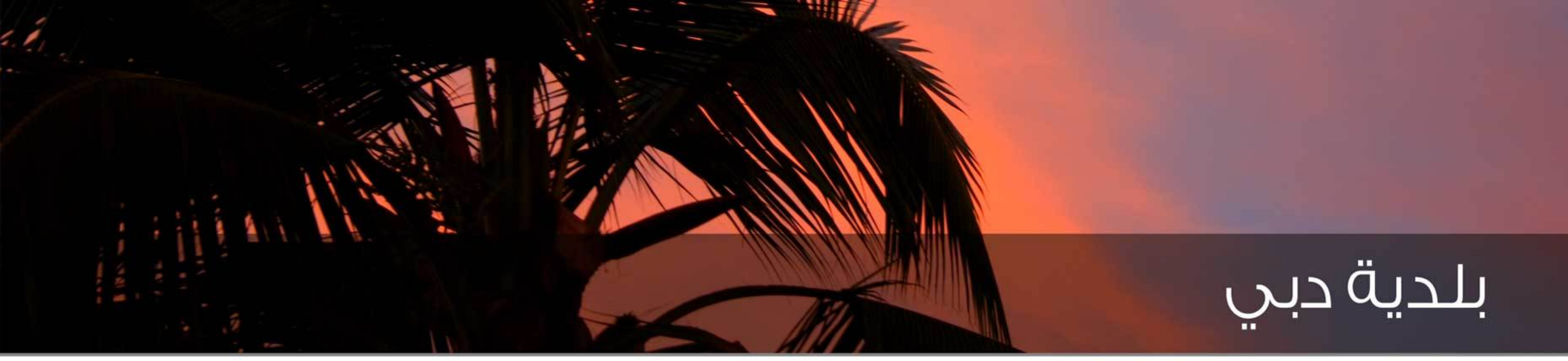
واليوم إذ تحتفل منظمة المدن العربية بمرور 56 عام على تأسيس المنظمة، ساهمت خلالها المنظمة وأجهزتها التابعة في معاونة الأعضاء على تحقيق الاستدامة وسبل العيش الكريم لساكني المدن الأعضاء من خلال تقديم البحوث والدراسات اللازمة وكافة سبل الدعم.

لا يفوتنا أن نتوجه بالشكر لمركز البيئة باعتباره أحد أجهزة منظمة المدن العربية طبقاً لنص المادة (3) من النظام الأساسي، لدوره البارز في تحقيق الغاية وإتمام الفائدة في المجال البيئي.

لذا يسر الأمانة العامة لمنظمة المدن العربية أن تتقدم لكم بالتهنئة بإصداركم العدد 100 من مجلتكم الإلكترونية الشهرية مع تقديم الشكر والعرفان لمركز البيئة للمدن العربية والعاملين فيها على دورهم البارز في تحقيق أهداف المنظمة.

وفي الختام أسأل الله تعالى العلي القدير أن يعيننا جميعاً على حمل الأمانة وخدمة المنظمة لما فيه الخير لأوطاننا ومدننا.

منظمة المدن العربية
الأمين العام
م. عبد الرحمن هشام العصفور



بلدية دبي أول جهة حكومية في الشرق الأوسط تُعتمد لدى المنظمة الهيدروغرافية

حققت بلدية دبي إنجازاً جديداً بعد أن تم تسجيلها كجهة معتمدة للمسح البحري ضمن المنظمة الهيدروغرافية الدولية، وهي منظمة حكومية دولية مختصة بمسح وإنتاج الخرائط البحرية للبحار والمحيطات والمياه الصالحة للملاحة في العالم، لتكون بذلك البلدية هي أول دائرة حكومية على مستوى دولة الإمارات والشرق الأوسط تُسجّل في المُنظمة.

ويشكل انضمام بلدية دبي كعضو معتمد لدى المنظمة الهيدروغرافية الدولية، إنجازاً نوعياً سيسهم في الارتقاء بعمليات المسح البحري، وتقديم خدمات عالمية في مجال إنتاج وتحديث الخرائط البحرية الملاحية الورقية والإلكترونية لإمارة دبي محلياً لأول مرة. وتشمل تلك الخدمات جميع موانئ دبي الرئيسية لعمليات دخول وخروج السفن البحرية، ومراسي اليخوت السياحية، ومراسي الصيادين.

وسيعزز اعتماد البلدية في المنظمة من دورها في الحفاظ على مستوى السلامة البحرية في إمارة دبي، وذلك حسب اتفاقية «سولاس» الدولية لمسؤوليات الدول الساحلية عن سلامة الأرواح والممتلكات في البحار، إضافةً إلى توفير بيانات البنية التحتية البحرية للتخطيط الاستراتيجي في المناطق البحرية لإمارة دبي.

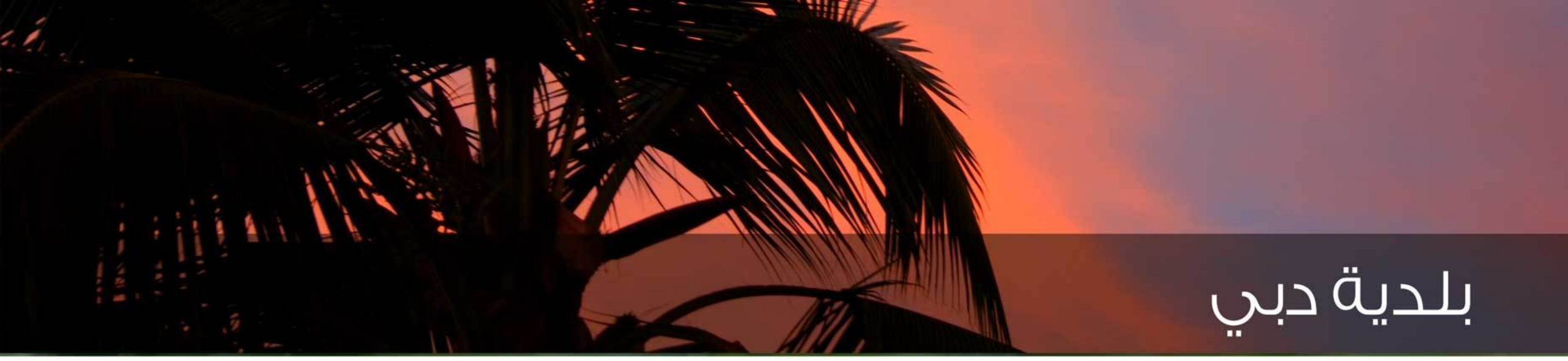
يذكر أن المنظمة الهيدروغرافية الدولية، تأسست في عام 1921، ويقع مقرّها الدائم بمدينة موناكو الفرنسية، وتشرف على تنسيق أنشطة المكاتب الهيدروغرافية الوطنية، وتوحيد إنتاج الخرائط البحرية الملاحية فضلاً عن تقديم الإرشادات حول استخدامات بيانات المسح الهيدروغرافي بين الدول الأعضاء.

مليون استفسار يجيب عنها «فارس» بلدية دبي

أجاب الموظف الافتراضي «فارس» لدى بلدية دبي منذ عام 2021 على حوالي مليون استفسار، من خلال 3 قنوات هي: التطبيق الموحد لبلدية دبي، وحساب البلدية على الواتس آب، إضافة إلى الموقع الإلكتروني للدائرة.

و يستغرق «فارس» للإجابة عن استفسار المتعامل نحو 38 ثانية، فيما يستغرق تقديم البلاغ 46 ثانية، ويمكن الاستفسار عن 177 خدمة صريحة، وتقديم 133 بلاغاً وطلب خدمة من خلاله. كما يقوم «فارس» بتقديم معلومات كاملة عن كافة المرافق التابعة لبلدية دبي بمختلف أنواعها، إضافة إلى إجابات موحدة عن المعلومات العامة المتعلقة في بلدية دبي.

وبناء على التحليل الذي أجراه فريق مختص يتضح بأن ثقة المتعاملين بالموظف الافتراضي «فارس» في تزايد مستمر منذ عام 2022، وبلغ إجمالي البلاغات المقدمة منذ عام 2022 14 ألفاً و493 بلاغاً.



مختبر دبي المركزي يعتمد كمختبر مرجعي من ماركس آند سبنسر

أعلنت بلدية دبي عن اعتماد مختبر دبي المركزي التابع لها كمختبر مرجعي من قبل المكتب الإقليمي لمجموعة "ماركس آند سبنسر" في إمارة دبي وذلك في مجال دراسات تقدير فترة صلاحية المنتجات الغذائية.

ويأتي ذلك تعزيزا لجهود البلدية في تبنّي أحدث التقنيات المتطورة لضمان توفير أفضل مقومات الصحة والسلامة والأمان والتي تعد أولوية من أولويات مهامها تهدف من خلالها إلى تعزيز جودة الحياة لجميع سكان وزوار إمارة دبي وترسيخ مكانتها كأفضل مدينة للحياة.

ويضاف الإنجاز الجديد للمختبر إلى سلسلة الإنجازات التي حققها باعتباره المختبر الشامل والأكثر كفاءةً على مستوى إمارة دبي في مجال الفحوصات والتحاليل المخبرية التي تضمن تحقيق مستويات صحة وسلامة عالية لأفراد المجتمع كافةً. كما يدعم هذا الاعتماد جهود بلدية دبي في الحفاظ على جودة سلامة الغذاء في إمارة دبي وتحقيق الاستدامة في الموارد الغذائية إضافةً إلى ضمان توفير سلاسل إمداد غذائية مرنة تُسهم في تحقيق الأمن الغذائي وتكفل الوصول إلى أفضل مستويات الرفاهية وجودة الحياة.

ويبرز ذلك أيضا من جهود مختبر دبي المركزي في معالجة تحديات الاستدامة وإيجاد فرص اقتصادية جديدة في الإمارة بالشراكة مع القطاع الخاص مما يعزز ثقة الجهات المحلية والعالمية في المختبر كجهة معتمدة وشريك استراتيجي خصوصا وأن المختبر مزود بأحدث التقنيات التي تمكنه من إجراء الدراسات التي تعنى بتقدير فترة صلاحية المنتجات الغذائية بكفاءة وبجودة عاليتين وفقا للمواصفات القياسية "ISO/IEC 17025:2017" الخاصة بالمتطلبات العامة لكفاءة مختبرات الفحص والمعايرة.

وتعد فحوصات دراسة فترة الصلاحية للمنتجات الغذائية من الدراسات ذات الأهمية الكبيرة وذلك لدورها في تعزيز الثقة بمنظومة سلامة الغذاء في إمارة دبي عبر الفحوص الفيزيائية والميكروبيولوجية والكيميائية المختلفة التي تقيس فترة صلاحية المنتجات خلال فترة زمنية تقديرية يحتفظ المنتج الغذائي فيها بصفاته الأساسية مثل: الطعم واللون والقوام ويكون صالحا للاستهلاك البشري.

وتسعى بلدية دبي من خلال مختبر دبي المركزي إلى تطوير خدماتها لتواكب آخر المستجدات العلمية في مجالات الفحوصات والتحاليل عامةً وفحوص المنتجات الغذائية خاصةً وذلك بهدف التأكد من خلوّها من أية ملوثات أو مواد تخالف المواصفات والتشريعات المعتمدة.

المنتدى العربي للمدن الذكية يختتم فعاليات الدورة المتقدمة "ArcGIS"

إختتم المنتدى العربي للمدن الذكية فعاليات الدورة المتقدمة"ArcGIS "، بمشاركة 19 مشاركاً يمثلون عدداً من البلديات الأردنية بالإضافة الى وزارة الادارة المحلية، ويأتي انعقاد الدورة استكمالاً للبرنامج الذي أطلقه المنتدى العربي للمدن الذكية بالتعاون مع دائرة نظم المعلومات الجغرافية في امانة عمّان الكبرى لتدريب كوادر البلديات الأردنية على نظام ال GIS، وبتنظيم من المنتدى العربي للمدن الذكية وبالتعاون مع دائرة نظم المعلومات الجغرافية في أمانة عمّان، ودعم من منظمة المدن العربية وأمانة عمّان الكبرى.

وتناولت الدورة التي قدمتها المهندسة وفاء الغرير من دائرة نظم المعلومات الجغرافية، واستمرت ثلاثة أيام وغطت 15 ساعة تدريبية، برنامج ArcGIS10، واستهدفت المهندسين والرسامين والمساحين والجيولوجيين، وتهدف الدورة إلى تعميق المفاهيم الاساسية لنظم المعلومات الجغرافية والتعرف على طرق تكوين قواعد البيانات الجغرافية بالاضافة الي الممارسة العملية المعمقه والمتقدمة على أنظمة وتحاليل وإخراج النتائج.

ورشة عمل "المدن الذكية والثورة الصناعية الرابعة"

عقد المنتدى العربي للمدن الذكية بالتعاون مع مركز البيئة الأفضل للتدريب والتنمية BEC ومركز الابتكار الاردني للثورة الصناعية الرابعة ورشة عمل بعنوان " المدن الذكية والثورة الصناعية الرابعة"، وذلك لعشرين مشاركاً من كوادر أمانة عمّان الكبرى من مختلف قطاعاتها.

وتناولت الورشة التي قدمها مدير مركز الابتكار الاردني للثورة الصناعية الرابعة المهندس سامر الديماسي، نشأة المدن الذكية وشرح التكنولوجيا المستخدمة في المدن الذكية و كيفية تطوير برامج المدن الذكية بالاضافة الى توضيح اليات العمل في المدن الذكية بما يتناسب مع الثورة الصناعية الرابعة.

ويأتي تنظيم المنتدى العربي لهذه الورشة ضمن خطته التدريبية لعام 2023 وفي سياق تعزيز الشراكات مع القطاع الخاص في هذا المجال و نقل التجارب الناجحة وتوفير خدمات التأهيل والتدريب في مجال التحول الرقمي والذكي وبناء القدرات للباحثين والمختصين في هذا المجال.

الأردن يحقق قفزة في مجال الطاقة المتجددة

حل الأردن العام الماضي في المرتبة الأولى عربيا بنسبة الاستطاعة المركبة لمصادر الطاقة المتجددة وبلغت 27 بالمئة من الطاقة الكهربائية المولدة في المملكة كما حل ثالثا بعد مصر والمغرب في كمية الطاقة المنتجة.

ووفق بيانات رسمية شهد قطاع الطاقة المتجددة في الأردن نقلة نوعية بارتفاع مساهمة الطاقة المتجددة (شمس ورياح) بنسبة 27 بالمئة من الطاقة الكهربائية المولدة في المملكة حتى نهاية عام 2022 مقارنة ب 1 بالمئة عام 2014.

وبلغت كمية الطاقة الكهربائية المولدة من مشاريع الطاقة المتجددة في الأردن حوالي 2ر6 تيراواط ساعة فيما تتطلع المملكة لانتاج نحو 50 بالمئة من الطاقة الكهربائية المولدة في عام 2030 والدفع بأن يصبح الأردن مركزا إقليميا لإنتاج الطاقة الخضراء بالاستفادة من وفرة مصادر الطاقة المتجددة والموقع المركزي للأردن في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، وفي توجه طموح ينشط الأردن لتنفيذ مشروع ربط كهربائي بين دول الشرق الاوسط وشمال افريقيا مع الدول الأوروبية "لتزويد اوروبا بالطاقة الخضراء.

وكان هذا الطرح محور عدد من لقاءات اردنية - أوروبية قادتها وزارة الطاقة الاردنية للتعاون مع الجانب الأوروبي بدعم المشروع وسط تأكيدات اردنية بانه حقق التكامل بين الدول المرتبطة من خلال تزويدها بالطاقة المولدة من مصادر الطاقة المتجددة بكلف منخفضة نسبيا وان تزويد دول شمال المتوسط بالهيدروجين الأخضر المنتج من مصادر الطاقة المتجددة من شأنه ان يسهم في تحقيق التزامات هذه الدول بتقليل انبعاثات الكربون حفاظا على البيئة وتقليل تأثير غازات الدفيئة على التغير المناخي.

جامعة الخليج العربي تقدم محاضرة حول التحديات المائية

قدم أستاذ إدارة الموارد المائية في جامعة الخليج العربي، البروفيسور وليد زباري، محاضرة حول واقع المياه في دول مجلس التعاون الخليجي، بمناسبة اليوم العالمي للمياه وشعاره هذه السنة «كن أنت التغيير».

تطرقت المحاضرة إلى شعار اليوم العالمي للمياه الذي يُراد منه إذكاء الوعي بتعذُّر حصول ما يزيد عن ملياري فرد على المياه الصالحة للشرب. كما تتعلق هذه المناسبة باتخاذ إجراءات لمعالجة أزمة المياه العالمية.

وناقشت المحاضرة أهم التحديات التي تواجه دول مجلس التعاون، وأساليب التحوُّل من إدارة العرض إلى إدارة الطلب والكفاءة في القطاعات المستهلكة لتحقيق الاستدامة المائية، ودور المشاركة المجتمعية في المساهمة في ذلك.

وخلصت المحاضرة إلى أن المشاركة المجتمعية عامل أساسي لتحقيق التحول من سياسات «إدارة العرض» إلى سياسات «إدارة الطلب والكفاءة»، وأنه لرفع مستوى المشاركة المجتمعية وفاعليتها يجب رفع الوعي بقضايا المياه والبيئة في المجتمع الخليجي. وفي هذا المجال يمثّل جانب «المعرفة» بالحقائق المائية وقضايا المياه في دول المجلس حجر الأساس في التوعية المائية، وأوصت المحاضرة بإدماج المعرفة ضمن التعليم النظامي المدرسي (المناهج الدراسية) كأمر رئيسي لتحقيق تغيير جذري للمجتمع الخليجي على المدى البعيد، وكذلك توظيف الشخصيات والمجموعات المؤثرة (مثل رجال الدين والمشاهير وجمعيات المجتمع المدني المحلية والوطنية) لتحسين جانب «الموقف» في المجتمع الخليجي.

وأوصت المحاضرة إلى الحاجة إلى مشروع وطني جامع لرفع الوعي المائي والبيئي في دول المجلس بمشاركة الجهات المعنية وذات العلاقة من تنفيذيين وتشريعيين ومؤسسات مجتمع مدني وقطاع خاص، لتصميم استراتيجية متكاملة لرفع الوعي المجتمعي بقضايا المياه والبيئة.

الإمارات تستضيف الملتقى الحادي عشر للممثلين الدائمين لآيرينا

استضافت بعثة الاتحاد الأوروبي لدى الإمارات والوكالة الدولية للطاقة المتجددة "آيرينا"، بالشراكة مع البعثة الدائمة للإمارات لدى آيرينا، الملتقى الحادي عشر لمحادثات الطاقة المتجددة للممثلين الدائمين لآيرينا، يوم الأربعاء 12 أبريل 2023 في أبوظبي. وقد وفّر الملتقى منصّة للممثلين الدائمين لآيرينا ومتحدثين من الاتحاد الأوروبي والمجتمع الدبلوماسي لمناقشة التحديات والفرص وأفضل الممارسات المتعلقة بتحقيق أهداف الطاقة المتجددة والتحوُّل إلى بيئة أنظف ومستقبل طاقة أكثر استدامة.

وفي حين يستعد العالم لمؤتمر المناخ COP28 القادم الذي تستضيفه الإمارات في نوفمبر 2023، يظل الاتحاد الأوروبي ملتزماً بقيادة الطريق للحدّ من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والانتقال إلى مستقبل طاقة أنظف وأكثر استدامة. وقد أكّد الملتقى على التزام الاتحاد الأوروبي بالاتفاقية الخضراء الأوروبية وأهدافها الطموحة لرفع نسبة مصادر الطاقة المتجددة في إجمالي استهلاك الطاقة بحلول عام 2030.

