



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



الإمارات
THE EMIRATES

العدد التسعون - يونيو 2022

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

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 تطلق أنشطة مختصة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد



أطلقت بلدية دبي مجموعة أنشطة فنية مختصة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد، (استشارات هندسة البناء - مقاولات البناء - صناعة الخرسانة المعدّة لهذه التقنية)، وذلك اتساقاً مع استراتيجية دبي للطباعة ثلاثية الأبعاد الذي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، حيث تتولى البلدية وفق المرسوم رقم (24) لسنة 2021، إنشاء وتطبيق نظام متكامل لتخطيط وتصميم وتنفيذ أعمال البناء باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد وفقاً للمعايير والمواصفات الهندسية المعتمدة.

وتأتي هذه الخطوة تعريزاً لريادة دبي كأول مدينة في العالم تتبنى استراتيجية وتنظيم تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد في قطاع البناء، والتي تعد إحدى تقنيات البناء الحديثة.

وتستهدف الأنشطة الجديدة فئة المكاتب الاستشارية والمقاولين والمصانع وتختص الأنشطة الجديدة بالمنشآت التي تستخدم نظام البناء بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد وتقنيات الذكاء الاصطناعي في تنفيذ إنشاءات الأبنية بكافة أنواعها، وصولاً إلى مرحلة الإنجاز، مع العلم بأن هذه الأنشطة متاحة للشركات الجديدة، وكذلك يمكن إضافتها ضمن أنشطة مكاتب وشركات المقاولات والمصانع القائمة حالياً.

إلى جانب ذلك، يسهم إضافة هذه الأنشطة بصورة مباشرة في تهيئة سوق العمل ويساعد في تطبيق هذه التقنية، في رفع نسبة المباني المطبوعة في الإمارة.

ووفرت البلدية إمكانية التقديم على الأنشطة الجديدة من قبل مالك الشركة أو صاحب الترخيص، عبر إنشاء سجل لمزاولة المهن الهندسية في نظام دبي للتأهيل الهندسي على موقعها الإلكتروني، واختيار اسم النشاط، ثم ربط المهندسين المطلوبين عليه. كما تتيح البلدية أسماء المكاتب الاستشارية والمقاولين والمصانع المعتمدين والمختصين بمقاولات البناء بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد عبر تطبيقاتها الذكية، إضافةً إلى الموقع الرسمي لها.

واستكمالاً لذلك، وضعت البلدية متطلبات تأهيل وتصنيف إصدار تصريح المزاولة للشركات المرخصة.

كذلك تُجري الدراسات والتجارب الفنية، والتعاون مع الجهات البحثية والعلمية والهندسية المختصة بغرض تطوير التقنية. إضافةً إلى إعداد نماذج استرشادية للعقود الخاصة باستخدام التقنية، والدخول في شراكات مع المؤسسات العالمية وبيوت الخبرة المتخصصة بغرض تعزيز استخدام هذه التقنية وتحقيق الاستفادة المثلى منها.

يذكر أن بلدية دبي نالت جائزة موسوعة غينيس للأرقام القياسية، بعد تشييدها أكبر مبنى إنشائي في العالم من حيث الحجم باستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد، والذي يتكون من طابقين بارتفاع 9.5 أمتار، ومساحة قدرها 640 متراً مربعاً.

الملتقى الاقليمي حول الثقافة والمستقبل الحضري



بتنظيم مشترك بين منظمة المدن العربية وأمانة عمان والمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم الالكسو انعقد الملتقى الاقليمي حول الثقافة والمستقبل الحضري " تجارب المدن العربية في ادارة الشأن الثقافي في مركز الحسين الثقافي في العاصمة الأردنية عمان يومي 20-21 يونيو 2022 بحضور أمين عام منظمة المدن العربية المهندس احمد حمد الصبيح وأمين عمان الدكتور يوسف الشواربه ورئيسة بلدية تونس شيخة المدينة سعاد بن عبد الرحيم والقائم بأعمال مدير ادارة الثقافة في المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم الدكتور

مراد محمودي وبمشاركة وحضور ممثلي المدن العربية وعدد من الهيئات والجهات ذات الصلة في الشأن الثقافي. تضمن الملتقى عدد من المحاور المرتبطة بتعزيز دور الثقافة وهي مدن محورها الإنسان : الثقافة والتنمية المستدامة في المدن العربية ، رمدن شاملة للجميع السياسات الثقافية في الوسط الحضري ، مجتمعات مسالمة ومتسامحة دور الثقافة في تعزيز التماسك الاجتماعي وتحسين ظروف السكان داخل الوسط الحضري ، مدن مستدامة ومبدعة وابتكارية : المدن الذكية والمستدامة والحلول الرقمية لتعزيز ، وصيانة الهوية الحضرية للمدينة العربية: مساهمة التراث الثقافي والحرف.

كما بحث الملتقى وقارن تجارب المدن العربية في توظيف قوة الثقافة في الوسط الحضري، وتجارب واليات حماية المناطق التاريخية بوصفها عنصرا مهما في هوية المجتمعات ورفاهيتها.

واختتمت أعمال الملتقى بعدد من التوصيات من ابرزها تعزيز دور الثقافة في ضمان الاندماج الاجتماعي، وتعزيز الإبداع والابتكار في الوسط الحضري للمدينة عبر دعم الصناعات الثقافية وتثمين التراث العمراني والثقافي، وتشريف مدينة عمان بتنسيق أعمال مجموعة العمل العربية المعنية بالثقافة. استحداث نماذج تمويل مبتكرة ومستدامة ومتاحة من أجل الثقافة في الوسط الحضري مع اعتماد سياسة دعم الأعمال الإبداعية والمنجزات الفنية، ودعوة المدن والبلديات العربية لتوفير فضاءات تلائم العروض المسرحية والأنشطة الثقافية لجميع فئات المجتمع، وتكوين فرق مسرحية محلية، بالإضافة إلى العمل على الاستفادة القصوى من التكنولوجيا الذكية والحلول المرتبطة بها للتخفيف من حدة الفجوة الرقمية بين المدن العربية ودول العالم، ووضع خارطة ثقافية للمدن العربية تنسق الأنشطة الكبرى مثل المهرجانات والتظاهرات الثقافية.

وفي الختام قدم أمين عمان الدكتور يوسف الشواربه دروع تقديرية لأمين عام منظمة المدن العربية المهندس أحمد حمد الصبيح، والقائم بأعمال مدير إدارة الثقافة في المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم الدكتور مراد محمودي، ورئيسة بلدية تونس سعاد بن عبد الرحيم. كما قدم الأمين العام لمنظمة المدن العربية درع تكريمي لأمين عمان والقائم بأعمال مدير إدارة الثقافة الالكسو ثم تم تسليم الشهادات للمشاركين من الخبراء وممثلي البلديات العربية ومنظمات العمل العربي المشترك.

اطلاق المنصة الرقمية الوطنية الخاصة بمنظومة ريادة الأعمال في الأردن



بدعوة من جمعية إنتاج (جمعية الشركات العاملة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات)، شارك المنتدى العربي للمدن الذكية ممثلاً بالمدير التنفيذي للمنتدى المهندس سميرة الدحيات بحضور حفل اطلاق المنصة الرقمية الوطنية الخاصة بمنظومة ريادة الأعمال في المملكة الأردنية الهاشمية، والتي أطلقتها جمعية شركات تقنية المعلومات والاتصالات "إنتاج" بالتعاون مع وزارة الإقتصاد الرقمي والريادة والصندوق الأردني للريادة وبحضور جميع الجهات المختصة والعاملين والمهتمين والشركاء الرئيسيين في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

حيث تعد المنصة أول منصة إلكترونية أردنية تضم جميع البيانات والمعلومات المتعلقة في ريادة الأعمال في الأردن، من حيث أسماء الشركات الناشئة وتفاصيل مشاريعها والجهات المستثمرة والداعمين والممولين للشركات الريادية في الأردن، وهي المنصة التي ستديرها جمعية إنتاج بدعم من الصندوق الأردني للريادة بهدف المساعدة في تحديد ودعم الشركات الناشئة الواعدة وتزويدها بالأدوات والتدريبات والتشبيك اللازم للنجاح والنمو، كما تهدف إلى إثراء القطاع الريادي وإيجاد فرص استثمارية له وزيادة نسبة رقمنة الإقتصاد وثقافة الابتكار نحو تحفيز النمو الإقتصادي.

ومن المخطط له أن توجد المنصة نظاماً بيئياً شاملاً عبر الإنترنت يصف ويشخص بيئة ريادة الأعمال في المملكة بكل أطرافها من خلال إيجاد قاعدة بيانات شاملة عن الشركات الناشئة وحاضنات الأعمال والجهات الاستثمارية، وإيجاد خريطة واضحة لأفضلية الدعم والمساعدة في ترويج الشركات الناشئة، حيث ستعمل المنصة حلقة وصل بين رواد الأعمال والمستثمرين وأنظمة الدعم والجهات الأخرى التي تعمل ضمن منظومة ريادة الأعمال في الأردن بهدف المساعدة في تحديد ودعم الشركات الناشئة الواعدة وتزويدها بالأدوات والتدريبات والتشبيك اللازم للنجاح والنمو.

ومن المزايا التي ستقدمها المنصة توفير أداة تشخيص عبر الإنترنت لتقييم مدى جاهزية الشركات الريادية للاستثمار، وتحديد أي معوقات تواجهها لتأمين الاستثمار في مرحلة النمو، وكذلك تقديم أداة تساعد الجهات الاستثمارية وحاضنات الأعمال والمسرعات لأتمتة عمليات تقديم الطلبات وتنظيمها.

يذكر أن المشروع سيقود إلى إيجاد منصة رقمية وطنية خاصة بمنظومة ريادة الأعمال في المملكة، لتقدم بيانات وخدمات تفيد أربع فئات رئيسية هي: الشركات الناشئة، الجهات الحاضنة والداعمة، مزودو الخدمات للقطاع (استشاريين وقانونيين وغيرهم)، وجهات استثمارية.

تسجيل محمية في العلا السعودية في «اليونيسكو»



سجلت منظمة الأمم المتحدة للتربية والثقافة والعلوم «اليونيسكو»، محمية حرة عويرض، في برنامج الإنسان والمحيط الحيوي (الماب). وجاء هذا الإعلان خلال الاجتماع الـ43 الذي عقد مؤخراً بعد استيفاء المحمية المعايير المطلوبة للتسجيل كافة. وتعدّ «حرة عويرض»، أكبر محمية طبيعية في محافظة العلا ضمن المحميات الخمس الأخرى، وهي تحتوي على 19 نوعاً من الحيوانات المهددة بالانقراض، و43 نوعاً من الطيور منها 8 أنواع جارحة، كما تحتوي على 55 نوعاً من النباتات النادرة.

وأوضحت الهيئة الملكية لمحافظة العلا، في بيان، أنه تم العمل على إعداد ملف محمية حرة عويرض عبر جمع البيانات والمعلومات وتوثيق المعالم الطبيعية والتاريخية ومتابعة الحياة الفطرية وتسجيل الحيوانات المهددة بالانقراض وأسماء النباتات، كذلك ما يوثق حياة الإنسان وعناصر البيئة. وأشارت الهيئة إلى أن تسجيل المحمية يأتي محققاً لمستهدفات رؤية العلا المنبثقة من رؤية المملكة 2030 الرامية إلى تحقيق التوازن الطبيعي في المحميات الطبيعية في محافظة العلا، وذلك من خلال برامج إطلاق الحيوانات البرية في المحميات الطبيعية ومتابعتها، إضافة إلى الاهتمام بإعادة النباتي. يُذكر أن شبكة برنامج (الماب) تُعنى بتحقيق الاستدامة في التنوع الأحيائي الحيواني أو النباتي، وكذلك التنوع البيئي من خلال وضع معايير واشتراطات علمية تطبق على المحميات الطبيعية والحيوية حول العالم.

مصر تكشف عن آخر استعداداتها لاستضافة مؤتمر المناخ



كشفت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة، المصرية آخر استعدادات مصر لاستضافة مؤتمر المناخ COP27، موضحة أنه تم تشكيل لجنة عليا برئاسة الدكتور مصطفى مدبولي رئيس الوزراء وعضوية الوزارات المعنية. وأضافت وزيرة البيئة، أنه تم تشكيل اللجنة جاء لضمان فعالية التنسيق في كافة الاستعدادات الفنية، السياسية واللوجستية الخاصة بالمؤتمر، وعرض ومتابعة المستجدات ومخرجات التعاون بين الوزارات والاحتياجات المطلوبة لكل وزارة، للمشاركة في المؤتمر.

وأشارت فؤاد إلى أن هناك عدد من الوزارات تعمل مع وزارة البيئة فنيًا، من حيث إعداد مبادرات وحزمة مشروعات، لعرضها على اللجنة العليا، تمهيداً لإطلاقها على هامش المؤتمر ولوجيستيا، من حيث الإعداد والتجهيز لاستضافة المؤتمر، ليظهر بالصورة اللائقة، كما تم إطلاق الحوار الوطني للمناخ في شهر مارس الماضي، من خلال حملات توعية على مستوى المحافظات، وتوجه لجميع الفئات. وفي وقت سابق، أكدت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة، خلال مشاركتها في جلسة الطريق إلى COP27 وما بعده، التي نظمها البنك التجاري الدولي، بالتعاون مع المركز المصري للدراسات الاقتصادية، بمشاركة لفييف من السفراء والخبراء والإعلاميين، حتمية تسريع وتيرة العمل المناخي، للتصدي لآثار تغير المناخ التي يواجهها العالم كله بدون تفرقة، والذي يُعد ضرورة للقارة الإفريقية، حيث سنعمل على هدف عالمي للتكيف، وهو أولوية الدول النامية والإفريقية.

تطبيق تقنيات ذكية لتقييم حجم الغازات المشتعلة في الجزائر



ضمن سياستها الرامية للحد من البصمة الكربونية من جهة وتثمين البحث العلمي من جهة أخرى، حققت شركة سوناطراك بالتعاون مع الوكالة الفضائية الجزائرية (ASAL)، خطوة مهمة في تقدير حجم الغازات المحترقة من خلال الأقمار الاصطناعية.

وأشار بيان لشركة سوناطراك، أن هذا التعاون يهدف إلى تقدير أفضل للنتائج التي حصلت عليها سوناطراك في ما يخص الحد من مستوى حرق الغازات والتقليل من آثار البصمة الكربونية الناتجة عن أنشطتها بشكل عام، حيث طَبَّق الباحثون في الوكالة الفضائية الجزائرية منهجية لتقدير حجم الغازات

المحترقة باستغلال الصور الليلية المرئية والملتقطة بالأشعة تحت الحمراء وهذا اعتماداً على مستشعر VIIRS المرگب على متن قمر الأرصاد الجوية Suomi NPP.

وتُبرز النتائج التي توصلت إليها الوكالة الفضائية الجزائرية تناسقاً مع حجم الغازات المحترقة التي سبق قياسها على الأرض من طرف سوناطراك، وهذا خلافاً للنتائج المنشورة من طرف هيئات أخرى، والتي أظهرت تبايناً كبيراً في الأحجام المسجلة.

