



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



الإمارات
THE EMIRATES

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الثاني والتسعون - أغسطس 2022

النافذة الخضراء



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة آمنة وصحية ومستدامة، ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الإمارات العربية المتحدة

هاتف: + 971 4 3889999

فاكس: + 971 4 3370989

البريد الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

بلدية دبي تصدر دليلاً إرشادياً للفصل الإلزامي للنفايات



تهدف بلدية دبي إلى توفير بيئة مستدامة لقاطني الإمارة ليتمكنوا من العيش فيها بكل رفاهية وسعادة، حيث طورت خطة استراتيجية متكاملة لإدارة النفايات الصلبة في إمارة دبي على مدار 20 عاماً القادمة، وأصدرت دليلاً إرشادياً للفصل الإلزامي للنفايات. كما قامت البلدية بتحديد حد أدنى للمتطلبات فيما يخص الفصل الإلزامي للنفايات من جميع المصادر.

وتهدف بلدية دبي من إصدار هذا الدليل إلى تحقيق مستهدفات الخطة الاستراتيجية المتكاملة لإدارة النفايات الصلبة في إمارة دبي ومؤشرات الأداء الرئيسية، ووضع حد أدنى لمعايير ومتطلبات فصل النفايات من المصدر، كذلك تطبيق وتنفيذ ممارسات وإجراءات متعلقة بإعادة التدوير على كافة مصادر إنتاج النفايات ومنشآت إدارة النفايات ومعالجتها، وضمان تطبيق ممارسات مستدامة لإدارة النفايات في المنشآت التجارية والصناعية والمؤسسية المنتجة للنفايات في إمارة دبي. وأوضحت بلدية دبي أن الدليل الإرشادي الفني يسري تطبيقه على كافة مصادر تولد النفايات وهي: المراكز التجارية، مواقع البناء والهدم، قطاع الضيافة، المباني التجارية والمؤسسية، المنشآت الصناعية، إلى جانب المباني والمجمعات السكنية. وحددت بلدية دبي في الدليل وصف المواد القابلة لإعادة التدوير وهي الورق والزجاج والمعادن والمواد البلاستيكية، ضمن شروط ومواصفات محددة.

بلدية دبي تنفذ حملات توعية ورقابة على المؤسسات التعليمية

نفذت بلدية دبي مجموعة من الأنشطة والإجراءات للتأكد من التزام المؤسسات التعليمية معايير البيئة والصحة والسلامة، وذلك حرصاً منها على سلامة الطلاب والطالبات وتزامناً مع انطلاق الموسم الدراسي 2022 - 2023، وأطلقت البلدية إجراءات رقابية استباقية على أكثر من 500 مؤسسة تعليمية في إمارة دبي مثل رياض الأطفال والحضانات والمدارس، فضلاً عن المؤسسات المختصة بتوفير الزي المدرسي.

وبهذا الصدد، قام مختبر بلدية دبي بفحص عينات من الزي المدرسي من أكبر المتاجر والمؤسسات للتأكد من استيفائها المعايير المعتمدة. كما تم فحص 178 عينة حافظة طعام وقارورة مياه تم جمعها من مختلف محال التجزئة ومتاجر الأقسام ومواقع البيع الإلكترونية.

وتقوم بلدية دبي بإخطار المؤسسات ذات العلاقة في حال عدم مطابقة العينات التي تم فحصها المعايير المعتمدة، إضافة لسحب العينات غير المطابقة قبل عرضها وتداولها، والتأكد من قيام المؤسسات باتخاذ الإجراءات التصحيحية اللازمة. وشددت بلدية دبي التنويه على جميع المؤسسات التعليمية في الإمارة بضرورة التعاقد مع مؤسسات توريد الزي المدرسي الحاصلة على شهادات المطابقة أو الفحص لعينات الزي المدرسي.

مذكرة تفاهم بين المعهد العربي لإنماء المدن ومركز الادارة المحلية بجامعة الامير سلطان



إنطلاقاً من رؤية ورسالة وأهداف كل من المعهد العربي لإنماء المدن ومركز الادارة المحلية بجامعة الامير سلطان ، ورغبة كليهما في علاقات تكامل تسهم في تجويد الاداء وتبادل الخبرات تكون أساساً لشراكة استراتيجية مواكبة للمستجدات والتقنيات الحديثة التي تمكن من تحقيق التنمية المستدامة للمدن والمجتمعات المحلية .. تم مؤخراً توقيع مذكرة تفاهم من المعهد العربي لإنماء المدن ومركز الادارة المحلية بجامعة الامير سلطان .

وتهدف المذكرة الى تعزيز العلاقات المهنية وتبادل الخبرات والتجارب والمشاركة الفعالة بين الخبراء والمتخصصين في المؤسسات في تنفيذ البرامج التدريبية والمبادرات والندوات والمؤتمرات العلمية المتخصصة وإجراء البحوث والدراسات التي تمكن من الابداع لانجاز المشاريع التنموية في المدن وكافة مجالات الادارة المحلية .
وقد وقع المذكرة عن المعهد المهندس / أحمد بن عبدالله التويجري مدير عام المعهد العربي لإنماء المدن وعن المركز الدكتور / زاهر بن عبدالرحمن عثمان أمين عام مركز الادارة المحلية .

المنتدى العربي للمدن الذكية يعقد ورشة عمل بعنوان "الأمن السيبراني في الأمانات والبلديات"

عقد المنتدى العربي للمدن الذكية وبالتعاون مع المركز الوطني للأمن السيبراني ورشة عمل بعنوان : " الأمن السيبراني في الأمانات والبلديات ... الواقع والتحديات والمسؤوليات " حيث عقدت الورشة في مركز الحسين الثقافي ولمدة يوم واحد وبمشاركة واسعة من البلديات الأردنية ، شملت كل من بلديات الزرقاء الكبرى واربد الكبرى وعجلون الكبرى والكرك الكبرى ومعان الكبرى وجرش الكبرى ومأدبا الكبرى والسلط الكبرى والرصيفة وعين الباشا الجديدة وبلدية الفحيص ، بالاضافة لمشاركة من وزارة الإدارة المحلية وأمانة عمان الكبرى وموظفين جدد من المركز الوطني للأمن السيبراني.

واشتملت ورشة العمل على جلستين رئيسيتين ، تم بها تقديم خمسة أوراق عمل من قبل مختصين في المركز الوطني للأمن السيبراني، حيث تم التركيز في الورشة على العديد من المحاور المهمة في مجال الأمن السيبراني كالمفاهيم الأساسية والمخاطر السيبرانية والمنهجية المتبعة للتعامل معها بالإضافة لدور المستخدمين في تعزيز الأمن السيبراني وزيادة الوعي الأمني للموظف في القطاع الحكومي فيما يتعلق بالممارسات الصحيحة عند التعامل مع البريد الإلكتروني و شبكة الانترنت بشكل عام لحفظ الشبكة الحكومية من الاختراقات و الحفاظ على أمن المعلومات الوطنية.

إحتفالاً باليوم العربي للبيئة: مسابقة التحديات التنموية العربية



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

ينظم مركز البيئة للمدن العربية والشبكة العربية للبيئة والتنمية (رائد) وشبكة العمل المناخي بالعالم العربي، مسابقة التحديات التنموية العربية، والتي يتم تنظيمها احتفالاً باليوم العربي للبيئة. وقال سعادة خالد محمد البدرى مدير مركز البيئة للمدن العربية - رئيس اللجنة العلمية للمسابقة، أن هذه المسابقة تعد فرصة للجميع للمشاركة، وإيماننا بالتزامنا الأخلاقي ومساهمتنا في الارتقاء ببيئتنا العربية والإضافة إلى تلك الحلول والمعالجات والبدائل

والممارسات الناجحة القائمة لمعالجة التحديات التنموية في المدن العربية. ويعتبر تنظيم هذه المسابقة لأغراض التعارف وتقاسم المعرفة والإحتفاء بالخبرات والتخصصات العربية التي تمتلك طاقات بحثية وخبرات علمية وعملية كبيرة. وأضاف أننا جميعاً فائزون بشرف الاجتهاد، وبغض النظر عن نتائج المسابقة فإن هذه الرحلة تمثل بالنسبة لنا منصة لمعرفة إمكانياتنا وخبراتنا العربية في الوطن العربي الكبير، وتوظيفها بشكل أكبر في عملية التنمية. وستقام الفعالية يوم الاثنين 10 أكتوبر 2022 الساعة 10 صباحاً - 2 ظهراً - بتوقيت دبي - دولة الإمارات العربية المتحدة، وستكون هناك لجنة علمية لتحكيم العروض المقدمة واختيار المتسابقين الفائزين بالمراكز الثلاث الأولى، وسيتم بيان النتيجة في يوم لاحق. فيما سيتم منح جميع المشاركين شهادة شكر وتقدير على المشاركة الإيجابية.

الملتقى الافتراضي العربي الثالث للجمعيات والمنظمات العربية المعنية بالبيئة والتنمية المستدامة

بمشاركة لفييف من الجمعيات العربية وبالشراكة مع الشبكة العربية للبيئة والتنمية (رائد) وشبكة العمل المناخي بالعالم العربي ينظم مركز البيئة للمدن العربية، الملتقى الافتراضي العربي الثالث للجمعيات والمنظمات العربية المعنية بالبيئة والتنمية المستدامة تحت عنوان (تحضيرات جمهورية مصر العربية لاستضافة مؤتمر الأطراف COP27) وتجري هذه الفعالية بتاريخ 11 أكتوبر 2022 ويشارك في الملتقى أكثر من عشرة مداخلات علمية تتحدث حول استعدادات جمهورية مصر العربية لإستضافة الدورة 27 من مؤتمر الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ COP 27 بالإضافة إلى مشاركات تتحدث عن خبرة التنظيم المسبقة في كوب 22 التي إستضافتها المملكة العربية، مع مداخلات علمية حول الاستعدادات لتنظيم الكوب 28 في دولة الإمارات العربية المتحدة، مع تواجد مجموعة من المنظمات العربية التي تتحدث حول التعريف بالجمعيات ودورها في إدارة التحول نحو الرؤية الخضراء.

مركز البيئة للمدن العربية

الأسبوع العربي الافتراضي للإستدامة والبيئة



بتنظيم مشترك بين مركز البيئة للمدن العربية ومجلس صناعات الطاقة النظيفة يعقد الأسبوع العربي الافتراضي للإستدامة والبيئة خلال الفترة من 24-28 أكتوبر 2022.

اليوم الثاني 25 أكتوبر 2022 المحور: المدن والبلديات الذكية.
أوراق العمل:

- إمكانات المدن الذكية.
- ممارسات مدن عربية متقدمة.
- مدن أهداف التنمية.
- دراسات حالة من بلديات عربية متقدمة.

اليوم الثالث 26 أكتوبر 2022

المحور: الإدارة المستدامة لقطاعي.

أوراق العمل:

- إدارة المياني الذكية.
- تمكين قطاع الصناعات النظيفة.
- الإدارة المستدامة والنظيفة للمواصلات.

اليوم الرابع 27 أكتوبر 2022

المحور: الإقتصاد الدائري ومستقبل الطاقة.

أوراق العمل:

- إستراتيجيات الإقتصاد الدائري.
- تقليل الكربون - الهيدروجين.
- الطاقة البديلة وبدائل الوقود.

اليوم الخامس 28 أكتوبر 2022

المحور: الإبداع والإبتكار في تقنيات الطاقة.

أوراق العمل:

- الأتمتة والحوكمة في إدارة شبكات الطاقة.
- الذكاء الإصطناعي وإنترنت الأشياء في إدارة قطاعات الطاقة.
- من النقل إلى الشبكات.

يهدف هذا الأسبوع الافتراضي لتحقيق الأهداف والغايات التالية:

- مواكبة الأجندات الوطنية والعالمية في مجال الإستدامة والبيئة.
 - الإطلاع على أفضل الممارسات العربية والعالمية المتقدمة في مجال الإستدامة والبيئة.
 - تشكيل منصة حوارية داعمة لعمداء المدن العربية ومخطوطو المدن والخبراء والمختصين للمناقشة والحوار حول مختلف التحديات وآفاق المستقبل من خلال التشارك المعرفي مع خبراء وشركات عالمية.
 - الإطلاع على أحدث التقنيات المطبقة في المدن العربية والعالمية.
 - توفير فرص التعاون والشراكة بين الجهات المشاركة والراغبة.
- المستهدفون:

عمداء المدن ومدراء البلديات والمحافظين - صناعات السياسات العامة - الخبراء والمتخصصين - المستثمرون وشركات القطاع الخاص - المنظمات العالمية المهتمة بالإستدامة والبيئة - مؤسسات ومنظمات المجتمع المدني - الجامعات ومؤسسات البحث العلمي.

البرنامج:

اليوم الأول 24 أكتوبر 2022

المحور: سياسات وتمويل التنمية.

أوراق العمل:

- قراءة لوضع قطاع التقنيات الخضراء في المنطقة.
- سياسات التغير المناخي.
- تمويل التغير المناخي.
- تسهيلات التغير المناخي.

لمزيد من المعلومات والتسجيل: ecat.ae

الإمارات تُصدّر أول شحنة أمونيا منخفضة الكربون



أعلنت دولة الإمارات العربية المتحدة تصدير أول شحنة أمونيا منخفضة الكربون من إنتاجها إلى ألمانيا، والتي تُعدّ شحنة تجريبية، وذلك لصالح شركة «أوروييس» العاملة في المعادن غير الحديدية وإعادة تدوير النحاس على مستوى العالم، التي يقع مقرها الرئيسي في هامبورغ في ألمانيا. وقالت شركة «بترو أوبووبي الوطنية» (أدنوك) إنه تم إنتاج هذه الشحنة التجريبية من قبل شركة «فرتيغلوب»، المشروع المشترك بين «أدنوك» و«أوسي آي»، في مصنعها، «فرتيل»، في أبو ظبي، حيث تُعدّ هذه الشحنة الأولى ضمن شحنات تعتزم «أدنوك» تصديرها إلى ألمانيا، في سعيها لتوسيع شراكاتها الاستراتيجية في مجال الطاقة.

وتخطط «أوروييس» لاستخدام الأمونيا منخفضة الكربون كمادة وسيطة في مصنعها لقضبان الأسلاك، واختبار تطبيقها كمصدر إضافي للطاقة منخفض الكربون للتأهيل الصناعي، حيث يمتلك الهيدروجين الذي تحمله الأمونيا القدرة على أن يكون مصدراً للطاقة منخفضة الكربون لعمليات إنتاج المعادن المتعددة التي تستهلك كميات كبيرة من الطاقة. وتركز «أدنوك» على الاستفادة من الدخول المبكر لسوق الهيدروجين، من خلال رفع السعة الإنتاجية من الأمونيا منخفضة الكربون لدعم طموح الإمارات بتوفير 25 في المئة تقريباً من احتياجات الأسواق العالمية الرئيسية من الهيدروجين. ووفقاً للاستراتيجية الألمانية للهيدروجين التي تهدف لخفض الانبعاثات، من المتوقع أن يصل الطلب على الهيدروجين النظيف إلى 3 ملايين طن متري سنوياً بحلول عام 2030. مع احتمال ارتفاع الطلب على هذه المادة في ألمانيا إلى أكثر من 15 مليون طن متري سنوياً بحلول عام 2050، حيث من المتوقع أن يُسهم الهيدروجين، وفقاً لدراسة أجراها «مجلس الهيدروجين»، في تلبية 18 % تقريباً من احتياجات العالم من الطاقة.

موريتانيا تبدأ عمليات البذر الجوي لأشجار محلية



أطلقت وزارة البيئة الموريتانية مؤخراً عمليات البذر الجوي ضمن فعاليات الأسبوع الوطني للشجرة لعام 2022. وذكرت وزارة البيئة الموريتانية أن إطلاق العمليات، يهدف إلى بذر 323 كيلو جراماً من بذور أشجار محلية من بينها شجر الطلح على مساحة 19 ألفاً و600 كيلومتر مربع، ضمن محاربة التصحر وتدهور الأراضي والجفاف والعجز المسجل في المداخيل الزراعية.