ركّزت الجلسة الحادية عشرة لمحادثات الطاقة المتجددة على التحديات والفرص وأفضل الممارسات المتعلقة بالصفقة الخضراء الأوروبية والتحوُّل نحو أنظمة الطاقة النظيفة والمتجددة. وأكّدت المناقشات على أهمية تسريع نشر تقنيات وأنظمة الطاقة المتجددة، وتحويل القطاعات الرئيسية مثل الطاقة، والنقل، والصناعة، والتدفئة والتبريد، ووضع البنى التحتية والحوكمة اللازمة لتحقيق مستقبل مستدام للجميع.

السعودية تستعرض تجربتها في مجال الإدارة الرشيدة للمياه

شاركت المملكة العربية السعودية في مؤتمر الأمم المتحدة للمياه 2023، بوفد رفيع المستوى ترأسه الدكتور عبد العزيز الشيباني وكيل وزارة البيئة والمياه.

ونظمت المملكة فعالية على هامش مؤتمر الأمم المتحدة للمياه بعنوان: "المياه من أجل التنمية المستدامة: التجربة السعودية".

وعلى الرغم من محدودية مياه الأمطار إلا أن المملكة العربية السعودية تمكنت من إنشاء مشاريع ضخمة لحصاد مياه الأمطار وأكثر من 570 سدا مائيا تجمع نحو 2.6 مليار متر مكعب تقريبا، تدعم مصادر مياه الشرب وتشكل حماية من الفيضانات وحماية للمدن والتجمعات السكانية، وفق ما ذكره الدكتور عبد العزيز الشيباني.

وأضاف الدكتور الشيباني في حوار مع موقع الأمم المتحدة أن المملكة تعد لاعبا رئيسيا في قضايا المياه في العالم، واستخدمت عضويتها في مجموعة الدول العشرين وفي جهات أخرى لتثير قضايا المياه.

والهدف من الفعالية هو- أولا- إلقاء الضوء على تطور قطاع المياه في المملكة وما تم فيه خلال السنوات الماضية. وعُقدت جلستان خلال هذه الفعالية. الجلسة الأولى عن قطاع المياه في المملكة وتركز الحديث حول الاستراتيجية الوطنية للمياه كمقدمة ثم عن الإدارة المتكاملة للمياه في المملكة واستخدام المياه المعالجة في الري، وهي تجربة جدا مهمة وثرية.

أما الجلسة الثانية فكانت عن دور المملكة بوصفها لاعبا عالميا في تبني قضايا المياه وتأثيرها الإيجابي- سواء باستخدام الصندوق السعودي للتنمية أو جائزة الأمير سلطان العالمية للمياه أو الجهات الأخرى العاملة في قطاع المياه.

شارك في تنظيم هذه الفعالية والحديث خلالها، متحدثون من البنك الدولي وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، ومنظمة الأغذية والزراعة (الفاو).

مصر تبحث مع NARO الأفريقية سبل التعاون نحو مؤتمر المناخ

بحثت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة المصرية، مع جان بيير مباسي سكرتير عام منظمة المدن والحكومات المحلية المتحدة الأفريقية NARO، والوفد المرافق له بمقر الوزارة بالعاصمة الإدارية الجديدة، سبل التعاون المشترك خلال الفترة القادمة ودعم المشاركة الفعالة للمنظمة في الطريق ما بين مؤتمري المناخ COP27 وCOP28، واستضافة المقر الإقليمي للمنظمة بمصر لوحدة الدعم الفني للمبادرة الأفريقية للتكيف وسبل دعمها مستقبلًا.

وفى بداية اللقاء، ثمنت الدكتورة ياسمين فؤاد، التعاون مع المنظمة خلال الفترة القادمة، بحسب بيان صادر عن الوزارة.

من ناحيته، أشاد جان بيير مباسي، سكرتير عام منظمة المدن والحكومات المحلية المتحدة الأفريقية NARO بنجاح مؤتمر المناخ COP27، والنتائج البناءة لمشاركة المنظمة خلال المؤتمر وتعزيز التعاون المشترك مع وزارة البيئة المصرية.

وأبدى مباسي، تطلعه للبناء على هذه النتائج الإيجابية في دعم مبادرة المنظمة خلال فعاليات مؤتمر المناخ القادم في دبي COP28 لإنشاء منتدى المدن والسلطات المحلية وإلقاء الضوء على دورها في مواجهة آثار تغير المناخ.

ورحبت وزيرة البيئة، باستكمال التعاون البناء مع المنظمة في ملف تغير المناخ، وحرصت على الاطلاع على رؤية المنظمة حول منتدى المدن والسلطات المحلية ودورها في مواجهة آثار تغير المناخ المزمع عقده والأهداف المتوقعة منه بالبناء على نتائج المشاركة الناجحة للمنظمة في مؤتمر المناخ COP27 وصولاً إلى مؤتمر المناخ القادم COP28 في دبي، وترحيبها بتقديم الدعم اللازم للمساعدة في الخروج بنتائج أكثر فاعلية.

كما تناول الاجتماع مناقشة إمكانية التعاون الثنائي في تنفيذ برنامج الجاهزية الإقليمية، والذي تنفذه المنظمة حاليًا باعتبارها شريك منفذ لصندوق المناخ الأخضرGCF، وذلك في دول مثل المغرب وغرب وشرق أفريقيا، لمساعدة الحكومات المحلية على التحرك معًا نحو تحقيق هدف مواجهة آثار تغير المناخ، وتسريع عملية تحديث خطط المساهمات المحددة وطنيا من خلال إدراج الحكومات الوطنية كجزء من أجندة العمل.

الصومال توقع مع مصر برنامجاً تنفيذياً للتعاون البيئي

التقت الدكتورة خديجة المخزومي وزيرة البيئة والتغير المناخي بجمهورية الصومال الديمقراطية، الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة المصرية لمناقشة سبل التعاون المستقبلي بين البلدين وتوقيع برنامج تنفيذي مشترك، والتعاون لتعزيز بناء القدرات في مجال البيئة للجانب الصومالي.

وناقش الجانبان آخر مستجدات الاتفاق على البرنامج التنفيذي 2023 -2025 لمذكرة التفاهم الموقعة بين البلدين في 2015، للتعاون في عدد من المجالات ومنها، الرصد البيئي، والتقييم البيئي للمشروعات، والإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية، وتغير المناخ، والتدريب،و حماية الطبيعة، والتربية البيئية.

وأكدت الدكتورة خديجة المخزومي، تطلعها توطيد التعاون الثنائي مع مصر في مجال البيئة والاستفادة من الخبرة المصرية في ملفات البيئة والمناخ، وبناء القدرات الوطنية الصومالية في مجال البيئة وتبادل التجارب والخبرات، حيث يتم حاليا هيكلة وزارة البيئة والتغير المناخي الجديدة ووضع النظم المؤسسية والكوادر اللازمة وإعداد استراتيجية عمل الوزارة لعشر سنوات قادمة، إلى جانب جهود التكيف مع آثار تغير المناخ خاصة في مجال المياه والزراعة، والاستفادة من خبرات مصر في استضافة مؤتمر المناخ COP27 وملف المناخ بوجه عام لدعم الجانب الصومالي في مشاركته بمؤتمر المناخ القادم COP28.

العراق يؤسس صندوق المناخ الأخضر للخسائر والأضرار

أعلنت وزارة البيئة العراقية، عن اتفاق مع الدول المتقدمة على تأسيس صندوق المناخ الأخضر للخسائر والأضرار، فيما أشارت إلى استحصال العراق مبلغ 68 مليون دولار ضمن مؤتمر شرم الشيخ للمناخ.

وقال مدير عام الدائرة الفنية في وزارة البيئة، عيسى الفياض، لوكالة الأنباء العراقية إن العراق استحصل مبلغ 68 مليون دولار ضمن مؤتمر شرم الشيخ، مبيناً، أن المبلغ سيساهم في تقديم مشاريع لمختلف المحافظات التي تخص الأمن الغذائي، منها زراعية ومائية، وهذه لها دور كبير وخصوصا لمحافظات الوسط والجنوب.

وأضاف الفياض، أن "مفاوضات أجريت مع الدول المتقدمة استطاعت تحقيق إنجاز كبير مضافاً إلى اتفاقية باريس"، منوهاً إلى أن "الاتفاقية نصت على أن الدول المتضررة من تغير المناخ تذكر الخسائر في تقريرها ويقدم دولياً، في حين أن المفاوضات وصلت إلى اتفاق بوضع صندوق خاص (صندوق المناخ الأخضر) للخسائر والأضرار".

وتابع، أن "العراق وقع عليه الضرر بسبب تغير المناخ، وعلى الدول المتقدمة تعويضه، لاسيما وأنه يعتبر خامس أكثر دولة هشاشة في العالم من التغيرات المناخية"، مؤكداً" أهمية الاستفادة من هذا الدعم وتقديم مشاريع ناجحة أو مقترحات، خاصة بمشاريع المياه والتبطين واستخدام الطاقة النظيفة".

ولفت إلى، أن "العراق تمكن من الحصول على مبلغ 68 مليون دولار، منها 35 مليون دولار ونصف ستقر بشكل نهائي، فضلاً عن تخصيص العراق لمبلغ 3 ملايين دولار، وبالتالي سيكون المبلغ 38 مليون دولار وسيخصص لمشاريع في محافظات كربلاء والنجف والمثنى".

موريتانيا... 100 مليار دولار لإنتاج الهيدروجين الأخضر

تعتزم الحكومة الموريتانية إطلاق 4 مشاريع رئيسية لإنتاج الهيدروجين الأخضر، بطاقة إنتاج 85 جيغاواط بقيمة 100 مليار دولار على مدى 10 إلى 15 سنة.

جاء إعلان الحكومة في كلمة لوزير المالية، اسلمو ولد محمد أمبادي،في لقاء تشاوري نظمته منظمة الهيدروجين الأخضر 2GH، على هامش اجتماعات الربيع لصندوق النقد الدولي ومجموعة البنك الدولي، في واشنطن.

وحضر اللقاء كل من وزير الشؤون الاقتصادية وترقية القطاعات الإنتاجية، أوسمان مامودو كان، ووزير المالية، اسلمو ولد محمد أمبادي، بمشاركة مؤسسات وهيئات التمويل الدولية وعدد من الجهات المهتمة .

وكانت الحكومة الموريتانية قد أطلقت مؤخراً، مؤتمراً حول تسريع تمويل الهيدروجين الأخضر في إفريقيا لمدة يومين بالتعاون مع التحالف الأفريقي للهيدروجين الاخضر AGHA ومنظمة الهيدروجين الأخضر GH2 والبنك الدولي.

وتضمّن المؤتمر الذي يعتبر أول مؤتمر إفريقي، لتسريع تمويل الهيدروجين الأخضر، جلسات تناقش تمويل المشاريع الرائدة في أفريقيا، وتمويل المشاريع التحفيزية الرائدة، وما هو المطلوب من القطاع الخاص والشركاء في هذا المجال.

وحسب ما أُعلِن في المؤتمر، فإن تحقيق إمكانات الهيدروجين الأخضر في دول التحالف الأفريقي للهيدروجين الأخضر AGHA ستمكّن من استثمارات تراكمية تتراوح بين 450 و900 مليار دولار بحلول عام 2050، حسب أحدث الدراسات.

مسابقة بيئية وسط حديقة الشهيد لتعزيز استدامة الكويت

ضمن مساعيها الرامية إلى رفع الوعي البيئي وتحفيز المسؤولية المجتمعية، واصلت أكاديمية لوياك للفنون -«لابا» تنظيم مسابقة «إيكوكويست (Eco-Quest)»، بنسختها الخامسة لما تمثله من فعالية بيئية ريادية على مستوى الكويت والمنطقة. فعلى مدى يوم كامل، تنافس 35 طالبا وطالبة من خمس مدارس خاصة، تم اختيارها من أصل 21 مدرسة، لبلورة مفاهيم ومقاربات مبتكرة تساهم في الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية المنظومة البيئية، لا سيما وسط ما يشهده العالم من تحديات التغير المناخي.

نفذت المسابقة المدرسية المتميزة تحت رعاية مجموعة «كوت» الغذائية، بالشراكة بين مؤسسة «لوياك» وحديقة الشهيد، ودعم من شركة «كلو (Klue)» للأنشطة والترفيه الإبداعي. وقد استهلت بجلسة توجيهية توعوية، تلاها نشاط زراعي هادف، ثابر عبره الطلاب المشاركون على الحراثة والغرس بسواعد معطاءة، جسدت روح الانتماء للوطن والمساهمة في تحقيق التنمية المنشودة. ومن خلال لعبة البحث عن الكنز، سارع الطلاب إلى فك وحل عشرة ألغاز وأحجيات توزعت في أرجاء الحديقة، وذلك عبر جولة للفرق المدرسية المشاركة، بحيث تمثلت كل مدرسة بفريق مؤلف من سبعة طلاب. وتخلل المسابقة فقرات خاصة بالدراما المسرحية والأداء الاستعراضي، تولى تقديمها أساتذة «لابا»، بهدف الترفيه عن الطلاب وحثهم على التفكير والابتكار. وقد تبارى الطلاب على جمع النقاط، سواء من خلال الأحجيات أو الأنشطة أو من خلال الحصول على شارة التعريف (البادج) المطلوبة في حال الفوز، إذ ترتب عليهم معرفة كل المواقع وجمع كل الشارات بأقل وقت ممكن.

وتضمنت الفعالية تقديم كل مدرسة لمشروع بيئي هادف يتعلق بتحديات التغير المناخي في الكويت، وما نتج عنها من نقص في الموارد المائية وارتفاع معدلات التصحر.

تونس تحث على استخدام أكياس القماش للحد من التلوث

طرحت وزارة البيئة في تونس، عرضا بتصنيع 20 ألف كيس قماش في خطوة لتعويض الأكياس البلاستيكية التي صدر قرار بحظرها للحد من التلوث البيئي.

ويعد العرض رمزيا بالمقارنة مع ملايين الأكياس البلاستيكية التي تهدر يوميا في المخابز التونسية، ولكنه يسعى إلى تعميم استخدام مواد صديقة للبيئة.

وقالت الوزارة، إن العرض يأتي في اطار مقاومة التلوث وترشيد استهلاك الموارد الطبيعية وتعزيز "الانتقال الإيكولوجي".

وحظرت تونس، استخدام الأكياس البلاستيكية منذ 23 مارس الماضي تطبيقا لاتفاقية شراكة وقعته وزارة البيئة مع الغرفة الوطنية لأصحاب المخابز والمجمع المهني للمخابز العصرية.

وتأتي هذه الاتفاقية في إطار استكمال استراتيجية التنمية المحايدة للكربون والمتأقلمة مع التغيّرات المناخيّة بهدف تعزيز المساهمة الوطنيّة حول رؤية مندمجة للتنمية، وعملًا بالأمر الحكومي المتعلّق بضبط أنواع الأكياس البلاستيكيّة التي يمنع إنتاجها وتوريدها وتوزيعها ومسكها بالسّوق الدّاخلية.

وتهدف هذه الاتفاقيات وفق الوزارة، إلى حماية الصحة والمنظومات الحضرية والطبيعية والبحرية من ملوثات البلاستيك والمحافظة على جودة الخبز لفترة أطول، وحمايته من تسرب الملوثات الموجودة بمادة البلاستيك إلى جانب التوعية للحدّ من تبذير الخبز.

وينتج خمسة آلاف مخبز في تونس حوالي 10 ملايين قطعة من الخبز يوميا، ما يستدعي استخدام قرابة خمسة ملايين كيس بلاستيكي.

مجموعة السبع تتعهد بإنهاء التلوُّث بالبلاستيك بحلول 2040

حدد وزراء البيئة والمناخ في مجموعة السبع هدفاً يتمثّل بإنهاء أي تلوُّث بلاستيكي جديد في بلدانهم بحلول العام 2040.

جاء ذلك في بيان، صدر عنهم مؤخراً، بعد محادثات لوزراء دول مجموعة السبع في مدينة سابورو في شمال اليابان استمرت ليومين.

وقال وزراء البيئة والمناخ في الدول الصناعية السبع الكبرى "نحن ملتزمون القضاء على التلوُّث البلاستيكي مع طموح خفض أي تلوُّث بلاستيكي إضافي إلى الصفر بحلول 2040"، وفقاً لفرانس برس.

وكانت ألمانيا وفرنسا وكندا وبريطانيا والاتحاد الأوروبي قد قطعت تعهداً مماثلاً العام الماضي، غير أن هذه هي المرة الأولى التي يحدد فيها أعضاء مجموعة السبع، التي تضم أيضاً اليابان والولايات المتحدة وإيطاليا، موعداً هو 2040.

وفي مؤتمر صحافي بعد المحادثات، أشادت وزيرة البيئة الألمانية، شتيفي ليمكي، بتعهد الكتلة الجديد بشأن التلوُّث البلاستيكي، ووصفته بأنه "هدف طموح".

وقال البيان إن التخلُّص التدريجي سيتحقق من خلال "تشجيع استهلاك وإنتاج مستدامين للبلاستيك، وتعزيز إدراجه في الاقتصاد والإدارة السليمة بيئياً للنفايات"، كما ذكرت فرانس برس.

وتضاعفت النفايات البلاستيكية في العالم خلال 20 عاماً. وتم إعادة تدوير 9 في المئة فقط من هذه النفايات بنجاح، حسب منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية، وتقول الأمم المتحدة إن حجم البلاستيك الذي يدخل المحيطات سيتضاعف 3 مرات بحلول 2040.

اتفاق أوربي على زيادة قدرات طاقة الرياح البحرية

عقدت تسع دول أوروبية مؤخراً، اجتماعاً في بلجيكا من أجل تكريس طموحها المشترك بزيادة قدراتها على صعيد طاقة الرياح في بحر الشمال عشر مرات، في تحدٍ صناعي هائل لتسريع نزع الكربون في القارة الأوروبية.

ووفق وكالة الصحافة الفرنسية، يهدف اجتماع أوستند، الذي يشارك فيه خصوصاً الرئيس الفرنسي إيمانويل ماكرون والمستشار الألماني أولاف شولتس ورئيس الوزراء الهولندي مارك روته، إلى تطوير حقول طاقة الرياح ومنشآت الربط والشبكات الصناعية ومشاريع الهيدروجين الأخضر.

