الإمارات THE EMIRATES

بلدية دبي Dubai Municipality

مركز البيئة للمدن العربية Environmental Center for Arab Towns

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

العدد 112 ابريل 2024

رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة آمنة وصحية ومستدامة، ومجتمع واعٍ ومشارك

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

اتصل بنا

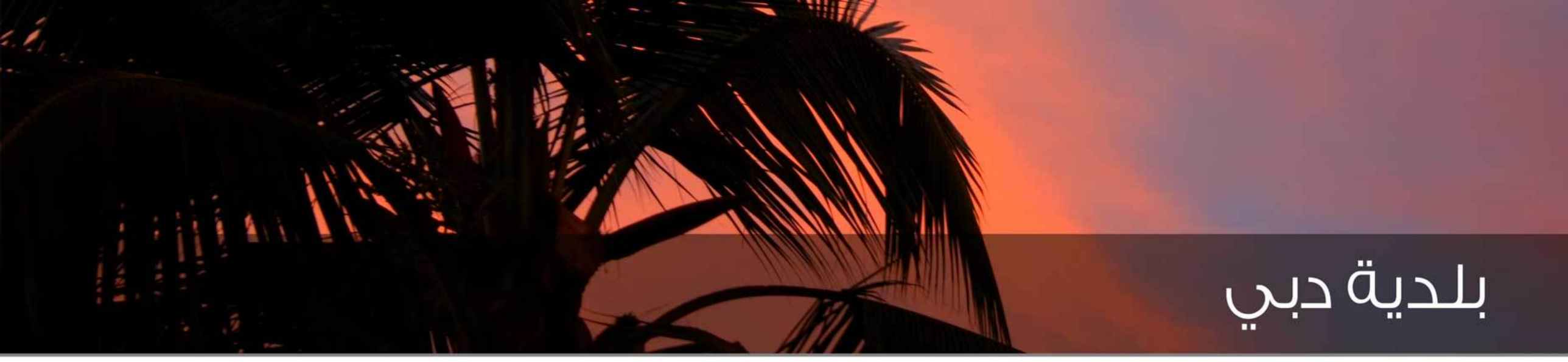
دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: + 971 4 3889999

فاكس: + 971 4 3370989

البريد الالكتروني: ecat@dm.gov.ae

جميع الحقوق محفوظة ::: النافذة الخضراء



بلدية دبي تفتتح التسجيل في النسخة الأولى من برنامج التميز في الأنظمة الغذائية

أعلنت بلدية دبي عن فتح باب التسجيل في النسخة الأولى من "برنامج بلدية دبي للتميز في الأنظمة الغذائية" (DM Food Elite)، الذي يهدف إلى تكريم نخبة من المنشآت الغذائية المتميزة في تطبيق أعلى معايير التميز في التغذية والسلامة الغذائية، والملتزمة بتعزيز الاستدامة البيئية والمسؤولية المجتمعية والابتكار والتحول الرقمي، وتحفيزها على التميز والارتقاء بعناصر جَودة الحياة في مجتمع الإمارة.

وأشار سلطان الطاهر، مدير إدارة سلامة الغذاء في بلدية دبي، إلى أن البرنامج يُعد ثمرة الجهود المتواصلة لبلدية دبي وحرصها على بناء منظومة غذاء مستدامة، تضمن سلامة واستدامة الأنظمة الغذائية وفق أعلى المعايير العالمية، وتوفر أفضل مقومات الصحة والسلامة الغذائية التي تجعل من دبي أكثر ريادةً واستدامةً وجَودةً للحياة كل يوم، ليكون البرنامج بصمة رائدة لتكريم الجهات والمنشآت الغذائية التي ساهمت في الارتقاء بتلك المنظومة وتركت أثراً بارزاً في تعزيز ريادة إمارة دبي كمركزٍ تجاري عالمي، ودعم مستهدفات "استراتيجية الأمن الغذائي لإمارة دبي".

فئات ومعايير

وقال الطاهر: "يضم البرنامج ثلاث فئات تشمل؛ التميّز في فئة المطاعم، والتميّز في فئة مطاعم الفنادق، والتميّز في فئة مطاعم الوجبات السريعة والكافتيريا، سيجري اختيار المنشأة بناءً على خمسة معايير هي؛ التميّز في سلامة الأغذية والتغذية، الاستدامة، ثقافة سلامة الغذاء، التحول الرقمي، الابتكار".

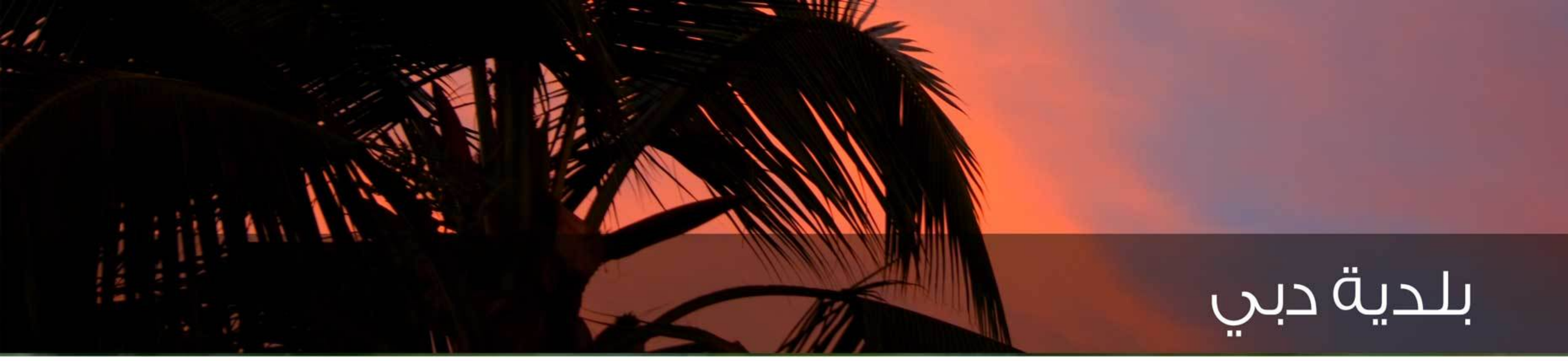
مؤشرات

ويشمل كل معيار من المعايير الخمسة للبرنامج مؤشرات يُبنى عليها التقييم، حيث تضم مؤشرات معيار التميز في سلامة الغذاء والتغذية؛ متانة أنظمة سلامة الغذاء، والتغذية المتكاملة، والتدابير المُتخذة لمنع انتشار الأمراض المنقولة عبر الغذاء، أما معيار الاستدامة يضم؛ المسؤولية البيئية، التأثير المجتمعي، ممارسات الحوكمة، فيما يضم معيار ثقافة سلامة الغذاء مؤشرات؛ تعليم وتطوير العاملين، وإشراك العاملين، والقيادة والالتزام، والممارسات المهنية وإشراك أصحاب المصلحة.

كما يضم معيار التحول الرقمي مؤشرات التتبع والشفافية، واتخاذ القرارات المبنية على البيانات، ورقمنة عمليات السلامة الغذائية، وأخيراً يشمل معيار الابتكار مدى تبني حلول مبتكرة ومستدامة لسلامة الأغذية، وتعزيز التغذية السليمة.

منصة للتسجيل

ويمكن للمنشآت الغذائية الراغبة في المشاركة بالبرنامج، تقديم طلبات التسجيل من خلال الموقع الإلكتروني المخصص للبرنامج حتى تاريخ 30 يونيو 2024 عبر الرابط: dmfoodelite.dm.gov.ae.



تحويل 201 مبنى بدبي إلى صيغة ثلاثية الأبعاد

كشف سعادة داوود الهاجري، مدير عام بلدية دبي أن عدد المستخدمين في مشروع «جيو دبي» منذ إطلاقه حتى اليوم بلغ 5051 مستخدماً، وعدد الشركاء الاستراتيجيين المسجلين في المشروع بلغ 138 شريكاً، حيث يعد المشروع مبادرة جيومكانية تهدف إلى تحسين جودة البيانات الجغرافية، وتعزيز دقتها واستخدامها، إضافة إلى توفير الوصول إلى البيانات الجغرافية للجميع مجاناً، كما تعزز المبادرة التطور التقني، حيث تسهم في تطوير التقنيات والأدوات المستخدمة في مجال البيانات الجيومكانية، بما يؤكد جهود وأهداف بلدية دبي في العمل على تطوير منظومة جيومكانية رائدة على المستوى العالمي، وتعزيز الوصول إلى التوأم الرقمي لدبي.

وقال: «تم إطلاق المشروع في إطار توجيهات سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، بتحويل دبي إلى نموذج ذكي بالكامل، وانسجاماً مع الجهود الحكومية الهادفة لتعزيز مكانة الإمارة وريادتها بوصفها واحدة من أذكى مدن العالم، حيث يقدم «جيو دبي» خدمات إعداد خرائط التصوير الجوي للمشاريع والمرافق التابعة للإمارة، بما فيها منطقة حتا، وذلك باستخدام طائرة تقنية بدقة عالية تبلغ 10 سنتيمترات».

وأضاف مدير عام بلدية دبي لصحيفة «البيان» أن عدد الطلبات المستلمة ضمن المبادرة، التي استقبلها إدارة مركز نظم المعلومات الجغرافية في بلدية دبي، لجميع الخدمات والبلاغات والاستفسارات خلال عام 2023، بلغ 9,167 طلباً، بينما بلغ عدد البلاغات عبر موقع «جيو دبي» «صفحة اسأل جيو دبي فقط» 54 بلاغاً، و2,430 طلباً خلال الربع الأول من 2024، و35 بلاغاً.

وحول أهمية خدمة الاستشارات الجيومكانية في بلدية دبي، أشار الهاجري إلى أن هذه الخدمة تتيح لأعضاء المجتمع الجيومكاني في دبي طلب الحصول على استشارة فنية في مجال استخدام نظم المعلومات الجغرافية، التي تشمل: «دراسات جدوى للتطبيقات والأنظمة الجيومكانية، واستشارات فنية في البيانات الجيومكانية، وتوفير المواصفات الفنية للبنية التحتية الجيومكانية، واستشارات فنية لتقييم العروض الفنية للمشاريع الجيومكانية، كذلك استشارات فنية لإنشاء وحدة نظم معلومات جغرافية، وتقييم فكرة مشروع وتقديم الاستشارات الفنية لطريقة التطبيق، واستشارات لأتمتة إجراءات العمل الجيومكانية وتحسينها».

ويحق لأي عضو التقدم للحصول على هذه الخدمة وفقاً للأنظمة المعمول بها في إدارة مركز نظم المعلومات الجغرافية. وذكر أن نتائج «توأمة دبي الرقمية» التي تم إطلاقها ضمن مبادرة «جيو دبي» هي: إنشاء نموذج ثلاثي الأبعاد للتوأم الرقمي، في 4 مناطق ومساحة 10 كيلومترات مربعة، وجرى تمثيل البيانات على 5 مستويات من التفاصيل ثلاثية الأبعاد حسب أفضل الممارسات العالمية.

اول لقاء افتراضي لمبادرة حراك المدن

نظّـم المعهـد العـربي لإنمـاء المـدن أولى اللقـاءات الافتراضيـة الشـهرية تحـت مسـمى "حـراك المـدن"، وذلـك مسـاء يـوم الثلاثـاء 21 شـوال 1445هـ الموافـق 30 أبريـل 2024م، بحضـور عـدد مـن المختـصين والمهتـمين في مجـال التنميـة الحضريـة. وافتتـح مديـر الحـوار، أسـتاذ تخطيـط وتنميـة المـدن، الدكتـور عبـد اللـه ضيـف اللـه اللقـاء الأول بنبـذة تعريفيـة عـن سلسـلة لقـاءات "حـراك المـدن" وأشـار إلى أهميتهـا في إثـراء النقـاش بين المختـصين والمهتـمين بشـؤون التنميـة الحضريـة مـن كافـة الـدول العربيـة، وأن الفائـدة المرجـوة مـن هـذه اللقـاءات تكمـن في التعـرف على مشـاريع التنميـة الحضريـة الريادية وتبادل الأفكار حول آليات العمل ومقومات النجاح.

وافتتحـت سلسـلة اللقـاءات بعـرض عـن المخطـط الهيـكلي لمدينـة مسـقط الـكبرى ضمـن رؤيـة عمان 2040م، قدمـه المديـر الفنـي للـمشروع م. نـاصر الصايـغ، وأكـد على أهميـة تكامـل المخططـات الهيكليـة مـع الاستراتيجيـات الأخـرى لتحقيـق الاستدامة الحضرية، وأهمية إشراك الجهات المنفذة في عملية التنفيذ.

واسـتعرض م. الصايـغ مفهـوم المخطـط الهيـكلي للمدينـة، حيـث يهـدف المخطـط لعمـل نقلـة نوعيـة في جـودة الحيـاة في مسـقط الـكبرى، وهـذا مـن خلال عمـل التخطيـط العمـراني بشـكل متكامـل وليـس فقـط بشـكل أحـادي كتصميـم مـدن، وننظـر إليـه مـن منظـور منظومـة متكاملـة، سـواء مـن البنيـة الأساسـية، والبيئـة، وغيرهـا مـن المنظومـات التـي لابـد أخذها بعين الاعتبار لتخطيط مدينة سليمة، للوصول إلى مدينة جاذبة ومنتجة وحيوية، ترضي سكانها بالمقام الأول.

عقـب ذلـك أشـار م. الصايـغ بـأن الاستراتيجيـة والمخطـط الهيـكلي لمسـقط الـكبرى يسـعى إلى تحقيـق خمـس مسـتهدفات رئيسـية، هـي أن تكـون مسـقط عاصمـة خضراء وذات مرونـة حضريـة عاليـة، وأن تحفـز على زيـادة الإنتاجيـة والحيويـة وعلى بناء مجتمع مترابط.

كما ناقـش الصايـغ التحديـات الثمانيـة التـي تواجههـا مسـقط الـكبرى مـن أهمهـا، الكثافـة السـكانية، بُعـد النـاس عـن مواقـع العمـل، الازدحـام المـروري، عـدم اسـتغلال الشـواطئ الاسـتغلال الأمثـل، الاقتصاديـات الخطيـة، عـدم تكافـئ مسـتوى الخدمـات، وأيضـا عـدم جاهزيـة البنيـة الأساسـية في التعامـل مـع التـغيرات المناخيـة، سـواء أعـاصير أو أمطـار، وكذلـك عـدم تفعيـل المسـاحات العامـة، وأشـار إلى كيفيـة تعامـل المخطـط مـع هـذه التحديـات، وتنـاول الصايـغ في آخـر اللقـاء تفاصيـل المخطـط الهيـكلي الأخـرى والتطلعـات الطموحـة التـي تطمـح أن تكـون عليهـا مسـقط الـكبرى بعـرض المشاريع التي سيتم تنفيذها في مناطق مسقط الكبرى المتنوعة.

وفي نهايـة اللقـاء، قـدم مديـر الحـوار شـكره للمعهـد على فتـح المجـال أمـام مجتمـع المختـصين لمشـاركة المشـاريع والأفـكار الحضريـة مـن خلال منصـة "حـراك المـدن"، وأثنـى على التجربـة المتميـزة لمدينـة مسـقط والتـي اسـتعرضها سـعادة المهندس ناصر الصايغ وعلى تفاعل الحضور بالأسئلة والمداخلات المرئية.

أبوظبي تُجري تقييماً لمستويات الجسيمات البلاستيكية الدقيقة

أعلنت هيئة البيئة - أبوظبي، ومجلس أبوظبي للجودة والمطابقة، عن شراكتهما لمواجهة التحدي العالمي الذي يمثله التلوث الناجم عن المواد البلاستيكية والتعرف على مدى تأثير الجسيمات البلاستيكية الدقيقة على البيئة البحرية في إمارة أبوظبي، وذلك من خلال إجراء دراسة تعتبر الأولى من نوعها في الإمارة للتعرف على مستوياتها والحد من المخاطر التي قد تسببها هذه الجسيمات على أنظمة البيئة البحرية.

يجمع هذا التعاون الذي بدأ في عام 2022 والمستمر حتى عام 2025 بين الخبرة العلمية وقدرات البحث العلمي التي تتمتع بها هيئة البيئة - أبوظبي في مجال البيئة البحرية مع التقنيات المخبرية الحديثة، وكفاءة التحليل المخبري الذي يقدمه مجلس أبوظبي للجودة والمطابقة، وذلك بهدف إجراء تقييم شامل لمستويات الجسيمات البلاستيكية الدقيقة مما يوفر صورة دقيقة عن صحة بيئتنا البحرية.

أُجري المسح البيئي الأولي في عام 2022 فريق الهيئة على متن سفينة الأبحاث البحرية "جيّوَن" التي طورتها الهيئة، وتعتبر الأكثر تقدماً وتطوراً على مستوى الشرق الأوسط.

وتم جمع مائة عينة من مياه البحر خلال مهمة بحثية شملت المحيط الأطلسي، والبحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر وخليج عدن، والخليج العربي ومياه أبوظبي.

كما تم جمع عينات من الرواسب من ساحل أبوظبي وتحليلها من قبل لجنة التنسيق والمطابقة حيث قدمت النتائج صورة موثقة عن حجم المشكلة.

الكويت تطلق تقرير (حالة البيئة) الأول

أطلقت الكويت، تقرير (حالة البيئة) الأول الذي أعدته الهيئة العامة للبيئة في الكويت، بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة، وعدد من الجهات المعنية.

وأكد وزير النفط الكويتي الدكتور عماد العتيقي، أن التقرير يعتبر علامة فارقة ومضيئة للوضع البيئي في البلاد، ونقطة انطلاق لدراسة الأوضاع البيئية بشكل متكامل.

ويعتبر التقرير أحد المشاريع التي تعاونت فيها الهيئة العامة للبيئة مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة بموجب الاتفاقية الموقعة في مارس 2022.

يهدف هذا التقرير الأول لحالة البيئة في دولة الكويت إلى تحليل القوى الدافعة والضغوط المسببة للتغيرات البيئية، وإلقاء الضوء على الفجوات الحالية في السياسات المتعلقة بالإدارة البيئية، من أجل وضع خط أساس للسياسات والاستراتيجيات البيئية المستقبلية.

