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 114 يونيو 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

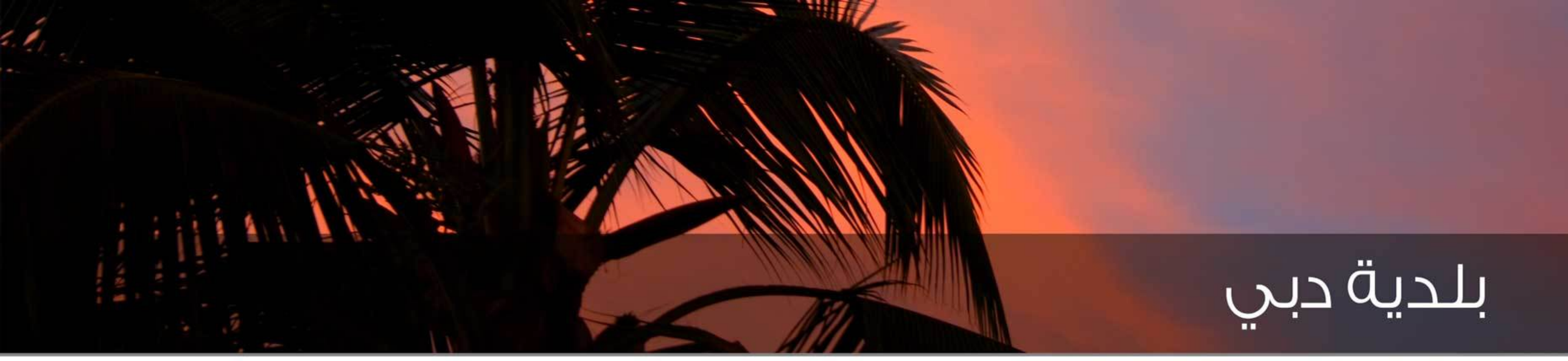
دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: 3889999 4 971 +

فاكس: 3370989 4 971 +

البريد الالكتروني: ecat@dm.gov.ae

جميع الحقوق محفوظة ::: النافذة الخضراء



بلدية دبي تُطلق "خارطة طريق الذكاء الاصطناعي"

أعلنت بلدية دبي عن إطلاق "خارطة الطريق للذكاء الاصطناعي"، لتوظيف التكنولوجيا المتقدمة في مشاريع نوعيّة واستراتيجية مرتبطة بعددٍ من المهام الرئيسة التي تضطلع بها البلدية.

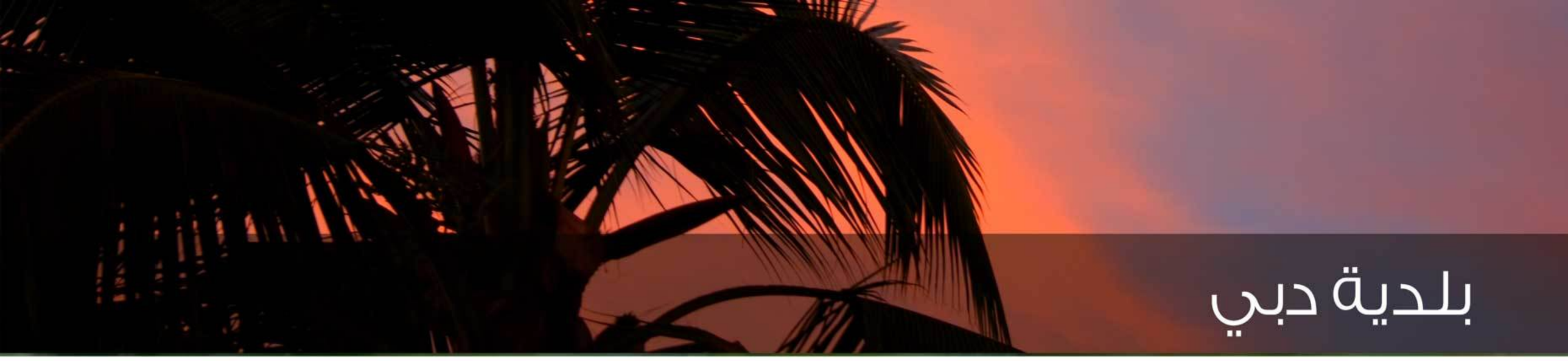
جاء ذلك خلال مشاركة بلدية دبي في خلوة الذكاء الاصطناعي 2024، التي نظّمها مركز دبي لاستخدامات الذكاء الاصطناعي بالتعاون مع البرنامج الوطني للذكاء الاصطناعي، بمشاركة ما يزيد عن 1,000 صانع قرار وخبير ومسؤول من القطاعين الحكومي والخاص، لمناقشة الفرص التي يقدمها الذكاء الاصطناعي محلياً وعالمياً، وتقديم حلول فورية والمساهمة في وضع الاستراتيجيات الأساسية لتبنيها في جميع القطاعات.

