



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



الإمارات
THE EMIRATES

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الثامن و الستون - أغسطس 2020

النافذة الخضراء



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة آمنة وصحية ومستدامة، ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الامارات 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

افتتاح أبواب حديقة مشرف لهواة رياضة الدراجات الهوائية



أعلنت بلدية دبي عن فتح حديقة مشرف أبوابها لهواة رياضة الدراجات الهوائية يومياً من الساعة السادسة صباحاً وحتى الساعة التاسعة مساءً مجاناً. ويأتي ذلك في إطار خطة البلدية لتوفير مسارات خاصة في حدائقها لهواة الدراجات الهوائية وترجمة لتوجيهات سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، بتحويل دبي إلى مدينة صديقة للدراجات الهوائية ولتشجيع السكان الآمن على ممارسة رياضة ركوب الدراجات الهوائية.

يذكر أن بلدية دبي وفرت مسار حديقة مشرف المميز لاستضافة راكبي الدراجات الهوائية والذي سيفتح أبوابه يومياً من الساعة السادسة صباحاً وحتى الساعة التاسعة مساءً لهواة رياضة الدراجات الهوائية على أن تكون أبواب الحديقة مفتوحة لعامة الناس في الاوقات المعلن عنها سابقاً كما هو من دون تغيير. ودعت بلدية دبي راكبي الدراجات الهوائية لارتداء الخوذة واستخدام المسارات المخصصة للدراجات الهوائية فقط وعدم ركوب الدراجة على مسارات المشاة وعدم السماح بجلوس أكثر من شخص على الدراجة إلا إذا كانت مصممة لذلك واستخدام الاضاءات الأمامية والخلفية خاصة خلال الفترة المسائية مع ضرورة الالتزام بجميع الاجراءات الاحترازية.

بلدية دبي تطوّر مواصفة لـ «فعالية الكمادات»

طوّرت بلدية دبي مواصفة داخلية للتأكد من فعالية الكمادات القماشية والطبية، وتضم إرشادات ومعلومات توضيحية حول طريقة التصنيع وجودة وكفاءة الكمادات، وذلك حرصاً على صحة أفراد المجتمع. واعتمدت اللجنة العليا لإدارة الأزمات والكوارث في دبي مؤخراً إرشادات خاصة باستخدام الكمادات في الأماكن العامة في كل الأوقات، ومختلف الفئات العمرية في ضوء التوصيات المرفوعة من «مركز التحكم والسيطرة لمكافحة فيروس كورونا» والمبنية على أساس مقارنة علمية لأفضل الممارسات عالمياً. وشددت اللجنة على ضرورة الالتزام بارتداء الكمادة أثناء الخروج من المنزل وفي جميع الأوقات، حيث تهدف الإرشادات الإلزامية إلى حماية المجتمع مع مراعاة الحالات الاستثنائية التي تتطلب أسلوباً خاصاً في التعامل مع الكمادات. ومع تأكيد اللجنة أهمية الالتزام بالتوجيهات الصادرة، فقد قررت إعفاء مجموعات محددة من استخدام الكمادات خارج المنزل، ولكن بضوابط مشددة، وتشمل الفئة الأولى الأطفال ما دون سن السادسة، بينما تشمل الفئة الثانية أصحاب الهمم ممن لديهم اضطرابات نفسية، واضطرابات نمائية عصبية، واضطراب طيف التوحد، واضطراب ضعف الانتباه والحركة الزائدة، بالإضافة إلى الفئة الثالثة من الأفراد الذين يعانون أمراضاً تنفسية شديدة، وكذلك السماح بإزالة الكمادة أثناء الوجود خارج المنزل بصورة مؤقتة فقط أثناء قيادة السيارة منفرداً، وكذلك لأعضاء الأسرة الواحدة المرافقين، وللذين يمارسون رياضات تتطلب مجهوداً.

بلدية دبي تعتمد البيانات الجيومكانية



اعتمدت بلدية دبي البيانات الجيومكانية الداعمة لأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة من خلال النظام الجيومكاني الشامل لإمارة دبي، حيث شرع مركز نظم المعلومات الجغرافية التابعة لها بتنظيم البيانات الجيومكانية حسب الأهداف الداعمة لأهداف الأمم المتحدة مع الالتزام بتقديم أرقى وأفضل الخدمات وفق المعايير العالمية المتبعة والمبتكرة في مختلف المجالات.

ويسهم اعتماد مرجعية البيانات الجيومكانية في تحقيق التكامل بين البيانات العالمية مع بيانات الإمارة، الأمر الذي يعزز من توفر متطلبات التنمية المستدامة على جميع المستويات، ويعتبر مركز نظم المعلومات الجغرافية ببلدية دبي أول المراكز في المنطقة من حيث توافق البيانات الجيومكانية لديها مع البيانات العالمية مما يشكل نقلة في مجال استخدام المعايير العالمية الصادرة من الآيزو، مع الأخذ بعين الاعتبار المتطلبات المحلية.

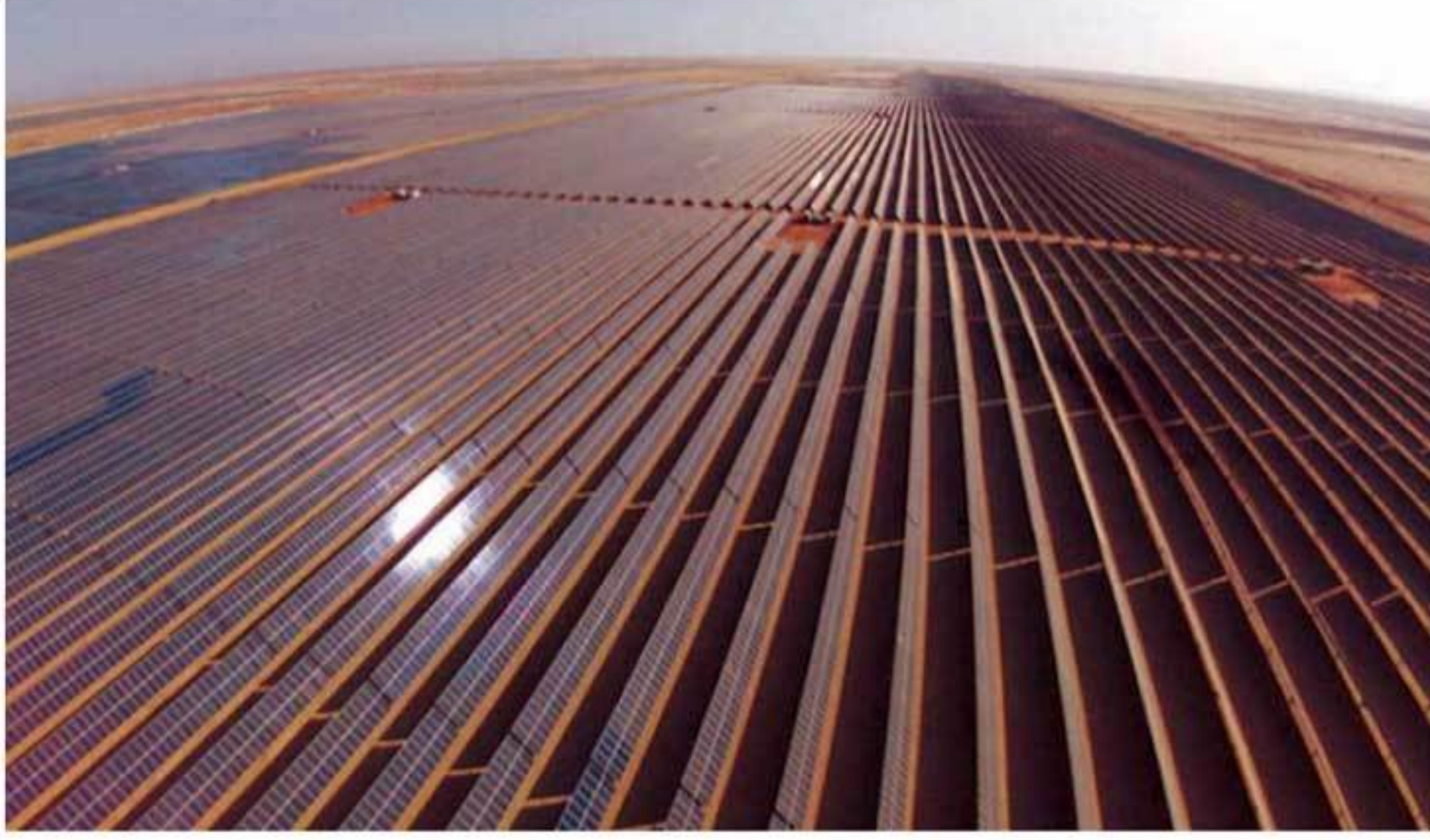
تكامل

وتجدر الإشارة إلى أن مركز نظم المعلومات الجغرافية ببلدية دبي يتعاون مع مختلف الشركاء بالدولة في مجال البيانات الجيومكانية الداعمة لأهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة 2030، حيث تعتبر البيانات الجيومكانية من أهم عناصر نجاح أهداف التنمية المستدامة، ويأتي اعتماد مبادرة الأمم المتحدة الخاصة بإدارة المعلومات الجغرافية المكانية العالمية «UN-GGIM «Global Geospatial Information Management» بهدف دعم الجهود الرامية إلى رفع كفاءة ومقدرات النضج الجيومكاني بالإمارة.

تنمية

وتشمل أهداف التنمية المستدامة سبعة عشر هدفاً تم إعدادها من قبل الأمم المتحدة، وتعرف أيضاً باسم الأجندة العالمية 2030، وهي رؤية ودعوة عالمية للعمل من أجل القضاء على الفقر وحماية كوكب الأرض وضمان سعادة وتمتع جميع الشعوب بالسلام والازدهار بحلول عام 2030، كما تقتضي أهداف التنمية المستدامة التعاون والعمل مع جميع الشركاء وبشكل عملي لتحسين خيارات الحياة بطريقة مستدامة للأجيال القادمة، بالإضافة إلى إعداد وتوفير مبادئ وغايات واضحة لجميع البلدان لتعتمدها وفقاً لأولوياتها وخططها الوطنية، مع تسليط الضوء على التحديات البيئية التي يواجهها العالم بأسره.

اتفاقية شراكة مصرية - دنماركية في الطاقة المتجددة



وقَّعت الدكتورة رانيا المشاط، وزيرة التعاون الدولي في مصر، والدكتور محمد شاكر، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة المصري، اتفاق برنامج شراكة الطاقة المصرية الدنماركية (2019 - 2022)، مع وكالة الطاقة التابعة لوزارة المناخ والطاقة والمرافق الدنماركية، لتعزيز قدرة مصر على التحول نحو استخدام الطاقة الجديدة والمتجددة وتسريع وتيرة التحول الأخضر.

وقالت إن الهدف من اتفاقية الشراكة الجديدة، إنشاء منصة يسهل من خلالها توثيق التعاون بين المؤسسات الحكومية المصرية ونظيرتها الدنماركية، من خلال تعاون قطاعي استراتيجي في مجال الطاقة ابتداءً من عام 2020، موضحة أن الاتفاق يستهدف توطيد العلاقات التجارية

وتبادل الخبرات في مجال تكنولوجيا الطاقة النظيفة بين البلدين، من خلال المساعدات الفنية والعينية.

وأضافت أن وزارة التعاون الدولي تُنسق مع كافة شركاء التنمية متعددي الأطراف والثنائيين، من خلال استراتيجية سرد المشاركات الدولية، المبنية على ثلاثة محاور رئيسية: الأول هو المواطن محور الاهتمام؛ حيث أعطت مصر أولوية قصوى للاستثمار في المواطن، وتعزيز رأس المال البشري من خلال التنمية الشاملة، والمحور الثاني المشروعات الجارية، وعرضها بكل شفافية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، وثالثاً الهدف هو القوة الدافعة؛ حيث تُعد المشاركات الهادفة هي القوة الدافعة لتحقيق النمو الشامل والتنمية المستدامة ومواكبة التغيرات العالمية المتسارعة، وتوطيد الروابط والعلاقات مع شركاء التنمية.

البحرين: أشجار طاقة شمسية لحلول الاستدامة البيئية



بادرت شركة «ديار المحرق»، إحدى أكبر شركات التطوير العقاري في البحرين، بتركيب عدد من أشجار الطاقة الشمسية في مدينة «ديار المحرق»، انطلاقاً من مساعيها لبناء حلول حديثة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة في المملكة.

يأتي ذلك استمراراً لاستثمارها في مشاريع بحثية مبتكرة للحفاظ على البيئة والتعاقد مع أطراف ثالثة ذات خبرة في إعادة التدوير. حيث تأتي هذه المبادرات ضمن جهود الشركة لإنشاء مدينة ذكية تُوفر نمط حياة أفضل للجميع، مع توظيفها للحلول التكنولوجية بشكل هادف بالإضافة إلى تعزيز وتنويع الاقتصاد، واعتماد الحلول الذكية لمنح الأولوية للاستدامة البيئية.

وباشرت «ديار المحرق» بتركيب العديد من أشجار الطاقة الشمسية موزعة في أنحاء المدينة، البعض منها بسعة 3 كيلوواط والباقي بسعة 2 كيلوواط، وهي مخصصة لإمداد الطاقة لوحدة تحكم الري الأولية والأنابيب المُشغلة للتوصيلات الثانوية ولتزويد وحدات تحكم الري الأولية بالطاقة.

وستسهم هذه الخطوة، بتحقيق الاستفادة القصوى من الطاقة المستدامة بالمدينة، حيث يساعد تركيب هذه الأشجار في تعزيز التحكم الآلي لإمدادات المياه المعالجة لنظامي الري الأساسي والثانوي. وقد حرصت الشركة على اختيار الأماكن المخصصة لوضع أشجار الطاقة الشمسية بعناية وتخطيط مدروس، وذلك ضمن مساعيها لدعم احتياجها للطاقة، جنباً لجنب مع خفض التكاليف التشغيلية وتكاليف رأس المال الخاصة بفواتير الكهرباء والصيانة.

«نيوم» تسعى للريادة العالمية في الطاقة المتجددة



وقّع الأمير عبد العزيز بن سلمان بن عبد العزيز، وزير الطاقة السعودي، مذكرة تفاهم مع الرئيس التنفيذي لشركة «نيوم»، المهندس نظمي النصر، لتنسيق وتعزيز التعاون بين الجانبين في مجالات الطاقة، مع مساعي «نيوم» إلى أن تكون المنطقة الرائدة عالمياً في الاعتماد الكلي على الطاقة المتجددة.

ويشمل التعاون أيضاً إنتاج الهيدروجين، وتطبيق مراحل الاقتصاد الدائري للكربون، وتعزيز المحتوى المحلي، والابتكار والتطوير في قطاع الطاقة.

من جهته قال الأمير عبد العزيز بن سلمان ان: «شركة (نيوم) تجسّد استراتيجيات السعودية وتوجهاتها نحو الاستفادة من الموارد المتجددة، مثل

الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، لتوليد الطاقة الكهربائية، بالإضافة إلى ما سُسهم به، من خلال التعاون مع وزارة الطاقة، في إنتاج الهيدروجين، لتحقيق أهداف الاستدامة، والحفاظ على البيئة، مع فتح المجال لتصديره».

وبيّن أن مجالات التعاون ستشمل جوانب عدة، منها «تشكيل مزيج الطاقة لإنتاج الكهرباء، ومشروعات الطاقة المتجددة، والاستفادة من برامج المركز السعودي لكفاءة الطاقة، وتطوير وتطبيق تقنيات الذكاء الإصطناعي، ودعم وتعزيز مشروعات الشبكة الكهربائية وبنيتها التحتية، وتطبيق قواعد البرنامج الوطني للمحتوى المحلي في قطاع الطاقة، والإسهام في برنامج استدامة الطلب على المواد الهيدروكربونية.

يذكر أن مذكرة التفاهم جاءت نتيجة تنسيق مستمر، وورشات عمل فنية عُقدت، بين منظومة الطاقة من جهة، وشركة «نيوم» من جهة أخرى، لتحديد مجالات التعاون، وتطوير خريطة طريق تُعين الجانبين على تحقيق المستهدفات الوطنية الطموحة لمشروع «نيوم» ولقطاع الطاقة معاً.

منحة مالية لمواجهة التغير المناخي في السودان



قدّم صندوق المناخ الأخضر منحة مالية للسودان بقيمة 25.5 مليون دولار، لمواجهة التغير المناخي، من خلال قطاعات الزراعة والصحة والأمن المائي والغذائي.

ويصل عدد المستفيدين من المنحة 3.7 مليون شخص في 9 ولايات سودانية. وذكر تقرير صادر عن برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، أن «المشروع الذي تمت المصادقة عليه هو لتعزيز الزراعة والصحة والأمن المائي والغذائي».

وقال رئيس الوزراء السوداني، عبد الله حمدوك، إن معالجة تأثير تغيّر

المناخ مسؤولية جماعية، وإن حكومته تدرك هذه المسؤولية، وستعمل على حماية المواطنين من المخاطر التي يواجهونها في الوقت الحالي.

وأضاف حمدوك، بحسب التقرير، «إذا تُرك تغيّر المناخ دون رادع، فسوف يعرقل جهودنا لإنهاء الفقر والصراع في جميع أنحاء البلاد».

ويشير التقرير إلى أن الحكومة الانتقالية المدنية في السودان تعمل على بناء اقتصادات سبل عيش مرنة، وأن هذا الدعم يساعدها في تقليل آثار جائحة «كورونا».

وذكر التقرير، أن تزايد التغيّرات المناخية في السودان يعرّض أرواح المواطنين للخطر ويدفع بسبل كسب العيش إلى حافة الانهيار، كما يؤدي فشل المحاصيل ونفوق الماشية والجفاف والتأثيرات الأخرى المرتبطة بالمناخ إلى تعميق هوة الفقر والتقليل من قدرة الأشخاص والمجتمعات والسلطات على التعامل مع المخاطر الأخرى.

ويساعد المشروع الذي يمتد لفترة 5 سنوات على توفير التدريب والمعدات وإعادة تأهيل الأراضي للاستخدام المستدام، وإدخال ممارسات جديدة لمقاومة تغيّر المناخ، وإنشاء البنيات التحتية مثل الآبار والسدود وتخزين المياه.

الإمارات: ربط أولى وحدات محطة براكا النووية بشبكة الكهرباء



أعلنت مؤسسة الإمارات للطاقة النووية عن نجاح شركة نواة للطاقة التابعة لها، والمسؤولة عن تشغيل وصيانة محطات براكا للطاقة النووية السلمية، وبالشراكة مع شركة أبوظبي للنقل والتحكم "ترانسكو" التابعة لشركة أبوظبي الوطنية للطاقة "طاقة"، باستكمال عملية الربط الآمن لأولى محطات براكا للطاقة النووية السلمية مع شبكة الكهرباء الرئيسية لدولة الإمارات، بعد مواءمة المحطة مع متطلبات الشبكة، وبدء إنتاج أول ميغاواط من الطاقة الكهربائية الصديقة للبيئة.