وقام فريق عمل من الخبراء الوطنيين والإقليميين بإعداد وتأليف فصول هذا التقرير بناءً على منهجية التقييم البيئي المتكامل المتبعة من قبل برنامج الأمم المتحدة للبيئة لإعداد تقارير حالة وتوقعات البيئة على المستوى المحلي والوطني والإقليمي والعالمي.

ويركز التقرير على سبع قضايا رئيسية هي، تغير المناخ، وإدارة النفايات، والموارد الأرضية، وموارد المياه، والغلاف الجوي، والتنوع الأحيائي، والبيئة الساحلية والبحرية، كما يستعرض الإطار المؤسسي والتشريعي للادارة البيئية، ويستكشف بعض مسارات الاستدامة البيئية لدولة الكويت من خلال تحليل بعض العلاقات بين القوى الدافعة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية ويتصور جانبا من السيناريوهات المحتملة وتأثيرها على حالة البيئة ومسارات التنمية وكيف يمكن التصدي لها.

مصر تحتفي بأول حضانة عربية صديقة للبيئة

احتفت مصر بإنشاء أول دار حضانة صديقة للبيئة في قرية أغورمي بواحة سيوة (جنوب غربي القاهرة)، وذلك بإعلان وزارة التضامن الاجتماعي المصرية، مؤخراً، عن إنجاز المشروع بالتعاون مع وزارة الإسكان.

يعدُّ المبنى صديقاً للبيئة بشكل كامل، سواء فيما يتعلّق بمواد البناء أو بمكوّنات الطاقة داخله. «جميعها من المواد الطبيعية، بهدف توفير جوّ صحّي، وكذلك العمل على توفير الطاقة»، وفق بيان للوزارة.

وقالت وزيرة التضامن الاجتماعي المصرية نيفين القباج إنّ «الوزارة أنشأت بالتعاون مع الجهاز المركزي لبحوث الإسكان والبناء التابع لوزارة الإسكان، أول حضانة صديقة للبيئة على مستوى مصر والعالم العربي، وذلك باستخدام النظام الإنشائي الصديق للبيئة، في قرية أغورمي بسيوة».

ويتميّز النظام الإنشائي باستخدام بدائل للخرسانة المسلّحة، عبارة عن مواد عضوية من الطبيعة، فيُستَخدم هيكل خشبي بدلاً من الهيكل الخرساني للمبنى، وخشب الجزوارينا وهو من أكثر الأشجار انتشاراً بمصر لقدرته على تحمُّل المناخ الجاف والحار.

ويقوم النظام الإنشائي صديق البيئة أيضاً على تشكيل وصبّ حوائط المبنى باستخدام التربة الطبيعية، بدلاً من حوائط الطوب بأنواعه، كما توضع طبقات البياض الداخلي والخارجي ضمن خلطة مكوّنة من التربة الطبيعية، بدلاً من البياض الأسمنتي العادي، كما يُعدّ المبنى صديقاً للبيئة لكونه يستخدم المواد الطبيعية في الإنشاء، ولا يسبّب أي انبعاثات لثاني أكسيد الكربون، فيوفر أجواء صحّية في داخله.

تدشين برنامج عُمان للابتكار البيئي

دشنت الشركة العمانية القابضة لخدمات البيئة "بيئة" مؤخراًالنسخة الثالثة من برنامج عُمان للابتكار البيئي وهو البرنامج الأول من نوعه في سلطنة عمان المخصص لرواد الأعمال العمانيين العاملين في قطاع الاستدامة البيئية لتحويل مشاريعهم وأفكارهم إلى شركات ناجحة.

يهدف البرنامج الذي يستمر لمدة 6 أشهر إلى تسريع نمو المؤسسات العمانية الصغيرة والمتوسطة؛ إذ يزوّد البرنامج رواد الأعمال العمانيين بالمهارات اللازمة والمعرفة الأساسية في الجوانب التجارية والتسويقية والقانونية، وإعداد الشركات العمانية الناشئة للحصول على التمويل الاستثماري اللازم للتوسع في السوق المحلي والخارجي.

وقال الدكتور مهاب الهنائي نائب الرئيس التنفيذي للاستدامة البيئية والاقتصاد الدائري بشركة بيئة: إن شركة بيئة تساعد الشركات العمانية الصغيرة والمتوسطة للنمو تجاريا واقتصاديا، وبعد أن تتمكن الشركات العمانية الصغيرة والمتوسطة من النجاح في المشروع تدخل شركة بيئة في علاقات وشراكات تجارية معها.

وبتوجيه من مدربي الأعمال المحليين والدوليين، يعمل البرنامج على تسريع البراعة المالية والإدارية والاستراتيجية للمشاركين، مع صقل مهارات الاتصال والتواصل لديهم لجذب المستثمرين، والهدف النهائي هو تأمين التمويل اللازم لتحويل أحلامهم الخضراء إلى واقع مربح.

جدير بالذكر أن برنامج عمان للابتكار البيئي تم إطلاقه في عام 2020، بهدف دعم وتمكين رواد الأعمال العمانيين العاملين في قطاع الاستدامة البيئية والاقتصاد الدائري لعرض منتجاتهم وخدماتهم الصديقة للبيئة في السوق، من خلال تقديم التدريب المكثف والتدريب الشخصي والوصول إلى الخبرة والتمويل، ويمهد البرنامج الطريق لريادة الأعمال في مجال الاستدامة البيئية.

السعودية تطلق حملة الإعلان عن اليوم العالمي للبيئة

أطلقت المملكة العربية السعودية، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، في الرياض مؤخراً، الحملة العالمية للإعلان عن "يوم البيئة العالمي 2024"، الذي تستضيف المملكة فعاليات الاحتفال به كأول دولة في المنطقة؛ وذلك للتوعية بأهمية مكافحة التصحر، واستعادة الأراضي، وبناء القدرة على مقاومة الجفاف.

جاء ذلك خلال تدشين وزير البيئة والمياه والزراعة المهندس عبدالرحمن بن عبدالمحسن الفضلي، فعاليات "أسبوع البيئة 2024" الذي تنظمه الوزارة تحت شعار "تعرف بيئتك؟"؛ لتعزيز الوعي البيئي المجتمعي للحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية. وتستمر حملة الإعلان عن اليوم العالمي للبيئة، حتى تاريخ الاحتفال العالمي به في الخامس من يونيو المقبل في الرياض.

وستسهم الحملات العالمية في دعم الجهود التي تقودها المملكة لاستعادة الأراضي، وتسلط الضوء على التزاماتها في الداخل وفي جميع أنحاء المنطقة لمكافحة التصحر، من خلال تشجير المساحات الشاسعة من الأراضي القاحلة وشبه القاحلة وإعادة تأهيلها؛ حيث تقود المملكة مبادرة الأراضي العالمية لمجموعة العشرين التي تم إطلاقها خلال رئاستها لقمة مجموعة العشرين في عام 2020، إلى جانب استضافتها لأكبر مؤتمر للأمم المتحدة بشأن الأراضي والجفاف بالرياض في ديسمبر المقبل (COP 16).

يُشار إلى أن يوم البيئة العالمي 2024، سيسهم في دعم العمل الحيوي لاستعادة النظام البيئي على مستوى العالم، حيث تعهدت الدول باستعادة مليار هكتار من الأراضي، عبر حماية (30%) من الأراضي والبحار من أجل الطبيعة، واستعادة (30%) من النظم البيئية المتدهورة على كوكب الأرض، وذلك من خلال دعم خطة 2030 لتحويل العالم إلى مسار مستدام ومرن، وتوحيد الجهود لحماية كوكب الأرض.

بيئة الأردن توقع مذكرة مع "فاو" لزيادة زراعة الأشجار الحرجية

وقع وزير البيئة الأردني الدكتور معاوية الردايدة، وممثل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة في الأردن (الفاو) المهندس نبيل عساف، اتفاقية تعاون لزيادة زراعة الأشجار الحرجية بأنواع أصيلة وذات منفعة اقتصادية، بهدف التخفيف من آثار التغير المناخي وحفظ التنوع الحيوي.

وأكد الردايدة خلال حفل التوقيع الذي حضره المدير العام المساعد والممثل الإقليمي للشرق الأدنى وشمال إفريقيا لـ(الفاو) الدكتور عبد الحكيم الواعر، أهمية المشروع في تحقيق أهداف تنفيذ مبادرة زراعة 10 ملايين شجرة خلال 10 سنوات، للحد من التغييرات المناخية وزيادة الرقعة الخضراء وحماية عناصر التنوع الحيوي وتدهور الأراضي في المملكة، مشيرا إلى أن المشروع يعزز مفهوم المنافع الاقتصادية للغابات، خاصة للمجاورين لها من خلال إشراكهم في حماية الثروة الحرجية وتحقيق مفاهيم خدمات الأنظمة الحيوية والذي ينسجم مع الاستراتيجيات الوطنية للتغير المناخي والتنوع الحيوي ومكافحة التصحر.

يشار إلى أن المشروع ممول من منظمة الأغذية والزراعة وسيتم البدء بتنفيذ أنشطه في مايو ولغاية ديسمبر من العام الحالي، إذ سيتم تنفيذ المشروع في المناطق الشمالية والوسطى من الأردن في مواقع يجرى اختيارها بناء على الدعم الفني الذي تقدمه منظمة الأغذية والزراعة بالتعاون مع وزارتي البيئة والزراعة، وسوف يتم تدريب المجتمعات المحلية المحيطة على استخدام المنتجات المتأتية من الغابات والأنواع الأصيلة وتسويقها وتشجيع دور الشباب والمرأة في مثل هذه الفرص.

«مصارف البحرين» تدعم تشجير شارعين بالقرب من المرفأ المالي

نفذت المبادرة الوطنية لتنمية القطاع الزراعي، بالتعاون مع جمعية مصارف البحرين، مشروع تشجير شارعين بالقرب من المرفأ المالي، وذلك ضمن الخطط الوطنية لزيادة الرقعة الخضراء وتخفيف آثار تغير المناخ.

وقد أجريت مراسم بدء التشجير بمحافظة العاصمة بحضور أمين عام المبادرة الوطنية لتنمية القطاع الزراعي الشيخة مرام بنت عيسى آل خليفة، والدكتور وحيد القاسم الرئيس التنفيذي لجمعية مصارف البحرين، وعدد من كبار المسؤولين في المؤسسات المالية والمصرفية الداعمة لمشروع التشجير.

من جانبها، عبرت الشيخة مرام بنت عيسى آل خليفة عن عظيم امتنانها واعتزازها بالتعاون المثمر مع جمعية مصارف البحرين والذي تبلور في دعم بنكي مشترك من قبل 15 مصرفا، لتشجير شارعين في العاصمة المنامة بعدد من الأشجار المعمرة والمزهرة التي تتميز بسرعة نموها واستدامة خضرتها وقلة تساقط أوراقها وتحملها للظروف المناخية، مشيرة إلى أن استجابة المؤسسات المالية للحملة الوطنية للتشجير «دمت خضراء» تعكس الحس الوطني المسؤول وروح الشراكة المجتمعية لتلك المؤسسات المالية في دعم مبادرات حماية البيئة في مملكة البحرين.

وفي تصريح له بهذه المناسبة، أكد الدكتور وحيد القاسم، الرئيس التنفيذي لجمعية مصارف البحرين، حرص المؤسسات المالية والمصرفية في البحرين على الإسهام في هذا المشروع الوطني المهم كجزء لا يتجزأ من التزام تلك المؤسسات بالمعايير البيئة والاجتماعية والحوكمة ESG، وفي إطار الدور الوطني المتكامل للقطاع المصرفي عامة بدعم جهود التنمية بمختلف مجالاتها في مملكة البحرين.

وحظي مشروع تشجير الشارعين بالقرب من المرفأ المالي بدعم كل من بنك البحرين والكويت، وبنك البحرين الوطني، وبنك الإثمار، وبنك الخليج المتحد، والبنك العربي، وبنك إلى، والبنك الأهلي المتحد، وبنك الخرطوم الدولي، وحبيب بنك، وبنك البركة، وبيت التمويل الكويتي، وإتش إس بي سي، وبنك الإسكان، ومجموعة جي إف إتش المالية.

بيئة قطر تفتتح موسم تعشيش السلاحف 2024

افتتحت وزارة البيئة والتغير المناخي القطرية، مؤخراً، موسم تعشيش السلاحف البحرية 2024 ونظمت حملة تنظيف وتأهيل لشاطئ فويرط، بحضور الدكتور عبدالله بن عبدالعزيز السبيعي وزير البيئة والتغير المناخي.

شارك في الحملة، التي أشرفت عليها إدارة تنمية الحياة الفطرية، عدد من مسؤولي وزارة البيئة والتغير المناخي، وممثلي الجهات المشاركة، بالإضافة لـ300 متطوع، والذين قاموا بعملية تنظيف وتأهيل الشاطئ.

وقام وزير البيئة والتغير المناخي بجولة، تفقد خلالها سلامة النظم البيئية للمنطقة المخصصة لمشروع حماية السلاحف البحرية صقرية المنقار المهددة بالانقراض، كما اطلع على سير الأعمال المتعلقة بحماية وحفظ البيئة البرية والبحرية بالمنطقة.

وخلال هذه الأيام من كل عام، تتجه مجموعات من سلاحف "منقار الصقر" للتعشيش في عدد من الشواطئ الشمالية للدولة مثل: شواطئ فويرط، راس لفان، المرونة، الغارية، الحويلة، الجساسية، والمفجر، وكذلك جزر (ام تيس، راس ركن، شراعوه، حالول)، ويبدأ الموسم من أوائل أبريل إلى أواخر يونيو، كما تتم عملية الفقس بعد مرور شهرين على عملية التعشيش.

الأمم المتحدة تطلق ورشة عمل حول الاقتصاد الازرق في لبنان

أطلق برنامج الأمم المتحدة للبيئة ورشة عمل حول الاقتصاد الازرق في لبنان برعاية وحضور وزير البيئة في حكومة تصريف الاعمال الدكتور ناصر ياسين وبالشراكة مع مؤسسة الحريري للتنمية البشرية المستدامة ورشة عمل حول الاقتصاد الأزرق في إطار مشروع SwitchMed II، الذي ينفّذه البرنامج بتمويل من الاتحاد الأوروبي بهدف إطلاق حوار بنّاء حول الاقتصاد الأزرق على المستوى الوطني من اجل تعزيز الشراكات والتعاون بين أصحاب المصلحة الرئيسيين من القطاعين العام والخاص، بما في ذلك المؤسسات الأكاديمية والمجتمع المدني.

ويركّز الاقتصاد الأزرق على التنمية الاقتصادية المستدامة في القطاعات المتصلة بالبحار، ويهدف في الوقت نفسه إلى منع تدهور البيئة والنظام الإيكولوجي. ونظراً إلى موقعه على ساحل المتوسط، يتميّز لبنان بإمكانات كبيرة للنمو الأزرق المستدام على الرغم من التحديات البيئية التي يواجهها.

وأكد وزير البيئة الدكتور ناصر ياسين في كلمته "أننا نطلق اليوم ورشة عمل حول الاقتصاد الازرق وطرق مواءمة حماية البحر وانظمته الايكولوجية مع الانشطة الاقتصادية البحرية او الشاطئية مثل الصيد البحري والسياحة الشاطئية والنقل، وهذه القطاعات تستوجب إدارة رشيدة لموارد البحر وحماية تنوعه".

وقال: "علينا مقاربة الاقتصاد الازرق عبر 3 مسارات: اولاً، منع تلوث البحر خصوصاً من النفايات والصرف الصحي، وثانياً، رفع عدد المحميات البحرية لإضافة محميتين بحريتين في جبيل وأنفه إلى المحميات البحرية الحالية، وثالثاً، إطلاق ورشة تشريعية حول الإدارة المتكاملة للساحل اللبناني بالتعاون مع الوزارات المعنية واللجان النيابية، والبناء على مشروع القانون الذي عمل على مسودته باحثون من جامعة البلمند

الجزائر تعيد بناء "السد الأخضر" لوقف زحف الرمال

اتّخذت الجزائر قراراً بإعادة بناء "السد الأخضر"، وهو جدار طبيعي بيئي من شأنه منع زحف الرمال نحو الشمال وتثبيتها وزيادة استصلاح الأراضي وتكثيف الغطاء النباتي في المناطق الصحراوية والسهوب الفاصلة بين الصحراء في جنوب البلاد وشمالها.

وكلّف الرئيس الجزائري عبد المجيد تبون الحكومة، خلال اجتماع لمجلس الوزراء، "بإعداد دفتر شروط خاص بعملية إعادة بناء السد الأخضر"، الذي "ينبغي أن يشمل مناطق الكثبان أيضاً، باعتبارها من المواقع التي مسّتها ظاهرة تقدّم الرمال". وقد تقرّر في السياق نفسه حثّ الحكومة على إنشاء شركات شبابيةتعمل في مجال التشجير والريّ والمتابعة، وتتولّى تنفيذ مشاريع خاصة بعمليات التشجير وبناء المحيطات البيئية في هذا السياق، إلى جانب دعم من خلال النشاطات التطوعية التي تنظّمها الجمعيات الأهلية والشبابية.

و"السد الأخضر" مشروع أطلقته الجزائر في عهد الرئيس الأسبق هواري بومدين في منتصف سبعينيات القرن الماضي، بهدف تثبيت الرمال ومنع زحفها إلى الشمال. وتولّى حينها جنود الخدمة الوطنية في الجيش الجزائري تنفيذ المشروع على طول مناطق الصحراء والسهوب.

الأمم المتحدة تطلق "صندوق الصمود المناخي"

أطلقت الأمم المتحدة، الأربعاء صندوقًا لدعم اللاجئين والنازحين داخليًا في مواجهة الصدمات المناخية، بهدف جمع 100 مليون دولار بحلول نهاية عام 2025.

وأعلنت مفوضية الأمم المتحدة السامية لشؤون اللاجئين في بيان أن عملها على تعزيز الصمود في مواجهة التغيّر المناخي جزء من نشاطاتها للحماية والمساعدة المقدّمة لأكثر من 114 مليون شخص حول العالم.