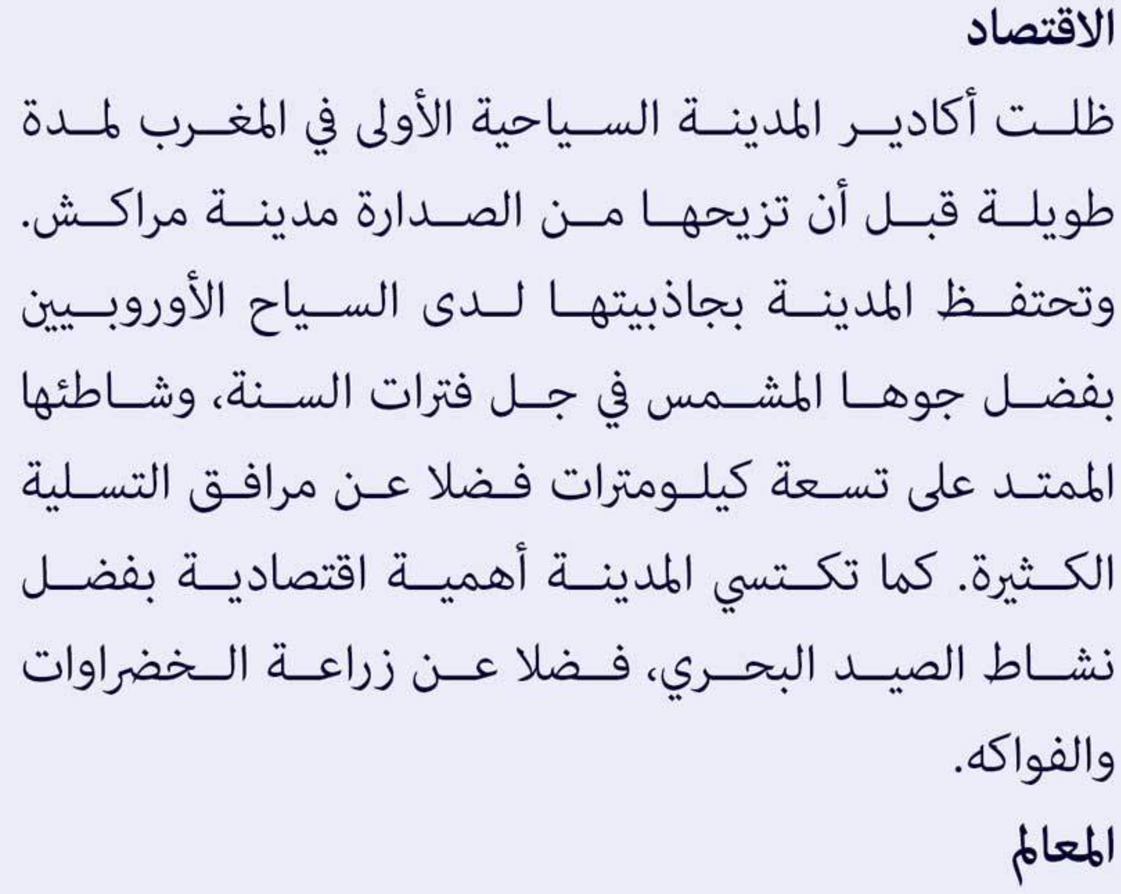
وقال قادة الدول التسع في مقال نشره موقع «بوليتيكو» : «هدفنا المشترك على صعيد طاقة الرياح البحرية في بحر الشمال هو إنتاج 120 جيغاواط في 2030، وما لا يقل عن 300 جيغاواط في 2050». وتصل قدرات الإنتاج الحالية مجتمعة إلى نحو 30 جيغاواط.

وأضاف هؤلاء «طريقنا مرسومة وعلينا الآن تسريع الخطى». عملياً، يتمثّل الهدف في تسريع إجراءات الترخيص وتنسيق أفضل للمناقصات، و«تعزيز» سلاسل الإنتاج، وتنويع مصادر توريد المكوّنات الحساسة لخفض الاعتماد على الصين.

وشارك في الاجتماع قادة سبع دول في الاتحاد الأوروبي، هي فرنسا وألمانيا وهولندا وبلجيكا وآيرلندا والدنمارك ولوكسمبورغ، فضلاً عن النروج والمملكة المتحدة. وتصل قدرة إنتاج المملكة المتحدة إلى 14 جيغاواط من طاقة الرياح في البحر، وألمانيا إلى ثمانية، فيما تتراوح قدرات الدنمارك وبلجيكا وهولندا بين 2 و3 جيغاواط، بينما تصل في فرنسا والنروج إلى حدود 0.5.

وقال قصر الإليزيه الرئاسي الفرنسي: «النطاقات هائلة... عندنا كما عند جيراننا ستكون طاقة الرياح في البحر بين 2030 و2050 مصدر إنتاج الطاقة المتجددة الرئيسي، ومتقدمة بأشواط على الطاقة الشمسية وطاقة الرياح على اليابسة».

أكادير



تقع أكادير في الوسط الغربي للمغرب، مطلة على ساحل المحيط الأطلسي، ضمن امتداد جغرافي لسلسلة جبال الأطلس الكبير. يحدها إقليم تزنيت جنوبا والصويرة شمالا وإقليم تارودانت شرقا والمحيط الأطلسي غربا.

يبلغ عدد سكان المدينة نحو سبعمئة ألف نسمة، موزعين على تجمعين سكنيين.

أصابها زلزال مدمر سنة 1960، وقامت على أنقاضها مدينة حديثة، وتزامنا مع إعادة بناء المدينة، تواصل ارتفاع عدد السكان لتصبح واحدة من أكبر المدن المغربية كثافة.

التاريخ

تتحدث مصادر تاريخية عن وجود فينيقي وقرطاجي في المدينة للاستفادة من موقعها البحري.

وفي القرنين 14 و15 وردت إشارات إلى موقع المدينة في الخرائط الأوروبية، لكنها اتخذت شهرة دولية مع استقرار أحد النبلاء البرتغاليين، وهو جواو لوبيز دي سيكويرا بالموقع سنة 1505 حيث اتخذه مركزا للصيد البحري والتجارة.

وفي 1513 تخلى هذا الرجل عن ممتلكاته لفائدة ملك البرتغال الذي بادر إلى توسيع الميناء وتثبيت حامية في الموقع.

وعادت المدينة للسيطرة المغربية عام 1541 في عهد محمد الشيخ مؤسس السلالة السعدية، وبعد ثلاثين عاما، شيد ابنه القصبة التي لا تزال صامدة تطل على المحيط.

كانت أكادير عام 1911 في قلب توتر الصراع الاستعماري بين ألمانيا وفرنسا التي كانت تحضر لاحتلال المغرب، وبسطت هيمنتها على أكادير ابتداء من 1913 وحتى استقلال المغرب.

الاقتصاد

ظلت أكادير المدينة السياحية الأولى في المغرب لمدة طويلة قبل أن تزيحها من الصدارة مدينة مراكش. وتحتفظ المدينة بجاذبيتها لدى السياح الأوروبيين بفضل جوها المشمس في جل فترات السنة، وشاطئها الممتد على تسعة كيلومترات فضلا عن مرافق التسلية الكثيرة. كما تكتسي المدينة أهمية اقتصادية بفضل نشاط الصيد البحري، فضلا عن زراعة الخضراوات والفواكه.

المعالم

تشكل القصبة العليا أو ما يطلق عليه "أكادير أوفلا" أهم المعالم التاريخية في المدينة، ورغم ما أصابها من أضرار من زلزال 1960، فإنها ما زالت تحتفظ ببوابتها وتصميمها العام.

وهي حصن بناه الشيخ محمد السعدي سنة 1540، للوقاية من هجمات البرتغاليين وقصف أساطيلهم، على ارتفاع يفوق 230 مترا على ساحل المحيط.

أما من المعالم الحديثة للمدينة فتبرز حديقة الطيور التي تحتضن أنواعا من الطيور وبعض الحيوانات الأخرى، وتحظى بإقبال كبير من طرف الزوار المغاربة والأجانب.

بلدية دبي تنال 3 جوائز محلية ودولية خلال الربع الأول من 2023

فازت بلدية دبي بثلاث جوائز على المستوى المحلي والدولي خلال الربع الأول من العام الجاري 2023، حيث حصلت على جائزة مجلس السلامة البريطاني «British Safety Council» وجائزة الجمعية الملكية للوقاية من الحوادث (RoSPA The Royal Society for the Prevention of Accidents)، التي تمنح في مجال الصحة والسلامة المهنية.

كما فازت بالمركز الأول في جائزة البحث والابتكار التي تمنحها وزارة الطاقة والبنية التحتية في دولة الإمارات.

ونالت البلدية فئة السلامة العالمية في مجال الصحة والسلامة المهنية، وذلك تقديراً لجهودها في إدارة منظومة الصحة والسلامة المهنية على مستوى الإمارة، وضمان صحة وسلامة العاملين في المنشآت الصناعية ومشاريع البنية التحتية.

وفازت البلدية بفئة السلامة العالمية ولقب السفير العام للسلامة الصحية والرفاهية من جائزة مجلس السلامة البريطاني، وذلك عن مشروع محطة توليد الكهرباء الفرعية بجهد 11/132 كيلوفولت المولدة من مركز دبي لمعالجة النفايات إلى محطة ورسان لمعالجة مياه الصرف الصحي.

كما تُوّجت بلدية دبي بعدة فئات من جائزة الجمعية الملكية للوقاية من الحوادث (RoSPA)، التي تهدف إلى تقدير أداء وسياسات وإجراءات الصحة والسلامة المهنية والعامة للمؤسسات، وإبراز دورها في حماية العاملين في الحوادث المهنية والعامة، وتقليل معدلات إصابات العمل. وفازت مبادرة سلامة أسطول إدارة عمليات النفايات بالجائزة الذهبية من فئة سلامة الأسطول والمعدات.

والتي هدفت إلى توضيح إجراءات ومهام قسم الخدمات اللوجستية لإدارة سلامة أسطول المركبات والمعدات والأنظمة المستخدمة في إدارة عمليات النفايات.

وحصدت بلدية دبي جائزتين فضيتين من فئة الصحة والسلامة المهنية وفئة السلامة الترفيهية، تقديراً لجهودها المبذولة في ضمان صحة وسلامة العاملين في المنشآت الصناعية، ومشاريع البنية التحتية ومشغلي ومرتادي مناطق الألعاب والفعاليات في إمارة دبي.

البيئة القطرية تكرّم رواد المبادرات التطوعية

قام سعادة الشيخ الدكتور فالح بن ناصر آل ثاني وزير البيئة والتغير المناخي، في دولة قطر، بتكريم عدد من رواد البيئة القطرية، من أصحاب المبادرات البيئية التطوعية، الذين ساهموا من خلال مشاريعهم في التوعية بقضايا البيئة القطرية ودافعوا عن تنوعها الحيوي الكبير، وعملوا على إثرائها بشكل كبير.

شمل التكريم الذي جرى بمحمية الشحانية، المصور والناشط البيئي حمد خليفة الخليفي والناشط البيئي القطري علي طالب الحنزاب.

وأكد سعادة وزيرة البيئة والتغير المناخي أن المبادرة تهدف إلى تكريم الأفراد الذين يساهمون في الحفاظ على البيئة القطرية بجميع أنواعها سواء نباتية أو حيوانية أو كائنات بحرية، مشيراً إلى إمكانية تطورها خلال الفترة المقبلة لتشمل تكريم الشركات والمؤسسات التي تساهم بمجال البيئة المحلية.

وأضاف سعادته أنه جرى اليوم تكريم رائدين من رواد العمل البيئي، وهما حمد الخليفي الذي يساهم في مجال الحفاظ على الطيور والحياة الفطرية، وعلي الحنزاب الذي يساهم بشكل كبير في مجال المحافظة على الحياة النباتية من خلال زراعة الأشجار المحلية بجميع مناطق الدولة، لافتاً إلى أن المبادرة هي تكريم ودعم لرواد قاموا بمساهمات سابقة في دعم العديد من المبادرات.

وكان قد جرى في وقت سابق، تكريم الشيخ علي بن عبدالله بن ثاني آل ثاني، صاحب محمية «أم حيش» لتربية طائر الحبارى والصقور، والسيد خليفة صالح الحميدي الناشط في مجال حماية البيئة كأحد رواد البيئة المتميزين، والناشطة بالبيئة البحرية شيماء المطوع.

مشروع 'بيئي' لباحثة جزائرية يحصد جائزة دولية

حصد مشروع للباحثة الجزائرية فِلة بوطي جائزةً دوليةً مرموقة، عن ابتكار بلاط عضوي لكسوة جدران الأبنية وشرفاتها وأسطحها، يمنحها في الداخل والخارج مساحات خضر رأسية وأفقية؛ لتحسين جودة الهواء وخفض الحرارة في المدن الكبيرة.

هذه البلاطات مسبقة الصنع، سهلة التركيب والصيانة، قابلة للنقل والتخزين، ومدمج داخل كل بلاطة منها ريها الاقتصادي المتكامل المتجانس الموفر.

أما جائزة 'أطلق لها العنان' التي أحرزها المشروع، فهي مرصودة لتمكين المرأة والإبداع، وتأتي من مبادرة سنوية لدعم رائدات الأعمال في تأسيس شركات ناشئة من شأنها إحداث تأثير اجتماعي وبيئي واقتصادي إيجابي في مجتمعاتهن وخارجها.

ومؤخرًا، أقيم حفل توزيع الجوائز في نسختها الموجهة إلى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا لعام 2023، في لندن، وترشحت فِلة للجائزة مع سبع رائدات أخريات من بين 850 متقدمةً من 19 دولة، بالغات النهائي ثمان مثلن فلسطين والجزائر ومصر والعراق ولبنان والسعودية والإمارات.

وهذه الجائزة العالمية ستستفيد فِلة منها منحة تمويل قد تصل إلى 100 ألف دولار أمريكي وتدريبًا أكاديميًّا، إضافةً إلى التوجيه والإرشاد الذي ستحصل عليه، عبر إتاحة فرصة التواصل مع خبراء عالميين لصقل خبراتها ومهاراتها ومن ثم تطوير منتجها.

تقول فِلة: "بواسطة هذا الدعم نطمح -قبل نهاية العام الجاري- إلى إنتاج البلاط العضوي وتوفيره مع خدمات ما بعد البيع كالتركيب".

قيادات بيئية

د. محمد مبارك بن دينة

وزير النفط والبيئة منذ 13 يونيو 2022، مملكة البحرين.
والمبعوث الخاص لشؤون المناخ والرئيس التنفيذي لـ"المجلس الأعلى للبيئة" منذ 2014.

- حاصل على شهادة الدراسات العليا في الممارسة الأكاديمية من جامعة يورك سانت جون بالمملكة المتحدة.
- شهادة الدكتوراه في الهندسة الكيميائية من جامعة امبيريال كوليج بجامعة لندن بالمملكة المتحدة.
- دبلوم عالي في الدراسات العليا من جامعة امبيريال كوليج بجامعة لندن.
- شهادة الماجستير في الهندسة الكيميائية من جامعة ويلز، سوانسي بالمملكة المتحدة.
- درجة بكالوريوس هندسة بترول من جامعة الإمارات العربية المتحدة.

بدأ عمله المهني في شركة نفط البحرين الوطنية كمهندس بترول عام 1995 ، ثم انتقل للعمل في جامعة البحرين كمساعد بحث وتدريس في كلية الهندسة قسم الهندسة الكيميائية، وأستاذ مساعد في كلية الهندسة قسم الهندسة الكيميائية، وشغل منصب مدير الاعتمادية وضمان الجودة في كلية الهندسة، كما حصل على منحة فولبرايت (Fulbright) للعمل في جامعة تيكساس (Texas A&M University) .

كما يشغل الدكتور محمد بن دينه بالاضافة الى عمله عضواً في مجلس أمناء جائزة سمو الشيخ خالد بن حمد آل خليفة للمشاريع، وعضواً في الجمعية البحرينية البريطانية بالمملكة المتحدة، وعضواً في جمعية مهندسين النفط الأمريكية (SPE) بالولايات المتحدة الأمريكية، وعضواً في هيئة جائزة البيئة لمجلس التعاون الخليجي، وعضواً في جمعية المهندسين البحرينية، وعضو مجلس إدارة الاتحاد البحريني لألعاب القوى، وعضواً في اللجنة الاستشارية للجامعة العربية المفتوحة.

الدكتور أحمد اليوسفي

الدكتور اليوسفي حاصل على درجة الدكتوراه والماجستير في الهندسة البيئية من الولايات المتحدة الأمريكية، وعلى بكالوريوس في الهندسة المدنية من سوريا. كما أنه معتمد من قِبل الأكاديمية الأمريكية للمهندسين والعلميين البيئيين.

ويشغل الدكتور اليوسفي منصب مدير المركز الإقليمي لصحة البيئة منذ أغسطس 2009. وشغل قبل ذلك منصب المدير الإقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في غرب آسيا اعتباراً من يناير 2001، ويقدم المركز التوجيه التقني والدعم البرامجي والمشاورات الاستشارية وما يتصل بذلك من خدمات للدول الأعضاء والوكالات الشريكة بهدف تعزيز الدور القيادي للقطاع الصحي العام في تنظيم ومراقبة وإدارة المخاطر البيئية.

وفي السنوات العشر التي سبقت عمله في الأمم المتحدة، عمل الدكتور اليوسفي في قطاع البتروكيماويات على المستوى الدولي وشغل وظيفة أكاديمية في جامعة فلوريدا المركزية في الولايات المتحدة الأمريكية. وعمل أيضاً كأستاذ مساعد بجامعة مارشال بالولايات المتحدة وجامعة الخليج العربي في البحرين.

وشغل أيضًا وظيفة المحرر المشارك لاثنتين من كبريات المجلات العلمية وأصدر ما يزيد على 60 منشورًا خضع لاستعراض الأقران وحصل على العديد من الجوائز الدولية.

الزراعة الملحية في مصر لمواجهة آثار تغير المناخ

نظراً لمحدودية الموارد المائية العذبة في مصر وتأثر كميات هائلة من الأراضي الزراعية القديمة في مناطق الدلتا ووادي النيل، بارتفاع نسبة ملوحة التربة، تُقدر بنحو 2 مليون فدان مهددة بالبوار. أضف إلى ذلك أن معظم الأراضي في البيئات الهامشية في جميع الأقاليم البيئية الزراعية بمصر 94 % من المساحة تتأثر بالتغير المناخي مما أدى إلى تدني الإنتاج الزراعي وبالتالى انخفاض القدرة على زيادة الغذاء او خلق المزيد من فرص العمل، ناهيك من انخفاض مستوى المعيشة وزيادة الفقر.

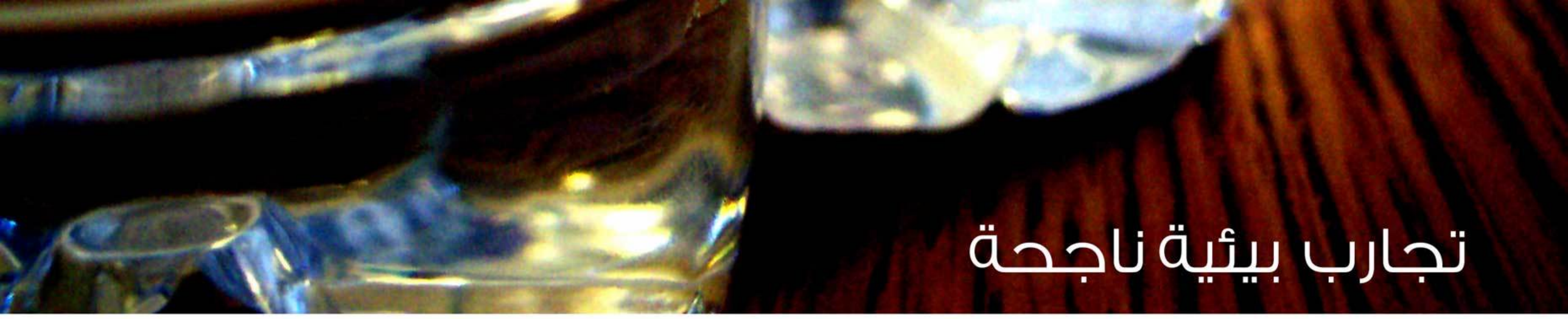
لذلك كان لابد من تطوير أنظمة الإنتاج الزراعي والعمل على إيجاد نظم إدارة مناسبة وبديلة وملائمة للظروف الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في المناطق الهاشمية وخاصة المتأثرة بالتغيرات المناخية من أجل تقليل التدهور في الأنظمة البيئية الزراعية مستقبلاً وتحقيق استدامة معيشة المزارعين القاطنين في البيئات الهامشية.