وأكد مدير عام بلدية دبي داوود الهاجري، أن خلوة الذكاء الاصطناعي 2024، التي أعلن عنها سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي رئيس المجلس التنفيذي، تترجم توجيهات سموه لتعزيز تنافسية وريادة دبي كوجهة مفضلة ومركز عالمي للتكنولوجيا المتقدمة والذكاء الاصطناعي والابتكار. كما تُعدُّ مساراً محدداً لاستكشاف الفرص الواسعة التي تتيحها تقنيات الذكاء الاصطناعي، وتسريع تبنيها وتوظيفها في حلول ابتكارية متقدمة تدعم ريادة دبي كمدينة للمستقبل، إضافةً إلى التواصل المباشر بين القيادة والقطاع الحكومي والخاص ومشاركة أفضل الممارسات ومناقشة أهم التحديات.

وقال داوود الهاجري: "إطلاق خارطة الطريق للذكاء الاصطناعي في بلدية دبي خطوة لاستشراف مستقبل الذكاء الاصطناعي في العمل البلديّ، وتأسيس مستقبل تحوّلي يعزز مكانة دبي كمدينة عالمية رائدة في الابتكارات المستقبلية. كما تدعم تحقيق مستهدفات أجندة دبي الاقتصادية D33، الهادفة إلى ترسيخ موقع الإمارة ضمن أفضل ثلاث مدن اقتصادية حول العالم، ورفع إنتاجية الاقتصاد بنسبة 50% من خلال الابتكار وتبني الحلول الرقمية، وإضافة 100 مليار درهم سنوياً من التحول الرقمي إلى اقتصاد دبي".

وأضاف: "تهدف بلدية دبي من خلال هذه الخارطة إلى توظيف كافة التطورات التكنولوجية وتسريع تبنّي الذكاء الاصطناعي في المهام التي تُشرف عليها على مستوى الإمارة، ضمن جهودها لتطوير منظومة رقمية متقدمة إلى جانب توفير منظومة ابتكار تعزّز الجاهزية للمستقبل، وتوفر بيئة نابضة بالحياة، وتعزز مرونة المدينة وقدرتها على التكيّف، وتُسهم كذلك بجعلها أكثر استدامةً وريادةً وجاذبية مع تحقيق أفضل جَودة حياة للسكان".

وأوضح مدير عام بلدية دبي، أن خارطة طريق بلدية دبي للذكاء الاصطناعي؛ ستُسخّر أدوات الذكاء الاصطناعي لرفع الكفاءة التشغيلية والفعالية، وخفض الانبعاثات الضارة وتعزيز الاستدامة وتقليل الاعتماد على العمالة ورفع جَودة العمل وذلك عبر مشاريع نوعية في محاور تشرف عليها بلدية دبي تضم؛ الإدارة المتكاملة للنفايات ومنظومة الصرف الصحي، والرقابة على أعمال التشييد والبناء والزراعة، والرقابة على المرافق العامة والشواطئ.



بلدية دبي وموانئ دبي العالمية توقعان اتفاقية شراكة لتطوير أكبر سوق للسيارات فى العالم فى دبى

وقعت بلدية دبي وموانئ دبي العالمية اتفاقية الشراكة لإنشاء وتطوير سوق دبي للسيارات ليكون أكبر سوق في العالم على مساحة 20 مليون قدم مربعة، وتعهيد إنشاء السوق الجديد لموانئ دبي العالمية وإدارته اعتماداً على ما تتمتع به من خبرة لوجستية كبيرة، وقدرة على الوصول والربط بين كافة أرجاء العالم عبر شبكتها التي تشمل أكثر من 430 وحدة أعمال في 86 دولة.