وقالت المتحدثة باسم المفوضية أولغا سارادو إن "صندوق الصمود المناخي يشمل كل أعمال المفوضية بشأن المناخ، بما في ذلك صندوق حماية البيئة للاجئين" الذي تم إنشاؤه في العام 2021، مضيفة أن الصندوق جمع حوالي خمسة ملايين دولار من الالتزامات.

وأكدت المفوضية أنّ الصندوق الجديد سيموّل مبادرات تهدف إلى حماية المجتمعات الأكثر عرضة للخطر "من خلال منحها الوسائل للاستعداد للمخاطر المرتبطة بتغيّر المناخ ولكن أيضًا لمواجهتها والتغلب عليها".

ويهدف الصندوق إلى تعزيز إدراج اللاجئين في السياسات المناخية المتخذة على المستويين الوطني والمحلي.

ويهدف أيضًا إلى توسيع نطاق العمل المناخي الذي تقوم به المفوضية وتأثيره، وإلى تمكين الوكالة وشركائها من المشاركة في مشاريع متعلقة بالمناخ في بلدان تعمل فيها على دعم حالات من النزوح القسري ترتبط بنزاعات كبرى، كما هي الحال في بنغلادش وتشاد، وإثيوبيا وكينيا وموزمبيق.

ويتوقع أن يسمح الصندوق بإتاحة موارد مستدامة بيئيًا في مناطق النزوح من خلال توفير المزيد من الطاقة النظيفة على سبيل المثال لتشغيل البنى التحتية للمياه والمدارس والخدمات الصحية التي يستخدمها اللاجئون والمجتمعات المُضيفة.

كما أن الصندوق سيمكن من بناء ملاجئ تتكيّف مع تغيّر المناخ وسيعمل على تقليل تأثير الاستجابات الإنسانية على البيئة.

«مجموعة السبع» تتفق على التخلي عن الفحم بحلول 2035

توصلت دول «مجموعة السبع»، إلى الاتفاق على التخلص التدريجي من محطات الطاقة التي تعمل بالفحم من دون احتجاز الكربون بحلول عام 2035.

واتفقت «مجموعة السبع» التي تضم إيطاليا وكندا وفرنسا وألمانيا واليابان والمملكة المتحدة والولايات المتحدة على «التخلص التدريجي من توليد الكهرباء باستخدام الفحم في أنظمة الطاقة خلال النصف الأول من ثلاثينات القرن الحالي أو وفق جدول زمني يتوافق مع الحفاظ على حصر الاحترار بـ1.5 درجة مئوية، وفقاً لمسارات الحياد الكربوني».

وأعلنت الدول الأعضاء في المجموعة موقفها في بيان صحفي في ختام اجتماع لوزراء البيئة والطاقة في دول «مجموعة السبع» في تورينو بشمال إيطاليا.

والاجتماع هو الأول بهذا الحجم بشأن المناخ منذ مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ (COP28) الذي عُقد في ديسمبر الماضي في دبي.

وقالت دول «مجموعة السبع» إنها «تطمح» إلى خفض الإنتاج العالمي من البلاستيك من أجل التصدي بشكل مباشر للتلوث العالمي الناجم عن هذه المادة الموجودة في كل مكان في البيئة، من قمم الجبال إلى قاع المحيطات.

وجاء في البيان: «نحن ملتزمون باتخاذ إجراءات طموحة على امتداد دورة حياة المواد البلاستيكية لإنهاء التلوث البلاستيكي، وندعو المجتمع العالمي إلى أن يفعل الشيء نفسه». وقال الوزراء إن الجهود الرامية إلى جمع الأموال لمساعدة الدول الفقيرة على مكافحة تغير المناخ يجب أن يشمل كل «الدول التي يمكنها المساهمة».

صفاقس

صفاقس مدينة تونسية تقع على خليج قابس، وهي مركز ولاية صفاقس. تعتبر عاصمة الجنوب التونسي، رغم أنّها تقع في وسط البلاد، وذلك لأنّها ثاني أكبر المدن التّونسيّة في المساحة وفي عدد السّكّان.وتُعرف صفاقس بنشاطها الثقافي المميّز الّذي أهّلها لكي تكون عاصمة للثّقافة العربيّة لسنة 2016.

التخطيط العمراني للمدينة

تتميز صفاقس بتخطيطها الشعاعي النصف دائري حيث نجد في المركز وسط المدينة. وتتقسّم مدينة صفاقس إداريّا بين 6 معتمديّات من جملة 16 معتمديّة تشكّل ولاية صفاقس. وهذه المعتمديّات هي صفاقس المدينة وصفاقس الغربية وصفاقس الجنوبية وساقية الزيت وساقية الدّائر وطينة.

الدوائر البلدية:

تضم بلدية صفاقس 7 دوائر بلدية

- صفاقس المدينة - البستان - الشمالية - الربض
- مركز شاكر - سيدي منصور - حي الحبيب

الخدمات البلدية

- خدمات الحالة المدنية - خدمات إدارية
- خدمات عمرانية - خدمات ترتيبية
- خدمات مالية- الأنشطة التجارية

بلدية دبي تنال الفئة الذهبية من جائزة البيئة العالمية في قطاع إدارة البيئة

نالت بلدية دبي الفئة الذهبية في قطاع إدارة البيئة إحدى فئات جائزة البيئة العالمية التي تُنظمها المؤسسة العالمية للطاقة والبيئة-Global Energy & Environ ment Foundation (GEEF) ، والتي تُمنح للأفراد والفرق والمشاريع والمنظمات المتميزة التي كان لها تأثير إيجابي على البيئة، وتعزيز الاستدامة وصون الموارد الطبيعية، إذ تُعد هذه الجائزة مُحفزاً للتميز في الأعمال التي تحقق إدارة فعّالة للبيئة في جميع أنحاء العالم.

وتُوّجت بلدية دبي بالجائزة نظير مبادرتها "منظومة مشاريع الاستدامة"، والتي هدفت إلى عرض إنجازاتها ومشاريعها المستدامة، وجهودها في الإدارة المتكاملة لمنظومة البيئة والصرف الصحي والنفايات، وتعزيز ممارسات الاستدامة البيئية، وتحسين إدارة الموارد الطبيعية، وتطبيق طرق جديدة للتصدي لتداعيات التغير المناخي، وزيادة الوعي بالتحديات البيئية الناشئة.

وأسهمت تلك المنظومة في تحقيق أثر بيئي إيجابي على مستوى الإمارة من حيث تقليل الانبعاثات الكربونية، وتعزيز الاعتماد على الاقتصاد الدائري الأخضر، والطاقة المستدامة المتجددة، وذلك في خطوةٍ تؤكد محاور عمل البلدية الرامية إلى جعل دبي أكثر استدامةً وجَودة للحياة.

وشملت منظومة مشاريع الاستدامة التي عرضتها بلدية دبي؛ مشروع "مركز تحويل النفايات إلى طاقة في ورسان"، ومحطة تحويل الغاز الحيوي "بيوغاز"، وتداول أرصدة الكربون في سوق دبي المالي، إضافةً إلى حصولها على مواصفة نظام إدارة البيئة المتكامل ISO14001، ومواصفة نظام إدارة الطاقة المتكامل ISO 5000، فضلاً عن مساهمة البلدية في 10 مؤشرات تنافسية عالمية للمدن الذكية.

وكانت بلدية دبي قد أطلقت مبادرة "دبي أكثر استدامة" بالتزامن مع مشاركتها كشريك استراتيجي لمسار مؤتمر الأطراف بشأن المناخ COP28، والذي عزز جهودها المتكاملة في تطبيق ممارسات ومعايير تحقق الاستدامة البيئية في إمارة دبي، وتكفل الحفاظ على مواردها الطبيعية، بما يعزز من جَودة الحياة والاستدامة في الإمارة.

د. ماجدة أبو راس تفوز بجائزة التميّز للمرأة العربية في مجال النشاط البيئي

فازت الدكتورة ماجدة بنت محمد أبو راس الاستاذ المشارك بجامعة الملك عبد العزيز والمراجعة المدققة للبيئة في الأمم المتحدة، بجائزة التميّز للمرأة العربية لعام 2023 في دورتها الرابعة في مجال النشاط البيئي ، وذلك في إطار اجتماع لجنة المرأة العربية بجامعة الدول العربية على المستوى الوزاري في دورته الـ 43، ويأتي الإنجاز بالفوز امتدادًا لمسيرة النجاحات التي تحققها المرأة السعودية في المحافل الدولية والمحلية.

وتمنح الجائزة للمرأة العربية من جامعة الدول العربية من الدول الأعضاء بعد ترشيح كل دولة عدد من المرشحات ، حيث يتم التحكيم واختيار مرشحة واحدة من كل دوله للمنافسه على الجائزه ومن ثم اختيار وفوز مرشحة واحدة على مستوى المنطقة العربية ويتم تحكيمها من خلال الجامعة، وفقا لمعايير قوية لانها تتطرق للنشاط البيئي، والشهادة العلمية والتخصص البيئي والأبحاث العلمية في مجالات حماية البيئة والمبادرات والبرامج والمشاريع التي قدمتها ونفذتها المرشحة في المجال البيئي على المستوى الوطني والإقليمي والدولي ومشاراكاتها في العمل الاجتماعي، والبيئي التطوعي لخدمة المجتمع، وأهم المساهمات في تطوير البيئة على المستوى الوطني أو الدولي وتطبيق هذة المبادرات.

وأوضحت الدكتورة ماجدة أبو راس أن الجائزة تعكس تميز المرأة السعودية ليس فقط في النشاط البيئي وإنما في جميع الأنشطة والمجالات المختلفة ويعكس اهتمام القيادة بقيادة خادم الحرمين الشريفين، وسمو ولي عهده الأمين حفظهما الله وهذة ثمرة الاهتمام والدعم اللامحدود الذي تقدمه الدولة للمرأة السعودية التي تعيش هذة الفترة المميزة التي دعمت المرأة في جميع المجالات

وتتزامن هذة الجائزة مع الحراك البيئي في السعودية وانطلاق أهم مبادرتين على المستوي الوطني والدولي وهي مبادرة السعودية الخضراء والشرق الأوسط الأخضر مما يعكس هذا الاهتمام من القيادة بالعمل البيئي واشراك المرأة السعودية في التنمية والعمل البيئي.

وتميّزت الدكتورة ماجدة أبو راس المتخصصة في المجال البيئي بنشاطها في البرامج البيئية والمبادرات والمشاريع المستدامة، وببحوثها العلمية العديدة في مجال معالجة الملوثات البيئية، حيث تركز على مجال التربة والبيئة الصحراوية والمراقبة والإدارة البيئية والتوعية العامة، وقدمت برامج ومبادرات وأفكارًا جديدة فريدة ومبتكرة في العمل البيئي، تفوقت بها على المستوى العالمي، وأظهرت كمرشحة للجائزة مهارات قيادية في تنفيذ مشاريعها البيئية، وإبراز خطط إستراتيجية فعّالة لضمان استدامتها.

وهي مؤسسة ورئيسة مجلس إدارة "جمعية البيئة السعودية"، وسفيرة عن فئة الريادة البيئية في الجمعية ذاتها، وأستاذة مشاركة في قسم التقنية الحيوية بكلية العلوم في "جامعة الملك عبدالعزيز"، وزميلة شرفية في شبكة "BPW International".

شغلت عدة مناصب، منها: نائبة رئيس مجلس إدارة "جمعية البيئة السعودية"، وعضوة مجلس إدارة كل من "الجمعية السعودية الخيرية لمرضى الإيدز"، و"المجلس الأعلى للمرصد الحضري"، وممثل الشبكة العربية للبيئة والتنمية "رائد" لقضايا المرأة في السعودية.

أحمد بن شعفار

مستشار دولي لتطبيق تبريد المناطق في العالم.

مستشـار دولي لتطبيـق تبريـد المناطـق في العـالم. الرئيـس التنفيـذي في مؤسسـة الإمـارات لأنظمـة التبريد المركزي "إمباور"، الإمارات العربية المتحدة.

حاصـل على بكالوريـوس في الإدارة وإدارة الأعمال مـن "جامعـة كاليفورنيـا"، لـوس أنجلـوس، الولايـات المتحدة.

شـغل سـعادة أحمـد بـن شـعفار، الرئيـس التنفيـذي لـ"إمبـاور"، منصـب عضـو مجلـس إدارة الجمعيـة الدوليـة لتبريـد المناطـق، وهـو المنصـب الـذي يشـغله كأول عـربي إمـاراتي منـذ العـام 2013. كما تـم تعيينـه مـن قبـل الأمـم المتحـدة للبيئـة كمستشـار دولي لتطبيـق تبريـد المناطـق في العـالم، وذلـك ضمن المبادرة العالمية "تطوير تبريد المناطق في المدن الحديثة".

جـاء هـذا التعـيين تقديـراً للمسـاهمة القيمـة لسـعادة أحمـد بـن شـعفار في اجـتماع اللجنـة التوجيهيـة الثـاني للمبـادرة العالميـة "تطويرتبريـد المناطـق في المـدن الحديثـة " التابعـة "للأمـم المتحـدة للبيئـة" الـذي انعقـد في مدينـة "بروكسـل"، إلى جانـب سـعي "إمبـاور" الـدؤوب كشريـك لهـذه المبـادرة ومـا يتضمن ذلك من رعاية وخبرة وتدريب وأنشطة أخرى ذات صلة.

خبراؤنا نعتز بهم

الدكتور عبدالملك آل الشيخ

الدكتور عبدالملك بن عبدالرحمن آل الشيخ.
ولد في الرياض- المملكة العربية السعودية عام 1949م.

المؤهلات العلمية :

• دكتوراه فلسفة في دراسة الأراضي القاحلة (1983م) من جامعة ولاية أريزونا (توسان) بالولايات المتحدة الأمريكية.
عنوان رسالة الدكتوراه: " تقييم الأنظمة الإنتاجية للأراضي القاحلة لإيجاد إستراتيجية أفضل للزراعة في المملكة العربية السعودية ".
• ماجستير في علم المحاصيل (1975م) من جامعة ولاية أريزونا (تمبي) بالولايات المتحدة الأمريكية.
عنوان رسالة الماجستير: " تأثير معدلات الأسمدة والبذور على بعض خواص محصول التريتكالي ".
• بكالوريوس في علم المحاصيل (1972م) من جامعة ولاية أريزونا بالولايات المتحدة الأمريكية.

الوظائف القيادية والأكاديمية :

- المشرف على مركز الأمير سلطان بن عبد العزيز لأبحاث البيئة والمياه والصحراء منذ عام1995 وحتى الآن.
- رئيس مجلس إدارة مركز الأمير سلطان لأبحاث البيئة والمياه والصحراء منذ عام 1993 وحتى الآن.
- الأمين العام لجائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه منذ عام 2003 وحتى الآن.
- رئيس الهيئة الاستشارية لجائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه منذ 2003 وحتى الآن.
- عضو هيئة تدريس بقسم علوم التربة - كلية علوم الأغذية والزراعة- جامعة الملك سعود- الرياض.
- رئيس الجمعية السعودية للبيئة عام 2005.
- رئيس مركز الدراسات المائية بجامعة الملك فيصل الفترة من1986- 1988 .
- مستشار غير متفرغ لدى وزارة الزراعة والمياه للفترة من 1988 .
- رئيس مجلس إدارة مركز الدراسات المائية بجامعة الملك فيصل الفترة من 1986 وحتى 1988 .

شارك في عضوية العشرات من المشروعات والابحاث التطبيقية والجمعيات واللجان العلمية والمؤتمرات الدولية وله العشرات من الأبحاث والكتب المطبوعة.

السعودية تعيد تخضير الصحاري لمكافحة الجفاف وتدهور الأراضي

يقف عبد الله إبراهيم العيسى على نتوء صخري في منتزه ثادق الوطني في المملكة العربية السعودية، وهو امتداد مترامي الأطراف من الأراضي القاحلة شمال عاصمة البلاد، الرياض.

يطلّ العيسى، مدير المنتزه، من حيث يقف على مدرّجات شديدة الانحدار تصطف على جانبيها الشجيرات المزروعة بعناية والأشجار الصغيرة، وهي جزيرة نادرة للخضرة حوّلت هذا المكان من صحراء إلى بقعة طبيعية يتردّد إليها الزوّار.

ويقول العيسى: "لقد نشأت في هذه المنطقة، ومنذ طفولتي رأيتها تتدهور وتصبح متصحرة". "ولكن من خلال مشاريع التشجير والحماية والرعاية فقد تغيرت المنطقة تماما".

وتضمّن إصلاح هذا المنتزه الذي تبلغ مساحته 600 كيلومتر مربع ، والمعروف بوديانه الواسعة، زراعة 250،000 شجرة ومليون شجيرة. كما قامت أطقم العمل ببناء سدود متدرجة لجمع مياه الأمطار المتناثرة في المنطقة.

ويعدّ إصلاح منتزه ثادق الوطني جزءا من خطة أوسع للمملكة العربية السعودية لإعادة تخضير مساحات شاسعة من الصحراء في الداخل والخارج. وتهدف هذه الحملة إلى معالجة الجفاف والتصحّر وتدهور الأراضي، التي تهدّد البلدان في جميع أنحاء غرب آسيا وشمال أفريقيا.

ثلاثة أرباع الأراضي الصالحة للزراعة في المنطقة متدهورة بالفعل، ويعاني 60 في المائة من السكان بالفعل من ندرة المياه، وهو رقم من المتوقّع أن يزداد بحلول عام 2050.

"الأرض هي ركيزة أساسية للحياة، ومثلها مثل المحيط والمناخ، هي أمر حيوي للحفاظ على الحياة على الكرة الأرضية"، يقول أسامة إبراهيم فقيهة، نائب وزير البيئة في المملكة العربية السعودية.

وفي 5 يونيو، ستستضيف المملكة العربية السعودية اليوم العالمي للبيئة لعام 2024، وهو احتفال سنوي بالأرض يركز هذا العام على التصحر وتدهور الأراضي والقدرة على الصمود في مواجهة الجفاف.

أكثر من ملياري هكتار من أراضي العالم متدهورة ، مما يؤثر على نصف سكان العالم ، ويهدّد أنواعا لا حصر لها.

يقول الخبراء إن مواجهة موجات الجفاف الشديدة والطويلة الأمد والعواصف الرملية وارتفاع درجات الحرارة تقتضي إيجاد طرق لمنع الأراضي الجافة من أن تصبح صحراوية، ومصادر المياه العذبة من التبخر، والتربة الخصبة من التحول إلى غبار، وهو أمر بالغ الأهمية الآن.