وهذه هي المرة الأولى التي يتم فيها توصيل المحطة الأولى في براكا لشبكة الكهرباء في دولة الإمارات، بعد نجاح "نواة" في بدء العمليات التشغيلية للمحطة نهاية يوليو 2020، حيث بدأ فريق تشغيل المفاعل منذ ذلك الحين بإجراء سلسلة من الاختبارات ورفع مستوى الطاقة بثبات وبشكل تدريجي، حتى الوصول إلى مستوى إنتاج أول ميغاواط من كهرباء الحمل الأساسي من مشروع محطات براكا الجاري تطويره في الظفرة. ويمثل ربط المحطة الأولى بشبكة الكهرباء إنجازاً بالغ الأهمية خلال مسيرة تطوير البرنامج النووي السلمي الإماراتي، ومحطات براكا للطاقة النووية السلمية التي تعد حجر الأساس للبرنامج، وفق أعلى معايير السلامة والأمن والجودة. وكانت مؤسسة الإمارات للطاقة النووية أعلنت أخيراً عن استكمال الأعمال الإنشائية في المحطة الثانية، إلى جانب بدء شركة نواة للطاقة الاستعدادات التشغيلية، في وقت وصلت الأعمال الإنشائية بالمحطتين الثالثة والرابعة إلى مراحلها النهائية، حيث بلغت نسبة الإنجاز في المحطة الثالثة 93 %، والمحطة الرابعة 86 %، فيما وصلت نسبة الإنجاز الكلية للمحطات الأربع إلى 94 %.

إطلاق أول مشروع تونسي لتدوير نفايات البناء



أطلقت تونس أول مشروع لإعادة تدوير نفايات الهدم والبناء، بهدف الاستفادة من 1.7 مليون متر مكعب من بقايا الأشغال والهدم تلقى سنوياً في الطبيعة. وأعلنت وزارة البيئة عن دخول أول وحدة لإعادة تدوير نفايات الصلب في البلاد، تم تنفيذها في إطار شراكة بين القطاعين الحكومي والخاص، بإطار خطة لإعادة استغلال 85 % من بقايا البناء والهدم في أفق عام 2040.

قال أول مستثمر في مشروع إعادة تدوير نفايات البناء، زكرياء الجوادي، إن هذا الصنف من الفضلات التي تلقى في الطبيعة وفي مصبات عشوائية، تمثل 70 % من مجموع النفايات في البلاد، مؤكداً أن المشروع، الذي دخل حيز العمل في يونيو الماضي، بدأ في تكوين أول المخزونات من المواد المعاد تدويرها.

وتقدر كمية الفضلات التي تلقى سنوياً في مصبات عشوائية في الطبيعة بـ 1.750 مليون متر مكعب، تنتجها مواقع البناء الجديدة وأشغال الطرقات وإعادة تأهيل المساكن، وسط توقعات بأن يرتفع هذا الرقم إلى 106 ملايين متر مكعب خلال العشرين عاماً القادمة. ويؤكد الخبير البيئي وليم المرديسي، أن فسخ المجال أمام المستثمرين لإنشاء مشاريع إعادة تدوير لفضلات البناء سيمكن من الحد من تفاقم التلوث البيئي الناتج من تراكم الفضلات في المصبات بالمدن الكبرى، فضلاً عن تدوير المواد الأولية المستخرجة منها وإعادة استعمالها. وأشار إلى أن وحدات إعادة التدوير التي سيتم إنشاؤها بالشراكة مع القطاع الخاص قادرة على استغلال 85 % من هذه الفضلات. وتفرز المباني الجديدة وحدها سنوياً ما يقارب 1.2 مليون متر مكعب من الفضلات، فيما تحتل مدن تونس الكبرى ومحافظات سوسة وصفاقس المراتب الأولى في مجموع المدن التونسية المتسببة في تراكم مخلفات البناء والهدم.

توجه سعودي لتبني نمط الزراعة «العمودية»



كشفت السعودية توجهها نحو تبني الزراعة العمودية، في خطوة تقدم عليها من أجل الحفاظ على المياه وتطوير النمط الزراعي تجاه تعزيز الأمن الغذائي في البلاد، كاشفة عن تخصيص 100 مليون ريال (26.6 مليون دولار) لتجربة الزراعة العمودية في السعودية.

وافتح وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبد الرحمن بن عبد المحسن الفضلي، ورشة العمل الافتراضية الدولية الأولى التي عقدها الوزارة حول «مستقبل الزراعة العمودية في المملكة»، ضمن جهودها نحو توطين وتبني تقنيات الزراعة الحديثة، بمشاركة رئيس جامعة الملك فيصل، الدكتور محمد

بن عبد العزيز العوهلي، ونخبة من العلماء المحليين والدوليين المختصين بالزراعة العمودية، وعدد من الشركات السعودية والعالمية. وقال المهندس الفضلي، في كلمة ألقاها خلال الورشة، إن العالم يشهد تطوراً متسارعاً في التقنيات المستخدمة في مجال الهيدروبونيك، والإيروبونيك، والإكوابونيك، إلا أن هناك تحديات وعقبات تواجه التطور، تتعلق بمستوى تقنية المباني والمنشآت والمحاليل المغذية والإضاءة وأنواع المحاصيل المنتجة، وتحتاج إلى حلول عاجلة وفعالة.

وشهدت الورشة الدولية الأولى لتقنيات الزراعة العمودية عدداً من الموضوعات الهامة، حيث استعرض الأستاذ الفخري في جامعة شيبا اليابانية، الدكتور تويوكي كوزاي، فوائد وتحديات الزراعة العمودية في المناطق الجافة، كما تناول أستاذ علوم النبات في جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، الدكتور مارك تستر، من خلال ورقة العمل التي قدّمها، الدور الذي يمكن أن تلعبه الزراعة العمودية في تحقيق الأمن الغذائي في السعودية.

وأوصى المشاركون في الورشة بأهمية تمكين المستثمرين والمزارعين من المصادر الضرورية للزراعة العمودية، من ماء وطاقة وأرض، إضافة إلى ضرورة تطوير السياسات والقوانين لتشجيع الزراعة العمودية لتسهيل إجراءات اعتمادها، وتشجيع البحث والتطوير عبر الدعم الفني والمالي لمواكبة التطور في الزراعة العمودية، وبناء القدرات وتقوية انسياب المعلومات والمعارف للمستثمرين والمزارعين وتمكين الإرشاد في ذلك.

يُذكر أن حجم السوق العالمية في مجال الزراعة العمودية يقدر بنحو 3.1 بليون دولار في عام 2018. في وقت سيكون هناك نمو بمعدل كبير، يصل إلى 22.1 بليون دولار في عام 2026 وبمعدل نمو مركب يقدر بنمو 27.7 في المئة.

بنك الأردن يدعم إنشاء "حديقة ألوان"

واصل بنك الأردن تقديم دعمه للجمعية العربية لحماية الطبيعة للعام السابع من خلال المساهمة في إنشاء "حديقة ألوان" لمدرسة الإناث الإعدادية في مخيم غزة/جرش التابعة لمدارس وكالة الغوث، ضمن برنامج "القافلة الخضراء".

ومن خلال هذا الدعم تم توفير مساحة بيئية تعليمية ومستدامة تحتوي على مدرج لمدرسة الطالبات الوحيدة في المخيم والتي تعاني من اكتظاظ في المرافق المدرسية والتثقيفية، حيث تعتبر الحديقة مساحة تفاعلية تخدم الطالبات في عدة مساقات مثل العلوم والفنون وغيرها من المواضيع، كما أصبحت متنفساً للطالبات والكادر التعليمي.

ويأتي دعم بنك الأردن في إطار سعيه الدائم إلى خلق بيئة تعليمية متطورة في المدارس الأقل حظاً ومن أجل إثراء المدرسة بمشروع بيئي يعزز التعليم التفاعلي، بالإضافة إلى اهتمامه بقضايا البيئة والمحافظة عليها.

وزراء البيئة العرب يناقشون تأثير جائحة كورونا على البيئة



أعلن وزراء البيئة العرب عن أن جائحة كورونا "ساهمت في زيادة إنتاج النفايات الطبية والبلاستيكية على المستويات الوطنية والإقليمية والدولية، وخفضت الاستثمار في الإجراءات، والأنشطة البيئية، والاقتصادية المعتمدة على خدمات البيئة، بسبب الإجراءات الاحترازية".

واتفقوا، في بيان ختامي صدر عقب اجتماع عقده برنامج الأمم المتحدة للبيئة في غرب آسيا مؤخراً، على أن "الجائحة رغم تأثيراتها الايجابية على البيئة، لكنها مؤقتة وتبقى التحديات البيئية أولوية عالمية وإقليمية ووطنية، خاصة عند

العودة إلى الحياة الطبيعية، ومع اعتماد الحكومات خطياً لتحفيز الاقتصاد، ما يتطلب وضع وتنفيذ سياسات وخطط إستراتيجية لإعادة البناء بشكل أفضل، ولتنمية اجتماعية واقتصادية أكثر ابتكاراً وشمولية، ومستدامة بيئياً".

وركز الاجتماع الوزاري على ثلاثة محاور، تتعلق بتأثير "كورونا" على المنطقة من الجانب البيئي، والتحديات التي واجهتها المنطقة، وكيف تغلبت عليها، حيث ساهمت الازمة في ارتفاع المخلفات الصحية والبلاستيكية، وفق نائب رئيس جمعية الأمم المتحدة للبيئة والرئيس التنفيذي للمجلس الأعلى للبيئة في البحرين الدكتور محمد بن دينه.

إلى ذلك، دعا البيان الختامي الى "ضرورة تعزيز التنسيق الإقليمي، وبذل الجهود وتبادل المعارف والخبرات الإقليمية، للعمل من أجل بيئة صحية للأجيال الحالية والمستقبلية، وأن أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامين ستساعد في بناء إقليم يكون فيها الإنسان متناغماً مع الطبيعة، ما يتطلب رفع مستوى الوعي ودعم المؤسسات والسلطات البيئية لتحقيق هذا الانسجام من الدول".

وحث "مكتب برنامج الأمم المتحدة للبيئة لغرب آسيا إلى مواصلة تقديم الدعم الفني لدول المنطقة، وخاصة تلك المتأثرة بالأزمات والصراعات، لتعزيز البعد البيئي في استجاباتها للجائحة".

إطلاق فعاليات بيئية مشتركة بين الكويت وفرنسا

كشفت رئيسة الجمعية الكويتية لحماية البيئة د. وجدان العقاب عن أبرز معالم برنامج بيئي شامل بين الجمعية وأكثر من جهة ومنظمة مدنية بيئية فرنسية في إطار التعاون المشترك الذي أطلقتته سابقاً مع المعهد الفرنسي للتعاون والعمل الثقافي بالسفارة الفرنسية بالكويت. وأعلنت العقاب أن اجتماعها بمسئشار التعاون والعمل الثقافي الفرنسي بدولة الكويت سيدريك دوفي انتهى إلى التوافق على إطلاق وتنظيم فعاليات بيئية وثقافية وتطبيقية مشمولة ببرامج تدريب وورش عمل وزيارات ميدانية لأبرز المعالم البيئية الفرنسية وذلك عبر سلسلة مرحلية يتم تنفيذها في العاصمة الفرنسية باريس.

وأوضحت أن المستشار الفرنسي سيدريك دوفي عرض عليها تنسيق برنامج تعاون بين الجمعية ومنظمة «أب تو جرين» الفرنسية وهي منظمة مدنية تتوافق أهدافها مع مسارات عمل وبرامج جمعية البيئة الكويتية، وأضافت أن الاجتماع المنعقد بمقر الجمعية أثمر عن إعادة مشروع برنامج ثقافي بيئي كويتي فرنسي من خلال الجمعية سيتم تنفيذه بالعاصمة الفرنسية باريس، مشيرة إلى أن البرنامج موجه لفئتين عمريتين بالتوازي على أن يشمل المحور الأول للبرنامج الأطفال ما بين 8 إلى 17 عاماً فيما ينظم المحور الثاني لطلبة الجامعة والتعليم التطبيقي للأعمار ما بين 18 إلى 24 عاماً ويتم تنفيذ مجمل البرنامج خلال 9 أيام.

وأكدت العقاب أن الفعاليات المخصصة لطلبة الجامعة والتطبيقي تشمل برنامج زيارات بيئية مكثفة للإطلاع المعرفي والثقافي إلى العديد من الجهات الفرنسية ذات التوجه البيئي ومنها مؤسسات التدوير ومتحف التاريخ الطبيعي والحديقة النباتية والبحث عن الأحافير، فضلاً عن زيارات حقلية إلى المناطق والظواهر الجيولوجية وجامعة فرساي وزيارة إلى مقر جمعية «اب تو جرين» الفرنسية البيئية، مؤكدة أن البرنامجين البيئيين المزمع تنظيمهما بالعاصمة الفرنسية باريس يتضمنان تنظيم العديد من المحاضرات وورش العمل الثرية التي تؤسس لأنماط بيئية ثقافية متطورة لأعضاء وفد الجمعية المشارك في الرحلة.

بولندا رابع أكبر سوق للطاقة الشمسية في أوروبا



احتلت بولندا المركز الرابع في أكبر أسواق الطاقة الشمسية في أوروبا، متخطية فرنسا، وبعدها ألمانيا وهولندا وإسبانيا، بتركيب شبكة طاقة شمسية بقدرة تقارب جيغاواط واحدة، خلال الأشهر السبعة الأولى من العام الحالي، مما يعزز النظرة الإيجابية بالفعل للقطاع. وأفادت خدمة «بلومبرغ إن إي إف» المختصة بأبحاث تمويل الطاقة الجديدة، بأنه جرى عمل معظم التركيبات في القطاع السكني الذي تدعمه الحكومة بالمنح ونظم توليد الطاقة المتجددة.

وتوقعت «بلومبرغ» زيادة حصة قطاع المرافق العامة بدءاً من العام المقبل، وباعت الحكومة 1.3 جيغاواط من المشاريع بالمزاد في عامي 2018 و2019، وهي مشاريع قيد الإنشاء.

كما يجري تنفيذ كثير من المشاريع دون دعم، بما في ذلك «مشروع 64 ميغاواط»، من قبل المطور الألماني «BayWa Re». وتستعد بولندا والتشيك ورومانيا وبلغاريا، في ظل الضغط الاقتصادي المتزايد على التوقف عن إنتاج الكهرباء عن طريق الفحم للتخلي عن نحو 30 جيغاواط من الكهرباء المولدة عن طريق الفحم، على مدار العقد المقبل. ولا يزال يتعين على تلك الدول إعداد خريطة طريق للتخلي عن الفحم، وليست لديها خطط للتعامل مع الآثار الاجتماعية والاقتصادية المحتملة، حتى الآن.

وفي سيناريو شركة «نيو إنرجي فاينانس ليميتد»، الذي يأخذ في الحسبان الاقتصاد فحسب، دون أهداف سياسية جديدة، من المقرر التخلي عن نحو نصف سعة توليد الطاقة من الفحم في بولندا والتشيك ورومانيا وبلغاريا، بحلول عام 2030. ومن المقرر أن يبدأ العمل على توفير أكثر من 50 جيغاواط من مصادر الطاقة المتجددة الجديدة بمثابة بديل، مع استثمارات جديدة وإمكانات وظيفية. ويمكن لـ«آلية الانتقال العادل»، التابعة للاتحاد الأوروبي، أيضاً، أن تخفف بعض الضغط الذي تشعر به المناطق التي تعتمد على الفحم بصورة كبيرة.

مظلي يقوم بأول قفزة من طائرة تعمل بالطاقة الشمسية



قال منظمو سويسريون، إن مظلياً أنجز أول قفزة في العالم من طائرة تعمل بالطاقة الشمسية، بعد أن حلقت الطائرة على ارتفاع 1520 متراً فوق غربي البلد الأوروبي.

وقامت الطائرة ذات المقعدين بالرحلة التجريبية في طقس جيد من أجل الترويج للطاقة المتجددة، بحسب رويترز. ووصل المظلي، رفائيل دومجان، إلى سرعة 150 كيلومتراً في الساعة أثناء قفزته، وهبط على مقربة من قاعدة المشروع في بايرن.

وقال دومجان، المشجّع لمشروع «سولارستراتوس» وهو مشارك أيضاً في قيادة الطائرة، "هناك العديد من الأمور المهمة، اليوم، لكن أهمها أن هذه المرة الأولى على الإطلاق التي يقفز فيها شخص ما من طائرة تعمل بالكهرباء. هذا شيء يغيّر مستقبل هذه الرياضة للمظليين". وأضاف "هذه أول مرة نقوم بالقفز فيها من طائرة تعمل بالطاقة الشمسية. تسلّقت مع الطاقة القادمة من الخلايا الشمسية للطائرة". ويستهدف الفريق القيام برحلة جوية على ارتفاع شاهق بطائرة تعمل بالطاقة الشمسية فقط في عام 2022، سعياً للوصول إلى طبقة الستراتوسفير، من طبقات الغلاف الجوي الأرضي العليا، بارتفاع 20 ألف متر.

مراكش



مراكش هي ثالث أكبر مدن المملكة المغربية من ناحية الكثافة السكانية وتقع في جنوب الوسط. بلغ عدد سكان المدينة أكثر من 920 ألف نسمة عام 2014. أسس يوسف بن تاشفين المدينة عام 1062 م، والذي سُميت له مدرسة ابن يوسف أشهر مدارس المدينة.

تقع مراكش على بعد 327 كلم جنوب غرب الرباط، يقع نهر الأوريكا على بعد 30 كلم جنوبي مراكش ويمكن رؤية جبل ياغور المكلل بالثلوج جنوب المدينة.

خدمات المدينة:

- النقل
- الثقافة
- الاستثمار
- الحدائق
- الصحة
- المجتمع المدني

خدمات المواطنين:

- ترخيص البناء
- ترخيص التجزئة السكنية
- ترخيص الشيع
- رخصة السكن
- شهادة المطابقة

بيانات الاتصال

جماعة مراكش - المملكة المغربية

الهاتف : 0524351335

الموقع الإلكتروني: ville-marrakech.ma

تتمتع مراكش بمناخ شبه جاف حيث الشتاء معتدل ورطب والصيف جاف وحر، معدل الحرارة في المدينة يبلغ 28-29 درجة مئوية صيفاً و12 درجة مئوية شتاءً.

تحدد المصادر التاريخية بناء النواة الأولى لمراكش سنة 1070 م على يد المرابطين حيث أسسها السلطان المرابطي يوسف بن تاشفين، الذي طورها و اتخذها عاصمة لملكه لتصبح المركز السياسي والثقافي للغرب الإسلامي.

أحياء المدينة

سيدي يوسف بن علي ، الداوديات ، جيليز ، دوار العسكر ، المدينة ، المسيرة ، أزلي ، حي ايزيكي ، سوكونا ، الانارة ، سيدي مبارك ، المحاميد ، الحي الصناعي ، المشور - القصبه ، تاركة ، عين ايطي

التوأمة:

غرناطة (اسبانيا) - تومبوكتو (مالي) - القدس (فلسطين) - مارسيليا (فرنسا) - المشرق (البحرين).

تكريم الفائزين بجائزة الشارقة للاستدامة



جائزة الشارقة للاستدامة

أقامت هيئة البيئة والمحميات الطبيعية بالشارقة حفل افتراضياً عبر المنصة الرقمية «زووم»، لتكريم الفائزين في الدورة الثامنة لجائزة الشارقة للاستدامة، بحضور هنا سيف السويدي رئيس الهيئة، وأعضاء لجنة التحكيم والمشاركين في الجائزة. وبلغ عدد الفائزين من فئة المدارس، 26 فائزاً في مختلف مجالات الجائزة، فيما بلغ عدد الفائزين

من طلبة الجامعات 30 فائزاً، بالإضافة إلى أفراد من الهيئة الأكاديمية الذين شاركوا في مجال الحرم الجامعي المستدام حول مظاهر التقليل من استهلاك الطاقة في الحرم الجامعي. وتضمن الحفل كلمة لهذا السويدي، وكلمة من أعضاء لجنة التحكيم، بالإضافة إلى عرض فيديوهات من الدورات السابقة للجائزة.