وأفادت الوزارة بأنه استناداً إلى التقديرات التي أجرتها منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة "الفاو" فإن الغابات الموريتانية تحتل 0,3% من إجمالي مساحة البلاد وأن الفترة ما بين 1981 و2020 شهدت فيها وتيرة تقلص مساحات الغابات في عموم موريتانيا بمستوى 42 بالمائة، هذا بالإضافة إلى انجراف الغلاف النباتي وفقد دوره في ظرف عشر سنوات.

يشار إلى أن الانجراف هو عملية طبيعية لا إرادية بها تتآكل التربة، أي الطبقة السطحية اللازمة لنمو النبات، بفعل العوامل المناخية كالمياه والرياح، وهذا الانجراف يهدد الحياة النباتية والحيوانية، حيث يحرم التربة من المواد العضوية والنتروجين والكالسيوم والبوتاسيوم والفوسفور وغيرها من العناصر الغذائية، التي لا تعوضها الأسمدة والمركبات الصناعية الكيميائية.

الشارقة تحظر الأكياس البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد



أصدر المجلس التنفيذي لإمارة الشارقة قراراً بشأن استخدام الأكياس والمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد في إمارة الشارقة. ووفقاً للقرار، يحظر من تاريخ 1 يناير 2024 تداول أو إنتاج أو طرح أو استيراد الأكياس والمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد في الشارقة، على أن تستبدل بها أكياس ومواد متعددة الاستخدام، ذات مواصفات ومعايير فنية تعتمد عليها دائرة شؤون البلديات. ويهدف القرار إلى حماية البيئة من مخاطر التلوث البلاستيكي، والحد من التأثيرات السلبية الناتجة عن الممارسات الضارة، وتشجيع ثقافة حماية البيئة واستدامتها، بخفض استهلاك الأكياس والمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد،

وصولاً إلى حظرها. وتنظيم التحول من استهلاك الأكياس والمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، والعمل على توفير بدائل صديقة للبيئة، وضمان تداول الأكياس والمواد المتعددة الاستخدام بطريقة مستدامة.

وتختص دائرة شؤون البلديات في إمارة الشارقة، بوضع الخطط والسياسات اللازمة لتنفيذ أحكام هذا القرار، وتحديد الأكياس والمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد المراد حظرها، والاستثناءات الواردة عليها، وإعداد وتنفيذ البرامج التوعوية والتثقيفية عن أهمية التحول من استهلاك الأكياس والمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، إلى استهلاك بدائل أخرى مستدامة ومتعددة الاستخدام. وتلتزم منافذ البيع، لتحقيق أهداف هذا القرار، بفرض تعرفه لا تقل عن (25) فلساً من تاريخ 1 أكتوبر 2022، على كل كيس بلاستيكي ذي استخدام واحد تقدّمه إلى المستهلك النهائي، تمهيداً للحظر الكامل على الأكياس والمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد في الشارقة. إلى جانب خفض استهلاك الأكياس والمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، وتنفيذ المبادرات التي تسهم في تحقيق ذلك، وإعلام المستهلك بالتعرفة المفروضة على استهلاك الأكياس والمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، وتوعيته بمخاطرها وإرشاده لاستخدام البدائل المناسبة وتوفيرها.

تونس تعلن إيقاف استهلاك وتصنيع الأكياس البلاستيكية



أعلنت وزارة البيئة التونسية إيقاف استهلاك وتصنيع الأكياس البلاستيكية بالبلاد بدءاً من مطلع سبتمبر، واستبدالها بأخرى صديقة للبيئة. وقالت مديرة البيئة وجودة الحياة بوزارة البيئة التونسية، عواطف العري، إن القرار الحكومي كان من المقرر أن يدخل حيز التنفيذ منذ 2020، مشيرة إلى أن كل كيلو متر من السواحل التونسية يستقبل قرابة 8 أطنان من النفايات البلاستيكية. وأضافت العري، في تصريح لوسائل الإعلام، أنه تم عقد جلسات مع ممثلي الغرفة الوطنية لصانعي البلاستيك بخصوص تطبيق هذا القرار، مؤكدة أن هناك مشاريع دعم للمصانع المنتجة للبلاستيك، والبالغ عددها 46 مصنعاً.

من ناحية أخرى، أجرت وزيرة البيئة التونسية، ليلي الشياوي، زيارة ميدانية لمنطقة السيجومي غرب تونس العاصمة، يرافقها وزيرة التجهيز والإسكان سارة الزعفراني، ووزير الزراعة والموارد المائية والصيد البحري محمود إلياس؛ لحث المواطنين ومختلف مكونات المجتمع المدني على ضرورة الانخراط في التظاهرة الوطنية لجمع النفايات البلاستيكية والخفيفة المنتشرة للمحافظة على البلاد.

ويؤكد تقرير صاد عن الأمم المتحدة أن 85% من القمامة البحرية هي من البلاستيك. ويحذر التقرير من أنه بحلول عام 2040، ستتضاعف كمية النفايات البلاستيكية التي تتدفق إلى المحيط ثلاث مرات تقريباً، وأن 23 إلى 37 مليون طن من النفايات البلاستيكية ستُضاف إلى المحيط كل عام، وهو ما يعادل 50 كيلوجراماً من النفايات البلاستيكية لكل متر من الشريط الساحلي في العالم.

المغرب يعزز استراتيجيته النقل الجماعي الصديق للبيئة



شرع المغرب في السنوات الأخيرة بتنفيذ استراتيجية جديدة للنقل العمومي، والتوجه نحو النقل الجماعي من أجل التخفيف من أزمة اختناق الطرقات والتقليل من انبعاثات الغازات الضارة، خاصة في المدن الكبرى التي تشهد كثافة سكانية كبيرة. وتجوب شوارع المدن الكبرى وسائل نقل جماعية وحافلات جديدة للنقل الحضري بمواصفات تقنية عصرية عالية الجودة تراعي الجانب البيئي وتلبي حاجة السكان المحليين.

ومن بين وسائل النقل الجماعي والنظيف التي تجوب شوارع عدد من المدن الكبرى خطوط "الترامواي" بكل من مدن الدار البيضاء، الرباط، سلا، التي تربط عددا من الأحياء، وستعمم في مدن أخرى. وتتميز خطوط الترامواي وحافلات النقل العمومي الجماعي بمواصفات تقنية عصرية عالية الجودة، وتحمل شارة الصديقة للبيئة، ومجهزة بكاميرات مراقبة وشبكة إنترنت. ونظرا لكثرة الطلب على هذه الوسيلة شرعت بلدية الدار البيضاء في تمديد خطوط ترامواي من أجل ربط عدد من الأحياء التي تتميز بكثافة سكانية عالية وتعاني أزمة مواصلات. واختار المغرب تشجيع النقل الجماعي المتعدد الأنماط ذي القدرات الاستيعابية، بإطلاق قطار "البوراق" العالي السرعة بين مدينتي طنجة والدار البيضاء، والذي سيعمم قريبا على عدد من المدن حيث سيربط مدن مراكش وأكادير.

الكويت تؤكد التزامها بالقرارات الأممية لاتفاقية تغير المناخ

أكد رئيس مجلس الإدارة والمدير العام للهيئة العامة للبيئة الشيخ عبدالله أحمد الحمود الصباح التزام دولة الكويت بجميع القرارات الصادرة من اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ وسعيها لتنفيذ متطلبات الاتفاقية الإطارية واتفاق باريس. جاء ذلك في تصريح للشيخ عبدالله الصباح لوكالة الأنباء الكويتية، بمناسبة توقيع الهيئة مؤخراً عقد تمويل مشروع اعداد البلاغ الوطني الثالث والتقرير الثاني المحدث لسنتين مع مرفق البيئة العالمي إضافة لتوقيع مذكرة تفاهم مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة للدعم التقني ومدة تنفيذه ثلاث سنوات. وأوضح الشيخ عبدالله الصباح أن الكويت وبتوجيه من القيادة السياسية حريصة وملزمة بقرارات الأمم المتحدة الخاصة بالعمل المناخي والحفاظ على البيئة وحمايتها بجميع مكوناتها ومنها جودة الهواء والمناخ. وذكر أن الهيئة ستقوم من خلال مشروع التعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة بإعداد وثيقة البلاغ الوطني الثالث والتقرير الثاني المحدث لسنتين بتمويل مالي كامل من مرفق البيئة العالمي. وبين أنه من المتوقع الانتهاء من المشروع وتسليم جميع الوثائق إلى أمانة اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ في نهاية عام 2025. وقال إن هذا المشروع يساهم في التخطيط الوطني وصياغة السياسات لا سيما من حيث تعميم تدابير القابلية للتأثر والتكيف والتخفيف ضمن برنامج عمل يضم مختلف أصحاب المصلحة. وأضاف أن المشروع يساهم كذلك في التنمية الاجتماعية والاقتصادية للدولة عن طريق الحد من قابلية التأثر بتغير المناخ أو اقتراح خيارات للقيام بذلك وخفض الانبعاثات ضمن القطاعات الرئيسية. وأفاد بأنه بعد مصادقة الكويت على اتفاق باريس للمناخ في 2018 قدمت وثيقة مساهماتها الوطنية الأولى وتم تحديثها في أكتوبر 2021. يذكر أن الكويت وقعت على اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ في مارس 1995 ما يجعلها من أوائل الدول الملتزمة كطرف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ.

بيئة الجزائر تنظم يوماً توعوياً تحت شعار «معاً لنشاطى نظيف»



نظمت وزارة البيئة الجزائرية، مؤخراً، يوماً توعوياً حول أهمية المحافظة على البيئة والمحيط وكيفية ترسيخ ثقافة التربية البيئية لدى الناشئة، خصوصاً بالشواطئ، تحت شعار "معاً لنشاطى نظيف". وأشرفت وزيرة البيئة الجزائرية، سامية موالفي، على إطلاق فعاليات هذا اليوم التوعوي بشاطئ الرياضات المائية في ضاحية الرايس حميدو بالجزائر العاصمة، بمشاركة جمعيات ناشطة في مجال البيئة. وأبرزت موالفي أنّ المواطن يلعب دوراً جوهرياً في عملية الحفاظ على البيئة

من خلال تبنيه لسلوكيات يومية بسيطة كرمي القمامات في أماكنها وأوقاتها المحددة للمساهمة في الجهود الرامية إلى تعزيز ثقافة المحافظة على البيئة واستدامتها.

وأشارت الوزيرة إلى أنّ المجتمع المدني ومختلف المؤسسات الاقتصادية والاجتماعية وكل الفاعلين والناشطين في المجال البيئي مطالبون بتكثيف الجهود للحفاظ على المحيط والبيئة بمختلف أنواعها، سواء بحرية أو برية لضمان استدامتها، داعية أيضاً أصحاب المصانع لتطبيق القوانين المتعلقة بحماية البيئة للمحافظة عليها من كل أشكال التلوث. وشهد اليوم التوعوي تنظيم عدة أنشطة توعوية وترفيهية، حيث تمّ تنظيف الشاطئ من القمامة وتنظيم ورشات رسم للأطفال من طرف جمعيات ناشطة في مجال الحفاظ على البيئة.

200 جمعية بيئية تقود العمل البيئي الجماعي في الأردن

قال أمين عام وزارة البيئة الأردنية الدكتور محمد الخشاشنة إن كل ما يقود للتغيرات المناخية وإدارة النفايات وانبعاثات الغازات يعتبر ذا أهمية وبالتالي فإن قطاع البيئة وتناوله أصبح ضرورياً في الحياة، مبيناً أن وزارة البيئة وبالتشاركية مع الجهات والجمعيات والمؤسسات المعنية تسعى لتحقيق التكاملية، من خلال النافذة الموحدة مع مؤسسة الغذاء والدواء، وهناك توافق فيما يتعلق بالتنسيق وتسهيل الإجراءات لانسيابية الإجراءات ومنها الأدوية والتي نثمن جهودها الرقابية.

وأضاف الخشاشنة خلال رعايته فعاليات تخريج المشاركين في ورشة التخلص السليم من النفايات الخطرة بتنظيم من جمعية البيئة الأردنية والمؤسسة العامة للغذاء والدواء في مقر المؤسسة، أن جمعية البيئة هي أم الجمعيات الحاضنة للجمعيات البيئية وخير من يمثل الجمعيات في مختلف المناسبات والأنشطة والبرامج التي تعنى بالبيئة، مبيناً أن هناك حوالي 200 جمعية بيئية في الأردن والوزارة تقوم حالياً بالتحضير لمؤتمر التغيرات المناخية الذي سيكون في جمهورية مصر العربية وهو حدث عالمي كبير يشارك فيه زعماء مختلف الدول، وهذا دليل أن البيئة ليست ملفاً عابراً بل مهماً في مختلف مناحي الحياة.

وأعرب الوزير عن استعداد الوزارة للتعاون مع جمعية البيئة الأردنية ومؤسسة الغذاء والدواء أو أية جهات دولية للحديث عن بلورة مشروع كبير يتناول قضية النفايات الخطرة التي لا تحتاج إلى المعرفة فقط بل بنية تحتية وكيفية التعامل السليم معها، مثنياً جهود المؤسسة والجمعية التي توطر لأهمية العمل الجماعي المنظم الذي يخدم المصلحة العامة ويعزز رسالة البيئة والتركيز على القضايا والتحديات التي تواجه هذا القطاع.

وفي نهاية الورشة، سلم الخشاشنة الشهادات للمشاركين في الورشة، كما قدم مهيدات شكر وتقدير لموظفي وأعضاء جمعية البيئة، كما قدمت جمعية البيئة شهادات شكر وتقدير لموظفي المؤسسة وهدية تقديرية للخشاشنة، وكذلك أطلق مهيدات حملة "غير الكيس" التي تنفذها جمعية البيئة بدعم من صندوق حماية البيئة.

ألمانيا تطلق أول قطارات تعمل بالهيدروجين في العالم



في خطوة غير مسبوقة عالمياً، أطلقت ألمانيا خطاً جديداً للسكك الحديدية يعمل بالكامل بالهيدروجين، وهو ما يشكل تقدماً مهماً نحو التوقف عن استخدام الكربون في تشغيل القطارات، رغم التحديات التي يطرحها هذا الابتكار.

وسيحل أسطول من 14 قطاراً قدمته شركة "أستوم" الفرنسية لمنطقة ساكسونيا السفلى، محل القطارات الحالية العاملة بالديزل على سكة يمتد طولها 100 كيلومتر تقريباً، تربط بين مدن كوكسهافن وبريمرهافن وبريمرفورد وبوكستهدود.

وقال مدير عام "أستوم"، أنري بوبار-لافارج: "نحن فخورون جداً بقدرتنا على استخدام هذه التكنولوجيا في المجال التجاري، في إطار سابقة عالمية".

وتم تصميم هذه القطارات في مدينة تارب في جنوب فرنسا، وتجميع قطعها في سالزغيتير في وسط ألمانيا. وسُميت Coradia iLint. وأصبحت قطارات الهيدروجين وسيلة واعدة لإزالة الكربون من قطاع السكك الحديدية واستبدال الديزل الذي لا يزال يشغل 20 في المئة من النقل في ألمانيا. وأشارت شركة النقل في ساكسونيا السفلى إلى أن الأسطول الجديد الذي كلف 93 مليون يورو سيُجَنَّب إنتاج "4400 طن من ثاني أوكسيد الكربون كل عام".

ولاية أميركية تعتزم حظر بيع السيارات العاملة بالوقود



أقرت السلطات في كاليفورنيا نصاً يحظر بحلول عام 2035 بيع السيارات الجديدة العاملة بالوقود في الولاية الأميركية التي تقود الجهود المبذولة في البلاد لبلوغ هدف "صفر انبعاثات".

والنص الذي ناقشه "مجلس جودة الهواء" في كاليفورنيا يضع إطاراً قانونياً للأهداف البيئية التي حددها في سبتمبر 2020 حاكم الولاية الديمقراطي غافين نيوسوم، والتي يُتَوَقَّع أن تشجّع ولايات أخرى على أن يحذو حذوها. والإجراء يحظر، على مراحل، بيع السيارات الجديدة العاملة على البنزين أو المازوت.