والمملكة العربية السعودية، حيث أدى التطور السريع وزيادة رعي الماشية إلى تدهور الأراضي، جعلت مكافحة التصحر أولوية.

تهدف مبادرة السعودية الخضراء، التي أطلقت في مارس 2021، إلى تحويل 30 في المائة من أراضي المملكة العربية السعودية إلى محميات طبيعية، وزراعة 10 مليارات شجرة، وإصلاح 40 مليون هكتار من الأراضي المتدهورة.

وقد زرعت البلاد حتى الآن 70 مليون شجرة، بهدف الوصول إلى 400 مليون بحلول عام 2030، كما يقول خالد العبد القادر، الرئيس التنفيذي للمركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر في المملكة العربية السعودية.

تجربة ناجحة في الزراعة المائية في الأردن

في قلب مخيم جرش في الأردن، رفض الصيدلي الشاب إدريس أبو صالح أن يكون مجرد رقم في قائمة العاطلين عن العمل، ليقوده البحث عن الرزق إلى الزراعة، محولًا سطح المنزل إلى وحدةٍ زراعيةٍ مُدرةٍ للدخل.

يقيم أبو صالح في مخيم جرش، المعروف محليًّا أيضًا بمخيم غزة، على بُعد ٥١ كيلومترًا إلى الشمال من العاصمة عمان، وخلال جائحة كوفيد-19، التي شهدت إغلاقاتٍ واسعةً في الأردن، دفعه فائض الوقت إلى البحث في الإنترنت، حتى هُديَ إلى مقطع فيديو عن الزراعة المائية بنظام 'الأكوابونيكس'، مما أثار اهتمامه ودفعه لتجربتها.

الأكوابونيكس هو نظام زراعي يستغني عن التربة ويجمع بين زراعة النباتات وتربية الأسماك، ويعتمد الماء وسيلةً لنقل المغذيات من هذه لتلك، وهو نهج مبتكر ومستدام لإنتاج الغذاء بطريقة تحافظ على الموارد الطبيعية والبيئة، ويمكن أن يكون حلًّا فعالًا لتلبية الاحتياجات الغذائية في المجتمعات المختلفة.

عن التجربة يقول أبو صالح لشبكة SciDev.Net: "بدأت التجربة بفكرة بسيطة تستخدم خزانين من البلاستيك، أحدهما لتربية الأسماك والآخر لزراعة النباتات، إذ يتم سحب الماء من خزان الأسماك ويزود به حوض النباتات ومعه فضلات الأسماك والمغذيات".

بعد نجاح التجربة، حصل أبو صالح على منحة صغيرة من شركة 'صنارة' للحلول الزراعية، التي أسسها الشاب محمد صيام في مخيم غزة، ليبدأ أبو صالح العمل بطريقة أكثر احترافية بعد التمويل.

وعلى سطح منزله وبمساحة 32 مترًا تقريبًا، زرع أبو صالح الخس الأحمر والبصل الأخضر والزعتر، الذي يقطفه بمعدل٤٠- ٦٠ يومًا تقريبًا، ويبيعه لتأمين قوت عائلته.

كما توفر شركة صنارة مهندسين زراعيين متخصصين يقدمون الاستشارات الفنية ويزورون المشروع بين الحين والآخر للتأكد من سلامة الإجراءات وتطبيقها على النحو الصحيح.

وفي عام 2022 حصلت 'صنارة' على تمويل من مكتب برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، ومن الجمعية العلمية الملكية بالأردن، ونال أبو صالح منه على شيء من الدعم ليطور من عمله، مما ساعده في تحويل سطح منزله إلى وحدة زراعية مستدامة يعتاش من دخلها.

ولم يتوقف تطور المشروع عند أبو صالح، يقول صيام: فبفضل هذه المنحة (50 ألف دولار)، تمّ إنشاء 10 وحدات زراعية أخرى على أسطح المنازل، تعمل فيها 20 فتاة من المخيم، مضيفًا: "حصلنا على تمويل جديد، وقمنا بدعم مشاريع زراعات مائية في مخيم جرش والمفرق، وسنعمل على دعم المزيد من هذه الأفكار مستقبلًا".

المغرب: مشروع واعد للمحافظة على البيئة

بإقليم تاوريرت، وعلى مساحة إجمالية قدرها 22 هكتاراً، تم إنجاز مركز لطمر وتثمين النفايات المنزلية، والذي يعد مشروعاً بيئياً هاماً وواعداً من شأنه المساهمة، بشكل كبير، في إدارة النفايات والمحافظة على البيئة.

ويأتي هذا المركز ذي البعد الإقليمي، المندرج في إطار تفعيل البرنامج الوطني للنفايات المنزلية، وإغلاق وتأهيل المكبات العشوائية بمدن الإقليم، تتويجاً لمسار من المجهودات المتواصلة لجميع الشركاء المؤسساتيين لتفعيل استراتيجية الانتقال البيئي بالإقليم، الرامية إلى تأهيل وتطوير أنظمة معالجة النفايات المنزلية وفقا للمعايير الدولية والوطنية المعمول بها.

وقد تم إنجاز هذا المشروع، الذي شُرع في استغلاله في فبراير المنصرم، من طرف مؤسسة التعاون بين الجماعات "التعاون للمستقبل" لتاوريرت، وبشراكة مع وزارة الداخلية (المديرية العامة للجماعات الترابية)، وعمالة الإقليم، بميزانية تقدر بـ 25,8 مليون درهم.

وموازاة مع افتتاح هذا المركز، تم إغلاق المكب القديم للنفايات بتاوريرت، الذي تم تأهيله وتهيئته واستغلاله بتكلفة إجمالية قدرها 30,6 مليون درهم، وعلى مساحة 22 هكتارا، خلال الفترة ما بين 2019 و2024، وذلك من خلال، تجميع كل النفايات المنزلية والأخرى المماثلة المتراكمة طيلة عقود، واستيعاب النفايات الجديدة بالحاضنة الموقتة الملحق بها حوض العصارة المنجزة، وذلك لمدة تقارب ثلاث سنوات.

وجرى إغلاق هذا المكب بشكل نهائي بعد القيام بعدة مراحل استمرت على مدى أربع سنوات، ويتعلق الأمر أساساً بتجميع وطمر النفايات المتراكمة لسنوات، على مساحة نهائية تقدر بـ 3,5 هكتارات، وذلك على شكل ربوة، قبل أن يتم تشجيرها وفق المعايير التقنية المعتمدة دولياً، مما يمكن من حجب جميع التأثيرات السلبية لهذه النفايات سواء على الفرشة المائية أو التربة أو الهواء.

وقد تم إنجاز الجزء الأول من المركز على مساحة تقدر بـ 8,6 هكتارات، من ضمن المساحة الإجمالية المخصصة له، والذي سيتم استغلاله لمدة تصل إلى أربع سنوات. كما ستشهد الأجزاء التالية إنجاز بنيات الفرز والتثمين إضافة إلى توسعة حاضنات الطمر وأحواض العصارة.

وسيمكن المركز، من بين أمور أخرى، من تنظيم عمليات جمع النفايات ونقلها ومعالجتها والتخلص منها بطريقة عقلانية من الناحية الإيكولوجية، ثم تثمينها عبر فرزها وإعادة استعمالها أو تدويرها، إضافة إلى استغلالها في إنتاج الأسمدة.

جائزة أرثنا لتكريم المبادرات البيئية المستلهمة من الموروث الثقافي حول العالم

أطلق "إرثنا: مركز لمستقبل مستدام"، عضو مؤسسة قطر، جائزة دولية جديدة في مجال الاستدامة تحت عنوان "جائزة إرثنا" تكريمًا ودعمًا للمشروعات العالمية الرائدة التي تهتم بالمحافظة على الموروث الثقافي واستلهامه في تقديم حلول مبتكرة للتحديات البيئية المعاصرة.

إرثنا
earthna
عضو في مؤسسة قطر
Member of Qatar Foundation

وتهدف الجائزة إلى تسليط الضوء على الجهود العالمية التي تشجع على الاستفادة من الممارسات البيئية التقليدية في التصدي للمشكلات العصرية المتعلقة بالاستدامة، وتسهم في بناء مجتمعات أكثر قدرة ومرونة على مواجهة التحديات البيئية.

وتستهدف الجائزة المشروعات والمبادرات المقدمة من المؤسسات غير الحكومية ومؤسسات المجتمع المدني والشركات من جميع أنحاء العالم، وقد تم إطلاق الجائزة خلال فعاليات "يوم الأرض"، وهو حدث سنوي يُحتفل به عالميًا في 22 أبريل من كلّ عام، لإظهار الدعم لحماية البيئة. وتركز على أربعة مجالات بيئية، وهي إدارة الموارد المائية، والأمن الغذائي، والعمران الحضري، والإدارة المستدامة للأراضي.

وتبلغ القيمة الإجمالية للجائزة مليون دولار أمريكي وتخصّص لدعم مشروعات الفائزين، وتعريف العالم بها، ومساعدة الفائزين في بناء علاقات دولية مع الجهات الفاعلة في مجال الاستدامة.

تفتح الجائزة الباب لاستقبال طلبات التقديم والترشيح إلى غاية يوم 30 يونيو 2024. وستخضع الطلبات المقدمة لفحص دقيق تحت إشراف لجنة تتألف من خبراء في الاستدامة والممارسات البيئية التقليدية. وستركز معايير الاختيار على مستوى الابتكار في المشروع ومدى تأثيره وحجمه واستدامته. وتتطلع لجنة التحكيم لاستقبال مشروعات مستلهمة من الموروث الثقافي وقادرة على دعم صنّاع السياسات في اتخاذ القرارات المتعلقة بالبيئة، فضلًا عن تعزيزها للتعاون والعمل المشترك من أجل التصدي للتحديات البيئية على المستويين المحلي والدولي.

ومركز "إرثنا" هو مركز غير ربحي متخصّص في بحوث السياسات المعنية بالاستدامة ودعم القضايا المرتبطة بها. ويهدف المركز، الذي أسسته مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع، إلى تقديم رؤية شاملة تسهم في تحقيق التنمية المستدامة بيئياً واقتصادياً واجتماعياً. ويركز "إرثنا" على دعم طموحات دولة قطر الرامية إلى تعزيز الاستدامة من خلال التأثير في رسم السياسات المتعلقة بها على المستويين المحلي والدولي.

يضم "إرثنا" نخبة من الخبراء والباحثين وصنَّاع السياسات ومتخذي القرارات، إلى جانب ممثلين عن القطاعين الحكومي والخاص والمؤسسات متعددة الجنسيات والمجتمع المدني. ويتعاون المركز مع العديد من المؤسسات الدولية الرائدة بهدف تعزيز جهود الاستدامة في دولة قطر بصورة شاملة.

الشبكة الخليجية لجمعيات البيئة الأهلية

وهـي هيئـة خليجيـة تتمتـع بالشـخصية القانونيـة والاعتباريـة، ولهـا أهليـة كاملـة في مزاولـة أعمالهـا، وتحقيـق أهدافهـا باستقلال معنوي ومادي.

يكـون المقـر الرئـيسي للشـبكة في إحـدى الـدول الخليجيـة بقـرار مـن الجمعيـة العموميـة، ويمكـن نقـل المقـر إلى دولـة خليجية أخرى، وتسري على الشبكة كافة القوانين الخاصة بدولة المقر.

الأهداف :

- تعزيز وتنمية التعاون وآليات التنسيق بين المؤسسات البيئية.
- تبادل المعرفة والخبرات مع الهيئات الحكومية وغير الحكومية والمنظمات الأممية ذات العلاقة.
- إنشـاء قاعـدة معلومـات بيئيـة متطـورة وإبـراز جهـود الـدول الخليجيـة في المحافظـة على البيئـة، والتعريـف بنشـاطات وأدوار المؤسسات ذات الصلة المباشرة بالبيئة.
- التعاون لتعزيز المشاريع المشتركة لحماية البيئة وإعادة تأهيلها وتنميتها في دول المجلس.
- تعزيز ثقة مواطني دول المجلس بالجهات الرقابية ومساندتها في أداء عملها وتحقيق أهدافها.

العضوية :

يحـق للمؤسسـات البيئيـة الأهليـة والحكوميـة والخاصـة المشـهرة قانونيـا، التقـدم بطلـب الانـضمام إلى الشـبكة، ويتـم اعتماد عضويتها بعد موافقة الجمعية العمومية بأغلبية الأصوات (النصف + 1).

المؤسسون الذين انبثقت عنهم فكرة تأسيس الشبكة ، هم :

- جمعية الشباب والبيئة – مملكة البحرين.
- جمعية أصدقاء البيئة – دولة الامارات العربية المتحدة.
- مركز أصدقاء البيئة – دولة قطر.
- الجمعية الكويتية لحماية البيئة – دولة الكويت

المدارس البيئية
Eco Schools

المدارس البيئية

هـو برنامـج جائـزة دولي يقـود المـدارس في رحلـة الاسـتدامة، وذلـك عـن طريـق تقديـم وسـائل وأسـس مفيـدة تسـاعد في ترسيخ المبادئ البيئية الجيدة في قلب الحياة المدرسية اليومية.

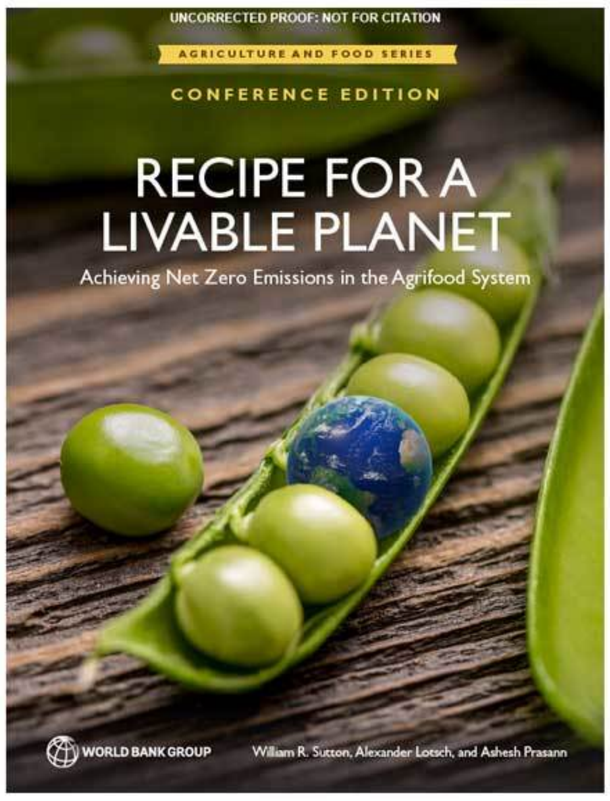
يجمـع البرنامـج بين الدراسـة الصفيـة والنشـاطات البيئيـة التـي يقودهـا الـطلاب في كل مـن المدرسـة والمجتمـع المـحلي المحيـط بهـم، ليلهـم بعـد ذلـك لقيـادة التغـيير نحـو عـالم أكثر اسـتدامة. إن الطالـب هـو وحـده قائـد برنامـج المـدارس البيئيـة عالميـاً، والـذي يسـاعد في تضـمين عنـاصر بيئيـة في المناهـج المدرسـية، مـن أجـل رفـع مسـتوى الوعـي البيئـي بين الطلاب عن قضايا الاستدامة.

يسـاعد البرنامـج على تبنـي أسـاليب حيـاة مسـتدامة وتقليـل أثـر المدرسـة البيئـي ويـزود الـطلاب أيضـاً بفرصـة لاكتسـاب وتطوير مهارات الاستمتاع والقيادة والتواصل والمهارات التنظيمية.

برنامـج المـدارس البيئيـة هـو برنامـج طورتـه مؤسسـة التعليـم البيئـي، وقـد تـم تقديـره واعـتماده مـن قبـل برنامـج الأمـم المتحـدة للبيئـة على أنـه مبـادرة نموذجيـة لتطويـر التعليـم المسـتدام. يقـوم أعضـاء مؤسسـة التعليـم البيئـي في أكثر مـن 60 دولة حول العالم بتطبيق هذا البرنامج على المستوى المحلي، ليوفر فرص التعاون بين المدارس المختلفة حول العالم.

تطمـح جميـع المـدارس المشـاركة مـن خلال هـذا البرنامـج الحصـول على الجائـزة الدوليـة المرموقـة "العلـم الأخضر" والتـي تمنح للمدارس تقديراً لإنجازاتها البيئية وعلى نجاحها في تطبيق معايير ومتطلبات العلم الأخضر.

وصفة لكوكب صالح للعيش فيه



أشار البنك الدولي في تقرير جديد له إلى أن منظومة الأغذية الزراعية العالمية تتيح فرصة هائلة لخفض نحو ثلث انبعاثات غازات الدفيئة في العالم من خلال اتخاذ إجراءات ميسورة ومعقولة التكلفة، مع الاستمرار في توفير الغذاء للسكان الذين تتزايد أعدادهم.

ويحدد التقرير الصادر بعنوان: وصفة لكوكب صالح للعيش فيه: "تحقيق صافي الانبعاثات الصفرية في منظومة الأغذية الزراعية" الإجراءات التي يمكن لكل بلد اتخاذها، وهذه الإجراءات تجعل الإمدادات الغذائية أكثر أمناً، كما تساعد المنظومة الغذائية على تحمل تغير المناخ على نحو أفضل، وحماية الفئات الأكثر احتياجاً في هذه المرحلة الانتقالية.

وتعليقا على ذلك، قال أكسيل فان تروتسنبرغ، المدير المنتدب الأول بالبنك الدولي: "على الرغم من أن الطعام على مائدتك قد يكون طيب المذاق، لكنه السبب أيضا في نسبة كبيرة من الانبعاثات الناجمة عن تغير المناخ، أما الجانب الإيجابي، فهو أن المنظومة الغذائية العالمية يمكن أن تعالج مشكلات هذا الكوكب، وبالتالي تكون التربة والنظم الإيكولوجية أكثر صحة، فضلاً عن تحسين صحة الإنسان، مع الحفاظ على الكربون في الأرض، وهذا سهل وميسور تحقيقه، لكن على البلدان أن تتحرك الآن، فبساطة تغيير الأساليب التي تستخدمها البلدان متوسطة الدخل في استخدام الأرض، لاسيما، الغابات والنظم الإيكولوجية، لإنتاج الغذاء يمكن أن يخفض انبعاثات الأغذية الزراعية بمقدار الثلث بحلول عام 2030."