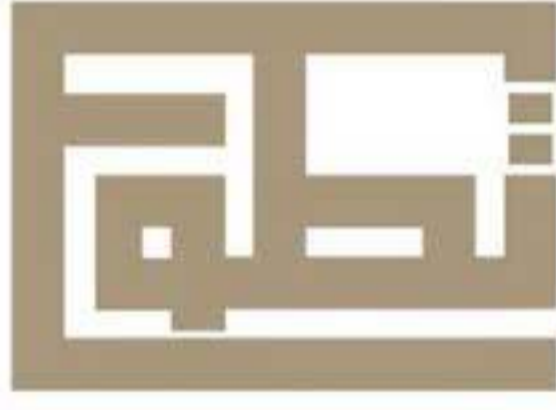
وقالت هنا السويدي: «إن مشاركة هذه الشريحة الواسعة والعدد الكبير من الطلبة يعكس أهم أهداف الجائزة الرامية إلى إشراك أكبر شريحة ممكنة من الطلاب والطالبات في مجالات الجائزة؛ للمساهمة في وضع تصوراتهم وابتكاراتهم لمشاريع بيئية توعوية وتثقيفية، تسهم في تقديم حلول بيئية للمشكلات السائدة في البيئة المحلية؛ حيث انبثقت فكرة الجائزة في العام 2012، بعد اعتمادها من قبل المجلس التنفيذي، لتواكب رؤى صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي، عضو المجلس الأعلى، حاكم الشارقة، في أهمية التنمية المستدامة، من خلال حماية البيئة وصون التنوع الحيوي في الإمارة».

وأضافت: «وتميزت هذه الدورة بنسبة مشاركة كبيرة من قبل طلاب الجامعات في مجال البحث العلمي بنوعيه التطبيقي والتقييمي، بالإضافة إلى المجالات الأخرى؛ حيث تميزت الأبحاث العلمية ونماذج التصميم المعماري المستدام في المباني بالحدثة والابتكار لأجهزة قدمت حلولاً بيئية مستدامة قابلة للتطبيق على أرض الواقع، وتخدم عدة قطاعات مختلفة في مجال الطاقة المتجددة والمياه والصناعة والزراعة المستدامة».

وأكدت السويدي أن الدورة الثامنة من جائزة الشارقة للاستدامة شهدت إقبالاً كبيراً من قبل المشاركين لحضور ورش العمل التي تم عقدها بشكل ملحوظ أكثر من ذي قبل؛ حيث حضر الورش 332 طالباً وطالبة، و78 فرداً من أفراد الهيئة الإدارية التعليمية من مدارس إمارة الشارقة، وعجمان، وأبوظبي، ودبي، والعين، والفجيرة، ورأس الخيمة وأم القيوين، كما تميزت بزيادة عدد المشاركين من الطلبة الموهوبين في مجال الكتابة الإبداعية للقصة القصيرة.

وشهدت أعداد المشاركين في الجائزة من المدارس والجامعات زيادة هي الأكبر في تاريخ الجائزة، ليصل عدد المشاركين في هذه الدورة 127 مدرسة من مختلف إمارات الدولة ومناطقها، وبلغ عدد المشاركين من الجامعات 175 طالباً وطالبة من مختلف الكليات والتخصصات، كما بلغ عدد مجالات المشاركة في الجائزة «فئة المدارس الخضراء» 7 مجالات، في حين وصل عدد فئات التكريم 13 فئة، بينما بلغ عدد مجالات المشاركة في الجائزة من فئة الجامعات 6 مجالات، وبلغ عدد فئات التكريم 9 فئات.

جائزة الشارقة للعمل التطوعي تكرم الفائزين بمختلف الفئات



جائزة الشارقة للعمل التطوعي
SHARJAH AWARD FOR VOLUNTARY WORK

كرمت جائزة الشارقة للعمل التطوعي 70 فائزاً في دورتها السابعة عشر، في حفل افتراضي، تم بثه عبر شاشة تلفزيون الشارقة، والقنوات الخاصة بالجائزة على اليوتيوب وحساباتها للتواصل الاجتماعي. ويأتي الحفل الافتراضي الذي نظمته الجائزة في مبادرة منها للاحتفاء بالفائزين، بعد أن حالت الإجراءات الاحترازية والوقائية التي تتبعها الدولة لمواجهة انتشار فيروس "كورونا"، دون إقامة حفل التكريم في الواقع.

من جانبها، أعربت سعادة عفاف إبراهيم المري، عضو المجلس التنفيذي، رئيس دائرة الخدمات الاجتماعية، رئيس مجلس أمناء الجائزة، عن شكرها لصاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي عضو المجلس الأعلى حاكم الشارقة، على تأسيسه جائزة الشارقة للعمل التطوعي في عام 2001، مما عززت هذه الرؤية السديدة مكانة العمل التطوعي وساهمت في نشر ثقافته بين الأفراد والمؤسسات في دولة الإمارات العربية المتحدة. وأكدت رئيس مجلس الأمناء، أن العمل خلال جائحة كورونا أكسبنا الكثير من المعارف والخبرات عن العمل التطوعي في مرحلة الأزمات، والتي سنعمل بإذن الله على تجسيدها في مختلف برامج وفئات ومجالات الجائزة، حيث شاهدنا المتطوعين في الشؤون العامة وآخرين في مجالات تخصصية وغيرهم يتم انتقاءهم لأعمال تطوعية محددة، بالإضافة لمن بادر بالعمل التطوعي سواء بالمال أو الجهد أو حتى بالنفس من خلال التبرع بالدم أو الخضوع لبرنامج التجارب السريرية للقاح.

وفي السياق ذاته، أكد جاسم الحمادي، أمين عام جائزة الشارقة للعمل التطوعي، أن مثل هذا الحفل الذي تقيمه الجائزة عن بعد، يعد سابقة أولى من نوعه في تاريخ الجائزة، التي لم تدخر جهداً لتقدير وتكريم المتطوعين والاحتفاء بهم وبما يليق مع ما قدموه من أعمال جلييلة في خدمة المجتمع من خلال إسهامهم بالجهد والوقت والمال إيماناً بأهمية ونبل الأعمال التطوعية.

ونال 16 فائزاً من الفئات المرشحة بالاختيار، وهم الشخصيات المخضمة، والمتطوعون بأعمال تطوعية خاصة، والعاملين في مجالات تطوعية، والمتطوعين من الشرائح الخاصة.

وفاز نحو 22 من الفئات المشاركة، وهم من فئة الجهات الحكومية، والأهلية، والخاصة والفرق التطوعية والأسر والأفراد.

وفاز 32 متطوعاً من فئة الطلبة المتطوعون، بواقع 13 طالباً من طلبة الجامعات، وبمعدل 19 فائزاً من "نجوم التطوع" من مختلف طلبة مدارس الشارقة.

للاطلاع على القائمة الكاملة للفائزين: www.env-news.com/?p=25808



الدكتور سعيد الظاهري

الدكتور سعيد خلفان الظاهري باحث أكاديمي إماراتي متخصص في التقنيات الحديثة. وهو مدير "مركز الدراسات المستقبلية" التابع لـ "جامعة دبي" منذ فبراير 2020، ورئيس مجلس إدارة "شركة سمارت ورلد" منذ 2015، ومستشار الصندوق الرقمي في "شركة برايس ووتر هاوس كوبرز الشرق الأوسط" منذ 2019، ومستشار مجلس إدارة "Virtual Rehab" منذ 2018، وعضو الهيئة التدريسية في "كلية محمد بن راشد للإدارة الحكومية" منذ فبراير 2020، وعضو مجلس إدارة "جمعية الإمارات للحماية من مخاطر الإنترنت" منذ 2015.

شغل منصب مستشار تكنولوجيا المعلومات في "وزارة الخارجية والتعاون الدولي الإماراتية" بين 2009 و 2014، ومدير عام "الهيئة الاتحادية للهوية والجنسية" بين 2004 و 2006، ومستشار الوزير لمشروع بطاقة الهوية الوطنية في "وزارة الداخلية الإماراتية" بين 2002 و 2004، وأستاذ في قسم الهندسة الكهربائية في "جامعة الإمارات العربية المتحدة" بين 1995 و 2004، ونائب رئيس "جمعية الإمارات لتقنية المعلومات" بين 2002 و 2004.

تقلد منصب مستشار تكنولوجيا المعلومات في جهاز أبوظبي للاستثمار "أديا" بين 2002 و 2003، ومستشار الحكومة الإلكترونية في "دائرة السياحة والتسويق التجاري بدبي" بين 2000 و 2003، ومدير تكنولوجيا المعلومات في "دائرة الأشغال العامة - أبوظبي" بين 1999 و 2001، ومقيّم رئيسي في "برنامج دبي للأداء الحكومي المتميز".

لديه خبرة تمتد إلى 25 عاماً في مجال القيادة والاستشارات، كما تم اختياره في "برنامج الفضاء الدولي الأميركي" عام 1988 الذي رعته الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء "ناسا".
ألّف كتاب "الأمة الرقمية".

حاصل على دكتوراه في الهندسة الطبية الحيوية عام 1994 من "جامعة دركسل" في الولايات المتحدة، وماجستير في الهندسة الطبية عام 1999 من "جامعة جورج واشنطن" في الدولة ذاتها، وبكالوريوس في الهندسة الكهربائية والإلكترونية عام 1987 من "جامعة الإمارات العربية المتحدة".

خبرائنا نعتز بهم



سامي ديماسي

المدير والممثل الإقليمي / برنامج الأمم المتحدة للبيئة

وهو أحد كبار مسؤولي الأمم المتحدة منذ فترة طويلة ويتمتع بخبرة واسعة في العلاقات المتعددة الأطراف والدولية، والشؤون الحكومية الدولية، ومشاركة القطاع الخاص.

يتمتع بخبرة متقدمة في العمل في السياسات البيئية ولعب دوراً محورياً في بناء الكفاءات عبر الهياكل الإدارية والمؤسسية للأمم المتحدة للبيئة، وقيادة الإصلاح المؤسسي وتجديد الأنظمة المالية والقانونية عبر المنظمة.

كما تولى قيادة عمل الأمم المتحدة للبيئة لتعزيز وجودها الاستراتيجي في المنطقة كجزء من أجندة الإصلاح الشاملة التي يقودها الأمين العام للأمم المتحدة.

قبل تعيينه مديراً وممثلاً إقليمياً لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في غرب آسيا، شغل السيد ديماسي عدداً من المناصب العليا في الأمم المتحدة التي غطت مجموعة واسعة من العمليات من الإدارة الرفيعة المستوى.

يتمتع السيد سامي ديماسي بخبرة واسعة في الأمم المتحدة تغطي مجموعة واسعة من العمليات بدءاً من التنظيم والإدارة الرفيعة المستوى وصنع القرار، وصولاً إلى العلاقات بين الشركات والشركاء، وعمليات المعلومات والتكنولوجيا والإدارة البرنامجية. وعمل السيد ديماسي في مقر الأمم المتحدة بنيويورك، وكذلك في لاهاي وبيروت وهامبورغ ونيروبي.

سامي لبناني كندي الجنسية، حصل على درجة البكالوريوس في تكنولوجيا المعلومات من جامعة أوتاوا وشهادة الماجستير في الإدارة من جامعة واترلو في كندا.

طبيبتا أسنان تنتجان سماداً صديقاً للبيئة



انحازت طبيبتا الأسنان في الجامعة العربية الأمريكية "نور كمال ضبابات" و"لينا كمال زحايسة" إلى البيئية، فانخرطتا في منافسة Hult Prize، التي تعقد في أكثر من 1500 جامعة حول العالم، ويشارك فيها أكثر من 75000 فريق جامعي.

اختارت الشابتان الفلسطينيتان مشروعاً للأسمدة الصديقة للبيئة، حمل اسم "جرينرز"، وفيه شرعتا بإنتاج سماد عبر امتصاص ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي، بواسطة تقنيات حديثة، إذ يذوب ثاني أكسيد الكربون في الماء متفاعلاً مع بعض المعادن لإنتاج العناصر الأساسية، التي تعتمد عليها التربة لكي تبقى خصبة، وغنية بعناصر المغنيسيوم، والكالسيوم، والبوتاسيوم.

تقيم ضبابات في طوباس، وتسكن زحايسة في القدس، وهما حديثتا التخرج، وعملتا على مبادرتهما من نهاية 2019، وأطلقاها في مسابقة Hult Prize، التي تهدف إلى إيجاد مشاريع ريادية تحل مشكلات اجتماعية، وتقام في 121 دولة. تقول الشابتان أنهما وجدتا الكثير من التشجيع من المشرفين في جامعتهم، حتى وصلت المرحلة ما قبل النهائية من بين ثلاثمائة ألف طالب حول العالم. فيما طبقتا التجارب على المشروع في مركز البحوث الزراعية التابع لوزارة الزراعة. أثناء إجراء الطبيبتين زحايسة وضبابات التجربة المخبرية على السماد العضوي الجديد حصلت الطبيبتان على شهادة في ريادة الأعمال، وشاركتا في المسابقة الدولية مرتين، ما منحهما الخبرة في التسويق وإدارة الأموال، وعملتا منذ البداية في مشروع يسعى إلى تقليل التلوث البيئي، ويكسبهما مهارات جديدة، ويوفر لهما فرصة عمل. ووفق نور ولينا، فإن الدافع للمبادرة "يرتبط بقطاع الزراعة الذي تعصف به تحديات عديدة تحيط بالفلاح الفلسطيني من كل جانب، ومحاولة لمساعدة المزارعين، والرغبة في المساهمة في حل مشكلة الاحتباس الحراري". وأوضحت ضبابات إن طبيعة طوباس والأغوار الشمالية المرتبطة بالزراعة، شجعتها على الاهتمام بقضايا بيئية وزراعية. فيما أشارت زحايسة أن تجربتهما تهدف إلى "توفير حلّ للمشاكل الأساسية التي يواجهها المزارع الفلسطيني بالأسمدة"، إذ أن المبادرة ستوفر سماداً بسعر أقل، كما أن كل المواد التي ستصنعان منها السماد متوفرة داخل الضفة الغربية. وبحسب المبادرتين، فإنه لا يمكن اقناع المزارعين بالتخلي عن الأسمدة الكيماوية تماماً في الوقت الحالي، ولكن يمكن دفعهم للحد من استخدامها، عبر توفير بديل بجودة عالية وسعر أقل ويصل إلى يد المزارع في وقت أسرع. في لائحة أحلام نور ولينا؛ أهداف تأسيس شركة والوصول للأسواق الخارجية، وخطط لبيع 8500 منتج خلال الأربع سنوات القادمة، وتقليل نسبة ثاني أكسيد الكربون بنسبة 1% بحلول عام 2025، والعمل على تطوير قطاع الزراعة الفلسطيني، وإضافة عنصر النيتروجين للسماد.

مواطنة إماراتية تنجح في تأسيس «عائلة خضراء»



توجت مؤسسة زايد الدولية للبيئة الإماراتية فاطمة عبدالله علي المرزوقي بطلة للنسخة الثانية من مسابقة «أبطال الزراعة الحضرية»، التي تهدف إلى تكريم أفضل التجارب الزراعية المنزلية، حيث اجتهدت المرزوقي، وهي ربة بيت من طراز فريد، في جعل حماية البيئة أسلوب حياة لها ولأفراد عائلتها منذ أكثر من 10 سنوات.

فمن هواياتها في الزراعة، وتربية النحل، وتحضير السماد الطبيعي منزلياً، إلى هداياها المفضلة، المتمثلة في «مُخلفات

طعام وبلاستيك وورق وكرتون»، نجحت المرزوقي في إنتاج أصناف متنوعة من الخضراوات والفاكهة، مكنتها من تعزيز أمن أسرتها الغذائي، بل والتعاون مع جمعيات بيئية محلية لإعادة تدوير نفاياتها المنزلية، كما برعت في تحويل عائلتها من عائلة استهلاكية إلى «عائلة خضراء» وصديقة للبيئة، هذا إلى جانب إبداعها في تزيين حديقة منزلها عبر ابتكار جدارية فنية مكونة من 20 ألف غطاء بلاستيكي، استغرقت في جمعها عامين كاملين.

المرزوقي قالت لـ«الإمارات اليوم»: «لطالما كنت مهتمة بالبيئة والقراءة عن كيفية حماية كوكب الأرض من التلوث والغازات السامة، ولكنني كنت مترددة في فكرة الانطلاق بمبادرة بيئية مثل الزراعة، إلى أن تم ترشيح ابنتي للمشاركة في مسابقة للتفوق التربوي، من ضمن بنودها أن تكون لها مبادرة بيئية، وكان ذلك قبل نحو 10 سنوات، حيث شعرت بأن الوقت قد حان لدعم ابنتي، وتشجيع نفسي على البدء بتحقيق حلم الزراعة في باحة المنزل الخارجية، لإنتاج خضراوات وفاكهة عضوية، تعزز صحة أفراد عائلتي، وتضمن لنا تحقيق الاكتفاء الذاتي».

وتابعت المرزوقي: «منذ 10 سنوات توقفنا عن رمي مخلفات الطعام والبلاستيك والزجاج والأكياس الورقية والعلب الكرتونية، حيث خصصت صناديق معينة لكل نوع من المخلفات في المنزل، وبمرور الوقت وتعدد التجارب وحب الاطلاع والمعرفة وتطوير معداتي وأدواتي الزراعية، أصبحت خبرتي الزراعية في تطور مستمر». وتشرح المرزوقي كيف أصبحت بارعة في تحضير السماد المنزلي (الكمبوست)، فتقول «أخلط التربة بمقدار معين من مسحوق قشور البيض والقهوة المستهلكة وبقايا الخضراوات والفاكهة وأصناف الطعام، التي أأخذها في أوعية خاصة في باحة المنزل الخارجية، وأعمل على تقليبها، ثم تركها نحو أسبوعين أو أكثر حتى أحصل على تربة متماز بمعدل جيد من الرطوبة»، وهنا تشير المرزوقي إلى ضرورة المتابعة المستمرة للتربة «ففي غياب ذلك قد يصبح السماد رطباً جداً، وتنبعث منه رائحة كريهة».

وحول منتجاتها الزراعية، قالت المرزوقي «أزرع الزهور، والطماطم بأنواعها المتعددة، والبصل، والملوخية، والخس، والشبت، والنعناع، والمانغو، والبطاطا الحلوة، والريحان، والكزبرة، والبقدونس، والزعر، والكوسا، والقرع، والباذنجان، والفلفل الحار والبارد، والفاصولياء وغيرها الكثير»، وختمت المرزوقي بالقول بسعادة ظاهرة «مزروعاتي أصبحت تجذب الفراشات والنحل، وهذا المشهد الطبيعي الساحر دفعني إلى إنشاء حساب خاص على موقع (إنستغرام)، لنشر تجربتي عبر الفضاء الرقمي، وتوثيقها، وتشجيع أفراد المجتمع على استغلال المساحات المنزلية بالزراعة».

تجربة معمارية مصرية لاستخدام "البامبو" في البناء



يقوم الدكتور عادل فهمي، أستاذ العمارة بجامعة العلوم الحديثة، وأحد رواد العمارة البيئية في مصر، بتدريس منهاج دراسي مصري عن استخدام البامبو في البناء كبديل للحديد والأخشاب، ويبني مع طلابه نماذج معمارية تعتمد بشكل أساسي على البامبو بجانب الطين.