وتنص المرحلة الأولى من التنظيم على أن يكون ثلث السيارات الجديدة المباعة في الولاية اعتباراً من العام 2026 "خالية من الانبعاثات"، أي سيارات تعمل بالكهرباء أو الهيدروجين بالإضافة إلى بعض أنواع السيارات ذات المحركات الهجينة. وبحلول العام 2030 ترتفع هذه النسبة إلى الثلثين.

وفي يناير 2021 أعلنت "جنرال موتورز" أنها ستوقف بحلول العام 2035 تصنيع السيارات ذات الانبعاثات الملوثة.

وفي السنوات الأخيرة حاولت دول عديدة، ولا سيما في أوروبا، الحد من التلوث الناجم عن السيارات.

وفي هذا الإطار تعهدت كل من بريطانيا وسنغافورة أن تحظر بحلول العام 2030 مبيعات السيارات العاملة بالبنزين أو الديزل، في حين أتى هدف النروج أكثر طموحاً، إذ قررت الدولة الإسكندنافية فرض هذا الحظر اعتباراً من 2025.



كسلا

كسلا مدينة تقع في شرق السودان على ارتفاع 496 متراً فوق سطح البحر، وعلى بعد 480 كيلومتراً من العاصمة الخرطوم. وهي عاصمة ولاية كسلا، وتتميز بموقعها على رأس دلتا نهر القاش وعلى سفوح كتلة جبلية تُعرف باسم جبال التاكا قريبة من الحدود الدولية بين السودان وأريتريا مما أكسبها أهمية اقتصادية واستراتيجية، وجعل منها قطباً حضرياً جذب العديد من الجماعات المهاجرة من أقاليم السودان المختلفة ومن البلدان المجاورة.

تحتل مدينة كسلا حوضاً ضحلاً يرتفع تدريجياً في اتجاه الجانب الشرقي، وتقع المدينة تحت جبل كسلا البالغ ارتفاعه 851 متر تقريباً، وهو عبارة عن كتلة ضخمة من الصخور الجرانيتية الملساء، بينما يقع جبل مكرام وجبل التاكا في الوسط وخلف المدينة مباشرة وجبال توتيل في الطرف. ويفصل جبل كسلا عن سلسلة التلال الأريتيرية شرقاً بمسافة يبلغ عرضها حوالي 24 كيلومتراً.

يقع في غربه نهر القاش، وهو مجرى موسمي يفيض بالمياه بين شهري يوليو وأكتوبر، ثم يصبح وادياً جافاً من الرمال في بقية شهور العام. ويقع التجمع السكني للمدينة على الضفة الشرقية للنهر بعيداً عن أخطار الفيضانات التي تحدث دائماً في اتجاه الغرب.

الزراعة

تمتاز كسلا بوقوعها في وسط إقليم زراعي وفير الإنتاج، وتعتبر مورداً مهماً لكثير من المواد الغذائية للمناطق المحيطة بها. تشغل المناطق الزراعية في مدينة كسلا مساحة كبيرة داخل حدود المدينة وتقع على مسافات قريبة جداً من المناطق السكنية.

تنتج كسلا في بساينها المعروفة بالسواقي العديد من المحاصيل البستانية كالموز والحمضيات والمانجو وغيرها من الفواكه، كما تتم زراعة الخضروات خاصة البصل.

التقسيمات الإدارية

تتكون كسلا من ثلاثة أحياء رئيسية كبيرة هي:

(1) حي الختمية

(2) حي الميرغنية

(3) حي الحلقة

ويشكل كل من هذه الأحياء تجمعاً سكنياً يتكون من عدة أحياء أخرى صغيرة وحارات.

المقومات السياحية

تمتاز كسلا بتنوع وتعدد المواقع السياحية منها:

جبل التاكا - جبل كسلا - نهر القاش الموسمي - البساتين المخضرة (السواقي) - جبال توتيل - جبل مكرام - ضريح الميرغني - ينبوع توتيل عدة متنزهات.

التجارة والخدمات

كسلا مدينة حدودية بالدرجة الأولى حيث تزدهر فيها تجارة الحدود مع المدن والبلدات الإريترية القريبة كما تقدم لأفراد تلك المناطق خاصة القريبة منها، مختلف الخدمات بما في ذلك الخدمات الطبية.

الصناعة

توجد في كسلا بعض الصناعات أهمها:

صناعة السكر - تعليب الفاكهة والأغذية والخضر وتجفيف البصل - صناعات الصمغ العربي.

"أبوظبي الإسلامي" يحصل على شهادتي تكريم لجهوده البيئية ومبادراته في مجال الاستدامة



أعلن مصرف أبوظبي الإسلامي، مجموعة الخدمات المالية الإسلامية الرائدة، حصوله على شهادة الإنجاز البيئي لإعادة تدوير النفايات الورقية والشهادة الخضراء لإعادة تدوير النفايات الإلكترونية، من كل من مؤسسة "بروشريد" و"إنفروسيرف" العالميتين المتخصصةين في مجال إعادة تدوير النفايات، وذلك لجهوده في تطوير

خطط فعّالة ومبتكرة لدعم مبادئ الاستدامة البيئية والاجتماعية والاقتصادية.

وكان مصرف أبوظبي الإسلامي قد اتخذ خطوات مهمة لخفض مستويات بصمته البيئية والكربونية على مستوى عملياته التشغيلية، وذلك في إطار رؤيته طويلة المدى التي تركز على تعزيز مبادئ الاستدامة. ويشارك المصرف حالياً في عدد من مبادرات إعادة تدوير النفايات، والتي حققت نتائج مهمة، من بينها المحافظة على ما يوازي 329 شجرة، وتوفير استهلاك 7358 جالوناً من النفط، و77456 كيلووات من الطاقة و135506 جالوناً من المياه.

ويعد هذا التكريم، شهادة على جهود والتزام مصرف أبوظبي الإسلامي بتحسين مستويات الإدارة البيئية والاستفادة من الفرص التي تعزز مساهمته الفاعلة في مجال الاستجابة لقضايا تغير المناخ. حيث يأخذ المصرف بعين الاعتبار التأثيرات البيئية لعملياته التشغيلية من خلال تعزيز مؤشرات الأداء البيئي المتعلقة بترشيد استهلاك الطاقة وخفض النفايات والانبعاثات الكربونية. وبالإضافة إلى ذلك، فإن جزءاً أساسياً من الأهداف البيئية للمصرف، تتمثل في رفع مستوى وعي موظفي المصرف ومورديه وعملائه تجاه أهمية خفض بصمته البيئية والكربونية من خلال مبادرات إعادة تدوير النفايات والشراء المسؤول وزيادة المعاملات الرقمية بهدف خفض العمليات الورقية.

ويلتزم مصرف أبوظبي الإسلامي بتقديم دور فاعل ومؤثر في جهود تنمية وازدهار المجتمع في إمارة أبوظبي ودولة الإمارات، من خلال دعمه ومساندته لتحقيق أهداف الاستدامة في الدولة، والأجندة الوطنية الخضراء 2015-2030، ورؤية أبوظبي الاقتصادية 2030. كما وضع المصرف مبادئ "المستقبل المستدام" كأحد الركائز الأساسية في خطته الإستراتيجية الممتدة لخمس سنوات. كما سيطلق استراتيجيته للحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية الرامية إلى مساعدة المصرف على الانتقال إلى نموذج العمليات التشغيلية منخفضة الكربون وتعزيز التزامه تجاه قضايا المسؤولية الاجتماعية.

منتجع سياحي مصري يفوز بجائزة أفضل فندق صديق للبيئة

أعلن المركز العربي للإعلام السياحي فوز أحد المنتجعات السياحية بمدينة سفاجا المصرية بجائزة أفضل فندق صديق للبيئة وملائم للأسرة العربية، وذلك ضمن جوائز أوسكار الإعلام السياحي العربي، والتي تم إعلانها مؤخراً بمدينة صلالة العمانية خلال أعمال المنتدى العربي للسياحة والتراث.

ونظمت إدارة المنتجع الفائز حفلا خاصا للعاملين بهذه المناسبة، بحضور المهندس ماجد الحيدري رئيس مجلس إدارة المنتجع،



ومصطفى عبد المنعم الأمين العام للمركز العربي للإعلام السياحي وقيادات مجلس مدينة سفاجا.

وسبق الحفل جولة داخل إرجاء المنتجع تم تنظيمها للصحفيين والإعلاميين بمحافظة البحر الأحمر، ليتعرفوا على أهم المقومات التي أدت إلى فوز المنتجع بجائزة أفضل فندق صديق للبيئة.

بدوره، أكد الأمين العام للمركز العربي للإعلام السياحي، مصطفى عبد المنعم، أن المركز حريص على تنظيم جوائز أوسكار الإعلام السياحي العربي، لدعم الحركة السياحية في الدول العربية، وتسليط الضوء على الجهات البارزة التي تعمل على تطوير القطاع السياحي العربي ودعمها من خلال هذه الجوائز، وأوضح أن الجائزة هي بمثابة تحفيز لصناع السياحة لإقامة الفنادق المتوافقة مع البيئة (الفندق البيئي) Ecolodge.

بلدية دبي تفوز بجائزة التميز في الأعمال العالمية

فازت بلدية دبي بجائزة التميز في الأعمال العالمية عن فئة "التوازن بين الحياة والعمل" وذلك لجهودها المتميزة في مجال تطوير مجموعة من الاستراتيجيات والبرامج والمبادرات لتعزيز هذه الثقافة في الدائرة مثل تطوير لائحة تنظيمية للدوام المرن والعمل عن بعد.

وكانت بلدية دبي أول دائرة حكومية تعتمد المسميات الوظيفية للعمل عن بعد بالإضافة إلى تطوير وتنفيذ سياسة لتحقيق التوازن بين الحياة والعمل بالدائرة ومنح الموظفين رخص تدريبية على منصات تدريبية عالمية لتطوير مهاراتهم إلى جانب مبادرة صندوق التكافل الاجتماعي لموظفي البلدية ورعاية الموظفين من فئة أصحاب الهمم فضلا عن تطوير سكن حديث لعمال الدائرة يشمل مرافق صحية وملاعب ترفيهية ونادي لموظفي بلدية دبي وحضانات لأبناء الموظفين.

ونالت عائشة الحمادي مدير إدارة الموارد البشرية بالبلدية جائزة في فئة "القيادي المتميز" وذلك لتطويرها استراتيجية الموارد البشرية من خلال الحصول على مواصفات عالمية مثل شهادات الآيزو المتعلقة بحوكمة الموارد البشرية والتطوير والتدريب.

وتهدف جائزة التميز في الأعمال العالمية "Global Business Excellence Awards" إلى تكريم جهود التميز في الأعمال في مختلف القطاعات ويأتي فوز بلدية دبي بالجائزة تجسيدا لحرص الدائرة على استدامة تطوير خدماتها وتقديم الأفضل دائما لأفراد المجتمع مما ينعكس إيجابا على تعزيز سعادتهم ورضاهم.



الدكتور / سيدي ولد التاه

مدير عام المصرف العربي للتنمية الاقتصادية في أفريقيا

وُلد معالي الدكتور سيدي ولد التاه بمدينة المذرذرة (الجمهورية الإسلامية الموريتانية) عام 1964، تحصل معاليه على الدكتوراه في الاقتصاد من جامعة نيس صوفيا انتيبوليس بفرنسا و شهادة الدراسات المعمقة من جامعة باريس 7 - فرنسا و شهادة المتريز (الأستاذية) في الاقتصاد من جامعة نواكشوط موريتانيا وشهادة الدراسات الجامعية العامة في الاقتصاد من جامعة نواكشوط - موريتانيا.

وقد بدأ معالي / د. سيدي ولد التاه حياته المهنية بالبنك الموريتاني للتنمية والتجارة (1984-1986) ثم عمل محلاً مالياً بمفوضية الأمن الغذائي (1986)، ثم تولى منصب المدير الإداري والمالي لبلدية نواكشوط (1987). كما عمل محلاً مالياً بالهيئة العربية للاستثمار والإمضاء الزراعي (الخرطوم) خلال الفترة 1996-1999 ثم مساعداً فنياً لرئيس مجموعة البنك الإسلامي للتنمية (2003-2006).

عين د. سيدي ولد التاه مكلفاً بمهمة (مستشار) برئاسة الجمهورية الإسلامية الموريتانية مكلفاً بالاستثمار في نهاية عام 2006، ثم عين مستشاراً اقتصادياً للوزير الأول مكلفاً بالبنية التحتية في نهاية عام 2007، ثم تم تعيينه وزيراً للاقتصاد والمالية في يوليو 2008 ثم وزيراً للشؤون الاقتصادية والتنمية في أغسطس 2008 وهي الوظيفة التي ظل يشغلها حتى تاريخ تعيينه مديراً عاماً للمصرف.

تمّ انتخاب د. سيدي ولد التاه بالإجماع مديراً عاماً للمصرف العربي للتنمية الاقتصادية في أفريقيا خلال الاجتماع الأربعين لمجلس المحافظين المنعقد في الكويت (دولة الكويت) بتاريخ 7 أبريل 2015 وقد باشر مهامه في غرة يوليو 2015م.



د. خالد زكريا العادلي

رئيس مجلس إدارة "شركة مصر الجديدة للإسكان والتعمير" منذ 22 مايو 2020، جمهورية مصر العربية.

وهو شريك مؤسس وعضو منتدب في مكتب مجموعة المعماريون المصريون "إياج"، وشريك مؤسس في المجموعة الدولية الاستشارية "يوكلي" في المملكة المتحدة، وأستاذ في العمارة والتصميم العمراني ومدير البرامج الدولية في كلية التخطيط العمراني والإقليمي من "جامعة القاهرة" منذ 2016.

كما أنه عضو في اللجنة العلمية العليا في "الجهاز القومي للتنسيق الحضاري".

شغل منصب نائب الرئيس ومدير مركز التميز الحضري في "المنظمة الدولية لمخططي المدن والأقاليم" بين 2011 و2017، وكان عضواً فيها بين 2004 و2011، وتبوأ منصب محافظ الجيزة بين 2015 و2016.

تقلد منصب نائب رئيس "الجهاز القومي للتنسيق الحضاري" ورئيس الإدارة الفنية وقسم التصميم في ذات الجهة بين 2004 و2005، واستشاري في كل من "الهيئة العامة للتخطيط العمراني"، و"وزارة الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية المصرية"، و"الهيئة العامة للتنمية السياحية"، وخبير محلي في "برنامج الأمم المتحدة الإنمائي" في القاهرة بين 2003 و2004.

لديه خبرة أكاديمية، حيث عمل أستاذاً زائراً في كل من "جامعة مصر الدولية" خلال عام 2002، و"جامعة ولاية جورجيا" في الولايات المتحدة الأمريكية خلال عام 2000، ومحاضراً في كلية التصميم في "جامعة كاليفورنيا بركلي" خلال عام 1982، واستشارياً لمشاريع التنمية السياحية في "جامعة تكساس إيه أند إم" بين 1992 و1993، ومدرساً مساعداً في ذات الجامعة بين 1990 و1992.

حاصل على دكتوراه في التخطيط الإقليمي والعمراني عام 1992 من "جامعة تكساس إيه أند إم" في الولايات المتحدة، وماجستير في الهندسة المعمارية والتصميم العمراني عام 1987 من "جامعة إلينوي في إربانا شامبين" في الدولة ذاتها، وبكالوريوس في الهندسة المعمارية عام 1980 من "جامعة القاهرة".

مصر.. مشروع علمي صناعي لتحويل ثاني أكسيد الكربون لطاقة نظيفة



قاربت مصر على الانتهاء من مشروع ضخم يمزج بين العلم والصناعة في مدينة الإسكندرية، يقوم على تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون إلى طاقة نظيفة، بهدف تحويل المواد الضارة إلى قيمة مضافة نافعة، بحسب ما أكد القائم على المشروع
المشروع يقوم على بناء نظام نصف صناعي وطني، لإنتاج الوقود الشمسي الأخضر السائل، لمواجهة التغيرات المناخية الناتجة من غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعث صناعيا، بمحافظة الإسكندرية.
ويقوم على تنفيذ المشروع، مركز التميز العلمي للجرايين وتطبيقاته في الطاقة والإلكترونيات بالجامعة المصرية اليابانية، بالإسكندرية.