يقول الدكتور حسن محمد الشاعر مدير مركز التميز المصري للزراعة الملحية - مركز بحوث الصحراء إن الزراعة الملحية تعد الامل والحياة في الاراضي الهامشية والمالحة كأحد الحلول المتاحة لمواجهة الآثار السلبية للتغيرات المناخية من خلال الاستغلال الامثل لكفاءة الموارد الطبيعية المتاحة من التربة والمياه المنخفضة النوعية وتحقيق الامن الغذائي لما لها من آثار اقتصادية عظيمة تتمثل في الاستفادة من مساحات هائلة من الاراضي المتأثرة بالملوحة والمياه المالحة في زيادة الإنتاجية الزراعية وايجاد فرص عمل للمواطنين.

وتهدف هذه المشروعات بصفة عامة إلى تحسين معيشة وإنتاجية المزارعين ذوي الدخل المحدود في المناطق ذات الموارد الهامشية المتأثرة بالتغيرات المناخية وتنمية قدرات الفنيين في برامج البحوث الزراعية الوطنية والمزارعين على الاستخدام والادارة المستدامة لهذه الموارد الهامشية من خلال تطوير أنظمة الانتاج المتكاملة في المزارع الصغيرة بالبيئات الهامشية، بالإضافة إلى المشروع المصري- التونسي لإدخال نظم الزراعة الملحية في بعض قرى شمال سيناء، بالتعاون مع معهد البيو تكنولوجيا ببرج سيدرية بتونس، بتمويل من وزارتي البحث العلمى في مصر وتونس.

وشدد الشاعر على أهمية تطبيق نظم الزراعة الملحية في مناطق الاستصلاح الحديثة، وكذلك الأراضي المتأثرة بالملوحة في إقليم شمال دلتا نهر النيل لضرورة الاستغلال الأمثل لموارد الاراضى والمياه المتأثرة بالملوحة وزيادة مساحات جديدة من الأراضى الزراعية وزيادة العائد الاقتصادي من وحدة المتر المربع من الأراضي وكذلك وحدة المتر المكعب من مياه الري مع ضرورة التكامل بين الانتاج الزراعي والحيواني والسمكي في منظومة متكاملة لاحداث التنمية المستدامة ولايجاد فرص هائلة لعمل الشباب من الرجال والنساء وتحقيق المردود الاقتصادي والاجتماعي المستهدف من استراتيجية الزراعه في مصر في السنوات القادمة.

ولفت مدير مركز الزراعات الملحية إلى أن المستهدف من إنشاء المركز هو المساهمة في تحقيق الخطة الطموحة لاستصلاح وزراعة 4 ملايين فدان جديدة في المناطق الصحراوية، ورفع المستوى الاجتماعي والاقتصادى والثقافي للمجتمعات السكانية في المناطق الهامشية، ويتحقق هذا من خلال تحقيق مجموعة من الأهداف الاستراتيجية، تتمثل في تقوية وتدعيم سياسة مصر الزراعية بزيادة الرقعة الزراعية والإنتاج الزراعي، وإعادة توزيع وتوطين السكان بصحراء مصر، واستغلال الطاقات البشرية للشباب في التنمية الشاملة.



تونسي يزرع مئات الأشجار حفاظاً على البيئة

ثمانون عاماً لم تمنع التونسي منصف بسباس من مواصلة زراعة الأشجار والنباتات، وهي عادة دأب عليها منذ أكثر من ثلاثين عاماً. ورغم تقدمه في السنّ، إلا أنه ما زال شغوفاً بالطبيعة والزراعة.

بدأ التونسي بسباس زراعة الأشجار في حديقة بيته الذي أحاطه من جميع الجوانب بنباتات مختلفة الألوان والأشكال، حتى بات مميزاً وسط الحي في العاصمة تونس، وصار يضاهي اللوحات الفنية في الجمال والترتيب.

ضاقت مساحة الحديقة ولم تعد تتسع لعدد أكبر من النباتات، لكن بسباس فكّر في طريقة يواصل بها زراعة الأشجار التي يعرف جيداً أهميتها في المحافظة على التوازن البيئي.

عمل بسباس على تشجير الحي الذي يقطنه، لكن الأمر لم يكن هيناً، فالمساحة الوحيدة الخالية من العمران مكبّ للنفايات وأرض غير مهيأة للزراعة تمتد على مساحة هكتار تقريبا. يقول إنه لم يتردد في بذل الجهد لتهيئتها قبل ثلاثين عاماً من الآن، دون كلل أو تذمر، وهو يفكر في تحقيق حلمه بإنشاء حديقة كبيرة تضم نباتات مختلفة.

بدأ العمل حثيثاً بتنظيف وتهيئة المساحة بعد تسوية وضعية قطعة الأرض مع البلدية التي رحبت بالفكرة، فتغيير مكبّ الفضلات إلى مساحة خضراء لا يمكن إلا أن يعود بالنفع على سكان المنطقة.

حاول كثيرون ثني منصف بسباس عن إنشاء الحديقة بحجة أن الأمر مكلف مادياً وبدنياً، لكنه أصرّ على تنفيذ مبادرته، وبدأ في زراعة أشجار على امتداد مساحة الأرض، وهو يعتني بها يومياً كأبنائه تماما. يشدد على أنه "لا فرق لدي بين اعتنائي بأولادي واعتنائي بأشجاري".

وتختلف الأشجار والنباتات في حديقة منصف بسباس وتتعدد تسمياتها وأحجامها، إذ تتضمن المحلي، على غرار أشجار النخيل والزيتون والصبار، ومنها ما هو مستورد من الخارج، مثل شجرة الميموزا النادرة ذات الأزهار الصفراء العطرية، التي أطلق اسمها على حديقته.

أصبحت الحديقة وارفة الظلال تلوح للمارين من طريق المنار، وسط العاصمة، بأشجارها الكثيفة وألوانها البديعة، لتكسر مشهد الاختناق العمراني الذي يغلب على أحياء العاصمة تونس.

وعلى امتداد 30 عاماً لم يتوقف التونسي منصف يوما عن الزراعة والتشجير والري، حيث تجاوز عدد النباتات والأشجار في الحديقة أكثر من 500 شجرة، ويؤكد "تقينا المساحات الخضراء من درجات الحرارة العالية، وهي سد منيع ضد التلوث يفصل الحي عن الطريق السريع المليء بثاني أوكسيد الكربون، والذي تمتصه الأشجار لتحوله إلى أوكسجين".

يطمح منصف إلى تعميم مبادرته على جميع المحافظات في ظل مخاوف عالمية من التغيرات المناخية التي يشهدها كوكب الأرض، بسبب التلوث والتصحر وغيرها من المخاطر البيئية الجسيمة.

الأردن.. تجربة زراعية تحولت لأول بنك عربي للبذور الأصيلة

بسعادة غامرة، يرتحل ليث دويكات من محافظة أردنية إلى أخرى، ومن بلاد إلى بلاد، حاملا بذورا أصيلة، وهدفه لا يحيد عن إكثارها لتحقيق الأمن الغذائي ليس لبلاده الأردن فقط، إنما للأمة العربية والإسلامية، وكلما نجحت تجربة زراعية، في بلاد ما، سعى إلى استنساخها، وتوسيع رقعتها، بعد تجنب تحدياتها.

وقال دويكات الذي أخذ على عاتقه مهمة تأصيل البذور وإكثارها، مدفوعا بأحلام النجاح، إنه يكد حثيثا لإشاعة ثقافة زراعية جديدة، تختلف عن الأنماط السائدة، وتجنب المزارعين خسائر التقليد، وكلف التسويق، عبر تبني أفكار زراعية جديدة، منتجة وغير مكلفة، وتقود لتحقيق الأمن الغذائي لبلاد تستورد أزيد من 90% من احتياجاتها الغذائية، وفق تصريحات رسمية.

يقول الدويكات الذي أنشأ أول بنك عربي للبذور الأصيلة، وصار يمتلك 800 أصل وراثي لبذور بقوليات وحبوب ومحاصيل خضروات ومحاصيل عطرية وفواكه وبذور برية، "استطعت إكثارها على مدار 4 سنوات ونصف السنة وتوزيعها في أكثر من 19 دولة عربية ومسلمة لتحقيق وحدات غذائية في العالم العربي والإسلامي".

ولتحقيق السيادة الغذائية لتنمية إرث الشعوب، وزّع الدويكات 200 ألف شجرة مثمرة في مختلف أنحاء المملكة، وأعد 60 ألف كرة طينية ونثرها في المناطق الجبلية لتوسيع رقعة الغطاء النباتي، موضحا أنه جرى نثر قمح في 67 ألف دونم بالتعاون مع 3800 مزارع، وجهز 3 حفائر مائية في منطقتي المفرق والأزرق، في مسعى لاستدامة هذه المحاصيل لفائدة مربي الماشية، فضلا عن تدريب 15 ألف مزارع على الزراعات النوعية والصناعات التحويلية.

وحقق الدويكات اكتفاء ذاتيا جزئيا في عدد من المناطق الأردنية من منتجات الفطر، الكركم، الكمون، الفريكة، والثوم، ووزع ما يزيد على 6 مليارات بذرة أصيلة داخل العالم العربي والإسلامي مجانا، إضافة إلى استزراع 100 ألف سمكة في السدود والحفائر المائية المملوكة للدولة، وإنشاء العديد من المشاغل والمصانع الغذائية والتحويلية والأسمدة الزراعية، موفرا مئات فرص العمل للشباب.

يقول نضال مريان، الذي عمل مديرا في وزارة التربية لنحو 30 عاما، إنه عرض فكرة إنتاج الكركم على ليث دويكات وشركته "روابي فرح"، التي وفرت له بذورا للكركم زرعها العام الماضي في بيتين بلاستيكيين وبمساحة لا تتجاوز الدونم المربع.

واليوم، يستعد مريان لتكرار التجربة بعد أن وصل لنتائج وصفها بالمذهلة، ويوضح "أنتج الكيلوغرام الواحد حوالي 35 كيلوغراما، بعد دورة زراعية كاملة، قياسا بدول المنشأ التي لا يتعدى إنتاج الكيلوغرام الواحد فيها حاجز 7 كيلوغرامات".

هذه النتائج حفزت مريان على مواصلة درب زراعة الكركم ولا سيما أنه صار اليوم من أهل المعرفة، وأصبح الناس يسألونه عن تفاصيل التجربة، رغم حداثة عهده في زراعة الكركم، لكنه مكن نفسه بالمعرفة، بالاستناد إلى شغفه الزراعي منذ الطفولة، وإلى ما تمده شركة "روابي فرح" من حلول ومقترحات.

جائزة الشيخ حمدان بن زايد البيئية

أعلنت هيئة البيئة-أبوظبي عن إطلاق جائزة الشيخ حمدان بن زايد البيئية لتشجيع وتحفيز المبادرات البيئية وتعزيز الاهتمام بالعمل البيئي وتحقيق التغيير الإيجابي ورفع مستوى الوعي العام حول أهمية حماية البيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

جائزة الشيخ حمدان بن زايد البيئية
SHEIKH HAMDAN BIN ZAYED ENVIRONMENTAL AWARD

تستهدف الجائزة المؤسسات العلمية والباحثين، والمؤسسات الخاصة والمنشآت الصناعية وأفراد المجتمع، وتعد مصدر تشجيع على المبادرة والريادة في مجال البيئة .

فئات الجائزة:

وتضم الجائزة في دورتها الأولى (3) فئات رئيسية ويندرج تحتها (6) فئات فرعية:

- **الفئة الرئيسية الأولى "وسام الشيخ حمدان بن زايد البيئي"** الذي سيتم منحه لتكريم قصص نجاح الأفراد ممن لهم بصمة بيئية وحققوا التميُّز في مجال العمل البيئي في أبوظبي وتندرج تحت هذه الفئة (3) فئات فرعية تضم فئة مستخدمي الموارد الطبيعية (الصيادين والمزارعين ملاك آبار المياه الجوفية الصقارين) وفئة الشخصية المبادرة البيئية (المبادرات البيئية الفردية) وفئة المؤثر البيئي.
- **الفئة الرئيسية الثانية "جائزة البحث العلمي في مجال البيئة"** وتركز على أفضل البحوث العلمية، سواءً الفردية أو الجماعية، في مجال البيئة والتنمية المستدامة، والتي تم من خلالها طرح حلول مبتكرة علمية وعملية للمشاكل والتحديات البيئية الحالية والمستقبلية. وتتضمن هذه الفئة فئتين فرعيتين هما فئة المؤسسة البحثية وفئة الباحث البيئي.
- **الفئة الرئيسية الثالثة "جائزة الأداء البيئي المتميّز"** وتهتم بأفضل الممارسات أو الأنشطة الريادية في مجال البيئة والتنمية المستدامة للمؤسسات الخاصة والمنشآت الصناعية وتندرج تحت هذه الفئة فئة فرعية واحدة تستهدف المنشآت الصناعية والشركات الخاصة الكبيرة وقطاع الطيران وغيرها.

الترشح للجائزة:

سيتم فتح باب الترشيح واستلام طلبات المشاركة اعتباراً من 28 مايو 2023 من خلال الموقع الرسمي للهيئة، ويتضمن ذلك ملء استمارة الأهلية وسيتلقى بعدها المرشحون تحديثا، بشأن ما إذا كانوا مؤهلين للترشح.

ويمكن الترشيح الذاتي أو من قبل جهات (أفراد أو مؤسسات) لكل ذوي الاختصاص في مجال الإدارة البيئية من أفراد المجتمع والباحثين والمؤسسات البحثية والمؤسسات الخاصة والمنشآت الصناعية. وسيتم تقييم المرشحين وفق المعايير والشروط التي تم وضعها من قبل اللجنة الفنية للجائزة.

الإعلان عن الفائزين:

يتم الإعلان عن الفائزين في حفل يقام لهذه الغاية خلال مؤتمر الأطراف بشأن تغيُّر المناخ (كوب 28)، حيث سيحصل الأفراد الفائزون على وسام الشيخ حمدان بن زايد البيئي وعلى مكافأة مالية، في حين سيحصل الأفراد الفائزون بجائزة البحث العلمي البيئي على تذكار ومكافأة مالية.

الموقع الإلكتروني www.ead.gov.ae

هيئة حماية البيئة والتنمية – رأس الخيمة

تستهدف الهيئة تقليل الأثار البيئية السلبية للأنشطة الصناعية والتنموية، وتحسين نوعية البيئة من خلال التفتيش والمراقبة والتقييم والتحكم، وتوفير الحماية والإدارة المستدامة للتنوع الحيوي والموارد الطبيعية، وزيادة مستوى الوعي البيئي والوصول إلى أفعال مسؤولة بيئياً من خلال البرامج التوعوية الموجهة ومشاركة المجتمع، وتحديد المستوى الحرج في استغلال الموارد الطبيعية بما يضمن حق الأجيال القادمة في الاستفادة منها، وتعزيز المقدرة المؤسسية للهيئة من أجل تقديم خدمات متميزة للمتعاملين .

الرؤية : حماية البيئة واستدامة مواردها

الرسالة الابتكار والتميز في الاساليب الرقابية والتوعوية واعداد تشريعات مبنية على برامج بحثية متخصصة تساهم في حماية البيئة والموارد الطبيعية

القيم: النوعية- العمل الجماعي - التميز والابتكار - الانتماء والتمكين - الشفافية

الأهداف الإستراتيجية للهيئة:

دعم الاستخدام المستدام للطاقة - تقليل البصمة البيئية في الامارة - ترسيخ مفهوم الاستدامة البيئية لدى قطاعات المجتمع - حماية التنوع الحيوي والموائل الطبيعية في الامارة - حماية وادارة المياه الجوفية - استدامة الثروة السمكية والحيوانية والزراعية - تعزيز الممارسات التراثية المرتبطة بالبيئة المحلية - الادارة الفعالة للكوارث والازمات البيئية في الامارة - استقطاب وتمكين الكوادر الوطنية - تسهيل ممارسة الاعمال للقطاع الخاص.

هيئة حماية البيئة والتنمية
رأس الخيمة - الإمارات العربية المتحدة
البريد الالكتروني info@epda.rak.ae
الموقع الإلكتروني: www.epda.rak.ae

صافي الانبعاثات الصفرى Net-Zero

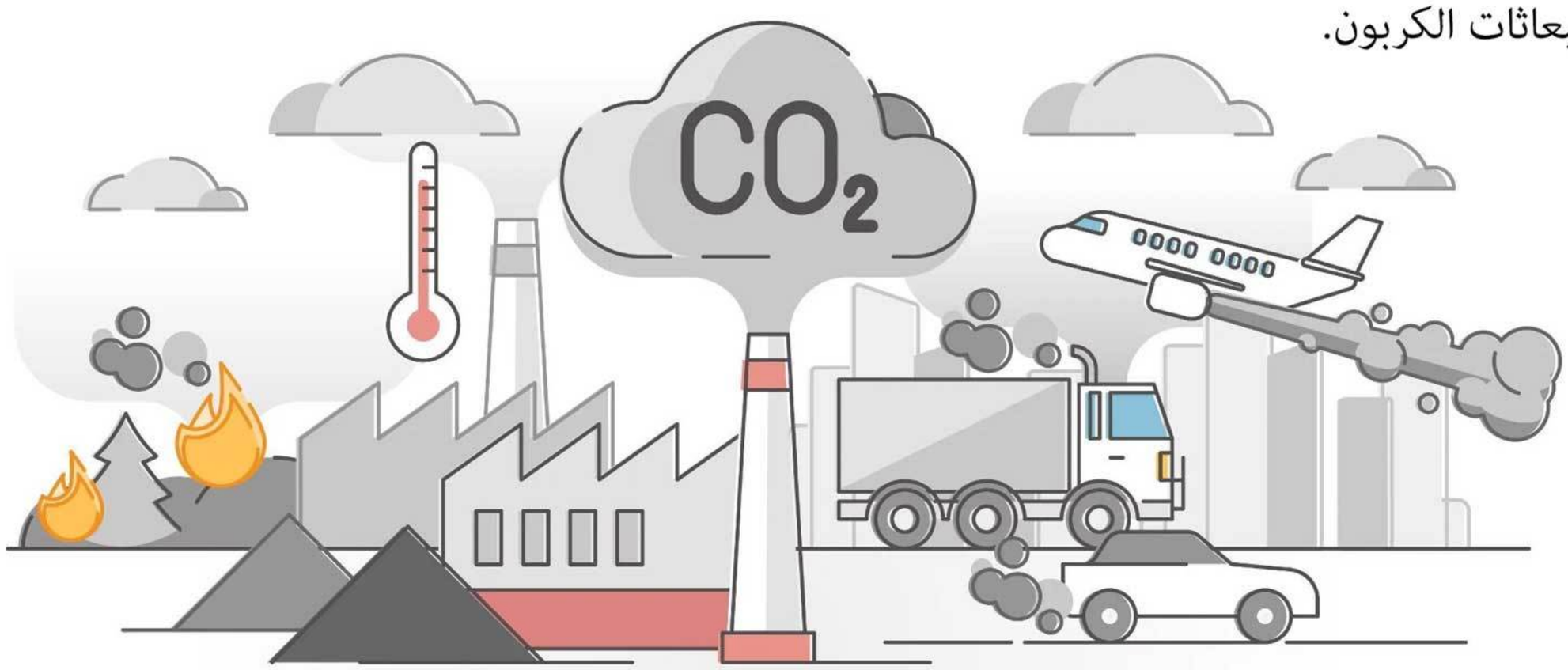
صافي الانبعاثات الصفري هو خفض انبعاثات غازات الدفيئة إلى أقرب مستوى ممكن من الصفر، مع إعادة امتصاص أي انبعاثات متبقية من الغلاف الجوي، عن طريق المحيطات والغابات على سبيل المثال.