وسيجري العمل على ربط السوق مع 77 ميناء حول العالم تديرها موانئ دبي العالمية لرفع طاقته الاستيعابية ومضاعفة مبيعاته الحالية.

وبموجب هذه الشراكة سيقوم قطاع المناطق الاقتصادية بموانئ دبي العالمية من خلال خبرته وإدارته لمجمعات اقتصادية متكاملة في العديد من الدول حول العالم، بتقديم حلول لوجستية شاملة تتضمن التجارة الإلكترونية، والتمويل التجاري وتطوير الأصول.

يهدف المشروع الواعد إلى مضاعفة مساحة السوق الحالي من 2.8 مليون قدم مربعة إلى 20 مليون قدم مربعة، مما يجعله ثمانية أضعاف حجمه الحالي.

وسيتم تطوير السوق ليصبح مركزاً عالمياً متكاملاً يقدم خدمات متقدمة ومبتكرة في مجال السيارات.

ومن المنتظر أن يتضاعف هذا الرقم خلال المرحلة القادمة بفضل التوسع الكبير في البنية التحتية والخدمات المقدمة.

كما سيقدم السوق الجديد خدمات حكومية ومصرفية مبتكرة وسيتم ربطه بالأسواق العالمية عبر شبكة موانئ دبي العالمية مما يعزز من سهولة الوصول والتداول مع مجموعة كبيرة من الدول والوجهات الاقتصادية.

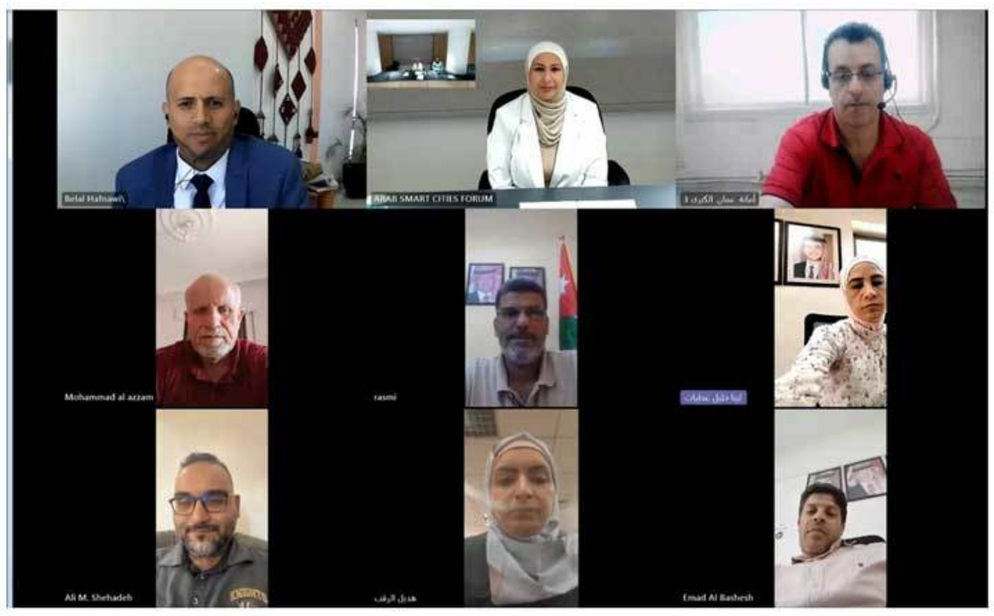
كما سيتم تعزيز مكانة السوق كسوق عالمية لتجارة المركبات الخفيفة، والمركبات الكلاسيكية والفارهة، وتجارة قطع الغيار.

بالإضافة إلى توفير مساحة وافرة من المعارض والمخازن والمواقف متعددة الطوابق بأحدث المعايير والمواصفات، والصناعات الخفيفة المرتبطة بتجارة المركبات، وصناعة تجميع المركبات وإجراء التعديلات عليها.