مدير المشروع، أحمد عبد المنعم، قال لموقع "سكاي نيوز عربية": "أبحاثنا في مركز التميز العلمي للجرايين بالجامعة المصرية اليابانية تتفق مع خطة الدولة في التنمية المستدامة، التي تهدف لتقليل انبعاثات الغازات الناتجة من عمل المصانع وحرق الوقود في المصانع والسيارات، وأهم تلك الغازات هو غاز ثاني أكسيد الكربون".
وتابع عبد المنعم، الذي يشغل منصب رئيس مركز التميز العلمي للجرايين بالجامعة المصرية اليابانية، قائلا: "عملنا خلال المشروع يقوم على تحويل غاز ثاني أكسيد الكربون الضار بالبيئة والمناخ إلى شيء نافع، عن طريق تقنية معروفة على مستوى العالم، هي (فيشر تروبش)".

كيف تتم العملية؟

عبد المنعم أوضح أن ذلك يتم "عن طريق مزج الهيدروجين الأخضر المتجدد، الناتج من المياه المحلاة، مباشرة مع ثاني أكسيد الكربون، من خلال تقنية (فيشر تروبش) الصناعية، التي تمثل أحد أهم الحلول المستدامة للحد من انبعاثات الكربون، وتسعى إلى تطبيقها عالميا العديد من الشركات الصناعية الكبرى".
واستطرد: "بناء على كل ذلك، بدأت الجامعة المصرية اليابانية في مدينة الإسكندرية (المدينة الأكثر عرضة للغرق بمصر بسبب ظاهرة الاحتباس الحراري) بالتعاون وبدعم مجتمعي من الشركات الصناعية الكبرى المعنية، مثل حديد عز الدخلية وإيثديكو لإنتاج الإيثيلين وأكاديمية البحث العلمي، في بناء أول نموذج نصف صناعي تجريبي وطني لنظام بيئي متكامل لإنتاج الوقود الشمسي السائل.

وأشار إلى أن ذلك يتم "عن طريق تكنولوجيا تحول الانبعاثات إلى سوائل مخلقة ذات قيمة مضافة، وهذه التكنولوجيا تستخدم انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الكثيفة كمصدر أولي للكربون مع الهيدروجين الأخضر المتجدد الناتج من ماء البحر المقطر، لإنتاج الوقود السائل المكون من السلاسل الهيدروكربونية الطويلة المكونة للديزل والغازولين، والقصيرة المكونة للأوليفينات مع الأكسجين كمنتج ثانوي".

وشرح أن المنظومة التي يقوم عليها المشروع "تتكون من وحدة للطاقة الشمسية المركزة، مدعومة بوحدة تحلية مياه بمراحل متعددة، ووحدة إنتاج الهيدروجين الأخضر المتجدد من المياه النقية".

"حاضنات أمهات الأسماك" مشروع لزيادة المخزون السمكي في الإمارات



مشروع حاضنات أمهات الأسماك في خور إمارة أم القيوين، واحد من المشروعات التي تُعول عليها الإمارة في تعزيز المخزون السمكي داخل الخور وفي تحقيق الاكتفاء الذاتي من الأسماك عالية الجودة ذات المواصفات الممتازة والمطلوبة في الأسواق الإماراتية، ويوضع في القفص الحاضن قرابة 200 سمكة من الممكن أن تنتج 50 أو 60 سمكة ذكور وإناث والسمكة الواحدة تنتج قرابة 400 ألف يرقة واليرقات تتحول إلى إصبعيات، وستكون عملية الإنتاج بالملايين من الأسماك.

من وقت إلى آخر، يجتمع الصيادون في جمعية الصيادين بأم القيوين لتبادل الأحاديث والآراء حول التحديات التي تواجه مهنهم وأرزاقهم القابعة في بحار بلادهم، لكنهم يلتقون مؤخرًا للاحتفاء بإنجازات الجمعية وعلى رأسها الاستراتيجيات المبتكرة التي وقفت حائلًا أمام تهديدات الأنشطة البشرية المؤذية للمخزون السمكي كاستخدام بعض الصيادين طرقًا ومعدات للصيد محظورة قانونًا، وشيوع الصيد الجائر.

تجربة بيئية بحرية ناجحة قادتها جمعية أم القيوين للصيادين وتمثلت بوضع أقفاص معدنية في مياه الخور واحتوت على أمهات الأسماك خلال موسم التكاثر، أسهمت هذه الأقفاص في إعادة بناء الكتلة الطبيعية الحيوية السمكية عبر الإكثار في مكان واحد ما أسهم في تعزيز المخزون السمكي في الإمارة والحد من المخاطر الناجمة عن النشاط البشري والصيد الجائر.

أنواع سمكية تشكّل أهم المخزونات الغذائية المحلية اقترحت الجمعية أن تحميها من الاستنزاف بوضعها في أقفاص معدنية بعمق الخور البحري، لتستحيل حضانات ملائمة لأمهات الأسماك كي تضع بيوضها في الحاضنة لضمان حمايتها من المؤثرات الطبيعية بمياه البحر المفتوحة وحمايتها من عمليات الصيد الجائر التي تحول دون نمو الأسماك الصغيرة ووصولها إلى الحجم والوزن المستهدف.

ويعد مشروع حاضنات أمهات الأسماك جزءًا من المسؤولية الوطنية للحفاظ على الثروة السمكية في الإمارات، مستهدفًا رفع معدلات بقاء البيوض لهذه الأسماك كي يساهم بزيادة مخزون الأسماك القاعية التي جُلبت الأمهات منها قبل موسم التكاثر وهي محملة ببيوضها وتم وضعها وتغذيتها جيّدًا لتطرح بيوضها داخل الحضانات المصطنعة في الخور.

طلبة فلسطينيون يواجهون التصحر بملابس من قشور البرتقال



نجحت مجموعة من طلبة الجامعة العربية الأميركية في مدينة جنين، في تنفيذ فكرة تخفف من وطأة التصحر، بتحويل قشور الفواكه إلى ملابس، عبر استخراج مادة السليلوز الموجودة فيها. وبذل طلبة المجموعة الخمسة خلال ستة أشهر قُصارى جهدهم حتى تدخل مبادرتهم حيز التنفيذ. ويتكون الفريق من سائد حنني الذي يدرس هندسة الكهرباء، وليث نزال وأنوار غنام اللذان يدرسان هندسة الحاسوب، وأحمد أسعد المتخصص بالترجمة، ويزن حمد المتخصص في هندسة الكهرباء.

جدير بالذكر أن منظمة الأمم المتحدة، كرّمت أخيراً الفريق الفائز على مستوى الوطن العربي في مسابقة مكافحة التصحر وتخفيف حدة الجفاف في المنطقة العربية، وذلك في مؤتمر أقيم بالعاصمة اللبنانية بيروت. وعن هذه الفكرة يقول سائد حنني إن التحدي العالمي الراهن يتمثل في قطع الأشجار للحصول على الخامات المختلفة والأخشاب، باعتباره أحد أهم مسببات التصحر. وتحتوي قشور البرتقال والليمون خصوصاً، على نسبة كبيرة من السليلوز تصل إلى 50%، ما دفع هؤلاء الشباب إلى التفكير بآلية لتحويل بقايا الفاكهة إلى منتج يمكن الاستفادة منه، بدلاً من إلقتها في القمامة. وعمل الفريق ستة أشهر في مختبرات "الجامعة العربية الأميركية"، بمساعدة مختبرات الجامعة عمومًا، ونجح الطلبة الخمسة في الحصول على نسيج السليلوز الطبيعي من قشور البرتقال، موثقين ما توصلوا إليه بإشراف كلية العلوم، بعد التحقق من أن نتاج عملهم مطابق للنسيج الطبيعي، وبالإمكان صناعة الملابس منه. وأتاحت لهم هذه التجربة الناجحة إمكانية المشاركة في منافسة طلابية عالمية في الأعمال، ونجحوا في التحدي المتمثل في توفير مواد طبيعية من مواد معاد تدويرها، بحيث تصلح لنسيجٍ عالي الجودة لصناعة الملابس. ووفق حسابات الفريق، يحتاج كل متر مربع من القماش 2,5 كيلو من قشر البرتقال، تلك المعطيات مكّنتهم من الفوز على مستوى الوطن العربي في مسابقة مكافحة التصحر وتخفيف حدة الجفاف في المنطقة العربية، التي نفذتها منظمة "الإيسكوا" في الأمم المتحدة.

وحملت المسابقة عدة أهداف، أبرزها رفع وعي الشباب بمحاربة التصحر وتعزيز دوره، وفيها طُلب من كل فريق تقديم فكرة للحد من مشكلة التصحر وتخفيف حدة الجفاف، وقِيّمت الأفكار لجنة مكونة من خبراء وأكاديميين وممثلين عن المؤسسات الشبابية المهتمة، فيما أنتج كل فريق فيديو يترجم الفكرة التي عُرضت على اللجنة في مؤتمر خاص استضافته بيروت.



جوائز صحة البيئة

جائزة داعية البيئة

الشروط والمواصفات الفنية لجائزة داعية البيئة:

- أ - السيرة الذاتية من حيث دراسته العلمية وممارساته وخبراته العلمية.
- ب - صور من الأبحاث العلمية النظرية و التطبيقية التي قام بها .
- ج. النشاطات التوعوية والإعلامية التي قام بها الداعية .
- د. بيان عن مساهماته في تأسيس جمعيات حماية البيئة ومتابعة تنشيط أعمالها ومشاريعها مع ذكر اسماء هذه الجمعيات وتاريخ تأسيسها.
- هـ. بيان الفوائد التي حققتها المدينة نتيجة للأعمال و النشاطات التي قام بها .
- و. الإسهام في إنشاء الصفحات الالكترونية والطرق الحديثة بالتعريف بالبيئة.:
- ز. مساهماته في المحافل المحلية و الإقليمية و الدولية ذات العلاقة بالبيئة .

الخطوات الإجرائية للترشيح :

يقدم ملفاً متكاملأ يشمل ما يلي :

- 1 - استمارة ترشيح : حسب النموذج المعد لكل فئة من الجوائز بعد تصديقها من الجهة المعنية.
- 2 - التقرير الأساسي على النحو التالي :
 - أ. عدد غير محدد من الصفحات ويفضل أن يكون في كتاب واحد سهل التداول.
 - ب. أن يحتوي المعلومات المبنية في الشروط و المواصفات الفنية لجائزة داعية البيئة .
 3. مرفقات أخرى :
 - أ. قرص مدمج C.D لتوضيح نشاط ومساهمات الداعية في المجالات المتعلقة بالسلامة والوعي البيئي.
 - ب. يجوز لصاحب الترشيح إرفاق أي عدد من الكتب والنشرات وصور ورسومات والمواد الإيضاحية الأخرى التي يعتقد أنها مفيدة لتوضيح عرضه.

الملكية الفكرية :

- أ- يجوز لمؤسسة الجائزة استخدام جميع المستندات والمواد الإيضاحية المرفقة بملف الترشيح في فعاليتها المختلفة وعرضها بوسائل النشر المتاحة .
- ب- لا يرد ملف الترشيح ومرفقاته إلى صاحب العلاقة سواء فاز الترشيح أو لم يفز بالجائزة .

هاتف : 44347491 - 974 44347494 + فاكس : 974 44864202 + ص ب : 9905 الدوحة - قطر

E-mail : atoaward@aljaiza.org http://www.aljaiza.org

الجمعية السعودية للغوص

الجمعية السعودية للغوص SAUDI DIVING ASSOCIATION



جمعية سعودية تحت مظلة وزارة العمل والشؤون الاجتماعية، تهتم بصناعة الغوص وسلامة البيئة البحرية

الرؤية:

جمعية عالمية رائدة .. تسعى للحفاظ على بيئة بحرية مستدامة تنشر الوعي للغوص الآمن تدعم السياحة والأنشطة البحرية لتكون مرجعاً علمياً ومهنياً لصناعة الغوص .

الرسالة:

غوص آمن ... بيئة مستدامة

الأهداف:

- نشر التوعية البيئية.
- دعم البحوث العلمية للأحياء البحرية وملوثات البيئة.
- الحث على إتباع أنظمة السلامة البحرية ونشر ثقافة الغوص الآمن.
- المساهمة في إنشاء مواقع غوص عامة وآمنة في المدن السعودية الساحلية.
- دراسة مسببات حوادث الغوص والعمل على الحد منها.
- العمل مع الجهات الرسمية والمنظمات العالمية المماثلة لدعم جودة المخرجات .
- تنظيم الفعاليات والمعارض المرتبطة بنشاط الجمعية وخلق فرص عمل في السوق المحلي .

المسافنة Transshipment

المسافنة تعني عملية النقل المباشر لأي كمية من الأسماك من سفينة إلى أخرى، أيًا كان موقعها، قبل تسجيل الحمولة على أنه قد تمّ إنزالها في وجهتها النهائية.

ويمكن للمسافنة أن تحصل في مواقع متنوعة من ضمنها الموانئ والمياه الساحلية وأعالي البحار. ومع أنّ المسافنة يمكن أن تكون أساسية لخفض تكاليف التشغيل وتعظيم فرص الصيد المستدام، يمكن استخدامها، في حال عدم تنظيمها على نحو جيّد، للتغطية على الأسماك التي يتم صيدها بطرق غير مشروعة، ما يقوّض الجهود الوطنية والإقليمية والعالمية لكبح الصيد غير القانوني دون إبلاغ ودون تنظيم.

إن الافتقار إلى الأنظمة والرصد والمراقبة يزيد من خطر دخول الأسماك التي يتم صيدها بواسطة الصيد غير القانوني دون إبلاغ ودون تنظيم إلى سلاسل إمدادات الأغذية البحرية، ما يقوّض بذلك الإدارة المستدامة لمصايد الأسماك.



معايير التمور الكاملة المعبأة حسب المواصفات الخليجية

نقدم لكم بعض المتطلبات المتعلقة بالتمور الكاملة المعبأة حسب المواصفة القياسية الخليجية الخاصة بالتمور الكاملة المعبأة رقم GSO5/FDS656/2013 الصادرة عن هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

يجب أن يتوافر في التمور الكاملة المعبأة المتطلبات التالية:

- 1- أن تكون من نفس الصنف وفي مرحلة النضج التي تجعلها تتحمل النقل والتداول حتى وصولها إلى مكان الاستهلاك بصورة ملائمة.
- 2- أن تكون خالية من الحشرات الحية وأطوارها المختلفة والأعفان المرئية والكائنات الدقيقة الممرضة.
- 3- أن تكون ذات نكهة مميزة لكل نوع على حده.
- 4- أن تكون متماثلة ومتجانسة في اللون والشكل والحجم وأن يكون الجزء المرئي من العبوة ممثلاً لها من ناحية الجودة والصنف مقارنة بالحتوى الداخلي.
- 5- أن تكون المواد الخام المستخدمة في الانتاج مطابقة لمواصفات القياسية الخاصة بكل منها.
- 6- يسمح بإضافة المواد التالية إليها على أن تكون مطابقة للمواصفات القياسية المعتمدة الخاصة بكل منها:
 - شراب الجلوكوز، السكريات، الدقيق، الزيوت النباتية والطحينية.
 - المنكهات الطبيعية في حالة التمور المحشوة.
 - الجليسيرول أو السوربيتول في حالة التمور المغطاة بشراب الجلوكوز.
- 7- ألا يقل وزن الثمرة في التمور غير منزوعة النوى عن 4.75 غم، ويسمح بتجاوز نسبة 10% في الوزن على ألا يقل وزن الثمرة بعد التجاوز عن 4 غم وألا يقل وزن الثمرة في التمور منزوعة النوى عن 4 غم.
- 8 - ألا تزيد نسبة الرطوبة في التمور أحادية السكر على 30% بالكتلة وفي التمور ثنائية السكر على 26% بالكتلة.
- 9- يسمح بحشو التمور منزوعة النوى بجوز الهند أو باللوز أو غيرها بحيث تكون المنتجات المستخدمة صالحة للاستهلاك الآدمي ونظيفة وجافة وخالية من أية إصابات حشرية أو فطرية أو سموم فطرية.
- 10- ألا يزيد عدد النوى الموجود في التمور منزوعة النوى عن نواتين كاملتين أو أربع قطع من أجزاء النواة في كل 100 ثمرة.
- 11- ألا تزيد الشوائب المعدنية (الرماد غير القابل للذوبان في الحمض) على 1غم/كغم.



