الإمارات THE EMIRATES

بلدية دبي Dubai Municipality

مركز البيئة للمدن العربية Environmental Center for Arab Towns

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

العدد 117 سبتمبر 2024

رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة آمنة وصحية ومستدامة، ومجتمع واعٍ ومشارك

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

اتصل بنا

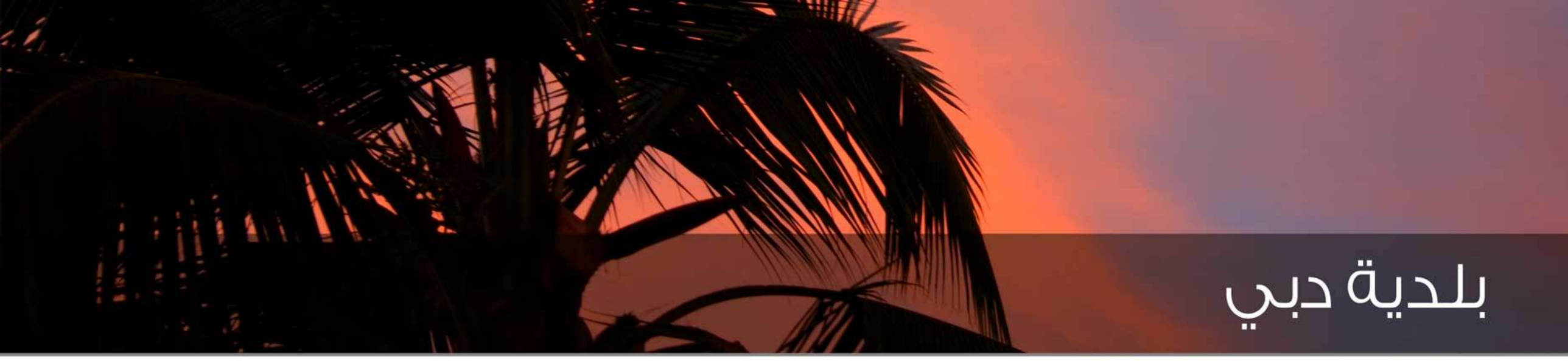
دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: + 971 4 3889999

فاكس: + 971 4 3370989

البريد الالكتروني: ecat@dm.gov.ae

جميع الحقوق محفوظة ::: النافذة الخضراء



بلدية دبي تستعرض مشاريع تطوير البنية التحتية المستدامة في "ويتيكس 2024"

استعرضت بلدية دبي، مجموعة من أبرز مبادراتها المبتكرة ومشاريعها، في مجال البنية التحتية المستدامة خلال مشاركتها في فعاليات معرض تكنولوجيا المياه والطاقة والبيئة "ويتيكس 2024" في مركز دبي التجاري العالمي.

وأكد سعادة داوود الهاجري، مدير عام بلدية دبي، الالتزام بدفع عجلة التنمية المستدامة عبر تبنيّها حلولا مبتكرة في البنية التحتية، تعالج التحديات البيئية الحالية والمستقبلية.

ولفت إلى أن المشاريع الاستراتيجية ترسم ملامح مستقبل دبي الرائد والمستدام، بدءا من تعزيز إدارة مياه الأمطار وحماية البيئة البحرية.

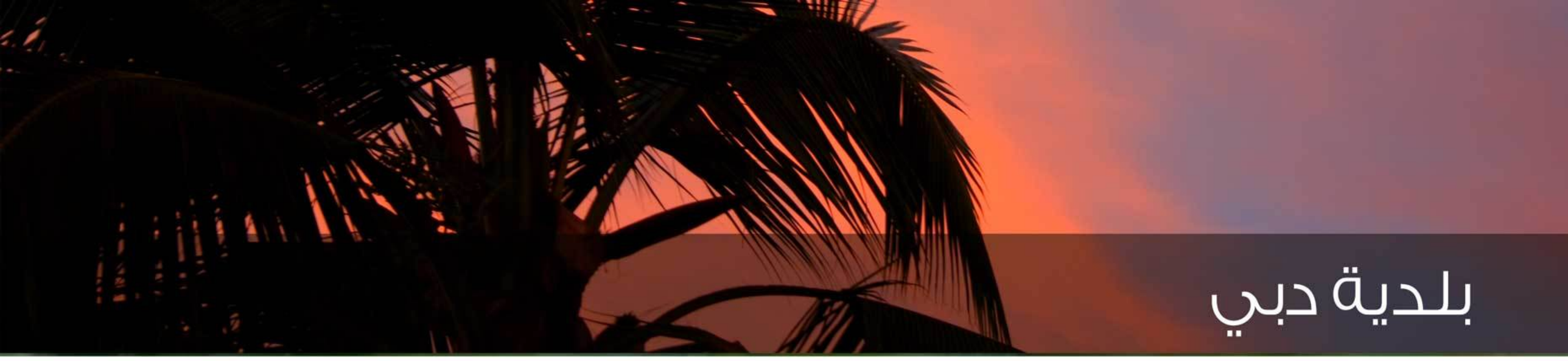
ويُمثل "تصريف" الذي تبلغ تكلفته 30 مليار درهم، أحد أهم المشاريع الرائدة التي تستعرضها بلدية دبي خلال المعرض، وتم تصميمه بهدف تعزيز شبكة تصريف مياه الأمطار في دبي من خلال زيادة قدرتها الاستيعابية بنسبة 700%، وهو ما يسهم في مواجهة دبي التحديات المناخية المقبلة.

يعزز المشروع عند اكتماله نظام تصريف مياه الأمطار في المدينة ليزيد القدرة الاستيعابية للشبكة إلى 65 مليمترا يوميا، ليصبح بذلك الأكبر من نوعه في المنطقة لتجميعها في إطار نظام واحد.

وتستعرض البلدية مجموعة من المشاريع الرئيسية الأخرى أبرزها الكاشطة الذكية، وهي جهاز صديق للبيئة يعمل عن بُعد لجمع المخلفات البحرية العائمة، ويساعد في حماية البيئة البحرية وتعزيز جهود الاستدامة في دبي، ومشروع المباني الخضراء والتوأم الرقمي، الذي يهدف إلى تطوير أنظمة محاكاة متقدمة توفر تحليلات جيومكانية دقيقة لتحسين دراسات عزل المباني وتقليل استهلاك الطاقة

في السياق نفسه، تُشارك البلدية في "أسبوع الصحة والسلامة" المقام على هامش "ويتيكس"، لإبراز أحدث تقنيات وممارسات الصحة والسلامة، التي تُسهم في رفع مستوى وعي المؤسسات والأفراد من جميع الأعمار حول أبرز المعايير العالمية الخاصة بالصحة والسلامة في المنزل وبيئة العمل.

وتتوافق مبادرات بلدية دبي مع رؤية الإمارة الشاملة، التي تهدف إلى تبني تقنيات رائدة تضمن استدامة الموارد الطبيعية، والاستخدام الأمثل للطاقة، والحدّ من انبعاثات الكربون، والعمل على تحقيق الحياد المناخي.



بلدية دبي تحتفل باليوم الدولي الخامس للتوعية بالفاقد والمهدر من الأغذية

احتفلت بلدية دبي مؤخراً، بالتعاون مع المكتب الإقليمي لمنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (فاو) باليوم الدولي الخامس للتوعية بالفاقد والمهدر من الأغذية تحت شعار: "الابتكار لنظم أغذية سليمة لمستقبل مستدام".

حضر الفعالية عدد من الخبراء والمتخصصين من مختلف القطاعات الحكومية والخاصة والمؤسسات الأكاديمية، بهدف مناقشة مجموعة من الاستراتيجيات المتقدمة التي تركز على دور الأطر التنظيمية والتشريعية والتوجهات الحكومية في دعم هذه الجهود وأهمية ضمان تعزيز الأمن الغذائي على مستوى الإمارة.

وأكدت الدكتورة نسيم محمد رفيع، المديرة التنفيذي بالإنابة لمؤسسة البيئة والصحة والسلامة في بلدية دبي، الالتزام المستمر بتعزيز الاستدامة في الإمارة، والحرص على زيادة الوعي المجتمعي بأهمية الاستهلاك الواعي والمسؤول، من خلال نشر المعرفة وتوجيه السلوكيات نحو ممارسات تضمن استدامة الموارد الغذائية.

وأطلقت بلدية دبي بهذه المناسبة سلسلة من المبادرات الهادفة إلى رفع مستوى الوعي المجتمعي بسلامة وجودة الغذاء ونظمت عدداً من الورش التوعوية التي استهدفت طلاب المدارس وأفراد المجتمع والعاملين في القطاع الغذائي إلى جانب مسابقة شاركت فيها 14 مدرسة من أجل تطوير حلول مبتكرة في مجال استدامة النظم الغذائية.

"بلدية دبي" تحدد الاشتراطات المُلزمة للمنشآت الغذائية

حددت بلدية دبي عدداً من الضوابط الواجب على المنشآت الغذائية الالتزام بها، لضمان سلامة الغذاء، مشيرة إلى أن الضوابط الواجب على المنشآت الغذائية الالتزام بها تتطلب التقيد بالقوانين والتشريعات المتعلقة بسلامة الغذاء، والتي تم تحديدها في الأمر المحلي رقم 11 لعام 2003 بشأن الصحة العامة وسلامة المجتمع في إمارة دبي.

وأوضحت البلدية"، أن هذا الإطار القانوني يُعد أساسياً لضمان تطبيق أعلى معايير السلامة الغذائية، وحماية صحة المستهلكين وتعزيز الثقة في جودة المنتجات الغذائية المتداولة في الإمارة.

ولفتت إلى أنه يتوجب على المنشآت الالتزام بنظام سلامة الغذاء الذي وضعته بلدية دبي، والذي يهدف إلى ضمان سلامة الأغذية عبر جميع مراحل السلسلة الغذائية، بدءاً من لحظة استلام المواد الغذائية، مروراً بعمليات التخزين، والتحضير، والتصنيع، والتوزيع (النقل)، وصولاً إلى التداول والاستهلاك الآمن بين المستهلكين. ويتطلب هذا النظام من المنشآت تطبيق إجراءات دقيقة للتحقق من سلامة الأغذية في كل مرحلة لضمان توفير منتجات غذائية صحية وآمنة للمجتمع.

منظمة المدن العربية

مجموعة العمل الثقافي للمدن العربية والمنتدى العربي للمدن الذكية في ندوة حوارية بعنوان "الثقافة الرقمية"

عقدت مجموعة العمل الثقافي للمدن العربية، بالشراكة مع المنتدى العربي للمدن الذكية، ندوة حوارية بعنوان: "الثقافة الرقمية"، بدعم من أمانة عمّان الكبرى ومنظمة المدن العربية.

تناولت الندوة، التي عُقدت عن بُعد، وبمشاركة الدكتورة أسيل الشوارب وحضور خبراء ومشاركين من مختلف الدول العربية والمنظمات والمؤسسات العامة والخاصة، مفهوم الثقافة الرقمية وأهميتها في الحياة المعاصرة. وقد أدارت الندوة مدير عام مجموعة العمل الثقافي للمدن العربية، الدكتورة منال العبداللات.

أشارت الدكتورة الشوارب إلى أن مفهوم الثقافة الرقمية يتمثل في المعرفة والاستخدام الفعّال للأدوات الرقمية والتكنولوجيا، وأنها تطورت بفعل الثورة الرقمية والمعلوماتية. كما أوضحت أن الثقافة الرقمية هي نتيجة للتطور الإلكتروني والتقني الذي أصبح جزءًا من حياتنا اليومية.

وتطرقت إلى أبعاد الثقافة الرقمية التي تشمل ثقافة الحاسوب، والثقافة الإعلامية الرقمية، وثقافة الإنترنت، مشيرةً إلى أن الثقافة الرقمية تتطلب فهمًا شاملاً للأدوات التكنولوجية والمعرفة الرقمية.

كما تناولت العوامل المؤثرة في اكتساب الثقافة الرقمية مثل العوامل التكنولوجية والاجتماعية والشخصية، موضحة أن المواطنة الرقمية تهدف إلى توجيه الاستخدام نحو منافع التقنيات الحديثة والحماية من مخاطرها.

وقد أشارت الدكتورة الشوارب إلى عدة مفاهيم مثل القانون الرقمي، والحقوق والمسؤوليات الرقمية، والاتصال الرقمي، والتجارة الرقمية، والوصول الرقمي، والأمن الرقمي، والأخلاق الرقمية (السلوك الرقمي)، والصحة والرفاهية الرقمية. وقدمت شرحًا حول الثقافة الرقمية للأطفال والحلول المقترحة لحمايتهم في البيئة الرقمية.

وفي ختام الندوة الحوارية قامت مدير عام مجموعة العمل الثقافي للمدن العربية الدكتورة منال العبداللات بشكر الدكتورة أسيل الشوارب على ما قدمته في الندوة، وشكرت الحضور على مشاركتهم الفاعلة، وأوضحت بأن هذه الندوة هي انطلاقة جديدة في نشاطات وفعاليات مجموعة العمل الثقافي للمدن العربية وسيتبعها العديد من الفعاليات المختصة، وقد شارك في الندوة الخبراء والمختصون وموظفو البلديات الأردنية والعربية ومن القطاعين العام والخاص، ويأتي تنظيم هذه الندوة تعزيزاً للتعاون بين مؤسسات منظمة المدن العربية من أجل دعم مسيرة النمو المستدام.

ومن الجدير بالذكر أن مجموعة العمل الثقافي للمدن العربية والمنتدى العربي للمدن الذكية هما مؤسستان منبثقتان عن منظمة المدن العربية، وتتخذان من العاصمة عمّان مقراً دائماً لهما، وتحظيان بدعم ورعاية أمانة عمّان الكبرى.

تدشين مشروع لتعزيز الأمن المائي في عدن اليمنية

دشّن البرنامج السعودي لتنمية وإعمار اليمن مشروع تعزيز الأمن المائي بالطاقة المتجددة في محافظة عدن اليمنية، الذي سيستفيد منه بصورة مباشرة ما لا يقل عن 800 ألف يمني يعيشون في مديريات عدن، ونحو 1.5 مليون يمني في محافظة عدن بصورة غير مباشرة.

يأتي المشروع بمساهمة ثنائية من البرنامج السعودي لتنمية وإعمار اليمن، ومؤسسة صلة للتنمية.

ويرفع المشروع كميات ضخ مياه الشرب بصورة مستدامة، عبر استخدام الطاقة المتجددة، ويعزز كفاءة إدارة الموارد المائية في الحقل بطريقة فعالة، ويُكسب العاملين مهارة صيانة واستخدام الطاقة الشمسية، ويسهم في تحسين قدرة المؤسسة المحلية للمياه بعدن في تلبية الاحتياج الأساسي من المياه للمشتركين، ويدعم القطاعات الأساسية والحيوية على تقديم الخدمات في محافظة عدن.

ويحسّن المشروع كفاءة البنية التحتية لحقول المياه الإنتاجية، ويسهم في التقليل من التكلفة التشغيلية، إلى جانب خفض الانبعاثات الكربونية، وتوفير فرص العمل.

يُذكر أن البرنامج السعودي لتنمية وإعمار اليمن قدَّم مشاريع ومبادرات تنموية مستدامة في 8 قطاعات أساسية وحيوية؛ وهي: التعليم، والصحة، والمياه، والطاقة، والنقل، والزراعة والثروة السمكية، وتنمية ودعم قدرات الحكومة اليمنية، والبرامج التنموية في أنحاء اليمن.

السعودية تدعو للمشاركة الفاعلة في «كوب 16»

شدّدت السعودية، على أهمية تعزيز التعاون الدولي على الأصعدة كافة لمواجهة التحديات البيئية التي تهدد كوكب الأرض، ومضاعفة الجهود للحد من تدهور الأراضي، وتقليل أثار الجفاف عليها، داعية إلى رفع مستوى الوعي العالمي بأهمية المحافظة على الأراضي، وذلك خلال كلمة ألقاها المهندس عبد الرحمن الفضلي وزير البيئة والمياه والزراعة رئيس الدورة السادسة عشرة لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر «كوب 16»، في الجلسة رفيعة المستوى «الطريق إلى الرياض»، التي أقيمت على هامش أعمال الدورة (79) للجمعية العامة للأمم المتحدة بمدينة نيويورك.

وعُقد هذا الحدث الرفيع لحشد الزخم الدولي لمؤتمر «كوب 16»، الذي تستضيفه السعودية خلال الفترة بين 2 و13 ديسمبر المقبل في الرياض، وشهد حضور الأمير فيصل بن فرحان وزير الخارجية رئيس وفد المملكة، والأميرة ريما بنت بندر بن سلطان السفيرة السعودية لدى أميركا، وعادل الجبير وزير الدولة للشؤون الخارجية عضو مجلس الوزراء ومبعوث شؤون المناخ، والسفير الدكتور عبد العزيز الواصل مندوب السعودية الدائم لدى الأمم المتحدة بنيويورك، والدكتور إبراهيم ثياو الأمين التنفيذي لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، وممثل دولة موريتانيا في الجمعية العامة للأمم المتحدة.

وشكّل تفاقم موجات الجفاف، وزيادة المساحات المتدهورة من الأراضي حول العالم، خلال السنوات الأخيرة، تحديات بيئية كبيرة، حيث تجاوزت الخسائر السنوية الناجمة عن تدهور الأراضي حول العالم 6 تريليونات دولار، وفقًا للتقارير الدولية، فضلاً عن فقدان التنوع الأحيائي، وانبعاثات الغازات، مما تسبب في نزوح الملايين من البشر على مستوى العالم.

مصر تطلق مبادرة الانتقال العادل للطاقة

أكدت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة المصرية أهمية النظر إلى الأبعاد الاجتماعية خلال التحول السريع نحو الطاقة الجديدة والمتجددة، وضرورة خلق وظائف جديدة لمن قد يتأثر من العاملين في قطاع الطاقة بفقد وظائفهم المعتادة نتيجة هذا التحول، مشددة على أن مصر كانت سباقة بإطلاق مصطلح "الانتقال العادل للطاقة" خلال استضافتها لمؤتمر المناخ COP27.

جاء ذلك خلال مشاركة الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة في افتتاح النسخة الثانية من أسبوع القاهرة للطاقة المستدامة، الذي أقيم تحت رعاية جامعة الدول العربية ووزارة الكهرباء والطاقة المتجددة، لمناقشة تحديات التحول نحو الطاقة المستدامة وتعزيز استخدام وكفاءة الطاقة في المنطقة.

وأكدت الدكتورة ياسمين فؤاد على أهمية هذا الحدث كحوار إقليمي في ظل أهمية الطاقة للمنطقة العربية والمتوسط، جنبا إلى جنب مع الحفاظ على الحياة الكريمة لشعوب المنطقة، مستعرضة علاقة الطاقة بتغير المناخ، ورؤية مصر التي عرضتها خلال أسبوع المناخ في نيويورك ضمن فعاليات الدورة 79 للجمعية العامة للأمم المتحدة تحضيرا لمؤتمر المناخ القادم COP29.

وأشارت وزيرة البيئة إلى التحدي الذي يواجه المنطقة العربية والمتوسط في ظل الارتفاع الكبير لدرجة الحرارة، حيث تزداد حرارة المنطقة 20% عن المتوقع، مع الكثافة السكانية لمنطقة المتوسط بواقع 510 مليون نسمة، بما يؤثر على دورة المياه والأمن الغذائي في المنطقة، وينعكس بصورة مباشرة على الصحة العامة.

البحرين تتخذ خطوات تسهم في تعافي طبقة الأوزون

أكد الشيخ عبدالله بن حمد آل خليفة رئيس المجلس الأعلى للبيئة في مملكة البحرين، حرص المملكة على الإسهام الفعّال في تحسين حالة طبقة الأوزون عبر المبادرات المبتكرة والمشاريع النوعية التي تنفذها وفق أفضل الممارسات البيئية.