كما ستشمل السوق العديد من المرافق الحيوية كالتفتيش الجمركي وسكن الموظفين ومرافق الترفيه وغيرها مما يجعل هذه السوق متكاملة من حيث البنية التحتية والمرافق والخدمات.

ويمثل المشروع الجديد خطوة نحو تحقيق أجندة دبي الاقتصادية D33 عبر تعزيز الابتكار والتجارة، ويعكس التزام دبي بتقديم أفضل البنى التحتية والخدمات لدعم الاقتصاد المحلي والعالمي، إذ سيعمل السوق على تقديم مجموعة من الخدمات المتكاملة التي تشمل البيع والشراء والتسجيل، بالإضافة إلى الخدمات المصرفية واللوجستية المبتكرة.

المنتدى العربي للمدن الذكية يعقد ندوة حوارية حول "أثر التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي على المدن"



عقد المنتدى العربي للمدن الذكية ندوة حوارية حول " أثر التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي على المدن "، وذلك بدعم من أمانة عمّان الكبرى ومنظمة المدن العربية.

وتناولت الندوة التي عقدت عن بُعد بمشاركة عضو مجلس المفوضين في هيئة تنظيم قطاع الاتصالات بالمملكة الأردنية الهاشمية، المهندس بلال الحفناوي، وبحضور خبراء ومشاركين من مختلف الدول العربية والمنظمات والمؤسسات العامة والخاصة ، أثر التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي على المدن.

ورحبت المهندسة سميرة الدحيات مدير عام المنتدى العربي للمدن الذكية في بداية الندوة بالحضور ، ونقلت لهم تحيات رئيس المنتدى العربي أمين عمّان معالي الدكتور يوسف الشواربة، ومعالي أمين عام منظمة المدن العربية المهندس عبدالرحمن العصفور.

وأشارت الدحيات إلى أن العالم يشهد اليوم ثورة تقنية هائلة تُعيد رسم خريطة المستقبل، وتُلقي بظلالها على مختلف جوانب الحياة، بما في ذلك المدن، وبأن التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي يعدان من أهم محركات هذه الثورة، حيث يُساهمان في تحويل المدن إلى كيانات ذكية تُقدم خدمات استثنائية لسكانها وتُعزز جودة حياتهم.

كما تطرقت الى بعض مظاهر التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي في المدن الذكية، كانتشار انترنت الأشياء، والاعتماد على الروبوتات والمركبات ذاتية القيادة في مختلف المجالات، اضافة الى تطوير تطبيقات ذكية تُتيح للمواطنين التواصل مع حكوماتهم المحلية.

وأضافت الدحيات بأن هذه التطورات تساهم في تحقيق العديد من الفوائد للمدن، كتحسين كفاءة الخدمات وتقليل التكاليف، وتعزيز الاستدامة من خلال خفض استهلاك الطاقة والموارد، وخلق فرص اقتصادية جديدة، وتحسين السلامة العامة، وتعزيز المشاركة المدنية، وتوفير بيئة حضرية أكثر جاذبية للعيش والعمل.

ويأتي تنظيم المنتدى العربي لهذه الندوة ضمن خطته التدريبية لعام 2024 واستكمالاً لدور المنتدى العربي للمدن الذكية في إعداد وتنفيذ البرامج العلمية المتخصصة والدورات التدريبية والدراسية وحلقات البحث والمؤتمرات في مجال إدارة تقنية المعلومات وعمليات التحول الرقمي والذكي والإدارة الحديثة، وتقييمها وتطويرها بما يفيد المدينة والعاملين فيها.

ومن الجدير بالذكر أن المنتدى العربي للمدن الذكية هو مؤسسة منبثقة عن منظمة المدن العربية ، تتخذ من العاصمة عمّان مقراً دائماً لها وتحظى بدعم ورعاية من أمانة عمّان الكبرى.