لماذا صافي الانبعاثات الصفري مهم؟

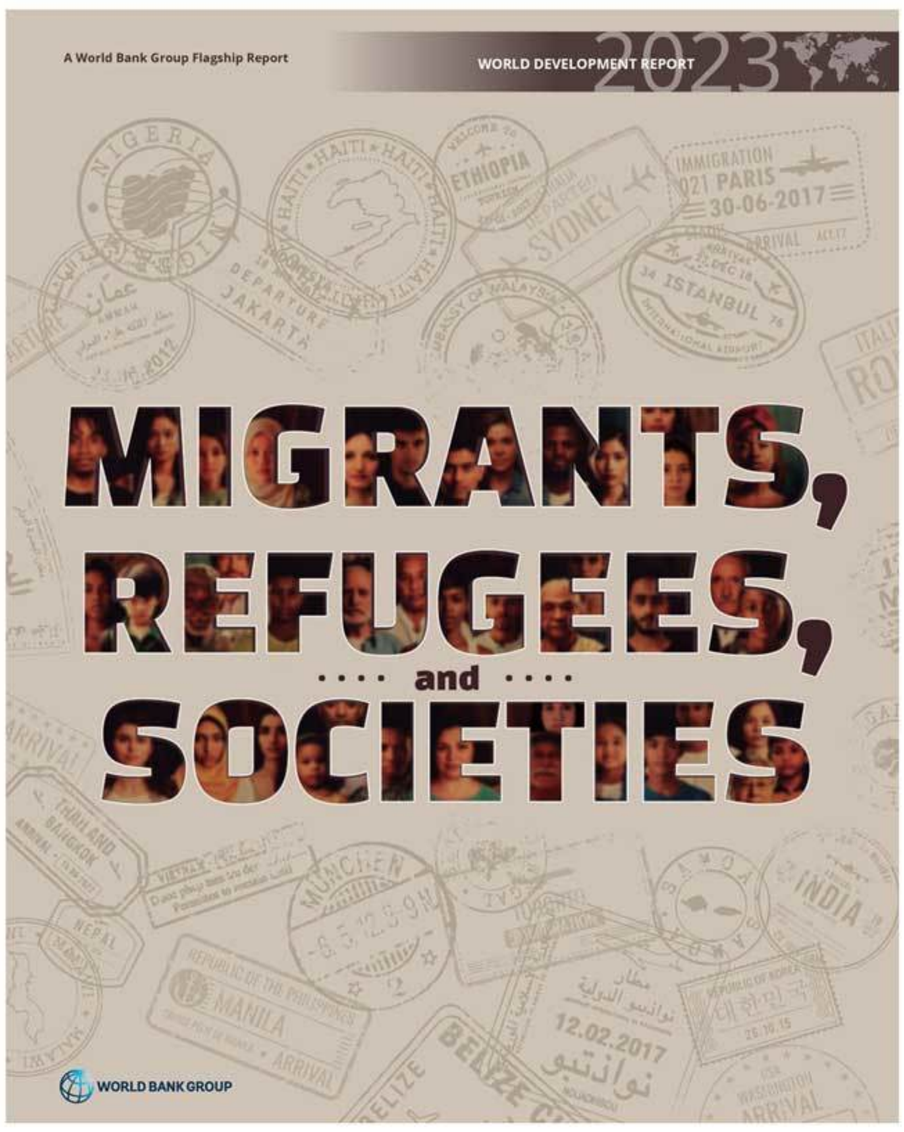
أجل تجنب أسوأ آثار تغير المناخ والحفاظ على كوكب صالح للعيش، يجب أن تقتصر زيادة درجة الحرارة العالمية على 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الصناعة. حاليًا، أصبحت الأرض أكثر دفئًا بنحو 1.1 درجة مئوية مما كانت عليه في أواخر القرن التاسع عشر، مع استمرار الانبعاثات في الارتفاع. لإبقاء الاحترار العالمي لا يزيد عن 1.5 درجة مئوية - على النحو المطلوب في اتفاق باريس - يجب خفض الانبعاثات بنسبة 45٪ بحلول عام 2030 والوصول إلى صافي انبعاثات صفري بحلول عام 2050.

كيف يمكن تحقيق صافي انبعاثات صفري؟

يعد الانتقال إلى عالم صافي انبعاثاته صفر أحد أكبر التحديات التي واجهتها البشرية. ولن يتحقق ذلك سوى بتحول كامل في كيفية إنتاجنا واستهلاكنا وتحركنا. يعد قطاع الطاقة مصدر حوالي ثلاثة أرباع انبعاثات غازات الدفيئة اليوم ويمثل المفتاح لتجنب أسوأ آثار تغير المناخ. ومن شأن استبدال الطاقة الملوثة من الفحم والغاز والنفط بالطاقة المستمدة من مصادر متجددة، مثل الرياح أو الشمس، أن يقلل بشكل كبير من انبعاثات الكربون.



تحسين سياسات الهجرة يمكن أن يساعد في تعزيز الرخاء بجميع البلدان



كشف تقرير جديد للبنك الدولي عن ارتفاع نسبة المسنين بين سكان مختلف بلدان العالم بوتيرة غير مسبوقة، مما يزيد من اعتماد العديد من البلدان على الهجرة حتى تتمكَّن من تحقيق نمو طويل الأجل.

وترى مطبوعة تقرير عن التنمية في العالم 2023: المهاجرون واللاجئون والمجتمعات أن هذا الاتجاه يمثل فرصة فريدة لتحسين دور الهجرة في خدمة الاقتصادات والناس.

وتتناقص أعداد السكان في البلدان الغنية وكذلك في عدد متزايد من البلدان متوسطة الدخل التي تُعد تقليدياً من بين المصادر الرئيسية للمهاجرين، مما يزيد من حدة التنافس العالمي على العمالة والمواهب. وفي الوقت ذاته، من المتوقع أن تشهد معظم البلدان منخفضة الدخل نمواً سكانياً سريعاً، مما يفرض عليها ضغوطاً لخلق المزيد من الوظائف للشباب.

وتعليقاً على ذلك، قال أكسيل فان تروتسنبرغ المدير المنتدب الأول بالبنك الدولي: "إن الهجرة يمكن أن تصبح قوة دافعة لتحقيق الرخاء والتنمية. فإذا ما أُديرت بشكل سليم، فإنها تعود بالفائدة على الجميع - في البلدان الأصلية وبلدان المقصد."

في العقود القادمة، ستنخفض نسبة البالغين في سن العمل انخفاضاً حاداً في العديد من البلدان. ففي إسبانيا يُتوقَّع أن ينكمش عدد السكان، الذي يبلغ 47 مليون نسمة، بأكثر من الثلث بحلول عام 2100 مع زيادة نسبة من هم فوق سن 65 عاماً من 20% إلى 39% من السكان. وقد تحتاج بلدان، مثل المكسيك وتايلند وتونس وتركيا، قريباً إلى استقدام المزيد من العمال الأجانب نظراً لتوقف النمو السكاني بها.

وبخلاف هذا التحوُّل الديمغرافي، تشهد القوى الدافعة للهجرة تغيُّراً هي الأخرى مما يجعل عمليات الانتقال عبر الحدود أكثر تنوعاً وتعقيداً. وحالياً، تغطي بلدان المقصد والبلدان الأصلية جميع مستويات الدخل، بل إن هناك بلداناً عديدة مثل المكسيك ونيجيريا والمملكة المتحدة تُعد مُرسِلة ومتلقية للمهاجرين في الوقت نفسه. وقد تضاعف عدد اللاجئين ثلاث مرات تقريباً خلال العقد الماضي. ويهدد تغيُّر المناخ بإذكاء ارتفاع معدلات الهجرة. فحتى الآن، حدثت معظم عمليات الانتقال والنزوح الناجمة عن تغيُّر المناخ داخل البلدان، لكن هناك نحو 40% من سكان العالم، أي 3.5 مليارات نسمة، يعيشون في أماكن معرَّضة بشدة للتأثيرات المناخية.

ويشير التقرير إلى أن النُهج الحالية لم تؤد إلى تعظيم المكاسب الإنمائية المحتملة للهجرة فقط، بل إنها تتسبب أيضاً في معاناة كبيرة لمن يهاجرون بسبب البؤس والعوز.

التقرير الأخضر

ويعيش حالياً نحو 2.5% من سكان العالم، أي 184 مليون نسمة من بينهم 37 مليون لاجئ، خارج البلدان التي يحملون جنسيتها؛ فيما تعيش النسبة الأكبر، وهي 43%، في البلدان النامية.

يؤكد التقرير على الحاجة الملحة إلى تحسين إدارة عمليات الهجرة. إذ يجب أن يستهدف واضعو السياسات تدعيم التوافق بين مهارات المهاجرين والاحتياجات المطلوبة في مجتمعات بلدان المقصد، مع العمل كذلك على حماية اللاجئين وتقليل الحاجة إلى عمليات الانتقال بسبب البؤس والعوز. ويقدِّم التقرير إطاراً لواضعي السياسات يبيِّن كيفية القيام بذلك.

من جانبه، قال إندرميت غيل رئيس الخبراء الاقتصاديين بمجموعة البنك الدولي والنائب الأول للرئيس لشؤون اقتصاديات التنمية: "يقترح هذا العدد من مطبوعة تقرير عن التنمية في العالم إطاراً بسيطاً، لكنه فعّال، للمساعدة في وضع السياسة المتعلقة بالهجرة واللاجئين. فهو يرشدنا إلى متى يمكن وضع هذه السياسات بشكل أحادي من جانب بلدان المقصد، ومتى يكون من الأفضل أن تشترك في وضعها كل من بلدان المقصد وبلدان المرور العابر والبلدان الأصلية، ومتى يتعيَّن اعتبارها مسؤولية متعددة الأطراف."

يجب على البلدان الأصلية أن تجعل هجرة العمالة جزءاً صريحاً من إستراتيجيتها. ويجب عليها أيضاً تقليل تكاليف التحويلات، وتسهيل نقل المعارف من مجتمع الشتات، وبناء المهارات المطلوبة بشدة عالمياً لكي يتمكَّن المواطنون من الحصول على وظائف أفضل حال هجرتهم، وتخفيف الآثار السلبية الناتجة عن "هجرة العقول"، وحماية المواطنين في أثناء وجودهم بالخارج، ودعمهم عند عودتهم.

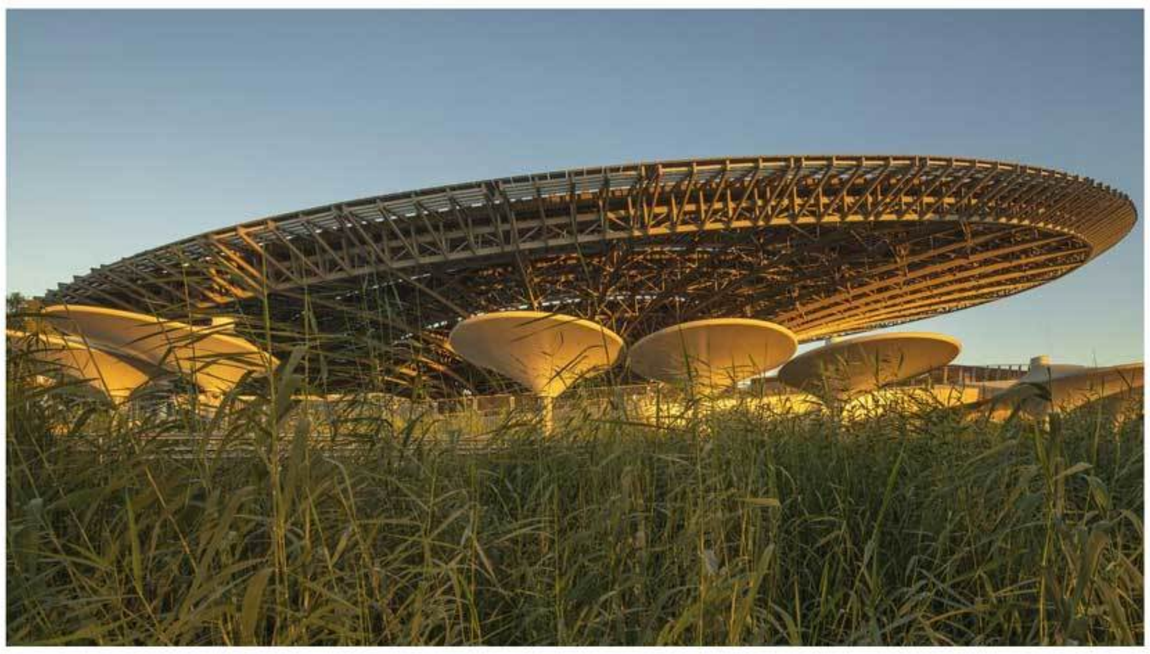
يجب أن تشجِّع بلدان المقصد الهجرة عندما تكون المهارات التي يجلبها المهاجرون معهم مطلوبةً بشدة، وأن تسهِّل احتواءهم وتعالج الآثار الاجتماعية التي تثير مخاوف لدى مواطنيها. ويجب عليها أيضاً أن تسمح للاجئين بالانتقال والحصول على وظائف وكذلك الخدمات الوطنية حيثما كانت متاحة.

يُعد التعاون الدولي ضرورياً لكي تصبح الهجرة محركاً قوياً للتنمية. ويمكن للتعاون الثنائي أن يساعد في تدعيم توافق مهارات المهاجرين مع احتياجات مجتمعات بلدان المقصد. ويلزم بذل جهود متعددة الأطراف لتقاسم تكاليف استضافة اللاجئين ولمعالجة قضية الهجرة بسبب البؤس والعوز. ويجب الاستماع إلى الأصوات التي لا تحظى بالتمثيل الكافي في النقاشات بشأن الهجرة، ويشمل ذلك البلدان النامية والقطاع الخاص وأصحاب المصلحة الآخرين والمهاجرين واللاجئين أنفسهم.

المصدر: البنك الدولي

الطريق نحو مؤتمر الأطراف

30 نوفمبر – 12 ديسمبر 2023,
مدينة إكسبو دبي



في هذا العقد الحاسم بالنسبة للعمل المناخي، ستسعى الإمارات العربية المتحدة إلى توحيد دول العالم للاتفاق على وضع حلول فاعلة وعملية وطموحة للتصدي للتحدي العالمي الأكثر إلحاحًا في عصرنا الحاليّ.

سيشكّل مؤتمر الأطراف COP28 الذي تستضيفه دولة الإمارات العربية المتحدة هذا العام لحظة فارقة في تاريخ العمل المناخي، حيث سيقيّم العالم التقدم المحرز في بنود اتفاق باريس.

حيث سيوفّر التقييم العالمي الأول (GST)، مراجعة شاملة للتقدم المحرز منذ اعتماد اتفاق باريس. الأمر الذي سيسهم في تنسيق الجهود بشأن العمل المناخي، بما في ذلك تحديد التدابير التي يجب وضعها لسد الفجوات في تطبيق الإجراءات.

وستعمل رئاسة مؤتمر الأطراف COP28 في دولة الإمارات على ضمان استجابة العالم للتقييم العالمي من خلال وضع خطة عمل واضحة. الأمر الذي يسهم في تسريع وتيرة العمل لتحقيق الأهداف.

ما هو مؤتمر الأطراف؟

على مدار العقود الثلاثة التي مضت على انعقاد "قمة الأرض" في ريو وإطلاق اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، حرص مؤتمر الأطراف للتغيّر المناخي (COP) كل عام على دعوة الأطراف لتحديد التطلّعات الطموحة والمسؤوليات تجاه العمل المناخي، بالإضافة إلى وضع التدابير المناخية اللازمة وتقييمها. وكانت الدورة الحادية والعشرون لمؤتمر الأطراف (COP21) مهمة ومحورية حيث تمخّضت عن "اتفاق باريس"، الذي حشد بدوره الجهود والمساعي العالمية ووجّهها نحو الحفاظ على درجات الحرارة العالمية أقل إلى حدٍ كبير من 2 درجة مئوية فوق درجات الحرارة لما قبل العصر الصناعي مع متابعة وسائل الحد من الزيادة إلى 1.5 درجة مئوية، والعمل على هدف التكيف مع آثار التغير المناخي.

تأتي دولة الإمارات العربية المتحدة في طليعة دول المنطقة التي صدّقت على "اتفاق باريس"، وتتصدر قائمة الدول الملتزمة بخفض الانبعاثات على مستوى منظومتها الاقتصادية، وكذلك فهي أول دولة تعلن عن إطلاق المبادرة الإستراتيجية للحياد المناخي 2050. ومن هنا جاء التزام الدولة برفع سقف طموحاتها خلال العقد الحاسم الحالي للعمل المناخي.

وتعتبر دولة الإمارات واحدة من 29 دولة فقط قدمت إسهامات وطنية منقّحة للمرة الثانية قبل انطلاق مؤتمر الأطراف "COP27". ومن المتوقع أن يؤدي هذا الهدف المعزز إلى خفض مستوى الانبعاثات الكربونية بصورة هائلة تصل إلى نحو 93.2 مليون طن متري.

مؤتمر المياه العالمي يختتم أعماله بإطلاق أجندة العمل المدعومة بمئات التعهدات

اختتم مؤتمر الأمم المتحدة للمياه 2023 أعماله التي استمرت لثلاثة أيام (من 22 إلى 24 مارس 2023) في نيويورك، بمشاركة نحو 10 آلاف شخص من مختلف القطاعات، بإطلاق أجندة العمل من أجل المياه التي تضم نحو 700 تعهد حتى الآن.

رئيس الجمعية العامة للأمم المتحدة تشابا كوروشي وفي إشارة إلى أن المؤتمر هو الأول من نوعه منذ المؤتمر الذي عقد في الأرجنتين عام 1977، قال إن "الأمر استغرق جيلين للتوقف عن إهمال أغلى الموارد. لكن المهم الآن هو أننا هنا في نيويورك في هذه اللحظة المهمة للمياه ولكوكبنا وللبشر".

ويذكر أن لمؤتمر المياه نتيجتين رئيسيتين هما الوثيقة التلخيصية التي سيقدمها رئيس الجمعية العامة حول الأفكار والتوصيات والحلول التي طُرحت في المؤتمر، وأجندة العمل من أجل المياه.

وأجندة العمل هي مجموعة من التعهدات الجديدة والطموحة والمبادرات والإجراءات، من الحكومات ومنظومة الأمم المتحدة والأطراف الرئيسية.

الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش قال إن المؤتمر أظهر بوضوح أن الماء، وهو أغلى موارد المنفعة العامة يوحدنا جميعا، إذ إنه يتدفق عبر عدد من التحديات الدولية. "الماء يتعلق بالصحة والصرف الصحي والنظافة والوقاية من الأمراض. الماء يتعلق بالسلام. الماء يتعلق بالتنمية المستدامة ومحاربة الفقر ودعم النظم الغذائية وخلق الوظائف والازدهار. الماء يتعلق بحقوق الإنسان والمساواة الجنسانية".