جاء ذلك بمناسبة اليوم العالمي للأوزون الذي يصادف السادس عشر من سبتمبر من كل عام، والذكرى السابعة والثلاثين لبروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون، والذي يأتي هذا العام تحت شعار «بروتوكول مونتريال: النهوض بالعمل المناخي».

وأوضح رئيس المجلس الأعلى للبيئة أن البحرين قد اتخذت خطوات متقدمة على الصعيدين الإقليمي والدولي، من خلال إطلاق مبادرات تسهم في حماية البيئة وتعافي طبقة الأوزون، ومن أبرزها إصدار المرسوم الملكي رقم (33) لسنة 2024 بالتصديق على بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون بصيغته المعدلة، بما في ذلك المصادقة على تعديل كيجالي، ما يعزز الجهود الدولية الرامية إلى تحقيق أهداف البروتوكول وحماية طبقة الأوزون.

وأكد رئيس المجلس الأعلى للبيئة استمرار المجلس في دعم المؤسسات والفنيين العاملين في قطاعي التبريد والتكييف، من خلال تعزيز أفضل الممارسات التقنية والفنية في مجال إدارة وسائط التبريد ووحدات التبريد والتكييف، وكذلك في دعم قطاعات التبريد والتكييف لتحقيق تقدم في خفض المواد المستنفدة لطبقة الأوزون .وأشار إلى أن المملكة ستخفض المواد المستنفدة لطبقة الأوزون بنسبة 73.5% من متوسط خط الأساس في العام القادم ،2025 وفقاً لمتطلبات بروتوكول مونتريال والمشاريع المعتمدة لمملكة البحرين، ما يسهم في تعزيز التعاون الدولي لخفض الانبعاثات المستنفدة لطبقة الأوزون.

المغرب والسنغال يوقعان مذكرة تفاهم لتعزيز الاستدامة

وقع المغرب والسنغال، مؤخراً بالرباط، مذكرة تفاهم لتعزيز العلاقات الثنائية في مجالي التنمية المستدامة والانتقال الطاقي.

وتهدف مذكرة التفاهم التي وقعتها بالأحرف الأولى وزيرة الانتقال الطاقي والتنمية المستدامة ليلى بنعلي، ووزير البيئة والانتقال الإيكولوجي السنغالي داود نكوم، تبادل الخبرات ونقل المعرفة والمساعدة التقنية وتطوير المشاريع المشتركة في مختلف المجالات ذات الأهمية بالنسبة لكلا الطرفين، ولا سيما حوكمة التنمية المستدامة، وتغير المناخ، والتدبير المستدام للنفايات، وتطوير الاقتصاد الدائري.

كما تندرج مذكرة التفاهم في إطار المشاورات والتنسيق المتواصل بين المملكة المغربية وجمهورية السنغال، من أجل تعزيز العلاقات الثنائية وإعطاء زخم جديد لمشاريع التعاون الاستراتيجي في مجالي البيئة والانتقال الإيكولوجي.

وبهذه المناسبة، قالت السيدة بنعلي، في تصريح للصحافة، إن هذه المذكرة تجسد العلاقات المتينة التي تجمع البلدين الشقيقين، المغرب والسنغال، مضيفة أن مذكرة التفاهم تهم، على وجه الخصوص، الحكامة البيئية والاقتصاد الدائري.

وأضافت أنها خطوة مهمة في تعزيز التعاون بين البلدين اللذين تربطهما العديد من اتفاقيات الشراكة، مما يساهم في توسيع هذه الشراكة لتشمل المجالات الاستراتيجية للتنمية المستدامة والانتقال الطاقي.

الجزائر تجدد التزامها بالقضاء على المواد المستنفذة للأوزون

جددت وزيرة البيئة والطاقات المتجددة، في الجمهورية الجزائرية فازية دحلب، التزام الجزائر بالقضاء على المواد المستنفذة لطبقة الأوزون في البلاد في غضون 2030، تنفيذا للاتفاقيات الدولية في هذا المجال.

وفي كلمتها بمناسبة إحياء اليوم العالمي لحماية طبقة الأوزون، الذي نظم هذه السنة تحت شعار «بروتوكول مونتريال: النهوض بالعمل المناخي»، أوضحت السيدة دحلب أن» الجزائر ومنذ التصديق على بروتوكول مونتريال سنة 1992، التزمت بعدم إنتاج المواد المستنفذة للأوزون، وكذا القضاء على استخدامها تدريجياً وفقاً للجدول الزمني الذي حددته أطراف الاتفاقية. وأشارت في ذات السياق إلى أن الجزائر لا تنتج أو تصدر المواد المستنفذة للأوزون، مؤكدة أنها باشرت العديد من الإجراءات الرامية إلى حمايتها، على غرار تلك المتعلقة بمنع استيراد المواد المستنفذة لطبقة الأوزون، حيث تم منع المركبات الكلورو فلورو كربونية والهالونات ورابع كلوريد الكربون ابتداءً من 1 2010 وميثيل كلوروفورم وبروميد الميثيل في 2015.

وفيما يتعلق بالمركبات الهيدرو كلورو فلورو كربونية HCFCs، فقد تم «تجميد» مستوى الواردات اعتباراً من 1 يناير2013 عند مستواها المتوسط 2009-2010، على أن يتم حظرها نهائياً بدءاً من 1 يناير2030، حسب الوزير، التي لفتت إلى أن استيراد هذه المواد يخضع حالياً لنظام حصص سنوية، حيث يتم تحديد كمية الواردات من قبل اللجنة الوزارية المشتركة برئاسة وزارة البيئة.

وذكّرت في هذا الإطار بمساهمة الصندوق متعدد الأطراف في تحقيق جميع الالتزامات الخاصة بالتخلص التدريجي للمواد المستنفذة للأوزون، بفضل استكمال المشاريع المتعددة لاستبدال هذه المواد، وهو ما سمح عملياً باقتناء منشآت صناعية جديدة تعمل بمواد بديلة استفادت منها مجمعات صناعية، كمجمع «إينيام» العمومي و»كوندور» الخاص. كما استفادت الجزائر من معدات استعادة وإعادة تدوير مواد التبريد المخصصة لصيانة أجهزة التبريد وتكييف الهواء المتنقلة والتابعة لمؤسسات التكوين المتخصصة في مجال التبريد. فضلاً عن ذلك، استفادت من أجهزة الكشف المحمولة المخصصة لنقاط العبور الحدودية التابعة للمديرية العامة للجمارك لمراقبة وارداتها.

الشارقة تحتفي بـ "اليوم العالمي لتنظيف البيئة"

نظمت مدينة الشارقة المستدامة بالتعاون مع بلدية مدينة الشارقة و"بيئة" حملة تنظيف على شاطئ الخان في مبادرة تعكس روح المجتمع والالتزام البيئي وضمن الاحتفال بـ"اليوم العالمي لتنظيف البيئة".

وقال يوسف أحمد المطوع الرئيس التنفيذي لمدينة الشارقة المستدامة إن الحملة تهدف إلى زيادة الوعي بأهمية الحفاظ على المناظر الطبيعية بما في ذلك الشواطئ والحياة البحرية، وتعكس أهدافنا الأوسع في تعزيز المسؤولية البيئية ودعم الاستدامة.

من جهته قال عبيد سعيد الطنيجي مدير عام بلدية مدينة الشارقة إن هذه المبادرة تؤكد حرص البلدية على تعزيز المظهر الحضاري والجمالي للإمارة والاهتمام بنظافة الشواطئ باعتبارها وجهات سياحية متميزة تشهد إقبالاً كبيراً خصوصاً خلال فصل الصيف.

بدوره قال رافائيل لوبيز الرئيس التنفيذي لقطاع جمع النفايات وتنظيف المدن في "بيئة" إن منع النفايات من الوصول إلى محيطنا أمر بالغ الأهمية لصحة النظم البيئية والمجتمعات ونحن فخورون بالتعاون مع مدينة الشارقة المستدامة وبلدية الشارقة وتوحيد الجهود في شاطئ الخان لإحداث تأثير إيجابي هنا في الشارقة.

واعتمدت الجمعية العامة للأمم المتحدة في 8 ديسمبر 2023، بالإجماع، القرار 122/78 يوم 20 سبتمبر يوماً عالمياً لتنظيف البيئة يُحتفل به سنوياً؛ ويدعو القرار جميع الدول الأعضاء ومؤسسات منظومة الأمم المتحدة وسائر المنظمات الدولية والإقليمية والجهات المعنية الأخرى صاحبة المصلحة، بما في ذلك المجتمع المدني والقطاع الخاص والأوساط الأكاديمية، إلى إحياء اليوم العالمي لتنظيف البيئة بالشكل اللائق من خلال تنظيم أنشطة تهدف إلى التوعية بإسهامه في تحقيق التنمية المستدامة.

العراق يطلق خطة لحماية البيئة ومكافحة التلوث

كشف العراق مؤخراً عن «إستراتيجية وطنية» شاملة تهدف لتمكين البلد المنتج للنفط من الحفاظ على بيئته ومكافحة التلوث، مع التركيز على حماية المياه و إعادة تدويرها وخفض انبعاثات الكربون.

وتمتد الخطة البيئية، المدعومة من قبل الأمم المتحدة والوكالة الأمريكية للتنمية «يو.أس.إيد» على مدى ست سنوات مقبلة (2024- 2030). كما يعتمد هذا المشروع على استثمارات لا تقل قيمتها عن مليار دولار سنوياً، وفقا لأحد خبراء برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، الذي يشترك في المشروع والذي أكد أن هذا التقدير تقريبي و يتعلق فقط بجزء من البرنامج.

وتؤكد الإستراتيجية الجديدة على ضرورة المحافظة على الموارد المائية ومكافحة تلوث المياه، لا سيما من خلال ضمان معالجة مياه المجاري وإعادة تدويرها لأغراض الري الزراعي أو أنعاش أهوار الجنوب التي تعاني من الجفاف خلال موسم الصيف.

وتعتمد الإستراتيجية «حلولاً مبتكرة بهدف حصاد مياه الأمطار» وتشجع على العمل وفق طرق «الري الحديث»، في أشارة إلى رشاشات تساعد في توفير كميات كبيرة من المياه.

وتشدد الخطة على الحاجة إلى «مراقبة النظم البيئية البحرية وإدارة المناطق الساحلية وإنشاء محميات بحرية»، وبالتزامن مع تطور البُنى التحتية لموانىء البلاد، سيكون من الضروري التأكد من «معالجة أي تلوث ناجم عن ذلك». إلى ذلك، ستعتمد الخطة تطوير الطاقة المتجددة، والحد من الغازات المنبعثة، والاستثمار في وسائل النقل الكهربائي وتحديث قطاع النقل العام.

بيئة الكويت تواصل جهودها لتعزيز جودة الهواء في البلاد

قالت مدير عام الهيئة العامة للبيئة بالوكالة سميرة الكندري إن الكويت أولت منذ بداية الثمانينيات من القرن الماضي اهتماماً خاصاً بمراقبة وتحسين نوعية الهواء في الكويت، حيث كانت الكويت من أولى دول المنطقة السباقة لإنشاء محطات ثابتة ومتحركة لرصد جودة الهواء، وتم التأسيس لشبكة وطنية لمراقبة ورصد جودة الهواء، حيث توسعت هذه الشبكة الوطنية عبر السنوات لتشتمل حالياً على 28 محطة رصد تعمل بشكل مستمر وعلى مدار الساعة لرصد جودة الهواء في المناطق السكنية والتجارية والصناعية في الكويت.

وقالت الكندري بمناسبة اليوم العالمي لنقاوة لهواء، إن الهيئة العامة للبيئة قامت في قرار إنشائها بوضع معايير جودة الهواء في المناطق السكنية والمناطق الصناعية، وكذلك الحدود القصوى المسموح بها للانبعاثات من النشاطات الصناعية. كما أكدت الهيئة العامة للبيئة التزامها بحماية الهواء من التلوث من خلال إصدار قانون حماية البيئة رقم 42 لسنة 2014 والذي أفرد في الباب الثالث 17 مادة لحماية الهواء الخارجي وطبقة الأوزون، وتعمل الهيئة على تنفيذها بالتعاون مع جميع الجهات المعنية في الدولة ومع المنظمات الإقليمية والدولية.

ولفتت إلى أن الهيئة العامة للبيئة قامت خلال العقود الماضية بالتعاون مع مؤسسة الكويت للتقدم العلمي وجامعة الكويت ومعهد الكويت للأبحاث العلمية ومعاهد البحث والجامعات العالمية بتنفيذ العشرات من الدراسات والأبحاث والمؤتمرات العلمية والمشاريع لمعالجة مشاكل تلوث الهواء وتحسين نوعية الهواء في الكويت. كما تعمل الهيئة العامة للبيئة بالتعاون مع معهد الكويت للأبحاث العلمية وجامعة هارفارد الأميركية وأفضل بيوت الخبرة العالمية على تنفيذ مشروع خطة التنمية وبرنامج عمل الحكومة تطوير نظام إدارة جودة الهواء ودعم متخذي القرار في الكويت والذي يهدف إلى إعداد الاستراتيجية الوطنية لجودة الهواء في الكويت- 2045، وتطوير خطط العمل الوطنية للجهات التنفيذية لتحسين جودة الهواء في الكويت.

ورشة لتعزيز جهود الأردن نحو تحقيق النمو الأخضر

اختتم مركز المياه والبيئة والتغير المناخي في الجمعية العلمية الملكية الأردنية ورشة تدريبية ركزت على استخدام مبادئ الكيمياء الخضراء في مختلف الصناعات لتعزيز جهود الأردن نحو تحقيق النمو الأخضر بما يتماشى مع رؤية التحديث الاقتصادي.

وعُقدت الورشة ضمن مشروع الكيمياء الخضراء الذي تنفذه الجمعية بالتعاون مع وزارة البيئة الأردنية وجامعة ييل الأمريكية بإشراف منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية والتي استمرت خمسة أيام.

وقدم الورشة خبراء متخصصون من جامعتي ييل الأمريكية وكوينز الكندية حيث تم تسليط الضوء على أهمية الكيمياء الخضراء في تعزيز التحول إلى الاقتصاد الأخضر على المستويات كافة.

وشملت الورشة أيضًا عقد مجموعات عمل تفاعلية حيث تم تطوير خطط عملية للتحول نحو الكيمياء الخضراء في صناعات محلية محددة.

يشار إلى أن مشروع الكيمياء الخضراء هو مشروع عالمي يمتد حتى عام 2028 يهدف إلى تطبيق مبادئ الكيمياء الخضراء لمساعدة الدول المشاركة في تعزيز ريادة الأعمال الخضراء وتحفيز البحث والابتكار نحو الاستدامة مما يسهم في تحقيق أهداف الاقتصاد الدائري.

رئاسة كوب 29 تعلن أهدافا للتمويل المناخي وتخزين الطاقة

قبل أقل من شهرين على انطلاق مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ (كوب29)، أعلنت أذربيجان الدولة المضيفة للدورة المقبلة من المؤتمر خططها لما تأمل في تحقيقه في وقت تواجه فيه بلدان العالم تحديات في تحقيق هدف تمويلي جديد.

وتتلخص المهمة الرئيسية للقمة التي ستعقد في نوفمبر في الوصول إلى اتفاق على هدف سنوي جديد للتمويل تدفعه البلدان الغنية لمساعدة الدول الفقيرة على التعامل مع تغير المناخ.

وحددت رئاسة مؤتمر كوب29 أكثر من 12 مبادرة إضافية من شأنها تعزيز الطموحات، لكنها لا تتطلب التفاوض بين الأطراف وبناء الإجماع اللذين من شأنهما عرقلة التقدم.

وتأتي تلك المبادرات في صورة صناديق جديدة وتعهدات وإعلانات يمكن للحكومات تبنيها.

وتشمل المبادرات صندوقا للمساهمات الطوعية تقدمها البلدان والشركات المنتجة للوقود الأحفوري إلى مؤسسات القطاعين العام والخاص العاملة في قضايا المناخ، فضلا عن منح يمكن توزيعها للمساعدة في مواجهة الكوارث الطبيعية الناجمة عن تغير المناخ في البلدان النامية.

وفي رسالة إلى جميع الأطراف المعنية، قال مختار بابايف رئيس الدورة المقبلة من مؤتمر المناخ إن تلك المبادرات تستغل "القوة التنظيمية لمؤتمر الأطراف والقدرات الوطنية للدول المضيفة لتشكيل تحالفات ودفع التقدم".

وتأمل رئاسة كوب29 في الحصول على دعم لتعهد بزيادة سعة تخزين الطاقة العالمية بستة أمثال مستويات 2022، لتصل إلى 1500 جيجاوات بحلول 2030.

أميركا تخصص 3 مليارات دولار لإنتاج بطاريات السيارات الكهربائية

قررت إدارة الرئيس الأميركي جو بايدن منح أكثر من 3 مليارات دولار لشركات أميركية لتعزيز الإنتاج المحلي للبطاريات المتقدمة وغيرها من المواد المستخدمة في المركبات الكهربائية، كجزء من الدفع المستمر للحد من هيمنة الصين العالمية في إنتاج البطاريات للسيارات الكهربائية وغيرها من الإلكترونيات.

وستمول المنح ما مجموعه 25 مشروعاً في 14 ولاية.

وتمثل المنح التي أُعلن عنها مؤخراً، الجولة الثانية من تمويل بطاريات السيارات الكهربائية بموجب قانون البنية التحتية الحزبي الذي تمت الموافقة عليه عام 2021. وخصصت جولة سابقة 1.8 مليار دولار لـ14 مشروعاً جارياً، وبذلك انخفض إجمالي المنح عن المبالغ التي أعلن عنها المسؤولون في أكتوبر 2022، ما يعكس عدداً من المشاريع التي سحبها المسؤولون الأميركيون أو رفضوها خلال مفاوضات مطولة في بعض الأحيان.

وتعد الأموال جزءاً من جهد أكبر يبذله الرئيس جو بايدن ونائبة الرئيس كامالا هاريس لتعزيز إنتاج ومبيعات المركبات الكهربائية كعنصر أساسي في استراتيجيتهما لإبطاء تغير المناخ وبناء التصنيع في الولايات المتحدة. وتقوم الشركات التي تحصل على المنح بمعالجة الليثيوم أو الغرافيت أو مواد البطاريات الأخرى، أو تصنيع المكونات المستخدمة في بطاريات المركبات الكهربائية.

وقالت وزيرة الطاقة جينيفر غرانولم: «نحن ملتزمون بتصنيع البطاريات في الولايات المتحدة الأميركية». وقال المسؤولون إنه إذا تم تنفيذ المنح التي تم الإعلان عنها، فإنها ستدعم 25 مشروعاً بها 8000 وظيفة بناء وأكثر من 4000 وظيفة دائمة.

تطاوين

تطاويـن هـي مدينـة تقـع في جنـوب شرق تونـس، وتعـد عاصمـة ولايـة تطاويـن. تُعـرف هـذه المنطقـة بتاريخهـا العريـق وطبيعتهـا الصحراويـة الخلابـة، وهـي منطقـة تمـزج بين التراث البدوي والتنوع الطبيعي الفريد.

الموقع الجغرافي

تقـع تطاويـن على بعـد حـوالي 530 كـم جنـوب شرق العاصمة تونس.

تتميـز بطبيعتهـا الجبليـة والصحراويـة، وتعـتبر البوابـة إلى الصحراء الكبرى.

التاريخ والتراث

تُعـرف تطاويـن بتاريخهـا العريـق الـذي يمتـد لآلاف السـنين، وقـد كانـت المنطقـة موطنـاً للعديـد مـن الحضـارات مثـل البربر والرومان والعرب.