يُعد "فهمي" ما أثبتته مراكز البحوث والدراسات عن المزيد من مزايا "البامبو" واستخدامه، مشيراً إلى أن هناك أنواع منه

تنمو بمعدل 40 سنتيمتراً في اليوم، بينما لا يوجد نبات آخر ينمو بهذا المعدل، هذا فضلاً عن قوته، وهو ما يؤهله ليحل محل الخشب في كثير من الاستخدامات الأخرى، وخاصة مع رخص سعره، حيث يتراوح سعر عرق الخشب الذي بنفس سمك عرق البامبو بين 120 إلى 150 جنيهاً، في حين يتراوح سعر عود البامبو بين 20 إلى 25 جنيهاً.

ويضيف أستاذ العمارة موضحاً: "نحن نستورد من الخارج أنواعاً من الخشب من الدرجة الثالثة بالعملة الصعبة، وهي أنواع عادة ما تكون بها نسبة مرتفعة جداً من الرطوبة، ولا تصلح لكثير من الأعمال، بينما لو استخدمنا البامبو سنوفر عملة صعبة، ولن يحتاج الأمر لعمالة فنية على عكس الحال مع الحديد".

لكن تبقى الميزة الأكبر، من وجهة نظر فهمي، أنه صديق للبيئة ويمتص غاز ثاني أكسيد الكربون، ويمكن أن يكون بديلاً للخرسانة والحديد الملوثان للبيئة، لافتاً إلى أنه في اليابان ودول آسيا قد وصلوا بالأبنية المستخدمة فيها البامبو إلى 3 طوابق، وفي الهند وصلوا إلى 5 طوابق، ناهيك طبعاً عن استخدامه في بناء جسور يمكن أن تسير عليها السيارات، وهو ما جعل دولاً متقدمة مثل ألمانيا تنشئ معهداً متخصصاً لدراسة البامبو.

يسعى فهمي الآن لبناء نموذج مصري لمسكن مبني من الطين والبامبو معاً، كمادتين صديقتين للبيئة ومتوافران أو يمكن توفيرهما في البيئة المصرية، مؤكداً أن مثل هذا النموذج يمكن استخدامه في الأماكن الصحراوية أو في أوقات الطوارئ والكوارث كالزلازل لإعاشة المواطنين، حيث يمكن تحضير أجزاء المبنى وتركيبها مع بعضها البعض بسهولة أو بنائها في ظرف 48 ساعة.

وتتعدد الاستخدامات الممكنة للبامبو داخل المبنى، بداية من أنه يمكن أن يحل محل الأعمدة الخرسانية، وهو الأمر الذي تطلب دراسات كثيرة عن سمك البامبو وكيفية تحميل الطمي فوقه، كما يمكن استخدامه في عمل حوائط بديلاً عن الطمي، أو سقف ويتم محارته بالطمي، فضلاً عن مناطق تظليل خارجية.

واستمد "فهمي" جانباً من نباتات البامبو التي يستخدمها الآن في بناء هذا النموذج المعماري، من مشتل قسم بحوث الأشجار الخشبية بمعهد بحوث البساتين التابع لمركز البحوث الزراعية، حيث توجد مساحة كبيرة مزروعة بأحد أنواع البامبو، وتثبت بما لا يدع مجالاً للشك صلاحية البيئة المصرية لنموه وإمكانية التوسع في زراعته.

جائزة زايد للاستدامة

أطلقت القيادة في دولة الإمارات العربية المتحدة "جائزة زايد لطاقة المستقبل" في عام 2008 بهدف تشجيع وتمكين الابتكار في قطاع الطاقة المتجددة، وتكريماً لإرث ورؤية الاب المؤسس المغفور له بإذن الله، الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، الذي كان يؤمن بأهمية التطور والنمو المستدام.

في عام 2018، وتزامناً مع مبادرة عام زايد، تبنت. الجائزة استراتيجية جديدة تهدف إلى مواكبة ما يشهده قطاع الاستدامة العالمي من تغيير لأولوياته، وبعد عشر سنوات من النجاح تواصل "جائزة زايد لطاقة المستقبل" مسيرتها الحافلة بمسماها الجديد "جائزة زايد للاستدامة"، وذلك من خلال دعم طيف واسع من الحلول المستدامة وعدم حصرها في قطاع الطاقة ولتنسجم أكثر مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة والأجندة الوطنية للتنمية المستدامة لدولة الإمارات العربية المتحدة.

فئات الجائزة:

- الصحة
- الغذاء
- الطاقة
- المياه
- المدارس الثانوية العالمية

تبلغ قيمة جائزة كل فئة 600 ألف دولار أمريكي. بالنسبة لفئة المدارس الثانوية العالمية: يتم منح جائزة تصل إلى 100 ألف دولار أمريكي لست مدارس في مناطق مختلفة (الأمريكتان، وأوروبا، وآسيا الوسطى، وأفريقيا، وشرق آسيا والمحيط الهادئ، وجنوب آسيا، والشرق الأوسط وشمال أفريقيا).

معايير الجائزة:

يجري تقييم المشاريع المقدمة ضمن كل فئة بناء على المعايير التالية:

- التأثير:
تحقيق نتائج ملموسة تساهم في تحسين حياة الناس.
- الابتكار:
إظهار معطيات لتغيير "الوضع الراهن" والقدرة على تحفيز الآخرين وإيجاد فرص لها تأثير إيجابي وقادرة على إحداث تغيير جذري.
- الأفكار الملهمة:
إمكانية زيادة نتائج المشروع خلال العقد المقبل والقدرة على إلهام الآخرين.

جمعية غابتي

تم تأسيس جمعية غابتي عام 2009 كجمعية زراعية متخصصة غير ربحية من قبل عدد من شخصيات المجتمع المؤمنين بضرورة زيادة المساحات الخضراء والغابات ورفع سوية الغابات الحرجية والعمل على الحفاظ عليها من الاستخدام الجائر ونشر ثقافة الغابة في أطراف المجتمع المحلي وبما ينعكس ايجابا على الواقع الاقتصادي الاردني انعكاسا لتنمية الموارد الطبيعية وترسيخ التوازن البيئي الذي بات يشكل حيزا كبيرا من اهتمام العالم، نظرا للتهديد الذي باتت تشكله عوامل التلوث المختلفة على مختلف مناحي الحياة.

وأخذت الجمعية على عاتقها الاسهام في تنمية وتطوير وانشاء غابات نموذجية بمبادرات ذاتية وبالتعاون مع الهيئات والمؤسسات من القطاعين العام والخاص في سبيل الوصول الى تحقيق أولى مبادراتها في زرع مليون شجرة جديدة.

وتسعى الجمعية من خلال نشاطاتها الى نشر وترسيخ الوعي بأهمية الغابات وآثارها على استدامة البيئة السليمة المتوازنة بواسطة عدد من المبادرات التي ستطلقها، حيث حظيت بدعم ومؤازرة من مختلف أطراف المجتمع المحلي بالاضافة الى دعم وسائل الاعلام المحلية لتحقيق غايتها وترسيخ شعارها " الأردن أخضر".

الرؤية:

أن تصبح الجمعية أحد أهم مراكز المبادرات الداعمة و المنفذة لإنشاء واستدامة الغابات الحرجية في الأردن

المهمة:

نشر وترسيخ الوعي بأهمية استدامة الغابات وزيادة مساحاتها في الاردن والعمل على استحداث المزيد منها والمشاركة في وضع الخطط والقوانين التي تجسد ثقافة الغابة وربطها بالتنمية المستدامة.

البريد الالكتروني: info@ghabati.org

رقم الهاتف: 0796697458

العنوان: عمان - الاردن

صندوق البريد: 5838

عمان 11953 الاردن

البصمة الكربونية

Carbon Footprint

تعد انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون (CO2) الناتجة عن نشاطاتنا المتنوعة واحدة من العوامل الرئيسية المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري (Global Warming)، وما لها من علاقة مباشرة في تدهور البيئة في العالم. وبناء على ذلك تكمن أهمية قياس معدلات انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون والتي يستدل منها على مدى مساهمتنا السلبية في زيادة الأحمال البيئية.

من هنا ظهر ما يسمى بالبصمة الكربونية (Carbon Footprint)، وهو مؤشر يتم من خلاله التعبير عن كمية انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن حرق الوقود الأحفوري (النفط والغاز الطبيعي والفحم الحجري) المستخدم في إنتاج الطاقة الكهربائية ووسائل النقل المختلفة والنشاطات الصناعية ... إلخ. ويتم استخدام البصمة الكربونية (Carbon Footprint) على عدة مستويات، حيث تستخدم للتعبير عن معدلات انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون على مستوى الفرد و المؤسسات و الدول أو حتى على مستوى عملية إنتاج منتج معين أو على مستوى نشاط معين، وغالبا ما يعبر عنها بوحدة الطن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في السنة (Ton/Year)

عن طريق البصمة الكربونية يتم تحديد:

- الانبعاثات المباشرة لغاز ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن حرق الوقود الأحفوري، والتي تتمثل في استهلاكنا للطاقة الكهربائية واستغلالنا لمختلف وسائل النقل (سيارات، طائرات، قطارات). من خلال هذه البصمة يمكننا مباشرة التحكم في كمية انبعاثاتنا.

- الانبعاثات غير المباشرة لغاز ثاني أكسيد الكربون الناتجة عن دورة حياة المنتجات التي نستخدمها (من مرحلة استخراج المواد الأولية إلى مرحلة التصنيع وصولا إلى مرحلة النقل والتوزيع النهائية)، وهي تكون متعلقة بشكل رئيسي بعمليات التصنيع. بشكل آخر، كلما زاد شراؤنا للمنتجات كلما زادت كمية الانبعاثات.

وللحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وبالتالي تقليل بصمتنا الكربونية، يجب الالتفات إلى الطرق والعادات المؤدية إلى ذلك، منها:

- الترشيد في استهلاك الكهرباء والماء واستخدامهما بشكل أكثر فعالية.
- شراء الأجهزة والمعدات ذات الكفاءة العالية
- التقليل من النفايات
- إعادة تدوير المواد
- البحث عن مصادر للطاقة البديلة
- استغلال وسائل النقل الجماعي
- تشييد المباني الخضراء (الصديقة للبيئة).

بيئة مصر تنفذ حملة تشجير بحديقة المأظلة بحي مصر الجديدة



نفذت وزارة البيئة المصرية حملة تشجير بحديقة المأظلة بحى مصر الجديدة أمام مستشفى مصر للطيران بحضور الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة وذلك ضمن أنشطة مبادرة "إتحضر للأخضر" لرفع الوعي البيئي لدى شرائح المجتمع التي أطلقتها وزارة البيئة، بالتعاون مع مؤسسة من أجل مصر.

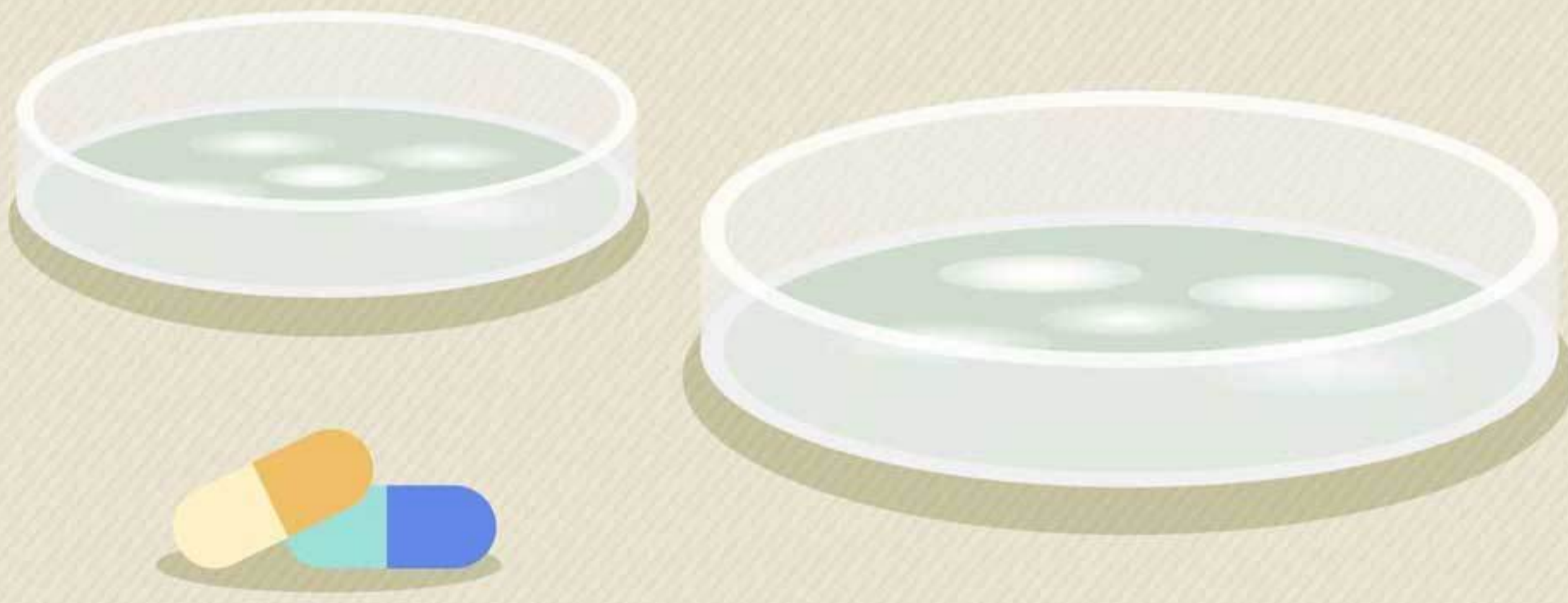
وأكدت وزيرة البيئة أن الحملة تستهدف إعادة تأهيل حى مصر الجديدة ليعود لمظهره الحضاري المتميز بعد إنتهاء الدولة من مشروعات البنية التحتية والكباري التي تم

تنفيذها، مشيرةً إلى قيام الوزارة بزراعة 244 شجرة مثمرة و4 آلاف متر من النجيلة نظرا للفوائد الكبيرة للشجر سواء من الناحية الجمالية أو البيئية المتمثلة في خفض نسب التلوث البيئي وتنقية الهواء من الأتربة والملوثات العالقة.

وأضافت وزيرة البيئة ان الوزارة تقوم بحملات تشجير في مختلف محافظات الجمهورية بالتعاون مع المجتمع المدني ومنها ما تم تنفيذه بمحافظتي الشرقية والغربية، حيث تتم تلك الحملات من خلال الأفرع الإقليمية للوزارة بالتعاون مع السادة المحافظين ويتم التركيز خلالها على زراعة الأشجار حول المدارس لتكون بمثابة رسالة لطلاب المدارس عن أهمية زراعة الاشجار بهدف غرس ثقافة التشجير والحفاظ على البيئة لدى النشء وتعريفه بأهمية الحفاظ على الموارد الطبيعية. وأشارت فؤاد إلى قيام جهاز شؤون البيئة بتوقيع بروتوكول تعاون مع مؤسسة من أجل مصر لتجميل ميادين ومحاور مصر الجديدة ، وذلك ضمن جهود وزارة البيئة لصون الموارد الطبيعية من خلال المشاركة مع كافة الجهات والمؤسسات المختلفة على المستوى الوطني لتحقيق الإدارة الرشيدة والمستدامة والحد من التلوث ودعم تنفيذ السياسات البيئية للحد من الانبعاثات الملوثة للهواء.

وتقوم وزارة البيئة وفقاً لبنود البروتوكول بتقديم الدعم الفني لزراعة الأشجار المثمرة في المنطقة، والتعاون لتنفيذ دورات تدريبية وتأهيلية للشباب والمتطوعين وكافة فئات المجتمع المهتمة بالقضايا البيئية وتدريبهم على إدارة مراكز الوعي البيئي، بينما تتولى مؤسسة من أجل مصر التصميمات الفنية والهندسية للشوارع والمحاور والميادين بالتعاون مع الجهات المعنية تحت إشراف الهيئة الهندسية، وتقديم النباتات والأشجار المطلوبة بعد الانتهاء من الشكل النهائي، ويأتي هذا البروتوكول لاستعادة الرونق الحضاري والجمالي لحي مصر الجديدة والنزهة.

اكتُشف الـ"بنسلين" عام 1928، عندما تعرّضت إحدى مزارع البكتيريا للهواء وتسممت، ولاحظ العالم الإسكتلندي ألكسندر فليمنج أن البكتيريا تذوب حول الفطريات في المزرعة التي أعدها في المعمل، واستنتج أن البكتيريا تفرز مادة حول الفطريات، وأن هذه المادة قاتلة للبكتيريا العنقودية، وليست سامة للإنسان أو الحيوان وأطلق عليها اسم "بنسلين" أي "العقار المستخلص من العفونة"



1 من بين 15 لديه حساسية من المضادات الحيوية

1 من بين 10 يعانون من اضطرابات الجهاز الهضمي بعد تناول المضادات الحيوية

2 مليون يصابون بالبكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية سنويًا في الولايات المتحدة

23 ألف وفاة بسبب بكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية سنويًا في الولايات المتحدة

لذلك يلجأ بعض الأطباء حاليًا إلى استخدام المضادات الحيوية الطبيعية



الزنجبيل

مضاد حيوي طبيعي آمن وفعال، لما له من قدرة على محاربة العديد من سلالات البكتيريا، كما يكافح دوار البحر والغثيان ويخفض مستويات السكر في الدم

القرنفل

يستخدم القرنفل حتى الآن في إجراءات طب الأسنان، إذ يعالج بعض أنواع البكتيريا اللاهوائية

تحذيرات

ليس كل ما هو طبيعي آمن وفعال، فهناك بعض التعليمات الواجب مراعاتها عند استخدام المضادات الحيوية الطبيعية

العسل

مفيد في علاج الجروح المزممة والحروق وقرح الجلد، ويرجع هذا إلى وجود نسبة من "بيروكسيد الهيدروجين" أو ما يعرف بماء الأكسجين وكشف الباحثون أن العسل يثبط حوالي 60 نوعًا من البكتيريا

نبات خاتم الذهب

يستخدم كعلاج لمشاكل الجهاز التنفسي والهضمي ومكافحة الإسهال والتهابات المسالك البولية، ولكن يجب استشارة الطبيب قبل استخدامه لاحتوائه على مادة الـ"بريبارين" والتي تعتبر مضاد حيوي طبيعي غير آمن للرضع والحوامل والمرضعات

الثوم

الثوم علاج فعال لبعض أنواع البكتيريا مثل "سالمونيلا"، وبكتيريا "إي كولاي"، كما أنه ربما يساهم في علاج مرض السل البكتيري المقاوم للعديد من المضادات الحيوية

زهرة القنفذية

استخدمها الأمريكيون الأصليون لعلاج الالتهابات، كما أن هذه الزهرة تقتل العديد من أنواع البكتيريا مثل البكتيريا المسؤولة عن التهاب الحلق

الزعر

يُعتقد أن الزعر أو الأوريجانو يعزز من الجهاز المناعي ويعمل كمضاد للأكسدة، وحسب الدراسات فإن فاعلية الزعر تزيد من مقاومته للبكتيريا كمضاد حيوي عند تحويله إلى زيت



استخدام مكملات الفضة الغروية لعلاج أمراض مثل الطاعون وفيروس "الإيدز"، ربما يتداخل مع فاعلية المضادات الحيوية لعلاج الغدة الدرقية



تشير الأبحاث إلى أن تناول الثوم المركز يزيد من خطر التعرض للنزيف، ربما يقلل من فاعلية أدوية فيروس نقص المناعة البشرية "الإيدز"

الوقاية من الجائحة في المستقبل

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



مرض الإيبولا، السارس، زيكا، فيروس نقص المناعة البشرية / الإيدز، حمى غرب النيل والآن كوفيد-19. هذه هي بعض من أبرز الأمراض التي ظهرت في العقود القليلة الماضية. وبينما ظهرت هذه الأمراض في أجزاء مختلفة من العالم، فلديها شيء واحد مشترك. وهي ما يسميه العلماء "الأمراض الحيوانية المنشأ"، وهي عدوى تنتقل بين الحيوانات والبشر، وبعضها يتجاوز المرض ويسبب الموت بعد الإصابة بهذه الأمراض.