السعودية: 1200 مرصد لقياس تركيز مصادر الطاقة المتجددة

أطلقت السعودية مشروع المسح الجغرافي للطاقة المتجددة، وهو الأول من نوعه عالمياً من حيث التغطية الجغرافية وشمولية البيانات ودقّتها، حيث يتضمن تركيب 1200 محطة قياس طاقة شمسية، وطاقة رياح في جميع مناطق المملكة؛ وهو ما يعزز التزامها بتحقيق أهدافها الطموحة في إنتاج الطاقة المتجددة وتصديرها، وفق ما قال وزير الطاقة الأمير عبد العزيز بن سلمان.

وأوضح الأمير عبد العزيز، أن هذا المشروع هو جزء من البرنامج الوطني للطاقة المتجددة، وشرح أنه «الأول من نوعه عالمياً من حيث التغطية الجغرافية؛ إذ سيشمل جميع مناطق المملكة من خلال مسح أكثر من 850 ألف كيلومتر مربع، بعد استثناء المناطق المأهولة بالسكان، ومناطق الكثبان الرملية، وقيود المجال الجوي».

وأضاف: «هي مساحة تعادل مساحات دولٍ بأكملها، حيث إنها تعادل تقريباً مساحة بريطانيا وفرنسا معاً، أو ألمانيا وإسبانيا معاً»، مُشيراً إلى أنه «لم يسبق لأي دولة في العالم أن قامت بمسحٍ جغرافي، من هذا النوع، على مثل هذه المساحة».

ويتضمن المشروع إنشاء منصة، في وزارة الطاقة، لرصد وتسجيل ونقل بيانات القياس، على مدار الساعة، لتحليلها ومعالجتها رقميًا، باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، لتقييم المواقع وترتيبها من حيث مناسبتها لإقامة مشروعات الطاقة المتجددة.

كما سيدعم المشروع توجّه المملكة إلى إنتاج الهيدروجين النظيف، كما سيُسهم المشروع، بشكل رئيس، في تحقيق مستهدفات مزيج الطاقة الأمثل لإنتاج الكهرباء، بحيث تشكل مصادر الطاقة المتجددة نحو 50 في المئة من مزيج الطاقة بحلول العام 2030، وتحقيق مستهدفات برنامج إزاحة الوقود السائل وتقليص الاعتماد عليه في قطاع إنتاج الكهرباء.

بيئة أبوظبي تطلق مبادرة رائدة لتحديد مستويات الضوضاء

بدأت هيئة البيئة-أبوظبي تنفيذ مبادرة بيئية رائدة تهدف إلى رسم خريطة لمستويات الضوضاء في جميع أنحاء أبوظبي، لتحديد مصادرها والمناطق السكنية الأكثر تضرراً، وتقييم مدى تأثيرها على كل منطقة في الإمارة.

بالتوازي مع هذه المبادرة، تم تشكيل لجنة للضوضاء على مستوى الإمارة تضم أكثر من 10 جهات حكومية، للاستفادة من نتائج مشروع الضوضاء في وضع الخطط المستقبلية، واستكشاف المبادرات التي ستساعد كل جهة على وضع خطط للحدّ منها في القطاعات التي تقع ضمن مسؤولياتها.

يُشار إلى أن الهيئة بدأت في رصد مستويات الضوضاء في أبوظبي منذ عام 2007 من خلال شبكة مراقبة جودة الهواء التي تديرها، وهذه المبادرة تُشكِّل أهمية بالغة للهيئة، وذلك لأن الضوضاء لها تأثير مباشر على صحة الإنسان، حيث تتسبب في التوتر، واضطرابات النوم، ومشاكل القلب، والأوعية الدموية، وغيرها. ومن خلال تحديد المناطق ذات مستويات الضوضاء العالية، يمكن للهيئات المعنية بالصحة العامة تقييم المخاطر الصحية المحتملة، واتخاذ التدابير اللازمة لها. كما يمكن لمخططي المدن استخدام نتائج النمذجة الرياضية للضوضاء لاتخاذ قرارات فعّالة بشأن لوائح استخدام الأراضي وتقسيم المناطق في الإمارة. على سبيل المثال، يمكن حماية المناطق الحساسة مثل المناطق السكنية، والمدارس، والمستشفيات من مصادر الضوضاء العالية، مثل الأنشطة الصناعية أو التجارية وغيرها.