وبحسب الدراسة التي أجرتها الوكالة الفضائية الجزائرية، فإن هذا التباين مترتب عن استعمال معامل معايرة غير محين، وكذلك عدم مراعاة الظروف الخاصة بعملية الاحتراق (التوقف، التشغيل والإطلاق).

وتعتمد دقة هذه المنهجية، التي طورتها الوكالة الفضائية الجزائرية، على "الاستشعار التلقائي لشعلة الغازات المحترقة على صور الأقمار الاصطناعية VIIRS، من خلال تطبيق تقنيات تحليل الأطياف لاستغلال الأطياف "النقية" للهب المشتعل وكذلك معايرة حجم الحرارة المشعة.

وبالنسبة لشركة سوناطراك، فإن نتيجة هذا البحث المشترك تدعم جهودها في مجال حماية البيئة تحقيقاً لأهدافها من حيث تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بحلول عام 2030. كما تدعم هذه النتيجة ثقة سوناطراك في الباحثين الجزائريين الذين يرافقونها من أجل التحسين المستمر لأدائها.

تونس تسعى لتوليد 35% من الكهرباء من الطاقة المتجددة



قالت وزيرة الطاقة التونسية، نائلة نويرة، إن الحكومة تستهدف توليد 35 في المئة من الكهرباء من مصادر الطاقة المتجددة بحلول 2030.

وقدّرت الوزيرة الاستثمارات اللازمة لذلك بعشرة بلايين دينار (الدولار = 3.0376 دينار)، وذلك حسبما نشرت وكالة الأنباء الألمانية.

ووفق الوكالة، تخطّط تونس للاستعانة بالطاقة المتجددة في مزيج توليد الكهرباء، في إطار خطتها لتقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري الذي تستورده من الخارج ويكلف ميزانية الدولة أعباء كثيرة.

وكانت تونس تأمل في الوصول إلى إنتاج 3 آلاف و800 ميغاواط من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام 2030 بمعدل 500 ميغاواط سنوياً.

وتعتمد تونس (بشكل كبير) على الوقود الأحفوري في توليد الكهرباء، إذ تستورد الغاز الطبيعي الذي يمثّل مع النفط 94 في المئة من مزيج الطاقة في البلاد.

الإمارات تعتمد سياسات لتسريع وتيرة التحول الاقتصادي الدائري



اعتمدت الإمارات 22 سياسة مقترحة لتفعيل الاقتصاد الدائري، وذلك من خلال تسريع وتيرة تنفيذ نموذج الاقتصاد الدائري في البلاد ضمن أربعة قطاعات رئيسية، تشمل التصنيع والغذاء والبنية التحتية والنقل. وجاء اعتماد تلك السياسات المقترحة خلال اجتماع من قبل لجنة سياسات الاقتصاد الدائري، وركز على ثمانية اتجاهات ابتكارية ذات أهمية خاصة، بما في ذلك تحويل النفايات إلى موارد، وإعادة الاستخدام، وإنترنت النفايات، والذكاء الاصطناعي، وإعادة التصنيع، والمواد القائمة على أساس بيولوجي، وسلسلة الكتل «البلوكتشين»، والإصلاح.

ويُعتبر مشروع السد الأخضر الحل الأمثل في الجزائر لمجابهة ظاهرة التصحر التي تعدّ إحدى الإشكاليات التي تهدد النظام البيئي في العالم. وقد باشرت مديرية الغابات بوضع مخطط إستراتيجي لتنفيذ هذا المشروع على مستوى 13 ولاية تضم أكثر من 173 بلدية و1200 منطقة ظل، وهو ينفذ حالياً من قبل شركة الهندسة الريفية. ومن المنتظر أن تشمل عملية التشجير أكثر من 200 ألف هكتار على مدى 7 سنوات، وسيبدأ تنفيذ البرنامج ابتداء من 2023 وحتى 2030 لإعادة تأهيل الأراضي التي أصبحت بوراً. وحدد مجلس الإمارات للاقتصاد الدائري ما لا يقل عن 16 نشاطاً يمكن تبنيها كفرص أعمال مجدية في أجندة الاقتصاد الدائري، حيث تنطوي هذه النشاطات على الكثير من الفرص للشركات، مثل إعادة تدوير نفايات النسيج إلى منتجات جديدة، وتطوير حلول آلية مدعومة بالذكاء الاصطناعي لإدارة النفايات، وإعادة تصنيع النفايات الإلكترونية. وتمثل سياسة الإمارات للاقتصاد الدائري التي تم اعتمادها في كانون الثاني (يناير) 2021 إطاراً عاماً لتحديد أفضل السبل والمعايير التي تدعم التحول نحو الاقتصاد الدائري... وتشمل أهدافها بناء اقتصاد مستدام، وتعزيز الاستخدام الفعال للموارد الطبيعية، وتشجيع القطاع الخاص على التحول إلى أساليب الإنتاج الصناعي النظيفة التي تنطوي على استخدام الذكاء الاصطناعي وغيره من تقنيات الثورة الصناعية الرابعة، واعتماد أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة التي تقلل الإجهاد البيئي مع تلبية الاحتياجات الأساسية للسكان.

إعادة تفعيل مشروع السد الأخضر لمكافحة التصحر في الجزائر



تعزيزاً لجهود مكافحة التصحر، أولت الجزائر أهمية بالغة للحد من هذه الظاهرة من خلال برامج ضخمة أعلنتها الحكومة الجزائرية، من أبرزها إعادة تفعيل تأهيل السد الأخضر عبر برنامج طموح يمتد على مدار سبع سنوات من 2023-2030، على مستوى 13 ولاية وعلى مساحة إجمالية تفوق 200 ألف هكتار، كما أُكِّدت صليحة فرطاس، مديرة السد الأخضر ومكافحة التصحر في المديرية العامة للغابات، في تصريح للإذاعة الجزائرية.

ويُعتبر مشروع السد الأخضر الحل الأمثل في الجزائر لمجابهة ظاهرة التصحر التي تعدّ إحدى الإشكاليات التي تهدد النظام البيئي في العالم. وقد باشرت مديرية الغابات بوضع مخطط إستراتيجي لتنفيذ هذا المشروع على مستوى 13 ولاية تضم أكثر من 173 بلدية و1200 منطقة ظل، وهو ينفذ حالياً من قبل شركة الهندسة الريفية. ومن المنتظر أن تشمل عملية التشجير أكثر من 200 ألف هكتار على مدى 7 سنوات، وسيبدأ تنفيذ البرنامج ابتداء من 2023 وحتى 2030 لإعادة تأهيل الأراضي التي أصبحت بوراً.

حماية البيئة في الأردن: النهج التشاركي والمسؤولية المجتمعية



مندوبا عن وزير البيئة الأردني الدكتور معاوية الردايدة، رعى مساعد أمين عام وزارة البيئة المهندس رائد بني هاني افتتاح فعاليات ندوة "حماية البيئة في الأردن: النهج التشاركي والمسؤولية المجتمعية"، التي نظمتها مركز دراسات التنمية المستدامة بالتعاون مع قسم علوم الأرض والبيئة في جامعة اليرموك، بحضور نائب رئيس الجامعة للشؤون الأكاديمية الدكتور موفق العموش. وأشاد بني هاني بالدور الهام والمحوري الذي تقوم به جامعة اليرموك وتسليطها الضوء على مختلف الموضوعات التي لها ارتباط مباشر بالقضايا التي تهم المجتمع على مختلف الصعد، مشيراً إلى أن اليرموك تمكنت من الاضطلاع بدورها المجتمعي من خلال توظيف خبرات وكفاءات باحثيها لخدمة المجتمع وإيجاد الحلول الناجعة للمشاكل التي يعاني منها.

ولفت إلى اهتمام الأردن بالبيئة حيث أنها أنشأت محمية الشومري 1976 في عهد جلالة الملك الحسين طيب الله ثراه مما يؤكد حرص القيادة الهاشمية على حماية البيئة والطبيعة، داعياً المشاركين في فعاليات الندوة إلى الخروج بتوصيات من شأنها أن تجد حلولاً لمختلف القضايا البيئية، مؤكداً استعداد وزارة البيئة لتبني هذه التوصيات وتجسيدها على أرض الواقع. وحضر فعاليات الافتتاح نائب رئيس الجامعة للشؤون الإدارية الدكتور رياض المومني، ومساعد رئيس الجامعة الدكتور زياد الزريقات، وعدد من عمداء الكليات، وأعضاء الهيئة التدريسية، والمهتمين من المجتمع المحلي.

مؤتمر «بيئة وطن» يحتضن الأعمال البيئية في الكويت



أكد رئيس مجلس الإدارة المدير العام للهيئة العامة للبيئة، في الكويت، الشيخ عبدالله الأحمد، دعمه حاضنات الأعمال وأهمية تحويل الأفكار الطموحة إلى مشاريع ناجحة قادرة على البقاء والمنافسة، خصوصاً في المرحلة الحرجة، أي مرحلة التأسيس والنمو، والحصول على مصادر الدعم المادي والتمويل، وتوفير الاستشارات في شتى المجالات من استشارات قانونية وبيئية واقتصادية وغيرها، وتطوير هذه المشروعات الصغيرة والمتوسطة والتسويق محلياً وعالمياً لها. جاء ذلك، في كلمة ألقاها الأحمد، خلال مؤتمر «بيئة وطن» المقام بإشراف وتنظيم حاضنة «إيكو لحاضنات الأعمال في مجال البيئة والطاقة المتجددة»، بمشاركة عدة جهات من القطاعين العام والخاص.

وأعرب عن سعادته لرعاية هذا المؤتمر لأول حاضنة أعمال بيئية للمشاريع الصغيرة والمتوسطة، وسيتم خلاله توضيح أهم الجهود القائمة من مؤسسات الدولة، والقطاع الخاص، وإبراز دور المشاريع الصغيرة والمتوسطة في النمو الاقتصادي الأخضر. وأشار إلى أن اهتمام الكويت في المساهمة في أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامين يتضح جلياً بإصدار قانون حماية البيئة رقم (42) لسنة 2014 ولوائحه التنفيذية، واعتماد الكويت أهداف التنمية المستدامة في عام 2017، «فعلى ضوء هذه الأهداف تم إعداد خطة التنمية ورؤية الكويت 2035، والتي تشمل ركائز من أهمها الاقتصاد المتنوع المستدام والبيئة المعيشية المستدامة». وجدد التأكيد على دعم ونتمن الخدمات العديدة والمهمة من حاضنات الأعمال لتحويل الأفكار الطموحة إلى مشاريع ناجحة قادرة على البقاء والمنافسة، وتطوير هذه المشروعات الصغيرة والمتوسطة والتسويق محلياً وعالمياً لها.

محادثات للتوصل إلى اتفاقية دولية لحماية الطبيعة



بدأ مفاوضون من نحو 200 دولة محادثات حول التنوع البيولوجي في نيروبي للعمل من أجل التوصل إلى اتفاقية دولية لحماية الطبيعة من الأضرار التي تسبب بها الأنشطة البشرية.

وتباطأت الجهود العالمية لحماية الطبيعة من هواء وغذاء ومياه شرب، بسبب جائحة (كوفيد - 19)، فيما الأضرار تلحق بها بوتيرة سريعة، بحسب ما نقلته وكالة الصحافة الفرنسية.

وأكدت الأمم المتحدة في مستهل المحادثات أن مؤتمر الأطراف حول التنوع البيولوجي «كوب 15» الذي أُرجئ ثلاث مرات بعدما كان مقرراً عقده في

كومينغ في الصين في 2020 سيقام من 5 إلى 17 كانون الأول (ديسمبر) من هذا العام في مونتريال في كندا.

ويتوجب على ممثلي الدول في نيروبي صياغة تفاصيل مسودة نص يحدد إطاراً عالمياً «للعيش في وئام مع الطبيعة» بحلول عام 2050، وتحقيق الأهداف الرئيسية بحلول عام 2030.

ويأمل كثيرون أن يتضمن الاتفاق عند إنجازه أهدافاً طموحة لحماية الحياة على الأرض توازي أهمية اتفاق باريس بالنسبة لقضايا المناخ، حتى لو لم تكن الولايات المتحدة طرفاً في جهود الأمم المتحدة لحفظ الطبيعة.

وتشمل المقترحات التزاماً عالمياً بتصنيف نسبة 30 في المئة على الأقل من اليابسة والمحيطات على أنها محميات بحلول نهاية العقد الحالي، بالإضافة إلى جهود في سبيل تخفيف التلوث البلاستيكي والزراعي.

وقالت مديرة منظمة «ذي نيتشر كونسيرفانسي» ليندا كروغر: «المهم هو زيادة الحماية واستصلاح المناطق المتضررة ومحاولة منع المزيد من التدهور للموائل الطبيعية بسبب تطوير البنى التحتية والتلوث».

أوروبا تحظر بيع السيارات الجديدة بمحركات حرارية بحلول 2035

وافقت الدول الـ 27 الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على حظر بيع السيارات الجديدة العاملة بالمحركات الحرارية من بنزين وديزل اعتباراً من 2035، وذلك في إطار المساعي الرامية لبلوغ الحياد الكربوني في أوروبا بحلول 2050.

وهذا المشروع الذي كانت المفوضية الأوروبية كشفت النقاب عنه في يوليو 2021 يرمي إلى بلوغ الأهداف المناخية لأوروبا وخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من السيارات الجديدة في القارة إلى الصفر.

والقرار الذي وافق عليه وزراء البيئة الأوروبيون خلال اجتماع في لوكسمبورغ يفرض عملياً حظراً في دول الاتحاد كافة على بيع السيارات الجديدة المزودة بمحركات تعمل على البنزين أو الديزل، والانتقال تالياً إلى المحركات الكهربائية.

لكن بناءً على طلب بعض أعضائه، ومن بينهم ألمانيا وإيطاليا، وافق وزراء البيئة في الاتحاد على أن ينظروا في المستقبل في إمكانية السماح بالمحركات العاملة بتكنولوجيات بديلة مثل الوقود الاصطناعي والمحركات الهجينة إذا ما كان هذا الأمر يتيح تحقيق الهدف المتمثل بالقضاء تماماً على انبعاثات السيارات من غازات الدفيئة. كما مدد الوزراء لخمس سنوات، أي حتى نهاية 2035، الإعفاء من التزامات ثاني أكسيد الكربون الممنوح للمصنّعين "المتخصّصين" أو أولئك الذين ينتجون أقل من 10 آلاف مركبة سنوياً. وهذا البند، الذي يطلق عليه أحياناً اسم "تعديل فيراري" تستفيد منه خصوصاً الماركات الفاخرة.

ويتعيّن الآن التفاوض على هذه الإجراءات مع أعضاء البرلمان الأوروبي.

أم درمان

بلديات عربية

محلية أم درمان

الموقع الجغرافي و الحدود: تقع محلية أم درمان على الضفاف الغربية للنيل الأبيض و نهر النيل ويحدها من الشمال حدود محلية كرري الجنوبية و من الغرب محلية أمبدة، و من الجنوب الغربي و ولاية جنوب كردفان و تمتد حتى حدود الولاية من الناحية الجنوبية عند حدود ولاية النيل الأبيض.