والآن، وجد تقييم علمي من برنامج الأمم المتحدة للبيئة والمعهد الدولي لبحوث الثروة الحيوانية أنه ما لم تتخذ البلدان خطوات دراماتيكية للحد من العدوى الحيوانية المنشأ، فإن تفشي الحالات العالمية مثل كوفيد-19 ستصبح أكثر شيوعاً.

ويقول مارتن كابيل، رئيس التقييمات العلمية في برنامج الأمم المتحدة للبيئة: "ينظر الناس إلى ما حدث سابقاً بشأن جائحة الإنفلونزا في عامي 1918-1919 ويعتقدون أن تفشي هذه الأمراض لا يحدث إلا مرة واحدة في القرن". "لكن هذا لم يعد صحيحاً. إذا لم نستعد التوازن بين العالم الطبيعي والعالم البشري، ستنتشر تفشي الحالات هذه بشكل متزايد". يصف التقييم، الذي يعمل على الوقاية من الجائحة المقبلة: الأمراض الحيوانية المنشأ وكيفية كسر سلسلة الانتقال، الذي نشر في 6 يوليو، كيف أن 60 في المائة من بين 1400 ميكروب معروف بإصابة البشر نشأت في الحيوانات. بينما تهيمن العدوى الناشئة مثل كوفيد-19 على العناوين الرئيسية في الأخبار، فإن الأمراض الحيوانية المنشأ المهملة تقتل ما لا يقل عن مليوني شخص كل عام، معظمهم في البلدان النامية. وهذا الرقم هو أكثر من أربعة أضعاف العدد الحالي للوفيات المبلغ عنه من جراء الإصابة بكوفيد-19.

وتقول دورين روبنسون، أحد مؤلفي التقييم ورئيس برنامج الحياة البرية في برنامج الأمم المتحدة للبيئة: "الأمراض الحيوانية المنشأ، بالنسبة لي، تركز حقاً على قضايا مثل الفقر وعدم المساواة". "تؤثر هذه الأمراض بشكل غير متناسب على الناس في البلدان الأقل نمواً. فقط عندما يحدث جائحة مثل كوفيد-19 فتصبح المشكلة هي مشكلة يعاني منها الجميع". ظهرت الأمراض الحيوانية المنشأ بالمجتمعات منذ العصر الحجري الحديث وكانت مسؤولة عن بعض الأوبئة الأكثر فتكاً في التاريخ، بما في ذلك الطاعون الدبلي في أواخر العصور الوسطى ووباء الإنفلونزا في أوائل القرن العشرين. ولكن مع اقتراب عدد سكان العالم من 8 مليارات نسمة، فإن التنمية المستشرية تضع البشر والحيوانات في أماكن قريبة بشكل متزايد، مما يجعل من السهل على الأمراض الانتقال بين الأنواع.

ويقول إريك فيفر، أستاذ الأمراض المعدية البيطرية في جامعة ليفربول، والمعين بشكل مشترك والباحث في المعهد الدولي لبحوث الثروة الحيوانية: "بينما نستغل المزيد من المناطق المهمشة، فإننا نخلق فرصاً لانتقال العدوى". "هناك خطر متزايد لرؤية أوبئة أكبر، وفي نهاية المطاف، جائحة من نوع كوفيد-19 مع توسع بصمتنا على العالم."

تحت الضوء



وتعد تكلفة الأوبئة الحيوانية باهظة الثمن. وقد توقع صندوق النقد الدولي أن يتسبب كوفيد-19 وحده في انكماش الاقتصاد العالمي بنسبة 3 في المائة هذا العام، مما أدى إلى نحو 9 تريليون دولار في الإنتاجية حتى عام 2021. ولكن حتى في العقدين قبل الجائحة، قدر البنك الدولي أن التكاليف المباشرة للأمراض الحيوانية المنشأ تقدر بأكثر من 100 مليار دولار.

وتقول ديليا غريس، المؤلفة الرئيسية للتقرير وأخصائية في علم الأوبئة البيطرية في المعهد الدولي لبحوث الثروة الحيوانية وأستاذ سلامة الأغذية في معهد الموارد الطبيعية في المملكة

المتحدة، لمنع تفشي المرض في المستقبل، تحتاج البلدان إلى استجابة منسقة ومدعومة بالعلم للأمراض الحيوانية المنشأ الناشئة. "الفيروسات لا تحتاج إلى جواز سفر. لا يمكنك معالجة هذه القضايا على أساس كل دولة على حدة. يجب علينا دمج استجاباتنا للصحة البشرية وصحة الحيوان وصحة النظام البيئي لتكون فعالة".

يبحث برنامج الأمم المتحدة للبيئة والمعهد الدولي لبحوث الثروة الحيوانية الحكومات على اتباع نهج مشترك بين القطاعات والتخصصات يسمى نهج توحيد الأداء في مجال الصحة. وهو يدعو الدول ليس فقط إلى دعم أنظمة رعاية الحيوانات وكذلك الإنسان، ولكن أيضاً إلى معالجة عوامل - مثل التدهور البيئي وزيادة الطلب على اللحوم - التي تجعل من السهل على الأمراض أن تنتقل إلى الأنواع. على وجه التحديد، يشجع الدول على تعزيز الزراعة المستدامة، وتعزيز معايير سلامة الأغذية، ومراقبة أسواق الأغذية التقليدية والمساعدة في تحسينها، والاستثمار في التكنولوجيا لتعقب تفشي الأمراض، وتوفير فرص عمل جديدة للأشخاص الذين يتاجرون في الحياة البرية.

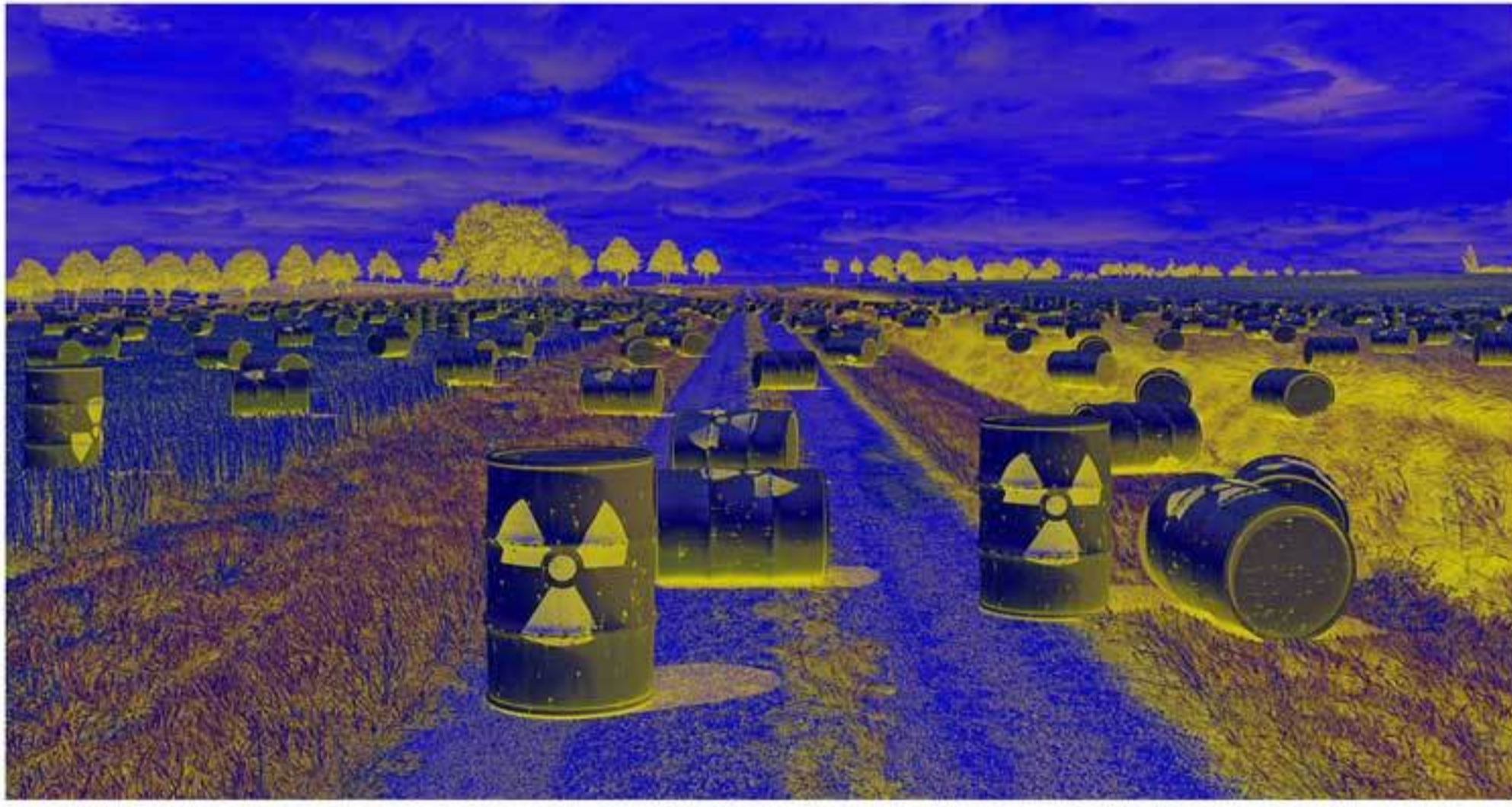
وتقول روبنسون إنه من المهم أيضاً للحكومات أن تفهم بشكل أفضل كيفية عمل الأمراض الحيوانية المنشأ. ويمكن أن يساعد ذلك العالم على تجنب جائحة أخرى على غرار كوفيد-19.

وتقول: "إن إحراز التقدم في اللعبة والوقاية من نوع الإغلاق العالمي الذي رأيناه - هذا ما سيجلبه الاستثمار في البحث في مجال الأمراض الحيوانية المنشأ". سيحدث تفشي المرض. سوف تنتقل الكائنات الحية المسببة للأمراض من الحيوانات إلى البشر، ثم تعود إلى الحيوانات مرة أخرى. السؤال هنا هو: إلى أي مدى ستنتقل مسببات وما تأثيرها؟".

حقائق سريعة عن الأمراض الحيوانية المنشأ

- الأمراض الحيوانية المنشأ هي الأمراض التي تسببها الجراثيم التي تنتشر بين الحيوانات والبشر.
- تشمل الأمثلة على الأمراض الحيوانية المنشأ فيروس نقص المناعة البشرية/ الإيدز، والإيبولا، وداء لايم، والملاريا، والسُّعار، وفيروس غرب النيل، ومتلازمة التهاب الرئوي الحاد (سارس)، ومتلازمة الشرق الأوسط التنفسية (ميرس)، بالإضافة إلى فيروس كورونا الجديد 2019 - (كوفيد-19).
- من المرجح أن تحتوي بعض الحيوانات البرية (القوارض، والخفافيش، وآكلات اللحوم، والرئيسيات غير البشرية) على مسببات الأمراض الحيوانية، حيث تعمل الماشية كجسر لنقل مسببات الأمراض من خزان الحياة البرية إلى مضيفها البشري الجديد.
- في البلدان الأكثر فقراً في العالم، تتسبب الأمراض الحيوانية المنشأ المتوطنة المهملة المرتبطة بإنتاج الثروة الحيوانية في وفاة أكثر من مليوني شخص سنوياً.

ابتكار بطارية طويلة الأمد تعمل بالفضلات النووية



أعلنت شركة ناشئة متخصصة في مجال الطاقة تدعى «إن دي بي» أنها أحزرت تقدماً في تقنية البطاريات التي تعمل بالاعتماد على قطع صغيرة من المخلفات النووية.

وكشفت أنها تمكنت في اختبارين أجرتها في مختبر لورانس ليفرمور الوطني وجامعة كامبريدج من شحن البطارية بنسبة 40% ويتوقع أن تتمخض هذه التقنية بعد نضجها عن ثورة حقيقية في عالم التقنية ابتداءً من النقل الكهربائي، وصولاً إلى الأجهزة

الإلكترونية الشخصية. لأن الهدف أن تعمّر لفترة تتراوح بين عقد و28 ألف عام، وهو إنجاز غير مسبوق في مجال الطاقة. وذكر تقرير نشره موقع نيو أتلاس سلسلة من الادعاءات المذهلة لشركة إن دي بي؛ منها أن هذه البطاريات النانو ألماسية تصدر إشعاعات أقل من جسم الإنسان، وأنها آمنة في حوادث السيارات، فضلاً عن أن تكلفتها أقل من بطارية الليثيوم أيون. وأن بوسع الشركة تصنيعها بأي شكل من الأشكال التقليدية للبطاريات مثل بطارية «إيه إيه». وقال «نيل نيكر» المتحدث باسم الشركة لموقع نيو أتلاس «تخيل بطارية من هذا النوع في جهاز آيفون، تخيل أنك لن تضطر إلى شحن بطايرتك طوال اليوم، أو طوال الأسبوع أو الشهر أو حتى لعقود؟ هذا تماماً ما بوسعنا إنجازه بهذه التقنية». وقالت نيما غولشاريفي، الرئيس التنفيذي لشركة إن دي بي في مقابلة مطولة مع موقع نيو أتلاس «إن استخدمنا بطايرتنا في صناعة السيارات الكهربائية، فستعمل لنحو 90 عاماً دون الحاجة إلى إعادة شحنها».

ابتكار بلاستيك قابل لإعادة التدوير إلى ما لا نهاية



طور فريق من العلماء بلاستيكاً مبتكراً قابل لإعادة التدوير بلا نهاية.

فعلى الرغم من أن عملية التدوير تؤثر عادة على نوعية البلاستيك، فإن مادة بي بي تي إل المبتكرة سهلة الإنتاج والتشكيل بجودة المنتج الأصلي. أي أن البيئة لن تضطر إلى تحمل أعباء البلاستيك المتزايدة مستقبلاً، وفقاً لتقرير نيو ساينتست.

ابتكر فريق الباحثين بقيادة الكيميائي إيوجين شن من جامعة

ولاية كولورادو طريقة تفكيك البلاستيك إلى وحدات مفردة، وفقاً لبحث نشر في دورية ساينس أدفانسز. وتشمل العملية غلي البلاستيك لمدة 24 ساعة ومعالجته كيميائياً. وأشار إيوجين إلى أن هذه العملية ممكنة في حال عدم مزج البلاستيك مع نوع آخر.

وطور فريق من مختبر لورانس بيركلي الوطني طريقةً مشابهةً لإعادة تدوير البلاستيك بلا حدود. لا ريب أن هذه التطورات مبشرة للبيئة، لكن التحدي الأكبر يكمن في إقناع المصانع بتبني هذا النوع الجديد والتخلي عن الأنواع التقليدية الرخيصة

دور المؤسسات المالية في تحقيق التنمية المستدامة

كريم بن حميدة - صحيفة المغرب



يحظى موضوع التنمية المستدامة باهتمام متزايد من قبل المؤسسات المالية عبر العالم، من خلال حرصها على التأكد من احترام المؤسسات الاقتصادية لمجموعة من المعايير ذات الطابع الاجتماعي والبيئي، بالتوازي مع الأهداف الربحية، قصد ضمان التوازن بين الجوانب الاقتصادية والاجتماعية و البيئية للمؤسسة أو المشروع الممول.

وبذلك أصبحت سياسات المؤسسات المالية في مجال تمويل المشاريع تهتم بشكل خاص بالإستثمار المسؤول اجتماعيًا حيث صارت هذه الأخيرة تهتم أكثر من أي وقت مضى

بتمويل المشاريع التي تهدف، وبالتوازي مع البحث عن الربح المالي، إلى ضمان احترام مجموعة من المعايير غير المالية ذات الطابع الاجتماعي أو البيئي، على غرار حسن التصرف في الموارد البشرية والمحافظة على الموارد الطبيعية والمساهمة في برامج تنمية إنسانية و خيرية مقابل إستبعاد كل نشاط أو قطاع لا يأخذ البعد الأخلاقي أو الاجتماعي أو البيئي بعين الاعتبار. ونتولّى في ما يلي تقديم المعايير المعتمدة من قبل المؤسسات المالية في مجال التنمية المستدامة والمقاربات التي تعتمدها تلك المؤسسات في مجال التمويل المسؤول.

I - معايير المؤسسات المالية في مجال التنمية المستدامة:

تعتمد المؤسسات المالية معايير متعلّقة بحوكمة المؤسسات، بالإضافة إلى معايير ذات طابع اجتماعي وأخرى بيئي.

1 - المعايير المتعلقة بالحوكمة:

تتعلق هذه المعايير بالأساس بطرق التسيير والرقابة بالمؤسسة وبمختلف العلاقات بين هياكل التسيير والمساهمين ومختلف أصحاب المصالح.

وتقوم المؤسسات المالية في إطار تمويل المشاريع بتحليل حسن التسيير وجودة العلاقات القائمة بين المؤسسة والمساهمين خصوصا فيما يتعلّق بالشفافية المالية و مكافحة الفساد...

2 - المعايير الاجتماعية:

تتعلّق هذه المعايير بالأساس بتأثير نشاط المؤسسة كمشروع إستثماري على عديد الأطراف، على غرار العمّال والحرفاء والمزودين والمجتمع المدني وذلك في ما يتعلّق بحقوق الإنسان و بالمعايير الدولية للشغل ومكافحة الفساد... وحيث تزايد اهتمام المؤسسات المالية بالمسائل المتعلقة بالتنوع وقوّة الإختلاف في ميدان العمل بالإضافة إلى الإعتبارات المتعلقة بحماية المستهلك وبتأثير المشروع الإستثماري على صحة و رفاهيّة العاملين به وعلى المجتمع بصفة عامّة.

3 - المعايير البيئية:

تتعلّق هذه المعايير بالأساس بالتأثير المباشر أو غير المباشر لنشاط المشروع الإستثماري على البيئة: فمع تزايد الإنشغال بتهديدات التغيّر المناخي واستنزاف الموارد، أصبح عدد كبير من صناديق الإستثمار على وعي بالحاجة إلى إدراج عوامل الاستدامة في خياراتهم الاستثمارية. وتتعلق أهم المسائل التي صارت تؤخذ بعين الاعتبار في هذا المجال، بالتغيّر المناخي

والتصرف في النفايات الخطرة والانبعاثات الغازية. وبذلك، أصبحت المؤسسات المالية تدرج هذه المسائل ضمن أوكد إهتماماتها لدى اتخاذها لقرارات التمويل.

II - مقاربات المؤسسات المالية في مجال التمويل المسؤول:

لضمان التمويل المسؤول الذي يساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، تعتمد المؤسسات المالية عددا من المقاربات من أهمها المقاربة الموضوعية والمقاربة متعددة القطاعات التي ترمي بالأساس إلى الإستثمار في مشاريع وقطاعات تستجيب لشروط وأهداف المسؤولية المجتمعية مقابل إستبعاد عدد من الأنشطة والمشاريع المخالفة لتلك الشروط والأهداف.