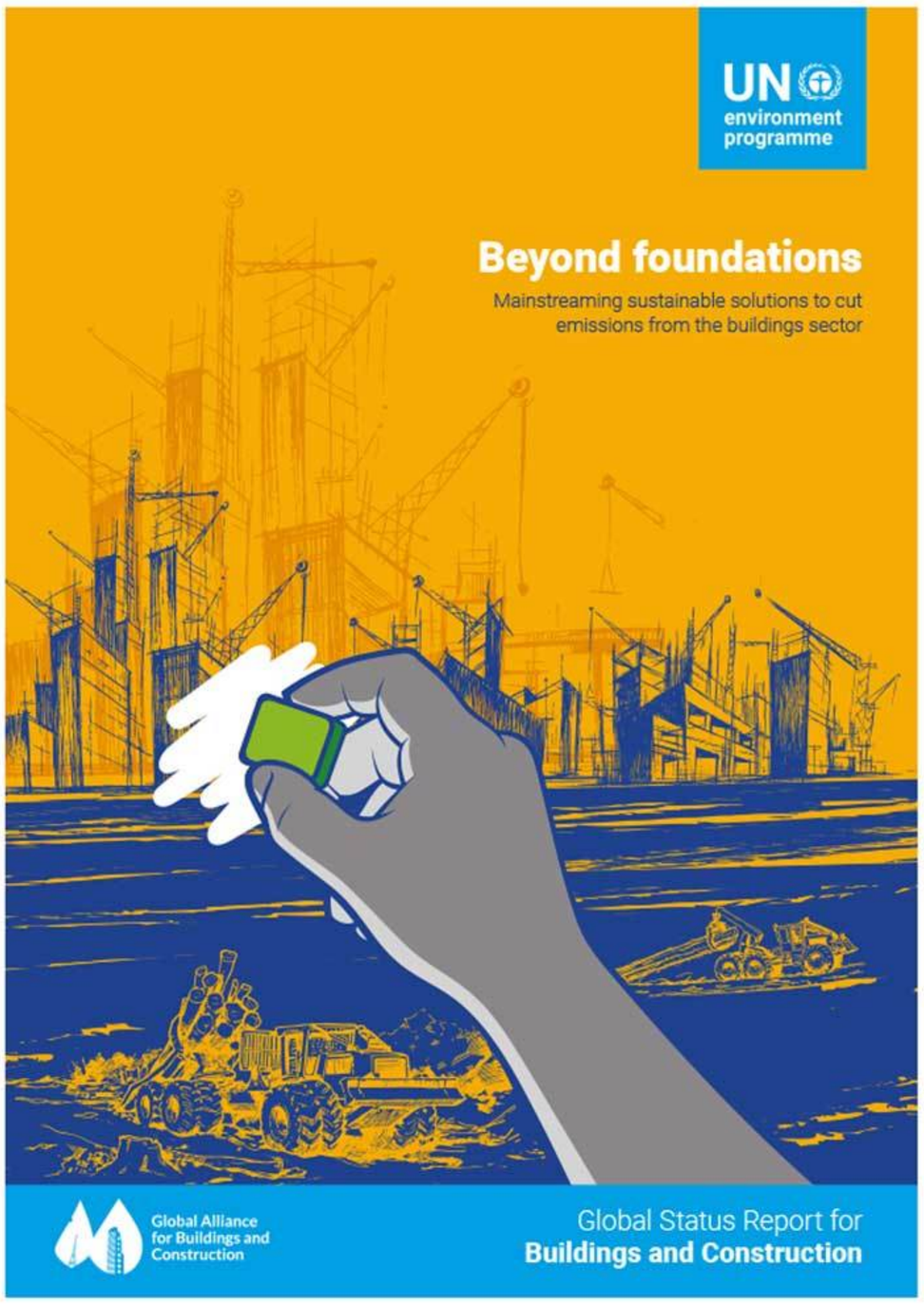
ويشير التقرير إلى أن منظومة الأغذية الزراعية يمكن أن تساهم كثيراً في التخفيف من آثار تغير المناخ بتكلفة منخفضة للغاية، ولكنها لم تستغل بعد على هذا النحو. وعلى عكس القطاعات الأخرى، يمكن أن يكون لها تأثير كبير في التخفيف من آثار تغير المناخ بخفض الانبعاثات وسحب الكربون بشكل طبيعي من الغلاف الجوي.

وينبغي التحرك والعمل في جميع البلدان للوصول بصافي الانبعاثات إلى الصفر، من خلال نهج شامل للحد من الانبعاثات في المنظومة الغذائية.

ويخلص التقرير إلى أن عائد الاستثمار في أنشطة خفض انبعاثات منظومة الأغذية الزراعية أكبر بكثير من التكلفة. وسيتعين زيادة الاستثمارات السنوية إلى 260 مليار دولار سنوياً لخفض انبعاثات الأغذية الزراعية إلى النصف بحلول عام 2030 والوصول بصافي الانبعاثات إلى صفر بحلول عام 2050. ويبلغ حجم الأموال التي تُنفق سنوياً على دعم المنتجات والأنشطة الزراعية نحو ضعف هذا المبلغ، وكثير من هذه المنتجات والأنشطة تضر البيئة. وعلى الرغم من أن خفض الدعم الذي يتم إهداره ووصوله إلى غير المستحقين يمكن أن يمول بعض هذه الاستثمارات، فإن توفير التمويل الإضافي ضروري للوصول بصافي الانبعاثات إلى صفر.

وستؤدي هذه الاستثمارات إلى تحقيق منافع تزيد على 4 تريليونات دولار تتمثل في تحسين صحة الإنسان وتحقيق الأمن الغذائي والتغذوي، وتوفير فرص عمل كريم، وتحقيق أرباح للمزارعين، واحتجاز المزيد من الكربون في الغابات والتربة.

تقرير الحالة العالمية للمباني والتشييد



يقدم تقرير الحالة العالمية للمباني والتشييد، وهو تقرير نشره برنامج الأمم المتحدة للبيئة والتحالف العالمي للمباني والتشييد، نظرة سريعة سنوية عن التقدم المحرز في قطاع المباني والتشييد على نطاق عالمي. ويستعرض تقرير الحالة العالمية للمباني والتشييد حالة السياسات والتمويل والتقنيات والحلول لرصد ما إذا كان القطاع يتماشى مع أهداف اتفاق باريس. كما أنه يزود أصحاب المصلحة بالأدلة لإقناع صناع السياسات ومجتمع المباني والتشييد بشكل عام باتخاذ الإجراءات اللازمة.

وكما هو موضح في هذا الإصدار، يساهم قطاع المباني والتشييد بشكل كبير في تغير المناخ العالمي، حيث يمثل حوالي 21 في المائة من انبعاثات غازات الدفيئة العالمية. وفي عام 2022، كانت المباني مسؤولة عن 34 في المائة من الطلب العالمي على الطاقة و37 في المائة من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المرتبطة بالطاقة والعمليات الصناعية.

ويرسم تحديث المتتبع العالمي للمناخ في المباني لعام 2022 صورة مثيرة للقلق: فالفجوة بين الوضع الحالي ومسار إزالة الكربون المطلوب كبيرة. وللتوافق مع هدف عام 2030، ثمة حاجة الآن إلى زيادة سنوية قدرها عشر نقاط لإزالة الكربون، وهي قفزة كبيرة من النقاط الست المتوقعة سنويا بدءا من عام 2015.

ويتجلى التقدم في السياسات من خلال خطط العمل المناخية الأكثر شمولاً التي تغطي المباني والتشييد في المساهمات المحددة وطنيا (NDCs). ومع ذلك، فإن القليل منها يتوافق مع صافي الانبعاثات التشغيلية الصفرية، وبينما يوجد أكثر من 81 دولة لديها قوانين طاقة للبناء، فإن العديد منها عفا عليها الزمن.

وتجاوز الاستثمار في بناء إزالة الكربون 285 مليار دولار أمريكي في عام 2022 ولكن من المتوقع أن ينخفض في عام 2023، ويرجع ذلك إلى حد كبير إلى بيئة استثمارية أقل ملاءمة بسبب ارتفاع التكاليف. ولا ترقى الزيادة الضرورية في الاستثمارات إلى أهداف صافي الصفر للمباني الجديدة والقائمة بحلول عامي 2030 و2050 على التوالي.

هذا العام، يتضمن التقرير فصول موضحة للمعلومات وهي كالتالي: التكيف وأساليب البناء المرنة؛ والابتكارات في حالات الأعمال التجارية بالإضافة إلى الحلول القائمة على الطبيعة والتصميم الحيوي.

ملتقى للتشجير في السعودية يستقطب حضوراً دولياً واسعاً

شهدت العاصمة السعودية الرياض، مؤخراً، أعمال «الملتقى الوطني للتشجير» في نسخته الأولى، والذي ينظمه «المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر»، بهدف التعريف بـ«البرنامج الوطني للتشجير»، وتعزيز دور القطاعات الحكومية والخاصة وغير الربحية للمساهمة في تحقيق مستهدفات «مبادرة السعودية الخضراء» لزراعة 10 مليارات شجرة، وتعزيز التواصل مع كل الجهات المشاركة، ومَدِّها بالمعلومات والتحديثات، ومساعدتها على القيام بدورها في البرنامج، وخلق عمل تكاملي، واستعراض نماذج مضيئة في مجال التشجير، فضلاً عن تسليط الضوء على الفرص الاستثمارية، وإبراز مستجدات القطاع، وتنظيم مشاركة المجتمع بكل فئاته للوصول إلى الأهداف الوطنية الطموحة في المجال البيئي.

الملتقى الذي جاء برعاية عبد الرحمن الفضلي وزير البيئة والمياه والزراعة السعودي، وبحضور عدد من الوزراء، لقي مشاركة محلية وإقليمية ودولية واسعة، وحضور جهات من القطاعات المختلفة، إضافة إلى المختصين والمهتمين بالمجال البيئي من داخل البلاد وخارجها، وعدد من المهتمّين بالقطاع من فئات مختلفة، تناول في جلساته عدداً من الموضوعات الهامّة.

وخلال جلسة حوارية بعنوان «جهود المملكة في مجال التغير المناخي» أشار عادل الجبير وزير الدولة السعودي للشؤون الخارجية ومبعوث شؤون المناخ، إن بلاده سخرت مبلغ 2.5 مليار دولار لصالح أمانة مبادرة «الشرق الأوسط الأخضر» مضيفاً أن كثيراً من الدول انضمت لمبادرة «الشرق الأوسط الأخضر»، كما تنظر دول أخرى في الانضمام للمبادرة التي تعد الأكبر على مستوى العالم في هذا المجال.

ورأى الجبير أنه من خلال توسيع التعاون الإقليمي، وإنشاء بنية تحتية كفيلة بخفض الانبعاثات وحماية البيئة، يمكن لمبادرة «الشرق الأوسط الأخضر» أن تحقق نجاحاً كبيراً في الجهود العالمية لمكافحة تغير المناخ مع توفير فرص اقتصادية للمنطقة على المدى الطويل. وحول أهمية التشجير وإعادة تأهيل الأراضي قال الجبير إنها ليست مرتبطة بالبيئة فقط وإنما بالأمن والاستقرار أيضاً، منوّهاً بأن الجفاف يؤدي إلى النزاعات والنزوح من مناطق إلى أخرى ما يُحْدث مشكلات في العالم، والسعودية حريصة على تفادي ذلك.

وأوضح الجبير أن موضوع المناخ والتشجير هو جزء من تعامل السعودية مع قضية «التغير المناخي»، و«رؤية السعودية 2030» تضمّنت ما يتعلق بالمناخ وجهود التشجير في إطار جودة الحياة.

إضافة إلى ذلك، شهد «المُلتقى الوطني للتشجير» تدشين برنامج «اكتشف الطبيعة» وتوقيع مذكرات تفاهم واتفاقات استثمارية بين عدد من الجهات. وكان «المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر» قد أطلق البرنامج الوطني للتشجير بالتعاون مع وزارة البيئة والمياه والزراعة، وذلك ضمن «مبادرة السعودية الخضراء»، التي تهدف إلى الإسهام في زيادة المساحات الخضراء ومكافحة التصحر في البلاد، حيث يهدف إلى نشر الوعي المجتمعي بأهمية التشجير والمحافظة على البيئة والمقدرات الطبيعية وصولاً إلى بيئة خضراء مستدامة.

"بيئة مكة" تنفّذ حملات لتشجير المدارس

نفّـذ فـرع وزراة البيئـة والميـاه والزراعـة السـعودية، بمحافظـة الليـث مبـادرات للتشـجير، وذلـك ضمـن البرنامـج الوطنـي للتشـجير الـذي يُنَفّـذ بالتعـاون مـع المركـز الوطنـي لتنميـة الغطـاء النبـاتي ومكافحة التصحر وبالتعاون مع الشراكة المجتمعية .

وأوضـح مديـر مكتـب وزارة البيئـة والميـاه والزراعـة بمحافظـة الليـث المهنـدس يحيـى بـن عبدالرحمـن المهـابي؛ أن المكتـب نظـم حملـة للتشـجير مـع مدرسـة سـعود بـن عبدالمحسـن، وثانويـة القـدس، بالتعـاون مـع مكتـب التعليـم بالمحافظـة، في إطـار تعزيـز الشراكـة المجتمعيـة مـع جميـع الجهـات الحكوميـة والأهليـة والقطـاع الخـاص في إتاحـة فـرص تطوعيـة عبر المنصـة التـي تشرف عليهـا وزارة المـوارد البشريـة والتنميـة الاجتماعيـة، مـن أجـل تكثيـف وزيـادة المسـطحات الـخضراء في كافـة المواقـع بهـدف إعـادة الغطـاء النبـاتي، ومكافحـة التصحـر، ونشر الـجمال الأخضر، وذلـك ضمـن البرنامـج الوطني للتشجير.

مـن جهتـه، أكـد مديـر عـام فـرع وزارة البيئـة والميـاه والزراعـة بمنطقـة مكـة المكرمـة المهنـدس ماجـد بـن عبدالله الخليـف؛ على أهميـة المشـاركة المسـتمرة في مشـاريع التشـجير مـع جميـع الجهـات والمؤسسـات والأفـراد، ومشـاركة المتطـوعين في مبـادرة "السـعودية الـخضراء" التـي تقـوم بهـا إدارة البيئـة بالتعـاون مـع المركـز الوطنـي لتنميـة الغطـاء النبـاتي ومكافحـة التصحـر في إطـار الجهـود المستمرة للوصول للاعداد المستهدفة، التي تعـد من الأولويات البيئية التي حددتها الإستراتيجية الوطنية للبيئة.

يُذكـر أن مديـر المدرسـة قـدّم درع وشـهادة شـكر وتقديـر لمكتـب وزارة البيئـة والميـاه والزراعـة؛ على مـا يقومـون بـه مـن جهـود في مبادرة السعودية الخضراء.

وتشرف مبـادرة السـعودية الـخضراء على تنفيـذ خطـة مسـتدامة وطويلـة الأجـل للعمـل المناخـي. وتسترشـد المبـادرة بثلاثـة أهـداف شاملة هي تقليل الانبعاثات الكربونية، والتشجير واستصلاح الأراضي، وحماية المناطق البرية والبحرية. ومنذ إطلاق مبادرة السعودية الخضراء في عام 2021، تم تفعيل أكثر من 80 مبادرة مع الالتزام بمواصلة العمل وإحراز تقدم مستمر.

حكومة دبي
GOVERNMENT OF DUBAI

بلدية دبي
Dubai Municipality

تنفيذاً للقرار الذي أعلنه المجلس التنفيذي لإمارة دبي لمراحل تنظيم استخدام المنتجات ذات الاستخدام الواحد في دبي

In line with the policy announced by the Executive Council of the Emirate of Dubai to regulate the use of single-use products in Dubai

REGULATING THE USE OF SINGLE-USE PRODUCTS

تنظيم استخدام المنتجات ذات الاستخدام الواحد

1 January

Ban on single-use plastic bags, 25 fils tariff will remain on all other bags until 1 June 2024

1 يناير 2024

حظر الأكياس البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد مع استمرار التعرفة 25 فلس على جميع الأكياس الأخرى حتى تاريخ 1 يونيو 2024

1 June

Ban all single-use bags

1 يونيو 2024

حظر جميع الأكياس ذات الاستخدام الواحد

1 January

Ban the following products

الأكواب ذات الاستخدام الواحد
Single use Styrofoam cups

المصاصات البلاستيكية
Plastic straws

عيدان قطن البلاستيكية
Plastic cotton swabs

أغطية المائدة البلاستيكية
Plastic table covers

علب الطعام الستايروفوم
Styrofoam food containers

عيدان التحريك البلاستيكية
Plastic stirrers

2026 يناير 1

حظر المنتجات التالية

الصحون البلاستيكية
Plastic plates

أوعية الطعام البلاستيكية
Plastic food containers

أدوات المائدة البلاستكية
Single use plastic cutlery

أكواب المرطبات وأغطيتها البلاسيتيكية
Single use plastic cups and lids

1 January

Ban the following products

حظر المنتجات التالية

تعرف أكثر
Know more

#دبي_أكثر_استدامة
#DubaiMoreSustainable

@DubaiMunicipality

التلقيح الاصطناعي:
هل ينقذ وحيد القرن الأبيض من الانقراض؟

في محمية "أول بيجيتا" وسط كينيا، ووسط حراسة أمنية مشددة على مدار الساعة، تعيش آخر أنثيين من وحيد القرن الأبيض الشمالي، هما "ناجين" البالغة من العمر 34 عاماً، وابنتها "فاتو" البالغة 24 عاما، وذلك بعد نفوق آخر ذكورها "سودان" في 19 مارس2018، عندما قُتل بطريقة رحيمة بسبب المضاعفات المرتبطة بعمره البالغ 45 عاما.