المساحة: 740 كلم مربع

السكان: 508401 نسمة

الوحدات الإدارية: تتكون المحلية من إحدى عشر وحدة إدارية هي: وحدة ود نوباوي، وحدة حي العرب، وحدة السوق الكبير، وحدة السوق المركزي، وحدة السوق الشعبي، وحدة الصناعات، وحدة المورد، وحدة أبو عنجة، وحدة أبو سعد، وحدة الريف.

مدينة أم درمان هي أكبر مدينة في السودان، وتشكل الجزء الكبر من ولاية الخرطوم عاصمة البلاد تقع على طول الضفة الغربية لكل من نهر النيل والنيل الأبيض قبالة مدينة الخرطوم ومدينة الخرطوم بحري، ويبلغ عدد سكانها حوالي 726,827 نسمة (يوليو 2001 م). وهي بذلك أكبر مدينة في البلاد، وبها أهم المراكز التجارية .

تشكل أم درمان مع كل من الخرطوم والخرطوم بحري تكتلاً حضرياً يبلغ إجمالي عدد سكانه 7.830.479 نسمة (2006). وتبلغ مساحتها حوالي 4948 كم مربع، كما تعرف بالعاصمة الوطنية.

توجد في أم درمان الأستديوهات الرئيسية لإذاعة وتلفزيون السودان الرسميين. ومبنى البرلمان ومسجد النيلين، كما يقع جنوبها مطار الخرطوم الدولي الجديد قيد الأنشاء والمسرح القومي وأكبر الأندية الرياضية نادي الهلال ونادي المريخ ونادي المورد.

الإدارة

تشمل المحليات (البلديات) وتتولي هذه الوحدات الإدارية مهمة تقديم الخدمات العامة للمواطنين على نحو أشبه بما تقوم به البلديات والجماعات الحضرية في عواصم أخرى، ويشرف على إدارة المحلية رئيس يسمى المعتمد، إلا أن والي الولاية يمثل أعلى سلطة إدارية في الخرطوم.

الإمارات العالمية للألمنيوم تحصل على علامة "الصناعات الخضراء" الفخرية من هيئة البيئة - أبوظبي



حصلت شركة الإمارات العالمية للألمنيوم، أكبر شركة صناعية في دولة الإمارات العربية المتحدة خارج قطاع النفط والغاز، على علامة "الصناعات الخضراء" الفخرية من قبل هيئة البيئة - أبوظبي عن الأداء البيئي في موقع الشركة في الطويلة.

وسلمت سعادة الدكتورة شيخة الظاهري، الأمين العام لهيئة البيئة - أبوظبي، العلامة في حفل أقيم في مقر الهيئة بأبوظبي حضرته معالي مريم المهيري، وزيرة التغير المناخي والبيئة.

يمثل برنامج علامة "الصناعات الخضراء" مبادرة جديدة طرحتها هيئة البيئة - أبوظبي لتكريم المؤسسات ذات الأداء البيئي المتميز، وتشجيع تبني أفضل الممارسات البيئية في جميع أنحاء القطاع الصناعي في أبوظبي.

كانت شركة الإمارات العالمية للألمنيوم أول شركة في الشرق الأوسط تنضم إلى مبادرة رعاية الألمنيوم، والتي تجمع تحت مظلتها أكبر الشركات العالمية الرائدة في قطاع الألمنيوم والمستخدمين النهائيين مع المنظمات غير الحكومية والجمهور بهدف ترسيخ وتعزيز تطبيق معايير الاستدامة في صناعة الألمنيوم. كما كانت شركة الإمارات العالمية للألمنيوم أول شركة في منطقة الشرق الأوسط تحصل على شهادة لمعايير "مبادرة رعاية الألمنيوم" لموقعها في الطويلة في العام 2019. وقد تم اعتماد موقع شركة الإمارات العالمية للألمنيوم في جبل علي في العام 2021.

يذكر أنه في العام 2021 أصبحت الإمارات العالمية للألمنيوم أول شركة في العالم تُنتج الألمنيوم تجارياً باستخدام الطاقة الشمسية، حيث يُعزى حوالي 60% من انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري في صناعة الألمنيوم العالمية إلى توليد الكهرباء. وبيع الألمنيوم المصنوع باستخدام الطاقة الشمسية تحت الاسم الترويجي "سيلستيال".

وتعتزم شركة الإمارات العالمية للألمنيوم بناء أكبر منشأة لإعادة تدوير الألمنيوم في دولة الإمارات العربية المتحدة بقدرة إنتاجية تبلغ 150,000 طن سنوياً، وتقوم حالياً بدراسات جدوى المشروع، ويمكن أن يبدأ الإنتاج في المنشأة في العام 2024. وستحصل الشركة على خردة الألمنيوم اللازمة لتشغيل مصنع إعادة التدوير بشكل أساسي من الإمارات العربية المتحدة والمنطقة المحيطة، فأكثر من نصف خردة الألمنيوم الناتجة في دول مجلس التعاون الخليجي يتم حالياً التخلص منها أو تصديرها.

وتخطط شركة الإمارات العالمية للألمنيوم أيضاً لبناء مصنع تجريبي لتحويل بقايا البوكسيت، وهي أحد أنواع النفايات الناتجة عن تكرير الألومينا، إلى نوع خاص من التربة. ويُعتقد أن هذا المصنع التجريبي هو الأول من نوعه في العالم، ويأتي إنشاؤه بعد ست سنوات من التعاون في مجال البحث والتطوير.

تكريم «زين» الكويتية لمشاركتها في أول ماراثون رياضي بيئي في البلاد



شاركت «زين» المزود الرائد للخدمات الرقمية بالكويت في أول ماراثون رياضي بيئي من نوعه في البلاد تحت شعار «إنفيراثون»، والذي أقيم في شاطئ الشويخ بمشاركة عدد كبير من المتطوعين من كل الأعمار وبتواجد العديد من مسؤولي القطاعين العام والخاص والديبلوماسيين وممثلي المجتمع المدني.

وذكرت الشركة في بيان صحافي أن مشاركتها في هذه الحملة التطوعية أتت في إطار استراتيجيتها للمسؤولية الاجتماعية والاستدامة تجاه دعم الجهود البيئية، والتي تحرص من خلالها على دعم مثل هذه

المبادرات التطوعية التي تتفوق في التفرد عن غيرها من خلال العمل الجاد والإنجاز، وخاصة تلك التي تسهم في نقل صورة حضارية عن المجتمع الكويتي.

وقدمت مبادرة «إنفيراثون» أول ماراثون رياضي بيئي في الكويت، وهدفت إلى تمكين الشباب والأطفال وإيصال صوتهم لدعم جهود الحفاظ على البيئة ومواجهة مخاطر تغير المناخ، وذلك في إطار رياضي وترفيهي شيق، وتمت دعوة الطلبة والطالبات من مختلف المدارس ليشركوا في تنظيف شاطئ الشويخ من النفايات بمشاركة عائلاتهم ومسؤولي القطاعين العام والخاص والديبلوماسيين وممثلي المجتمع المدني. وتلتزم «زين» من خلال استراتيجيتها للمسؤولية الاجتماعية والاستدامة ببناء خطط لمواجهة تغير المناخ والإسهام في تخفيض الانبعاثات الكربونية بما يتناسب مع اتفاقية باريس (2015)، هذا بالإضافة إلى حرصها على نشر الوعي البيئي وثقافة الحفاظ على الموارد، فالشركة تؤمن بأن الجانب التوعوي لا يقل أهمية عن الأنشطة الأخرى.

كما تحرص «زين» على دعم مختلف المبادرات التي تخدم مجالات الاستدامة والبيئة باعتبارها قضية بغاية الأهمية في حياة الجميع، حيث تسعى رسالة الشركة الاجتماعية إلى الحفاظ على البيئة، وتعزيز الإدراك بأهمية دور كل فرد في تقليل الاستهلاك وتطبيق الترشيد وإعادة التدوير وغيرها من المفاهيم المستدامة الهامة التي ستسهم في تقليل آثار تغير المناخ.

ولا يقتصر دور «زين» على توعية المجتمع ودعم الحملات البيئية فحسب، بل يمتد إلى تقليل آثار أنشطتها داخل المؤسسة، فالشركة تبذل العديد من الجهود في سبيل تقليل بصمتها البيئية الناتجة عن عملياتها، والتي تشمل الحفاظ على الموارد الطبيعية، وتقليل استهلاك الطاقة، وإعادة تدوير المخلفات، وتطبيق الحلول الخضراء فيما يتعلق بإدارة المياه والكهرباء، ومراقبة تأثير الشركة على التغيرات المناخية، وغيرها من الجهود.

وتحرص «زين» من خلال مثل هذه المبادرات على تشجيع الإقبال على الأنشطة التي تخدم المجتمع، وخاصة تلك التي تعمل على رفع حالة الوعي بين جميع الفئات العمرية في المجتمع بأهمية الحفاظ على البيئة سواء البرية أو البحرية، وتحفيز روح العمل التطوعي، ونشر ثقافة المحافظة على البيئة.

قيادات بيئية



صالح التركي

أمين عام جدة منذ 27 يوليو عام 2018
أمين عام العاصمة المقدسة بالتكليف منذ يناير 2022

بدأ حياته المهنية في أواخر السبعينات وهو المؤسس الأول ورئيس شركة نسما القابضة، كما اشتهر بشكل كبير بالأعمال الخيرية ومبادراته الاجتماعية التي حملت الكثير من الانعكاسات الإيجابية داخل المجتمع السعودي مثل إنشائه لمراكز تأهيل وتطوير مهارات الشباب السعودي ورعايته لجمعية البر. شغل عدد من المناصب سابقاً منها رئاسة مجلس الغرف التجارية والصناعية السعودية كما كان عضواً فعالاً في مجلس منطقة مكة المكرمة بالإضافة إلى أنه شغل منصب عضو في المجلس الاستشاري في المعهد السعودي للعلوم ومجلس أمناء جامعة الأعمال والتكنولوجيا. | قام وبعض زملائه "مروان وعماد غليمة" بتأسيس شركة NESMA نسما القابضة عام 1979 وهي اختصاراً لاسم الشركة باللغة الإنجليزية الشركة الوطنية للخدمات الهندسية. أما في مجال القطاع العام فإن صالح التركي يرأس مجلس إدارة مجلس شركة جدة القابضة كما أنه يت رأس لجنة تراحم لرعاية سجناء مدينة جدة كما أنه رئيس جمعية البر في جدة وهو عضو في المجلس الاستشاري التابع لبنك كوتس لندن في الشرق الأوسط إجمالاً بالإضافة إلى كونه عضو في مجلس شركة أمات العربية للدواجن وعضو في شركة رعاية الطبية القابضة. يشغل عضوية في عددٍ من الجامعات مثل مجلس أمين جامعة دار الحكمة للبنات في مدينة جدة ومجلس أمين جامعة مقرن بن عبدالعزيز في المدينة المنورة كما أنه عضو في المجلس الاستشاري في جامعة عفت الأهلية الخاصة للبنات في جدة.



د. نادين بيطار

د. نادين بيطار هي مفكرة رائدة في مجال الفكر العالمي في تطوير الأمكنة في المدن حسب معايير الثورة الصناعية الرابعة كنهج لتخطيط المدن الذكية والمستدامة.

“الخبير الإقليمي” الذي يتولى التخطيط ودور الاستشارات بشأن النهج الذي تتخذه الأماكن في المناطق والمدن الحضرية المستقبلية.

وهي تشارك في تخطيط المدن الكبرى في الشرق الأوسط وتطوير أكثر من 40 منطقة واسعة النطاق وملحقات حضرية في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا وجنوب شرق آسيا.

كما تقدم السيدة نادين بيطار المشورة إلى السلطات المحلية في الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية.

تدافع السيدة بيطار عن التنمية المستدامة في المنتديات ومؤتمرات القمة العالمية والإقليمية مثل الموئل الثالث، والمنتدى الحضري العالمي 09، والمؤتمر العربي الأول للأراضي، ومنتدى الابتكار العالمي، ومؤتمر الحكومات المحلية الخامس لدول مجلس التعاون الخليجي، وغيرها.

درّبت على الابتكار في كلية Insead للأعمال، والمدن الذكية في برنامج Harvard GSD، والتصميم الحضري في الجامعة الأمريكية في بيروت، والسياسة العامة للتنمية المستدامة في كلية محمد بن راشد للحكومة في دبي.

تونسي يخترع جهازاً يحول الرطوبة إلى مياه



تمكن الشاب التونسي إيهاب التريكي من ابتكار جهاز يمكنه تحويل الرطوبة الموجودة في الهواء إلى مياه للشرب، ويطمح في الاعتماد عليه لتوفير المياه لنحو مليون شخص. ويعتمد الجهاز على تقنيات الذكاء الاصطناعي تمكنه من اتباع أساليب تحاكي ما يحدث في الطبيعة لاستخلاص المياه من الهواء، ولا يقتصر الأمر على ذلك وإنما يشمل تنقية الماء من البكتيريا وتشبيحها بالأملاح اللازمة لصحة الإنسان.

وقال المخترع التونسي، إيهاب التريكي، إن فريق شركته الناشئة "كومولوس" تمكن من تطوير الجهاز في الوقت الذي يواجه فيه العالم أزمة في مياه الشرب بسبب التغيرات المناخية. وأضاف، أن الجهاز الجديد يمكنه من إنتاج ما بين 20 إلى 30 لتراً من مياه الشرب يومياً، مشيراً إلى أن آلية عمله تعتمد على استخدام خلايا الطاقة الشمسية بصورة تجعله صالحاً للاستخدام في أي مكان بغض النظر عن وجود مصادر طاقة تقليدية من عدمه، بحسب "سبوتنيك". وتعتمد طريقة عمل الجهاز على تصفية الهواء ونقله إلى غرفة باردة لإنتاج قطرات الماء التي يتم تجميعها وتنقيتها من البكتيريا قبل أن يتم إضافة الأملاح المعدنية لها. وأوضح أن الجهاز صالح لجميع الأجواء المناخية وخاصة في منطقتي الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

"الخارجة" أول مدينة صديقة للبيئة في مصر

أعلنت وزارة البيئة المصرية اختيار مدينة الخارجة (عاصمة محافظة الوادي الجديد) أول مدينة صديقة للبيئة والمناخ في البلاد، بالتزامن مع الاحتفال بيوم البيئة العالمي. وأوضحت الوزارة -في بيان لها- إيفاد لجنة متخصصة للوقوف على الحالة البيئية للخارجة (جنوب غربي البلاد)، ودراسة مقومات إعلانها أول مدينة صديقة للبيئة. وقالت وزيرة البيئة ياسمين فؤاد "إن عملية التقييم التي تمت لإعلان المدينة صديقة للبيئة راعت الاحتياجات الأساسية للإنسان من استخدامات مياه الشرب والصرف الصحي والطاقة وترشيد استخدام الموارد الطبيعية". وبحسب مسؤولين حكوميين، فإن ثمة مجموعة من العوامل أهّلت مدينة الخارجة لتصبح أول مدينة صديقة للبيئة والمناخ في مصر، مثل عدم وجود أي مصادر للتلوث الصناعي، حيث لا توجد مصانع بالمدينة سوى لتعليب التمر، وارتفاع متوسط نصيب الفرد من المساحات الخضراء، والاعتماد على مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة (الطاقة الشمسية والغاز الطبيعي) في المنازل والمنشآت الحكومية ودور العبادة وفي إنارة الشوارع وفي استخراج المياه من آبار الري. كما لا تتعدى نسب الضوضاء في المدينة على مدار اليوم الحدود المسموح بها، مع وجود حارات ومساحات مخصصة للدراجات الهوائية، بالإضافة إلى تشجيع وسائل النقل الجماعي. كما يتم فصل المخلفات في المدينة وإعادة تدويرها، واستخدامها في صناعة أسمدة للزراعة، إضافة إلى التوجه نحو التخلي عن استخدام الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام.