1 - إختيار مواضيع نشاط محددة:

يتعلق الأمر وفق هذه المقاربة بإختيار المؤسسات المالية لمواضيع نشاط محددة وقطاعات معينة ذات مردودية عالية من الناحيتين البيئية والاجتماعية، لتتولى تمويلها. وكأمثلة لمواضيع النشاط التي تستأثر بإهتمام المؤسسات المالية لمردوديتها العالية في المجال البيئي، يمكن أن نذكر الأنشطة المتعلقة بالإقتصاد في الطاقة والطاقات المتجددة والإقتصاد في المياه ومعالجة و تجميع النفايات. أمّا في المجال الاجتماعي، نذكر تمويل المشاريع المتعلقة بإسداء خدمات للفئات الضعيفة والمشاريع المتعلقة بالصحة والتعليم و مكافحة الفقر.

2 - إختيار المؤسسات الملتزمة بمجموعة محددة من المعايير:

تقوم المؤسسات المالية وفق هذه المقاربة بإختيار المؤسسات التي يتأكد إلتزامها بمجموعة محددة من المعايير البيئية والاجتماعية والحوكمة، بصرف النظر عن قطاعات نشاطها. وبذلك يتم تمويل المؤسسات التي يثبت تبنّيها لأفضل الممارسات في المجالين الاجتماعي و البيئي على غرار حسن التصرف في الموارد البشرية والإقتصاد في الطاقة والمحافظة على المحيط، والتي تلتزم كذلك بالمبادئ المتعلقة بحوكمة المؤسسات.

3 - إستبعاد نشاطات أو شركات معينة:

وفقا لهذه المقاربة، تتولى المؤسسات المالية إستبعاد نشاطات أو شركات معينة والإمتناع عن تمويلها، اعتماداً على معايير الحوكمة البيئية والاجتماعية وحوكمة المؤسسات. وبذلك تتجنب الصناديق الإستثمارية تمويل قطاعات إقتصادية لا تأخذ البعد الأخلاقي أو البيئي بعين الاعتبار. وكأمثلة للقطاعات التي يتم إستبعاد تمويلها وفقا لهذه المقاربة نجد الكحوليات والتبغ والإباحية والمقامرة والسلاح والطاقة النووية.

وتجدر الإشارة إلى أن المقاربات الثلاث المذكورة أعلاه هي على سبيل الذكر فحسب بإعتبارها الأكثر اعتماداً من قبل المؤسسات المالية وهي مقاربات متكاملة ويمكن في الواقع دمجها.

خاتمة:

لم يعد تقييم نجاح المؤسسة مقتصرًا على مدى ربحيتها ومركزها المالي بقدر ما أصبح يعتمد على مدى تمكّنها من تحقيق التوازن بين الأبعاد الثلاثة للتنمية المستدامة، أي العدالة الاجتماعية والنمو الإقتصادي وحماية البيئة، كلّ ذلك من خلال اعتماد مبادئ التنمية المستدامة في مختلف الأوجه المتعلقة بأنشطتها وعلاقاتها بمختلف الأطراف التي يمكن أن تتأثر.

وفي هذا الإطار أصبح التمويل الذي تقترحه المؤسسات المالية يركز في جانب منه على التنمية المستدامة حيث تطور تمويل المشاريع الإيكولوجية والمجددة بالإضافة إلى تطور القروض التضامنية والإستثمار المسؤول اجتماعيا والذي يقوم بالأساس على فكرة تمويل المشاريع والمؤسسات التي لا تقتصر أهدافها على تحقيق الربح المادي فحسب بل تتجاوزه نحو أخذ المقتضيات الاجتماعية والبيئية والأخلاقية بعين الإعتبار.

باحث في مجال المسؤولية المجتمعية والتنمية المستدامة

مواقف سيارات بالطاقة الشمسية في دبي تساعد على تخفيض الانبعاثات الكربونية



أعلنت كل من مدينة دبي الأكاديمية العالمية ومدينة دبي للتجهيد اكتمال العمل على مشروعين لمواقف السيارات يشملان ألواح طاقة شمسية تولد إجمالي 4.25 جيغاواط من الكهرباء النظيفة سنوياً، أي ما يكفي لتزويد الطاقة لـ350 منزلاً، ما يقلل 3000 طن من الانبعاثات الكربونية سنوياً.

ويتم إنجاز المشروعين اللذين يعملان بالطاقة الشمسية في مجمعي الأعمال ضمن شراكة استراتيجية مع شركة إينوفا المعنية بخدمات الطاقة المتكاملة والخدمات الفنية المتعددة بهدف تطوير بنية تحتية متقدمة ومستدامة.

وتضم المظلة الشمسية الضخمة في مدينة دبي للتجهيد 4170 لوحاً شمسياً وتتمتع بقدرة 1.6 ميغاواط في ساعات الذروة وتستطيع تلبية 98 في المئة من احتياجات الطاقة في المجمع، وخفض ما مقداره 1250 طناً من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

وتسهم المظلة الشمسية في مدينة دبي الأكاديمية العالمية وقدرتها 1.1 ميغاواط في ساعات الذروة في تلبية نحو خمس احتياجات استهلاك الكهرباء في المجمع، وهو ما يخفض 1800 طن من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

وقال السيد محمد عبد الله، المدير العام لمدينة دبي الأكاديمية العالمية: "إن هذا الإنجاز يعكس التزامنا بمعايير الاستدامة، وتعدّ مواقف السيارات بالطاقة الشمسية إحدى المبادرات التي تساعدنا في تعزيز بيئة الأعمال في المدينة وبناء الاقتصاد القائم على الابتكار".

من جهته أوضح السيد عمّار المالک، المدير العام لمدينة دبي للتجهيد، أن إنشاء أول مظلة سيارات شمسية في مدينة دبي للتجهيد يأتي تماشياً مع رؤية الإمارات الهادفة لتحقيق الريادة العالمية في استهلاك الطاقة المتجددة وتوليدها.

تقنيات متطورة لمراقبة التعدادات على البيئة والأراضي في السعودية

بدأت السعودية في تعزيز مراقبتها على التعدادات في الأراضي الحكومية، وكذلك البيئة، مستفيدة من أنظمة إلكترونية عبر الأقمار الصناعية، بهدف معالجة الظاهرة والحد منها ومحاسبة المتسببين فيها.

وطبقت منطقتا المدينة المنورة والقصيم، الأنظمة الرقابية الإلكترونية لرصد التعدادات على الأراضي الحكومية؛ خصوصاً تلك التي تقع ضمن نطاق المشروعات الكبرى.

ودشن أمير منطقة المدينة المنورة الأمير فيصل بن سلمان النظام الإلكتروني الخاص بمراقبة ورصد التعدادات على الأراضي والبيئة في المنطقة، بهدف الحفاظ على الأراضي الحكومية ومنع استغلالها والحد من حالات الاعتداء عليها وتسريع إجراءات البلاغات ورصد حالات التعدي ومعالجة الآثار المترتبة عليها، عبر تقنية الأقمار الصناعية، بالتعاون مع مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، لمراقبة التغيرات الجغرافية على الأراضي الحكومية ومعالجة أي تغيير يطرأ عليها.

وقال الأمير فيصل إن النظام الجديد يشكل أهمية كبيرة في متابعة التعدادات ومعالجتها أول فأول، وقبل حدوثها، وسيتم تقييمه بعد 6 أشهر للتأكد من جدواه.

وفي منطقة القصيم، يعد مشروع «عين الصقر» أحد الأنظمة التقنية التي تعمل على ذلك، إذ يسعى إلى مقارنة الصور في أي موقع من مواقع منطقة القصيم عبر الأقمار الصناعية وطائرات الدرون وإرسال الإشعارات لمركز التحكم للحد من التعدادات المرصودة التي تعد تجاوزاً للنظام، وتشكل ضرراً بيئياً على الأودية ومجاري السيول، والعمل على إيقافها للحد من الكوارث الطبيعية التي تسببها هذه التعدادات، ورفع التقارير الديناميكية على الخريطة بشكل مستمر، ومراقبة 12 محافظة و165 مركزاً تابعاً للمنطقة على مدار السنة.

أزمة المياه

783 مليون 1 من 9 أشخاص

شخص حول العالم لا تصلهم مياه نظيفة وآمنة.

حول العالم لا تصلهم مياه شرب نظيفة وآمنة.

443 مليون

يوم دراسي يضيع سنوياً بسبب أمراض متعلق بالمياه.

80 بالمائة

من الحالات المرضية مرتبطة بنقص المياه ومشاكل الصرف الصحي في الدول النامية.

319 مليون

في شبه الصحراء الأفريقية لا يمكنهم الوصول إلى مصادر مياه موثوقة وآمنة.

أكثر من نصف

مدارس الدول النامية لا تصلها المياه ولا تمتلك مرافق الصرف الصحي.

اتفاقية استكهولم الخاصة بالملوثات العضوية الثابتة (POPs)

تم التصديق على هذه الاتفاقية في 22 مايو عام 2001 ومازالت "لجنة التفاوض متعددة الحكومات" التي قامت بتطويرها تجتمع سنويا للاعداد لبداية سريعة لانعقاد أول مؤتمر للأطراف بعد دخول الاتفاقية حيز النفاذ.



وهدفها العام هو حماية صحة الانسان والبيئة من الملوثات العضوية الثابتة (POPs) وسوف تلتزم الدول الأطراف بأخذ التدابير المتعلقة بعدد اثني عشر من الكيماويات المحددة (كمجموعة مبدئية) والتي تشمل المبيدات المنتجة عن قصد والكيماويات الصناعية (الألدرين والكلوردين وال DDT والديلدرين والاندرين والهيبتا كلور والهكساكلورو بنزين والميركس وال PCPs والتوكسافين) والانبعاثات المنتجة بدون قصد من العمليات الصناعية وعمليات الاشتعال مثل (الديوكسين والفيوران والهكساكلوروبنزين وال POPs).

وهناك أهداف محددة للاتفاقية تخص نوعي ال POPs وكذلك المخزون منها والنفايات الناتجة. والهدف من الاتفاقية فيما يتعلق بملوثات ال (POPs) المنتجة عن قصد هو تقليل إنتاجها واستخدامها وكل الدول الأطراف ملزمة باتخاذ التدابير اللازمة لتقليل أو منع إنتاج واستخدام كل من الكيماويات المحددة في الاتفاقية وحظر الاتجار فيها. والهدف من الاتفاقية فيما يتعلق بملوثات ال (POPs) المنتجة بدون قصد هو تقليل انبعاثات الكلية الناتجة عن مصادر الاستخدامات البشرية والتخلص منها نهائيا إن أمكن. وتلتزم الدول الأطراف بوضع خطة عمل خلال عامين من دخول الاتفاقية حيز النفاذ تقوم من خلالها بتحديد وتصنيف وتناول انبعاثات ال (POPs) ثم تقوم بتنفيذ هذه الخطة ودعم تطبيق الإجراءات اللازمة للوصول بمستوى الانبعاثات إلى درجة واقعية ومقبولة وللتخلص من مصادرها ودعم تطوير واستخدام مواد معدلة وكذلك منتجات وعمليات بديلة لمنع تكون وانبعاث ملوثات ال (POPs).

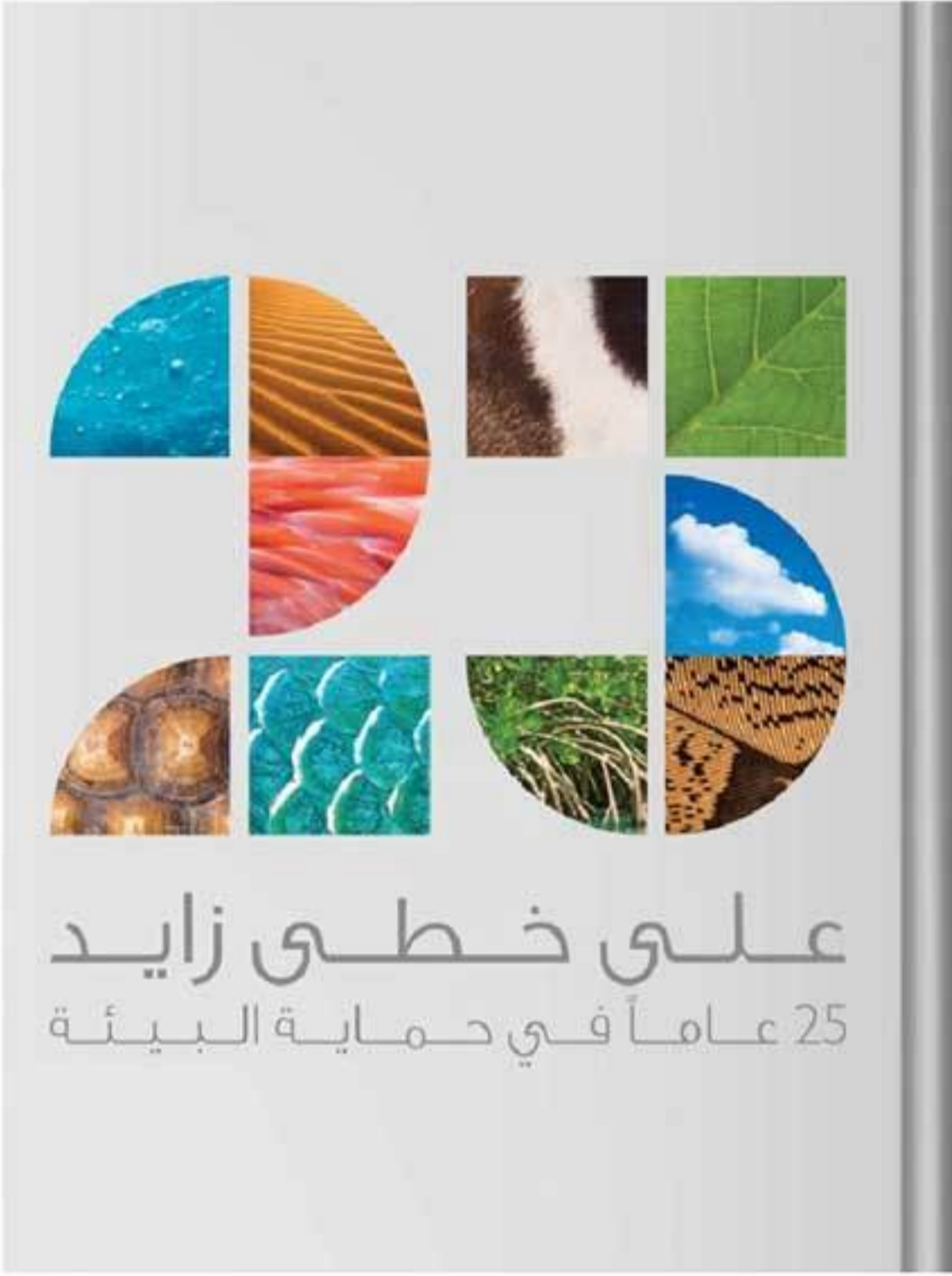
والهدف الثالث للاتفاقية هو ضمان إدارة سليمة بيئياً لمخزون ال (POPs) من الإنتاج المقصود وللنفايات والمنتجات والمواد التي هي على وشك أن تصبح من النفايات والتي تتكون من أو تحتوي على أو الملوثة بال (POPs) سواء المنتج منها عن قصد أو عن غير قصد. وعلى الدول الأطراف أن تقوم بوضع وتطوير استراتيجيات خاصة بتحديد المخزون والمنتج والمواد المستخدمة والنفايات التي تحتوي على ال (POPs) وأن تقوم بالتعامل مع المخزونات بطريقة سليمة بيئياً حتى تصبح من النفايات ثم التعامل مع تلك النفايات بطريقة سليمة بيئياً.

وعلى الدول الأطراف أن تقوم بدعم وتسهيل التوعية العامة والتعليم والمشاركة في البحث والتطوير والرصد والتعاون ومشاركة المساهمين في تطوير والعمل بخطط التنفيذ. وفي المستقبل سيتم إضافة مركبات (POPs) جديدة إلى الاتفاقية عن طريق تطبيق معايير علمية وعملية محددة لتقييم المركبات التي تقترح الدول الأطراف ضمها إلى قائمة الاتفاقية. وسوف يتم تقييم فعالية الاتفاقية باستخدام البيانات الخاصة بنقل ال (POPs) في البيئة إقليمياً وعالمياً والخاصة بتواجدها ومستوياتها في البيئة والوسائط البيولوجية. وتضع الاتفاقية آلية مادية لمساعدة الدول النامية والدول ذات الاقتصاد المتغير في الوفاء بالتكاليف المتعلقة بتنفيذ التزامات الاتفاقية وتحدد مرفق البيئة العالمي (GEF) كهيئة أساسية مؤقتة للآلية المادية.

على خطى زايد.. 25 عاماً في حماية البيئة

أطلق سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان، ممثل الحاكم في منطقة الظفرة، رئيس مجلس إدارة هيئة البيئة - أبوظبي كتاباً جديداً بعنوان "على خطى زايد... 25 عاماً في حماية البيئة"، يوثق أهم محطات مسيرة الهيئة في رحلتها للحفاظ على التراث الطبيعي للإمارة وتنوعها البيولوجي الغني، ورحلتها خلال خمسة وعشرين عاماً منذ انطلاق مسيرتها في الحفاظ على الإرث البيئي للمغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه، والتي حققت خلالها إنجازات بيئية هامة محلياً وإقليمياً ودولياً وساهمت بتحقيق الرؤية التي تتبناها حكومة أبوظبي لتحقيق التنمية المستدامة.

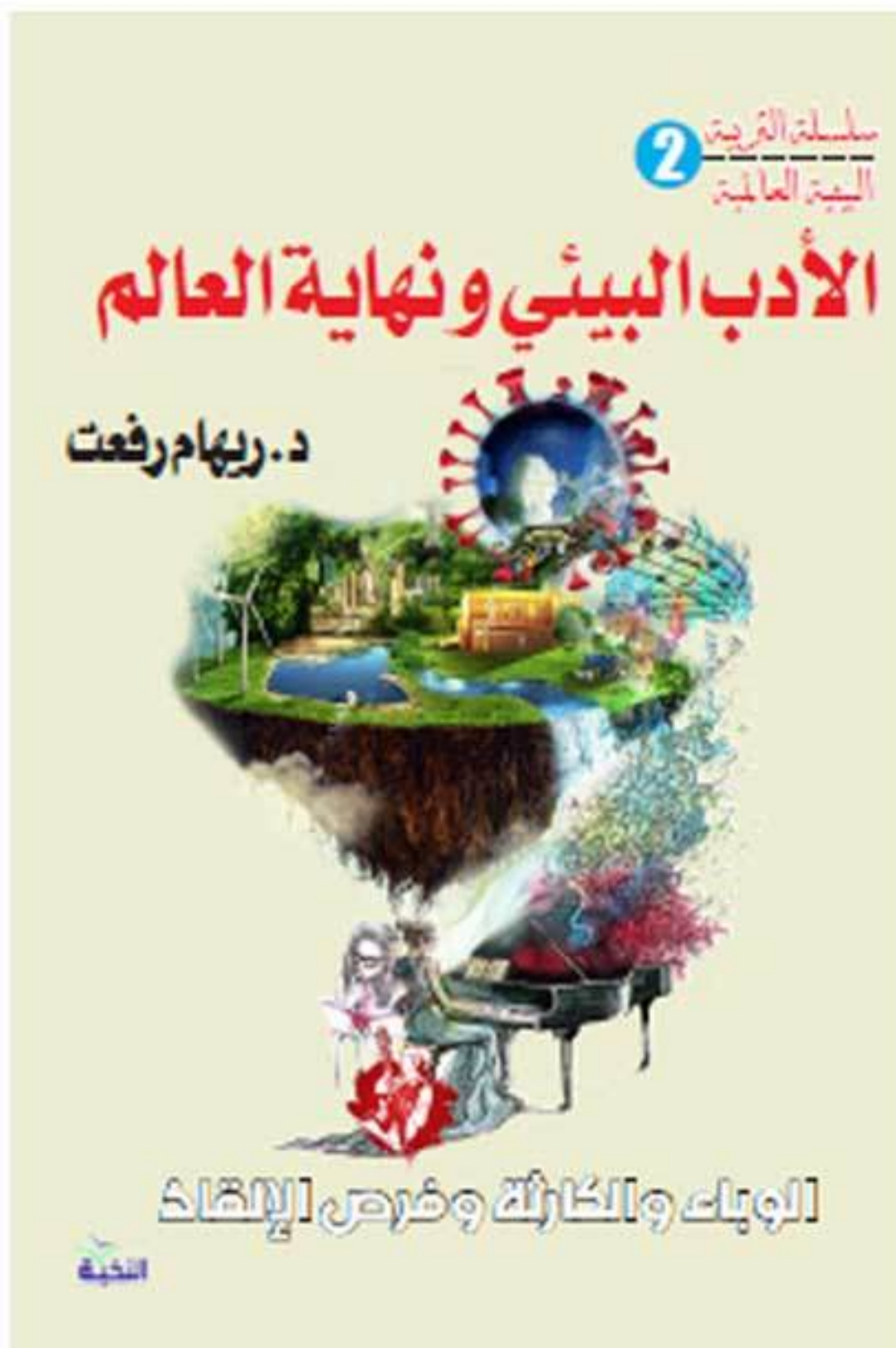
والكتاب المصور، الذي صدر باللغتين العربية والإنجليزية، جاء في 7 فصول تضمنت مجموعة مهمة من المعلومات والبيانات، وأهم الإنجازات والنجاحات التي حققتها الهيئة، وأفضل البرامج والمشاريع التي دعمت مسيرتها ومكنتها من أن تصبح مثلاً يحتذى به عالمياً في أفضل ممارسات المحافظة على البيئة. والكتاب، الذي يضم 140 صفحة، يسلط الضوء على بدايات عمل الهيئة التي انطلقت مع إنشاء المركز الوطني لبحوث الطيور في عام 1989 للحفاظ على التراث الثقافي غير المادي لإمارة أبوظبي المتمثل في رياضة الصيد بالصقور وما يرتبط بها من بيئة وحياة برية، والمراحل التي مرت بها لتصبح اليوم أكبر هيئة تنظيمية معنية بشؤون البيئة في منطقة الشرق الأوسط.