إحـدى المعـالم التاريخيـة الهامـة في المنطقـة هـي القصـور، وهـي تجمعـات سـكنية قديمـة مبنيـة على سـفوح الجبـال كانـت تُسـتخدم لتخزيـن الحبـوب وحمايـة الممتلـكات. هـذه القصـور ذات الطـراز المـعماري الفريـد هـي أحـد رمـوز التراث البربري في المنطقة.

الاقتصاد

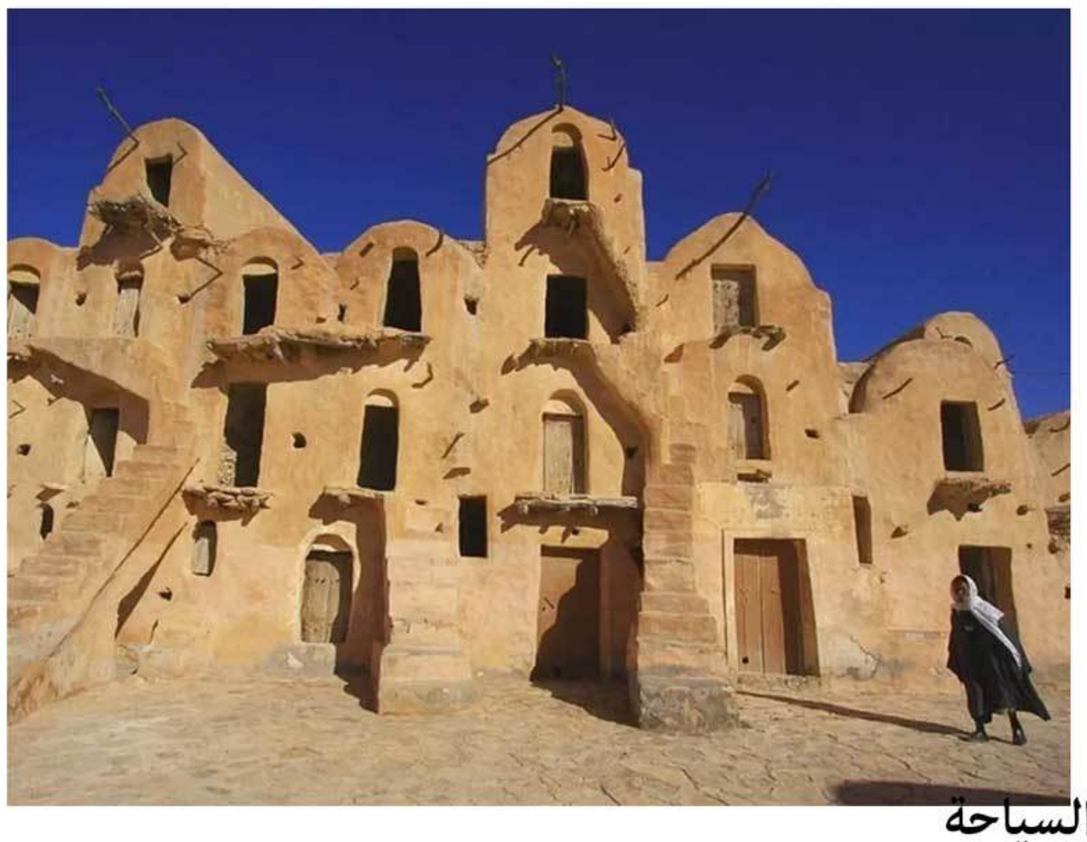
يعتمـد اقتصـاد تطاويـن بشـكل أسـاسي على الزراعـة وتربيـة الماشية، لا سيما الأغنام والإبل.

كما تُعـد تطاويـن منطقـة غنيـة بالمـوارد الطبيعيـة، وخاصـة النفط والغاز.

المناخ

تتميـز تطاويـن بمنـاخ صحـراوي جـاف، حيـث تكـون درجـات الحـرارة مرتفعـة في الصيـف ومعتدلـة في الشـتاء، مـع قلـة في التساقطات المطرية.

تعـتبر تطاويـن وجهـة مثاليـة لمـن يريـد اكتشـاف جمال الصحراء والثقافة التقليدية في تونس.



السياحة

تتميـز تطاويـن بالعديـد مـن المعـالم الشـهيرة التـي تعكـس تاريخهـا الغنـي وتراثهـا الثقـافي الفريـد. مـن أبـرز المعـالم التي تُعتبر من أشهر الوجهات في تطاوين:

1. القصور الصحراوية

تُعـد القصـور الصحراويـة مـن أشـهر المعـالم في تطاويـن، وهـي مبـانٍ تقليديـة بُنيـت على سـفوح الجبـال واسـتخدمت في الماضي لتخزيـن الحبـوب وحمايـة الممتلـكات مـن الغـزاة. هـذه القصـور تعكـس الـعمارة البربرية التقليدية.

- مـن أشـهر هـذه القصـور:قصر أولاد سـلطان، قصر الحدادة، قصر شنني.

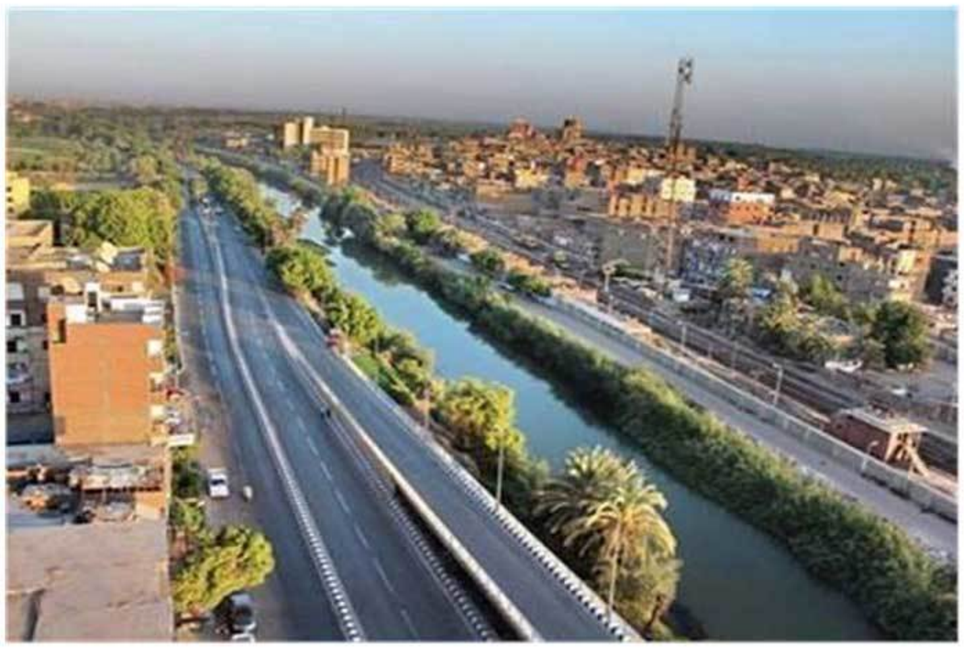
2. قرية شنني

هـي قريـة بربريـة تقـع بالقـرب مـن تطاويـن، وتتميـز بموقعهـا الجـبلي وبمسـاكنها المحفـورة في الصخـور. تشـتهر بأنهـا واحـدة مـن أفضـل القـرى التـي حافظـت على طابعهـا التقليـدي، حيـث يمكـن للـزوار رؤيـة المنـازل التـي تعـود إلى مئات السنين.

5. متحف الصحراء بتطاوين

- متحـف يضـم مجموعـة مـن القطـع الأثريـة التـي تسـلط الضـوء على التراث البربـري والتاريـخ القديـم للمنطقـة. يعـرض المتحـف أدوات الحيـاة اليوميـة، والصناعات التقليدية، وتاريخ القصور الصحراوية.

مصر: تكريم الداعمين للجهود البيئية بالمؤسسات الحكومية والأهلية بقنا



نظم جهاز شؤون البيئة المصري فرع قنا والمنتدى المحلي للتنمية المستدامة بقنا (جنوب مصر)، بالتعاون مع مجمع إعلام قنا والمجلس القومي للمرأة، احتفالية بعنوان "البيئة لأجل حياة كريمة"، تضمنت تكريم عدد من ممثلي الجهات الحكومية والأهلية النشطة في مجال التوعية البيئية، تحفيزاً للاستمرار في تقديم مزيد من الأنشطة البيئية خلال الفترة المقبلة.

وتضمنت فعاليات الاحتفالية، عرض نماذج نجاح عن الأنشطة البيئة التى تم تنفيذها خلال الفترة الماضية، من قبل ممثلي التربية والتعليم والشباب والرياضة وجامعة جنوب الوادى، والجمعيات الأهلية، مع التأكيد على استمرارية كافة الأنشطة المتعلقة بالبيئة، ودعم المبادرات الرئاسية التي تسعى لإيجاد آليات للتكيف مع التغيرات المناخية.

وبدأت فعاليات اللقاء، بكلمة الدكتورة هدى سعدى، مقرر المجلس القومي للمرأة بقنا، رحبت خلالها بجميع المشاركين، مؤكدة الدور الرائد للمرأة في التوعية البيئية، وجهود المجلس لدمج المرأة في العمل البيئي، باعتبار المرأة من أكثر الفئات المؤثرة في هذا المجال.

واستعرض ياسر عبد الموجود، منسق المنتدى المحلي للتنمية المستدامة بقنا ، دور المنتدى المحلي للتنمية المستدامة بمحافظة قنا والشراكة مع جهاز شؤون البيئة منذ إطلاق حملة بلدنا تستضيف قمة المناخ، والجهود المبذولة لخدمة البيئة في ظل التغيرات المناخية التي تتطلب تضافر كافة الجهود.

وقال الدكتور أسعد محمد، رئيس قسم التوعية والاعلام البيئي، إن جهاز شؤون البيئة منذ إنشاء الفرع عام 2011 حمل على عاتقه نشر الوعى للحفاظ على البيئة، وتعد تلك الاحتفالية دعماً و تحفيزاً لشركاء العمل البيئي، بهدف استمرارية العمل البيئي، حيث تم خلال الأعوام الخمس الأخيرة تنفيذ أكثر من 1000 نشاط توعوي من ندوات و حملات نظافة وتشجير وورش عمل بهدف الاستثمار البيئي من إعادة التدوير وإقامة المشروعات البيئة خلال مبادرة حياة كريمة، واتحضر للأخضر تحت رعاية وزارة البيئة ورئيس الجمهورية، مقدما الشكر لكل الشركاء من المجلس القومي للمرأة ومجمع اعلام قنا ومديرية التربية والتعليم و الشباب و الرياضة و التضامن الاجتماعي ومؤسسات وجمعيات المجتمع المدني.

وأشار حسن عثمان، وكيل مديرية التضامن الاجتماعي بقنا ، إلى أن التضامن الاجتماعي لها دور كبير في دعم القضايا البيئة ومشاركة جهاز شؤون البيئة في نشر الوعي البيئي، مع دعم وتشجيع مؤسسات المجتمع المدني في نشر الوعي بين فئات المجتمع المختلفة، وإقامة مشروعات مجتمعية بنظام الاقتصاد الدائري.

البنك الأهلي الأردني يحصد جائزة مرموقة لجهوده في الجوانب البيئية والاجتماعية والحوكمة

أعلن البنك الأهلي الأردني فوزه مؤخراً بجائزة "أفضل استراتيجية وإطار عمل للمعايير البيئية والاجتماعية والحوكمة في القطاع المصرفي في الأردن لعام 2024" ضمن جوائز التمويل الدولية السنوية المرموقة التي تمنحها "التمويل الدولية" (International Finance Magazine)، المجلة البريطانية الشهيرة المتميزة في مجال الأعمال والتمويل؛ تقديراً لالتزام البنك القوي بأفضل الممارسات والمعايير العالمية.

ومنحت مجلة التمويل الدولية هذه الجائزة للبنك الأهلي الأردني بعد أن خضع لآلية تقييم صارمة تتبعها، والتي قدّم بموجبها البنك التقارير اللازمة التي تُثبت جهوده ضمن فئة الجائزة، كما خضع لتحليل دقيقٍ لأدائه في السوق الأردني، ومُنح الجائزة بعد أن اجتاز المراحل كافة.

وبهذه المناسبة، عبّر الدكتور أحمد الحسين، الرئيس التنفيذي والمدير العام للبنك الأهلي الأردني عن فخره بحصول البنك على هذه الجائزة المرموقة، قائلاً: "انطلاقاً من إيماننا العميق بأنّ الممارسات المسؤولة هي مفتاح الغد الأفضل، نلتزم في البنك الأهلي الأردني بتطبيق استراتيجية تُعزّز جهودنا في مواجهة التحديات البيئية العالمية، وتعزيز المساواة الاجتماعية، والحوكمة الرشيدة".

وأضاف: "يُبرز هذا التكريم مكانة البنك الأهلي الأردني الرائدة في هذا المجال خاصةً، وفي القطاع المصرفي الأردني عامةً، انطلاقاً من التزامنا بدفع عجلة التنمية المستدامة والحكومة الرشيدة، فضلاً عن تقديم خدمات وحلول تخدم جميع فئات المجتمع وتساهم في تحقيق الشمول المالي وتدعمهم في تحقيق أهدافهم، كما أنّه يشكّل حافزاً لنا لمواصلة الطريق الذي بدأناه ويترك أثراً إيجابياً على مؤسستنا والبيئة والمجتمع".

وكان البنك الأهلي الأردني قد كشف مؤخراً عن أول سند استدامة محلي في الأردن بالتعاون مع مؤسسة التمويل الدولية، وهي إحدى أعضاء مجموعة البنك الدولي، والذي ستُوجَّه عائداته نحو دعم مشاريع خضراء واجتماعية مهمة، بما في ذلك دعم الشركات الصغيرة والمتوسطة الخضراء وتلك التي تقودها النساء.

يجسد هذا السند التزام البنك الأهلي الأردني بتعزيز الشراكات مع المنظمات العالمية لدعم قطاع مصرفي مسؤول ومستدام، والإسهام في تحقيق أثر إيجابي على المجتمع والبيئة وتقديم قيمة طويلة الأجل للمستثمرين وأصحاب المصلحة، كما يعكس التزام البنك بأفضل الممارسات الدولية والشفافية، بما يتماشى مع رؤية المملكة للتحديث الاقتصادي، ومعايير السندات الخضراء والاجتماعية المعتمدة دولياً.

يشار إلى أن مجلة التمويل الدولية تُعدّ مصدراً موثوقاً للمعلومات بالنسبة للمديرين التنفيذيين وكبار صنّاع القرار والقادة في الأسواق الرئيسة في مختلف أنحاء أوروبا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وإفريقيا وأمريكا اللاتينية، وتمنح الجوائز ضمن فئات البنوك، والشؤون المالية، والتأمين، والعقارات، والقيادة، والتكنولوجيا، والاتصالات، والمرافق، والنقل، والرعاية الصحية، والوساطة المالية. عام 2016، توسّعت المجلة من خلال إطلاق مؤسسة متريكس الدولية (International Market Metrics)، وأصبحت تُقدم تدريبات تنفيذية مخصصة في أسواق رئيسة عدة ضمن مجالات متعددة مثل: الاتصال في الأزمات وإدارة المخاطر والتشريعات المصرفية، بهدف تلبية احتياجات قرّائها.

مساعد بن عبدالعزيز الداود

أمين العاصمة المقدسة بالمرتبة الممتازة منذ 12 ديسمبر 2023، المملكة العربية السعودية.

وهو رئيس مجلس إدارة الشركة السعودية للنقل الجماعي "سابتكو" منذ 4 مارس 2024، وشركة البلد الأمين للتنمية والتطوير العمراني "البلد الأمين" منذ ديسمبر 2023.

يشغل عضوية مجلس إدارة كل من "الهيئة الملكية لمدينة مكة المكرمة والمشاعر المقدسة" منذ ديسمبر 2023، و"هيئة تطوير منطقة مكة المكرمة" منذ ديسمبر 2023، و"شركة التنفيذي" منذ ديسمبر 2021.

كان عضواً في مجلس إدارة "مجلس المطارات الدولي لإقليم آسيا والمحيط الهادي والشرق الأوسط" بين مايو2023 ويناير 2024.

تولى مناصب عدة في "شركة مطارات الرياض" ، شملت الرئيس التنفيذي بين 1 مارس2023 وديسمبر 2023، والرئيس التنفيذي المكلّف، ونائب الرئيس لقطاع التشغيل في الشركة ذاتها بين 2017 و2018،.

كما تقلد منصب وكيل التطوير التعديني في "وزارة الصناعة والثروة المعدنية" بين 2021 و2023، ووكيل الخدمات المساندة في "وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية" بين 2019 و2021، وكان عضواً في لجنة المرافق والممتلكات في "غرفة الرياض" بين 2017 و2019.

شغل منصب الرئيس التنفيذي في كل من: "شركة تمام لخدمات صيانة ونظافة المباني" بين 2013 و 2017، و"شركة نجم لخدمات التأمين" بين 2008 و2011، وكان مديراً لمركز إدارة المعرفة في "الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني" بين 2002 و2008.

حاصل على بكالوريوس في علوم الحاسب ونظم المعلومات عام 1999 من "جامعة الملك سعود".

خبراؤنا نعتز بهم

د. مجدي علام

أمين عام إتحاد خبراء البيئة العرب.

- أمين عام المنتدى المصري للتنمية المستدامة.
- أمين عام المجلس العربي للاقتصاد الأخضر.
- رئيس مجلس إدارة الاتحاد العربي للشباب والبيئة جامعة الدول العربية.
- مستشار البنك الدولي / مرفق البيئة العالمي للتنمية المستدامة والزراعة صديقة المناخ،

أصدر العديد من الكتب والدراسات حول إدارة المخلفات الطبية، الإعلام البيئي، القيم البيئية للطفل، كتاب وجهة نظر الجماهير نحو البيئة، خطة مكافحة السحابة السوداء فى مصر.

شارك في إدارة عدد من المشروعات الهامة منها :

- نقل وتطوير الصناعات المتوسطة من داخل الكتلة السكنية.
- إنشاء الحزام الأخضر حول القاهرة الكبرى.
- الإشراف على تطوير صناعة الفحم عن طريق عمل أفران متوافقة بيئيا.
- مشروع تطوير وإنشاء منطقة لصناعة الفخار بمنطقة مصر القديمة.
- مشروع تحويل مصانع الطوب إلى الغاز الطبيعي.
- مشروع تحسين هواء القاهرة بالتعاون مع هيئة المعونة الأمريكية

معالجة المياه العادمة في المغرب
من مصدر للتلوث إلى سقي المساحات الخضراء

تُعدّ المياه العادمة من بين مصادر التلوث البيئي، ويعني توسيع نطاق معالجتها في المغرب لتصير قابلة للاستغلال، تحييد خطرها على البيئة، من جهة، وتحويلها إلى عنصر إيجابي لمواجهة تداعيات التغيرات المناخية، من خلال استغلالها في سقي المساحات الخضراء المهددة بالانحسار بسبب توالي سنوات الجفاف.

ويعكس حجم المياه العادمة التي تلفظها البيوت والمصانع في المغرب مدى خطرها على البيئة، إذ يرتفع بوتيرة سريعة، منتقلاً من 48 مليون متر مكعب عام 1960، إلى 900 مليون متر مكعب عام 2020، ويُتوقع أن يرتفع حجمها إلى مليار و70 مليون متر مكعب عام 2030.

ويضع المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب تصفية المياه العادمة ضمن أولويات أعماله في مجال تنقية المياه، حيث يتوفر المغرب حالياً على 126 محطة لتصفية مياه الصرف الصحي، بينما لم يكن عدد المحطات المتوفرة سنة 2005 يتعدى 21 محطة، فيما كانت نسبة المياه المعالجة في حدود 8 في المائة.