شجرها.. مبادرة مصرية تستعد لمؤتمر المناخ بتحفيز زراعة الشجر



تشهد مصر حراكا شعبيا يستعد لاستضافة الدورة الـ 27 من مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية حول تغير المناخ عام 2022 "كوب 27"، بين 7 و18 من نوفمبر المقبل في مدينة شرم الشيخ. وضمن هذا الحراك، برزت مبادرة "شجرها" لزراعة 27 ألف شجرة بين 1 أغسطس وحتى موعد عقد المؤتمر.

المبادرة أطلقها المهندس المصري عمر الديب، (36 سنة) منذ عام 2016 واستطاعت زراعة أكثر من 100 ألف شجرة خلال السنوات الماضية، لكنها تهدف لتكثيف الجهود قبل مؤتمر المناخ لإظهار اهتمام الشباب المصري بتقليل الانبعاثات الكربونية وتحسين جودة البيئة.

بدأ الديب، وهو مهندس في سلامة وحماية البيئة ويعمل في إحدى شركات البترول، الفكرة بزراعة شارع في مدينة العبور بعشر شجرات حتى يستطيع الناس الأكل منها بشكل مجاني، لكن الأمر توسع وأصبحت مبادرة كبيرة طرقت أبواب المؤسسات المعنية في المدينة وجمعت متطوعين من الأسرة والجيران، حيث أقيمت أكثر من 400 فعالية، وزراعة أكثر من 100 ألف شجرة مع استهداف زراعة أكثر من 150 ألف شجرة.

يؤكد عمر في حديثه لموقع "سكاي نيوز عربية"، أن المبادرة لها ثلاثة أهداف رئيسية، الأول نشر ثقافة زراعة الأشجار المثمرة في الشوارع والمدارس والأماكن العامة، والثاني نشر ثقافة زراعة شرفات المنازل والأسطح بالنباتات الطبية والعطرية، والثالث التنمية المستدامة ومواجهة ظاهرة التغيرات المناخية.

وبحسب الديب فإن الهدف أيضا أن يأكل الناس بشكل مجاني من الشوارع، والبيوت، وشرفات المنازل، والأسطح، ويكونوا إيجابيين لا ينتظرون أن يقوم أحد بالزراعة لهم، وهذا يقلل الاستيراد ويجعل الأشخاص المشاركين منتجين وفاعلين في المجتمع". وفيما يتعلق بمؤتمر المناخ، قامت المبادرة بحملة ربطتها بمؤتمر المناخ COP27 باستهداف زراعة 27 ألف شجرة في 8 محافظات مصرية، بدءا من مطلع أغسطس حتى 17 نوفمبر.

وحول أهم الأشجار التي تتم زراعتها، يبين الديب "نزرع أنواع معينة تناسب البيئة المصرية مثل أشجار الزيتون، والموالح، والمورينجا، وبعض الأشجار الخشبية التي تناسب أماكن فيها مياه صرف معالجة أو مناطق بها تلوث وازدحام،

مثل أشجار "الماهو جني" الإفريقي، وأشجار النيم" التي لها ظل كبير، وهي أشجار مهمة للتقليل من غازات ثاني أكسيد الكربون والغازات المسببة للاحتباس الحراري، فضلا عن زراعة الخضراوات بأنواعها.

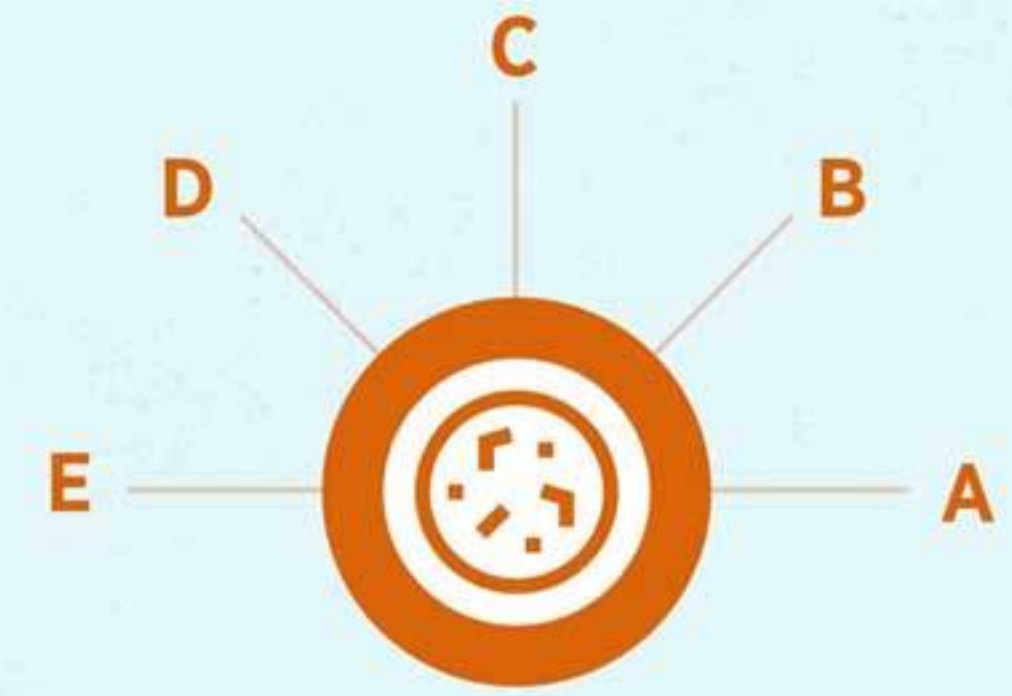
التهاب الكبد الفيروسي (B و C) حول العالم



يعيش **354 مليون شخص** في جميع أنحاء العالم مع التهاب الكبد من نوعي بي وسي

فيروسات التهاب الكبد أصبحت مشكلة صحية عالمية تهدد صحة الناس بشكل خطير حيث يموت أكثر من مليون شخص من أمراض مختلفة جراء الفيروس

يوجد 5 أنواع من فيروس التهاب الكبد



- التهاب الكبد **إيه** (HAV)
- التهاب الكبد **بي** (HBV)
- التهاب الكبد **سي** (HCV)
- التهاب الكبد **دي** (HDV)
- التهاب الكبد **إي** (HEV)

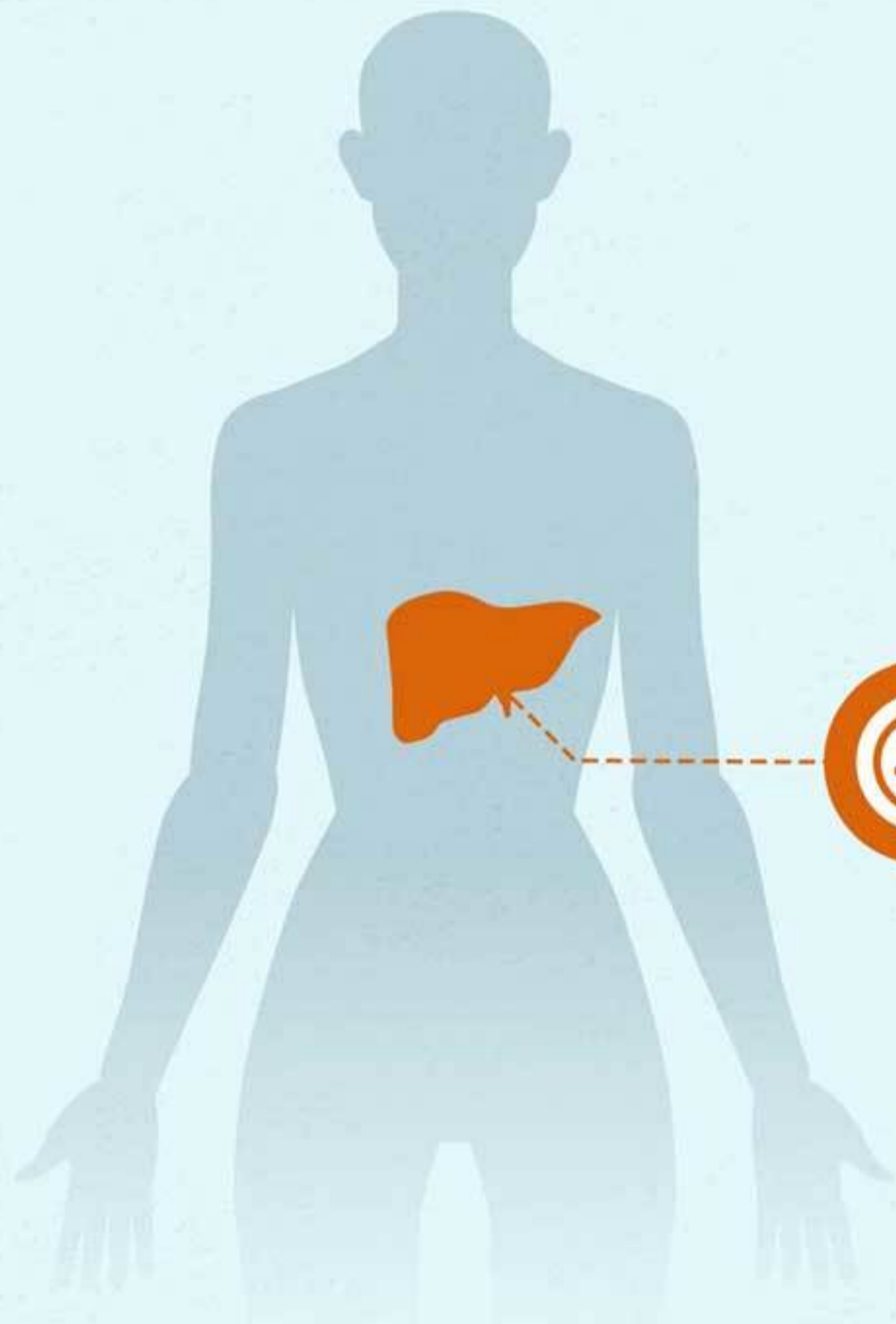
بسبب فيروسات التهاب الكبد يتعرض ملايين الأشخاص لخطر الإصابة بأمراض الكبد المزمنة أو السرطان أو الوفاة كل عام

التهاب الكبد بي و سي يتسبب سنويًا **بوفاة 1.1 مليون شخص** حول العالم

التهاب الكبد إيه ينتشر بكثرة في المناطق منخفضة الدخل حيث الظروف الصحية غير ملائمة

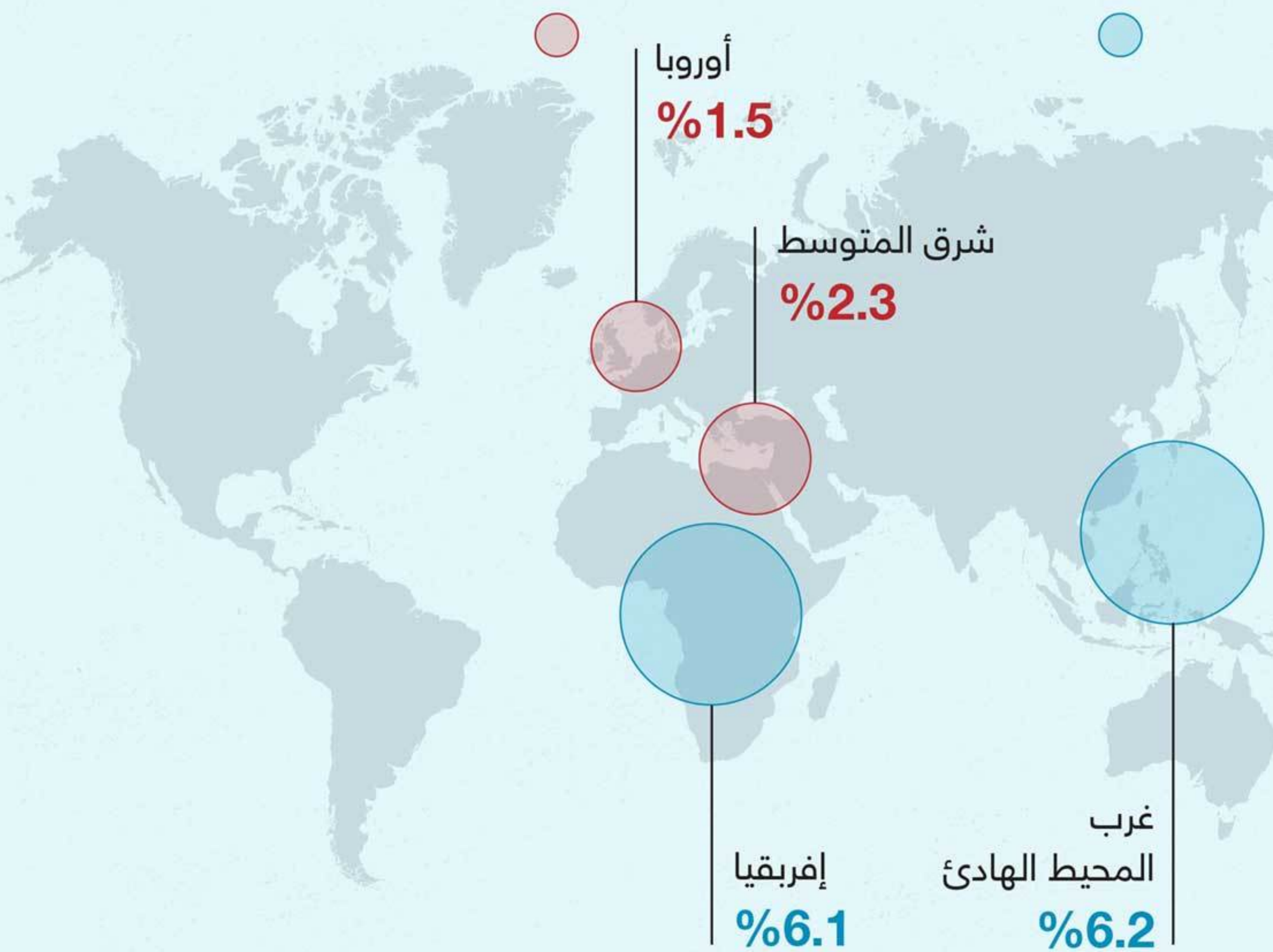
فيروس دي يحتاج إلى فيروس التهاب الكبد بي للتكاثر

يمكن أن يتسبب التهاب الكبد إي بالوفاة إذا انتقل إلى النساء الحوامل، يمكن رصد هذا النوع من الفيروس في الحيوانات البرية والداجنة



أكثر المناطق التي ينتشر فيها فيروس التهاب الكبد سي (نسبة السكان)

أكثر المناطق التي ينتشر فيها فيروس التهاب الكبد بي (نسبة السكان)



تقرير الأمم المتحدة حول مخاطر الكوارث المترابطة



المخاطر- كالزلازل والفيضانات وموجات الحر وحرائق الغابات - يمكن منعها من أن تصبح كوارث تهدد الحياة. هذا ما أشار إليه تقرير صدر عن الأمم المتحدة. فمن موجات الحر التي بلغت مستويات قياسية في كولومبيا البريطانية، إلى حرائق الغابات في منطقة البحر الأبيض المتوسط، والفيضانات في نيجيريا، والجفاف في تايوان؛ شهدت الفترة بين عامي 2021 و 2022 تحطيمًا كارثيًا للأرقام القياسية للكوارث في جميع أنحاء العالم.

هناك حوالي 10,000 شخص فقدوا حياتهم، وقُدّرت الأضرار بنحو 280 مليار دولار في جميع أنحاء العالم. حيث وجد أحدث تقرير عن مخاطر الكوارث المترابطة، الصادر عن معهد جامعة الأمم المتحدة للبيئة والأمن البشري (UNU-EHS)، أن كوارث عديدة تشترك في الأسباب الجذرية لوقوعها. وفي الوقت نفسه، وجد معدّو الدراسة أن الحلول لمنعها أو إدارتها مرتبطة أيضًا ارتباطًا وثيقًا.