وتشمل الأجندة حتى الآن نحو 700 تعهد تتعلق 25% منها بالتنوع البيولوجي ونحو 50% بالعمل المناخي. وتغطي طائفة واسعة من مجالات العمل من بناء القدرات، وأنظمة المعلومات والمراقبة إلى تحسين مرونة البنية الأساسية.

وستظل منصة أجندة العمل من أجل المياه على الإنترنت مفتوحة لإضافة مزيد من التعهدات حتى الأول من مايو.

وشدد الأمين العام في كلمته على ضرورة تعزيز مكانة المياه لتصبح حقا أساسيا من حقوق الإنسان، وتخفيف الضغوط على النظام الهيدرولوجي وضمان اتخاذ قرارات جيدة وسياسات ذكية في هذا المجال، وإدماج النهج المتعلق بالمياه والأنظمة البيئية والمناخ لخفض انبعاث غازات الاحتباس الحراري.

وأكد الأمين العام أهمية الإسراع بتوفير الموارد والاستثمارات لتعزيز قدرات جميع الدول لتحقيق هدف التنمية المستدامة السادس الداعي إلى ضمان إتاحة المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع.

وتطرق الأمين العام إلى عدد من النقاط التي يتم النظر فيها بعد مناقشتها في المؤتمر بما في ذلك تعيين مبعوث خاص للمياه للنهوض بمكانة قضية المياه قبل قمة أهداف التنمية المستدامة في سبتمبر وقمة المستقبل العام المقبل.

استراتيجية تنمية مدينة تونس

استراتيجيّة تنمية مدينة تونس SdV Tunis هي مسار تخطيط لمستقبل للمدينة تنفذها بلدية تونس، بدعم من "ماد سيتي" MedCités و"الإدارة العموميّة للمنطقة الحضرية لمدينة برشلونة" Aire Métropolitaine de Barcelone، في إطار مشروع 'SIMA TunisA عاصمة تونس "التخطيط الاستراتيجي والحكم متعدد المستويات من أجل مدينة حضرية صامدة "، بتمويل من بعثة الاتحاد الأوروبي في تونس، تم إطلاقه في فبراير 2020.

تعمل استراتيجية تنمية مدينة تونس على مواءمة تنمية مدينة تونس مع أهداف التنمية المستدامة في إطار خطة عام 2030، ولا سيما الهدف 11 للمدن والمجتمعات المستدامة.

خطوات الإستراتيجيّة

تم بناء استراتيجيّة تنمية مدينة تونس SdV من خلال الخطوات التالية، المصممة كمجموعة من الأنشطة المترابطة التي تشكل جزءًا من نفس الديناميكية:

1 - مرحلة الإطلاق: تهدف إلى تهيئة الظروف لنجاح مسار الإنجاز.

2- مرحلة التشخيص: وهدفها رسم حالة المدينة وخصوصياتها.

3- مرحلة الإطار الاستراتيجي الذي يهدف إلى تحديد رؤية المدينة وخطوطها وأهدافها الإستراتيجية

4- مرحلة خطة العمل والتي تترجم الخطوط والأهداف الإستراتيجية إلى برامج ومشاريع

5- مرحلة التنفيذ والمراقبة والتقييم التي توجه مسار إنجاز الاستراتيجيّة نحو خطوات عملية قابلة للقياس.

هيئات الإدارة والحوكمة في استراتيجية تنمية مدينة تونس

اللجنة الفنية: تتألف من 6 فنيين سامين من مختلف إدارات بلدية تونس تحت إشراف مديرة استراتيجيّة تنمية المدينة SdV Tunis. تعمل بالتنسيق الوثيق مع فريق خبراء استراتيجيّة تنمية مدينة تونس SdV Tunis، المتكون من مهندس معماري وخبير اقتصادي وعالم اجتماع حضري وخبراء في ميادين الحوكمة والبيئة.

اللجنة البلديّة لإستراتيجيّة تنمية مدينة تونس SdV Tunis : وهي اللجنة التي تُعنى بالنهوض باستراتيجية المدينة. وهي مكونة من 6 مستشارين بلديين وبالتالي فهي لجنة مهمة في الدعم السياسي لاستراتيجية المدينة.

لجنة قيادة إستراتيجيّة مدينة تونس SdV Tunis : برئاسة رئيسة بلدية تونس وتتألف من 30 ممثلاً عن مختلف الجهات الفاعلة الإقليمية من الإدارة الوطنية والجهوية والمحلية، وكذلك من القطاع الخاص والجمعيات. من الضروري إشراك مجموعة متنوعة من الجهات الفاعلة لإثراء استراتيجيّة تنمية مدينة تونس SdV وترسيخها في واقع الإقليم. تقوم لجنة القيادة CoPil بمراجعة العمل الفني، وتقترح التحسينات، وتتحقق من صحة كل مرحلة ومحتويات استراتيجيّة تنمية مدينة تونس SdV Tunis.

مبادرات توعوية في الاحتفاء بيوم البيئة الإقليمي في سلطنة عُمان

شهد احتفال إدارة البيئة بمحافظة شمال الشرقية في سلطنة عمان، ممثلة في قسم صون البيئة بمناسبة يوم البيئة الإقليمي بالتعاون مع إدارة التربية والتعليم بولاية المضيبي مبادرات وفعاليات بعنوان "يوم البيئة الإقليمي".

وقالت رقية الحارثية فنية بيئية بإدارة البيئة بأن الفعاليات اشتملت على محاضرات وحلقات نقاشية حول المحافظة على البيئة وحملات لاستزراع النباتات البرية العمانية.

وتناولت المحاضرات ما تقوم به المنظمات الدولية والدول التي تطل على المياه البحرية وكافة الأنشطة البحرية الأخرى في الدول الأعضاء التي تسببت في بروز وظهور أكثر من مشكلة بيئية ومشكلات التلوث البحري من المصادر الموجودة في البحر بسبب الكثير من آبار النفط البحرية حيث تمر أكثر من خمسة آلاف ناقلة نفط وسفن تجارية أخرى كل عام.

وقالت إن دول الخليج في يوم البيئة الإقليمي تقوم بنشر الوعي المجتمعي بأهمية البيئة البحرية والتوعية بمخاطر وتهديدات التغيرات المختلفة المناخية.

مبادرة بيئية لحماية قرد الأطلس من الإنقراض

أطلقت فعاليات شعبية في مدينة خنيفرة المغربية مشروعاً مهماً يتضمن سلسلة من المبادرات البيئية والحملات التوعوية ستمتد طيلة 12 شهرا.

وتروم هذه المبادرات إلى تعبئة مختلف الفاعلين المحليين وجمعيات حماية التنوع البيولوجي لحماية قرد الأطلس الذي يصنف من قبل الاتحاد الدولي لحفظ البيئة كنوع مهددة بالانقراض.

ويهدف هذا المشروع غير المسبوق بإقليم خنيفرة إلى توعية الفاعلين المحليين بأهمية التعبئة لحماية التنوع البيولوجي والمساهمة في الحفاظ على صنفين أساسيين بالمنتزه الوطني بخنيفرة، وهما قرد الأطلس والتروتة النهرية و من أجل الحفاظ عليهما وهما صنفان مميزان بالمنتزه الوطني بخنيفرة.

ويشمل هذا المشروع أيضا العديد من التدابير للمساهمة في تحسين تكاثر التروتة النهرية وذلك عبر تهيئة مناطق التفريخ تحت إشراف علماء ومتخصصين في هذا المجال بمساعدة أطر المنتزه الوطني لخنيفرة.

ويهدف هذا المشروع إلى مضاعفة عدد السياح الإيكولوجيين المهتمين بالثروة المائية في غضون سنتين وتعزيز مجتمع الرياضيين المغامرين من خلال تنظيم مسابقات رفيعة المستوى.

المخلفات الفضائية تشكل خطراً على الأقمار الصناعية والمركبات

تشكل آلاف الأقمار الصناعية غير المستخدمة وبقايا الصواريخ التي تم إطلاقها خطرا لاحتمال اصطدامها بالأقمار الصناعية والمركبات الفضائية العاملة في المدار

1957

أطلق الاتحاد السوفيتي أول
قمر صناعي يسمى "سبوتنك-1"
في مدار حول الأرض

إطلاق أكثر من

6050 صاروخًا

منذ عام 1957

تسبب في وجود

56450 جسمًا

قابلاً للتتبع في المدار

بقي

28 ألفًا و160

منها في الفضاء

4 آلاف

منها أقمار
صناعية نشطة

تسجيل **أكثر من 560 حادثة**
تحطم في المدار منذ عام 1961

الاحتفال باليوم الدولي الأول للقضاء على النفايات والهدر

استجابةً للتأثيرات الضارة للنفايات على صحة الإنسان والاقتصاد والبيئة، احتفل العالم في الثلاثين من مارس، باليوم الدولي الأول للقضاء على النفايات والهدر، والذي يشجع الجميع على منع النفايات وتقليلها إلى أدنى حد ممكن ويعزز التحول المجتمعي نحو اقتصاد دائري. وقال أنطونيو غوتيريش، الأمين العام للأمم المتحدة في رسالة بالفيديو بمناسبة هذا اليوم "إن أزمة النفايات تقوض قدرة الأرض على الحفاظ على الحياة. وإن النفايات تُكبد الاقتصاد العالمي خسائر تُقدر ببلايين الدولارات كل عام".

وأضاف "إذا تعاملنا مع الطبيعة على أنها مكب للنفايات، فإننا نحفر قبورنا بأنفسنا. لقد حان الوقت للتفكير في الخسائر التي يتكبدها كوكبنا بسبب النفايات - ولإيجاد حلول لهذه التهديدات الجسيمة".

ويشترك برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (موئل الأمم المتحدة) في تيسير الاحتفال باليوم الدولي للقضاء على النفايات والهدر الذي أُنشئ بموجب قرار صادر عن الجمعية العامة للأمم المتحدة الذي أعقبه قرارات أخرى بشأن القضاء على النفايات والهدر، بما في ذلك التزام جمعية الأمم المتحدة للبيئة في 2 آذار/مارس 2022 بتعزيز إبرام اتفاق عالمي لإنهاء التلوث بالمواد البلاستيكية. ويدعو اليوم الدولي للقضاء على النفايات والهدرجميع أصحاب المصلحة - بما في ذلك الحكومات والمجتمع المدني والشركات والأوساط الأكاديمية والمجتمعات والنساء والشباب - إلى المشاركة في الأنشطة التي تُذكّي الوعي بشأن مبادرات القضاء على الهدر.

وتولّد البشرية أكثر من ملياري طن من النفايات الصلبة المحلية سنوياً، لا يُدار 45 في المائة منها بشكل جيد. وبدون اتخاذ إجراءات عاجلة، سيزيد هذا الرقم إلى ما يقرب من 4 مليارات طن بحلول عام 2050. وتتولّد النفايات بجميع الأشكال والأحجام - بما في ذلك النفايات البلاستيكية ونفايات الحطام الناتجة عن مواقع التعدين والبناء، والنفايات الإلكترونية، ونفايات المواد الغذائية. وتؤثر هذه النفايات بشكل غير متناسب على الفقراء، حيث يفتقر ما يصل إلى 4 مليارات شخص إلى مرافق التخلص من النفايات الخاضعة للرقابة.

ويهدف اليوم الدولي للقضاء على النفايات والهدرإلى لفت انتباه العالم إلى هذه الآثار التي لا تعد ولا تحصى للنفايات وتشجيع العمل العالمي على جميع المستويات للحد من التلوث والنفايات.

وقالت ميمونة محمد شريف، المديرة التنفيذية لبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية "تعتبر إدارة النفايات أمراً بالغ الأهمية للتغلب على التحديات المتعلقة بالإسكان، ومعرفة كيفية إدارة التحديات المتعلقة بالصرف الصحي لمدننا، وفي الواقع، أزمة المناخ". "إنها أمر أساسي لتحسين حياة الناس في كل مكان."

وأكدت الجمعية العامة للأمم المتحدة، في قرارها المتعلق بإعلان يوم 30 مارس يوماً دولياً للقضاء على النفايات والهدر، على الإمكانات التي تنطوي عليها مبادرات القضاء على النفايات والهدرودعت جميع أصحاب المصلحة إلى المشاركة في "الأنشطة التي تهدف إلى زيادة الوعي بالمبادرات الوطنية ودون الوطنية والإقليمية والمحلية بشأن التخلص من النفايات وإسهامها في تحقيق التنمية المستدامة".

ويمكن أن يساعد تعزيز مبادرات القضاء على النفايات والهدرفي النهوض بجميع الأهداف والغايات الواردة في خطة التنمية المستدامة لعام 2030، بما في ذلك الهدف 11 من أهداف التنمية المستدامة بشأن جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة، والهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة بشأن ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة.

وقالت إنغر أندرسن، المديرة التنفيذية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة: "نحن بحاجة إلى اتخاذ إجراء الآن". "لدينا الخبرة التقنية والدافع للابتكار. لدينا المعرفة - المعرفة العلمية والمحلية - لإيجاد حلول لأزمة النفايات.

وأضافت: "يمثل اليوم الدولي الأول للقضاء على النفايات والهدرفرصة حقيقية للبناء على المبادرات المحلية والإقليمية والوطنية لتعزيز الإدارة السليمة بيئياً للنفايات والمساهمة في بلوغ أهداف التنمية المستدامة".

وتعد تركيا، التي تقدمت بهذا القرار إلى جانب 105 بلدان أخرى، من بين قادة الحركة المعنية بالقضاء على النفايات والهدر. وأطلقت تركيا مشروعها المعني بالقضاء على النفايات والهدرفي عام 2017 بقيادة سعادة السيدة أمينة أردوغان السيدة الأولى لتركيا. ووقعت السيدة الأولى لتركيا والأمين العام للأمم المتحدة على هامش الجمعية العامة للأمم المتحدة في عام 2022، وثيقة نوايا حسنة لتوسيع نطاق مشروع تركيا المعني بالقضاء على النفايات والهدرعلى مستوى العالم.

وقالت سعادة السيدة أمينة أردوغان: "إن مشروع القضاء على النفايات والهدر، الذي أطلقناه قبل خمس سنوات، هو خطوة مهمة لاتخاذ إجراءات استجابة لنداء مساعدة الطبيعة". لقد نمى مشروع القضاء على الهدر على مر السنين – شخص تلو الآخر، ومدينة تلو الأخرى ومن منطقة إلى أخرى - ليُصبح حركة عالمية تمتد إلى ما وراء حدود بلدنا. وإنني أُؤمن بصدق أن هذا التاريخ سيشكل بداية أيام أفضل للعالم، الذي هو موطننا المشترك.

وللاحتفال باليوم الدولي للقضاء على النفايات والهدر، تستضيف الأعمال التجارية والحكومات والمؤسسات غير الربحية وغيرها فعاليات في جميع أنحاء العالم. وتشمل هذه الفعاليات كل من الجلسات الإعلامية المجتمعية، وحملات جمع النفايات الإلكترونية ونفايات المواد الغذائية، وعروض للأزياء، ومعارض للصور، والمؤتمرات.

وسيقوم برنامج الأمم المتحدة للبيئة، من خلال شبكة الكوكب الواحد وموئل الأمم المتحدة بحملات وجهود توعية متضافرة في التحضير للاحتفال باليوم الدولي للقضاء على النفايات والهدرفي 30 آذار/مارس من كل عام لمواصلة حشد الدعم والعمل بشأن أهمية التخلص من النفايات.

مادة مركّبة جديدة لإنتاج أرخص للهيدروجين الأخضر

طوّر باحثون من جامعة تويني في هولندا، بالتعاون مع باحثين من جامعة كاليفورنيا الأميركية، ودول أوروبية، مادة جديدة تتكوَّن من عدة عناصر وفيرة في الأرض، يمكن استخدامها لتوليد الهيدروجين بكفاءة من دون معادن نادرة وثمينة، مثل البلاتين. وتم الإعلان عن هذا الإنجاز في 22 مارس الماضي، في دورية «إيه سي إس نانو».

ويُنظر إلى الهيدروجين الأخضر على أنه ناقل الطاقة في المستقبل، ويوفر الهيدروجين وسيلة لتخزين الطاقة الخضراء لفترات طويلة، وهذا يجعل من المهم بشكل خاص إنتاجها بأكبر قدر ممكن من الكفاءة.

ويعدّ التحليل الكهربائي للماء أحد أكثر الطرق استدامة لإنتاج الهيدروجين الأخضر، ومع ذلك، مع طرق التحليل الكهربائي الحالية، نحتاج إلى كثير من المواد النادرة والمكلفة، كما أن العملية ليست فعالة بما فيه الكفاية.

وفي الوقت الحالي، تحتوي أجهزة التحليل الكهربي الأكثر كفاءة على البلاتين والإيريديوم، وهما عنصران ضروريان للأقطاب الكهربائية التي تستخدم لاستخراج غازي الهيدروجين والأوكسيجين من الماء، ومع ذلك فإن تلك المواد نادرة جداً، وخصوصاً الإيريديوم، ولهذا السبب يبحث الباحثون باستمرار عن مواد قطب كهربائي مصنوعة من موارد أكثر وفرة، والتي يمكن استخدامها كمحفزات كهربائية فعالة ومستقرة.

يقول كريس بايومر، الباحث في جامعة كاليفورنيا، في تقرير نشره الموقع الإلكتروني لجامعة تويني، بالتزامن مع الدراسة: «وجدنا ما كنا نبحث عنه، وهو مركّب يحتوي على 5 معادن انتقالية مختلفة، وهذه المعادن الانتقالية الخمسة نشطة بشكل معتدل فقط عند استخدامها كمحفز، ووجدنا أن النشاط المشترك يتفوّق على المركّبات الفردية بعامل يصل إلى 680، وهذا النشاط الأعلى كان مفاجأة».

ويضيف: «هذه المعادن الانتقالية الفردية يساعد بعضها بعضاً في جعل المادة المدمجة أفضل من مجموع أجزائها، فيما يسمى تأثير التآزر».

ولا تعني هذه النتائج الجديدة أنه يمكننا استبدال هذه المادة الجديدة بجميع الأقطاب الكهربائية مباشرة، حيث يعدّ الجمع بين المواد الخمس المختلفة أمراً معقداً، ولم يتم اختبار النشاط حتى الآن إلا في بيئة معملية. يقول: «نحن نقارن مركّباً تم اكتشافه حديثاً بالمواد المُحسنة للإنتاج على نطاق واسع، ما يعني أن مادتنا الجديدة لا تزال بحاجة إلى الاختبار على المستوى الصناعي، ومع ذلك، مع بعض التعديلات والتبديل الإضافي، فإن هذا المزيج من المعادن الانتقالية لديه القدرة للتفوّق على البدائل المتاحة حالياً».

حل رموز أحدث تقارير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

ليندسي فيلدر كوك / بروجيكت سينديكيت

في شهر مارس/آذار، نشرت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ ما أسمته "التقرير المُجَمَّع"، وهو القسم الأخير من تقرير التقييم السادس (AR6). استنادا إلى آلاف من المقالات التي روجعت من قِبَل مئات من الزملاء من العلماء من مختلف أنحاء العالَم، يقدم التقرير مراجعة شاملة للتأثير الناجم عن تغير المناخ وما يجب على العالم أن يفعل للحد من زيادة الحرارة العالمية نتيجة للانحباس الحراري الكوكبي بما لا يتجاوز 1.5 درجة مئوية.