الاهتمام الذي أصبح المغرب يوليه لتصفية المياه العادمة يعكسه عدد محطات التصفية التي يُنشئها المكتب الوطني للكهرباء والماء الصالح للشرب، ففي سنة 2021 وحدها تم إنشاء 11 محطة، منها أربع محطات خضعت للتوسيع.

وبدأ اهتمام المغرب باحتواء الانعكاسات الصحية والبيئية والاقتصادية للمياه العادمة منذ سنة 2005، عبر برنامج تقوده الوزارة الوصية على قطاع البيئة، بشراكة مع وزارة الداخلية، يروم تحقيق عدد من الأهداف، منها إعادة استعمال المياه العادمة المطهرة بنسبة 100 في المائة في أفق 2030.

وإذا كانت معالجة المياه العادمة تمكّن من إعادة إحياء الأرض، عبر استغلالها في سقي المساحات الخضراء، في انتظار استغلالها في الريّ الزراعي، وبالتالي تقليص استهلاك مياه الشرب، فإن عدم معالجتها يرخي بظلال الخطر على البيئة، لاسيَما أنها في الغالب أُحادية التجميع في المغرب، حيث تمرّ في قناة واحدة تختلط فيها مياه الصرف الصحي القادمة من البيوت، وتلك التي تلفظها المصانع، وهي الأكثر تلويثاً للبيئة، لكونها تحتوي على مواد كيماوية سامة.

وإذا كان الهدف الأساسي الذي دفع المغرب إلى التعجيل بالاستثمار في معالجة المياه العادمة، واستغلالها لسقي المساحات الخضراء، هو تقليص استهلاك الماء الصالح للشرب، فإن المملكة ستجني فوائد أخرى على صعيد السلامة البيئية، وعلى صعيد توفير الطاقة، والأسمدة أيضا.

وبحسب المعطيات البحثية فإن الإنتاج الحالي من المياه العادمة في المغرب يكفي لريّ أكثر من 2.7 مليون هكتار من الأراضي الفلاحية في المملكة، على افتراض أن الهكتار الواحد يستهلك نحو 8 آلاف متر مكعب من الماء، كما أنها توفر استخداماً مجانياً للأسمدة بنحو 322 كيلوغراماً من النتروجين للهكتار في السنة.

"سلال" و"إكبا" تطلقان أولى تجارب زراعة الكينوا في الإمارات

أعلنت "سلال"، الشركة الرائدة في مجال الأغذية والتكنولوجيا الزراعية، والمركز الدولي للزراعة الملحية "إكبا"، عن إطلاق أولى تجارب زراعة الكينوا في الإمارات، بالتعاون مع "القابضة" (ADQ)، وهي شركة استثمارية قابضة مقرها أبوظبي، في خطوة تسهم في تعزيز الأمن الغذائي للدولة من خلال زراعة محصول الكينوا كمصدر غذائي بديل.

يحظى مشروع "تطوير سلسلة القيمة للكينوا في الإمارات" بدعم صندوق "القابضة" (ADQ) للبحث والتطوير الذي تبلغ قيمته 100 مليون درهم، ويهدف إلى تطوير وتجربة زراعة بذور الكينوا وتطبيق تقنيات المعالجة بعد الحصاد على صنفين جديدين من هذه الحبوب. ويسعى المشروع إلى تنويع مصادر الغذاء، وتقليل الاعتماد على المحاصيل التقليدية، وتعزيز المرونة الزراعية، بالإضافة إلى توفير فرص للمزارعين والعاملين في القطاع الزراعي.

وفي إطار الشراكة مع "إكبا"، أجرت شركة "سلال" مجموعة من التجارب الميدانية وتجارب إنتاج البذور بهدف تقييم جدوى وفعالية زراعة الكينوا ضمن الظروف المناخية والتربة السائدة في المنطقة. وتشير النتائج الأوليّة إلى أن صنفين من الكينوا أظهرا قدرات عالية من ناحية جودة المحصول والقيمة الغذائية. وتتضمن المرحلة التالية من المشروع تدريب المزارعين على استخدام الممارسات المبتكرة لإنتاج حبوب وبذور الكينوا من خلال إجراء تجارب تجارية واسعة النطاق، وإنشاء مرافق متطورة لمعالجة الكينوا في إمارة أبوظبي.

وبهذه المناسبة، قال منصور الملا، نائب الرئيس التنفيذي للمجموعة في "القابضة" (ADQ): " تؤكد 'سلال' التزامنا بتعزيز الأمن الغذائي عبر توفير حلول مبتكرة للتكنولوجيا الزراعية. كما تؤدي الشركة دوراً مهماً في تنفيذ أهداف المشروع المتمثلة بتعزيز الأمن الغذائي في دولة الإمارات عبر ضمان توافر الأغذية المنتجة محلياً. وبدعم من صندوق "القابضة" (ADQ) للبحث والتطوير، ستسهم هذه الشراكة في إتاحة مزيد من الفرص للتطوير والاختبار والاستعداد لمراحل التوسع اللاحقة".

وبدوره، قال سالمين العامري، الرئيس التنفيذي لشركة "سلال": "نتطلع لتعزيز مكانتنا الرائدة في قطاع التكنولوجيا الزراعية، حيث يتماشى هذا الإنجاز مع تطلعاتنا للمساهمة في تعزيز الممارسات الزراعية المستدامة وترسيخ الأمن الغذائي في دولة الإمارات. كما نثق بقدرتنا على تطوير منظومة متكاملة تشجع على اتباع ممارسات النمو المستدام، من خلال التعاون مع شركاء مثل "إكبا"، والدعم الذي يقدمه صندوق "القابضة" (ADQ) للبحث والتطوير".

من جانبها، قالت الدكتورة طريفة الزعابي، المدير العام للمركز الدولي للزراعة الملحية "إكبا": "يمثل التعاون بين 'سلال' و"القابضة" (ADQ) خطوة مهمة نحو إحداث تحول في الممارسات الزراعية المستدامة من خلال جهود الأبحاث والتطوير المبتكرة. ويساهم نجاح هذه التجارب في إفساح المجال للمزيد من الابتكار والتعاون في سبيل تحقيق أنظمة غذائية آمنة. ومن خلال حلول التكنولوجيا الزراعية المتطورة، نعمل على إنشاء برامج أكثر كفاءة، وتطوير أساليب زراعية مستدامة تساهم في زراعة محاصيل أكثر مرونة وتتمتع بقيمة غذائية عالية مثل الكينوا، ما يساهم في تعزيز الأمن الغذائي".

الجزائر: نجاح تجربة زراعة دوّار الشمس بولاية ميلة

سجلت مديرية المصالح الزراعية لولاية ميلة (شمال شرق الجزائر)، خلال السنة الجارية، نجاح أولى تجارب زراعة دوّار الشمس على مساحة إجمالية فاقت 100 هكتار، فيما يُنتظر الانطلاق في حملة جني المحصول وتوسيع المساحات المزروعة مستقبلاً .

وأوضح مدير المصالح الزراعية المحلي، علي فنازي، للصحافة، أن زراعة دوّار الشمس تدخل ضمن برنامج الدولة الخاص بتطوير زراعة النباتات الزيتية الذي يهدف إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من مادة زيت المائدة وتقليص فاتورة الاستيراد، مؤكداً أن مصالحه قامت خلال السنة الجارية بتخطيط برنامج لزراعة نبتة دوّار الشمس على مساحة إجمالية تقدر بـ 400 هكتار، عبر إقليم الولاية، شملت 110 هكتارات عبر بلديات وادي العثمانية، شلغوم العيد، تاجنانت، وادي النجاء، التلاغمة وأحمد راشدى.

وأضاف ذات المسؤول، أن الهدف المخطط له من المساحات المزروعة خلال السنة الجارية لم يتم الوصول إليه بعد، لكن مبدئياً تعتبر الخطوة مهمة باعتبارها أولى التجارب بالمنطقة، حيث حققت الزراعة نجاحاً ملحوظاً من خلال بداية إزهار النباتات وتأقلمها مع مناخ الولاية، قائلاً إن مصالحه ستسعى بالتنسيق مع مختلف الفاعلين في المجال إلى استقطاب أكبر عدد من المزارعين وتوسيع المساحات مستقبلاً .

وأشار مدير المصالح الزراعية، إلى أن الموسم الحالي عرف منح البذور والأسمدة مجانا للفلاحين، فضلاً عن متابعتهم ومرافقتهم من بداية غرس المنتج إلى غاية حصاده، قائلاً إن الموسم الحالي لزراعة دوّار الشمس عرف تنصيب لجنة ولائية قامت بالوقوف على العملية والمتكونة من المصالح الزراعية، تعاونية الحبوب والبقول الجافة، الغرفة الفلاحية، والمعهد التقني للزراعات الكبرى بالإضافة إلى المحطة الجهوية لحماية النباتات، وتوعية ومتابعة ومرافقة الفلاحين تقنياً وإرشادياً وإدارياً من أول يوم، وذلك للتطبيق السليم للعملية.

وأكد المصدر بأن العملية ما زالت متواصلة إلى غاية حصاد المنتوج، حيث تم مؤخراً تنظيم زيارة ميدانية لمعاينة نبات دوّار الشمس بكل من وادي العثمانية والتلاغمة ومتابعة مراحل نموه وتقييم نجاح هذه التجربة التي تعد الأولى بالولاية في مجال زراعة النباتات الزيتية .

وفي ظل التحفيزات المقدمة من طرف الدولة للراغبين في زراعة هذا النوع من النباتات الزيتية، بالإضافة إلى تحقيق نجاح ملحوظ في هذا المجال عبر الإقليم، يسعى القائمون على الشأن الزراعي المحلي إلى توسيع المساحات المزروعة وتطوير الشعبة، لاسيما مع توفر جنوب الولاية على محيط السقي، كون هذه النبتة تتطلب كمية معتبرة من المياه، فضلاً عن أن زراعة دوار الشمس تكون متأخرة بداية من أواخر شهر ابريل إلى غاية شهر مايو ما يسمح بزراعتها بعد جني محصول الثوم الذي أصبح العلامة المسجلة باسم بلديات الجنوب على غرار التلاغمة، وادي العثمانية ووادي سقان.

المسابقة البيئية "فن القرم" لطلاب إمارة أبوظبي

في إطار عام الاستدامة وبالتزامن مع المؤتمر الدولي لصون أشجار القرم وتنميتها، أعلنت هيئة البيئة - أبوظبي عن إطلاق المسابقة البيئية "فن القرم" لطلاب إمارة أبوظبي، بهدف إلهام الطلاب وإذكاء روح الإبداع بينهم، وجذب اهتمامهم، وزيادة وعيهم بأهمية أشجار القرم وضرورة المحافظة عليها وإعادة تأهيلها.

وسيقام المؤتمر الدولي لصون أشجار القرم وتنميتها، الذي يعتبر الأول من نوعه في العالم لصون أشجار القرم وتنميتها، في أبوظبي خلال الفترة من 10 إلى 12 ديسمبر 2024، ويهدف إلى المساعدة في تطوير حلول مبتكرة لحماية أشجار القرم، وتعزيز تأهيلها بشكل علمي، والمساهمة في التخفيف من آثار تغير المناخ، حيث يشارك في المؤتمر عدد كبير من العلماء والمتخصصين في مجال إعادة تأهيل وصون أشجار القرم والنظم البيئية الساحلية من القطاعين الحكومي وغير الحكومي من جميع أنحاء العالم.

تنقسم المسابقة إلى فئتين، تستهدف الفئة الأولى طلاب الحلقة الأولى من الصف الأول إلى الخامس، وتركز المشاركات في هذه الفئة التي تقتصر على الرسم على موضوع عجائب وأسرار عالم القرم. في حين تستهدف الفئة الثانية الحلقة الثانية من الصف السادس إلى التاسع وتتضمن المشاركات المنحوتات والنماذج الفنية والتي تركز على موضوع العمل مع أشجار القرم.

ويمكن للطلاب المشاركين بهذه الفئة بناء نموذج باستخدام مواد مستدامة أو معاد تدويرها حول تمثيل النظم البيئية الفريدة لأشجار القرم، أو سرد قصة من خلالها أو حولها، وإظهار العناصر المختلفة للنظام البيئي لها. كما يمكن للطلبة المشاركين تصميم نموذج "الدفاع عن أشجار القرم"، والذي يمكن أن يكون أداة للزراعة أو تنظيف التلوث أو مراقبة صحة هذه الأشجار.

ويجب على المدارس المشاركة إجراء مسابقة داخلية لاختيار أفضل 3 طلاب على أن تلتزم جميع الأعمال الفنية المقدمة بالمجالات والمواضيع الرئيسية للمؤتمر، ولكن بإضافة لمسة إبداعية.

ويشترط أن تستخدم جميع الأعمال الفنية مواد مستدامة وغير ضارة بالبيئة، ويفضل أن تكون قابلة لإعادة التدوير. ويجب على الطلاب تقديم أعمالهم الفنية في مبنى هيئة البيئة - أبوظبي الرئيسي أو مكاتبها في منطقتي الظفرة والعين في الفترة من 30 أكتوبر إلى 6 نوفمبر 2024 ـ من الساعة 9:00 صباحاً حتى الساعة 3:30 عصراً.

وستقوم لجنة تحكيم تابعة للهيئة بتقييم الأعمال الفنية، واختيار أفضل المشاركات المقدمة في المسابقة. وبعد الانتهاء من مرحلة التقييم الأولية، سيقوم النقاد الفنيون من جامعة زايد بتقييم الأعمال الفنية واختيار الفائزين، وفقا لعدد من المعايير الفنية التي تتضمن المميزات الإبداعية والمبتكرة والاستخدام الفعال للمواد، واستخدام المواد المستدامة، وحداثة الأفكار، والرسالة البيئية المنقولة، وجودة العمل الفني.

وسيتم الإعلان عن الفائزين خلال شهر نوفمبر، حيث سيتم إبلاغ الطلاب الفائزين من خلال مدارسهم وعبر بريدهم الإلكتروني. وسيتم تكريم الفائزين وتسليم الجوائز وعرض الأعمال الفائزة في المؤتمر الدولي لصون أشجار القرم وتنميتها، حيث سيتم عرض أفضل 20 لوحة وأفضل 10 منحوتات فنية في المؤتمر.

الموقع الإلكتروني www.ead.gov.ae

منظمات وجمعيات

مؤسسة شباب بتحب مصر

مؤسسة شباب بيحب مصر هي مؤسسة اهلية مشهرة برقم 8817 سنة 2012 وتعمل في مجال البيئة والتعليم والمرأة ودعم ذوي الاحتياجات الخاصة. وهي منظمة غير ربحية تعمل في مجال حماية البيئة والشباب والتنمية المستدامة.

تسعى مؤسسة شباب بيحب مصر إلى أن تصبح خلال العقد القادم إحدى أكثر المؤسسات تميزًا على المستوى الإقليمي والدولي في تعزيز البيئة والتعليم والسياحة وتنمية المجتمع. بالإضافة إلى تأهيل الشباب لمواجهة التحديات الحالية لأهداف التنمية المستدامة.

منظمة غير حكومية معتمدة من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، ومن برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

- حاصلة على المركز الاستشاري لدى المجلس الاقتصادي والاجتماعي.
- شريك مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة MAP (خطة عمل البحر الأبيض المتوسط).
- عضو في مرفق البيئة العالمية (GEF CSO Network.
- عضو في الشبكة العالمية لمنظمات المجتمع المدني للحد من الكوارث (GNDR).

المهمة:

- حماية البيئة.
- الحفاظ على التنوع البيولوجي.
- الترويج للسياحة.
- تمكين الشباب.
- مشاريع الطاقة المتجددة.
- التوعية والتعليم البيئي.
- دراسات وتطبيقات تعميم قضايا النوع الاجتماعي.

الموقع الإلكتروني www.yle-foundation.com

البريد الإلكتروني info@yle-foundation.com

الغبار الطائر
(الخماسين – الطوز)

يسمى الغبار الطائر "طوز" في منطقة الخليج والجزيرة العربية، ويسمى رياح الخماسين أو الهبوب في مناطق عربية أخرى.
والغبار الطائر هو مجموعة من المواد الترابية والرملية غاية في الدقة قابلة للتعلق في الهواء، ترفعها من موقعها الأصلي التيارات الهوائية، ثم تتساقط بالتدريج بفعل قوة الجاذبية، عندما يهدأ الجو ويبدأ الترسب.
وتتمكن الرياح من حمل كميات هائلة من الغبار من مكان إلى آخر فوق الكرة الأرضية.

وتتكون الرياح الخماسينية أو الطوز في منطقة شمال إفريقيا وهي تتحرك نحو الشرق أو الشمال الشرقي خلال فترة الاعتدال الربيعي ما بين شهري فبراير و يونيو من كل عام، وفي كثير من الأحيان تهب رياح غربية أو شمالية غربية بعد الرياح الخماسينية وتكون تلك الرياح رطبة ويصاحبها هطول للأمطار ورعدية.

ويتسبب الغبار الطائر بدفء الطقس وتراكم لكميات كبيرة من الغبار، وتعطيل للحركة المرورية والجوية وإغلاق للمطارات والموانئ والكثير من المرافق العامة، وتتسبب أمطار هذه المنخفضات في تساقط الأمطار التي تكون في البداية أمطار طينية، حيث ينظف الهواء ويزول الغبار العالق فيها.

يؤثر الغبار الطائر على صحة الكثير من الناس، حيث تتسبب بأمراض الحساسية في الجهاز التنفسي والزكام وأزمات الربو والسعال والتهابات الجهاز التنفسي والجيوب الأنفية، وأكثر فئات المجتمع تعرضا للآثار السلبية لهذه الرياح هم كبار السن والمرضى والأطفال.

تقرير استشرافي عالمي حول صحة الكوكب ورفاه الإنسان

من أجل المساعدة في استكشاف حالة عدم اليقين الحالية والمستقبلية والتغيرات المؤثرة، يقوم برنامج الأمم المتحدة للبيئة من خلال الاضطلاع بولايته بفعالية، بتنفيذ نهج مؤسسي للاستشراف الاستراتيجي ومسح أفق بهدف تطوير ثقافة استباقية وموجهة نحو المستقبل.

وهذا يعكس تزايد الاهتمام والطلب على التقارير الاستشرافية الذي تعززه أيضًا جدول أعمال إصلاح الأمم المتحدة وتقرير الأمين العام حول "خطتنا المشتركة"، الذي يدعو جميع وكالات الأمم المتحدة، وكذلك جميع الدول الأعضاء في الأمم المتحدة، إلى المشاركة في عملية ممارسات الاستشراف بشكل أعمق وتطبيق الأفكار المستبصرة المستمدة لمعالجة المخاطر النُظمية العالمية.