كما يساهم التقييم الشامل لمستويات الضوضاء، في دعم الجهات المعنية وخاصة مخططي ومهندسي المدن في تصميم استراتيجيات فعّالة للحدّ من الضوضاء، وتحسين نوعية الحياة بشكل عام في أبوظبي.

إطلاق نتائج تقرير تحليل البيئة القُطري في مصر

افتتحت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة المصرية ورشة عمل إطلاق نتائج تقرير تحليل البيئة القطري في مصر بالتعاون مع البنك الدولي في إطار الاحتفال بيوم البيئة العالمي 2024 تحت شعار "ارضنا مستقبلنا.. معاً نستعيد كوكبنا"، والذي يعد الأول من نوعه منذ عام 2005، وذلك بحضور السيد ستيفن جمبيرت المدير القطري للبنك الدولي والدكتور علي ابو سنة رئيس جهاز شؤون البيئة، والدكتور إسلام ابو المجد رئيس الهيئة القومية للاستشعار عن بعد، والمهندسة داليا لطيف مدير الفريق الفني بالبنك الدولي والدكتور عماد عدلي رئيس جمعية المكتب العربي للشباب والبيئة، وممثلي البنك الدولي، وعدداً من ممثلي الهيئات والمنظمات والجهات المعنية.

واعربت د. ياسمين فؤاد عن سعادتها بالخروج بتقريرين هامين حول الملف البيئي للدولة المصرية خلال هذا العام، صدرا من منظمات دولية ذات منهجية واضحة، تناولت مختلف وجهات النظر من أصحاب المصلحة، وهما تقرير مراجعة سياسات النمو الأخضر في مصر بالتعاون مع منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية OECD، وتقرير تحليل البيئة القطري بالتعاون مع البنك الدولي، واللذان تشابها في تناول موضوعات الاقتصاد الدوار والنمو الأخضر في مصر، وتسليط الضوء على السياسات التي اتخذتها الدولة وتوفير المناخ الداعم، كما اتفق التقريران في التعرض لآليات إشراك أصحاب المصلحة، كما وثقا المنظور المؤسسي لملف البيئة في مصر، على مستوى قطاع البيئة ككل، حيث وثقا رحلة تغيير الحوار حول البيئة لتصبح محفزاً للاستثمار والتنمية بدلاً من اعتياد النظر لها كمعرقل .

بيئة قطر تعقد لقاءً تعريفياً للنادي البيئي الصيفي الأول

عقدت وزارة البيئة والتغير المناخي في دولة قطر، مؤخراً، لقاءً تعريفياً لطلبة المدارس المنضمين للنادي البيئي الصيفي في نسخته الأولى، الذي يقام خلال الفترة من 30 يونيو إلى 18 يوليو 2024.

وخلال اللقاء تناول السيد محمد أحمد الضاحي، مدير إدارة العلاقات العامة والاتصال بوزارة البيئة والتغير المناخي، تفاصيل برنامج النادي من حيث رؤيته وأهدافه، مبيناً أن الهدف منه تعميق الوعي البيئي بين الشباب وغرس ثقافة الاستدامة البيئية، والتعريف بالبيئة القطرية بشقيها البحري والبري.

وأوضح ، أن البرنامج يتضمن العديد من الورش والمحاضرات يقدمها مجموعة من خبراء الوزارة ممن لديهم خبرات واسعة حول التعريف بمكونات البيئة من نباتات وحيوانات محلية، بالإضافة لتنظيم العديد من الزيارات الخارجية التي تساهم في تعريف هؤلاء الشباب بالنباتات المحلية في مواطنها الطبيعية، وأهداف التنمية البيئية المستدامة ضمن رؤية قطر الوطنية 2030، وبما يحقق رؤية ورسالة الوزارة في تعزيز الوعي البيئي، ويغرس ثقافة الممارسات والسلوك المستدام تجاه البيئة المحلية.

وبين أن البرنامج سيساهم في توفير المعرفة لفهم قضايا البيئة المحلية، من خلال الأنشطة المبتكرة التي تتمثل في الورش والمحاضرات والرحلات الخارجية، والتي تشجع على المشاركة الفعالة في الأنشطة والمبادرات البيئية التي تطلقها الدولة بشكل مستمر.