الخبر السار هو أن "الخيارات المجدية الفعّالة والمنخفضة التكلفة للتخفيف والتكيف متوفرة بالفعل"، وفقا للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ. لكن ضمان "مستقبل ملائم للعيش ومستدام للجميع" يستلزم أيضا تحولا بعيد المدى وإرادة سياسية لاتخاذ تدابير جريئة.

الواقع أن تقرير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ لا يقدر بثمن. من خلال جلب العِلم إلى مفاوضات المناخ التي كانت لتهيمن عليها خلافا لذلك اعتبارات سياسية واقتصادية، تنير لنا التقارير الطريق وتعمل على تعزيز المُساءلة. يتضمن كل تقرير، والذي يزيد عدد صفحاته عن الألف غالبا، ملخصا أقصر لصانعي السياسات يجب أن توافق عليه البلدان الأعضاء رسميا. تمكن هذه العملية ممثلي الحكومات والمراقبين من التعليق على المسودات الواردة في حين تسمح للعلماء برفض الاقتراحات التي تتحدى نزاهة أبحاثهم. ولكن أثناء عملية الموافقة، يصبح من الممكن تقوية أو تخفيف حِدّة الجُمَل، أو حتى إزالتها من المسودة النهائية.

يحذر التقرير الأخير من أن أحداث الطقس المتطرفة أصبحت أكثر تواترا وشِدّة مما كان متوقعا في السابق، في حين كان العمل العالمي أبطأ كثيرا من المتوقع. إن كل جزء من الدرجة مهم، ووفقا لمعدل الانبعاثات الغازية المسببة للانحباس الحراري الكوكبي الحالي، يندفع العالَم نحو زيادة الحرارة بنحو 3.5 درجة مئوية بحلول عام 2100 ــ وسوف تكون العواقب وخيمة على البشرية وكوكب الأرض.

لو لم نتخذ تدابير عاجلة لخفض الانبعاثات الغازية الحالية المسببة للانحباس الحراري الكوكبي إلى النصف بحلول عام 2030، فسوف تصل الزيادة في درجات الحرارة الناجمة عن الانحباس الحراري الكوكبي "في الأرجح" إلى 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل العصر الصناعي في غضون العقد التالي، كما يحذر التقرير. لكن إذا تحرك صناع السياسات على الفور، فقد يكون بوسعهم منع ذوبان الصفائح الجليدية، وذوبان الجليد الدائم، ومنع انهيار الأنظمة البيئية، وبالتالي إنقاذ عدد لا يُحصى من الأرواح.

المقال الأخضر

ومن الممكن أن تساعد في خفض الانبعاثات أيضا التغيرات السلوكية، مثل تبني "أنظمة غذائية صحية مستدامة"، وتقليل استخدام الأجهزة المنزلية الكهربائية، والتخلي عن السيارات الخاصة لصالح المشي وركوب الدراجات. كما يلاحظ تقرير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، فإن أعلى 10% من الأسر التي تنتج أعلى انبعاثات للفرد تمثل 34% إلى 45% من الانبعاثات المنزلية القائمة على الاستهلاك على مستوى العالم، في حين يساهم المنتمون إلى أقل 50% بين الأسر بنحو 23% إلى 15% فقط.

من الغريب أنه على الرغم من الفوائد البيئية الموثقة المترتبة على تقليل استهلاك اللحوم لصالح أنظمة غذائية أكثر صحية، فإن الملخص والتقرير الكامل لا يشيران من قريب أو بعيد إلى اللحوم أو منتجات الألبان وينبذان عبارة "نباتي" إلى الهامش.

على نحو مماثل، أسقط التقرير جملة مفعمة بالأمل والثقة تتعلق بالسياسات العاجلة، والسريعة، والعملية، والمنصفة في الأمد القريب لمعالجة تغير المناخ وتحسين رفاهة البشر، وجميعها سياسات متاحة بالفعل للتطبيق على نطاق واسع. تسبب هذا في احتجاج عدد كبير من المراقبين ومجموعة من الدول الساعية إلى احترام نتائج الأبحاث العلمية. ولكن بعد ساعات من المناقشة، ظلت الجملة مستبعدة؛ وبدت كلمات مثل "عاجل" و"سريع" و"متاح للتطبيق على نطاق واسع" أكثر حساسية من أن تحظى بالموافقة الشاملة، مما يسلط الضوء على التوتر بين العِلم والإرادة السياسية.

تجلى هذا التوتر بوضوح في الجلسات الثلاث التي سبقت الموافقة على تقرير التقييم السادس. أعربت البلدان النامية عن غضبها من الدول المتقدمة لامتناعها عن بذل القدر الكافي من الجهد، على الرغم من مسؤوليتها التاريخية عن تغير المناخ ــ وعلى الرغم من وعودها بتوفير التمويل ونقل التكنولوجيا لتسهيل جهود التكيف. في الوقت ذاته، جرى إضعاف اللغة التي تشير إلى تقليل الوقود الأحفوري، وكفاءة تكلفة الطاقة المتجددة، والملكية العادلة للطاقة المتجددة، بما يعكس التحيز من قِبل أولئك الساعين إلى الحفاظ على استخراج الوقود الأحفوري.

نتيجة لقصور الإرادة السياسية العالمية، يؤكد الملخص على مصطلح الصِفر الصافي على حساب الحاجة إلى خفض سريع وحقيقي للانبعاثات المسببة للانحباس الحراري الكوكبي. قد يدفع هذا صناع السياسات الأقل دراية إلى استنتاج مفاده أننا يمكننا الاكتفاء بزراعة الأشجار بطريقة سحرية والاستمرار على حالنا التي كنا عليها حتى الآن. علاوة على ذلك، حظيت حلول الهندسة المناخية مثل إزالة ثاني أكسيد الكربون واحتجاز الكربون وتخزينه بمساحة أكبر من تلك التي أعطيت لمصادر الطاقة المتجددة، على الرغم من الأبحاث التي تُظهِر أن نشر هذه التكنولوجيات ينطوي على مخاطر بيئية هائلة. بالإضافة إلى هذا، مقارنة بالتحول السريع إلى الطاقة المتجددة، تعمل تكنولوجيا احتجاز وتخزين الكربون على الإبقاء على الاعتماد على الوقود الأحفوري، وهي أكثر تكلفة، وغير متوفرة على نطاق واسع، وأقل فعالية في تقليل الانبعاثات. ورغم أن الملخص يذكر بعض هذه المخاطر، فإنه يدفنها في الحاشية.

تظل تقارير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ تشكل موردا لا غنى عنه لإعلام الناس حول التأثير المترتب على تغير المناخ. لكن القراء الذين يسعون إلى الحصول على تقييم واضح للجهود الحالية المبذولة للحد من الانبعاثات الغازية والتأكد من قدرتنا على الحد من زيادة درجات الحرارة العالمية نتيجة للانحباس الحراري الكوكبي بما لا يتجاوز 1.5 درجة مئوية، ينبغي لهم تخطي الملخص وقراءة التقرير الكامل بدلا من ذلك.

المصدر: بروجيكت سنديكيت

إرسال أول شحنة أمونيا سعودية منخفضة الكربون إلى الهند

أعلنت «سابك للمغذيات الزراعية»، عن إرسال أول شحنة تجارية من الأمونيا منخفضة الكربون إلى شركة المزارعين الهندية التعاونية المحدودة للأسمدة (آي إف إف سي أو).

ومن خلال هذه الشحنة البالغ حجمها 5 آلاف طن متري، التي تم شحنها من الجبيل، شرق السعودية، تصبح شركة «سابك للمغذيات الزراعية» أول شركة تُدخل الأمونيا منخفضة الكربون إلى قطاع الأسمدة الهندي، وتكون بذلك شركة «آي إف إف سي أو»، التي تسلمت الشحنة، أول شركة هندية تستخدم الأمونيا منخفضة الكربون لإنتاج الأسمدة، بما يتماشى مع رؤية الهند الرامية إلى تحقيق صافي الانبعاثات الصفري بحلول عام 2070.

تجدر الإشارة إلى أن «سابك للمغذيات الزراعية» قد تعاونت في عام 2020 مع شركة (أرامكو السعودية) ومعهد اقتصادات الطاقة باليابان (IEEJ) لإرسال شحنة من الأمونيا منخفضة الكربون إلى اليابان.

وفي عام 2022، حصلت «سابك للمغذيات الزراعية» و«أرامكو السعودية» على أول شهادة مستقلة في العالم لإنتاج الأمونيا منخفضة الكربون وإنتاج الهيدروجين النظيف من وكالة «تي يو في رينلاند»، وهي وكالة مستقلة رائدة في خدمات اختبار الأنظمة والفحص وإصدار الشهادات، تتخذ من ألمانيا مقراً لها.

وتعاونت «سابك للمغذيات الزراعية» و«أرامكو السعودية»، كذلك، لإرسال أول شحنة تجارية في العالم من الأمونيا منخفضة الكربون، الحاصلة على اعتماد مستقل، بحجم 25 ألف طن متري، إلى كوريا الجنوبية في ديسمبر2022.

«أرادَ» تستثمر في تقنيات الجيل القادم من الحلول المستدامة

أعلنت «أرادَ» الإماراتية عن استثمارها في منشأة جديدة للتطوير والأبحاث بالشارقة، من أجل تطبيق تقنيات جديدة في مجال الحلول المستدامة لمعالجة المياه والتي تعد الأولى من نوعها في الإمارات ومنطقة الشرق الأوسط. وجاءت اتفاقية المشروع المشترك بين «أرادَ» وكلّ من شركة تقنيات المياه الهنغارية «بيوبولوس»، ومجمّع الشارقة للبحوث والتكنولوجيا والابتكار، وشركة «ماتيتو» لمعالجة المياه، من أجل تطوير وتطبيق نسخ معدّلة من التقنية الحالية التي تستخدمها «بيوبولوس» بهدف اختبارها وتطبيقها وتسجيل براءة اختراع لها في الشارقة.

ويتم تطوير مركز الأبحاث هذا ليكون بمثابة مختبر تعليمي لتحفيز الطلاب والباحثين على دراسة مبادئ الهندسة الحيوية والاقتصاد الدائري بطريقة عملية ومباشرة. ويكمن الهدف من المنشأة على المدى الطويل في إيجاد النسخة القادمة من تقنية «بيوبولوس»، إضافة إلى تحويل الشارقة إلى مركز عالمي لهذه التقنيات المبتكرة.

وإضافة إلى منشأة التطوير والأبحاث، سيتم بموجب الاتفاقية تشييد وتشغيل محطة متطورة لمعالجة وتدوير المياه لتوفير المياه اللازمة لري الحدائق والمساحات الخضراء والمنسّقة في كلّ من الجادة ومجمّع الشارقة للبحوث والتكنولوجيا والابتكار. وسوف تستفيد محطة معالجة المياه من تقنية (MNR) التي طورتها شركة بيوبولوس، وهي عبارة عن عملية هندسية حيوية تحاكي العمليات الطبيعية لترشيح المياه عبر استخدام هياكل جذور النباتات الصناعية التي تحتوي على الأغشية الحيوية الميكروبية لتنظيف المياه بسرعة وكفاءة واستدامة ،ومن دون الحاجة إلى استخدام المواد الكيماوية.

"الصحة العالمية" تنهي طوارئ كورونا

منظمة الصحة العالمية أعلنت أن جائحة كورونا "لم تعد حالة طوارئ صحية عالمية" بعد 3 سنوات على تفشي الوباء

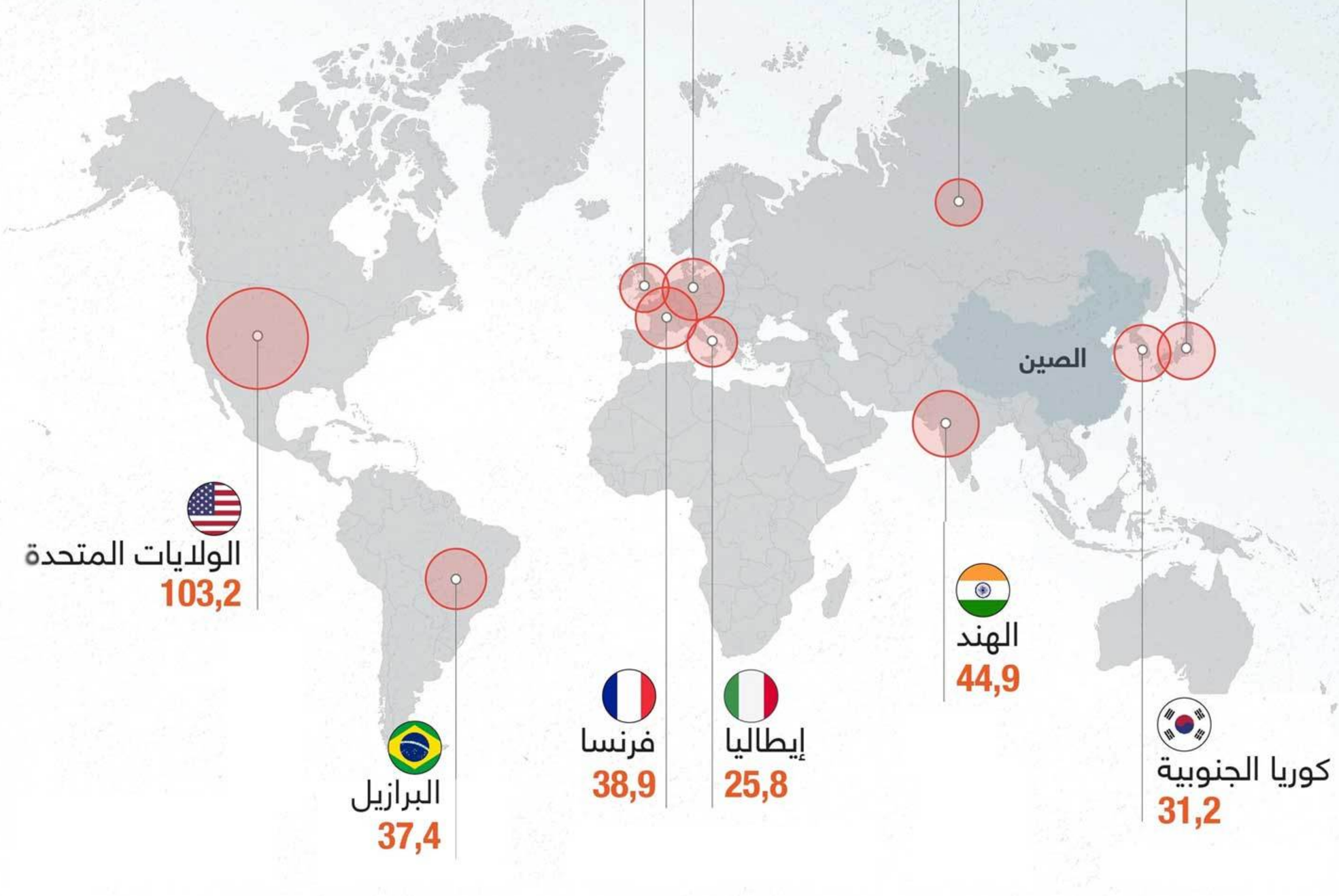
فيروس كورونا حول العالم

عدد الإصابات
765.2 مليون

عدد الوفيات
6.9 ملايين

حتى 3 مايو

الدول العشر الأولى الأكثر تسجيلا للإصابات
(مليون)



الدول العشر الأولى التي سجلت أكبر عدد وفيات

اتفاقية التنوع البيولوجي

الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي

اتفاقية التنوع البيولوجي هي الصك القانوني الدولي الذي يهدف إلى صون التنوع البيولوجي، وضمان الاستخدام المستدام لمكوناته والتقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية فيه. وصدقت 196 دولة الاتفاقية.
والهدف العام للاتفاقية هو تشجيع الإجراءات التي من شأنها أن تؤدي إلى مستقبل مستدام.

وصون التنوع البيولوجي هو شاغل مشترك للبشرية جمعاء. ولذا تشتمل اتفاقية التنوع البيولوجي التنوع البيولوجي على جميع المستويات: النظم الإيكولوجية والأنواع والموارد الوراثية. وهي إلى ذلك تشتمل على التِقَانَة الحيوية، من خلال ما نص عليه بروتوكول قرطاجنة للسلامة الأحيائية. بل هي في الواقع تشمل جميع المجالات الممكنة التي ترتبط بشكل مباشر أو غير مباشر بالتنوع البيولوجي ودوره في التنمية، بدءًا من العلوم والسياسة والتعليم وانتهاء بالزراعة وبالأعمال التجارية وبالثقافة وكثير غيرها.
والهيئة الإدارية لاتفاقية التنوع البيولوجي هي مؤتمر الأطراف. وتجتمع هذه السلطة العليا المكونة من الحكومات (أو الأطراف) التي صدقت الاتفاقية كل عامين لمراجعة التقدم وتحديد الأولويات والالتزام بخطط العمل.
ويقع مقر أمانة اتفاقية التنوع البيولوجي في مدينة مونتريال الكندية. وتتمثل وظيفتها الرئيسية في مساعدة الحكومات في تنفيذ اتفاقية التنوع البيولوجي وبرامج عملها، وتنظيم الاجتماعات، وصياغة الوثائق، والتنسيق مع المنظمات الدولية الأخرى وجمع المعلومات ونشرها. ويُعتبر الأمين التنفيذي هو رئيس الأمانة.

لمحة تاريخية

دعا برنامَج الأمم المتحدة للبيئة إلى إنشاء فريق الخبراء العامل المخصص للتنوع البيولوجي في نوفمبر 1988 للبحث في إبرام اتفاقية دولية بشأن التنوع البيولوجي. وبعد ذلك بقليل، وتحديداً في مايو 1989، شكل البرنامَج فريق الخبراء العامل المخصص في الشؤون التقنية والقانونية لإعداد صك قانوني دَوْليّ لحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه على نحو مستدام. وشدد الخبراء على ضرورة مراعاة الحاجة إلى "تقاسم الكلفة والمنافع بين البلدان المتطورة والنامية" فضلا عن إيجاد "الوسائل والسبل اللازمة لدعم المجتمع المحلي للابتكار".
وبحلول فبراير 1991، أصبح الفريق المخصص العامل معروفاً باسم لجنة التفاوض الحكومية الدولية. وتوج هذا الفريق ذروة أعماله في 22 مايو 1992 في مؤتمر نيروبي إبان اعتماد النص المتوافق عليه لاتفاقية التنوع البيولوجي.
وقد فُتح باب توقيع الاتفاقية في 5 يونيو 1992 في أثناء مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية ("قمة الأرض" في ريو). وظل باب التوقيع مفتوحاً حتى 4 يونيو 1993 حيث وضع حتى ذلك الوقت 168 توقيعاً. ودخلت الاتفاقية حيز التنفيذ في 29 ديسمبر 1993، أي بعد تسعين يوماً من التصديق الثلاثين. وحُددت الجلسة الأولى لمؤتمر الأطراف في المدّة من 28 نوفمبر إلى 9 ديسمبر 1994 في جزر البهاما.