ربط النقاط

تقول الدكتورة زيتا سييسفاري، نائبة مدير معهد البيئة والأمن البشري والمعدّة الرئيسية للتقرير. "إن الكوارث التي تحدث في أجزاء مختلفة تمامًا من العالم في البداية تظهر وكأنها منفصلة عن بعضها البعض. ولكن عندما تبدأ بتحليلها بمزيد من التفصيل، يتضح سريعًا أنها ناتجة عن نفس الأشياء، فعلى سبيل المثال، انبعاثات غازات الاحتباس الحراري أو الاستهلاك غير المستدام".

ومن أجل ربط النقاط ببعضها البعض، سبر فريق البحث في تقرير مخاطر الكوارث المترابطة غور كل كارثة وحدد الدوافع التي سمحت بحدوثها في المقام الأول.

فمثلاً، تؤدي إزالة الغابات إلى تآكل التربة، والذي بدوره يجعل الأرض شديدة التعرض للمخاطر كالانهيارات الأرضية والجفاف والعواصف الرملية.

ويظهر التعمق أكثر أن دوافع الكوارث تتشكل من أسباب جذرية مشتركة أكثر منهجية بطبيعتها، كما يظهر من خلال النظم الاقتصادية والسياسية.

يمكن إرجاع إزالة الغابات إلى تغليب المصالح الاقتصادية على مصالح البيئة وإلى أنماط الاستهلاك غير المستدامة. وتشمل الأسباب الجذرية الشائعة الأخرى الموجودة في التقرير: عدم المساواة في التنمية وفرص كسب العيش، وانبعاثات غازات الاحتباس الحراري التي يسببها الإنسان، وموروثات الاستعمار. إنها الأسباب الجذرية مثل تلك التي نجدها في الكوارث التي تحدث في جميع أنحاء العالم.

تحت الضوء

ولا يتوقف الترابط فقط عند الأسباب الجذرية والدوافع، ولكن أيضا مع من وما هو الأكثر عرضة للخطر؛ فلا تزال المجموعات المعرضة للخطر، في كل من المستوطنات البشرية والنظم الإيكولوجية الطبيعية، هي الأكثر تضررا من الكوارث.

"ترك الطبيعة تقوم بعملها"

على أية حال، فإن الحلول مترابطة أيضا، ما يعني أنه يمكن تطبيق نوع واحد من الحلول في عدة سياقات للحد من تأثير الكوارث في أجزاء مختلفة من العالم. بالإضافة إلى ذلك، هناك العديد من الحلول لمعالجة كارثة واحدة وتكون أقوى عند تطبيقها مع بعضها البعض.

على سبيل المثال، يعتمد حل "ترك الطبيعة تقوم بعملها" على قوة الطبيعة لمنع المخاطر وتجنب الكوارث. إشعال الحرائق المخطط لها في الغابات يمكن أن يقلل من مخاطر الحرائق الضخمة في منطقة البحر الأبيض المتوسط؛ ويمكن لترميم الأنهار والجداول الحضرية أن يقلل من آثار الفيضانات مثل تلك التي ضربت نيويورك في أعقاب إعصار إيدا؛ كما أن الاستثمار في تقوية أنظمة الإنذار المبكر يمكن أن يحسن التنبؤ بالمخاطر والإبلاغ عنها في وقت مبكر. وتوصل التقرير إلى أن أنظمة الإنذار المبكر كان من الممكن ان تقلل من الوفيات التي وقعت في الأحداث الثلاثة التي تم تحليلها في التقرير - موجة الحر في كولومبيا البريطانية، وبركان وتسونامي تونغغا، وفيضانات لاغوس في نيجيريا. ويقول المعد الرئيسي الدكتور جاك أوكونور: "إذا لم نرغب في أن تصبح الكوارث التي نمر بها حاليا وضعا طبيعيا جديدا، فيجب علينا إدراك أنها مترابطة، هي وكذلك حلولها". وأضاف يقول: "لدينا الأنماط الصحيحة من الحلول لمنع المخاطر وإدارتها على نحو أفضل، لكننا بحاجة إلى الاستثمار بشكل عاجل في توسيع نطاقها وتطوير فهم أفضل لكيفية عملها مع بعضها البعض".

"كلنا جزء من الحل"

لن تكون جميع الحلول ملائمة للجميع. إن إعادة توزيع الموارد بين الأجيال والبلدان ومجموعات الأشخاص الذين يعانون من مواطن ضعف مختلفة، أو طلب إدراج أصحاب المصلحة الذين نادرا ما يتم سماعهم، سيعني أن البعض سيحتاج إلى مشاركة الموارد على نطاق أوسع من المعمول به حاليا. ولا تقتصر الحلول على الحكومات أو صانعي السياسات أو القطاع الخاص. يحث الباحثون على إمكانية إجرائها على المستوى الفردي. يمكننا أن ندع الطبيعة تعمل عندما نعيد إليها الحيّز. ويمكننا تعزيز الاستهلاك المستدام من خلال الانتباه إلى مصدر طعامنا وأين نشتره. ويضيف الدكتور أوكونور: "يمكننا العمل معا لإعداد مجتمعاتنا في حالة وقوع كارثة. النقطة المهمة هي أننا، كأفراد، جزء من عمل جماعي أكبر، والذي يقطع شوطا طويلا في إحداث تغيير إيجابي ذي مغزى. فكلنا جميعا جزء من الحل".

الذكاء الاصطناعي يحاكي تحول المياه إلى جليد



قام فريق من جامعة برينستون بمحاكاة الخطوات الأولية لتشكيل الجليد بدقة من خلال تطبيق الذكاء الاصطناعي AI لحل المعادلات التي تحكم السلوك الكمي للذرات والجزيئات الفردية، وفقاً لنتائج الدراسة التي نشرت يوم 8 أغسطس في دورية Proceedings of the National Academy of Sciences. تصف المحاكاة الناتجة كيف تتحول جزيئات الماء إلى جليد صلب بدقة كمية. كان الباحثون يعتقدون أنه يصعب الوصول إلى هذا المستوى من الدقة، بسبب مقدار قوة الحوسبة التي

يتطلبها. لكنّه أصبح ممكناً عندما قام الباحثون بدمج الشبكات العصبية العميقة، وهي شكل من أشكال الذكاء الاصطناعي، في أساليبهم، إذ إنّ الذكاء الاصطناعي ذاتي التعلم قادر فعلياً على القيام بمهمة كهذه.

وقال المؤلف الرئيسي للدراسة روبرتو كار، أستاذ الكيمياء في جامعة برينستون: "بمعنى ما، هذا يشبه الحلم الذي تحقق. كان أملنا في السابق هو أن نتمكن من دراسة أنظمة مثل هذا النظام، لكن لم يكن ذلك ممكناً من دون مزيد من التطوير المفاهيمي، وجاء هذا التطور عبر مجال مختلف تماماً، وهو مجال الذكاء الاصطناعي وعلوم البيانات". وأوضح: "السحر هو أنّه بسبب بعض المبادئ الفيزيائية، فإنّ الآلة قادرة على استقرار ما يحدث في عدد صغير نسبياً من التكوينات لمجموعة صغيرة من الذرات لترتيبات لا حصر لها لنظام أكبر بكثير". كان كار قد شارك في مقارنة محاكاة السلوكيات الجزيئية على أساس قوانين الكم الأساسية منذ أكثر من 35 عاماً.

UFO أول طائفة بدون طيار من نوعها لحماية الصقور

قدم الباحثان الإيطاليان، الدكتور جيوفاني غراناتي وأثينا غيتاريك، خلال ورشة عمل في معرض الصقور والصيد السعودي الدولي، بحثاً علمياً جديداً لحماية الصقور. ولأول مرة في المنطقة العربية يتم تسليط الضوء على البحث الذي يتناول تطبيقات جديدة لتكنولوجيا الطائرات بدون طيار (الدرونز) في المحميات الطبيعية.

وكشف الباحثان عن نهج مبتكر لاستخدام الطائرات بدون طيار في حماية الطيور الجارحة، حيث يجمع هذا النهج المستدام بين الصقارة والتكنولوجيا الحديثة بالإضافة إلى التقاليد والمعرفة التاريخية. وكتب غراناتي عدة كتب عن تدريب الطيور الجارحة وكذلك سباقات الصقور والصيد وإعادة التأهيل. فيما يسلط بحثه الجديد الضوء على تطبيق تكنولوجيا الطائرات بدون طيار في هذه المجالات. وخلال عرضها، أشارت غيتاريوك إلى أهمية الاستفادة من أحدث التقنيات لحماية الطيور الجارحة في جميع أنحاء العالم.

وخلال معرض الصقور والصيد السعودي الدولي، قدم الباحثان "UFO" كأول طائفة بدون طيار تم تصميمها حصرياً للصقور، لها العديد من التطبيقات في عالم الصقارة لإعادة التأهيل وحتى التدريب، كما قدم الثنائي تقنية استخدام كاميرا تثبت على ظهر الصقر لدراسة ديناميكيات حركة الطيور الجارحة أثناء الطيران والتي تمثل أحدث الابتكارات في مجال حماية الصقور.

استعادة المحيطات

ألكسندر كوزول - رايت *



في وقت سابق، هذا العام، عقدت الأمم المتحدة مؤتمرها للمحيطات في لشبونة-البرتغال. لقد كان الهدف هو "الدفع قُدماً بحلول مبتكرة ذات أساس علمي والتي تشتد الحاجة لها من أجل البدء بفصل جديد من العمل العالمي المتعلق بالمحيطات". يحتاج العالم الى "محيط تتم إدارته بشكل مستدام" وفقاً لما قاله وكيل الأمين العام للأمم المتحدة للشؤون القانونية ميغيل دي سيربا سواريس الذي أشاد بالمؤتمر باعتباره "نجاحاً هائلاً"، ولكن هيهات.

ليس من المبالغة في شيء الكلام عن أهمية المحيط فهو أكبر محيط حيوي على كوكب الأرض ويستضيف ما يصل إلى 80% من جميع أشكال الحياة على الأرض كما أنه ينتج 50% من الأوكسجين الذي نتنفسه ويمتص ربع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، وهو أمر ضروري لتنظيم المناخ والطقس كما أنه حيوي من الناحية الاقتصادية حيث يعمل ما يقرب من 120 مليون شخص في القطاع السمكي والأنشطة ذات الصلة ومعظمهم من خلال مشاريع صغيرة في البلدان النامية. لكن خلال العقود الأربعة الماضية، تعرض المحيط لضغط غير مسبوق وهذا يعود الى حد كبير للنمو السريع في النشاطات البحرية التجارية ويعتبر هذا النمو كبير بشكل خاص في المناطق الاقتصادية الخالصة وهي المناطق المتاخمة للمياه الإقليمية التي تمتد حوالي 230 ميلاً من سواحل بلد ما.

لقد تم تكريس مبدأ السيادة الوطنية على المناطق الاقتصادية الخالصة في ميثاق الأمم المتحدة الخاص بقانون البحار سنة 1982 وفي السنوات التي تلت ذلك باعت الحكومات مساحات واسعة من مناطق المحيط من خلال الرخص والامتيازات المرتبطة بالدولة والتي تسلم فعلياً إدارة الأنظمة البيئية البحرية للقطاع الخاص.

يبدو أن صناعات السياسات استنتجوا أن الشركات سيكون لها مصلحة مالية في تبني ممارسات تجارية مسؤولة من أجل الحفاظ على الموارد التي كانت تجني منها كل هذه القيمة ولكن الذي حصل ان عمليات التنقيب عن النفط والغاز على نطاق واسع، والصيد الصناعي، والتجارة البحرية المحمومة قد تسببت كما أشار مبعوث الأمم المتحدة الخاص للمحيطات بيتر تومسون مؤخراً في "تدهور صحة المحيط".

لقد وصل التحمض البحري والسخونة إلى مستويات قياسية العام الماضي. ان حوالي 13% من المحيطات فقط مؤهلة الآن لإن يتم اعتبارها على أنها "برية بحرية" (مساحات بحرية بيولوجية وبيئية سليمة وخالية في الغالب من الاضطرابات البشرية). ان أكثر من ثلث الثدييات البحرية وما يقرب من ثلث الشعاب المرجانية المكونة للحيد البحري مهددة الآن بالانقراض.

وفي هذا السياق تم عقد مؤتمر الأمم المتحدة للمحيطات من أجل "وقف تدمير" النظم البيئية للمحيطات، ولكن وعلى الرغم من تلك الخطابات الرنانة، فإن كل ما تمخض عنها كان عبارة عن تصريحات غامضة: لقد أعادت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة البالغ عددها 193 دولة التأكيد على تعهداتها بتعزيز الحوكمة البحرية من خلال إجراءات من بينها تعزيز جمع البيانات وتشجيع التمويل للحلول القائمة على أساس الطبيعة.

في واقع الأمر باستثناء الخطط التي أعلنتها كولومبيا مؤخراً لإنشاء أربع محميات بحرية جديدة، لم يتم القيام بأي تعهدات ملزمة ومن الأمور التي تعبر عن ذلك الطريق المسدود الذي لم يتم التغلب عليه فيما يتعلق بالتعدين في أعماق البحار، وبينما العديد من الاقتصادات المتقدمة بما في ذلك اليابان وكوريا الجنوبية تدعم هذه الممارسة المثيرة للجدل، طالبت دول المحيط الهادئ مثل بالاو وفيجي بتعليق تلك الممارسة على مستوى القطاع وذلك بسبب نقص البيانات البيئية.

ان النتيجة الرئيسية للمؤتمر هي ان الأمم المتحدة ما تزال ملتزمة بالتغيير التدريجي مع بقاء السيطرة التامة للقطاع الخاص حيث ينعكس ذلك في التركيز على حلول "رأس المال الطبيعي"، والتي تتضمن وضع سعر على الطبيعة من أجل إنقاذها. لقد خضعت صناعة السياسات الليبرالية الجديدة والتي تسببت بالأزمة الحالية لتغيير أيديولوجي فبعد فشل رأسمالية المساهمين في ضمان التنظيم الذاتي من قبل الملاك من القطاع الخاص، فإن من المفترض أن تنجح "رأسمالية أصحاب المصلحة" لأن الشركات ستوازن بين المصالح المتنافسة للمستثمرين والعمال والمجتمعات والبيئة.

ليس من الصعب معرفة سبب جاذبية رأسمالية أصحاب المصلحة: إنها تعطي الانطباع بأنك تستطيع تحقيق كافة الأمور المتناقضة، ولكن عندما يتعلق الأمر بالمحيط فإن الوضع قد أصبح متأخراً فنظراً للقيود التكنولوجية الحالية، فإن حماية المحيطات من المزيد من التدهور يحول دون القيام بأي تصنيع بحري إضافي.

لماذا تعتقد الأمم المتحدة أو أي جهة أخرى أن الشركات الخاصة سوف تتحمل مسؤولياتها في رعاية كوكب الأرض؟ ان التدهور السريع للنظم الإيكولوجية البحرية ليس جديداً ومع ذلك فقد زادت الشركات من أنشطتها الضارة، ومن الناحية الواقعية لن تؤدي رأسمالية أصحاب المصلحة سوى إلى ترك القرارات الصعبة للأجيال القادمة بشأن موضوع تحقيق أكبر قدر من الأرباح في عالم يقيدده المناخ.

الآن، لدى العالم فرصة لتبني نهج واعد أكثر من أجل حماية المحيط: المؤتمر الحكومي الدولي المعني بالتنوع البيولوجي البحري للمناطق خارج نطاق الولاية الوطنية حيث من المتوقع أن تؤدي الاجتماعات التي تُستأنف في نيويورك هذا الأسبوع الى التوصل لإطار قانوني يحكم جميع المناطق البحرية خارج المناطق الاقتصادية الخالصة للدول الساحلية.

تشكل أعالي البحار 64% من مساحة سطح المحيط وتستضيف أكبر خزانات التنوع البيولوجي على الأرض. ان عدد الأنواع البحرية التي تعتمد على تلك المساحة كبير جداً مع توقع اكتشاف المزيد منها. ان تلك الأنواع قد أصبحت أكثر انشغالاً وأكثر عرضةً للتهديد مع مرور الزمن.

لقد كان يشرف على حماية أعالي البحار ولفترة طويلة مجموعة غير متناسقة من الوكالات العالمية ونتيجة لذلك فإن 1,2% فقط من هذا النظام البيئي الهش محمي حالياً من النشاط التجاري القائم على الاستغلال.