الجزائر.. عيادة متنقلة "صديقة للبيئة" للكشف عن السكري



شهدت الجزائر في تجربة أولى، إطلاق عيادة متنقلة للكشف عن داء السكري تعمل بنظام الطاقة الشمسية، بمبادرة تهدف إلى استغلال الطاقات المتجددة في الميدان الطبي، خاصة أن المرض المزمن يعرف ارتفاع معدلات الإصابة به سنويا.

وفي إطار تجسيد الانتقال التدريجي للطاقة النظيفة الذي تتجه إليه الجزائر، عملت وزارة الصحة بدعم من العيادة المتنقلة "قافلة السكري Driving Diabetes" على تجهيز وإطلاق عيادة متنقلة خاصة بالكشف عن السكري تعمل

بنظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية بغية التقليل من انبعاث الكربون.

ومن المنتظر أن تتبع هذه القافلة الطبية "الصديقة للبيئة" ذات التجربة الفريدة من نوعها في الجزائر قوافل أخرى للكشف عن مختلف الأمراض غير المتنقلة.

ومن مميزات هذه العيادة المكلفة بالكشف والتشخيص عن السكري، أنها مزودة بألواح شمسية كهروضوئية مما يسمح بتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة، ويسمح لها بالتنقل والعمل في المناطق المعزولة، كما أنها مجهزة بأحدث التقنيات الطبية العصرية للكشف عن داء السكري، إضافة إلى أجهزة إلكترونية حديثة.

وثن رئيس جمعية مرضى السكري والمرشد الصحي فيصل أوحادة هذه القافلة التي اعتبرها "خطوة ممتازة" في ميدان نشر الثقافة العلاجية حول داء السكري في البلاد، في ظل ارتفاع أعداد المصابين بالمرض سنويا، بحسب رأيه.

وأوضح أوحادة في حديث لموقع "سكاي نيوز عربية" أن "هذه القافلة عبارة عن حافلة مجهزة بأدوات متطورة لكشف داء السكري ومضاعفاته، وهي خطوة تدرج في إطار تجنيد الطاقات الجزائرية بغية تقريب العلاج من المواطن خاصة المتواجد في المناطق البعيدة".

وأشار إلى "ضرورة الاهتمام بمرضى السكري تفاديا للمضاعفات الخطيرة لهذا المرض الذي يعرف تزايدا للمصابين به بالنظر إلى أسباب منها بيولوجية متعلقة بالنظام الغذائي غير الصحي، إضافة إلى جائحة كورونا التي زادت من أعداد المصابين به"، داعيا إلى تعزيز تواجد هذا النوع من القوافل الطبية بالمناطق المعزولة البعيدة عن المستشفيات الكبيرة.

وبحسب بحث قامت به الهيئة الجزائرية للأبحاث الطبية، فإن نسبة المصابين بداء السكري بين الجزائريين تزيد على 14 بالمائة من مجموع السكان، ولذلك يدعو الأطباء المواطنين إلى القيام بتحاليل دورية حتى يتم اكتشاف درجة السكري ونوعه في حال تأكد إصابة الشخص من أجل تحديد بروتوكول العلاج.

وتقوم وزارة الصحة الجزائرية بتنظيم قوافل طبية متنقلة منذ سنة 2011 في إطار الشراكة مع مختبرات "نوفو نورديسك"، حيث نفذت 35 حملة مكنت من فحص ما يقارب 60.000 مريض، فيما طافت هذه العيادات المتنقلة، سنة 2021، ربوع البلاد من أجل حملات التلقيح ضد فيروس كورونا.

طلاب مصريون يطورون "غواصة ذكية"



طوّر طلاب مصريون غواصة تعتمد على الذكاء الاصطناعي وتشغّل عن بعد، بهدف استخدامها في قطاع البترول والخدمات البحرية. ومن المهام الرئيسية للغواصة التي ابتكرها طلاب في كلية الهندسة بجامعة أسيوط جنوبي مصر، التعرف على طبيعة الحياة تحت المياه، وإصلاح أعطال السفن، والوصول إلى أماكن يستحيل على الإنسان بلوغها.

ويقول علي عماد قائد الفريق الذي عمل على تصميم الغواصة وتطويرها، إنها "مزودة بذراع لأداء المهمات تحت المياه، وطورت لكي تقوم بأعمال التفتيش الداخلي والخارجي لخطوط الأنابيب تحت المياه، وعمل اختبارات للمنصات البحرية".

وأضاف عماد في حديث لموقع "سكاي نيوز عربية": "تستطيع الغواصة الروبوت الوصول إلى أماكن عميقة للغاية من الصعب على الإنسان الوصول لها، ومن خلال الكاميرات والذكاء الاصطناعي يمكنها نقل الصورة والتعريف بأشكال الحياة تحت المياه، وتحديد الكائنات الحية والأجسام الصلبة".

والغواصة مزودة بثلاث كاميرات تتيح نقل صور ومقاطع فيديو من أعماق المياه، ويتم التحكم فيها عن بُعد.

ووفق قائد الفريق الذي أطلقوا عليه اسم Assiut Robotics، فقد استغرق العمل على الغواصة 3 سنوات.

وبحسب عماد فإن الغواصة تعمل بتقنية شبيهة بتلك الخاصة بالطائرات المسيرة تقريبا، مع اختلاف طبيعة عملها في المياه، فهي قادرة على تحديد العناصر تحت الماء، والتفريق بين الحي والميت منها ومعرفة الأحجام، على حد قوله.

واعتبر أستاذ ورئيس قسم الهندسة الكهربائية بجامعة أسيوط علي محمد يوسف، الغواصة الجديدة "اختراعا متميزا سيكون له أثر كبير في مجال صيانة الخطوط والكابلات وأنابيب البترول تحت الماء".

وأوضح يوسف في حديث مع موقع "سكاي نيوز عربية"، أن "الغواصة تعمل بـ6 محركات للدفع في الاتجاهات المختلفة وهي من دون غواص ووزنها لا يتعدى 30 كيلوغراما، وتتنبأ بالأجسام الغريبة في المياه لأخذ رد فعل تجاهها".

كما أثنى نائب رئيس جامعة أسيوط لشؤون التعليم والطلاب شحاتة غريب، على ما قام به الفريق، مؤكداً أن الطلاب "شركاء أساسيون في خدمة بلدهم ونهضتها وتقدمها في ظل ما يشهده العالم من توسع بعمليات الأتمتة والذكاء الاصطناعي".

وأكد غريب أثناء اجتماعه بالفريق أنه سيحصل على كافة سبل الدعم على المستوى المادي أو المعنوي مع المتابعة المستمرة لمشروعه، وتشجيعه على المشاركة في مختلف المسابقات والمحافل الإقليمية والدولية ذات الصلة.

جدير بالذكر أن الفريق المكون من 9 طلاب من مختلف تخصصات كلية الهندسة بالجامعة، وصل للتصفيات المحلية للغواصات الآلية MATE ROV، التي أقيمت في الأكاديمية العربية للعلوم التكنولوجية بمدينة الإسكندرية، والتي يتأهل بها أصحاب المراكز الأولى للمنافسات الدولية للغواصات الآلية في ولاية كاليفورنيا بالولايات المتحدة.

جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي

تأسست جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي بهدف تعزيز وتشجيع الابتكار الزراعي ودراسات أبحاث نخيل التمر وانتشارها في العالم، وتقدير من قدموا إسهامات جليلة في هذا المجال من أفراد ومؤسسات. كما شجعت الدولة على إقامة المزارع والمشاريع الزراعية البناءة بأحدث الطرق والأساليب وقدمت في سبيل ذلك الكثير من الدعم ووفرت الأراضي الصالحة والمعدات والمياه والبذور والأسمدة لإنجاح هذه العملية وتحسين استغلال كافة الموارد المتاحة.

وقد صُمِّمَتُ الجائزة لتؤكد على قيادة دولة الإمارات في قطاع الزراعة ونخيل التمر وتفوقها في هذا الجانب على المستوى العالمي، وكذلك للمساهمة في تحفيز الخبراء والباحثين والعلماء والمزارعين على الابتكار لتطوير القطاع الزراعي وبما يسهم في توفير أفضل الحلول والسبل لتلبية حاجة العالم من الغذاء باعتبار القطاع الزراعي هو الركن الهام في هذا الجانب.

وجائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي، هي جائزة مستقلة ومحايده تُمنح سنوياً للعلماء والمنتجين البارزين والشخصيات والمؤسسات المؤثرة، والتي أسهمت في مجال الأبحاث والتنمية الخاصة بالقطاع الزراعي ونخيل التمر.

المهمة

- خلق بيئة إيجابية محفزة على الابداع والابتكار في المجال الزراعي ونخيل التمر
- تكريم الفائزين وتقدير جهودهم التي تساهم بتعزيز الأمن الغذائي وتحقيق أهداف التنمية المستدامة بالعالم

الرؤية

- دعم وتطوير قطاع نخيل التمر والابتكار الزراعي لتحقيق التنمية المستدامة 2030

الرسالة

- الاحتفاء بالجهود المتميزة التي تبذل لتطوير القطاع الزراعي من أجل تنمية مستدامة لنا وللأجيال القادمة.
- إقامة تعاون وطني وإقليمي ودولي بين الجهات ذات الصلة بالابتكار الزراعي وصناعة نخيل التمر.
- نشر ثقافة نخيل التمر والابتكار الزراعي بين مختلف الفئات المستهدفة على المستوى المحلي والإقليمي والدولي.

الأهداف

- تعريف العالم باهتمام صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة "حفظه الله" بزراعة النخيل والابتكار الزراعي ومبادراته الكريمة في الأنشطة والمجالات المتعلقة بدعم البحوث والدراسات الخاصة.
- إبراز الدور الريادي المسؤول لدولة الإمارات في دفع مسيرة الإبداع والابتكار في مجال نخيل التمر والقطاع الزراعي، والاهتمام بقضايا حماية البيئة ومحاربة الفقر وزيادة الرقعة الخضراء لتحقيق التنمية المستدامة.
- دعم البحث العلمي وتشجيع وتقدير العاملين في تطوير القطاع الزراعي وقطاع نخيل التمر بالإمارات والعالم، والاستفادة من مختلف الخبرات للارتقاء بالواقع الزراعي ونخيل التمر وفق أفضل الممارسات الدولية.

فئات الجائزة

- فئة الدراسات المتميزة والتكنولوجيا الحديثة
- فئة المنتجين والمصنعين والمسوقين المتميزين
- فئة الشخصية المتميزة في مجال النخيل والتمر والابتكار الزراعي
- فئة المشاريع التنموية والانتاجية الرائدة
- فئة الابتكارات الرائدة والمتطورة لخدمة القطاع الزراعي

جمعية السياحة الزراعية الريفية

جمعية السياحة الزراعية والريفية "ريفنا" هي جمعية تعاونية ذات شخصية اعتبارية وعنوانها الرياض، وتسعى لنشر ثقافة السياحة البديلة وصناعة السياحة الزراعية الريفية من أجل تحقيق تنمية ريفية زراعية سياحية بيئية مستدامة، والعمل على تعزيز السياحة البديلة وتطوير صناعة السياحة الزراعية الريفية وفق أفضل المعايير والتجارب العالمية، واستحداث وجهات سياحية ومزارع سياحية نموذجية، تثري تجربة السياحة البديلة والسياحة الزراعية الريفية المستدامة.

الرؤية:

- نشر ثقافة السياحة الزراعية والريفية والبيئية، وتوفير وجهات سياحية جاذبة وآمنة للزوار وزيادة في مصادر دخل المزارعين وتنوعه، لتحقيق تنمية ريفية زراعية سياحية بيئية مستدامة.

الرسالة:

- تعمل جمعية ريفنا على تقديم الإمكانيات الفنية والإدارية والمالية والتشغيلية والبيئية من النظم والتدريب والمعرفة والاستشارات للمزارعين والمستثمرين، لتعزيز دور قطاع السياحة الزراعية والريفية لدعم التنمية الريفية الزراعية السياحية المستدامة.

- وعلى تصميم خارطة طريق وفق أفضل المعايير التي تهدف إلى استحداث وجهات سياحية جديدة ومزارع نموذجية، تثري تجربة السياحة الزراعية والريفية في السعودية لدى المواطن والمقيم والزائر.

من أهداف جمعية ريفنا:

1 - نشر ثقافة السياحة الزراعية والريفية بين أفراد المجتمع من مواطنين ومقيمين، من خلال التوعية بأهمية الطبيعة وحمائتها وإظهار ارتباطها بجميع الجوانب الحياتية للإنسان.

2 - نقل صناعة السياحة الزراعية والريفية من العمل الفردي إلى العمل المؤسسي، من خلال تعزيز دور الجمعية في إنتاج ونقل المعارف والمهارات وتقديم التدريب والاستشارات المختلفة للمزارعين والمستثمرين والمهتمين بجميع الجوانب المتعلقة بالزراعة والإنتاج وصناعة السياحة الزراعية

3 - العمل مع الجهات الحكومية والخاصة ذات العلاقة لوضع حلول للصعوبات والمعوقات التي تقف في طريق صناعة السياحة الزراعية والريفية

4 - المساهمة في سن النظم واللوائح التي تحتوي على الاشتراطات التي تكفل إنشاء واختيار وتأهيل المزارع السياحية والنزل الريفية بالتعاون مع الجهات الحكومية ذات العلاقة.

الفاقد المائي

الفاقد المائي هو عبارة عن المياه التي يتم ضخها في شبكات المياه ولكن لا يُحاسب عليها لأسباب مختلفة، إما لأنها لا تصل للمواطنين بسبب تسربها من شبكات المياه المكسورة وبالتالي ضياعها في الشوارع دون الاستفادة منها، أو لعدم كفاءة عدادات المياه أو بسبب سرقة المياه.

البصمة المائية

البصمة المائية لأي سلعة أو منتج هي حجم المياه العذبة المستخدمة في إنتاج هذه السلعة أو المنتج، ويقاس على كامل عمليات ومراحل التجهيز والإعداد والإنتاج للسلعة أو المنتج، وهو مؤشر متعدد الأبعاد، يشمل حجم استهلاك المياه، وحجم ونوع التلوث الناتج عن عمليات الإنتاج.