مجلات وكتب

حالة الأمن الغذائي والتغذية

للتحميل:
doi.org/10.4060/cc4773ar

عن منظمة الأغذية والزراعة، والصندوق الدولي للتنمية الزراعية، وبرنامج الأغذية العالمي، ومنظمة الصحة العالمية، واليونيسيف، ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا (الإسكوا)، صدر مؤخراً تقرير (نظرة إقليمية عامة حول حالة الأمن الغذائي والتغذية في الشرق الأدنى وشمال أفريقيا لعام 2022) .

يكشف التقرير أن ما يقدر بنحو 53.9 مليون شخص عانوا من انعدام الأمن الغذائي الشديد في المنطقة العربية عام 2021، بزيادة 55% منذ 2010، و 5 ملايين عن العام السابق (2020).

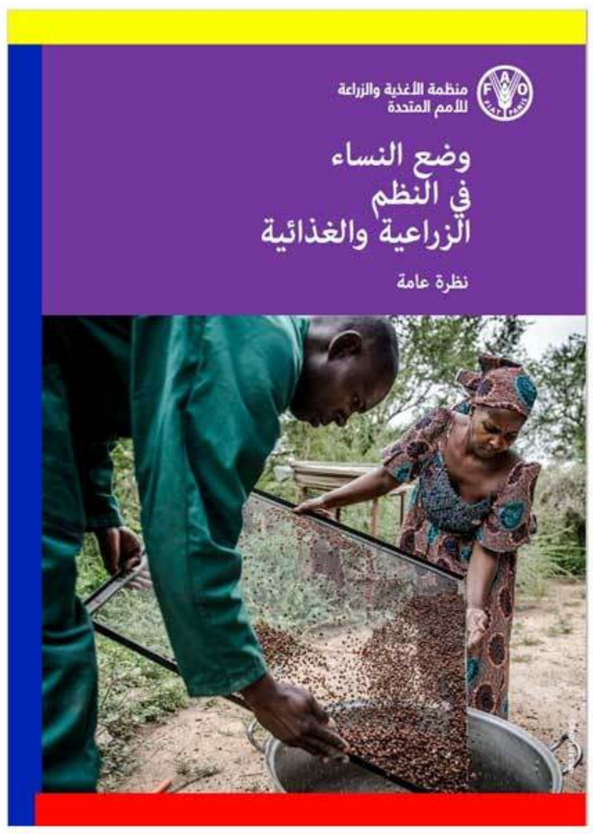
وحذر التقرير من أن انعدام الأمن الغذائي المعتدل أو الشديد قد واصل منحاه التصاعدي، ليؤثر سلباً على نحو 154.3 مليون شخص في عام 2021، بزيادة 11.6 مليون شخص عن العام الذي سبقه.

وأشار التقرير إلى أن أكثر من نصف سكان الدول العربية، أي 162.7 مليون شخص، لم يستطيعوا تحمل تكلفة تبني نمط غذائي صحي في عام 2020. ويقول التقرير إن أحدث التقديرات المتاحة تظهر أن 28.8%من السكان البالغين في المنطقة العربية يعانون من السمنة، وهذه النسبة تفوق ضعف المعدل العالمي.

وقال التقرير إن المنطقة العربية لم تكن أصلاً على الطريق الصحيح لتحقيق هدفي التنمية المستدامة بشأن القضاء على الجوع وتحسين التغذية، ويسلط التقرير الإقليمي الضوء على التجارة كعامل تمكين أساسي لضمان تحقيق الأمن الغذائي والتغذية، ويشدد التقرير على ضرورة إعادة تصميم السياسات ذات الصلة وفقاً لذلك، وتحويل نظم الأغذية الزراعية لجعلها أكثر كفاءة وشمولية ومرونة واستدامة.

ويوصي التقرير بالتركيز على السياسات التي تسهل تجارة المواد الغذائية مثل تقليل الحواجز التجارية، وإنشاء مناطق جديدة للتجارة الحرة، وتبني التقنيات الرقمية، وتقليل الحواجز غير الجمركية، وتنسيق الممارسات التنظيمية، وتعزيز الحوكمة والتعاون والتنسيق بين البلدان والمجتمع الدولي.

وضع النساء في النظم الزراعية والغذائية



للتحميل:
doi.org/10.4060/cc5060ar

خلص تقرير جديد أصدرته منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة تحت عنوان "وضع المرأة في النظم الزراعية والغذائية"، أن معالجة أوجه عدم المساواة في النظم الزراعية والغذائية وتمكين المرأة، يخفّض مستويات الجوع ويعزز الاقتصاد ويزيد القدرة على الصمود في وجه الصدمات مثل تغير المناخ وجائحة كوفيد-19. وهو أول تقرير يصدر في هذا المجال منذ عام 2010.

ويظهر التقرير أن نسبة النساء العاملات في هذه النظم تبلغ 36% من إجمالي النساء العاملات حول العالم، مقابل 38% من الرجال. ولكن التقرير يقول إن "أدوار النساء يغلب عليها التهميش ومن المرجح أن تكون ظروف عملهن أسوأ من ظروف عمل الرجال – حيث يكون عملهن غير منتظم أو غير نظامي أو بدوام جزئي أو منخفض المهارات أو كثيف اليد العاملة".

وتشدد الدراسة، التي أجراها التقرير، على أن النظم الزراعية والغذائية هي مصدر مهم لسبل كسب العيش بالنسبة للنساء أكثر منه بالنسبة للرجال في العديد من البلدان.

وتؤكد الدراسة أيضا أن النساء أكثر ضعفا في وجه الصدمات المناخية والكوارث الطبيعية، حيث إن محدودية الموارد والمعايير الجنسانية التمييزية يمكن أن تجعل عملية تكيّفهن أكثر صعوبة. وعلى سبيل المثال، فإن تراجع أعباء عمل المرأة، بما في ذلك ساعات العمل في الزراعة، أبطأ من وتيرة تراجعها بالنسبة إلى الرجل أثناء الصدمات المناخية مثل الإجهاد الحراري.

مراقبة جودة الهواء في الأردن

www.jordanenv.com

التزاماً من وزارة البيئة الأردنية بتقديم كل ما هو مفيد ويساهم في اطلاع المواطن الاردني على الواقع البيئي، فقد استحدثت الوزارة هذا الموقع لعرض مؤشرات جودة الهواء المقاسة من محطات رصد الهواء المحيط التابعة لوزارة البيئة في كل من عمان و اربد و الزرقاء و يتم قياس ملوثات الهواء و تحديث المؤشرات كل ساعة على مدار 24 ساعة. بالتالي يمكن معرفة مؤشر الهواء في المناطق المختلفة بشكل لحظي.

بيئة البحر الأحمر وخليج عدن

www.persga.org

الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن (PERSGA)، هي هيئة حكومية متعددة الأطراف تهدف إلى الحفاظ على البيئة البحرية في البحر الأحمر وخليج عدن، وتضم الهيئة في عضويتها الدول العربية المشاطئة للبحر الأحمر وخليج عدن وهي : المملكة العربية السعودية، جمهورية مصر العربية، جمهورية السودان، المملكة الأردنية الهاشمية، جمهورية جيبوتي، الجمهورية اليمنية، جمهورية الصومال الفيدرالية. وتستمد اطارها القانوني من اتفاقية جدة 1982.

مرفق البيئة العالمي

www.ifad.org

يضم مرفق البيئة العالمية 183 بلدا، بالإضافة إلى القطاع الخاص، ومنظمات المجتمع المدني، والمؤسسات الدولية، ويعمل على معالجة المشكلة البيئية العالمية المتنامية. ومنذ تأسيسه في عام 1991، عمل المرفق على حماية البيئة العالمية وتعزيز التنمية المستدامة بيئيا. ويجمع بين المرفق والصندوق العديد من الأهداف والاهتمامات المشتركة، بما في ذلك معالجة تدهور الأراضي، وفقدان التنوع البيولوجي، وتغير المناخ.

تطبيق بطل الأرض Earth Hero

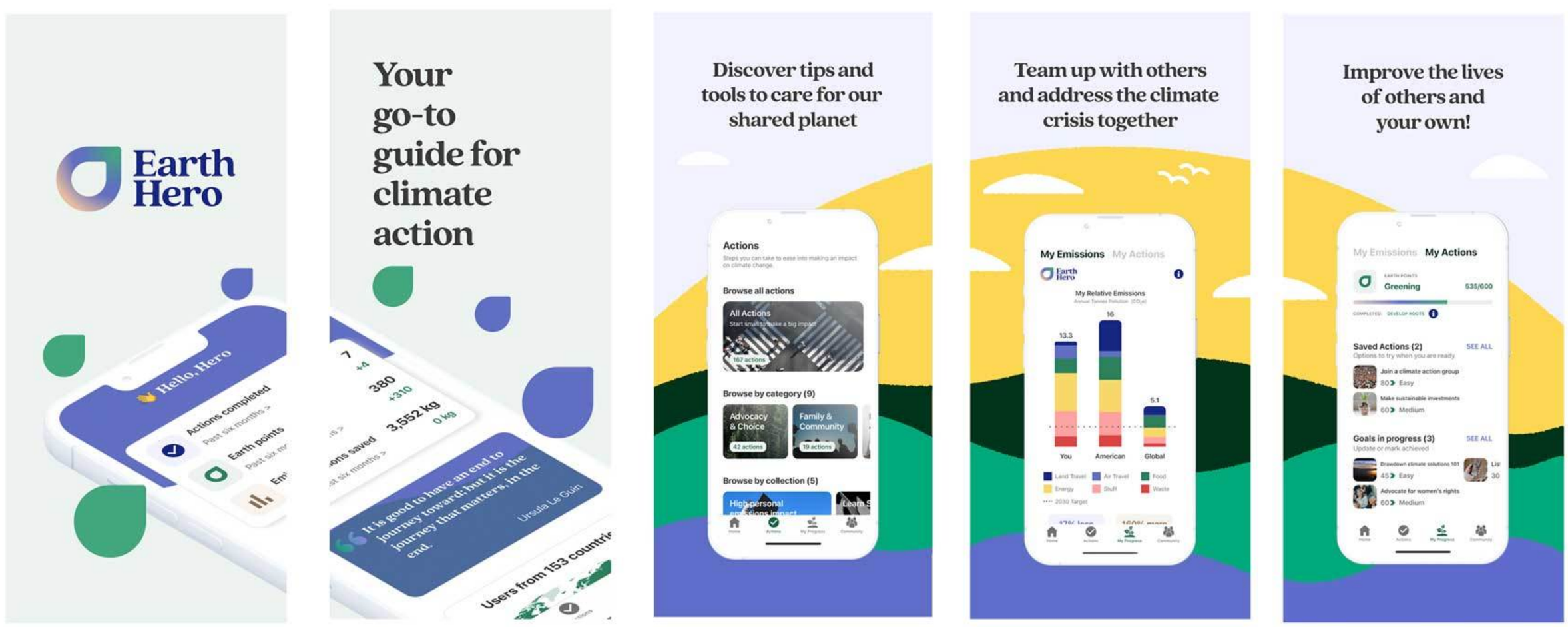
توفر Earth Hero الأدوات والأفكار لتمكين كل من يريد تقليل الانبعاثات وتحسين الحياة والعناية بكوكب الأرض.

يقف وراء التطبيق مجموعة عالمية من المتطوعين الذين اجتمعوا معاً لمعالجة حالة الطوارئ المناخية، ويستقبل الفريق المتطوعين الذين بإمكانهم تخصيص وقت لإحداث فرق في العمل البيئي والمناخي، ويربطهم بحركة عالمية تتصاعد لحل الأزمات المترابطة لتغير المناخ والفقدان السريع للأنواع.

يعتمد التطبيق على مصادر ومعلومات تستند إلى أسس علمية لتحقيق أكبر تأثير، ويسعى للعمل مع أفراد المجتمع من صانعي التغيير نحو عالم أفضل، والذين يعملون بنشاط لمعالجة الاحتباس الحراري والانقراض السريع.

يسعى التطبيق أيضاً إلى تسهيل التعامل مع تغير المناخ، من خلال الأنشطة الترفيهية والاجتماعية للوصول إلى التخفيضات الطموحة للانبعاثات.

يوفر التطبيق اكتشاف أفكار لطرق عيش صحية وذكية ومرضية وحساب وتعقب الكربون لفهم البصمة الكربونية الخاصة بك والتغيرات بمرور الوقت.



ANDROID APP ON Google play

play.google.com/store/apps/details?id=com.earthheroorg.earthhero

Available on the App Store

apps.apple.com/us/app/id1458057746

التطبيقات الرقمية..
خيار لتقليل البصمة الكربونية

الأنشطة الرقمية مثل مشاهدة المسلسلات والأفلام على منصات الإنترنت وإرسال البريد الإلكتروني وغيرها تؤدي إلى انبعاثات كربونية بكميات متفاوتة

انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الناتجة عن التقنيات الرقمية

المتوسط السنوي

1.7 مليار طن

من إجمالي انبعاثات غازات الاحتباس الحراري

%3.7

المتوسط السنوي لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري الناجمة عن مستخدم واحد للإنترنت

414 كيلوغرام

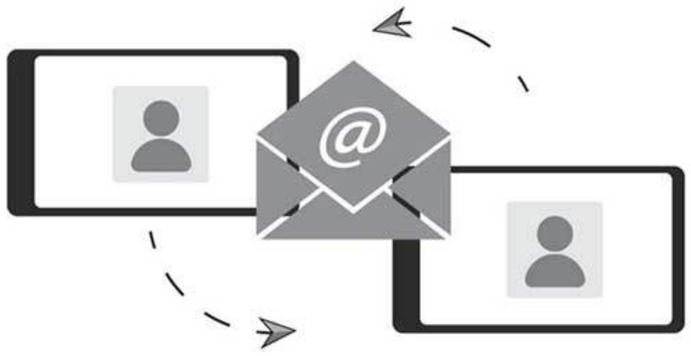
محركات البحث

كل عملية بحث تتسبب في انبعاث يقدر بنحو **1.45 غرام**

مشاهدة فيديو بجودة عالية على الإنترنت

تؤدي إلى **انبعاث كربوني بنحو 441 غراما**

خفض جودة الفيديو إلى المستوى القياسي يمكن أن **يقلل انبعاثات الكربون الشهرية بما يصل إلى 2.5 كغ**



بريد إلكتروني

إرسال بريد إلكتروني واحد بالجودة القياسية **يؤدي إلى انبعاث كربوني بنحو 4 غرامات**

الفيديو كونفرانس

انبعاث كربوني بنحو 157 غراما في الساعة

إغلاق الفيديو أثناء الاجتماعات عبر الإنترنت يخفض انبعاث الكربون **96 في المئة**

استهلاك قطاع العملات المشفرة للطاقة

عملية بيتكوين واحدة **تستهلك نحو 819 كيلو واط/ساعة من الطاقة**

عملية بيتكوين واحدة تعادل **استهلاك منزل للكهرباء في 6 شهور**

الهدف 8 -

تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل للجميع والمستدام، والعمالة الكاملة والمنتجة، وتوفير العمل اللائق للجميع

- الحفاظ على النمو الاقتصادي الفردي وفقا للظروف الوطنية، وعلى نمو الناتج المحلي الإجمالي بنسبة 7 % على الأقل سنويا في أقل البلدان نموا
- تحقيق مستويات أعلى من الإنتاجية الاقتصادية من خلال التنويع، والارتقاء بمستوى التكنولوجيا، والابتكار، بما في ذلك من خلال التركيز على القطاعات المتسمة بالقيمة المضافة العالية والقطاعات الكثيفة العمالة.
- تعزيز السياسات الموجهة نحو التنمية والتي تدعم الأنشطة الإنتاجية، وفرص العمل اللائق، ومباشرة الأعمال الحرة، والقدرة على الإبداع والابتكار، وتشجع على إضفاء الطابع الرسمي على المشاريع المتناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة الحجم، ونموها..
- تحسين الكفاءة في استخدام الموارد العالمية في مجال الاستهلاك والإنتاج، تدريجيا، حتى عام 2030، والسعي إلى فصل النمو الاقتصادي عن التدهور البيئي، وفقا للإطار العشري للبرامج بشأن الاستهلاك والإنتاج المستدامين، مع اضطلاع البلدان المتقدمة النمو بدور الريادة.
- تحقيق العمالة الكاملة والمنتجة وتوفير العمل اللائق لجميع النساء والرجال، بما في ذلك الشباب والأشخاص ذوو الإعاقة، وتكافؤ الأجر لقاء العمل المتكافئ القيمة، بحلول عام 2030.
- الحد بدرجة كبيرة من نسبة الشباب غير الملتحقين بالعمالة أو التعليم أو التدريب بحلول عام 2020.
- اتخاذ تدابير فورية وفعالة للقضاء على السخرة وإنهاء الرق المعاصر والاتجار بالبشر لضمان حظر واستئصال أسوأ أشكال عمل الأطفال، بما في ذلك تجنيدهم واستخدامهم كجنود، وإنهاء عمل الأطفال بجميع أشكاله بحلول عام 2025.
- حماية حقوق العمل وتعزيز بيئة عمل سالمة وآمنة لجميع العمال، بمن فيهم العمال المهاجرون، وبخاصة المهاجرات، والعاملون في الوظائف غير المستقرة.
- وضع وتنفيذ سياسات تهدف إلى تعزيز السياحة المستدامة التي توفر فرص العمل وتعزز الثقافة والمنتجات المحلية بحلول عام 2030.
- تعزيز قدرة المؤسسات المالية المحلية على تشجيع إمكانية الحصول على الخدمات المصرفية والتأمين والخدمات المالية للجميع، وتوسيع نطاقها.
- زيادة دعم المعونة من أجل التجارة للبلدان النامية، وبخاصة أقل البلدان نموا، بما في ذلك من خلال الإطار المتكامل المعزز للمساعدة التقنية المتصلة بالتجارة إلى أقل البلدان نموا.
- وضع وتفعيل استراتيجية عالمية لتشغيل الشباب وتنفيذ الميثاق العالمي لتوفير فرص العمل الصادر عن منظمة العمل الدولية.

فعاليات قادمة

اليوم الدولي للتنوع البيولوجي

2023/5/22

أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة، يوم 22 مايو يوما دوليا للتنوع البيولوجي لزيادة الفهم والوعي بقضايا التنوع البيولوجي. وخصص هذا التاريخ لإحياء ذكرى اعتماد نص اتفاقية التنوع البيولوجي في 22 مايو 1992 .

البرنامج التدريبي: الإعلام البيئي – الأدوات والأساليب

30 - 31
2023/5

يدعوكم مركز البيئة للمدن العربية للانضمام إلى البرنامج التدريبي:
الإعلام البيئي - الأدوات والأساليب .
في جلستي تدريب افتراضي عبر منصة مايكروسوفت تيمز
للمزيد من المعلومات: www.ecat.ae

اليوم العالمي للامتناع عن التدخين

2023/5/30

تحتفل منظمة الصحة العالمية وشركاؤها في كل مكان في 31 مايو من كل عام باليوم العالمي للامتناع عن التدخين، مع إبراز المخاطر الصحية المرتبطة بتعاطي التبغ والدعوة إلى وضع سياسات فعالة للحد من استهلاكه.

اليوم العالمي للدراجة الهوائية

2023/6/3

يلفت اليوم العالمي للدراجات الهوائية الانتباه إلى فوائد استخدام الدراجة - وسيلة نقل بسيطة، وبأسعار معقولة، ونظيفة، ومستدامة بيئيًا. وتساهم الدراجة في هواء أنظف وتقليل الازدحام وتجعل التعليم والرعاية الصحية والخدمات الاجتماعية الأخرى في متناول السكان الأكثر ضعفاً.