وكما أخبرني مؤخراً جاي ستاندينج وهو أستاذ باحث مشارك في جامعة لندن فإنه لا يوجد أي سبب يدعونا للاعتقاد بأن المؤتمر سوف ينجح في "التصدي لقوة شركات احتكار القلة" في المياه غير الإقليمية. وبدلاً من ذلك سيتضح أن المؤتمر ليس الا مجرد فرصة أخرى للأمم المتحدة من أجل الترويج للطرح بأن دافع الربح، المسؤول إلى حد كبير عن تدمير المحيط، يمكن أن يحفز الإجراءات اللازمة لإنقاذه.

وكما أشار ستاندينج فلو أردنا انقاذ المحيطات، سيتوجب علينا انهاء عملية التخصيص المتعلقة بها وهذا يعني الضغط من أجل تعهدات ملزمة وأحكام تنظيمية فعالة وتنفيذ فعال والأهم من ذلك كله فإن هذا يعني الإقرار بأن القيمة الحقيقية للمحيط لا يمكن أن تقدر بثمن.

*باحث في شبكة Third World Network المصدر: بروجيكت سنديكيت

اتفاقية لتنفيذ حقل للطاقة الشمسية الهجينة غرب السعودية



أفصحت مدينة الملك عبد الله الاقتصادية غرب السعودية عن توقيع اتفاقية مع شركة سفير - المشروع المشترك بين توتال إنرجيز وشركة الطاقة للحلول البديلة - لتنفيذ مشروع حقل للطاقة الشمسية الهجينة في مدينة الملك عبد الله الاقتصادية، لتحديد إطار لتطوير ما يقدر بنحو 25 ألف لوح شمسي (بنظام آلي مثبت على الأرض) ينتج طاقة تصل إلى 12.5 ميغاواط لتغذي مدينة الملك عبد الله الاقتصادية.

ومن المتوقع أن يقلل حقل الطاقة الشمسية الهجينة من البصمة الكربونية لمدينة الملك عبد الله الاقتصادية التي تبلغ قرابة 20.3 ألف طن متري من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون سنوياً، فضلاً عن تقليل استهلاك الوقود بنسبة 30 في المئة تقريباً.

ويأتي المشروع في إطار سعي مدينة الملك عبد الله الاقتصادية لجمع النفايات وإعادة تدويرها، وبناء مصانع خالية من المكبات، كما أن التعاون مع الشركة يتماشى مع أهداف المدينة في أن تكون مدينة مستدامة اجتماعياً وبيئياً، واستكشاف حلول تنموية جديدة وفعالة تعود بالنفع على المجتمع بأكمله.

وأشار الرئيس التنفيذي لمدينة الملك عبد الله الاقتصادية، سيريل بيايا، إلى إطلاق أول مشروع استدامة للمدينة يتماشى مع «مبادرة السعودية الخضراء» ورؤية 2030، وأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، موضحاً أن التوقيع مع شركة سفير سيمكّن المدينة من إنتاج الطاقة الخضراء للمدينة ومصنعي السيارات الكهربائية العالميين مثل «لوسيد»، والابتعاد عن المولدات التي تعمل بالوقود، كما سيقبل حقل الطاقة الشمسية الهجينة بشكل كبير من البصمة الكربونية فضلاً عن خفض تكلفة توليد الطاقة بنسبة 17 في المئة، وهي قيمة مضافة للمدينة.

البنار السعودية تنفذ مشروعاً لإنتاج الهيدروجين في مصر



وقّعت شركة البنار السعودية مذكرة تفاهم لإنشاء مشروع لإنتاج الهيدروجين الأخضر بقيمة 3.5 بليون دولار في مصر. ويهدف المشروع إلى إنتاج 500 ألف طن من الأمونيا الخضراء التي تستخدم في الأسمدة الزراعية، وذلك من 100 ألف طن من الهيدروجين الأخضر سنوياً. والمشروع هو ضمن سبع مذكرات تفاهم وقّعت الأسبوع الماضي بين مصر وشركات عالمية، من بينها غلوبلييك وأكتيس، لإنشاء منشآت لإنتاج الهيدروجين الأخضر والأمونيا الخضراء في منطقة العين السخنة المصرية.

وتسعى مصر، التي تستضيف مؤتمر الأمم المتحدة المقبل لتغيّر المناخ (كوب-27)، لأن تكون من المراكز الإقليمية في إنتاج الوقود الأخضر. ووقعت مصر عدداً من مذكرات التفاهم في الأشهر القليلة الماضية، من بينها مذكرة تخص إنشاء منشأة لإنتاج الهيدروجين الأخضر بقيمة ثمانية بلايين دولار في المنطقة الاقتصادية لقناة السويس. ولم يتم الكشف عن أي تفاصيل تخص المشروع بما في ذلك موعد بدء التنفيذ. وتعمل البنار في إنشاء مشاريع لتوليد الطاقة ونقلها، ويشمل ذلك الطاقة المتجددة. وتقوم حالياً بتشغيل مشروع للطاقة الشمسية بقدرة 50 ميغاواط في مجمع بنبان للطاقة الشمسية في أسوان في جنوب مصر.

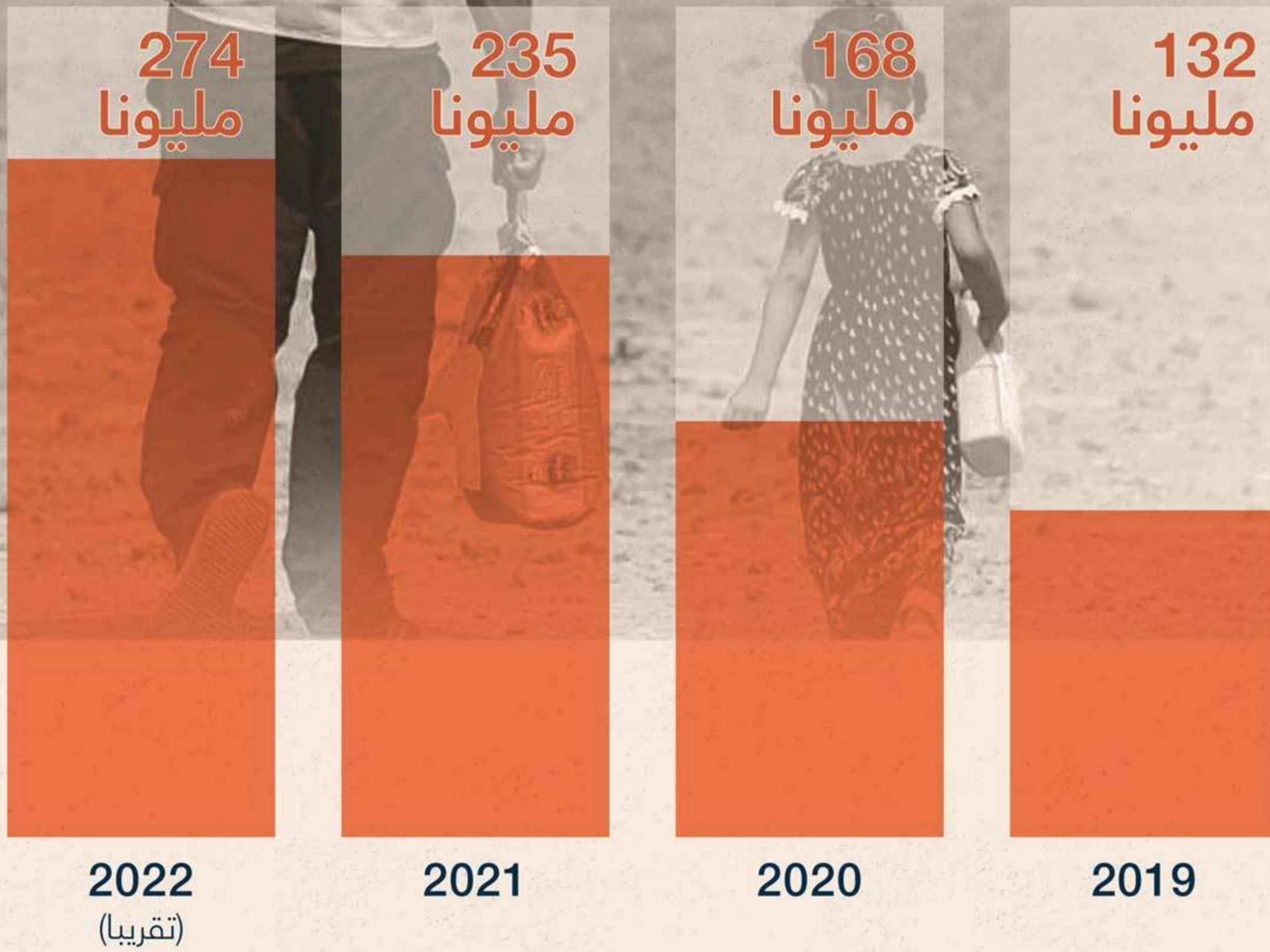
عالميا..

واحد من كل 33 شخصا بحاجة إلى مساعدات

أرقام وإحصائيات

يتوقع أن يزداد عدد
المحتاجين إلى مساعدات
إنسانية في العالم
40 مليونا خلال
2022 جراء الحرب الروسية -
الأوكرانية

عدد المحتاجين إلى
مساعدات إنسانية في العالم



19 أغسطس

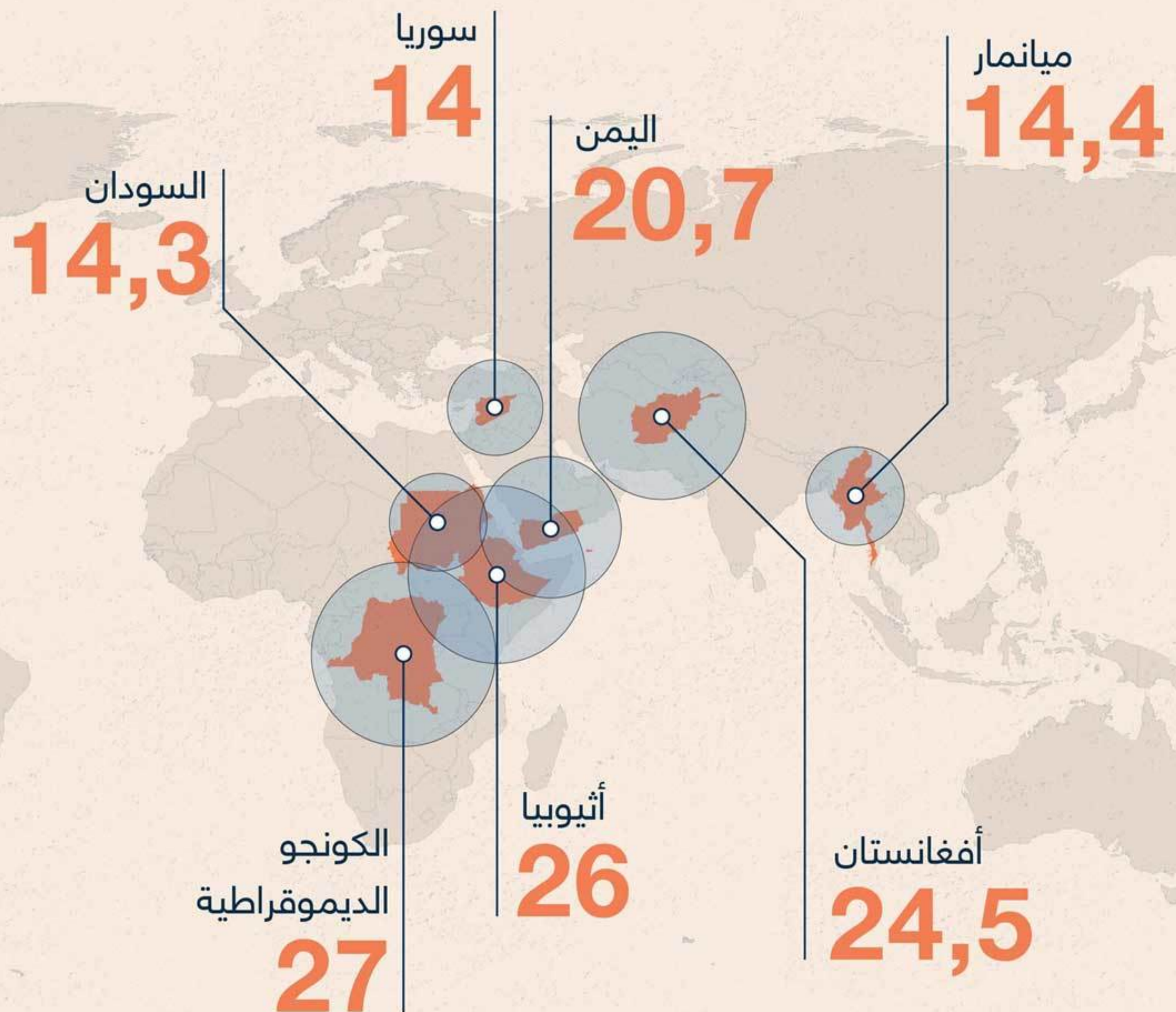
اليوم العالمي للعمل الإنساني



البلدان التي
تحتضن أكبر عدد
من المحتاجين
إلى مساعدات
إنسانية
مليون



تعرض 460 عاملا في
مجال المساعدات الإنسانية
للهجوم خلال 2021 توفي
منهم 140 شخصا



المصدر: مكتب الأمم المتحدة لتنسيق الشؤون الإنسانية

اتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون – بروتوكول مونتريال



دفع التأكيد العلمي لاستنفاد طبقة الأوزون المجتمع الدولي إلى إنشاء آلية للتعاون لاتخاذ إجراءات لحماية طبقة الأوزون. وقد تم إضفاء الطابع الرسمي على ذلك في اتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون التي اعتمدها ووقع عليها 28 بلداً في 22 مارس 1985. وفي سبتمبر 1987، أدى ذلك إلى صياغة بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون.

بروتوكول مونتريال

ان الهدف الرئيسي لبروتوكول مونتريال هو حماية طبقة الأوزون من خلال اتخاذ تدابير لمراقبة الإنتاج العالمي واستهلاك الإجمالي للمواد المستنفدة للأوزون، مع الإبقاء على الهدف النهائي المتمثل في القضاء على هذه المواد عن طريق تطوير المعارف العلمية والتكنولوجية البديلة.

كما يتمحور بروتوكول مونتريال حول عدة مجموعات من المواد المستنفدة للأوزون، والتي تم تصنيفها لمجموعات من المواد الكيميائية وفقاً للعائلة الكيميائية المدرجة تحتها في مرفقات نص بروتوكول مونتريال. بروتوكول مونتريال يتطلب السيطرة على ما يقرب من مائة من المواد الكيميائية في عدة فئات. وتحدد المعاهدة لكل مجموعة من هذه المواد جدولاً زمنياً للتخلص التدريجي من إنتاجها واستهلاكها، وذلك بهدف القضاء عليها في نهاية المطاف تماماً.

والجدول الزمني الذي حدده بروتوكول مونتريال ينطبق على استهلاك المواد المستنفدة للأوزون. ويتم تعريف الاستهلاك بأنه مجموع الكميات المنتجة والمستوردة منقوص منها الكميات التي يتم تصديرها في أي سنة من السنوات من نفس المواد. إضافة إلى المواد التي تم التحقق من التخلص منها وتدميرها.

كما ان خفض نسبة الاستخدام لمادة معينة متعلق بنسبة استخدام هذه المادة خلال العام الواحد. فالبروتوكول لا يحظر استخدام المواد الخاضعة للرقابة المعاد تدويرها أو الموجودة خارج مواعيد التخلص التدريجي.

في عام 1994، أعلنت الجمعية العامة 16 سبتمبر اليوم الدولي للحفاظ على طبقة الأوزون احتفالاً بتاريخ التوقيع على بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون في عام 1987 (القرار رقم 114/49).

وتم عرض جدول زمني للتخلص التدريجي من مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون في عام 1992 على البلدان المتقدمة والنامية، بغرض تجميد التداول بهذه المواد نهائياً في عام 2015، والتخلص النهائي من هذه المواد بحلول عام 2030 في البلدان المتقدمة وفي عام 2040 في البلدان النامية.