وذكر سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان، في كلمته الافتتاحية التي جاءت في مقدمة الكتاب: "إننا نسعى دوماً إلى تحقيق توازن بين تطلعات شعبنا واحتياجات بيئتنا الطبيعية لكي نعزز مسيرة التقدم والازدهار التي تشهدها دولة الإمارات، ولا يمكن الوصول إلى هذا التوازن إلا من خلال التسليح بالعلم وتحقيق فهم أفضل لبيئتنا الطبيعية، حيث تساهم مساعيها العلمية الجادة في تعزيز معرفتنا بالتحديات التي تواجهنا، وتحديد أفضل السبل لمعالجتها". وأضاف سمو الشيخ حمدان "وعلى مدى السنوات الماضية، لم ندخر جهداً في تعزيز فهمنا بنظمنا البيئية، وتوعية شبابنا بأهمية الحفاظ على مواردنا وثروتنا الطبيعية، حيث أصبح لدينا الآن فهم أفضل وأكثر عمقاً لحالة هوائنا ومدى جودة مياهنا وتربنتنا والموائل والأنواع التي تحتضنها بيئتنا المحلية؛ الأمر الذي مكنا من تعزيز دورنا في حماية البيئة لضمان مستقبل أفضل لأبنائنا وأحفادنا". وأختتم سموه كلمته قائلاً: "لقد نجحنا بفضل الله في إعادة توطين أنواع كانت قد انقرضت في البرية، وطورنا تقنيات مبتكرة لاستخدام مواردنا الثمينة على نحو أفضل. وسوف نستمر في تحسين معرفتنا وبناء قدراتنا ورفع حدود إمكاناتنا، وتبني أفضل الممارسات لتحقيق التنمية المستدامة والنمو والازدهار للأجيال القادمة".

الأدب البيئي ونهاية العالم

صدر حديثاً، الجزء الثاني من سلسلة التربية البيئية العالمية "الأدب البيئي ونهاية العالم.. الوباء والكارثة وفرص الإنقاذ" للدكتورة ريهام رفعت محمد أستاذ التربية البيئية بجامعة عين شمس، عن دار النخبة. ويتناول الكتاب العديد من الموضوعات التي شغلت العالم بعد انتشار "كوفيد-19" منها الكوكب في قبضة "كوفيد-19" ونهاية العالم كما صورتها الأفلام والروايات العالمية والمحلية، وجذور نشأة فكرة نهاية العالم في أدب الأطفال ورؤية الأطفال للكوارث وما بعد الكوارث، أدب الأطفال و"كوفيد-19" الأفلام البيئية والرؤية الخضراء ودور أفلام الرسوم المتحركة والأفلام الوثائقية وأفلام المغامرات في تناول المشكلات والكوارث البيئية، وفرص إنقاذ الكوكب في ظل تفاقم الأوبئة والكوارث، وواقع الأغاني والموسيقى والقصص والدراما في مواجهة الجائحة.. كما يؤكد الكتاب أهمية استخدام القصص البيئية لإعادة التوافق بين الإنسان والبيئة، وطرق إدارة الأزمات من خلال الموسيقى البيئية، والإيكودراما وتعزيز التربية البيئية والتعليم من أجل الاستدامة، واستخدام الأغاني البيئية من أجل الكوكب، والشعر البيئي للأطفال والشعر في زمن الجوائح والأوبئة كما عرض الكتاب بعض النماذج التطبيقية لقصص ومسرحيات وأغاني لمواجهة "كوفيد-19".



مواقع خضراء

آفاق بيئية

www.marocenv.com



مجلة إلكترونية بيئية وعلمية متخصصة تصدر من المغرب تضم المجلة أبواباً متنوعة ترصد كل جديد في أخبار البيئة والمؤتمرات والاجتماعات المتخصصة في البيئة والقوانين البيئية والمقالات والدراسات والأبحاث والإصدارات البيئية والقوانين والتشريعات.

موقع greenarea

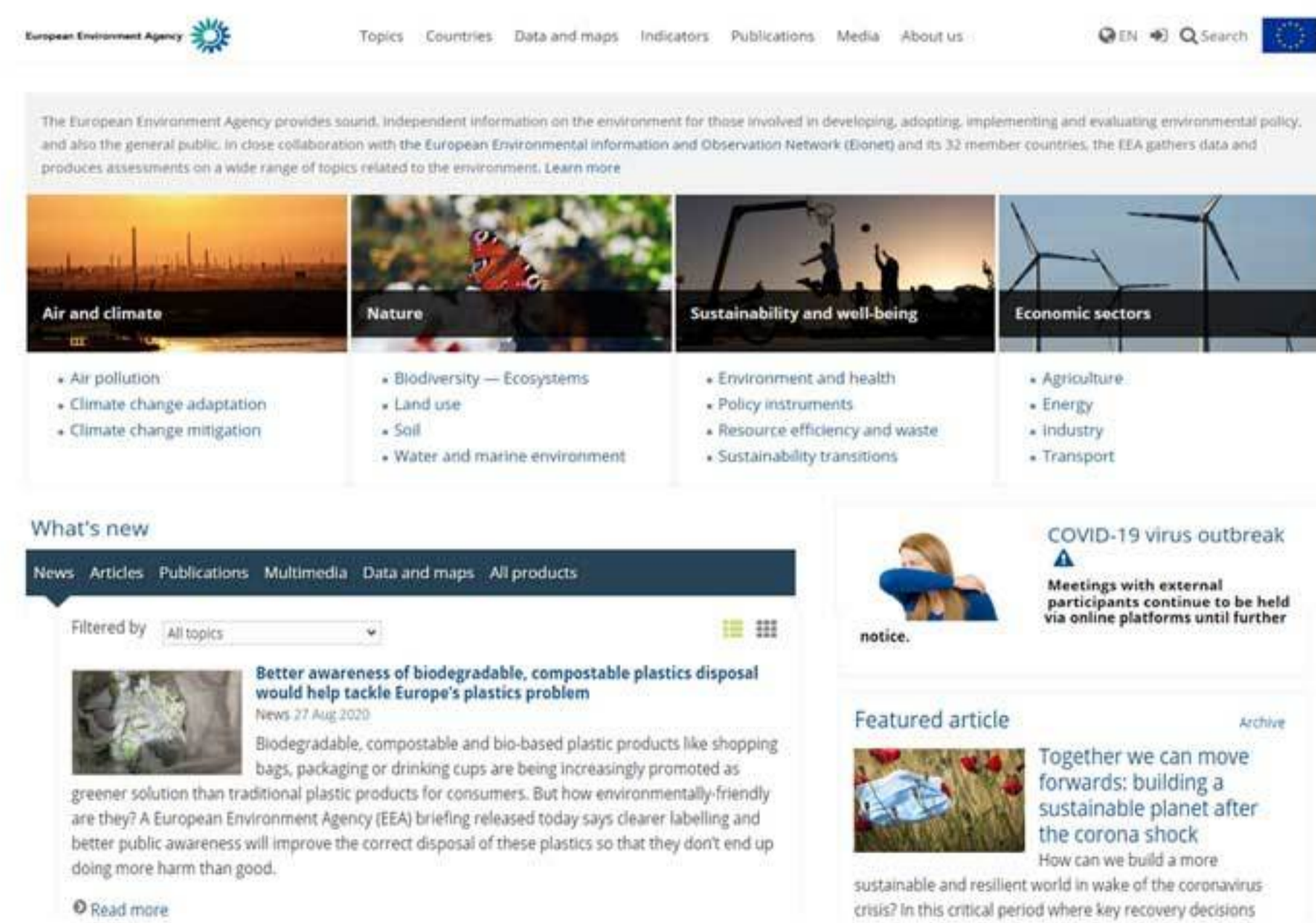
www.greenarea.me



موقع بيئي يصدر عن الشركة اللبنانية للاعلام والدراسات يتضمن أخبار البيئة ومقالات ودراسات وتقارير بيئية وأخبار المنظمات العالمية المهتمة بالبيئة وكل ما يهم قضايا البيئة والتنمية المستدامة والصحة والمحيط الحيوي. وإضافة إلى العربية تتوفر نسخ من الموقع بالانجليزية والفرنسية والاسبانية. يرأس تحرير الموقع حسن مقلد.

الوكالة الأوروبية للبيئة

www.eea.europa.eu



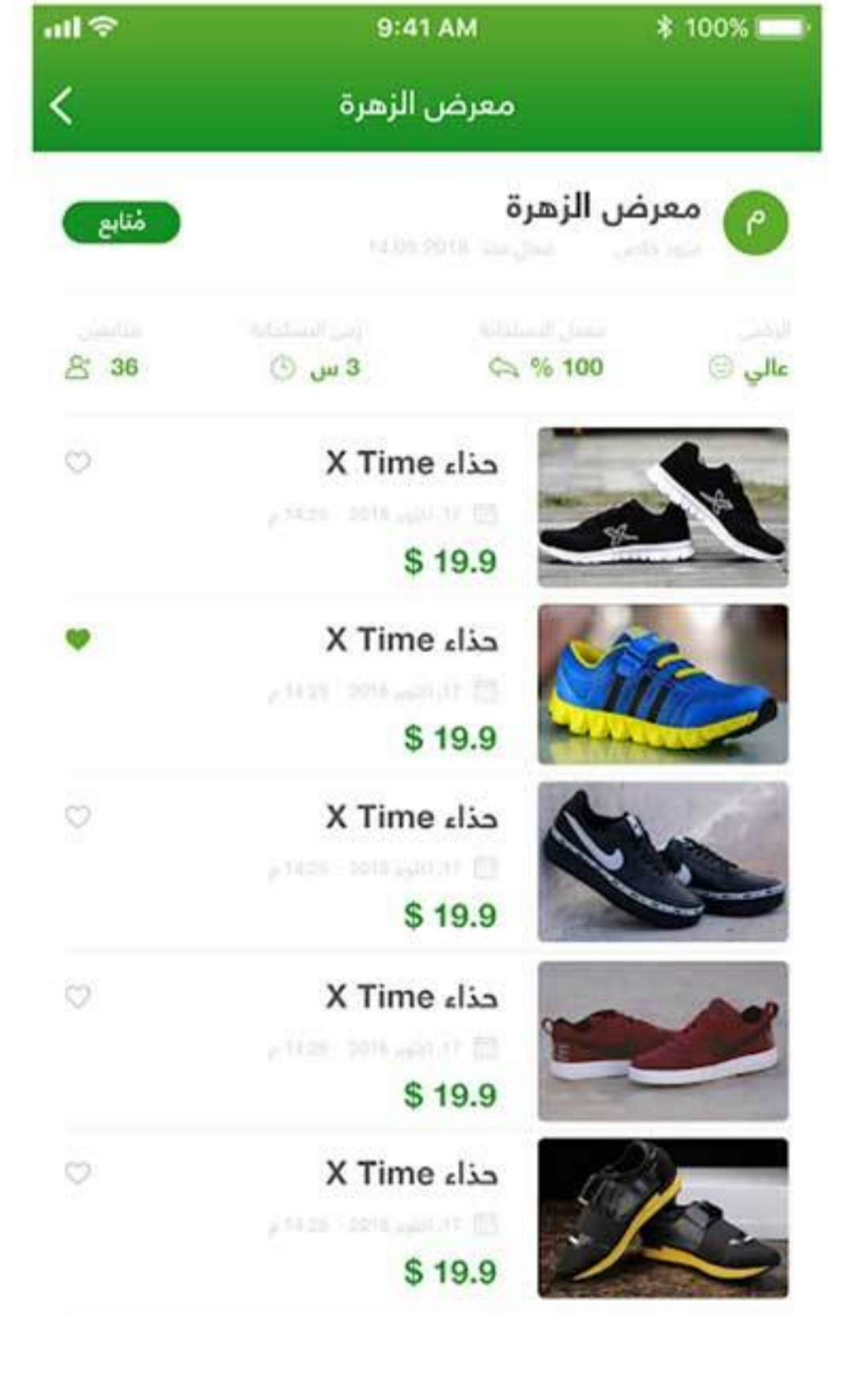
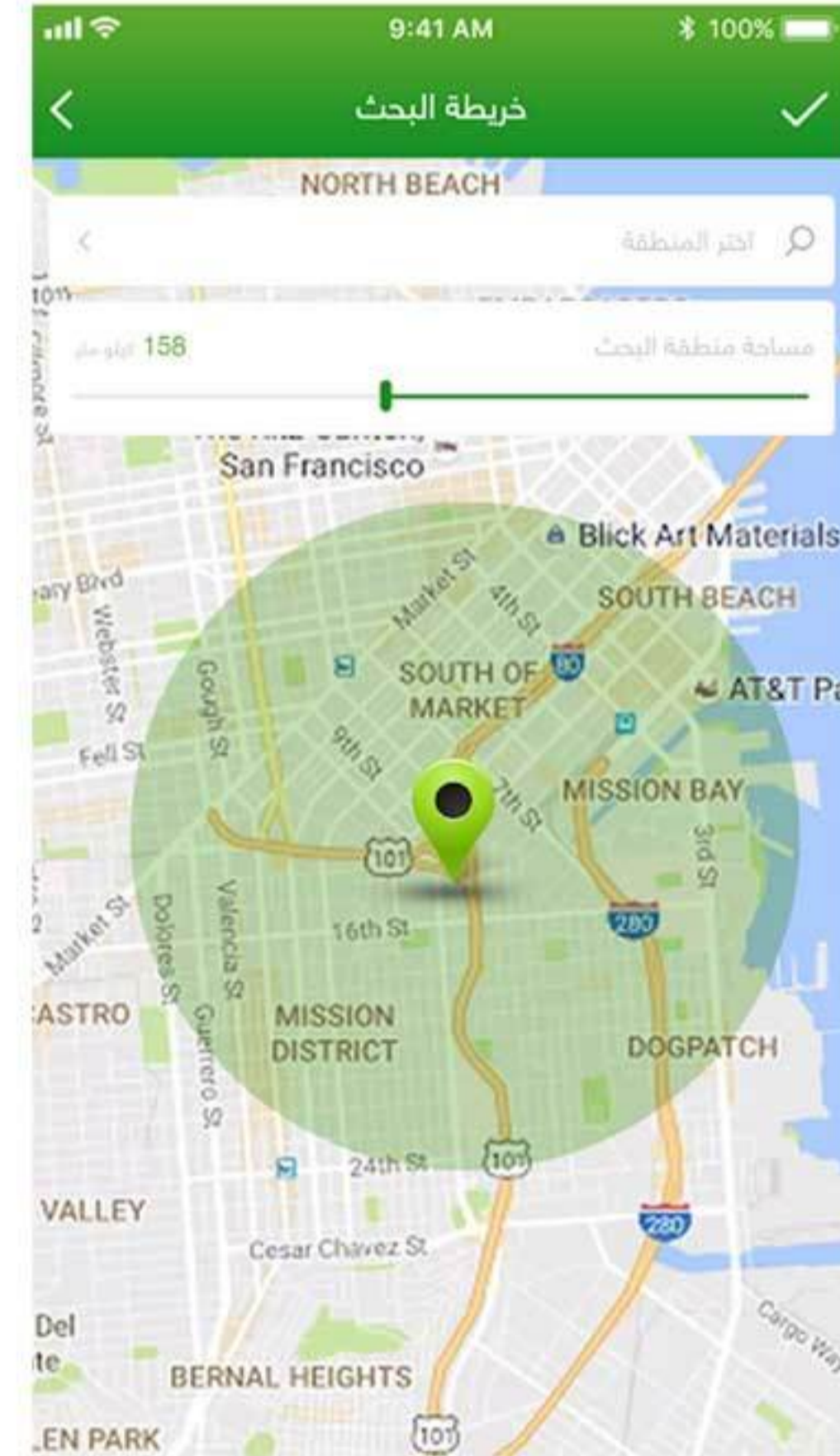
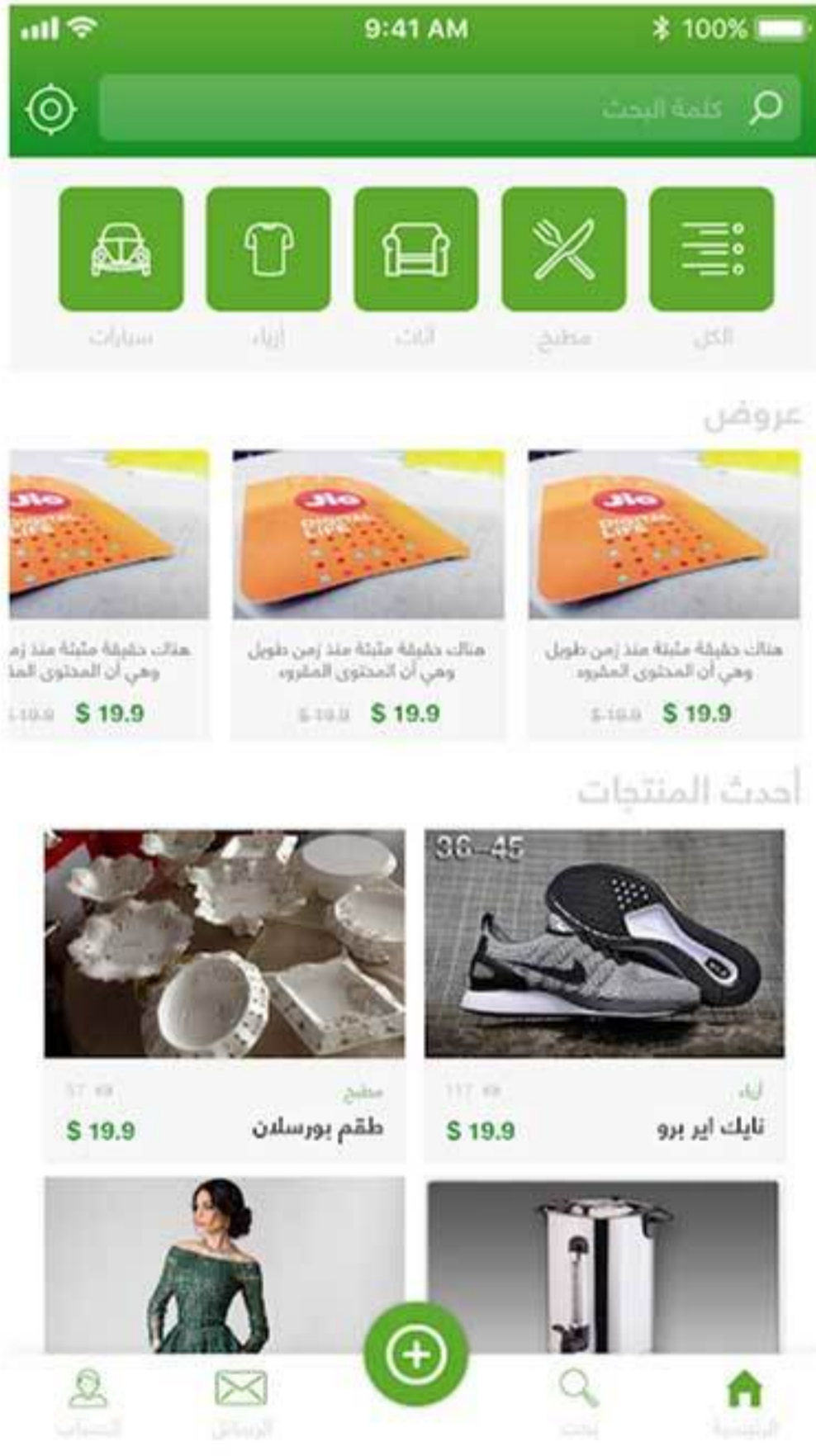
الموقع الخاص بالوكالة الأوروبية للبيئة وهي وكالة من الاتحاد الأوروبي مخصصة لإنشاء شبكة رصد لمراقبة البيئة الأوروبية. يضم الموقع قاعدة بيانات بيئية ومنشورات ومطبوعات بيئية، وأخبار بيئية متنوعة ومتوفر بمعظم اللغات الأوروبية.