وحظي "سودان" بتغطية إعلامية واسعة وسط مخاوف من أن يؤدي فقدانه فعليا إلى انقراض السلالة بأكملها إذا لم تنجح عمليات التخصيب الاصطناعي لإحدى الأنثيين.

أين ذهب وحيد القرن الأبيض الشمالى؟

أدت سنوات من الصيد الجائر والحرب الأهلية على نطاق واسع في المناطق التي ينتشر فيها وحيد القرن الأبيض الشمالي شمال غرب أوغندا وجنوب تشاد وجنوب غرب السودان والجزء الشرقي من جمهورية أفريقيا الوسطى وشمال شرق جمهورية الكونغو الديمقراطية، إلى القضاء على معظم أفراد هذا النوع وتهديده بالانقراض.

وفي 20 ديسمبر/كانون الأول 2009، نجحت جهود دولية في إرسال أربعة من آخر سبع حيوانات وحيد القرن الأبيض الشمالي المتبقية في العالم إلى محمية أول بيجيتا، وهم الأنثيان ناجين وفاتو والذكران سودان وسوني، وكانوا جميعا يعيشون في حديقة حيوان دفور كرالوف بجمهورية التشيك، حيث فشلت جميع محاولات التكاثر السابقة، وكان الأمل أن يساعد المناخ والأراضي العشبية الغنية في كينيا -وهي الموطن الأصلي لهذه الحيوانات- في توفير ظروف تكاثر أكثر ملاءمة.

وعلى الرغم من حدوث عدة حالات تزاوج، لم تولد أية عجول جديدة لوحيد القرن الأبيض الشمالي، وفقدت المحمية في عام 2014 الذكر سوني بشكل مفاجئ، وبنهاية 2015 لم يتبق على سطح الكوكب سوى ثلاثة هي ناجين وفاتو وسودان، قبل فقدان الأخير عام 2018.

تجارب إنقاذ ناجحة

قد تجد ناجين وفاتو رفاقاً وأزواجاً لهن قريباً، إن لم يكن في محمية أول بيجيتا، ففي معهد لايبنيز لأبحاث حدائق الحيوان والحياة البرية في برلين بألمانيا، حيث أعلن المعهد نجاح أول تجربة زرع جنين لوحيد قرن خُصب في المختبر في رحم أنثى بالغة. ويقول الباحثون إن عملية الزرع هذه لن تكون الأخيرة، وإذا أثبتت الأساليب التي استخدموها لتحقيق هذا الإنجاز الإنجابي نجاعتها، فإننا قد نشاهد وحيد القرن الأبيض الشمالي في المحميات وربما في البراري مجدداً.

وأجريت تجارب التخصيب الاصطناعي هذه على وحيد القرن الأبيض الجنوبي، وهو النوع الأقرب إلى وحيد القرن الأبيض الشمالي، إذ قامت مجموعة من الباحثين والأطباء البيطريين في مشروع "بيو ريسكسو" -وهو اتحاد دولي من العلماء والمدافعين عن البيئة- في سبتمبر الفائت، بقيادة معهد لايبنيز الألماني، بنقل جنينين مخصبين اصطناعيا من وحيد القرن الأبيض الجنوبي إلى "كورا"، وهي أنثى وحيد القرن الأبيض الجنوبي التي اختيرت أماً بديلة في محمية أول بيجيتا بكينيا.

واستخرجت البويضات المستخدمة في تطوير الأجنة من أنثى وحيد القرن الأبيض الجنوبي التي تعيش في حديقة حيوان بايري دايزا في بلجيكا، أما الحيوانات المنوية فجاءت من ذكر أبيض جنوبي من حديقة حيوان سالزبورغ في هيلبرون بالنمسا، وأجريت عملية تخصيب البويضات مخبرياً عن طريق حقن الحيوانات المنوية داخل السيتوبلازما وتطويرها في مختبرات أفانتيا في مدينة كريمونا الإيطالية. وقام الباحثون في كينيا بنقل جنينين لزيادة فرصة تحقيق نتيجة ناجحة.

لكن وبعد 70 يوماً من الحمل، ماتت الأم البديلة بعد إصابتها بعدوى بكتيرية، ومات معها الجنين المستزرع في رحمها، وكشف تشريح الجثة أن الجنين الذكر الذي يبلغ طوله 6.5 سم كان يتطور بشكل جيد وكان لديه فرصة بنسبة 95٪ أن يولد حيا.

ورغم نفوق الجنين والأم البديلة، فإن التجربة أظهرت أن هذه التقنية ناجحة، وأن الحمل القابل للحياة من خلال التلقيح الاصطناعي لوحيد القرن أمر ممكن، وتبقى الخطوة التالية الآن هي تجربة ذلك باستخدام أجنة وحيد القرن الأبيض الشمالي.

هل من فرصة للإنقاذ؟

لا يزال مستقبل عمليات التخصيب الاصطناعي ونقل الأجنة لوحيد القرن الأبيض الشمالي غامضاً وغير مؤكد. لكن يأمل العلماء ونشطاء البيئة في أن يجد هذا النوع فرصة مثل التي وجدها أقرب أقربائه الأبيض الجنوبي، والذي كان على وشك الانقراض قبل قرن من الزمان عندما انخفضت أعداده إلى أقل من 20 رأسا، وبفضل الجهود العالمية تعافى عدد وحيد القرن الأبيض الجنوبي بشكل مذهل ليصل إلى عشرات الآلاف.

وعلى الرغم من أن جهود المساعدة لإنقاذ وحيد القرن الأبيض الشمالي جاءت متأخرة، فإن دعاة الحفاظ على البيئة لن يفقدوا الأمل حتى استنفاد كل السبل.

وقام العلماء بالفعل بتكوين العديد من أجنة وحيد القرن الأبيض الشمالي، ولا يوجد سوى 30 من هذه الأجنة الثمينة مخزنة في النيتروجين السائل بألمانيا وإيطاليا، وهي أجنة مخصبة باستخدام البويضات المأخوذة من فاتو الأنثى الأصغر سناً في كينيا، والحيوانات المنوية التي جُمعت من بعض ذكور وحيد القرن الأبيض الشمالي قبل نفوقها.

ويأمل الباحثون في زرع الأجنة خلال الأشهر المقبلة، بهدف ولادة عجل صغير بوجود إناث وحيد القرن الأبيض الشمالي على قيد الحياة.

ويدرك الباحثون أن زيادة أعداد الحيوانات المهددة بالانقراض من خلال التلقيح الاصطناعي لن ينقذ هذا النوع، إذ لا ينتج عنها تنوّع جيني وأحيائي كافٍ لإنشاء مجتمع قابل للحياة، لذا فهم يعملون في الوقت نفسه على تقنيات أكثر فعالية، حيث يحاولون استنساخ حيوانات منوية وبويضات لوحيد القرن من الخلايا الجذعية لمواصلة إنتاج الأجنة.

وتعتمد الجدوى الجينية والديمغرافية لمجموعات وحيد القرن البرية الجديدة على وجود ما لا يقل عن 20 حيواناً مؤسساً متنوعاً. لذا لا يزال أمامنا طريق طويلة جداً لنقطعها قبل أن نكون على يقين بإمكانية استعادة قطعان وحيد القرن الأبيض الشمالي وإعادتها إلى البرية يوماً ما.

تطوير نموذج للتعلّم العميق يتنبأ بالفيضانات

طرح باحثون صينيون نموذجا مختلطا جديدا للتعلم العميق للعمل على معالجة التنبؤ بتدفق المجاري المائية بمناطق مستجمعات المياه على نطاق عالمي، بهدف تحسين التنبؤ بالفيضانات، وفقا لمقالة بحثية نشرت أخيرا بمجلة «الابتكار». وذلك وفق ما ذكرت وكالة أنباء «شينخوا» الصينية.

ولا يزال التنبؤ بتدفقات المجاري المائية والفيضانات أحد التحديات طويلة الأمد في علم الهيدرولوجيا. فيما تواجه النماذج التقليدية القائمة على أساس مادي قيودا تتمثل في المعايير القليلة وإجراءات المعايرة المعقدة، ولا سيما في مستجمعات المياه غير المقيسة.

وذكرت الأكاديمية الصينية للعلوم أن أكثر من 95 في المائة من مستجمعات المياه الصغيرة والمتوسطة الحجم في العالم تفتقر لبيانات الرصد.

وفي هذا الاطار، استخدم باحثون بمعهد المخاطر الجبلية والبيئة التابع للأكاديمية مجموعات البيانات لأكثر من 2000 مستجمع مياه في جميع أنحاء العالم لإجراء تدريب نموذجي من أجل تحقيق القدرة على التنبؤ بتدفق المجاري المائية على نطاق عالمي لجميع المستجمعات المائية المقيسة وغير المقيسة. وقد اتسم توزيع هذه المستجمعات بالتباين الشديد، ما يضمن تنوع البيانات. كما أظهرت النتائج أن دقة التنبؤ لهذا النموذج كانت أعلى من النماذج الهيدرولوجية التقليدية وغيرها من نماذج الذكاء الاصطناعي.

الذكاء الاصطناعي يدير أكبر شبكة قطارات في العالم

أعلنت الصين عن استعانتها بالذكاء الاصطناعي لإدارة وتشغيل شبكة القطارات السريعة لديها، وتبلغ طول شبكة السكك الحديدة نحو 45 ألف كيلومتر، مما يجعلها الأكبر على وجه الأرض، وتجرى عملية إدارة الشبكة بواسطة المقرات المخصصة في العاصمة الصينية بكين.

ووفقا للمهندسين العاملين في المشروع، يمتلك هذا النظام دقّة عالية تصل لحوالي 89%، في حين يعالج نظام الذكاء الاصطناعي عددا كبيرا من البيانات في الوقت الفعلي في جميع أنحاء البلاد، كما أنه قادر على تنبيه الفرق المسؤولة عن الصيانة بالحالات الحرجة خلال 40 دقيقة.

وبفضل الذكاء الاصطناعي انخفض عدد الأعطاب البسيطة في خطوط السكك الحديدية في الصين بنسبة 80% عن العام الماضي، ولم تتلق إدارة الشبكة أي تحذيرات أو إخطارات بشأن تقليل السرعة بسبب مشاكل تتعلق بغياب الانتظام في المسارات، وذلك لحسن إدارة الذكاء الاصطناعي وتحليله للبيانات بشكل مباشر ومتواصل.

وعليه، جاء استخدام الذكاء الاصطناعي في تحديد مكامن الخلل في السكك الحديدة لإجراء الصيانة السريعة والمباشرة، وقد لاحظ الباحثون أن خطوط السكك الحديدة باتت في حالة أفضل بكثير مقارنة بما كانت عليه سابقا.

الذكاء الاصطناعي هو المفتاح لبناء مدن مرنة

جوستينا نيكسون-سينتيل *

إن المدن التي يسكنها نحو 4.4 مليار نسمة تزداد عرضة لخطر تأثيرات الأحداث الكارثية الناجمة عن تغير المناخ. إذ يهدد ارتفاع منسوب سطح البحر وفيضانات المدن الساحلية الكبرى مثل مدينة نيويورك وجاكرتا، ويُتوقع أن تصبح موجات الحرارة الشديدة، مثل تلك التي تصيب المدن في جميع أنحاء جنوب آسيا والشرق الأوسط كل عام، أكثر تواترا وشدة. ومع أن بيئاتنا المبنية وبنيتنا التحتية تخضع للاختبار بسبب الطقس الذي لا يمكن التنبؤ به والتغير السكاني، فإن العديد من المجتمعات الحضرية تواجه مخاطر صحية واقتصادية متزايدة مرتبطة بالمناخ. ويمكن أن تكون المخاطر مثل تلوث الهواء والكوارث الطبيعية حادة خصوصا في البلدان النامية، حيث من المحتمل أن تدفع المزيد من الناس إلى هوة الفقر.

وفي الوقت نفسه، تُسهم المدن على نحو غير متناسب في التحديات الأكبر التي نواجهها اليوم. فهي تصل حصتها من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية إلى ما يقدر بنحو 70 في المئة، وتستهلك 78في المئة من الطاقة، وقد تنمو هذه الأرقام في عالم يتجه نحو التوسع الحضري. ويتوقع برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية أن ترتفع نسبة الأشخاص في المناطق الحضرية إلى 68 في المئة بحلول عام 2050.

ويتضح أن المدن ستؤدي دورًا محوريا في التصدي لتغير المناخ على مستوى العالم. وتتمثل أحد العوامل التي يمكن أن تمنح المدن الدعم الذي تحتاجه بشدة وتتيح الفرص لبناء قدر أكبر من المرونة هو الذكاء الاصطناعي. وإذا طُور واستُخدم بروح المسئولية والالتزام الخلقي، فمن المحتمل أن يؤدي الذكاء الاصطناعي إلى تسريع وتيرة اعتماد حلول التخفيف من تأثير المناخ في الوسط الحضري، وتمكين التنمية المستدامة القائمة على العلم، وإنجاز الابتكارات بوتيرة غير مسبوقة، مما يسمح لنا بوضع المجتمعات الأكثر تعرضا للخطر في المقام الأول.

ولكن الخطوة الأولى تكمن في تعميق فهمنا لاستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي العديدة بطرائق من شأنها أن تبني مدنا قادرة على الصمود. فعلى سبيل المثال، يمثل التحدي المتمثل في التعامل مع كميات هائلة من البيانات عقبة رئيسية أمام نمذجة سيناريوهات المناخ المستقبلية بدقة، واتخاذ قرارات تخطيط مدروسة. ولحسن الحظ، بفضل قوة الذكاء الاصطناعي، يمكن لنماذج الأساس والتحليلات الجغرافية المكانية أن تساعدنا في تصور مدننا من منظور جديد.

لنأخذ على سبيل المثال المناطق الحضرية التي تواجه أحوالا طقسية شديدة ومتغيرة. انطلاقا من البيانات المناخية السابقة واللآنية والقدرات التنبؤية المدعومة بالذكاء الاصطناعي، تستطيع الحكومات توفير أدوات جديدة للاستجابة للكوارث والاستعداد لها. ومن الممكن أن يكون الجميع، بمن فيهم المواطنون العاديون والمكلفون بحماية البنية التحتية الحيوية وصيانتها، أكثر اطلاعا على هذه الكوارث وأكثر استعدادا لمواجهتها.

ويتمتع الذكاء الاصطناعي أيضًا بالقدرة على المساعدة في جعل نظم تسيير المدن أكثر استدامة على كل المستويات، ومن ثم الحد من الانبعاثات الكثيفة ومن تأثيرها البيئي. ويمكن أن يُدمج الذكاء الاصطناعي في التطبيقات البرمجية الذكية لتحليل استخدام الطاقة في المباني، واستهلاك المياه، وإدارة النفايات، مما يوفر رؤى تسمح للمجتمعات والمنظمات باتخاذ قرارات أكثر مسئولية بشأن الاستدامة.

وفضلا على ذلك، مع إضافة الأجهزة المتصلة بعضها ببعض لتشجيع عمليات الجمع المتعمق للبيانات، يمكن أن تكون تدابير السلامة مثل صيانة البنية التحتية الحضرية أكثر فعالية وكفاءة من أي وقت مضى. لنأخذ على سبيل المثال جميع الجسور والطرق المهددة بأحداث مناخية غير مسبوقة؛ عند دمجها مع الذكاء الاصطناعي، فإن استخدامات البيانات تمتد إلى ما هو أبعد من المراقبة الأساسية وإعداد التقارير.

ولن يتوقف استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الوسط الحضري عند هذا الحد. إذ تتمتع هذه التكنولوجيا بالقدرة على تحسين النقل العام وتخطيط حركة المرور لتحقيق نقل حضري أكثر استدامة. ويمكن أن يساعد في تحديد أفضل المواقع لتوسيع نطاق المساحات الخضراء التي تشتد الحاجة إليها، مع الحفاظ على التنوع البيولوجي الحضري والموارد الطبيعية.

وتتمتع الحكومات ومقدمو الخدمات العامة والمنظمات غير الربحية على حد سواء بفرص متزايدة للوصول إلى أدوات الذكاء الاصطناعي واستكشافها، مثل طلبات تقديم العروض والبرامج المجانية، مثل تلك التي تقدمها شركة IBM)آي بي إم(. ومع ذلك، تُظهر الأبحاث الحديثة أنه في حين أن 69 في المئة من المدن تدرس بالفعل استخدامات الذكاء الاصطناعي التوليدي أو تختبرها، فإن 2٪ فقط تنفذها. وبصفتي كبيرة موظفي قسم التأثير في شركةABM ، فأنا أعلم أن الوصول إلى التكنولوجيا والمهارات المطلوبة لاستخدامها بفعالية يمكن أن يشكل عقبات رئيسية أمام التنفيذ. وتصبح الحاجة إلى قدر أكبر من الوصول أكثر إلحاحا عندما يأخذ المرء في الاعتبار التوزيع غير العادل للتهديدات الناجمة عن تغير المناخ. وداخل مدننا، تؤثر مشاكل مثل تلوث الهواء وعدم القدرة على الوصول إلى الطاقة النظيفة على نحو غير متناسب على السكان الأشد فقرا وضعفا. وهذه هي المجتمعات التي من شأنها أن تحقق أكبر استفادة من الذكاء الاصطناعي.

إننا نتحمل جميعًا مسئولية جعل حلول الذكاء الاصطناعي تدعم الفئات الضعيفة من السكان. وهذا يعني توفير فرص متساوية للوصول إلى الأدوات المناخية، ودعم التدريب في مجال الذكاء الاصطناعي والمهارات ذات الصلة، وإنشاء برامج مصممة للاستجابة للاحتياجات المحددة لسكان المناطق الحضرية الذين عانوا من التهميش في الماضي. وسوف تساهم عملية تحسين المهارات، على وجه الخصوص، مساهمة رئيسية في تسريع وتيرة اعتماد المجتمعات الضعيفة لأدوات التخفيف من آثار تغير المناخ والتكيف معه. ويمكن للقطاع الخاص أن يؤدي دوره عن طريق بناء شراكات مع الوكالات العامة، والعمل عن كثب مع المنظمات التي تشارك بالفعل في دعم المجتمعات الضعيفة.