في عام 2007، قررت الأطراف الموقعة على بروتوكول مونتريال تسريع الجدول الزمني للتخلص التدريجي من مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون لكل من البلدان المتقدمة والبلدان النامية على السواء.

التصديق العالمي

وفي 16 سبتمبر 2009، أصبحت اتفاقية فيينا وبروتوكول مونتريال أول معاهدين في تاريخ الأمم المتحدة لتحقيق التصديق العالمي.

الموقع الرسمي: ozone.unep.org

العدد 23 من مجلة الأطفال «بيتي»



عن مركز البيئة للمدن العربية، صدر العدد 23 لشهر أغسطس 2022 من مجلة الأطفال «بيتي»، وهي مجلة فصلية تصدر باللغتين العربية والانجليزية، مخصصة للأطفال من عمر 6 إلى 12 عاماً، وتتضمن مواضيع بيئية وعلمية وتعليمية، بهدف زيادة الوعي البيئي، والاهتمام بقضايا البيئة، وتعزيز التعليم والتربية البيئية بين الطلاب في هذه الفئة العمرية. وخصص العدد الجديد ملفه الرئيسي، للتعريف بمفهوم السيارات الكهربائية، بما في ذلك السيارات الهجينة، ومزاياها الصديقة للبيئة، ومفهوم النقل المستدام. هناك أيضاً مواضيع غنية بين صفحات هذا العدد، حيث تضمن جولة تعريفية على جزيرة مَرَّوح في أبوظبي، ومعلومات علمية عن خصائص المعادن وأنواعها، ونظرة موجزة بأسلوب شيق للتعرف على الزرافة، والحبار، وطائر الطوقان، ونبات جوز الهند، ومفهوم الري الذكي، وطرق تشكل الرمال، ومواضيع متنوعة إضافة إلى الأبواب الثابتة والتسليّة والفنون والألعاب.

ويمكن الاطلاع على العدد والأعداد السابقة من خلال الموقع الإلكتروني: www.ecat.ae

العدد 32 من مجلة «بيئة المدن»

عن مركز البيئة للمدن العربية صدر العدد 32 من مجلة «بيئة المدن» الإلكترونية. وتضمن العدد مقالات ودراسات لعدد من الباحثين والمختصين في مجال التخطيط المستدام، والطاقة النظيفة، والنمو الأخضر.



وتحت عنوان: «إعادة التفكير في التخطيط: تداعيات ما بعد كوفيد-19» كتب الدكتور خالد زكريا العدلي حول الآثار المترتبة على جائحة كوفيد-19 في الحياة المدنية، وكيف أن تخطيط المدن يشمل التحديات المتوقعة. وتحت عنوان «الاستفادة من إمكانات الهيدروجين منخفضة الكربون في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا»، كتب مسوار سيد، وأحمد سمير، ومريم توكل، حول إمكانية تحقيق الفائدة القصوى من الموقع الجغرافي ووفرة ضوء الشمس في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، لتكون موقفاً رئيسياً للتنفيذ الناجح للطاقة الشمسية وإنتاج الهيدروجين الأخضر. وكتب "يوشيمي كونو" مقالاً بعنوان: «الزراعة الداخلية وإعادة المشاركة المجتمعية في المناطق الحضرية»، عرف فيه الزراعة الداخلية، وتقنياتها الرئيسية، وتحديات الأمن الغذائي في المناطق الجافة، ومراحل التخطيط للزراعة الداخلية، وأهمية المشاركة المجتمعية في الزراعة والرفاهية.

وفي مقال بعنوان: «النمو الأخضر: السياسات القائمة على المكان والطبيعة - نبذة عن السياسات»، توضح المهندسة ندين بيطار، الروابط المتبادلة بين هدف التنمية المستدامة - المدن - مع أهداف التنمية المستدامة الأخرى، والحلول القائمة على الطبيعة لتطوير خطط التنمية الاقتصادية المحلية. وكتبت الدكتورة رشا مصطفى عوض بعنوان: «التخضير الحضري: قصة مدينة»، حول تجربة مدينة "شارلوت" بولاية كارولينا الشمالية الأمريكية بوصفها "النموذج العالمي للمدينة الخضراء لعام 2020". وتحت عنوان: «نحو تخطيط مُستدامٍ للمدن العربيّة» كتب المهندس عمار حسن بشير عبدالله، حول أهمية التخطيط المستدام للمدن، ولاسيما العربية منها، كأداة لاستخدام كفو للموارد مع استصحاب للبعد البيئي والاقتصادي والاجتماعي معاً، والطرق العملية لإنشاء مدن مستدامة. وكتب الدكتور إبراهيم علي المسلمي تحت عنوان: «التخطيط الأخضر المستدام» حول التحول من التخطيط التقليدي الى التخطيط المستدام الأخضر الذي يُراعي أبعاد ومؤشرات ومقاصد التنمية المستدامة.

ويمكن قراءة العدد وتحميله من الموقع الإلكتروني: www.ecat.ae

مواقع خضراء



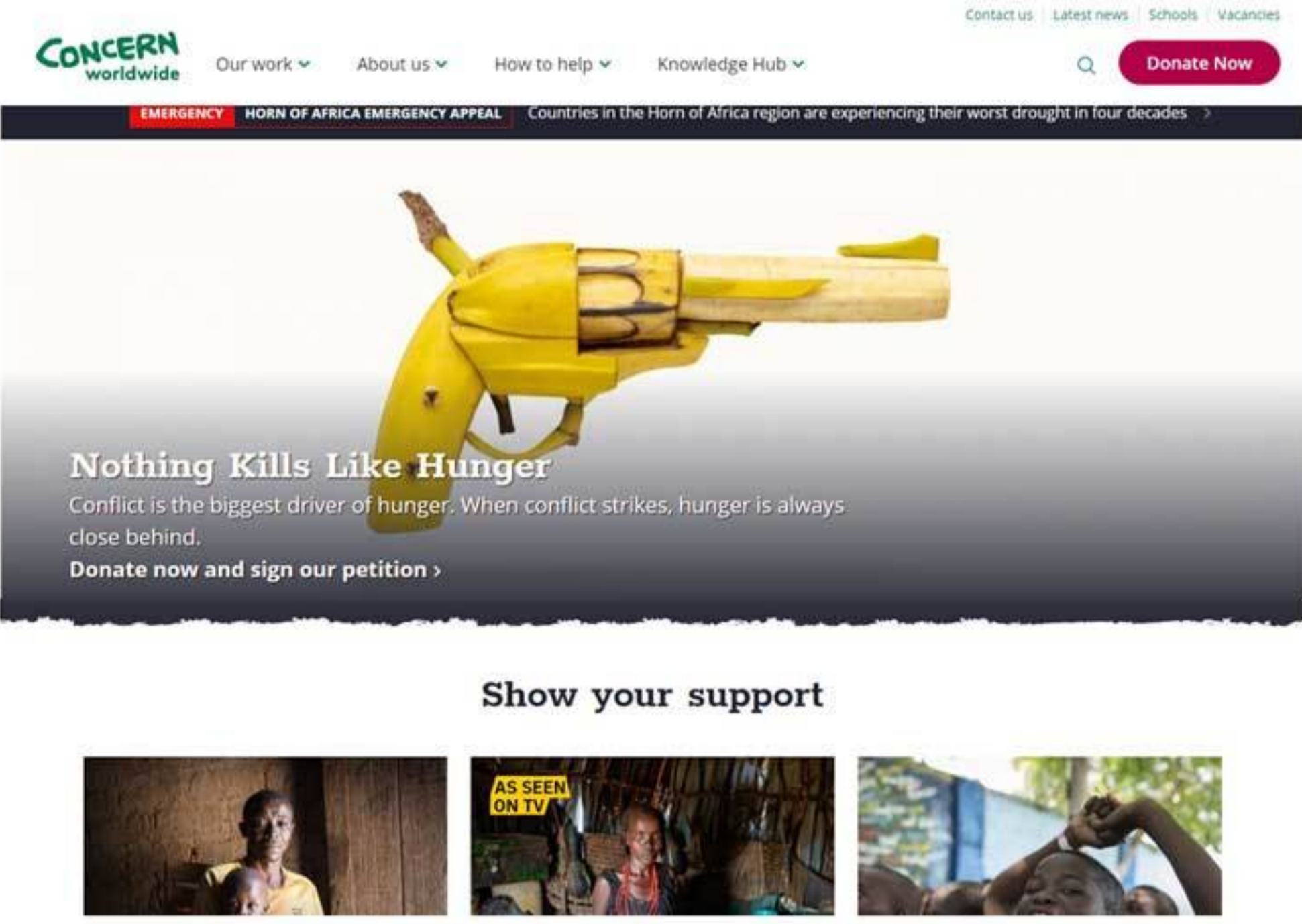
TheCityFix

www.thecityfix.com

يتضمن أحدث الأخبار والتحليلات حول الاستدامة والتنمية الحضرية، وهو يربط شبكة عالمية من الكتاب والمخططين الحضريين والمصممين والمهندسين والمواطنين الذين يعملون على جعل المدن أماكن أفضل للعيش فيها. تم إطلاق الموقع بواسطة مركز WRI Ross للمدن المستدامة، وهو برنامج تابع لمعهد الموارد العالمية (WRI) يجمع بين البحث العالمي والخبرة على أرض الواقع لتحفيز العمل لتحسين الحياة لملايين الأشخاص.

Concern Worldwide

www.concern.net



تنفذ شركة Concern مجموعة متنوعة من البرامج المصممة لمعالجة أسباب محددة للفقر المدقع في المجتمعات في 24 دولة. تسترشد هذه البرامج بمجالات التركيز الستة: التعليم، الصحة والتغذية، سبل العيش، المناخ والبيئة، المساواة بين الجنسين، حالات الطوارئ.

مجموعة البنك الدولي

www.albankaldawli.org



تعمل مجموعة البنك الدولي في جميع المجالات الرئيسية للتنمية. وتقدم المجموعة نطاقاً واسعاً من المنتجات المالية والمساعدة الفنية، كما تساعد البلدان في تبادل وتطبيق المعارف والحلول المبتكرة عند التصدي للتحديات التي تواجهها.

تطبيقات خضراء

صحتي Sehhaty



تم تطوير صحتي من قبل وزارة الصحة في المملكة العربية السعودية تماشياً مع رؤيتها لتسهيل الوصول للرعاية الصحية وتحسين جودتها وزيادة الوعي الصحي في المجتمع.

- تعد صحتي منصة وطنية لصحة سكان المملكة من مواطنين ومقيمين من خلال توفير المعلومات الصحية والخدمات ذات الصلة لأكثر من 24 مليون مستفيد.

- تهدف منصة صحتي إلى تمكين الأفراد من الحصول على معلوماتهم الصحية وتلقي الخدمات الطبية الإلكترونية التي تقدمها المؤسسات الصحية المختلفة في المملكة.



play.google.com/store/apps/details?id=com.lean.sehhaty



apps.apple.com/sa/app/id1459266578

التربة تخزن وتنقي المياه



التربة تحسن الأمن الغذائي وقدرتنا على الصمود في وجه الفيضانات والجفاف

ما هي رطوبة التربة؟

رطوبة التربة هي كمية المياه في التربة (حسب الوزن).

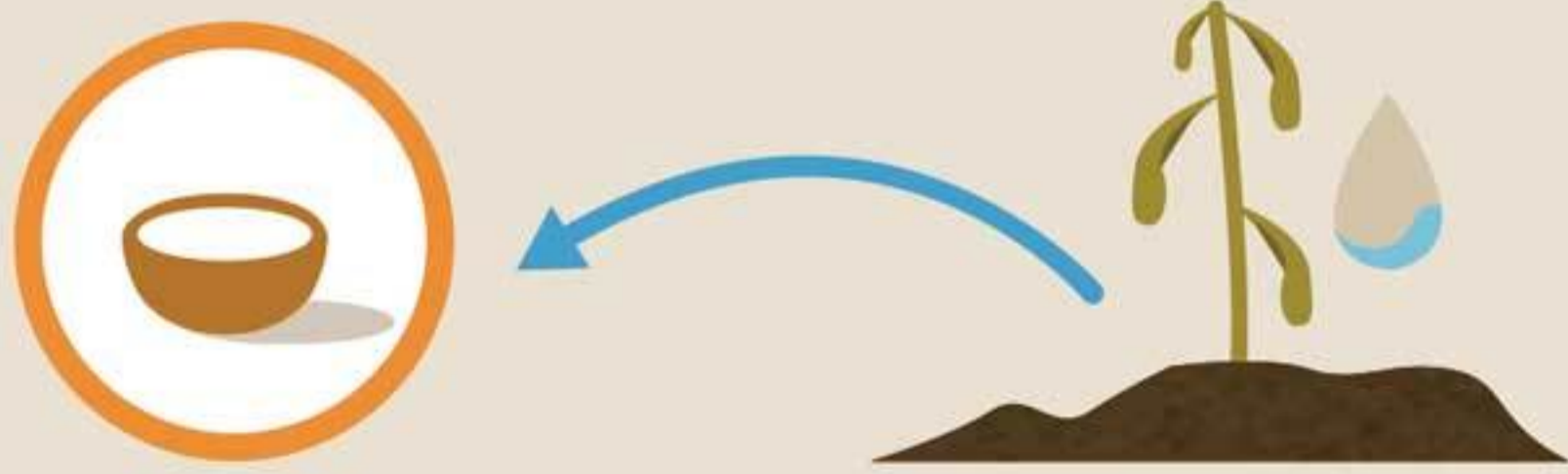
أكبر قدر من المياه يمكن أن تحتفظ التربة به يعتمد على:



التربة الصحية التي تحتوي على نسبة عالية من المواد العضوية يمكن أن **تخزن كميات كبيرة من المياه**. هذا أمر بالغ الأهمية للحفاظ على إنتاج المواد الغذائية وأيضا تحسين القدرة على الصمود في وجه الفيضانات والجفاف.



رطوبة التربة والأمن الغذائي



تشبيط قدرة التربة على تجميع المياه والاحتفاظ بها، وتصريفها ونقلها **يحد** من الإنتاجية.



الماء "قوام الحياة" في الزراعة - تحسين إدارة رطوبة التربة أمر حاسم لإنتاج الغذاء المستدام.

يكن التحدي الكبير في المستقبل في زيادة إنتاج الغذاء بكميات أقل من المياه.

فعاليات قادمة

يوم السياحة العالمي

2022/9/27

يحتفل بيوم السياحة العالمي للاعتراف بالتحول نحو السياحة باعتبارها ركيزة أساسية للتنمية، وقد شجعت المساهمات العديدة الهامة للسياحة منظمة السياحة العالمية التابعة للأمم المتحدة على إعلان يوم السياحة العالمي عام 1980. وقد تم اختيار هذا التاريخ ليتزامن مع الذكرى العاشرة لاعتماد النظام الأساسي لمنظمة السياحة العالمية في 27 سبتمبر 1970.

مسابقة التحديات التنموية العربية

2022 /10/10

ينظم مركز البيئة للمدن العربية والشبكة العربية للبيئة والتنمية (رائد) وشبكة العمل المناخي بالعالم العربي، مسابقة التحديات التنموية العربية، والتي يتم تنظيمها احتفالاً باليوم العربي للبيئة.
للمزيد من المعلومات: www.ecat.ae

الملتقى الافتراضي العربي الثالث للجمعيات والمنظمات العربية المعنية بالبيئة والتنمية المستدامة

2022 /10/11

بمشاركة لفييف من الجمعيات العربية وبالشراكة مع الشبكة العربية للبيئة والتنمية (رائد) وشبكة العمل المناخي بالعالم العربي تحت عنوان (تحضيرات جمهورية مصر العربية لاستضافة مؤتمر الأطراف COP27)
للمزيد من المعلومات: www.ecat.ae

الأسبوع العربي الافتراضي للاستدامة والبيئة

28-24
2022/10

بتنظيم مشترك بين مركز البيئة للمدن العربية ومجلس صناعات الطاقة النظيفة يعقد الأسبوع العربي الافتراضي للإستدامة والبيئة خلال الفترة من 24-28 أكتوبر 2022.

للمزيد من المعلومات: www.ecat.ae