ترشييد استهلاك المياه

ترشييد استهلاك المياه يشمل السياسات والاستراتيجيات والأنشطة لإدارة الماء العذب كمورد مستدام، وحماية البيئة المائية، وتلبية الطلب البشري في الحاضر والمستقبل. عدد السكان وحجم الأسرة والنمو والثراء جميعها تؤثر على كمية المياه المستخدمة. عوامل أخرى مثل التغير المناخي يؤدي إلى زيادة الضغوط على موارد المياه الطبيعية وخاصة في مجال التصنيع و الري الزراعي.

معايير تحديد الخلطات الخرسانية



يوجد معيارين لتحديد نوع الخلطة الخرسانية :

المعيار الأول: هو محتوى الاسمنت لكل متر مكعب خرسانة
المعيار الثاني: هو "قوة" الخرسانة أو مقدار تحملها وتحسب
باليوتن / ملم² والمعيار الثاني هو المعيار المستخدم حديثاً.

الخرسانة ورتبتها:

تتراوح أنواع الخرسانة في أغلب البلدان العربية بين 4 "رتب" :
ضغط 20 ، ضغط 30 ، ضغط 35 وضغط 40 .

وحدة قياس الرتبة للخرسانة هي نيوتن / ملم² وهي تعني تحمل
ملم² لقوة مقاسة بالنيوتن وتقدر كمية الاسمنت بالمتر المكعب
بقيمه رتبة الخرسانة مضروبة في 10 مقاسة بالكيلو جرام
للمتر المكعب.

خرسانة 20 نيوتن / ملم² : وهي خرسانة تحملها للمكعب القياسي 20 نيوتن / ملم².

وتستخدم في اعمال فرشاة النظافة او الخرسانة العادية او تستخدم أسفل الطبقات العازلة لعمل المناسيب اللازمة

خرسانة 30-35-40 نيوتن / ملم² وهي خرسانة تستخدم لأعمال الخرسانة المسلحة للقواعد والأعمدة والأسقف ورقمها
يدل على مدى تحمل ملم² لحمل مقياسه بالنيوتن

- تستخدم الخلطة (ضغط 30) مع اسمنت عادي لبلاطات الأسقف

- تستخدم الخلطة (ضغط 35) مع اسمنت مقاوم للكبريتات في القواعد والاميد ورقاب الأعمدة وغيرها من الأجزاء
الملامسة للتربة.

- تستخدم الخلطة (ضغط 40) في بعض العناصر المهمة بناء على توصيات المهندس المشرف.

مراقبة الجودة في الموقع

تعتبر مراقبة الجودة في الموقع عنصراً أساسياً في عملية التحقق من جودة الخرسانة الموردة، ولا بد أن يشرف على
عملية الصب في الموقع مهندس أو فني مؤهل ، كما يوصى بأخذ عينات من الخرسانة الموردة وإجراء إختبارات الجودة
عليها من قبل مختبرات خرسانة مستقلة ومعتمدة للتأكد من ضغط الخرسانة وغيرها .

وفي حالة كون مقدار قيمة الهبوط للخلطة في الشاحنة عند وصولها إلى مكان الصب خلال المدة الزمنية المسموح بها
أقل من القيمة المحددة في الجدول السابق عرضه ، فيمكن إضافة ملدنات كيميائية Super plasticizers لتكون الخرسانة
أكثر ليونة ، ولا يسمح بإضافة ماء على الإطلاق لأنه يغير من خواص الخرسانة.

"البيئة" السعودية تطلق حملة للتوعية البيئية بالتزامن مع يوم البيئة العالمي



دشنت وزارة البيئة والمياه والزراعة في المملكة العربية السعودية مبادرة "التوعية البيئية"، إحدى مبادرات برنامج التحول الوطني لتعزيز الثقافة البيئية وتنمية الاهتمام بالنواحي التربوية والإعلامية والاجتماعية والثقافية لرفع مستوى الوعي البيئي لدى كافة الفئات والقطاعات، بما يؤدي لتقدير قيمة التراث الطبيعي وحفظه وفقاً لمبادئ التنمية المستدامة.

واطلقت الوزارة من خلال المبادرة أولى حملاتها تحت شعار: "لا تملك سوى أرض واحدة" بالتزامن مع يوم البيئة العالمي الذي تطلقه الأمم المتحدة في 2022م.

وتهدف المبادرة إلى تحديد مستوى الوعي لدى مختلف شرائح المجتمع بالقضايا البيئية، وتنفيذ الخطة الوطنية لنشر الوعي البيئي لدى جميع فئات المجتمع، وتنفيذ البرامج والحملات التوعوية البيئية المتنوعة، والتأكيد على الدور المحوري للمؤسسات الوطنية والقطاعات المختلفة في نشر الوعي البيئي، وتعزيز الشراكة مع مختلف وسائل الإعلام لرفع مستوى الوعي بقضايا البيئة، إضافة إلى رفع مستوى الوعي البيئي بين كافة فئات المجتمع للمحافظة على الموارد الطبيعية والحد من تدهورها وتلوثها.

وتعمل الوزارة من خلال مبادرة التوعية البيئية على تشجيع مشاركة الأفراد والجهات في مختلف القطاعات لنشر الوعي البيئي والاحتفاء بالبيئة، وكذلك إقامة العديد من الحملات الرقمية والفعاليات البيئية والأنشطة الميدانية في المراكز التجارية والحدائق العامة والمدارس، للوصول لمجتمع واعي يحقق أعلى معايير الاستدامة البيئية.

ويشهد العالم من عام 1974، احتفالاً مهماً بيوم البيئة العالمي في يوم 5 يونيو من كل عام، وذلك لتعزيز ونشر الحملات البيئية حول العالم، ما يرفع مستوى الوعي البيئي والممارسات البيئية للمجتمعات والقطاعات المختلفة.

وكشفت الوزارة عن اعتماد 46 مبادرة ضمن المرحلة الأولى لتنفيذ مبادرة السعودية الخضراء، تتضمن زراعة أكثر من 450 مليون شجرة، بالإضافة إلى مبادرات لتنمية واستدامة قطاع البيئة بالمملكة وفق مستهدفات رؤية المملكة 2030.

الجفاف يهدد أكثر من ثلاثة أرباع سكان الأرض حتى 2050

من أجل لفت الانتباه إلى المشاكل التي يسببها خطر التصحر ومكافحته، يحتفل العالم يوم 17 يونيو "باليوم العالمي لمكافحة التصحر والجفاف" منذ العام 1994 بموجب قرار للأمم المتحدة



الجفاف هو أحد الأسباب الرئيسية لانخفاض إنتاج الحبوب والخسائر المالية اليوم

2.3 مليار شخص عانوا من الجفاف عام 2021

امتداد فترات الجفاف 29 بالمئة بين عامي 2000 و 2021 مقارنة بالعشرين عام السابقة



يتضرر نحو 55 مليون شخص سنويًا في العالم بشكل مباشر جراء الجفاف

من المتوقع أن يعيش طفل من كل أربعة في المناطق التي تكافح الجفاف بحلول عام 2040



11.7 مليون شخص فقدوا حياتهم جراء أسباب متعلقة بالجفاف بين عامي 1900 و 2019

إفريقيا شهدت 70 موجة جفاف من أصل 134 حول العالم خلال 20 عامًا الماضية

التعهدات توفر بارقة أمل في المستقبل

تقرير صادر عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة



لا نملك سوى أرض واحدة - وهي بحاجة إلى الحماية الآن. كانت هذه هي الرسالة من العلماء وواضعي السياسات والأشخاص العاديين يوم الأحد حيث احتفل الملايين باليوم العالمي للبيئة لعام 2022. وشمل الحدث العديد من إعلانات السياسة الرئيسية، بما في ذلك تعهد السويد بالحد من استخراج الفحم والنفط والغاز الطبيعي.

لكنه جاءت الرسالة أيضاً مع تحذير من أن تغير المناخ الناجم عن الأعمال البشرية، وفقدان الطبيعة والتنوع البيولوجي، والتلوث والنفايات كانت تدفع الكوكب إلى نقطة الانهيار. ودعا الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش، في رسالته بمناسبة اليوم العالمي للبيئة، إلى بذل جهد عالمي موحد لوقف التدهور البيئي.

وقال الأمين العام "نحن نعرف ما يجب القيام به. وبصورة متزايدة، لدينا الأدوات اللازمة للقيام بذلك"، لكننا ما زلنا نفتقر إلى القيادة والتعاون. لذا اليوم، أناشد القادة في جميع القطاعات: ساعدونا على الخروج من هذه الأزمة".

وردت ذلك إنغر أندرسن، المديرية التنفيذية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، متحدثة في حدث اليوم العالمي للبيئة في ستوكهولم، السويد. "لقد أرشدنا العلم أنه يتعين علينا إنهاء استخدام الوقود الأحفوري. علينا أن نعيد الطبيعة إلى مجدها الكامل. علينا تحويل أنظمتنا الغذائية. علينا أن نجعل مدننا خضراء أي مراعية للبيئة".

كانت أندرسن في السويد حيث استضافت البلاد الاحتفال باليوم العالمي للبيئة هذا العام. جاء ذلك عقب الاجتماع الدولي لستوكهولم بعد 50 عاماً، الذي اختتم يوم الجمعة. جاء كلا الحدثين بعد 50 عاماً من استضافة العاصمة السويدية لمؤتمر الأمم المتحدة حول البيئة البشرية، والذي يُعتبر على نطاق واسع أول قمة بيئية.

كان موضوع يوم البيئة العالمي لهذا العام - والذي يقام سنوياً منذ عام 1973 - "لا نملك سوى أرض واحدة".

شهد اليوم مجموعة من التعهدات المتعلقة بالبيئة من الحكومات والشركات والمجموعات المجتمعية. وأعلنت السويد فرض حظر على إصدار تراخيص جديدة لاستخراج الفحم والنفط والغاز الطبيعي اعتباراً من 1 يوليو من هذا العام.

تحت الضوء

بالإضافة إلى الأنشطة في ستوكهولم، أقيمت الأحداث في أكثر من 150 بلداً، سواء عبر الإنترنت أو بدونه. وشارك الآلاف جهودهم لحماية الطبيعة وتم تنزيل الدليل العملي الخاص بشعار لا تملك سوى أرض واحدة، الذي يلخص بعض الإجراءات التحويلية التي يمكن للمنظمات والأفراد اتخاذها، أكثر من 50000 مرة. شاهد الفيديو الختامي الكامل أعلاه، أو من خلال الضغط هنا. في غضون ذلك، اجتمع الزعماء الدينيون للتوقيع على نداء تاريخي بشأن التمويل المسؤول عن المناخ. تعهد مجلس الكنائس العالمي ومجلس الحكماء الإسلامي ومجلس الحاخامات في نيويورك بالتعامل فقط مع المؤسسات المالية التي تتماشى مع هدف اتفاق باريس المتمثل في الحد من ظاهرة الاحتباس الحراري إلى 1.5 درجة مئوية.

وأعلنت شركة Woolworths، إحدى أكبر بائعي التجزئة في أستراليا، أنها ستتوقف عن بيع الأكياس البلاستيكية القابلة لإعادة الاستخدام التي تُباع بمبلغ 15 سنتاً في جميع أنحاء البلاد في مرحلة التخلص التدريجي خلال العام المقبل.

وأعلنت شركة Bigbasket، أكبر سوبر ماركت على الإنترنت في الهند، أنها ستزيل العبوات البلاستيكية من خدمات توصيل الفواكه والخضروات.

وصدقت شيلي على اتفاقية إسكازو، التي تضمن وصول الجمهور إلى المعلومات والعدالة البيئية.

وأعلن مجلس حماية البيئة في المدينة في العاصمة النيجيرية، أبوجا، أنه سيقبل النفايات بنسبة 30 في المائة.

وتراوحت الأحداث الأخرى ما بين تجمع للسيارات الكهربائية في القاهرة وتنظيف الشاطئ في بيرو ماراثون ضخم لراي الدراجات في مومباي وحملة التخلص من النفايات الإلكترونية في بوخارست.

وطالب عشرات الملايين من الأشخاص باتخاذ إجراءات عاجلة على وسائل التواصل الاجتماعي لإصلاح البيئة والحفاظ عليها، مع انتشار الوسم #اليوم_العالمي_للبيئة على موقع تويتر. وغرد الجميع بدءاً من رسول الأمم المتحدة للسلام ليوناردو دي كابريو ودوق ودوقة كامبريدج وصولاً إلى البابا فرانسيس لدعم العمل البيئي.

مهما كانت الوسيلة أو الحدث، كانت الرسالة هي نفسها: الوقت ينفد وهناك حاجة إلى مزيد من العمل لدرء الكارثة. أزمة الكوكب الثلاثة تتسارع، ولماذا؟ قال أندرسن في ستوكهولم: "لأننا نستهلك ما يعادل 1.7 من مساحة الأرض في السنة". "لا تملك سوى أرض واحدة علينا أن نقبل أننا لا نفعل ما يكفي لحمايته".

يعد اليوم العالمي للبيئة الذي يحتفل به في 5 يونيو أحد أكبر الأيام الدولية احتفالاً بالبيئة. وقد نما الحدث ليصبح أكبر منصة عالمية للتواصل البيئي، بقيادة برنامج الأمم المتحدة للبيئة والذي يعقد سنوياً منذ عام 1973، حيث يشارك ملايين الأشخاص من جميع أنحاء العالم لحماية الكوكب.

الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بمرض المياه الزرقاء



نجح فريق من الباحثين في بريطانيا في توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بمدى تأثر الإبصار بمرض المياه الزرقاء لدى المصابين بهذا المرض، اعتماداً على تحليل آلاف الصور الخاصة بمرضى آخرين.

واعتمدت الدراسة التي أجراها فريق من الباحثين في مختبر "كراب لاب آت سيتي" الطبي وجامعة لندن على بيانات تخص أكثر من 24 ألف مريض بالمياه الزرقاء، وأشارت نتيجة الدراسة التي نشرت نتائجها في الدورية العلمية "طب العيون" إلى أن

تقنيات الذكاء الاصطناعي يمكنها أن تضطلع بدور في متابعة تطور المياه الزرقاء لدى المرضى، فضلاً عن تحسين نتائج التجارب البحثية في هذا المجال.

وتهدف الدراسة إلى تقييم قدرة منظومة الذكاء الاصطناعي على التنبؤ بمدى تأثر مجال إبصار مرضى المياه الزرقاء دون تدخل من الأطباء أو المتخصصين. وتوصل الفريق البحثي إلى أن المنظومة يمكنها الاستفادة من قاعدة بيانات صورة الأشعة الخاصة بمرضى آخرين في التنبؤ بمدى تأثر إبصار المريض.