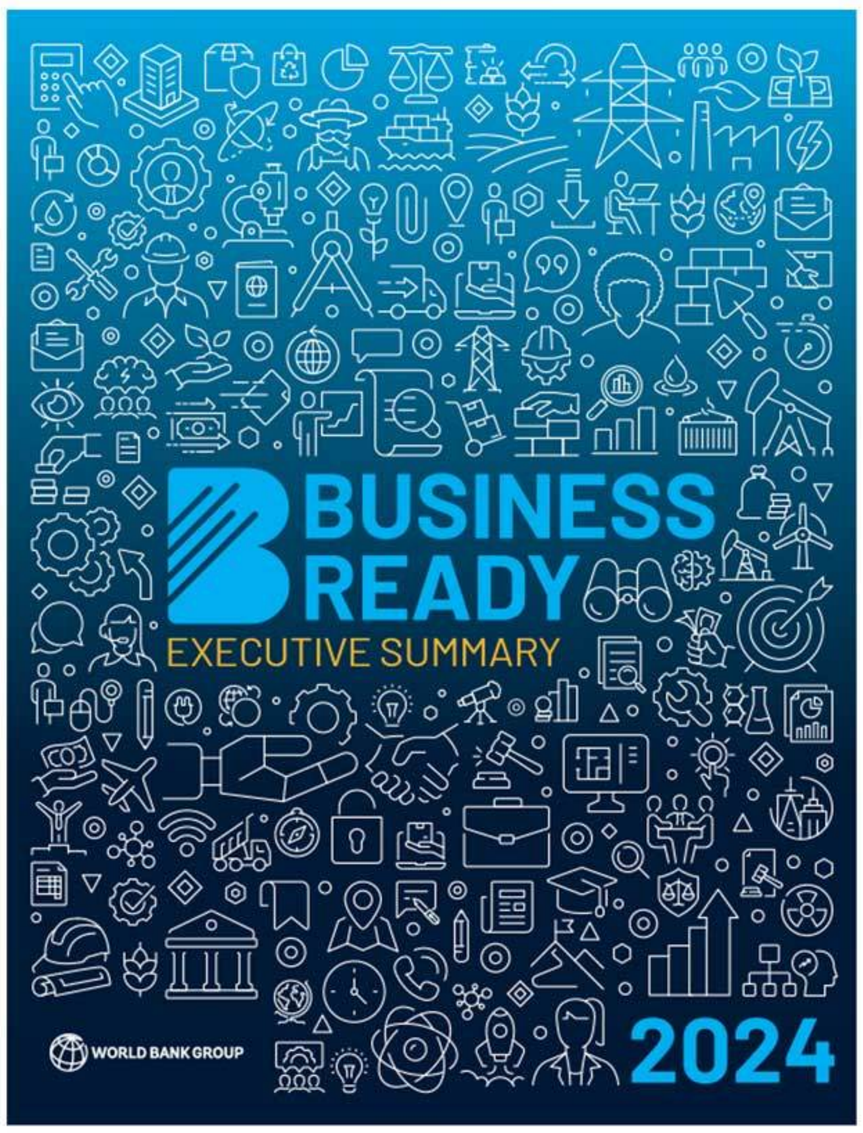
وقد توجت هذه العملية بإعداد التقرير الحالي المعنون "استكشاف الآفاق الجديدة - تقرير استشرافي عالمي بشأن صحة الكواكب ورفاه الإنسان"، الذي أصدره برنامج الأمم المتحدة للبيئة بالتعاون مع مجلس العلوم الدولي. ويدعو التقرير العالم إلى الاهتمام والاستجابة لمجموعة من التحديات الناشئة التي يمكن أن تؤثر سلبا على صحة الكوكب ورفاهه. ويقدم رؤى حول ثمانية تحولات عالمية حاسمة تؤدي إلى تفاقم أزمة الكوكب الثلاثية المتمثلة في تغير المناخ والتنوع البيولوجي وفقدان الطبيعة والتلوث والنفايات.

وتقدم ثماني عشرة إشارة للتغيّر ــ والتي حددها المئات من الخبراء العالميين من خلال المشاورات الإقليمية ومشاورات أصحاب المصلحة والتي شملت الشباب ــ لمحة أعمق عن الاضطرابات المحتملة، الإيجابية والسلبية، التي يتعين على العالم أن يواصل رصده لها. ويحدد التقرير كيفية تهيئة بيئة تمكينية لتحسين عملية صنع القرار من خلال إنشاء عقد اجتماعي جديد، وتبني حوكمة مرنة وقابلة للتكيف، وزيادة البيانات والمعرفة المتكاملة التي يمكن الوصول إليها.

ويقدم هذا التقرير تذكيرا واضحا بشأن ترابط وهشاشة أنظمتنا في القرن الحادي والعشرين، ويحذر من أن إيلاء الأولوية للمكاسب القصيرة الأجل بدلا من العمل الاستباقي والتأهب اللذين يعرضان رخاء الكوكب وصحته على المدى الطويل للخطر. ومع ذلك، فإن نتائج التقرير تسلط الضوء أيضا على أن الإمكانات والإبداعات البشرية استثنائية ويمكن تسخيرها بروح الاكتشاف والتعاون لتقديم حلول لأزمة الكوكب الثلاثية.

وستُدمج نتائج التقرير في التخطيط الاستراتيجي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، مما قد يُفيد الاستراتيجية المتوسطة الأجل التالية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ويتيح فرصة للنظر في توسيع نطاق البرامج في مجالات مثل الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا الجديدة والروبوتات في الزراعة، والذي سيُثري المناقشات حول مستوى المشاركة في هذه القضايا.

الجاهزية لأنشطة الأعمال



قالت مجموعة البنك الدولي في تقريرها الجديد "الجاهزية لأنشطة الأعمال" أن الاقتصادات تؤدي بشكل أفضل فيما يتعلق بوضع اللوائح التنظيمية لتحسين مناخ الأعمال على المستوى الوطني مقارنةً بأدائها فيما يتعلق بتوفير الخدمات العامة اللازمة لضمان إحراز تقدمٍ فعلي.

ويقدم الإصدار الافتتاحي من التقرير لعام 2024، والذي يحتوي على تقييمٍ لمناخ الأعمال في 50 اقتصاداً، مجموعةً شاملةً من البيانات باستخدام 1200 مؤشر لكل اقتصاد من أجل تحديد المجالات التي يمكن تحسينها وتحفيز الإصلاحات. ومن المقرر أن يزيد عدد الاقتصادات التي سيشملها التقرير على مدى السنوات الثلاث المقبلة ليصل إلى نحو 180 اقتصاداً في عام 2026، مما يوفر معياراً عالمياً كاملاً.

وبحسب التقرير، فإن أداء جميع الاقتصادات المشمولة بالتقييم هذا العام تقريباً كان أفضل فيما يتعلق بجودة الأطر التنظيمية مقارنةً بالخدمات العامة التي توفرها لتسهيل امتثال الشركات لهذه الأطر. وتتسبب مثل هذه الفجوات في التنفيذ في منع الشركات والعمال والمجتمعات ككل من الاستفادة الكاملة من المزايا التي يوفرها المناخ السليم الداعم لأنشطة الأعمال.

وعلى مقياس من صفر إلى 100، سجلت الاقتصادات في المتوسط 65.5 درجة في فئة جودة الإطار التنظيمي - مما يعني أن الاقتصادات قطعت ما يقرب من ثلثي الطريق نحو الجاهزية لأنشطة الأعمال في هذه الفئة، لكنها سجلت 49.7 درجة فقط في فئة الخدمات العامة، مما يشير إلى أنها في منتصف الطريق من الجاهزية في هذه الفئة. وتوجد هذه الفجوة في جميع مستويات الدخل وجميع المناطق، على الرغم من أنها أصغر في الاقتصادات مرتفعة الدخل وأكبر في منطقة أفريقيا جنوب الصحراء ومنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

يقيس تقرير "الجاهزية لأنشطة الأعمال" أيضاً الظروف الفعلية التي تواجهها الشركات في الواقع العملي. وتتباين هذه الظروف بشكل كبير بين 50 اقتصاداً تم تقييمها هذا العام، حيث يستغرق تسجيل شركة محلية من ثلاثة إلى 80 يوماً - وما يصل إلى 106 أيام لتسجيل شركة أجنبية. وتواجه الشركات انقطاعاً في الكهرباء بمعدل أربع مرات شهرياً، على الرغم من أن هذا العدد قد يصل إلى 22 مرة. وفي المتوسط، يستغرق حل النزاع التجاري في المحاكم أكثر من عامين بقليل، على الرغم من أن المدة قد تمتد لتصل إلى 5 سنوات أو تتقلص إلى أقل من 105 أيام.

قمة المستقبل

قمة المستقبل هي حدث رفيع المستوى يجمع قادة العالم في مقر الأمم المتحدة في نيويورك، من أجل صياغة إجماع دولي جديد حول كيفية تحقيق حاضر أفضل بشكل يكفل أيضا حماية المستقبل.

هدف القمة مزدوج: تسريع الجهود الرامية إلى الوفاء بالالتزامات الدولية الحالية واتخاذ خطوات ملموسة للاستجابة للتحديات والاستفادة من الفرص الناشئة.

في افتتاح قمة المستقبل بمقر الأمم المتحدة، اعتمدت الجمعية العامة- بالإجماع وبدون تصويت- قرارا يتضمن اتفاقا رئيسيا يُعرف بـ "**ميثاق المستقبل**" الذي يوصف بأنه دعوة للعمل والإصلاح لوضع العالم على مسار أفضل يعود بالخير على الجميع في كل مكان.

بعد اعتماد القرار تضمنت الجلسة الافتتاحية للقمة كلمات لرئيس الجمعية العامة والأمين العام وممثلين عن شباب العالم، منهم الشاب القطري غانم المفتاح الذي دعا إلى العمل لضمان أن يكون المستقبل شاملا وآمنا للجميع.

الاتفاق الأوسع نطاقا منذ سنين

ميثاق المستقبل- الذي يضم الميثاق الرقمي الدولي، وإعلان الأجيال المقبلة- هو الاتفاق الدولي الأوسع نطاقا منذ سنوات عديدة، وتتويج لعملية جامعة استغرقت سنوات لضمان تكيف التعاون الدولي مع وقائع اليوم وتحديات الغد.

يغطي الميثاق مجالات جديدة تماما بالإضافة إلى قضايا لم يكن من الممكن الاتفاق عليها منذ عقود. يهدف ميثاق المستقبل في المقام الأول إلى ضمان أن المؤسسات الدولية قادرة على العمل في عالم تغير بشكل هائل منذ إنشاء تلك المؤسسات.

والميثاق هو تعبير عن التزام الدول القوي تجاه الأمم المتحدة والنظام العالمي والقانون الدولي. وقد وضع القادة، في الاتفاق، رؤية واضحة لمنظومة دولية قادرة على الوفاء بالوعود تكون أكثر تمثيلا لعالم اليوم، تستفيد من طاقات وخبرات الحكومات والمجتمع المدني والشركاء الرئيسيين الآخرين.

يركز الميثاق على خمسة مجالات هي: التنمية المستدامة، السلم والأمن الدوليان، العلوم والتكنولوجيا، الشباب والأجيال القادمة، وإحداث تغيير في الحوكمة العالمية وهو مجال حيوي في ظل عدم قدرة المؤسسات متعددة الأطراف على إيجاد حلول لمشاكل القرن الحادي والعشرين.

من خلال اعتماد ميثاق المستقبل، تعهدت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة، من بين أمور أخرى، بما يلي:

- تعزيز أهداف التنمية المستدامة واتفاق باريس للمناخ.
- التحول بعيدا عن الوقود الأحفوري في أنظمة الطاقة، بطريقة عادلة ومنصفة.
- الاستماع إلى الشباب وإشراكهم في صنع القرار، على المستويين الوطني والعالمي.
- بناء شراكات أقوى مع المجتمع المدني والقطاع الخاص والسلطات المحلية والإقليمية وغيرهم.
- مضاعفة الجهود لبناء واستدامة مجتمعات سلمية وشاملة وعادلة ومعالجة الأسباب الجذرية للصراعات.
- حماية جميع المدنيين في النزاعات المسلحة.
- تسريع تنفيذ الالتزامات بشأن المرأة والسلم والأمن.

مبادرة "ساعة مع مهندس نظافة" توثق أكثر من 5160 ساعة عمل تطوعي ميداني في دبي

أعلنت بلدية دبي عن نجاح مبادرة "ساعة مع مهندس نظافة" في تنظيم 120 فعالية تطوعية ميدانية خلال النصف الأول من عام 2024، حيث أثمرت هذه الفعاليات عن توثيق أكثر من 5160 ساعة عمل تطوعي، في إنجاز يؤكد الدور الحيوي للفرص التطوعية في دعم جهود الحفاظ على البيئة ونظافة المدينة وتعزيز المظهر الحضاري للإمارة، ويبرز أهمية ثقافة العمل التطوعي كعنصر أساسي في استدامه دبي وتقدمها.

واستطاعت بلدية دبي من خلال هذه المبادرة تعزيز المشاركة المجتمعية في مجال النظافة العامة، حيث استقطبت المبادرة 5160 متطوعًا من 105 جهات مختلفة، ونجحت في جمع أكثر من 5 أطنان من النفايات العامة، تم إعادة تدوير 40% منها وتحويلها عن مسار الطمر بالتعاون مع القطاع الخاص، كما شملت المبادرة تنظيم فعاليات توزيع الهدايا والوجبات الغذائية على أكثر من 300 من مهندسي النظافة، في خطوة تعزز البعد الإنساني والاجتماعي للمبادرة، وتسهم في تقدير الجهود المبذولة من هذه الفئة المهمة في الحفاظ على نظافة دبي.

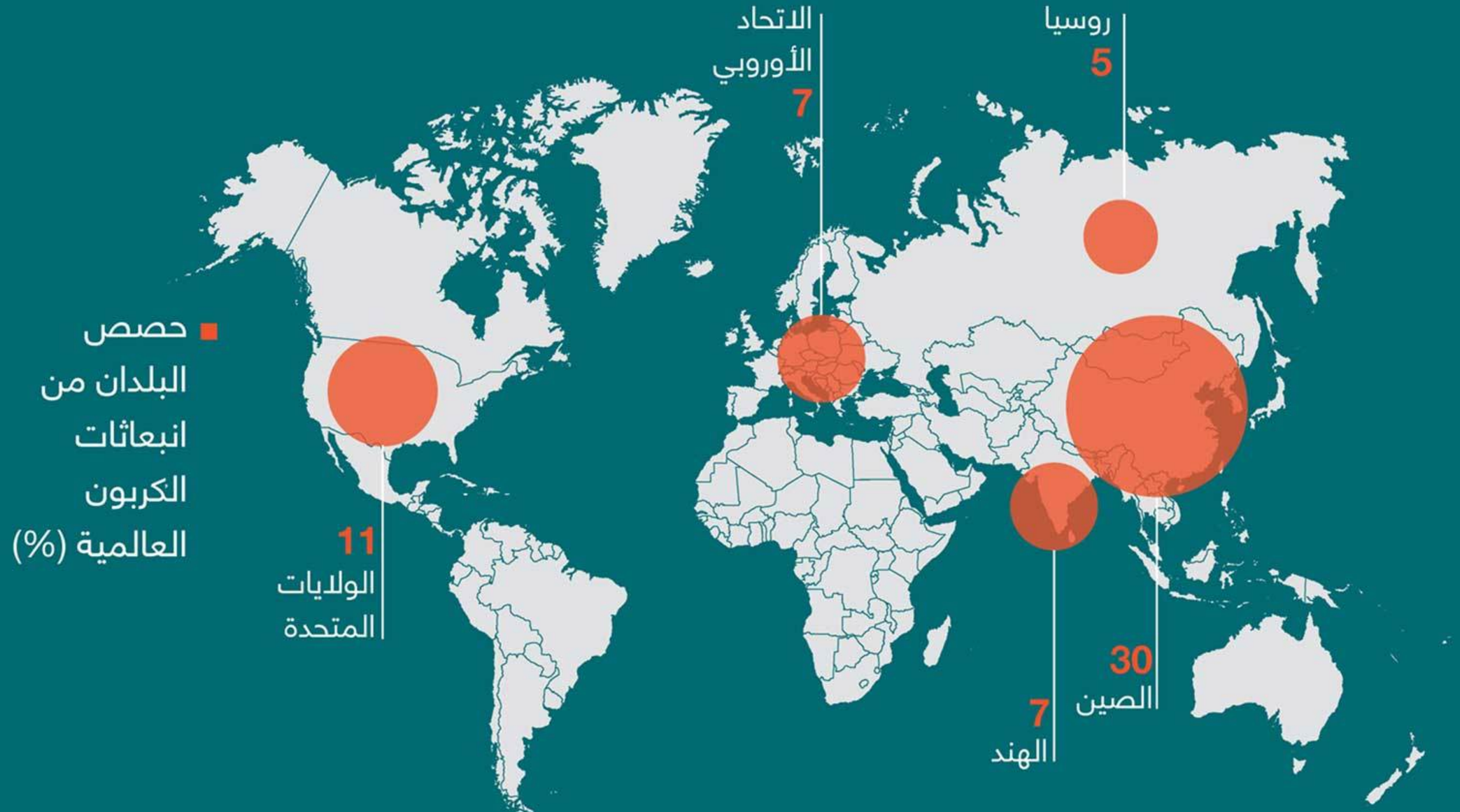
ونجحت المبادرة في توثيق جمع كميات كبيرة من أعقاب السجائر حيث تم إعادة تدويرها بشكل كامل بالتعاون مع القطاع الخاص، في جهد مميز للحفاظ على البيئة وتقليل المخلفات الضارة كما تمكّن المشاركون من إزالة أكثر من 55 كغم من الملصقات الإعلانية العشوائية التي كانت تشوّه المظهر العام لجدران الأبنية والمرافق العامة والخدمية في المناطق التجارية والأسواق.

وكانت المبادرة قد حققت خلال عام 2023 نجاحًا كبيرًا، حيث استقطبت 7089 متطوعًا من 134 مؤسسة حكومية وخاصة وأهلية. وجاءت هذه المشاركة الواسعة لتعكس تنوعًا مجتمعياً شاملاً، حيث شملت فئات مختلفة من المجتمع المحلي، من موظفين وطلبة وعائلات، إلى جانب أصحاب الهمم المهتمين بمجال خدمة البيئة ونظافة المدينة.

انفوجراف

الحد من ارتفاع حرارة الأرض ينتظر وفاء البلدان بوعودها

يُشير خبراء مناخيون إلى أنه إذا استمرت الدول في تقديم بيانات مساهماتها الوطنية إلى الأمم المتحدة والتزمت بوعودها، فمن الممكن إبقاء ارتفاع درجة حرارة الكوكب تحت 2 درجة مئوية



الحرارة بحلول عام 2030

مؤتمر التغير المناخي "كوب 29"

11-24 نوفمبر 2024
باكو / أذربيجان

للحفاظ على ارتفاع درجة حرارة للأرض أقل من **درجتين مئويتين**، يجب خفض **انبعاثات غازات الدفيئة** بنسبة **28%** مقارنة بعام 2015

يجب تقليلها بنسبة 42% ليبقى ارتفاع درجة حرارة الأرض دون 1.5 درجة مئوية

المأمول من كوب 29

- تسريع التحول العالمي **للطاقة المتجددة**
- **زيادة الأهداف** التي حددتها البلدان لبيانات المساهمات الوطنية (NDCs)
- **تشديد آليات** المراقبة والمساءلة

كيف يساعد نهج دورة الحياة في معالجة التلوث بالمواد البلاستيكية؟

يشكل مفهوم معروف باسم نهج دورة الحياة عنصراً أساسياً لأي حل يتعلق بالتلوث بالمواد البلاستيكية. ويهدف إلى تجاوز إعادة التدوير والحد من الضرر البيئي الذي يخلفه التلوث بالمواد البلاستيكية في كل مرحلة من مراحل دورة حياة المواد البلاستيكية، بدءاً من الإنتاج ووصولاً إلى استخدامه والتخلص منه. ففي مارس2022، وافقت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة على وضع صيغة لإبرام اتفاق دولي بشأن التلوث بالمواد البلاستيكية تتبنى النهج.

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

لماذا يسبب التلوث بالمواد البلاستيكية هذه الدرجة من الضرر؟

غالباً ما تحتاج المنتجات البلاستيكية إلى إضافة مواد كيميائية إليها لتغيير خصائصها. فبعض هذه المواد الكيميائية ضارة وقد تدخل البيئة أو أجسام البشر اعتماداً على ممارسات الإنتاج والاستخدام والتخلص منها. ونتيجة لذلك، هناك خطر يتمثل في تلوث التربة والمياه الجوفية والبيئة البحرية أو الإضرار بصحة الإنسان. كما أن إنتاج البلاستيك مسؤول عن أكثر من 3 في المائة من انبعاثات الغازات المسببة للانحباس الحراري العالمي، مما يساهم في أزمة المناخ. كل هذا يجعل التلوث بالمواد البلاستيكية محركاً لأزمة الكوكب الثلاثية المتمثلة في تغير المناخ وفقدان الطبيعة والتنوع البيولوجي والتلوث والنفايات.