وباعتماد الذكاء الاصطناعي وتسخيره في مكافحة تغير المناخ، يمكننا أن نساعد في جعل مدننا أكثر أمانًا، وأكثر قدرة على التكيف، وأكثر استدامة. إن التكنولوجيا اللازمة لتزويد الناس بالأدوات الضرورية لتوقع الأحداث الناجمة عن المناخ ومعالجتها والتعافي منها متاحة. ويترتب علينا جميعا، كمجتمعات وحكومات وشركات، أن نستخدمها على أفضل وجه ممكن.

***جوستينا نيكسون-سينتيل هي نائبة الرئيس وكبيرة موظفي قسم التأثير في شركة IBM.**

المصدر: بروجيكت سنديكيت

مصر تبدأ إنشاء محطتي كهرباء بالطاقة الشمسية

قالت وزارة البترول والثروة المعدنية المصرية، إن مصر بدأت أعمال بناء محطتين لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية بتكلفة مليار جنيه مصري (20.30 مليون دولار) بتمويل من الاتحاد الأوروبي.

وذكر بيان الوزارة أن من المتوقع الانتهاء من تنفيذ مشروع محطة توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية بقدرة 10 ميغاواتات بتكلفة 550 مليون جنيه مصري في شركة أسيوط لتكرير البترول خلال 11 شهرا.

ويعمل قطاع البترول حاليا على تنفيذ مشروع مماثل لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية بقدرة 6.5 ميغاواتات مع الهيئة المصرية العامة للبترول بتكلفة استثمارية 500 مليون جنيه (10.42 ملايين دولار).

وسيتم تمويل هذين المشروعين من خلال منحة مقدمة من الاتحاد الأوروبي ضمن برنامج "دعم إصلاح سياسات الطاقة".

وتسعى مصر إلى أن تصبح مركزا إقليميا للطاقة المتجددة، لكنها تواجه منافسة من دول أخرى في شمال أفريقيا والشرق الأوسط.

شراكة بين لوسِد وكاكست لتطوير المركبات الكَهربائية بالسعودية

وقّعت مجموعة "لوسِد"، المدرجة في بورصة ناسداك ، مذكرة تفاهم مع مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بهدف تطوير تكنولوجيا السيارات الكهربائية في المملكة.

وبموجب الشراكة، سيتعاون الطرفان في إطار مشروع بحثي مشترك باستخدام خدمات ومرافق ومنتجات مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، من أجل إجراء أبحاث مخصصة في تقنيات ومواد البطاريات المتقدمة، بالإضافة إلى دراسات متعددة في مجالات تقنيات الديناميكية الهوائية والقيادة الذاتية والذكاء الاصطناعي. كما سيتم اختبار الأبحاث على السيارات الكهربائية وتقييم أدائها للتأكد من تكيفها مع الظروف المناخية السائدة في المملكة.

ووقع مذكرة التفاهم النائب الأول لرئيس مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية لقطاع البحث والتطوير الدكتور طلال بن أحمد السديري؛ وفيصل سلطان، نائب الرئيس والمدير الإداري لمجموعة "لوسِد" في الشرق الأوسط؛ بحضور رئيس مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية الدكتور منير بن محمود الدسوقي، بالإضافة إلى عدد من المسؤولين من الجانبين.

وسيكون مقر مشروع البحث والتطوير المشترك في المختبرات الوطنية بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، وسيتم إطلاقه خلال الربع الثالث من عام 2024.

تراجع استهلاك التبغ في العالم

منظمة الصحة العالمية تحتفي في 31 مايو سنويا باليوم العالمي للإقلاع عن التدخين، بهدف الحد من مخاطر السجائر وتقليل استهلاكها وزيادة الوعي الاجتماعي بهذا الشأن

وفاة أكثر من 8 ملايين شخص بسبب استهلاك التبغ

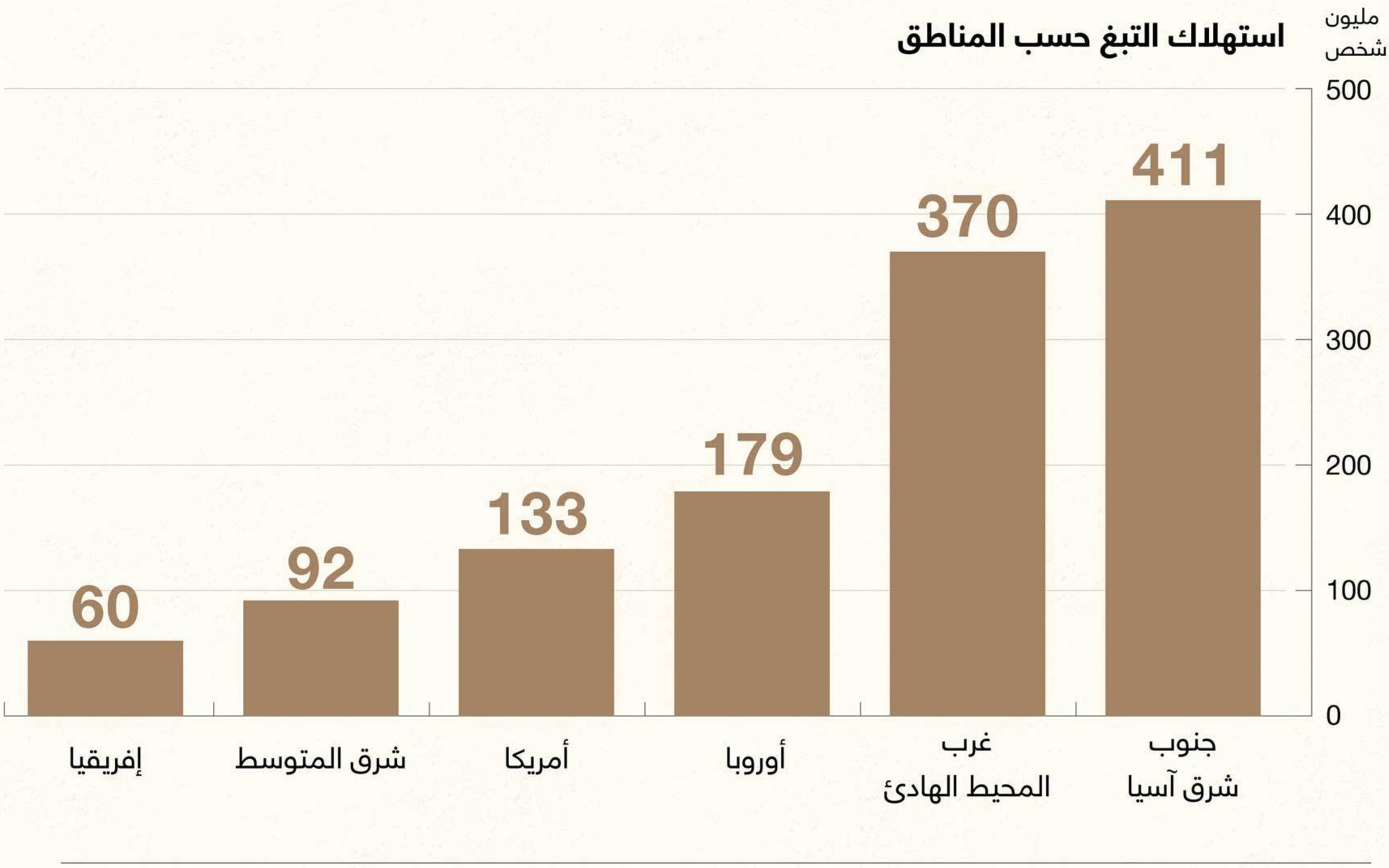
عدد مستهلكي منتجات التبغ في العالم

(مليار)

2020
1,26

2022
1,24

استهلاك التبغ حسب المناطق



المصدر: منظمة الصحة العالمية

اتفاقية جدة لحماية البيئة البحرية

تمتاز بيئات البحر الاحمر وخليج عدن بكونها واحداً من أهم البيئات البحرية والساحلية في العالم بالإضافة إلى الأهمية الاستراتيجية والاقتصادية والاجتماعية بالنسبة لسكان الإقليم. ووتتزايد في الفترة الاخيره الضغوط التي تهدد استقرار النظم البحرية على المدى الطويل من الازدياد المطرد للسكان في المناطق الساحلية وكذلك سرعة النمو الاقتصادي في هذه المناطق.

وتتميز المخاطر التي تواجه الإقليم مثل التلوث البحري، استنزاف الموارد البحرية والصيد الجائر بأنها مخاطر ذات طبيعة مشتركة وعابرة للحدود مما يوجب تعاوناً إقليمياً لتحديد أسبابها وتأثيراتها والإجراءات المطلوبة لمواجهتها.

ولذلك فقد أنشأت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (أليكسو) "برنامج بيئة البحر الأحمر وخليج عدن" عام 1974 بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) كواحد من برامج البحار الإقليمية التابعة للأخير.

وتم تدعيم برنامج بيئة البحر الأحمر وخليج عدن في عام 1982 بالاتفاقية الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن والمعروفة بـ "إتفاقية جده" لعام 1982. والتي تشير بوضوح إلى التزام حكومات الإقليم وعزمها السياسي لمعالجة قضايا البيئات البحرية والساحلية للبحر الأحمر وخليج عدن من خلال أنشطة مشتركة ومتناسقة. وكان ذلك نتاجاً لمؤتمر جده الأقليمي للمفوضين للمحافظة على البيئة البحرية والمناطق الساحلية في البحر الأحمر وخليج عدن والذي عقد بمدينة جده بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة 13-15 فبراير 1982. وتعتبر اتفاقيتا ماربول وبازل مكملتان للاطار القانوني للهيئة؛ كما أن أحكام هذه الاتفاقيات جاءت متماشية مع مواد اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار (1982) حيث تشير المادة (123) من هذه الاتفاقية إلى تعاون الدول الساحلية للبحار المغلقة أو شبه المغلقة. وتنسيق جهودها بالنسبة للحقوق والواجبات فيما يختص بحماية البيئة البحرية والحفاظ عليها من التلوث.

بالإضافة إلى اتفاقية جده (1982) فقد أصدر المؤتمر وسيلة ملزمة قانونياً لتنفيذ هذه الاتفاقية وهي "خطة العمل للمحافظة على البيئة البحرية والمناطق الساحلية في البحر الأحمر وخليج عدن"

وكما هو الحال في كل الاتفاقيات الدولية والإقليمية، فإن اتفاقية جده ملزمة قانوناً للدول الاعضاء ولكنها لاتحتوى على إجراءات ومعايير محدده في مجال بعينه. ولذلك فإن الالية التي يتم من خلالها تطوير وإعداد بروتكولات مصاحبه للاتفاقية تسمح للدول باتخاذ تدابير واجراءات بعينها يتم الاتفاق عليها بالنسبة لقضايا محدده.

وبما أن التلوث البحري بالزيت والمواد الضارة الأخرى يعتبر من القضايا الهامة والملحة في الإقليم فقد تم التوقيع على "البروتوكول الخاص بالتعاون الإقليمي في مكافحة التلوث بالزيت والمواد الضارة الاخرى في الحالات الطارئة " في فبراير عام 1982 ملحقاً بـ إتفاقية جده.

وقد دخلت الاتفاقية والبروتوكول وخطة العمل حيز التنفيذ في أغسطس عام 1985: والأطراف المتعاقدة في اتفاقية جدة هي : المملكة الأردنية الهاشمية ، جمهورية جيبوتي ، المملكة العربية السعودية ،جمهورية السودان ، جمهورية الصومال الديموقراطية ، جمهورية مصر العربية ، والجمهورية اليمنية.

فلسفة علم الأحياء

خلال الأربعين عامًا الماضية تبلورَت فلسفةُ عِلم الأحياء باعتبارها فرعًا من فروع فلسفة العلم.

ويَعرِض هذا الكتاب من سلسلة «مقدمة قصيرة جدًّا» أهمَّ القضايا التي يَخوض فيها فلاسفةُ علم الأحياء المعاصرون؛ مثل نظرية التطوُّر، والانتخاب الطبيعي ومستوياته، وطبيعة الأنواع البيولوجية، وماهية الجينات، وكذلك السلوك البشري ونشأة الثقافة الإنسانية.

وعلاوةً على ذلك، يَتعرَّض المؤلفُ للقضايا المفاهيمية في علم الأحياء التي أثارت حالةً من التأمُّل الفلسفي بشأنها، مثل قضايا حرية الإرادة، وجدلية الطبيعة، والتنشئة. وتَكمُن أهمية هذا الكتاب في توضيح دور علم الأحياء في فَهْم البشر، والمجتمع البشري، ومكانتنا في العالَم الطبيعي.

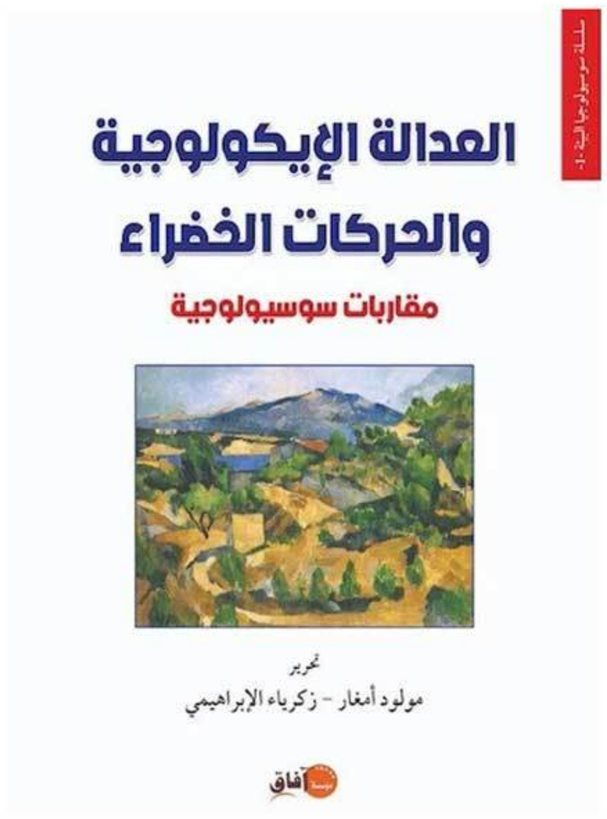
صدر الكتاب الأصلي باللغة الإنجليزية عام ٢٠١٩.

صدرت هذه الترجمة عن مؤسسة هنداوي عام ٢٠٢٣.

المؤلف سمير عكاشة: أستاذ فلسفة العلوم بجامعة بريستول البريطانية. حصَل على جائزة لاكاتوس عام ٢٠٠٩ عن كتابه «التطوُّر ومستويات الانتخاب»، ونال زمالةَ الأكاديمية البريطانية عام ٢٠١٨.

العدالة الإيكولوجية والحركات الخضراء

أصدر مجموعة من الباحثين من تخصصات علمية مختلفة، يجمع بينهم الاهتمام بالمسألة البيئية والأزمة الإيكولوجية الراهنة، كتابا ًجماعياً بعنوان "العدالة الإيكولوجية والحركات الخضراء.. مقاربات سوسيولوجية"، ليشكل ثمرة للتعاون والتشارك انطلاقاً مما توفره العلوم الاجتماعية من أطر نظرية ونماذج تحليلية وتجارب بحثية.



يحاول الكتاب، الصادر عن "مؤسسة آفاق"، يحاول أن يعزز حضور نموذج فكري جديد في قلب البحث السوسيولوجي بالمغرب، لاسيما أن التغيرات المناخية والتحول الإيكولوجي لا يقفان عند مجال البيئة وحدودها، وإنما يتعديان ذلك إلى الفعل في المؤسسات والبنيات الاجتماعية والثقافية.

الباحث الاجتماعي مولود أمغار، محرر الكتاب، الذي يقع في 200 صفحة، إلى جانب الأكاديمي زكريا الإبراهيمي، أفاد بأن الانشغال بموضوع العدالة الإيكولوجية يعود إلى عام 2019، حيث بدأت رحلة البحث بعنوان "حراك وحركات من أجل عدالة بيئية واجتماعية"، مسجلاً أنه "فيما بعد، تم التعاون مع عدد من الباحثين والنشطاء في مجال البيئة لتوسيع آفاق التفكير في المشاكل البيئية. وهذا التوسع شمل مجموعة من المداخل للتعامل مع هذا الموضوع".

في تقديم الكتاب أورد الباحثون أن "البنيات والممارسات الاجتماعية بقدر ما تفعل في الحياة الطبيعية وتشكلها، فهي تنفعل بها وتتأثر بتحولاتها في الوقت نفسه؛ فالتغيرات الاجتماعية لا تحدث على مستوى البنيات الاجتماعية والثقافية والاقتصادية وحسب، بل تتجاوز ذلك إلى الفعل في البيئة وإنتاجها وإعادة إنتاجها، خاصة أن القاعدة التي بنيت عليها الحداثة الصناعية في صيغتها الغربية تأسست على تفضيل النمو الاقتصادي بدل الحفاظ على الموارد".

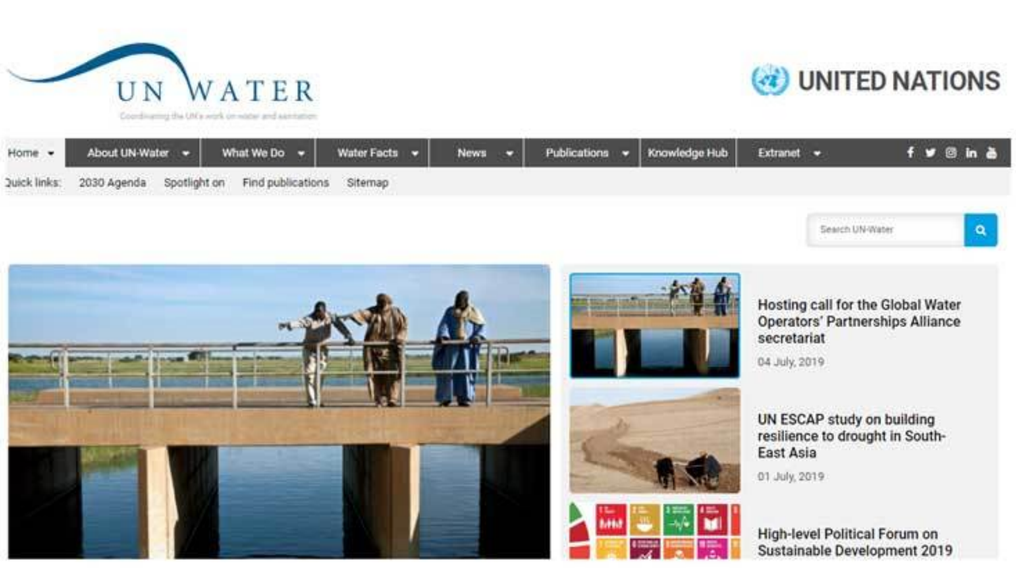
مجلس الهواء النظيف

www.cleanair.org

مجلس الهواء النظيف هو منظمة بيئية مقرها فيلادلفيا، مدعومة من الأعضاء وتخدم منطقة وسط المحيط الأطلسي. المجلس مكرس لحماية والدفاع عن حق الجميع في تنفس الهواء النقي. ويعمل المجلس من خلال مجموعة واسعة من مبادرات الاستدامة والصحة العامة ذات الصلة، وذلك باستخدام التعليم العام، والعمل المجتمعي، والرقابة الحكومية، وإنفاذ القوانين البيئية.