ويقول الباحث ديفيد كراب المتخصص في طب العيون بجامعة لندن: "لقد استخدمنا كمية ضخمة من البيانات الطبية لتطوير منظومة ذكاء اصطناعي لتحسين القدرة على التنبؤ بالوظائف البصرية للمرضى، وهذه التقنية الجديدة يمكن أن تعود بالفائدة في مجال تطوير علاجات جديدة لمرض المياه الزرقاء".

الذكاء الاصطناعي يكافح هدر الطعام

تستخدم Winnow، وهي شركة مقرها في دولة الإمارات العربية المتحدة، الذكاء الاصطناعي لمساعدة المطاعم التجارية الكبيرة على تقليل هدر الطعام. ويشمل ذلك الشركات والفنادق والمطاعم والسفن السياحية في 45 دولة حول العالم.

أما الطريقة التي تعمل بها المنظمة الإماراتية فهي "بسيطة"، بحسب المتحدثة ماريا سانو لـ DW. إذ تعمل المنظمة على تزويد الشركات المشاركة بصناديق قمامة مجهزة بموازين وكاميرات تسجل معلومات حول الطعام ومقدار ما يتم التخلص منه. يتم تجميع هذه المعلومات في تقارير يومية أو أسبوعية أو شهرية ويمكن للطهاة استخدامها لضبط كمية البقالة التي يشترونها. العملاء الذين لديهم مكاتب كبيرة، لديهم أيضاً صناديق قمامة مع هذه المعدات لمعرفة ما هي الأجزاء من طعام الكافتيريا التي يرميها موظفونهم.

وتقول سانو: "إذا كان الناس يتخلصون دائماً من الحلويات على سبيل المثال، فيتوجب عليهم إذن شراء كميات أقل، وإذا كان هناك الكثير من البندورة في سلة المهملات، فقد يكون الوقت قد حان لتقديم السلطة بدون بندورة، وذلك لعدم الرغبة بأكملها". هذه العملية، سواء كانت للمطابخ الصناعية أو كافتيريات الشركات، تساعد الطهاة على تحسين عمليات إنتاج الأغذية الخاصة بهم، و"توفير المال وتقليل البصمة البيئية"، كما تقول Winnow على موقعها على الإنترنت.

الطريقة الصحيحة لمكافحة الجوع العالمي

ألكسندر مولر - فيوليت شيفوتسي - جيس ويجلت



من الواضح أن نظام الغذاء العالمي بات معطلا. برغم أنه ينتج من الأسعار الحرارية كميات أكبر كثيرا من القدر الكافي لإطعام الجميع، فإن ما يصل إلى 811 مليون شخص — أكثر من 10% من سكان العالم — يذهبون إلى الفراش جوعى كل ليلة. من المؤسف أن الإدارة الفعّالة اللازمة لضمان تمكين الجميع من الحصول على الغذاء لا تزال غائبة. ولهذا، يجب أن يكون الجهد المنسق عالميا لمعالجة جوانب أزمة الجوع في الأمدين القريب والبعيد على رأس الأولويات.

اليوم، أصبحت أبعاد الأمن الغذائي الأربعة — التوافر، والقدرة على الوصول، والاستقرار، والانتفاع — مهددة بفعل التأثيرات السلبية المجمعمة المترتبة على تغير المناخ، والصراع، وجائحة مرض فيروس كورونا 2019 (كوفيد-19)، والتكلفة. من خلال تعطيل التجارة العالمية ودفع أسعار المواد الغذائية إلى الارتفاع، تخلق هذه العناصر الأربعة تحديا في الأمد القريب يتمثل في زيادة الجوع. في الوقت ذاته، تشكل أزمة المناخ التي هي من صنع البشر تهديدا خطيرا في الأمدين المتوسط والبعيد. بدأ تغير المناخ يؤثر بالفعل على البيئة التي يمكن إنتاج الغذاء فيها، حيث تعمل موجات الجفاف والحرارة الاستثنائية والفيضانات على تقويض الزراعة في مناطق مختلفة كاختلاف القرن الأفريقي والغرب الأوسط في الولايات المتحدة. لا يترك تقرير التقييم السادس الصادر مؤخرا عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ أي مجال للشك: سوف تخلف أزمة المناخ عواقب مدمرة على نحو متزايد تهدد الأنظمة الغذائية في مختلف أنحاء العالم.

وتأتي الحرب التي تشنها روسيا ضد أوكرانيا لتتسبب في تفاقم الأوضاع المتردية بالفعل. كانت النزاعات المسلحة لفترة طويلة من الأسباب الرئيسية للجوع، على المستوى الإقليمي عادة. لكن حرب أوكرانيا، التي تضم اثنين من أكبر منتجي السلع الزراعية الأساسية على مستوى العالم، تعمل على تشويه التجارة العالمية. نتيجة لهذا، سجل مؤشر أسعار الغذاء الذي تتولى تجميعه منظمة الغذاء والزراعة التابعة للأمم المتحدة أعلى مستوياته على الإطلاق في شهر مارس/آذار.

منذ اندلعت الحرب، تضاعفت أسعار السلع الأساسية مثل الدقيق أو الزيت النباتي إلى ثلاثة أمثالها في بعض المناطق. كما يواجه منتجو المواد الغذائية ارتفاعا حادا في أسعار الأسمدة التي يدخل الوقود الأحفوري في تصنيعها، والتي تُعد روسيا واحدة من أكبر الدول المصدرة لها. في البلدان المتضررة بشدة، ربما تهدد أسعار الغذاء المتزايدة الاستقرار الاجتماعي. عندما ارتفعت أسعار المواد الغذائية إلى عنان السماء في عام 2008، سجلت أكثر من 20 دولة حدوث حالة من الاضطرابات الاجتماعية وانعدام الاستقرار.

ثم هناك جائحة كوفيد-19. وفقا لتقارير الأمم المتحدة، تسببت الجائحة في تجويع عشرات الملايين من البشر. وأدت عمليات الإغلاق التي استهدفت مكافحة الفيروس إلى تعطيل سلاسل التوريد، فأضاف هذا إلى الضغوط التي دفعت أسعار الغذاء إلى الارتفاع.

وتواجه أنظمتنا الغذائية المزيد من التحديات. أدى الإفراط في استهلاك السعرات الحرارية الرخيصة، الذي عملت على تمكينه التجارة العالمية في السلع الأساسية والمدخلات القائمة على الوقود الأحفوري، إلى انتشار البدانة على نطاق واسع، وتسبب في إحداث مشاكل بيئية بالغة القسوة. لكن التأثيرات السلبية التي تخلفها أنظمة الإنتاج على البيئة غالباً ما نتعامل معها على أنها عوامل اقتصادية خارجية، وبالتالي نتجاهلها.

في عموم الأمر، وعلى الرغم من قمة الأنظمة الغذائية التي عقدتها الأمم المتحدة في سبتمبر/أيلول الماضي، لم نشهد سوى قلة قليلة للغاية من الأساليب الشاملة لتحويل الأنظمة الغذائية. وتظل الزراعة الصناعية هي المهيمنة.

هذا يعني أن الطريق لا يزال أمامنا طويلاً. لكن المخاطر التي تهدد الأمن الغذائي العالمي ستزداد إذا استمر صناع السياسات الذين يحاولون كبح أزمة الجوع الحالية في تجاهل أزميتي المناخ والتنوع البيولوجي وتأخير الخطوات الضرورية لجعل الأنظمة الغذائية أكثر استدامة. على سبيل المثال، لن يؤدي تأجيل تنفيذ استراتيجية الاتحاد الأوروبي "من المزرعة إلى المائدة"، كما اقترح بعض المراقبين، إلى توفير الكمية اللازمة من الغذاء في الأشهر المقبلة وسوف يؤدي إلى المزيد من تقويض قدرة الزراعة الأوروبية على الصمود.

مع تصاعد المخاطر التي تهدد الأمن الغذائي، لا يمكننا استبعاد احتمال أن يصبح الإنتاج الزراعي من قطاعات الغذاء، والأعلاف، والألياف، والوقود غير كاف لتلبية الطلب. وسوف تجبرنا الإمدادات الشحيحة وارتبكات التجارة العالمية على الاختيار بين مرير والأمر منه. سوف تتطلب مقاومة التأثيرات المترتبة على الحرب الدائرة في أوكرانيا والعناصر السلبية الأربعة (تغير المناخ والصراع وجائحة كوفيد-19 والتكلفة) استجابة عالمية منسقة. والسؤال الرئيسي الذي يطرح نفسه هنا هو ما إذا كان النظام المتعدد الأطراف ليتمكن من توفير منصة نشطة حيث تتمكن الدول وكل أصحاب المصلحة من إدارة هذه التحديات بفعالية. إذا لم تكن الآليات المتعددة الأطراف القائمة على مستوى المهمة، فإن التضامن العالمي يتطلب استجابة سريعة من قبل مجموعة الدول الصناعية السبع الكبرى.

الواقع أن مجموعة الدول السبع بدأت معالجة الوضع، والآن تُبذل تعهدات جديدة لتجهيز آليات التمويل المتعددة الأطراف لدعم البلدان المحتاجة إلى الدعم. علاوة على ذلك، ينبغي لدول مجموعة السبع أن تلتزم بصرامة بمشاركة الحبوب المستخدمة حالياً كعلف للحيوانات والوقود الحيوي مع الاقتصادات الأكثر فقراً.

مثل هذه الخطوة من شأنها أن تثبت أن العالم الغني تعلم الدرس من جائحة كوفيد-19، عندما شارك عدداً قليلاً للغاية من وسائل الاختبار، واللقاحات، وغير ذلك من الإمدادات مع البلدان الأكثر فقراً. وسوف توفر اتفاقية تبرمها مجموع السبع حلولاً سريعة، وتخلق الثقة، وبالتالي قد تحفز النظام المتعدد الأطراف وتحمله على العمل، لمعالجة الأزمات الحالية وتجنب أزمات الغذاء في المستقبل. مرة أخرى، من الأهمية بمكان أن تدعم الاستجابات الفورية لأزمة الجوع الحالية أيضاً التحول الطويل الأجل الذي يجب أن تمر به أنظمتنا الغذائية. يُقال إن ألبرت أينشتاين عرّف الجنون على أنه فعل الشيء ذاته على نحو متكرر وتوقع نتيجة مختلفة في كل مرة. لماذا إذن نحاول إحياء نظام معطل في أوقات الأزمات؟ إن مبادرة مجموعة السبع من شأنها أن تخلق نقطة انطلاق للتحول المطلوب بشدة في الأنظمة الغذائية في كل مكان. والبديل هو زيادة الجوع والمزيد من انعدام الاستقرار.

ألكسندر مولر العضو المنتدب في مجموعة TMG Think Tank للاستدامة.

فيوليت شيفوتسي مؤسسة ومنسقة Shibuye Community Health Workers.

جيس ويجلت رئيس البرامج في مجموعة TMG Think Tank من أجل الاستدامة.

المصدر: بروجيكت سنديكيت

«أكوا باور» السعودية تشيد في مصر أكبر مشروع لطاقة الرياح في الشرق الأوسط



أعلن رئيس مجلس الوزراء المصري، مصطفى مدبولي، أن شركة «أكوا باور» السعودية ستشيد أكبر مشروع لطاقة الرياح في الشرق الأوسط بـ 1.5 بليون دولار، وذلك على هامش زيارة ولي العهد السعودي الأمير محمد بن سلمان، الحالية إلى القاهرة.

والتقى مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء المصري، محمد أبو نيان، رئيس مجلس إدارة شركة «أكوا باور»، وخلال الاجتماع، أشار رئيس مجلس إدارة شركة «أكوا باور» إلى العقد الذي تم توقيعه مع وزارة الكهرباء، لتقوم الشركة باستثمار 1.5 بليون دولار في إنشاء أكبر

محطة في الشرق الأوسط لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح، مشيداً بما سيحققه العقد من نقلة في مستوى التعاون وحجم استثمارات الشركة في مصر.

وأكد أبو نيان، أن شركة «أكوا باور» مهتمة بالاستثمار في مصر في مجالين واعدتين: الأول هو تحلية المياه، في ضوء أن الشركة تعدّ أكبر منتج للمياه المحلاة في العالم، ولديها خبرات كبيرة في هذا المجال مكنتها من تخفيض مستوى الطاقة المستهلكة في عمليات التحلية. أما المجال الثاني فهو إنتاج الهيدروجين الأخضر، حيث تمتلك مصر إمكانيات واعدة في هذا المجال، وترغب «أكوا باور» في نقل خبراتها إلى مصر في هذا المجال، لا سيما أن مصر أصبح لديها بنية تحتية كبيرة بفضل المشروعات غير المسبوقة التي قادها الرئيس المصري عبد الفتاح السيسي، ومن ثم فهي مؤهلة لاستقطاب الاستثمارات العالمية لإنتاج الهيدروجين الأخضر.

من جانبه، أشاد رئيس الوزراء بالتعاون القائم مع شركة «أكوا باور»، ووجه التهنئة للشركة على توقيع عقد إنشاء أكبر محطة لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح.

كما رحب مدبولي برغبة الشركة في الاستثمار بمجال تحلية المياه، خصوصاً أن مصر لديها خطة طموحة لزيادة كمية المياه المحلاة إلى 6 ملايين متر مكعب في اليوم، خلال السنوات القليلة المقبلة، مشدداً في هذا السياق على أهمية أن تتواكب مشروعات إقامة محطات التحلية مع خطة فعلية لإنشاء مصانع إنتاج الأغشية المستخدمة في عمل المحطات، من أجل توطين هذه الصناعة في مصر.

ووجه رئيس الوزراء المصري، بدراسة مقترح الشركة لإنتاج الهيدروجين الأخضر في مصر، مؤكداً أن مصر جاهزة ومؤهلة من كل النواحي لتكون مركزاً لإنتاج وتصدير ونقل الهيدروجين الأخضر.

التلوث والاحتباس الحراري.. خطر يهدد المحيطات

تغطي المحيطات نحو 70 بالمئة من سطح الكرة الأرضية وتلعب دورا هاما في تشكل أنماط المناخ والطقس عبر نقل الحرارة من خط الاستواء إلى المناطق القطبية وتحبس 93 بالمئة من الحرارة الناجمة عن الاحترار العالمي



المخلفات البلاستيكية

14,9 مليون طن

تدخل الجزيئات البلاستيكية في السلسلة الغذائية عبر انتقالها للكائنات البحرية في المحيطات

● تصل 8 ملايين قطعة بلاستيكية (بينها مليون كيس بلاستيكي) المحيطات يوميا

● التلوث البلاستيكي في المحيطات يؤدي إلى وفاة مليون من الكائنات البحرية سنويا

● من المتوقع أن يتجاوز عدد القطع البلاستيكية عدد الأسماك في المحيطات بحلول 2050



- تنتج المحيطات ما بين 50 إلى 80 بالمئة من الأوكسجين اللازم لاستمرار الحياة على الأرض
- تمتص ثاني أوكسيد كربون بأكثر من 50 مرة مقارنة بالجو

تأثيرات الاحترار العالمي



ارتفع منسوب المحيطات على الصعيد العالمي نحو 10 سم خلال آخر 30 عاما



عند قياس درجة حرارة سطح المحيطات في 2021 تبين أنها أكثر بـ 0.56 درجة مقارنة بما قبل العصر الصناعي



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) والانبعثات 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 انبعثات 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 انبعثات ال (POPs) ثم تقوم بتنفيذ هذه الخطة ودعم تطبيق الإجراءات اللازمة للوصول بمستوى الانبعثات إلى درجة واقعية ومقبولة وللتخلص من مصادرها ودعم تطوير واستخدام مواد معدلة وكذلك منتجات وعمليات بديلة لمنع تكون وانبعث 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.