يشير الخبراء إلى استخراج المواد الخام، وتحويلها إلى منتجات، واستخدام المنتج والتخلص منه باعتبار هذه الفترة هي دورة حياة المنتج. وفي حالة المواد البلاستيكية، تبدأ القصة عادة في الأرض. بالنسبة لمعظم المواد البلاستيكية التي تعتمد على الوقود الأحفوري، يتم استخراج النفط والغاز من الأرض وإرسالهما إلى المصافي. هناك، يتم تحويلهما إلى بوليمرات بلاستيكية، والتي يتم صبها بعد ذلك في منتجات بدءا من زجاجات المياه ومواد التعبئة والتغليف الأخرى التي تُستخدم لمرة واحدة- بما في ذلك حاويات السلع الغذائية والمشروبات – ووصولا إلى معدات الصيد والمنتجات للاستخدام في الزراعة أو في النقل. وبعد أن تؤدي غرضها، ينتهي المطاف بهذه المنتجات عادة في أحد أربعة أماكن: مكب للنفايات (على الرغم من أنه غالبًا ما يكون مكبًا غير خاضع للرقابة)، أو محرقة، أو مركز لإعادة التدوير أو إعادة الاستخدام، أو البيئة الأكثر ضرراً.

ما هو نهج دورة الحياة للتعامل مع التلوث بالمواد البلاستيكية؟

يسعى نهج دورة الحياة إلى الحد من المشاكل المحتملة التي تسببها المنتجات البلاستيكية في كل مرحلة من مراحل عمرها الافتراضي، بدءاً من إنتاجها ووصولاً إلى التخلص منها. وقد وجدت أبحاث برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن هناك العشرات من الإجراءات التي يمكن للحكومات والشركات اتخاذها لتحقيق هذا الهدف.

على سبيل المثال، يمكن للدول حظر أو تقييد المنتجات البلاستيكية التي تستخدم لمرة واحدة أو تحفيز تطوير البدائل البلاستيكية. ويمكن للحكومات توفير التنظيم اللازم للتواصل مع الشركات المصنعة لتقليل وإزالة المنتجات البلاستيكية التي تستخدم لمرة واحدة، وتغيير تصميم المنتج لضمان تصنيع المنتجات البلاستيكية من مواد قابلة لإعادة الاستخدام، وإطالة عمرها الإنتاجي، مع إمكانية إعادة تدويرها في نهاية استخدامها. وهذا يعني وجود منتجات بلاستيكية مصممة لتقليل التعرض البيئي والبشري للمواد الكيميائية الضارة عبر دورة حياة هذه المنتجات.

ونظراً لاعتماد طائفة كبيرة من الناس على قطاع المواد البلاستيكية في جميع أنحاء العالم، بما في ذلك الملايين من جامعي النفايات غير الرسميين، فإن نهج دورة الحياة يهدف أيضاً إلى تحقيق التوازن بين الاحتياجات الاجتماعية والاقتصادية والمخاوف بشأن تلوث البلاستيك.

ما هي أهمية نهج دورة الحياة؟

المواد البلاستيكية جزء لا يتجزأ من حياتنا واقتصاداتنا - ولا يزال التلوث بالمواد البلاستيكية يتزايد. وتُظهر الأبحاث أن نهج دورة الحياة يمكن أن يوفر للحكومات 70 مليار دولار أمريكي في نفقات إدارة النفايات، ويوفر للمجتمع 4.5 تريليون دولار أمريكي في التكاليف الاجتماعية والبيئية بحلول عام 2040. كما يمكن أن يقلل بشكل كبير من حجم المواد البلاستيكية التي تدخل المحيط.

ويمكن تحقيق هذه الفوائد باستخدام نهج دورة الحياة لإثراء معايير التصميم المشتركة، وخلق الحوافز والعقوبات السوقية، وتوسيع مخططات إعادة الاستخدام، من بين أمور أخرى.

إن نهج دورة الحياة ضروري أيضًا لتحقيق الاتفاقيات البيئية المتعددة الأطراف الرئيسية، مثل اتفاق باريس بشأن تغير المناخ، وتحقيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة.

لماذا لا نستطيع حل مشكلة التلوث بالمواد البلاستيكية من خلال إعادة التدوير؟

إن إعادة التدوير مهمة ولكنها وحدها لا تكفي لإنهاء أزمة التلوث بالمواد البلاستيكية. فبادئ ذي بدء، ما يقرب من 80% من المواد البلاستيكية في المنتجات البلاستيكية التي تستخدم لمرة واحدة غير قابل لإعادة التدوير اقتصاديًا. وقد يكون هذا بسبب قرارات التصميم الخاصة بالمنتج البلاستيكي، مثل نوع البوليمر المستخدم، وعدم توافر البنية التحتية الكافية لإعادة التدوير، واستخدام إضافات الألوان ومزيج من المواد في منتج واحد، أو استخدام إضافات قد تشكل أيضاً تهديداً صحياً للعاملين في إدارة النفايات وإعادة التدوير إذا كانت ضارة.

بالإضافة إلى ذلك، لا يتمتع أكثر من 2.7 مليار شخص بالقدرة على الوصول إلى جمع النفايات الصلبة، ويعد توسيع البنية التحتية لإعادة التدوير أمراً صعباً.

تقنية «ذكية» لمراقبة جودة مياه الشرب

طوّر فريق بحثي من معهد كوريا للعلوم والتكنولوجيا، تقنية تعتمد على الذكاء الاصطناعي لمراقبة جودة مياه الشرب.

وأوضح الباحثون أن هذه التكنولوجيا تأتي مساهمة في تحسين جودة المياه من خلال تطبيقها في شبكات قياس جودة المياه الوطنية الآلية، وفق النتائج التي نُشرت، في دورية (Water Research).

وتشمل هذه التكنولوجيا، وفق الدراسة، تقنيات المعالجة الكهروكيميائية، التي تستخدم الكهرباء لإزالة الملوثات وتحسين جودة المياه. وتعتمد هذه الأساليب على الأقطاب الكهربائية لتحفيز تفاعلات أكسدة واختزال، ما يساعد على تحييد الملوثات أو فصلها عن الماء. وتُستخدم هذه الطرق بشكل متزايد في الأنظمة اللامركزية لإزالة أيونات العناصر الثقيلة الضارة في المياه مثل الصوديوم والبوتاسيوم وتحسين نقاء المياه.

وتعتمد فاعلية المعالجة على نوع الأيونات وكميتها، التي قد تؤثر على التوصيل الكهربائي للماء وتفاعلات الأقطاب؛ مما يجعل مراقبة تركيزها أمراً ضرورياً لتحقيق نتائج معالجة فعالة.

ومع ذلك، فإن المستشعرات المستخدمة في هذه العمليات لا تستطيع قياس وتتبع الأيونات الفردية في المياه بدقّة، مما يجعل من الصعب الحصول على تقديرات دقيقة لجودة المياه.

لذا، استخدم الباحثون نموذجاً يعتمد على الذكاء الاصطناعي، وتحديداً التعلم الآلي، للتنبؤ بتركيزات أيونات العناصر الثقيلة في المياه مثل الصوديوم والبوتاسيوم، بهدف تقييم معدل التلوث في محطات تنقية المياه.

وتمكّن النموذج من التنبؤ بدقّة عالية بتركيزات كلّ من أيونات الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم والكلوريد أثناء عمليات المعالجة الكهروكيميائية.

ومن خلال استخدام هذا النموذج، يمكن للذكاء الاصطناعي تحليل البيانات واستنتاج تركيزات الأيونات المختلفة، مما يعزّز القدرة على مراقبة جودة المياه بدقة أكبر، ويُسهم في تحسين كفاءة المعالجة ويُتيح استجابة أسرع لتغيّرات نوعية المياه، وفقاً للباحثين.

وأظهرت النتائج أنه يجب تحديث التنبؤات كلّ 20 إلى 80 ثانية لتحسين الدّقة، مما يعني أن شبكات جودة المياه الوطنية يجب أن تقيس جودة المياه بشكل مستمر، على الأقل مرّة واحدة في الدقيقة، لتدريب النموذج بشكل صحيح.

وأشار الباحثون إلى أن هذه التكنولوجيا تمثّل خطوة مهمة نحو تعزيز نُظم إدارة المياه وتحقيق توزيع أكثر عدلاً وأماناً للمياه على الصّعيدين المحلي والعالمي.

الحاجة إلى تحديد أهداف للحد من انبعاثات غاز الميثان

مارسيلو مينا* سارة آن سميث **

مع اقتراب الصيف في نصف الكرة الأرضية الشمالي من نهايته، تحطمت مئات الأرقام القياسية لدرجات الحرارة، ومن المحتمل بنسبة 95% تقريبا أن يتفوق عام 2024 على عام 2023 باعتباره العام الأكثر سخونة منذ بدء القياسات. لكن ملايين الأشخاص لا يحتاجون إلى بيانات لإخبارهم بذلك ــ فهم يعيشون في خضم الأمر. في عام 2023، عانت الولايات المتحدة من 28 كارثة مرتبطة بالمناخ تسببت كل منها في أضرار لا تقل عن مليار دولار، في حين شهدت الصين موجات حر شديدة وفيضانات مدمرة، فضلا عن إعصار تسبب في نزوح أكثر من 120 ألف شخص في بكين.

من الواضح أن الانحباس الحراري الكوكبي جار بوتيرة أسرع من المتوقع، وأن العالم بحاجة إلى سحب مكابح الطوارئ لوقف الحرارة المتزايدة الارتفاع. بوسع الصين والولايات المتحدة، باعتبارهما قوتين عظميين عالميتين، العمل معا لدفع عجلة التغيير، وقد عقدا مؤخرا اجتماعا رفيع المستوى لمناقشة الفرص المتاحة للحد من الانبعاثات الغازية المسببة للانحباس الحراري الكوكبي. مع استمرار هذه المحادثات قبيل انعقاد مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ لعام 2024 (مؤتمر الأطراف التاسع والعشرين) وحتى عام 2025، فإنها يجب أن تركز على التعامل مع أزمة المناخ التي باتت حاضرة بالفعل. وتتطلب معالجتها زيادة الجهود للتخفيف من انبعاثات الملَوِّثات الشديدة، والتي هي المسؤولة عن أكثر من نصف تغير المناخ.

الملوثات الشديدة، أو على وجه التحديد عوامل الانحباس الحراري مثل غاز الميثان، وأكسيد النيتروز، وأوزون التروبوسفير، والهيدروفلوروكربونات، أقوى بعشرات أو مئات أو حتى آلاف المرات من ثاني أكسيد الكربون لكل طن. الميثان، على سبيل المثال، غاز مسبب للانحباس الحراري الكوكبي أقوى بنحو 80 مرة من ثاني أكسيد الكربون على مدى فترة 20 عاما ويساهم في ضباب الأوزون الدخاني. لكنه يظل محمولا في الغلاف الجوي لنحو عقد من الزمن فقط، في حين قد يدوم ثاني أكسيد الكربون لقرون من الزمن. وهذا يعني أن الحد من انبعاثات الميثان أسرع وأكثر الطرق فعالية لمكافحة تغير المناخ وتحسين جودة الهواء.

الهواء الأنظف مهم بشكل خاص للمجتمعات التي تعيش أو تعمل بالقرب من مزارع الماشية، والبنية الأساسية للنفط والغاز، ومكبات النفايات، وغير ذلك من مصادر التلوث. لقد أصبح تدهور جودة الهواء مشكلة صحية عامة مُـلِـحّـة، وخفض مستويات الميثان في الغلاف الجوي من شأنه أن يخفض معدلات الوفاة والربو، ويقلل من شدة حرائق الغابات، والفيضانات، والأعاصير، وغير ذلك من أحداث الطقس القاسية.

الخبر السار هو أن طرق خفض انبعاثات الميثان بنسب تصل إلى 45% متوفرة بالفعل، وهذا كفيل بخفض الانحباس الحراري بمقدار 0.3 من الدرجة المئوية بحلول عام 2040، وتعزيز أمن الطاقة والغذاء، ووضع العالم على مسار نحو مستقبل أوفر صحة. بالإضافة إلى الدعم الشعبي العريض للتدخل الحكومي لمعالجة انبعاثات الميثان، يتوفر أيضا إجماع عالمي على الحاجة إلى معالجة غازات الانحباس الحراري الكوكبي غير ثاني أكسيد الكربون. حتى يومنا هذا، وَقَّـعَـت 158 دولة على تعهد الميثان العالمي الذي يقضي بخفض الانبعاثات بنسبة 30% بحلول عام 2030.

وفي مؤتمر الأطراف الثامن والعشرين في دبي العام الماضي، وافقت البلدان على تقديم أهداف مُحَدَّثة لخفض الانبعاثات بحلول عام 2035، والمعروفة بمسمى المساهمات المحددة وطنيا، والتي تشمل كامل الاقتصاد، وتغطي جميع غازات الانحباس الحراري الكوكبي، وتتماشى مع هدف الحد من الانحباس الحراري الكوكبي بما لا يتجاوز 1.5 درجة مئوية.

من غير الممكن أن يأتي الاهتمام العالمي المتزايد بغازات الانحباس الحراري غير ثاني أكسيد الكربون في وقت أفضل، حيث من المقرر أن يجري تحديث المساهمات المحددة وطنيا في فبراير/شباط 2025. وفي حين تحتوي المساهمات المحددة وطنيا الحالية على أهداف حقيقية لخفض ثاني أكسيد الكربون، فإنها تفتقر غالبا إلى أهداف ملموسة وقابلة للقياس لخفض الملوثات الشديدة. يتعين على البلدان أن تدرك أن هذا النهج لا يعالج بشكل كامل مكافحة تغير المناخ وأن ترفع طموحاتها وفقا لذلك. إن الأهداف القوية لعام 2035 لخفض الانبعاثات من غاز الميثان والملوثات الشديدة الأخرى ضرورية لتحقيق مستوى الصِفر الصافي من انبعاثات غازات الانحباس الحراري بحلول عام 2050، وهي كفيلة بالحد من التغيرات الكوكبية التي لا رجعة فيها.

كان من الصعب تاريخيا تتبع الميثان، وهذا يجعل من الصعب تضمين أهداف محددة في المساهمات المحددة وطنيا. ولكن الآن، بعد معالجة فجوات التمويل والتكنولوجيا الحرجة، تعمل الأقمار الصناعية المخصصة للكشف عن الميثان على تحسين عمليات جمع البيانات. فقد ساعدت برامج الأقمار الصناعية التي أُطلِقَت بعد التحديث السابق للمساهمات المحددة وطنيا، بما في ذلك MethaneSAT، وCarbon Mapper، وWasteMAP، السلطات المحلية في تحديد مصادر الانبعاثات ومعالجتها. ونظرا لهذه التطورات، لا يوجد عذر لتقديم مساهمات محددة وطنيا تفتقر إلى أهداف خفض الميثان.

بوسع الصين والولايات المتحدة البناء على الالتزامات المناخية التي تعهدتا بها في بيان Sunnylands العام الماضي من خلال تضمين أهداف قوية في التعامل مع الملوثات الشديدة في مساهماتهما المحددة وطنيا المحدثة. وقد أعربت الحكومة الصينية بالفعل عن نيتها القيام بذلك، في حين أبدت الولايات المتحدة استعدادها لتنفيذ سياسات مناخية طموحة، بما في ذلك دعم البحوث المرتبطة بابتكارات الحد من الانبعاثات.

يتعين على العالم أن يتحد للحد من الملوثات الشديدة والإيذان بقدوم عصر جديد من الهواء الأنظف، والإنتاج الغذائي المُحَسَّن، وأمن الطاقة الأعظم. الواقع أن عامة الناس يدعمون بأغلبية ساحقة قياس وتخفيف انبعاثات غاز الميثان عبر مختلف القطاعات، وقد حان الوقت الآن لكي تُنصِت الحكومات إليهم. تتمثل خطوة أولى مناسبة في قيام الولايات المتحدة والصين بتحديد أهداف يمكن قياسها كَمّيا في التعامل مع الغازات غير ثاني أكسيد الكربون في مساهماتهما المحددة وطنيا المعدلة وتشجيع بلدان أخرى تُطلِق كميات ضخمة من غاز الميثان على القيام بالمثل.

*** مارسيلو مينا، الرئيس التنفيذي لمركز الميثان العالمي، هو وزير البيئة التشيلي السابق.**

**** سارة آن سميث هي مديرة برنامج الطاقة في مركز الميثان العالمي.**

المصدر: بروجيكت سنديكيت

الإمارات.. مذكرة لإنشاء أول مركز لتقنيات الطيران الأخضر

وقّعت الهيئة العامة للطيران المدني في الإمارات، وشركة فولار للتنقل الجوي، مذكرة تفاهم لتطوير أول مركز لتقنيات الطيران الأخضر في دولة الإمارات، وهو ما يعد خطوة مهمة في جهود الدولة نحو الاستدامة البيئية والابتكار في مجال الطيران.

وقالت الهيئة في بيان صحفي : "إن توقيع المذكرة تم على هامش مشاركة الدولة في أعمال ندوة الإيكاو الأولى للتنقل الجوي المتقدم التي عقدت في مدينة مونتريال بكندا واختتمت أعمالها يوم 12 سبتمبر ".

ويهدف مركز تقنيات الطيران الأخضر إلى تعزيز حلول الطاقة النظيفة، ودعم البحث والتطوير في تقنيات الطيران المستدامة، وتعزيز التعاون الدولي في هذا الملف الحيوي، ويأتي تطويره في إطار التوجهات الإستراتيجية المستقبلية لدولة الإمارات في أن تصبح رائدة عالمياً في مجال التكنولوجيا الخضراء وخفض الانبعاثات الكربونية في قطاع الطيران.

وقال سيف محمد السويدي، مدير عام الهيئة العامة للطيران المدني: "تعكس هذه المذكرة التزامنا بتطوير الطيران المستدام ودعم الإستراتيجية الوطنية لخفض الانبعاثات الكربونية. وسيلعب مركز الطيران الأخضر دوراً محورياً في تطوير حلول مبتكرة لمستقبل أكثر نموًا واستدامة وخضرة".

وتعكس هذه الشراكة رؤية مشتركة بين الهيئة العامة للطيران المدني وفولار للتنقل الجوي لإحداث نقلة نوعية في مجال السفر الجوي من خلال التكنولوجيا الخضراء، بما يحقق المنفعة المتبادلة ويخدم المجتمع العالمي للطيران.

تقنيات الذكاء الاصطناعي لإنشاء مختبر للمناخ في أبوظبي

أعلنت "جي 42" الإماراتية، المتخصصة في مجال الذكاء الاصطناعي والحوسبة السحابية، عن شراكتها مع "إنفيديا" بهدف تعزيز تكنولوجيا المناخ، من خلال التركيز على تطوير حلول الذكاء الاصطناعي، الهادفة إلى تحسين توقعات الطقس بشكل كبير على مستوى العالم

ويستند التعاون إلى منصة "NVIDIA Earth -2"، وهي منصة مفتوحة تقوم بتسريع عملية الوصول إلى توقعات المناخ والطقس، عبر توظيف واسطة المحاكاة عالية الدقة المعززة بالذكاء الاصطناعي.