لجنة الأمم المتحدة للمياه

www.unwater.org

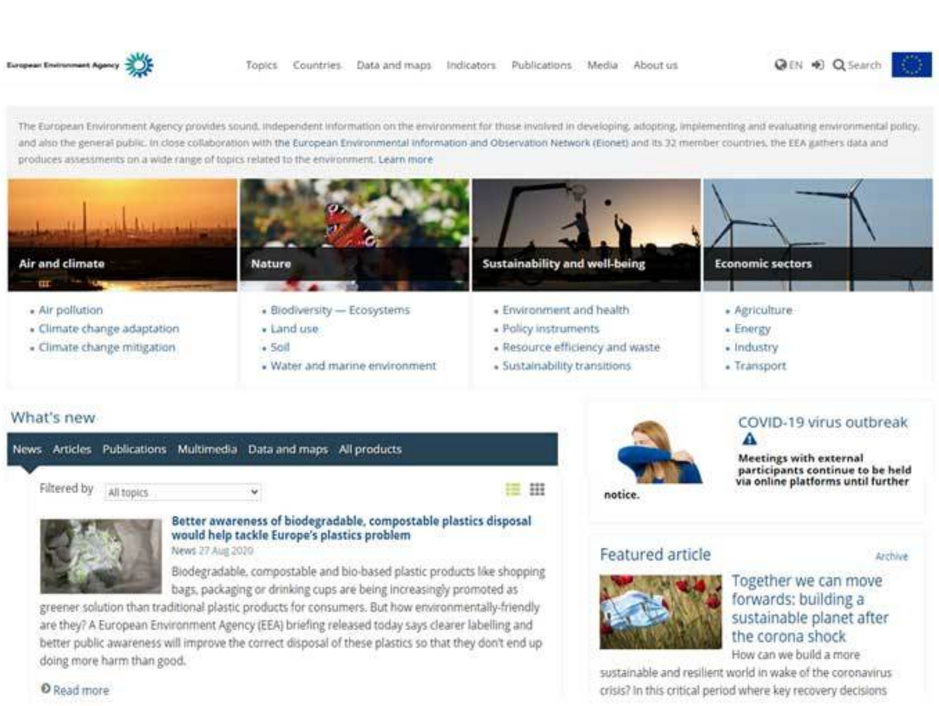


تعمل لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية على تعزيز التنسيق والتماس بين كيانات الأمم المتحدة في تعاملها مع المسائل المتعلقة بجميع جوانب المياه العذبة والصرف الصحي.

ويشمل ذلك مصادر المياه السطحية والجوفية ونقاط التماس بين المياه العذبة ومياه البحار، والكوارث المتصلة بالمياه.

الوكالة الأوروبية للبيئة

www.eea.europa.eu



الموقع الخاص بالوكالة الأوربية 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 الأوربية.

إنقاذ الأشجار العملاقة
طريقة واعدة لحماية المناخ

قطع الأشجار والجفاف وتفشي الآفات عوامل تؤثر على الأشجار العملاقة وتدمر أنظمتها البيئية. لكن تطبيق الأفكار المبتكرة وإعادة التفكير في استخدام مساحات الغابات، قد يشكلان حماية للأشجار.

لم تعد الغابات البكر الكلاسيكية موجودة في ألمانيا، كما أن الغابات شبه الطبيعية نادرة أيضا. هذا ما تريد شركة woodify الناشئة في بون تغييره، من خلال ترك مساحات كبيرة من الغابة الألمانية على طبيعتها.

ويتمثل هدف الشركة في تطبيق هذه الفكرة في خمسين في المئة من الغابات المخصصة للاستخدام التجاري.

مبدأ الشركة هو تأجير مناطق الغابات في ألمانيا على أن ينص عقد الإيجار على عدم قطع أي أخشاب هناك لمدة ثلاثين عاماً، فتبقى الأشجار المتساقطة ملقاة دون أن يتدخل أحد. ويؤدي هذا إلى نشوء غابة شبه طبيعية، تخزن ثاني أكسيد الكربون. تقوم شركة woodify بإصدار شهادات بالكمية الإضافية المخزنة من ثاني أكسيد الكربون وببيعها للشركات.

وفي الوقت الذي تموت فيه الغابات التجارية التي تمارس فيها الزراعة الأحادية على نطاق واسع، أصبح هذا النموذج مثيراً للاهتمام على نحو متزايد. يقول مؤسس الشركة أنزيلم شنايدر: "إذا نجحت فكرتنا، فسننشئ الكثير من المناطق البرية وننشئ غابات المستقبل."

رابط المشاهدة على يوتيوب youtu.be/3HPETdr-M3A

طائر الكيوي يواجه خطر الانقراض

بعد أن كانت أعدادها تصل في السابق إلى 12 مليون طائر، لم يعد هناك حالياً أكثر من 70000 طائر كيوي في نيوزيلندا.

السبب في ذلك يعود إلى الجرذان التي تصل إلى أعشاش طائر الكيوي تحت الأرض وتقتل صغاره وتتلف بيضه.

وضع دفع المتطوعين في نيوزيلندا إلى القيام بحملات لجمع بيض الكيوي وتركها تفقس في أماكن مخصصة لذلك.

الكيوي طائر صغير لا يطير موطنه الأصلي نيوزيلندا، له جسم دائري وأجنحة صغيرة ومنقار طويل ورفيع، ريشه ناعم، ولونه رمادي بني.

جميع أنواع الكيوي الخمسة مهددة بالانقراض، حيث تواجه بعض الأنواع خطراً كبيراً للانقراض. ويرجع ذلك إلى فقدان الموائل، والحيوانات المفترسة، والتأثيرات البشرية الأخرى.

يقدر متوسط عمر الكيوي البري بحوالي 5-10 سنوات، ولكن من المعروف أن بعض الأفراد يعيشون لأكثر من 20 عاماً في البرية. أما في الأسر، حيث يتم حماية الكيوي من الحيوانات المفترسة والوصول إلى الغذاء والرعاية البيطرية المنتظمة، يمكنه العيش لفترة أطول.

رابط المشاهدة على يوتيوب youtu.be/1Q0l7dsc8Fk

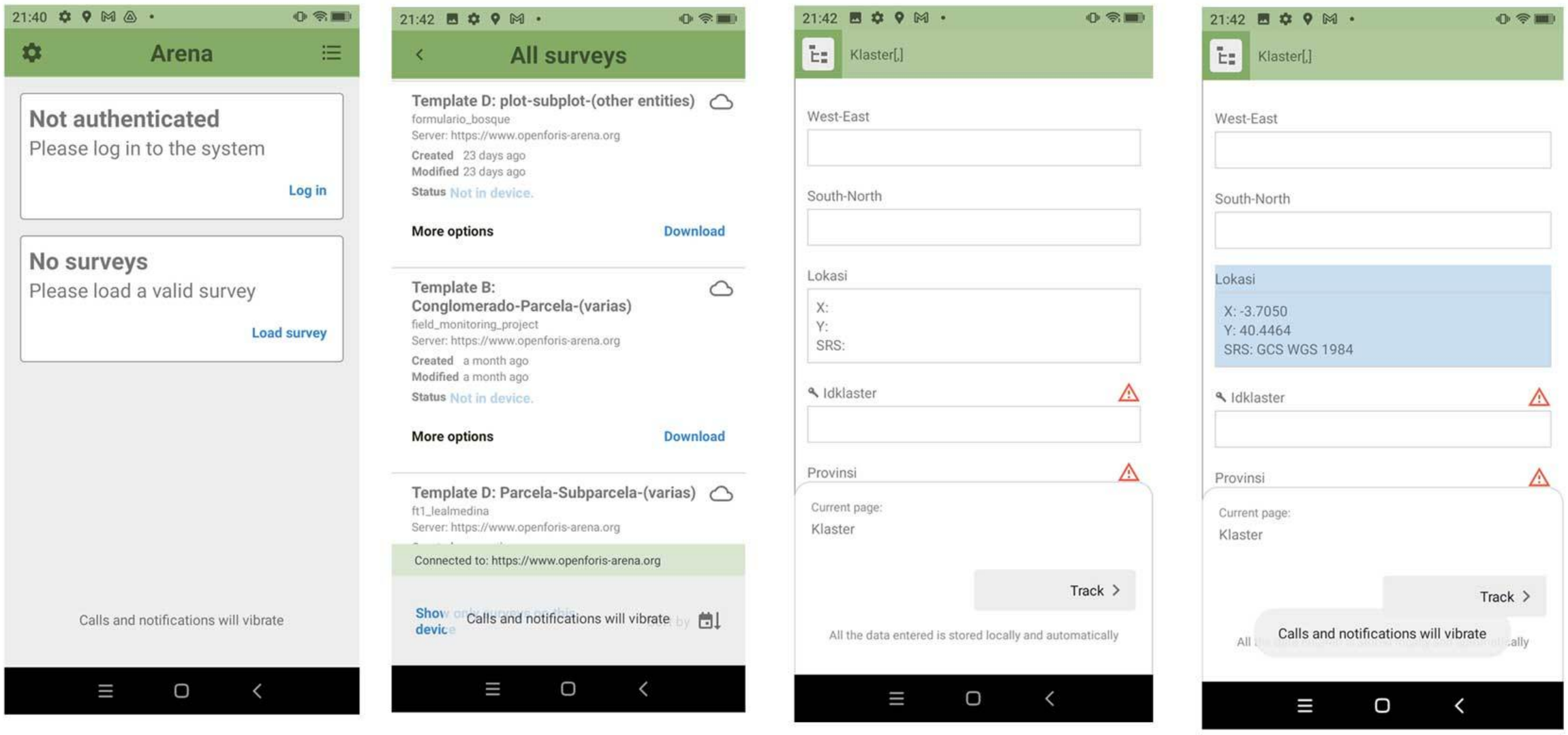
أداة Arena Mobile

هي أداة سريعة ومرنة لجمع البيانات للمسوحات الميدانية.

يسمح هذا التطبيق بإكمال هياكل البيانات المعقدة، مثل المسوحات الفيزيائية الحيوية أو الاجتماعية والاقتصادية أو المسوحات المتعلقة بالتنوع البيولوجي. وتشمل ميزاته التحقق الفوري لتحسين جودة البيانات

يعدّ هذا التطبيق أحد تطبيقات منصة Open Foris التي أطلقتها منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة FAO.

وتتضمّن منصة Open Foris أحدث الابتكارات في مجال رصد الغابات، وكلّها متاحة مجانًا لأي شخص، ممّا يسمح بتوليد بيانات دقيقة بشأن الغابات من أجل اتخاذ إجراءات على أرض الواقع.



ANDROID APP ON Google play

play.google.com/store/apps/details?id=org.openforis.aren

Available on the App Store

apps.apple.com/ae/app/id6446864486

13 نوعا من الأطعمة تحارب الزهايمر

الفاكهة خاصة العنب والتفاح

العنب يحتوي على مركب "الفلافونيد" وفيتامين "ج"، والتفاح على عناصر تقوي الأعصاب والناقل العصبي في الدماغ

المكملات الغذائية

منها زيت السمك وأعشاب مختلفة مثل الزعتر والريحان والميرمية، حيث تحسن صحة المخ ووظائفه

الأفوكادو

غنية بأحماض الأوميغا الدهنية الضرورية لنمو خلايا الدماغ وفيتامين "هـ"

الشمندر الأحمر

يحتوي على نسبة كبيرة من مادة "النايتريت" التي تقوم بتوسيع الأوعية الدموية

القهوة

تساعد على التركيز ومعالجة المعلومات وذلك لاحتوائها على مضادات الأكسدة

الفاصولياء

تناولها باستمرار مهم لمنع حدوث تضاؤل خلايا المخ

التوت البري

به كمية كبيرة من المواد المضادة للأكسدة التي تقوي خلايا الدماغ والمخ

الأسماك

بها مادة "أوميغا 3" وكمية وفيرة من الأحماض الدهنية ومضادات الهيستامين

الكركم والكاري

يساعدان على محاربة تقدم السن، بما يحملان من مضادات للأكسدة

المكسرات والبذور

غنية بالبروتين والأحماض الدهنية والأحماض الأمينية التي تساهم في تصنيع النواقل العصبية المهمة للدماغ

الشوكولا الداكنة ومسحوق الكاكاو

يحتويان على مركبات "الفلافونويد" و"الكافيين" التي تساعد على تنشيط قدرة العقل

البيض

مصدر جيد للعديد من العناصر الغذائية المرتبطة بصحة المخ، بما في ذلك فيتامينات "B6" و"B12" و"الفولات" و"الكولين"

الشاي الأخضر

يحتوي على العديد من العناصر الفعالة في تقوية الذاكرة وزيادة قدرات الإنسان الاستيعابية

الهدف 3 -
ضمان تمتّع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار

- خفض النسبة العالمية للوفيات النفاسية إلى أقل من 70 حالة وفاة لكل 000 100 مولود حي بحلول عام 2030.
- وضع نهاية لوفيات المواليد والأطفال دون سن الخامسة التي يمكن تفاديها بحلول عام 2030.
- وضع نهاية لأوبئة الإيدز والسل والملاريا والأمراض المدارية المهملة ومكافحة الالتهاب الكبدي الوبائي والأمراض المنقولة بالمياه والأمراض المعدية الأخرى بحلول عام 2030.
- تخفيض الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير المعدية بمقدار الثلث من خلال الوقاية والعلاج وتعزيز الصحة والسلامة العقليتين بحلول عام 2030.
- تعزيز الوقاية من إساءة استعمال المواد، بما يشمل تعاطي المخدرات وتناول الكحول على نحو يضر بالصحة، وعلاج ذلك.
- خفض عدد الوفيات والإصابات الناجمة عن حوادث المرور إلى النصف بحلول عام 2020.
- ضمان حصول الجميع على خدمات رعاية الصحة الجنسية والإنجابية، بما في ذلك خدمات ومعلومات تنظيم الأسرة والتوعية الخاصة به، وإدماج الصحة الإنجابية في الاستراتيجيات والبرامج الوطنية بحلول عام 2030.
- تحقيق التغطية الصحية الشاملة، بما في ذلك الحماية من المخاطر المالية، وإمكانية الحصول على خدمات الرعاية الصحية الأساسية الجيدة وإمكانية حصول الجميع على الأدوية واللقاحات الجيّدة والفعالة والميسورة التكلفة.
- الحد بدرجة كبيرة من عدد الوفيات والأمراض الناجمة عن التعرّض للمواد الكيميائية الخطرة وتلويث وتلوّث الهواء والماء والتربة بحلول عام 2030.
- تعزيز تنفيذ الاتفاقية الإطارية لمنظمة الصحة العالمية لمكافحة التبغ في جميع البلدان، حسب الاقتضاء.
- دعم البحث والتطوير في مجال اللقاحات والأدوية للأمراض المعدية وغير المعدية التي تتعرض لها البلدان النامية في المقام الأول، وتوفير إمكانية الحصول على الأدوية واللقاحات الأساسية بأسعار معقولة.
- زيادة التمويل في قطاع الصحة وتوظيف القوى العاملة في هذا القطاع وتطويرها وتدريبها واستبقائها في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نموا والدول الجزرية الصغيرة النامية، زيادة كبيرة.
- تعزيز قدرات جميع البلدان، ولا سيما البلدان النامية، في مجال الإنذار المبكر والحد من المخاطر وإدارة المخاطر الصحية.

فعاليات قادمة

اليوم الدولي للطيور المهاجرة

2024/5/11

ستركز حملة اليوم العالمي للطيور المهاجرة عام 2024 على أهمية الحشرات للطيور المهاجرة، وتسليط الضوء على المخاوف المتعلقة بانخفاض أعداد الحشرات. تعتبر الحشرات مصادر أساسية للطاقة للعديد من أنواع الطيور المهاجرة.

اليوم الدولي للصحة النباتية

2024/5/12

أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم 12 مايو يومًا دوليًا للصحة النباتية بهدف الارتقاء بمستوى الوعي في العالم حول كيفية مساهمة حماية الصحة النباتية في القضاء على الجوع والحد من الفقر وحماية التنوع البيولوجي والبيئة وتحفيز التنمية الاقتصادية.

اليوم العالمي للنحل

2024/5/20

حددت الأمم المتحدة يوم 20 مايو يوما عالميا للنحل، لإذكاء الوعي بأهمية الملقحات ولإبراز مساهمتها في التنمية المستدامة والتهديدات التي تواجهها.
والهدف من ذلك هو تعزيز التدابير الرامية إلى حماية النحل والملقحات الأخرى، مما سيسهم بشكل كبير في حل المشاكل المتعلقة بإمدادات الغذاء العالمية والقضاء على الجوع في البلدان النامية.

اليوم الدولي للتنوع البيولوجي

2024/5/22

في حين أن هناك اعترافا متزايد بأن التنوع البيولوجي هو ثروة عالمية ذي قيمة هائلة للأجيال القادمة، فإن بعض الأنشطة البشرية لم تزل تتسبب بشكل كبير في تقليل عدد الأنواع. ونظرا لأهمية تثقيف الجمهور وتوعيته بشأن هذه القضية، قررت الأمم المتحدة الاحتفال باليوم الدولي للتنوع البيولوجي سنويا.

اليوم العالمي للامتناع عن تعاطي التبغ

2024/5/31

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