العدد 47 مجلة 2A اصدار خاص Expo 2020



صدر العدد الجديد من مجلة 2A وهي مجلة معمارية وفنية دولية، تهدف إلى تحسين مستوى المعيشة، من خلال زيادة الوعي حول البيئة والتنمية المستدامة والحياة المتوازنة والمشاركة واقتراح الأفكار والأساليب الإبداعية والمبتكرة، وتغطي العديد من جوانب الحياة الاجتماعية.

وجاء الإصدار 47 كإصدار خاص بمعرض إكسبو 2020.

تضمن العدد الجديد:

كلمة رئيس مجلس الإدارة خالد حبيب الرضا - افتتاحية: أحمد زهادي - كلمة المجلس الاستشاري لمجلة 2A ألفريد جاكوبي ، وحميد كاليي ، وريتشارد كويك مقابلة مع هارالد دوش وأحمد زهادي تقديم لأجنحة عدد من دول العالم في معرض إكسبو 2020 دبي.

المزيد: www.2aincorp.com

السباق للفوز بما تبقى من خيارات الطبيعة



مايكل كليز من المنادين لعدم تبديد ريع الخيرات الطبيعية وحسن استثمارها في مجالات تطوير البنى التحتية وضمان التعليم والسكن اللائق والخدمات الطبية والغذاء الصحي والدخل المناسب لكي يعيش المواطنون بأمن وكرامة وحرية، هي جميعاً من حقهم كبشر. ينقلنا في كتابه هذا من المنطقة القطبية إلى مواقع الحروب والصراعات، وحتى إلى أعماق المحيطات. من غواصة روسية تثبت علم بلادها تحت القطب الشمالي، إلى الغرف المغلقة حيث تتم صفقات شراء الأراضي الأفريقية من قبل الدول الغنية لكي تستغلها لإنتاج المحاصيل الغذائية، في حين يتضور أهل البلاد الأفارقة جوعاً. ومع تزايد الصعوبات لاستخراج ما تبقى من تلك الخيرات وندرة بعضها، ينبهنا المؤلف لحدة المخاطر التي تحيق ببيئة هذا الكوكب الهشة وحدود طاقاته التي تجاوزتها الاحتكارات العالمية بشكل متعسف. كما يحذرنا من الصراعات التي قد تنفجر نتيجة للتنافس وتضارب المصالح الدولية السياسية منها والاقتصادية. ينصح كليز في الختام بتغيير سلوكياتنا وطرق استهلاكنا، ويعترف بأن ذلك ليس بالأمر السهل وهو تحدٍ كبير ومهمة على عاتق هذا الجيل من أجل الأجيال القادمة.

يقول المؤلف عن الاستثمار من خيارات الطبيعة في ثنايا الكتاب: "... الاستثمارات الاستراتيجية في التكنولوجيا الخضراء، من النوع الذي تقوم به الحكومة الصينية حالياً، وما أوصى به مجلس المستشارين الرئاسي ومجلس ابتكارات الطاقة الأمريكي AEIC، ومبادرات الصين تُظهر أن بعض القادة الرئيسيين يرون الآن أن مثل هذا التحوّل ضروري ومطلوب أيضاً.

وكما هو حال الصراع الحالي على ما تبقى من المصادر، فإن السباق للتكيف سيقود إلى تغيير كبير في ميزان القوى العالمية. لكنّه من غير المتوقع أن ينتهي بحرب تآكل الأخضر واليابس ومجاعات واسعة الانتشار وكوارث بيئية بالغة. وهي جميعاً ما يمكن توقعه لو استمرّ العالم في سباقه للفوز بما تبقى من خيارات الطبيعة".

تأليف: مايكل كليز - تاريخ النشر: 12/18 / 2015 ترجمة، تحقيق: محمد جواد الأزرقى

المقاس: 17×24 عدد الصفحات: 373 النوع: ورقي غلاف عادي ردمك: 9786140117822

مواقع خضراء

مجلة "للعلم"

www.scientificamerican.com/arabic

هي طبعة عربية مجانية لمجلة ساينتفك أمريكان، متاحة عبر الإنترنت فقط.

تقدم مجلة العلم لقرائها من المُعلِّمين، وصناع السياسات وعامة الجمهور المهتم بالعلوم عبر العالم العربي، آخر الأخبار العلمية ذات الأهمية الإقليمية والعالمية. ومن خلال عرض الأخبار العاجلة، والتقارير المطولة، ومقالات الرأي، والشرائح المصورة، ومقاطع الفيديو، والملفات الصوتية (البودكاست)، تقدم مجلة العلم معلومات موثوقة لآخر التطورات في مجالات العلم والتكنولوجيا والطب الحيوي.

سييكو

www.sepcoenvironment.com

شركة سيبكو للبيئة متخصصة بإدارة وجمع ونقل المخلفات الطبية، وهي أول شركة تأسست في هذا المجال في منطقة الشرق الأوسط وذلك في عام 1997 وتمتلك ثمانية محطات لمعالجة المخلفات الطبية.

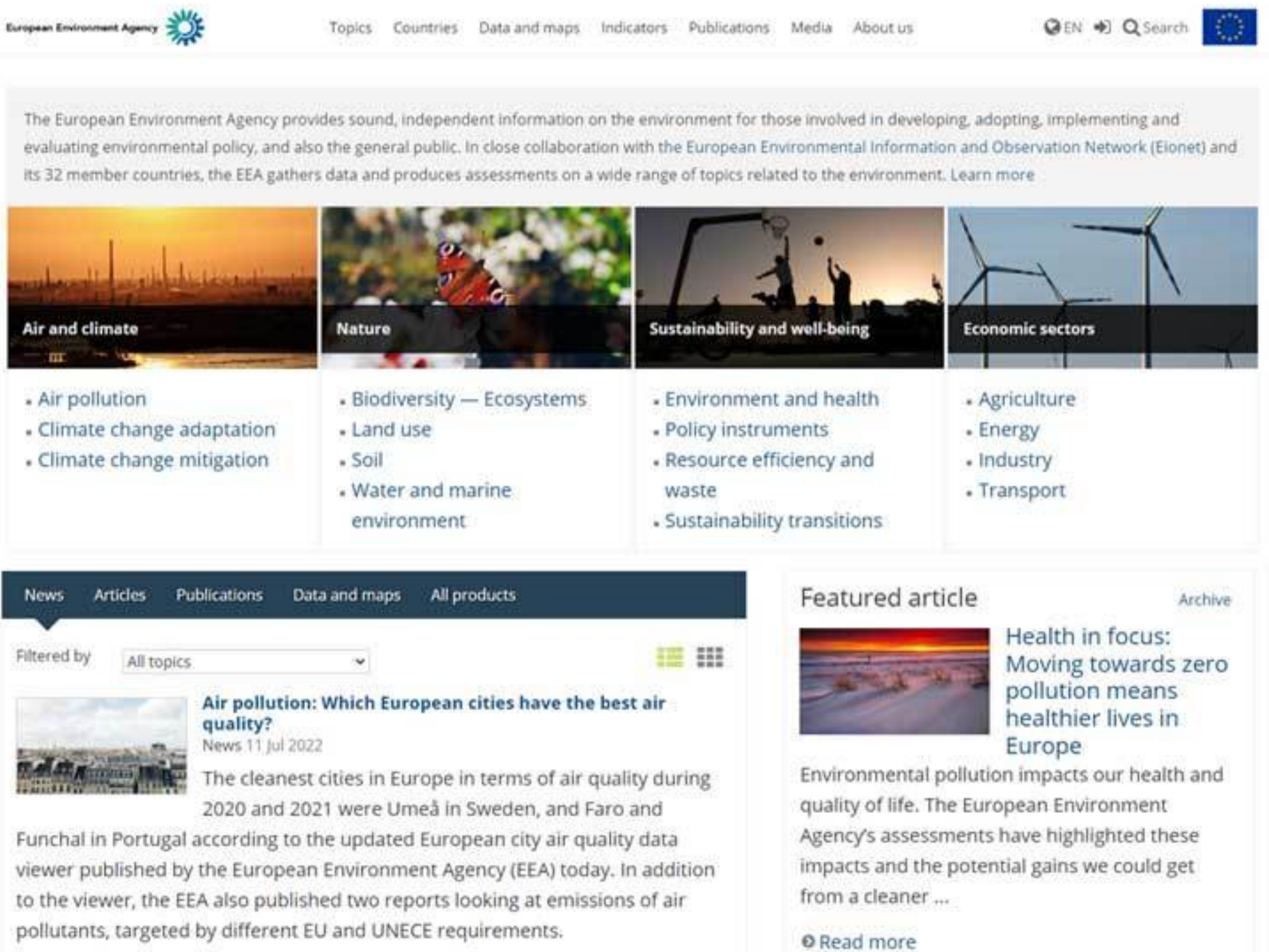
وتقدم سيبكو للبيئة الاستشارات ودراسات التقييم البيئي والحلول البيئية وإدارة المخلفات وتسعى لخوض مجال الصناعات البيئية مستقبلاً.

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 ومتوفرة بمعظم اللغات الأوروبية.