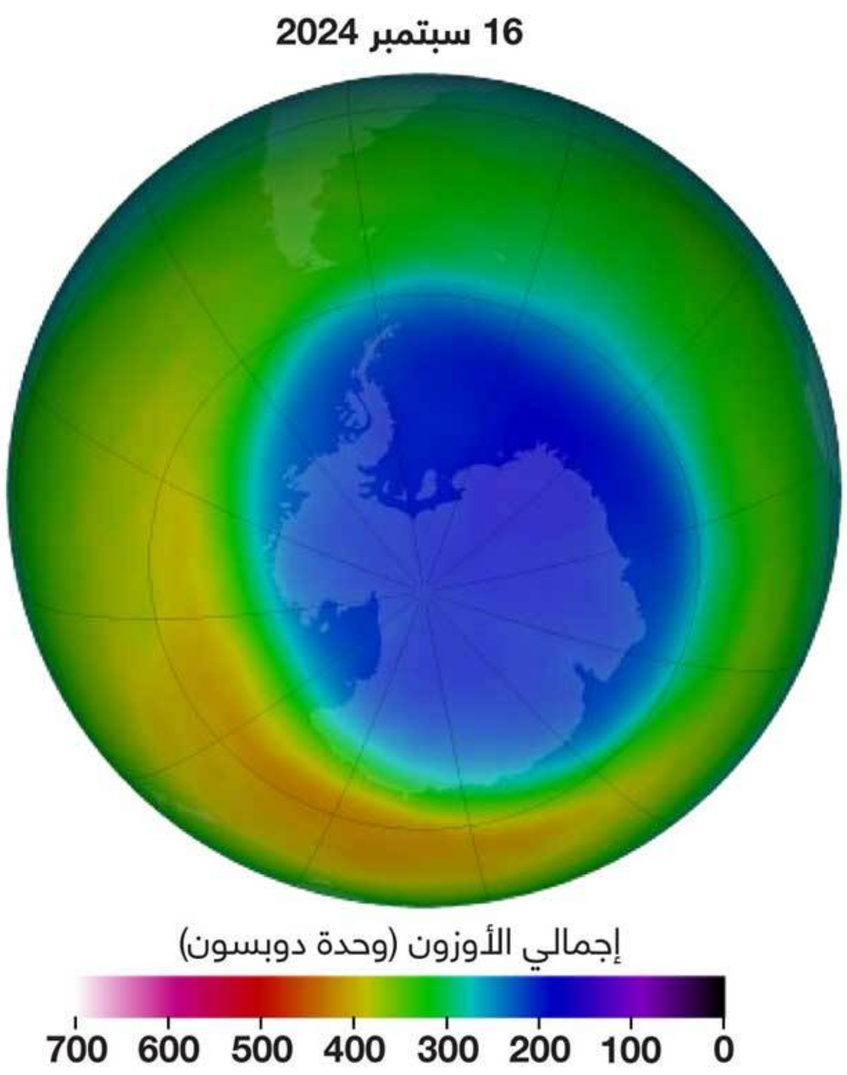
وتركز "جي 42" و"NVIDIA" في المرحلة الأولى من تعاونهما، على تطوير نموذج لتوقعات الطقس بدقة كيلومتر مربع لتحسين دقة رصد التوقعات الجوية، وتتضمن أهم محاور المبادرة، إنشاء مركز عمليات جديد، ومختبر للمناخ التقني في إمارة أبوظبي، سيكون مركزا مخصصا للبحث والتطوير، ما يرسخ التزام الشركتين بالاستدامة البيئية.

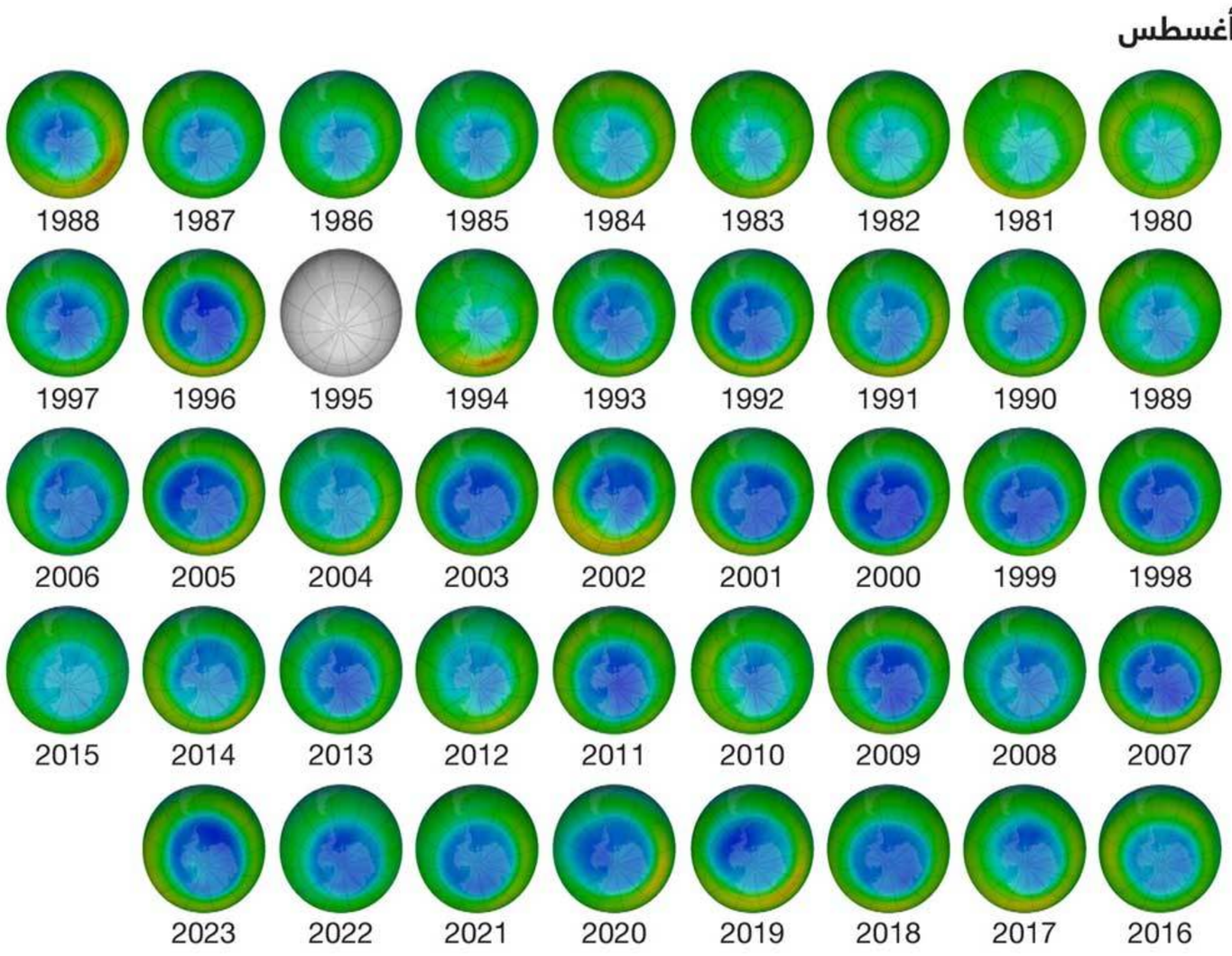
ويعزز هذا المركز جهود تطوير الحلول المناخية والجوية المخصصة، التي تستفيد من أكثر من 100 بيتابايت من البيانات الجيولوجية.

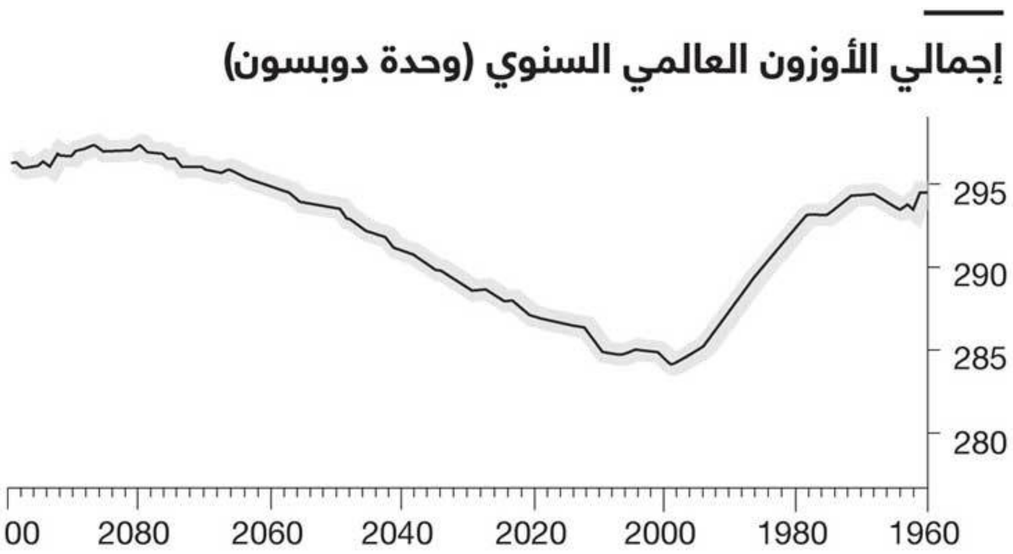
ومن خلال الدمج بين خبرات "جي 42" في الذكاء الاصطناعي و براعة "NVIDIA" الحوسبية، يسهم هذا التعاون في إحداث ثورة جذرية في الحلول المناخية، التي تجمع ما بين الدقة العلمية والتطبيق العملي في الحياة الواقعية، ما يحدث تغييرا معنويا عبر الصناعات والنظم البيئية.

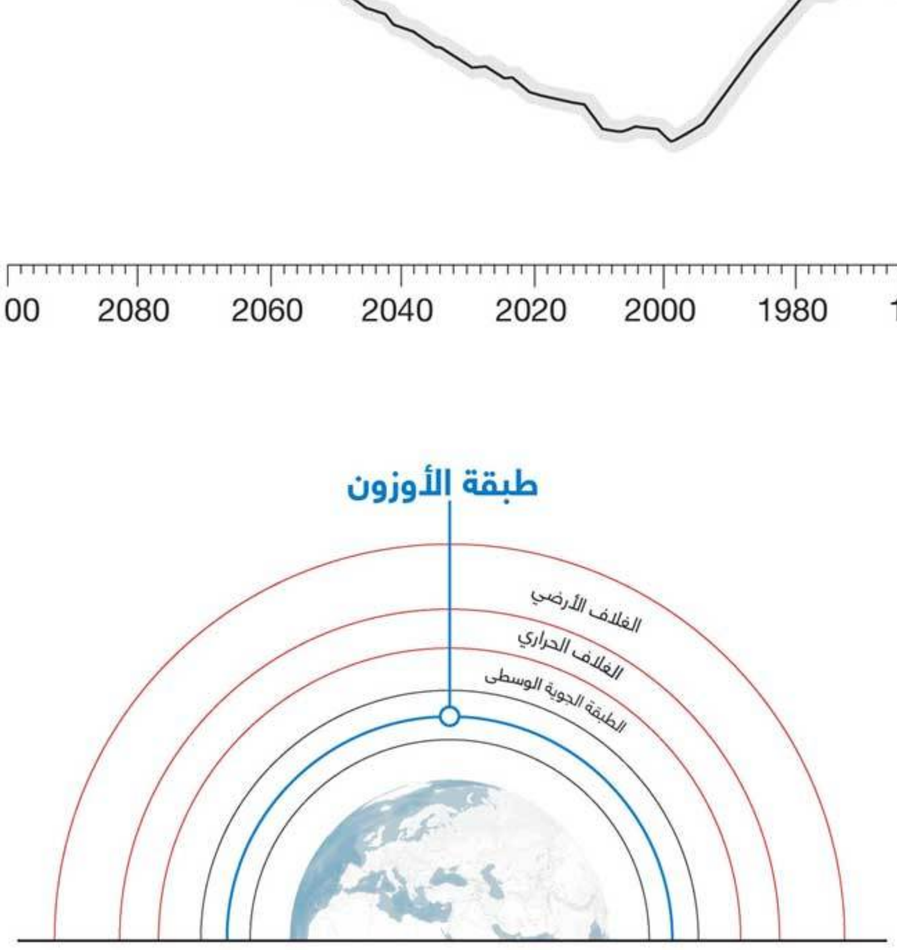
استمرار ترقّق طبقة الأوزون منذ عام 2020

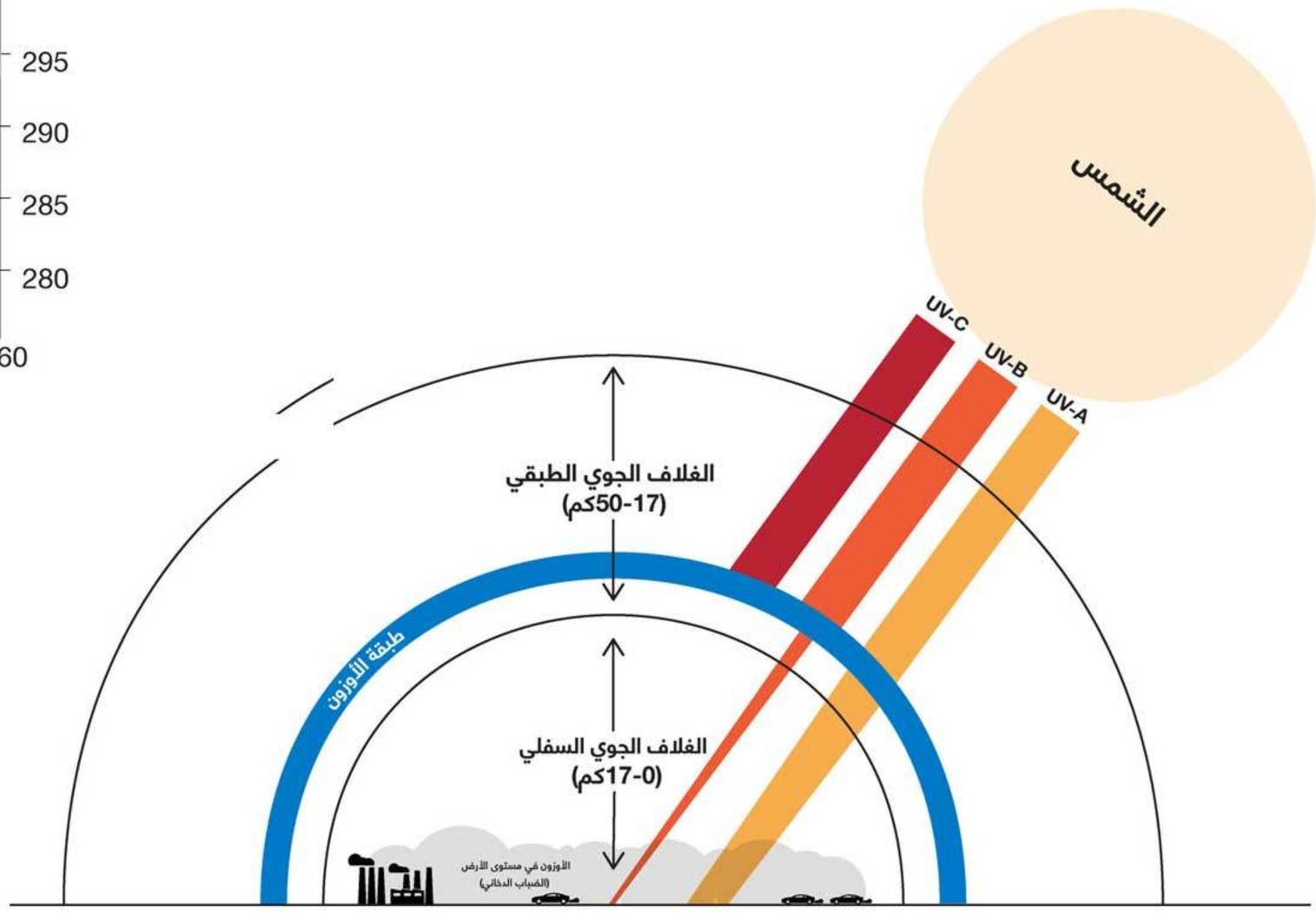
يؤكد الخبراء أن طبقة الأوزون تترقق كل عام منذ 2020، وأن هذا الترقق يظهر بشكل أكثر وضوحا في القطب الجنوبي والقارة القطبية الجنوبية











المصدر: ناسا، كوبرنيكوس

اتفاقية حماية البيئة البحرية والمنطقة الساحلية للبحر المتوسط – اتفاقية برشلونة –

في عام 1975، اعتمدت 16 دولة متوسطية والاتحاد الأوروبي خطة عمل البحر الأبيض المتوسط. وكانت هذه الخطة هي الأولى التي يتم اعتمادها كبرنامج للبحار الإقليمية تحت مظلة برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

وفي عام 1976 أقرت الأطراف المذكورة اتفاقية حماية البحر المتوسط من التلوث في مؤتمر انعقد في برشلونة. وتستكمل البروتوكولات الستة المعنية بجوانب محددة من مسألة حماية بيئة البحر المتوسط الإطار القانوني للخطة.

وفي عام 1995 اعتمدت الأطراف المتعاقدة خطة عمل لحماية البيئة البحرية والتنمية المستدامة للمناطق الساحلية في البحر المتوسط (المرحلة الثانية لخطة عمل البحر المتوسط) لتحلّ محل خطة عمل البحر الأبيض المتوسط لعام 1975.

وفي الوقت ذاته اعتمدت الأطراف المتعاقدة نسخة معدلة من اتفاقية برشلونة لعام 1976 التي غدا اسمها اتفاقية حماية البيئة البحرية والمنطقة الساحلية للبحر المتوسط.

وصل عدد الأطراف المتعاقدة في الاتفاقية إلى 22 طرفا، وهي مصممة على حماية البيئة البحرية والساحلية المتوسطية مع تعزيز الخطط الإقليمية والقطرية في الوقت ذاته لتحقيق التنمية المستدامة.

ويرجع التأثير الإقليمي للخطة في جانب كبير منه إلى التفاعل الوثيق مع مختلف وكالات الأمم المتحدة والمنظمات الحكومية الدولية الأخرى التي تقاسمها التزامها برخاء إقليم المتوسط وشعوبه.

أهداف الاتقافية لحماية حوض البحر الأبيض المتوسط:

تتمثل الأهداف الرئيسية للاتفاقية بما يلي:

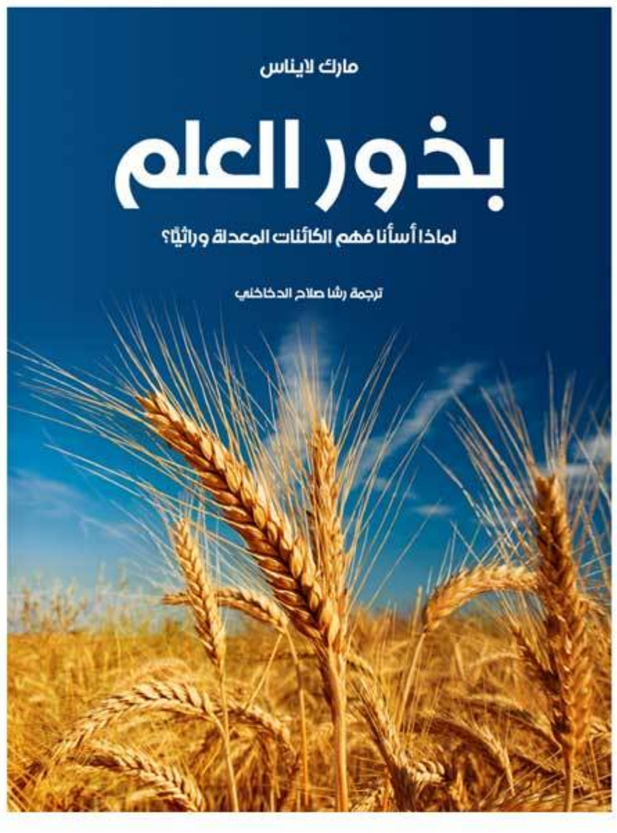
- تقييم التلوث البحري ومكافحته.
- ضمان الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية البحرية والساحلية.
- إدماج عنصر البيئة في التنمية الاجتماعية والاقتصادية.
- حماية البيئة البحرية والمناطق الساحلية من خلال منع التلوث والتخفيض له قدر الإمكان.
- حماية التراث الطبيعي والثقافي في حوض البحر الأبيض المتوسط وسواحله.
- تعزيز التضامن بين الدول الساحلية المتوسطية.
- المساهمة في النهوض بالأوضاع الحياتية.