تطبيقات خضراء

السوق الأخضر Green Market



تطبيق السوق الأخضر Green Market سوق ذكي يقدم خدمات البيع المباشر بين الزبون والبائع دون وساطة، حيث يحتوي التطبيق على تصنيفات عديدة ومتنوعة، يمكن للزبون عرض المنتجات والخدمات المتعلقة بالسيارات والعقارات والأثاث والجهزة الكهربائية والالكترونية والحيوانات الاليفة وخدمات الصيانة ودليل الاطباء والمعدات الثقيله واشياء مجانية. يوفر التطبيق ايضا منصة دردشة مباشرة بين الزبائن من خلال التطبيق لتسهيل عملية التواصل. التطبيق مجاني.



play.google.com/store/apps/details?id=com.app.green.market



itunes.apple.com/us/app/green-market-السوق-الأخضر/id1486669083

مكونات السيجارة الالكترونية



البطارية
وهي بطارية قابلة
للتشحن تعطي
الطاقة للاتومايزر
ليقوم بتسخين
النيكوتين.

محلل النيكوتين
قد يحتوي على
نكهات مختلفة
لجعل التدخين جاذبا.

إضاءة (لمبة) LED
توجد في الطرف
الأخر من السيجارة،
وتضئ هذا الاضاءة
عند اخذ نفس من
السيجارة

الاتومايزر (Atomizer)
وهو عبارة عن غرفة
إلكترونية متصلة من
جهة بالبطارية ومن
الجهة الاخرى بمحلل
النيكوتين.
تقوم بالدور الرئيسي
في تسخين النيكوتين.

الخرطوم الخرطوش
(Cartridge)
ويحتوي على محلل
النيكوتين .

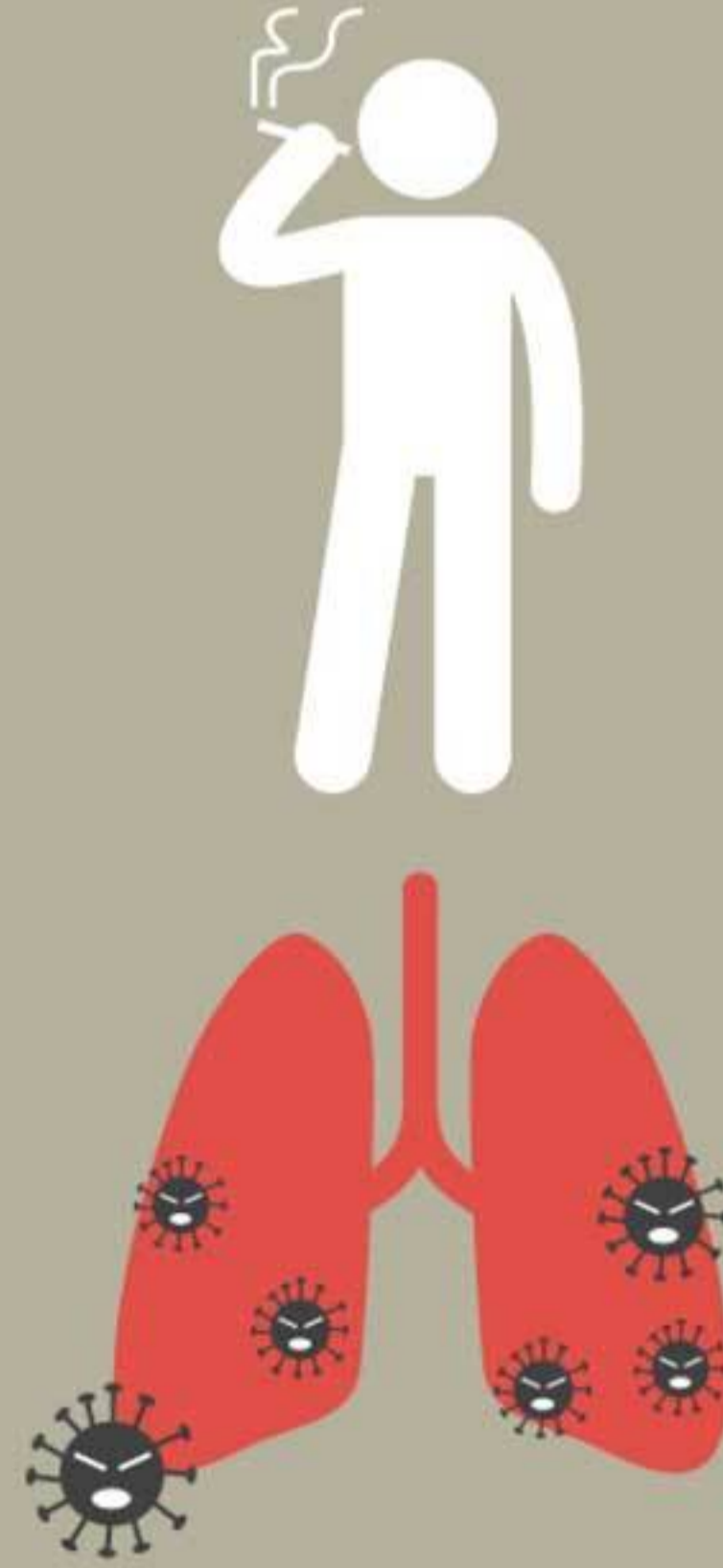
هل تعلم؟

أن السجائر الإلكترونية تسببت في العديد من الحوادث والحرائق نتيجة للإنفجار أثناء إستخدامها، وفي الولايات المتحدة الأمريكية سجلت 25 حالة ما بين عام 2009 - 2014 م

أضرار السيجارة الإلكترونية

يعتقد الكثير من الاطباء ان السجائر الإلكترونية تضر بالصحة. كما أن إحتوائها على النيكوتين يزيد من مخاطر الإصابة بأمراض القلب والشرايين بالإضافة إلى الومانية الشديدة.

لكن جميع هذه النظريات تحتاج للعديد من البحوث والدراسات الطبية حتى يتبين ضررها بشكل كامل.



طريقة عمل السيجارة الإلكترونية

- تحتوي السجائر الإلكترونية على محلل النيكوتين (نيكوتين مذاب في مادة البروبيلين جلايكول).
- عند أخذ نفس من طرف السيجارة الإلكترونية تقوم البطارية بتسخين محلل النيكوتين لدرجة التبخر، مما ينتج عنه بخار النيكوتين. كما يؤدي مرور الهواء في الطرف الآخر من السيجارة إلى إضاءة اللمبة.
- يستنشق المدخن هذا البخار المحتوي على النيكوتين وادخاله إلى الرئة.

السجائر الإلكترونية

- اداة لتبخير النيكوتين (مادة شديدة الإدمانية)
- يعتقد كثير من المدخنين أن السجائر الإلكترونية تساعد على الاقلاع عن التدخين وهو اعتقاد خاطئ تماما.
- يحتوي على مادة الفورمالن هيد والتي قد تؤدي إلى أمراض سرطانية.

وزارة الصحة السعودية



المنطقة العربية

هذا التقرير من إعداد خبراء مستقلين من مركز التميز لأهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية SDGCAR التابع لأكاديمية الإمارات الدبلوماسية، وبدعم من أمانة شبكة الأمم المتحدة لحلول التنمية المستدامة SDSN .

يغطي مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019 جميع الدول العربية البالغ عددها 22 دولة، ويحتوي على 30 مؤشراً جديداً تم اختيارها بالتشاور مع خبراء إقليميين.

وتسعى هذه المؤشرات إلى تسليط الضوء على أبعاد التنمية المستدامة الخاصة بالمنطقة أو ذات الصلة بها. وتشمل، على سبيل المثال، الالتحاق بالتعليم العالي، وانتشار مرض السكري، وزواج الأطفال، وكثافة الطاقة، وتركيز الصادرات، ودعم الوقود الأحفوري، وواردات الأسلحة، والاستقرار السياسي. نتيجة للتغيرات التي تم إدخالها في هذا المؤشر - مقارنة بالمؤشر العالمي - فإن المنطقة ككل يبدو أنها تواجه بعض التحديات المعقدة .

الغرض من مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة للمنطقة العربية هو أن تكون أداة تستخدمها للحكومات وأصحاب المصلحة الآخرون لقياس التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة SDGs وتسليط الضوء على الفجوات في كل من التنفيذ والبيانات.



المنطقة العربية

1 - حققت المنطقة مجموعة واسعة من نتائج التنمية المستدامة، مع بقاء تحديات مشتركة حول نظم الإنتاج الغذائي المستدامة والمساواة بين الجنسين، من بين جملة أمور أخرى.

2 - خمسة بلدان قطعت ثلثي الطريق نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة. في عام 2019، برزت خمس دول كقيادات إقليمية، حيث بلغ إجمالي درجاتها على المؤشر 65 درجة أو أعلى. وهذه الدول هي الجزائر والإمارات العربية المتحدة والمغرب وتونس والأردن، مرتبين تنازلياً.

3 - تواجه البلدان الفقيرة والمتأثرة بالحروب الخطر الأكبر في التخلف عن الركب بشكل عام، حصلت الدول العربية الـ 22 على درجة حمراء في نسبة 51% من جميع أهداف التنمية المستدامة الـ 17. سجلت البلدان الستة الأقل نمواً في المنطقة، وبلدان آخرون يعانون من الحروب: سوريا والعراق، درجات حمراء في أكثر من 10 أهداف من أهداف التنمية المستدامة.

4 - هناك زخم إيجابي في مجالين مهمين يتعلقان بالاستدامة البيئية، والمياه، وتغيّر المناخ. تسير العديد من الدول العربية على الطريق الصحيح لتحقيق هدف التنمية المستدامة رقم 6 (ضمان توافر المياه وخدمات الصرف الصحي للجميع وإدارتها إدارة مستدامة) والهدف رقم 13 (اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغيّر المناخ وآثاره)، بينما هناك زيادات معتدلة في الأداء عبر العديد من أهداف التنمية المستدامة من منظور الأمن البيئي.



5 - لا تزال هناك ثغرات كبيرة في البيانات اللازمة لقياس أداء التنمية المستدامة في المنطقة، ولا سيما توزيع الثروة والدخل.

الجزء الأول: مؤشر أهداف التنمية المستدامة ولوحات المتابعة

- مؤشر أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019

- لوحات متابعة أهداف التنمية المستدامة للمنطقة العربية لعام 2019

الجزء الثاني: دراسات حالة لأهداف التنمية المستدامة من المنطقة العربية

- النهوض بالحوكمة والتعاون في إدارة المياه الإقليمية.

- حوكمة "رابطة الماء-الطاقة-الغذاء" على المستوى الوطني.

- تعزيز الحوكمة الرشيدة والاستقرار.

- دعم أهداف التنمية المستدامة في إطار نموذج النمو الأخضر: تأملات في مبادرات

المعهد العالمي للنمو الأخضر في الأردن والمغرب والإمارات العربية المتحدة.

- بيانات من أجل المنفعة: طرق مبتكرة تساهم بها دولة الإمارات العربية المتحدة

من أجل عالم أفضل.

- توافر البيانات في المنطقة العربية من خلال عدسة مشروع المعرفة التابع لبرنامج

الأمم المتحدة الإنمائي - مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم للمعرفة.

الجزء الثالث: ملفات التعريف القطرية

الجزء الرابع: ملفات تعريف المؤشرات

الجزء الخامس: المنهجية

- مقارنة بين تقرير مؤشر أهداف التنمية المستدامة

للمنطقة العربية لعام 2019 والتقارير العالمية.

- اختيار البيانات.

- منهجية المؤشرات.

- منهجية لوحات المتابعة.

- الاتجاهات.



يمكنكم تحميل التقرير كاملاً من خلال العنوان: www.env-news.com/gw/sd.pdf

إنجازات فريق دبي للغوص التطوعي خلال الربع الثالث لعام 2020

في كل عام قبل بدء موسم الصيد بشباك صيد الأسماك السطحية (الهيال / الحلاق) و الذي يبدأ من منتصف أكتوبر في كل عام و إلى نهاية شهر إبريل من العام الذي يليه. يقوم فريق دبي للغوص التطوعي كعمل تطوعي بمجهود الشباب و الداعمين للفريق و بالتعاون مع الجهات المعنية بمعاينة ما يزيد عن 50 موقع غوص موزعة بين إمارتي أم القيوين و دبي و جزء من المواقع في إمارة أبوظبي القريبة من إمارة دبي، ضمن الخطة السنوية للفريق بهدف تنظيف مواقع الصيد و الغوص من مخلفات الصيد لمعرفة المواقع التي تتضرر في كل عام و معرفة نوع و مدة بقاء المخلفات في الموقع. و يقوم الفريق بالتالي بتوثيق جميع المعلومات خلال الرحلات و جمع البيانات كنوعية المخلفات و وزنها و مواقع تواجدها حسب الإمارة و معلومات أخرى تتعلق بالبيئة البحرية. و يتم أيضا إرسال هذه البيانات للجهات المعنية حسب طلبهم.



قام فريق دبي للغوص التطوعي خلال الربع الثالث في سنة 2020 بمعاينة عدة مواقع و التي كانت متضررة من جراء مخلفات صيد ومعظم هذه المخلفات عبارة عن شبك صيد و بعضها حبال و قراقرير و مواد بلاستيكية. و المواقع جميعها في عرض البحر ولأعماق تتراوح ما بين 12 متر إلى 30 متر و لمسافات تصل إلى أكثر من 50 ميل بحري إنطلاقا من موقع القارب في مرسى ميناء راشد في إمارة دبي، و في نفس الوقت يقوم الفريق بالتواصل مع شريحة من الصيادين و مرتادي البحار لمعرفة مواقع أخرى إن كانت متضررة أم لا ليقوم الفريق بالتالي على تنظيفها.

وتصب هذه الجهود تماشيا مع تماشيا لأهداف التنمية المستدامة وهو هدف رقم 14 و هو الحياة تحت الماء من خلال إنتشال مختلف المخلفات في قاع البحر في مياه الدولة.

و كذلك قام الفريق بمهام تطوعية في البحث و الإنقاذ البحري بالتواصل و التعاون مع الجهات الرسمية في إمارة دبي للبحث عن غواص مفقود، و مع الجهات الرسمية في إمارة الشارقة للبحث عن دراجة مائية و التي تعتبر إضافة نوعية لعمل الفريق بالإضافة للعمل البيئي لكون الفريق لديه خبرة في الحوادث البحرية كعمليات البحث و انتشال الوسائل البحرية والمركبات (السيارات) و حوادث الغرق و الإصابات. و أيضا كان للفريق دور في المشاركة عن بعد في ندوة عن الأمن الغذائي و الثروة السمكية بتنظيم مؤسسة زايد الدولية للبيئة و مشاركة خبراء من مختلف الجهات الرسمية داخل وخارج الدولة وكذلك و لقاء تلفزيوني عبر قناة أبوظبي عن دور الفريق و نشاطه في مياه الدولة و ما يقدمه من الخدمات للمجتمع في مجال البيئة البحرية



نشاط الفريق خلال الربع الثالث لسنة 2020

0 % الحوادث و الإصابات

18 عدد الرحلات

13 عدد المواقع

1074 ميل بحري إجمالي المسافات المقطوعة

4740 كيلو جرام كمية المخلفات المنتشلة

14592 إجمال الساعات التطوعية



فعاليات قادمة

اليوم الدولي للعمل الخيري

تم اقرار اليوم الدولي للعمل الخيري بهدف توعية وتحفيز الناس والمنظمات غير الحكومية وأصحاب المصلحة المشتركة في جميع أنحاء العالم لمساعدة الآخرين من خلال التطوع والأنشطة الخيرية. وأختير تاريخ 5 سبتمبر من أجل إحياء ذكرى وفاة الأم تيريزا، والتي حصلت على جائزة نوبل للسلام في عام 1979 تكريماً للعمل الخيري الذي اضطلعت به من أجل التغلب على الفقر، والذي يشكل تهديداً للسلام العالمي

2020/9/5

اليوم الدولي لنقاوة الهواء

شددت الجمعية العامة للأمم المتحدة على ضرورة بذل مزيد من الجهود من أجل تحسين نوعية الهواء، بما في ذلك الحد من تلوث الهواء من أجل حماية صحة الإنسان، وقررت إعلان يوم 7 سبتمبر من كل عام بوصفه اليوم الدولي لنقاوة الهواء من أجل سماء زرقاء.

2020/9/7

اليوم العالمي للمحافظة على طبقة الأوزون

في عام 1994 ، أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة في 16 أيلول/سبتمبر اليوم الدولي للحفاظ على طبقة الأوزون احتفالاً بتاريخ التوقيع على بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون في عام 1987

2020/9/16

اليوم الدولي للتوعية بالفاقد والمهدر من الأغذية

في عام 2019 ، حددت الجمعية العامة للأمم المتحدة في دورتها الرابعة والسبعين يوم 29 سبتمبر يوماً دولياً للتوعية بفقد الأغذية وهدرها ، اعترافاً بالدور الأساسي الذي يلعبه الإنتاج الغذائي المستدام في تعزيز الأمن الغذائي والتغذية.

2020/9/29