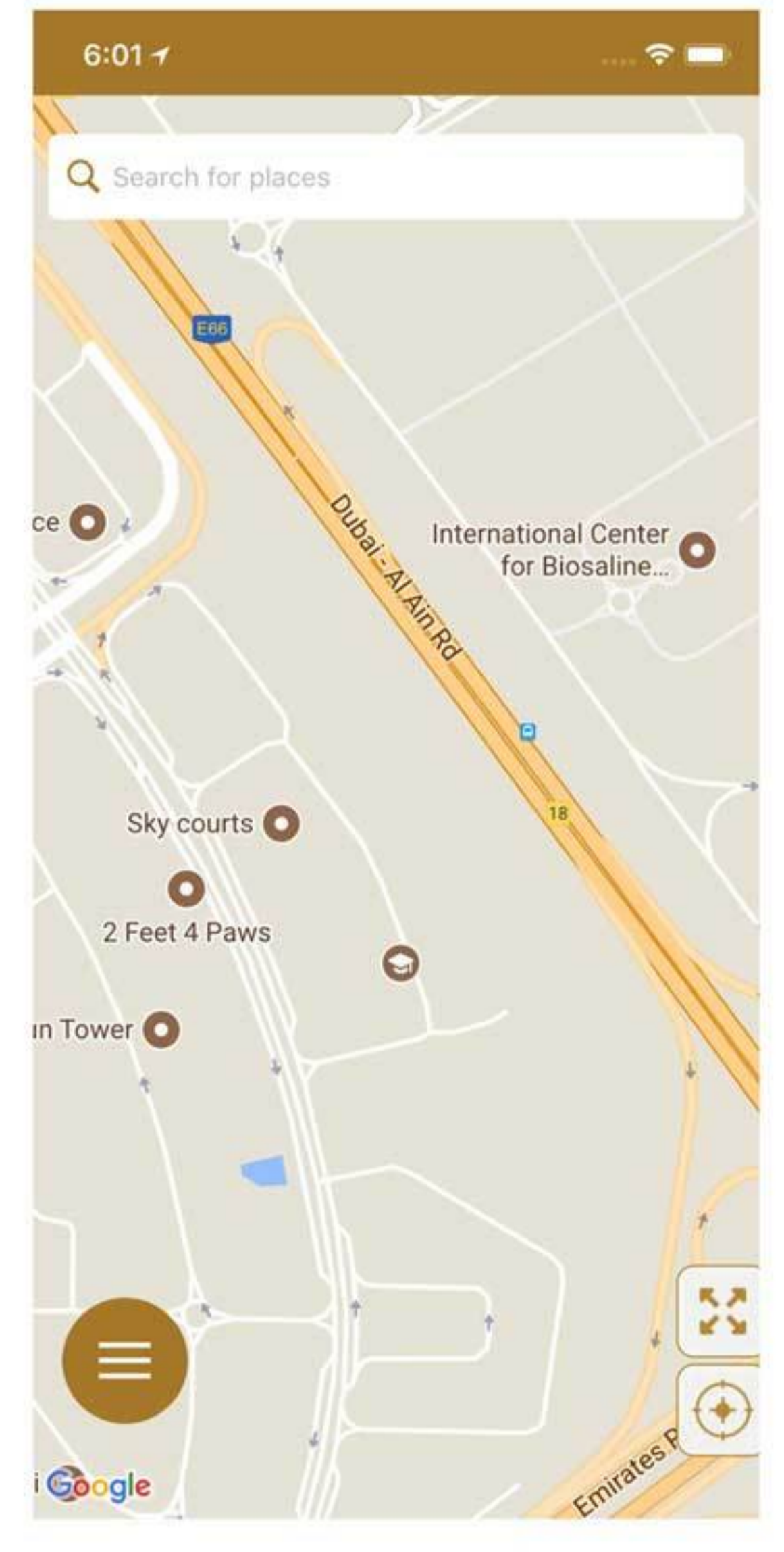
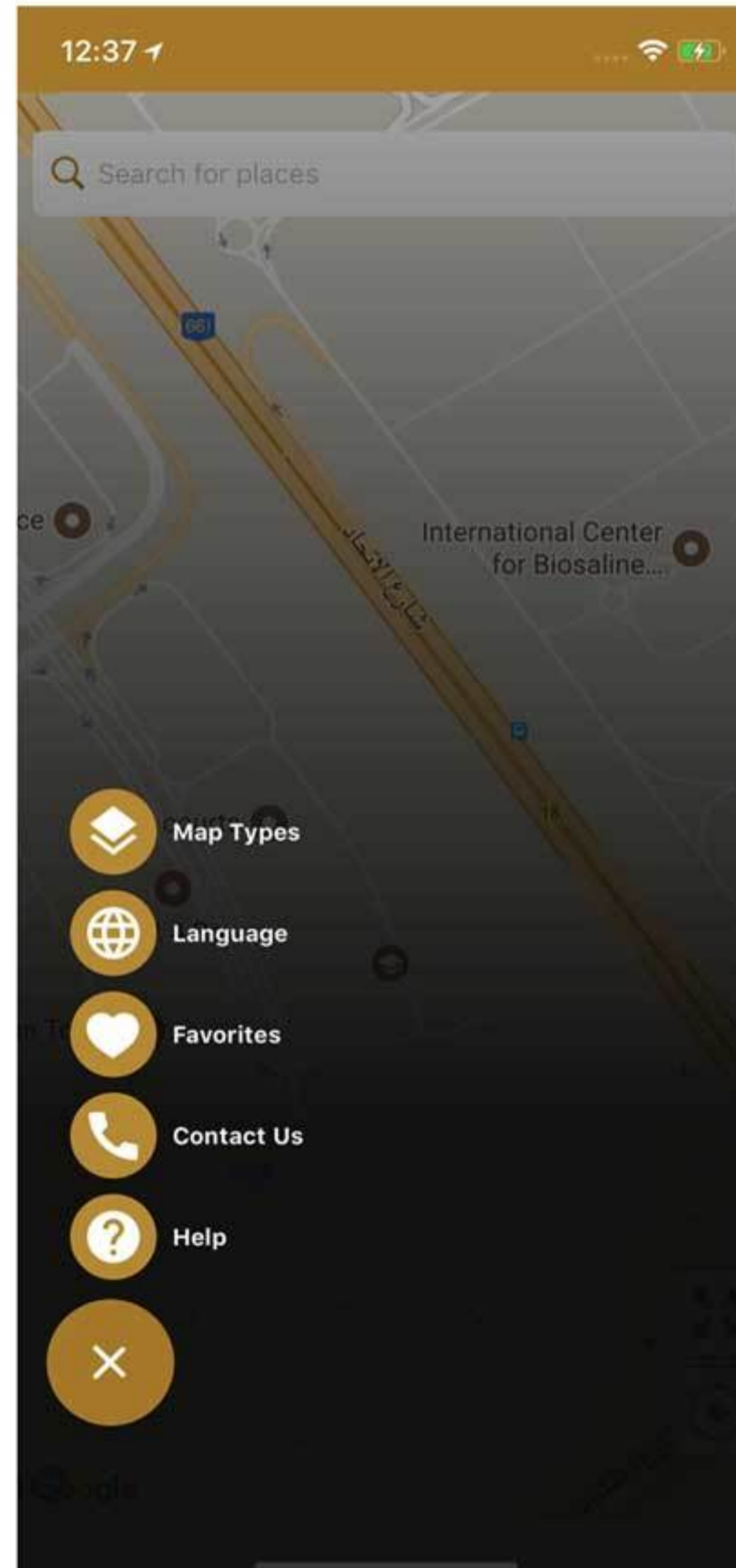
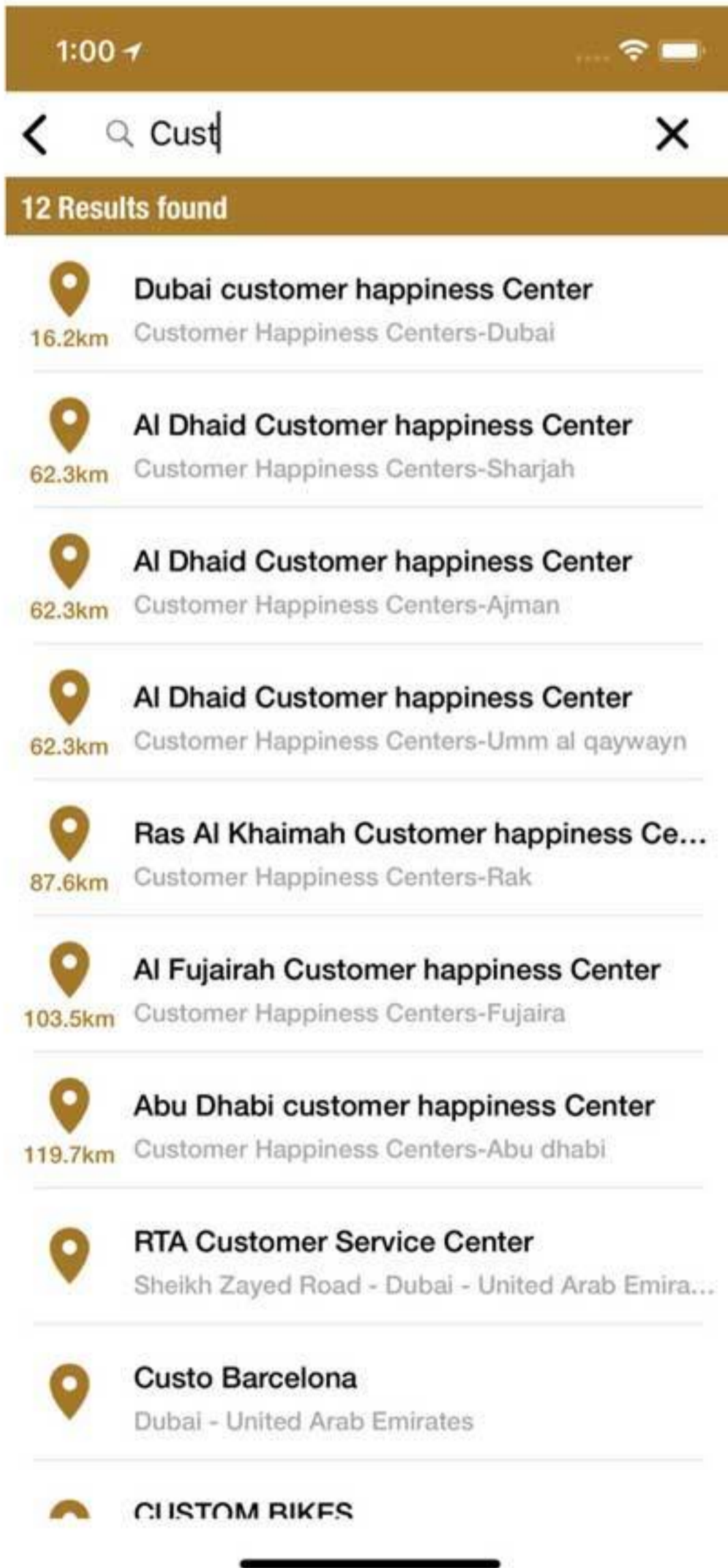


تطبيقات خضراء

سنيار Senior

يعتبر أول تطبيق ذكي على مستوى الإمارات العربية المتحدة للإرشاد المكاني. ويمكن من خلال هذا التطبيق البحث عن أي عنوان عن طريق رقم مكاني، رقم عنواني، رقم الرمز البريدي، أو اسم المكان المراد إيجاده.

لا حاجة اليوم لتحميل عدة تطبيقات للإرشاد المكاني، يمكنكم تحميل تطبيق واحد لتكون الإمارات بين يديك.



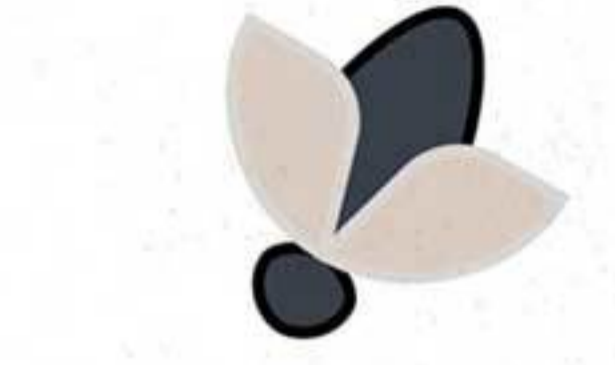
play.google.com/store/apps/details?id=ae.gov.moccae.seniar



itunes.apple.com/ae/app/seniar-%D8%A7%D8%B3%D8%A7%D8%B3%D8%A7-%D8%A7%D8%B3%D8%A7%D8%B3%D8%A7/id1332489472

10 نصائح للتعامل مع الحشرات صيفا

مع بداية فصل الصيف وارتفاع درجات الحرارة يكثر انتشار الحشرات مثل الذباب والبعوض خصوصا في الأماكن القريبة من المياه الراكدة والمسطحات المائية



من مخاطر إنتشار
الحشرات صيفاً:

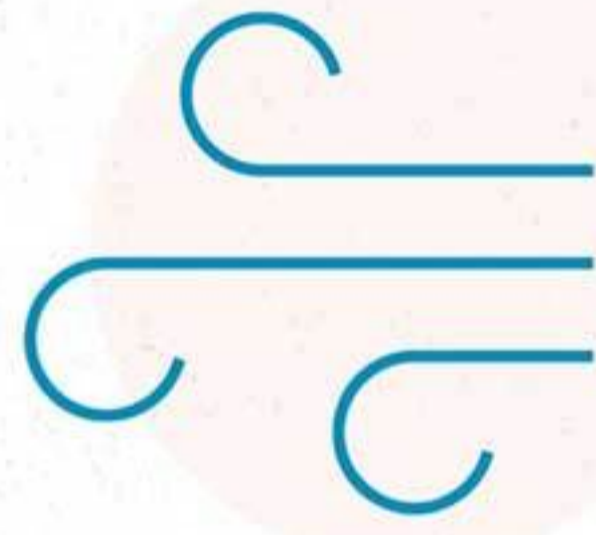
تسبب في نقل أمراض
كاللشمانيا والملاريا



زيادة حالات الأرق ليلاً
بسبب آثار اللسع والقرص



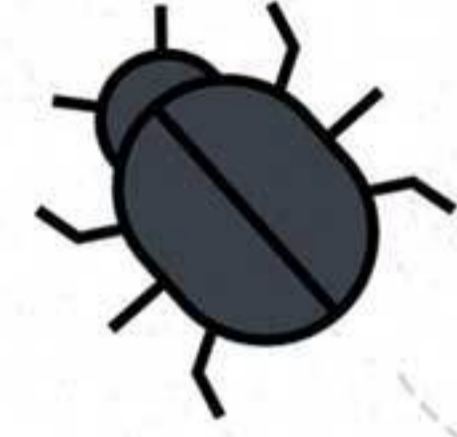
استخدام الناموسية خلال فترة النوم
لتوفير الحماية في السرير



التقليل من الرطوبة وتهوية المنزل
بشكل مستمر



النباتات المنزلية ذات الرائحة
العطرية النفاذة مثل الريحان



سبل الوقاية ضد
الحشرات في الصيف:



الوسائل الآمنة مثل المصائد
والشرائط اللاصقة والأجهزة
الكهربائية الصاعقة



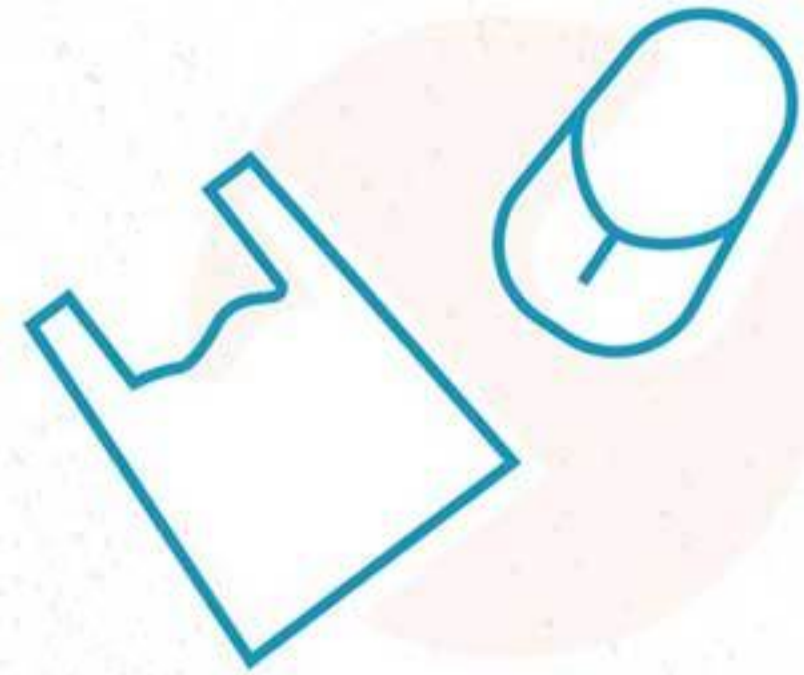
إبلاغ الجهات المختصة عند انتشار
الحشرات بكثافة لرش المبيدات
والاهتمام بالنظافة العامة



إبعاد الحشرات خلال النوم بدهن
الجسم بالمستحضرات الطبية
خصوصاً للأطفال



إبعاد الحشرات من المنازل بالنظافة
المستمرة والإغلاق المحكم للأغذية
وأوعية القمامة



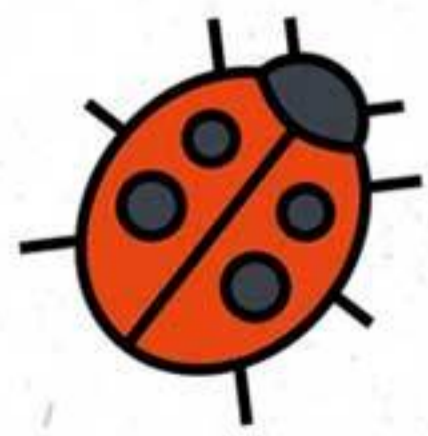
الطرق التقليدية الآمنة (الأكياس
البلاستيكية الشفافة المملوءة
بالماء)



وضع المستحضرات الطبيعية مثل
زيت النعناع، وإكليل الجبل واللافندر
والأوكالبتوس على الأسطح والنوافذ



إغلاق مداخل المنازل جيداً منعا
لدخول الحشرات، لا سيما للطوابق
المنخفضة



فعاليات قادمة

اليوم العالمي للوقاية من الغرق

2022/7/25

يحتفى باليوم العالمي للوقاية من الغرق – الذي أعلنته الجمعية العامة ، سنويًا في 25/يوليو. وتُعد هذه الفعالية العالمية فرصة لتسليط الضوء على التأثير المأساوي والعميق للغرق على العائلات والمجتمعات ولتقديم حلول للوقاية منه.

اليوم العالمي لالتهاب الكبد

2022 /7/28

يُعد اليوم العالمي لالتهاب الكبد، فرصة لتعزيز الجهود الوطنية والدولية المبذولة لمكافحة التهاب الكبد، والتشجيع على العمل وعلى مشاركة الأفراد والشركاء والجمهور، وتسليط الضوء على ضرورة تعظيم الاستجابة العالمية على النحو الذي جاء في التقرير العالمي لمنظمة الصحة العالمية بشأن التهاب الكبد لعام 2017.

اليوم الدولي للسكان الأصليين في العالم

2022 /8/9

قررت الجمعية العامة للأمم المتحدة، بموجب القرار 214/49 المؤرخ 23 ديسمبر 1994، الاحتفال باليوم الدولي للسكان الأصليين في العالم في 9 أغسطس من كل عام. ويصادف هذا التاريخ تأريخ الاجتماع الأول من عام 1982 لمجموعة الأمم المتحدة العاملة المعنية بالسكان الأصليين التابعة للجنة الفرعية لتعزيز وحماية حقوق الإنسان.

معرض البنية التحتية – الرياض

2022/9/6

سيعرض معرض البنية التحتية السعودي (SIE) الأنظمة والبنية التحتية اللازمة لإنشاء مدن ذكية حقًا في المملكة العربية السعودية. من خلال العمل بما يتماشى مع رؤية 2030 ، سيوفر الحدث منصة دولية لا مثيل لها حيث يمكن للصناعة أن تجتمع لترى وتسمع عن التخطيط والهندسة وأنظمة النقل وشبكات الاتصالات والمرافق المرتبطة بتطوير قطاع البناء والتشييد في القرن الحادي والعشرين.