أهمّ عناصر ميثاق برشلونة:

- الإدارة المستديمة للموارد البحرية والبرية بالتنسيق مع إدارة الشؤون الاجتماعية والاقتصادية.
- الامتناع عن تلويث السواحل والبحر بصورة مؤقتة أو استمرارية.
- حماية التراث والحيوانات والمناظر الطبيعية في البيئة البحرية.
- التعاون بين دول البحر الأبيض المتوسط في حل مشاكل مشتركة وحماية البيئة البحرية.
- اتخاذ كل الإجراءات اللازمة من أجل الحماية وتحسين نوعية الوسط البحـــري.

مجلات وكتب

بذور العلم



في منتصف تسعينيات القرن العشرين، أثارت وسائل الإعلام العالمية حالةً من الذعر إزاءَ مخاطر المحاصيل المُعدَّلة وراثيّاً، وشارك «مارك لايناس» في احتجاجات لإبادة هذه المحاصيل، ولكن في عام 2013 عاد واعترف بأنه كان مُخطِئاً وأنه قد أساء فهم الأمر تماماً.

وفي هذا الكتاب يشرح أسباب هذا التحوُّل، ويستعرض الأبحاثَ التي مهَّدت الطريق لتقنية التعديل الوراثي للكائنات الحية، ويبحث في تاريخ روَّادها من الأفراد والشركات، ويصحِّح عددًا لا يُحصى من المفاهيم الخاطئة عن ذلك المجال الذي ربما من شأنه أن يُقدِّم الحلَّ الوحيد لمشكلة الغذاء البالغة الخطورة، في كوكبٍ يكاد يصل تَعدادُ سكانه إلى عشرة مليارات نَسمة.

المؤلف مارك لايناس: ناشط في مجال البيئة، وشغل منصب مستشار رئيس جُزُر المالديف بشأن التغيرات المناخية.

حقَّق انتشاراً إعلاميّاً عالميّاً من خلال الظهور على شبكتَي «سي إن إن» و«بي بي سي» وغيرهما.

ألَّف عدداً من الكتب المهمة في مجال العلوم البيئية المبسَّطة؛ منها كتاب «ست درجات»، الذي حاز على جائزة الجمعية الملكية، وتحوَّل إلى فيلم وثائقي من إنتاج قناة «ناشونال جيوجرافيك».

صدر الكتاب الأصلي باللغة الإنجليزية عام 2018، وصدرت الترجمة العربية عن مؤسسة هنداوي عام 2023.

التبريد في التراث العلمي العربي

«عرَّف البِيروني عملية التبريد بوساطة أملاح الأمونيوم؛ ففي حديثه عن غاز النشادر ومِمَّ يتكوَّن ودوره في صنع الثلج، قال: «النشادر يُبرِّد الماء، وإن جُعل مادةً في ماء جمَّده.»

وكما هي الحال في نشأة العلوم، فإن علم البرودة لم ينشأ وتَرسُ قواعده بسرعة، بل استغرق الأمر آلاف السنين حتى وصل إلى الحال التي نعرفها عليه اليوم، بل ونتج عنه فروع معرفية أخرى تغوص في أعماق درجات الحرارة المنخفضة، وهو ما نجده في علم التقريس Cryogenics الذي يدرس «درجات الحرارة الشديدة الانخفاض، ويشمل تطوير أساليب التوصل إلى تلك الدرجات، والحفاظ عليها، واستخدامها في الأبحاث العلمية والصناعية»، ٤ والذي يرتكز عليه علم فيزياء الناقلية الفائق وتطبيقاته في مجالات الطاقة.

إن جميع الإنجازات العلمية ليست وليدة الفترة التي تُنجَز فيها، بل هي نتاجُ جهودٍ بشرية مُتراكِمة عبر التاريخ، كان لكل حضارة إنسانية إسهاماتٌ واضحة فيها مُعتمِدة على إسهامات الحضارات التي سبقتها، ثم أصبحت بدورها مرجعيةً راسخة للحضارات التي أعقبتها؛ ومن ثَم يُمكِن القول إن الإنجازات العلمية هي خلاصة جهود الإنسانية عامة.

وهذا ما يُقدِّمه «سائر بصمه جي» في كتابه حول الإنجاز البشري في ظاهرة التبريد وخصائصها وتطوُّرها، وجهود علماء الحضارات المختلفة فيها، مُركِّزاً على دور العلماء العرب والمسلمين، مثل جهود «ابن سينا» و«أبي حيَّان التوحيدي» و«البِيروني» و«أبي رشيد النيسابوري» و«ابن باجه» و«فخر الدين الرازي»، وغيرهم من العلماء العرب والمسلمين الذين أسهموا إسهاماً واضحاً في علم التبريد وغيره من العلوم الفيزيائية، التي شكَّلَت مرجعيةً أساسية اعتمدَت عليها الحضارةُ الأوروبية بعد ذلك وأضافت إليها.

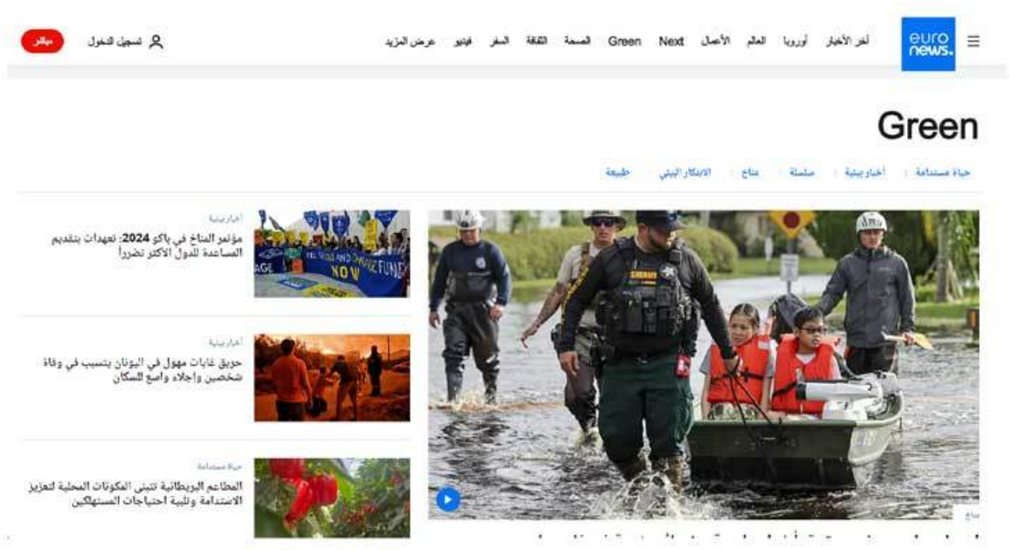
الشبكة الإقليمية للمسؤولية الاجتماعية

www.regionalcsr.com

الشبكة الاقليمية للمسؤولية الاجتماعية هي مؤسسة مهنية دولية غير هادفة للربح تم تأسسيها في عام 2007م، وتهدف الشبكة الإقليمية للمسؤولية الإجتماعية إلى رفع مستوى الوعي حول المسؤولية الاجتماعية للشركات والمؤسسات، والعمل على تعزيز المسؤولية الاجتماعية للشركات والمؤسسات، والقطاعات الحكومية والأهلية

euronews.green

www.euronews.com/green



قسم متخصص بالبيئة في موقع يورونيوز الإخباري الأوربي.
يتضمن أقساماً متعددة مثل الأخبار البيئية وأخبار المناخ، والتنوع البيولوجي، والحياة المستدامة، والابتكارات البيئية، ومقالات الرأي.
كما يتضمن الموقع مكتبة واسعة من الصور ومقاطع الفيديو، وسلسلة من الحلقات الوثائقية البيئية بالتعاون مع مؤسسات بيئية وإعلامية عالمية.

يتوفر الموقع بأكثر من 15 لغة بينها العربية.

موسوعة الملك عبد الله للمحتوى الصحي

www.kaahe.org.sa

موسوعة الملك عبد الله بن عبد العزيز العربية للمحتوى الصحي هي موقع صحي رائد على شبكة الإنترنت يقدم المعلومة الدقيقة والموثقة للقارئ العربي أياً كان مستواه العلمي واهتماماته، وذلك بالتعاون مع كبرى المنظمات والجمعيات العلمية الصحية في المملكة العربية السعودية وحول العالم.
تحتوي موسوعة الملك عبد الله على عدد كبير من الأقسام والمواضيع في مختلف فروع الطب والصحة، كما تحتوي على العديد من المواد التفاعلية.

كابوس البلاستيك

ثلث مخلفات البلاستيك في العالم ينتهي بها المطاف في البيئة المحيطة. فزيادة استهلاك البلاستيك، وسوء إدارة النفايات وتصدير النفايات البلاستيكية من البلدان الصناعية إلى البلدان الصاعدة - كل ذلك هو السبب في وصول النفايات البلاستيكية إلى المحيطات.

يتم جرف أكثر من نصف النفايات البلاستيكية عبر الأنهار في الصين وتايلاند وإندونيسيا وفيتنام والفلبين لتلقى في المحيطات. ويأتي معظم هذه النفايات من البلدان الصناعية.

يحذر علماء من جميع أنحاء العالم من الآثار الضارة للبلاستيك على الصحة، خاصة وأنه ينتهي المطاف بالمواد الكيميائية من العبوات البلاستيكية في طعامنا اليومي. يؤدي الكثير من هذه المواد إلى اضطرابات في النمو والهرمونات، ويمكن أن تسبب السرطان.

يعرض الفيلم صوراً صادمة من آسيا، بما في ذلك "قرية البلاستيك بانغون" في إندونيسيا، التي يصب فيها كثير من النفايات البلاستيكية من الدول الصناعية الغربية. كما يدلي خبراء بيئيون وسياسيون وعلماء بآرائهم ويتساءل معظمهم: هل تتجه البشرية نحو الهاوية، نحو انتحار جماعي؟ أم أن هناك أملا في مستقبل أفضل - مع وجود البلاستيك؟

رابط المشاهدة على يوتيوب youtu.be/JmyqLKW5EhU

ذكاء الحشرات

تظهر أحدث البحوث أن الانسان استهان طويلا بذكاء الحشرات. فالنحل الطنّان، على سبيل المثال، يجتاز اختبارات سلوكية تجتازها الغربان الذكية أيضا. فهي تستخدم أدواتها للحصول على السكر السائل في زهرة اصطناعية.

اندهشت عالمة الأحياء السلوكية إليزابيث تيبيتس من مدى قدرة الدبابير الورقية على التعلم وفهم أشياء كثيرة. تقول الباحثة من جامعة ميشيغان: "قد لا تكون هذه الدبابير عبقرية مثل الفنانين، لكنها بارعة فيما تفعله". تستطيع هذه الحيوانات حفظ معالم الوجوه وتحليل المعارك بين الخصوم والتفكير بشكل استراتيجي. كما أنها تتقن ألعاباً ذهنية لا يستطيع حتى الأطفال الصغار القيام بها.

تعيش بيننا وحولنا حيوانات صغيرة قادرة على التعلم والتصرف بذكاء، ويمكنها تخزين الصور والأشكال والألوان والخبرات في أدمغتها. ولفترة طويلة، ساد الاعتقاد على نطاق واسع بأن السلوك الذكي لدى الحشرات غير ضروري لأن معظمها لا يعيش سوى أسابيع قليلة في المتوسط.

رابط المشاهدة على يوتيوب youtu.be/46mloldGCDw

Be Green

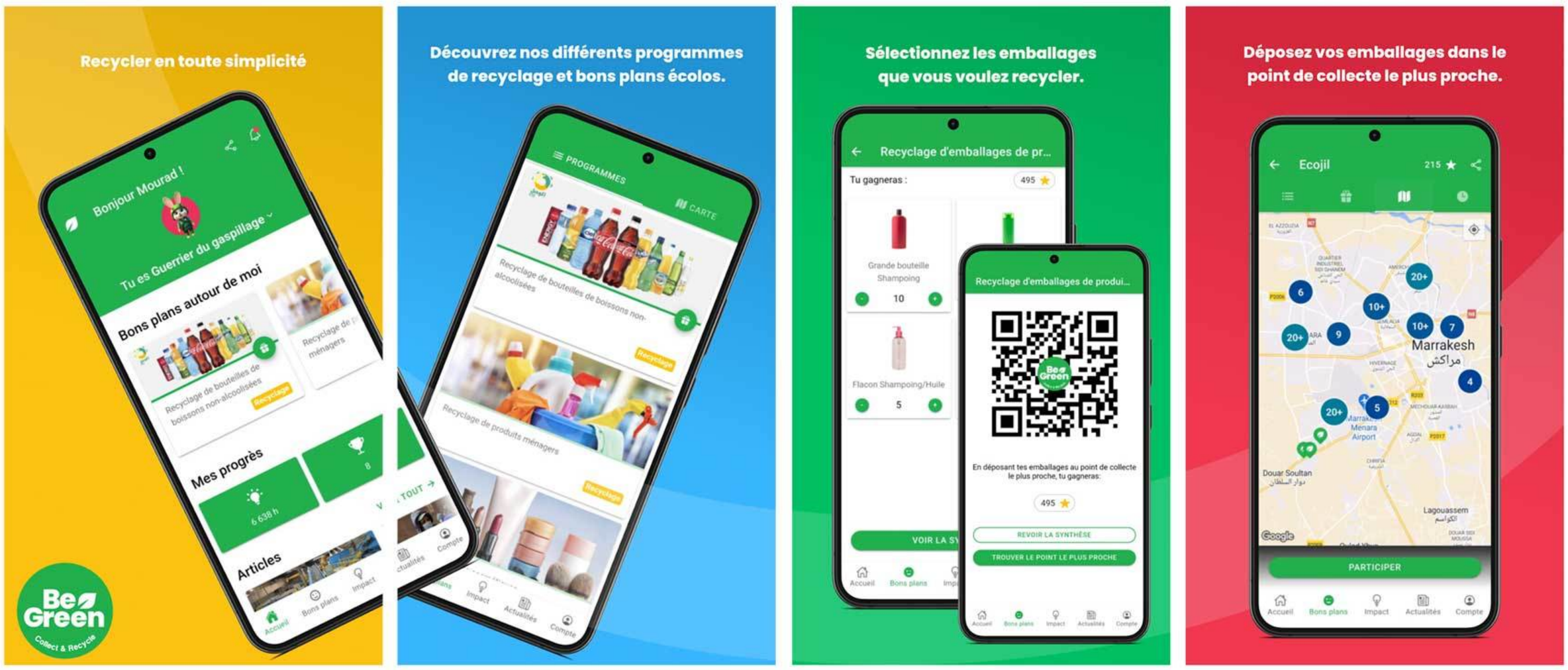
Be Green هـو أول تطبيـق مغـربي100% لإعـادة التدويـر، يجمـع ثلاثـة فاعـلين: مجتمـع مسؤول بيئيا، شركات ملتزمة ومحلات تجارية محلية.

تتمثـل مهمـة التطبيـق في دمـج برامـج إعـادة التدويـر الخاصـة بـالشركات مما يتيـح للمسـتخدمين المشـاركة وربـح النقـاط مـن خلال جمـع العبـوات المـراد تدويرهـا ووضعهـا في نقاط التجميع الشريكة.

إضافـة لهـذا، يتيـح البرنامـج مجموعـة مـن المزايـا الأخـرى حيـث يقـدم مجموعـة متنوعـة من برامج إعادة التدوير تتميز بأنواع وطبيعة العبوات التي يتم جمعها.

يمكـن مـن خلال Be Green المشـاركة في إعـادة تدويـر العبـوات والمسـاهمة في الحفـاظ على البيئـة، ومتابعـة تـأثير نشـاط المسـتخدمين على البيئـة في الوقـت الحقيقـي. مـن خلال تابعـة عـدد العبـوات التـي قامـوا بإعـادة تدويرهـا والآثـار البيئيـة التـي تمكنوا من تقليلها.

في كل شهر يمكن للمستخدم استكشاف تصنيفه، وتحدي الأصدقاء في تحديد من سيصبح بطل إعادة التدوير.



ANDROID APP ON Google play

play.google.com/store/apps/details?id=africa.begreen.user

Available on the App Store

apps.apple.com/ma/app/id6468961752

كيف ينظف المحار الخلجان؟

ينقي المحار المياه أثناء بحثه عن الطعام.

ينتمي المحار للكائنات المتغذية بالترشيح، التي تمتص كميات كبيرة من المياه، وتستبقي المغذيات ثم تطرح المياه بعد تنقيتها.

وتمتص المحارة الطحالب والنيتروجين وغيرها من المواد لبناء قوقعتها وجسمها

189 لتراً كمية المياه التي يمكن للمحارة البالغة تنقيتها كل يوم

وقبل تعرضها للصيد المفرط، اعتادت مستعمرات المحار المحلية على تنظيف المياه الساحلية.

ففي خليج تشيزبيك مثلاً في الولايات المتحدة الأمريكية، كان بإمكان المحار المحلي تنقية المحتوى المائي الكامل للخليج خلال أسبوع.

إلا أن الصيد الجائر للمحار في الولايات المتحدة وأوربا،أدى لاختفاء المصافي الطبيعية تلك، ويحتاج ما تبقى من المحار في خليج تشيزبيك حالياً عاماً كاملاً لتنقية مياه الخليج.

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 سنوياً في أقل البلدان نمواً.
- 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، وفقاً 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 نمواً.
- وضع وتفعيل استراتيجية عالمية لتشغيل الشباب وتنفيذ الميثاق العالمي لتوفير فرص العمل الصادر عن منظمة العمل الدولية.

فعاليات قادمة

اليوم الدولي للمرأة الريفية

2024/10/15

موضوع اليوم الدولي للمرأة الريفية هو "المرأة الريفية تحافظ على الطبيعة من أجل مستقبلنا الجماعي" من خلال التركيز على بناء القدرة على التكيف مع تغير المناخ، والحفاظ على التنوع البيولوجي، ورعاية الأراضي لتحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين النساء والفتيات.

يوم الأغذية العالمي

2024/10/16

يحتفل العالم هذا العام بيوم الأغذية العالمي تحت شعار : "الحق في الأغذية من أجل حياة ومستقبل أفضل" وذلك لزيادة الوعي العالمي بالجوع وتعزز العمل من أجل مستقبل الأغذية والإنسان وكوكب الأرض.

اليوم الدولي للقضاء على الفقر

2024/10/17

يهدف اليوم الدولي للقضاء على الفقر، إلى تعزيز التفاهم والحوار بين من يعيشون في فقر وبقية أطياف المجتمع.

اليوم العالمي للمدن

2024/10/31

يسلط اليوم العالمي للمدن الضوء على التحديات الحضرية في العالم وإشراك المجتمع الدولي في تنفيذ الخطة الحضرية الجديدة، ويطمح الهدف 11 من أهداف التنمية المستدامة إلى جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة ومرنة ومستدامة

اليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب

2024/11/6

أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة في 5 نوفمبر 2001، يوم 6 نوفمبر من كل عام بوصفه اليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والصراعات العسكرية.