يذكر أن النادي يشمل تنظيم زيارات خارجية إلى حديقة القرآن النباتية بمؤسسة قطر، ومتحف قطر الوطني، ومختبرات وزارة البيئة والتغير المناخي، وسفينة الأبحاث "جنان" التابعة للوزارة، ومدينة مشيرب قلب الدوحة.

الكويت تنضم لاتفاقية للحفاظ على السلاحف البحرية

أعلن نائب المدير العام للشؤون الفنية في الهيئة العامة للبيئة الكويتية الدكتور عبدالله الزيدان انضمام دولة الكويت إلى اتفاقية منظمة المحيط الهندي وجنوب شرق آسيا (IOSEA) للمحافظة على السلاحف البحرية وتوقيعها مذكرة تفاهم تندرج تحت اتفاقية الحفاظ على أنواع الكائنات الفطرية المهاجرة.

وقال الزيدان لوكالة الأنباء الكويتية (كونا) في هذا الشأن إن الكويت ممثلة بهيئة البيئة شاركت في الاجتماع التاسع لدول (MOS9) الذي استضافته مدينة دار السلام بتنزانيا بحضور متخصصين من مختلف أنحاء العالم.

وأضاف أن الاجتماع شهد توقيع مذكرة تفاهم تعنى بالمحافظة على السلاحف البحرية وموائلها في المحيط الهندي وجنوب شرق آسيا لحماية هذه الكائنات الفريدة وأنظمتها البيئية الهشة ضد الأنشطة البشرية المستمرة والتحديات العالمية.

وأوضح أن انضمام الكويت إلى تلك المنظمة يعتبر التزاما بيئيّاً جديداً يضاف إلى التزاماتها الدولية فيما تهدف مذكرة التفاهم إلى حماية السلاحف البحرية والمحافظة عليها وسد النقص واستعادة موائلها بناء على أفضل الأدلة العلمية مع الأخذ بعين الاعتبار الخصائص البيئية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية للدول الموقعة.

وذكر أنه تم إدراج ستة أنواع من السلاحف البحرية عالمياً - باعتبارها أنواعا حساسة أو معرضة للانقراض أو معرضة بصفة حرجة للانقراض - في القائمة الحمراء للاتحاد العالمي لصون الأنواع المعرضة للانقراض، وقال الزيدان إن الأنواع هي السلحفاة الرماني (الريماني) والسلحفاة الزيتونية (التقشار) والسلحفاة الخضراء (الحمسة) والسلحفاة (الشرفاف) والسلحفاة النملة والسلحفاة المستوية الظهر.

وأشار إلى أنه استعرض خلال الاجتماع آنف الذكر جهود الكويت بالتعاون مع مختلف الجهات الحكومية وغير الحكومية المحلية للمحافظة على السلاحف البحرية التي لها علاقة تاريخية خاصة منذ حضارة (الدولوميت) في جزيرة فيلكا.

شراكة جزائرية كورية في مجال البيئة

أعلنت وزارة البيئة والطاقات المتجددة في الجمهورية الجزائرية، عن تسمية أعضاء لجنة التسيير المكلفة بمتابعة مشروع جزائري كوري، والمتمثل في إنشاء شبكة محطات لمراقبة جودة الهواء في الجزائر العاصمة.

وأفاد بيان للوزارة أن الأمينة العامة لوزارة البيئة والطاقات المتجددة سميرة حميدي، ترأست بمقر الوزارة، إجتماعاً في إطار مشروع التعاون التشاركي بين الجزائر وجمهورية كوريا، بحضور كل من المدير العام للبيئة والتنمية المستدامة مسعود تباني، المدير العام للمرصد الوطني للبيئة والتنمية المستدامة، مؤسسة تحت وصاية الوزارة، مديرة البيئة لولاية الجزائر، إطارات الوزارة والخبراء الكوريين من الوكالة الكورية للتعاون الدولي و ممثلي القطاعات الوزارية المعنية بعضوية لجنة التسيير المكلفة بمتابعة المشروع.

وتم خلال هذا الاجتماع تسمية أعضاء لجنة التسيير المكلفة بمتابعة مشروع إنشاء شبكة محطات لمراقبة جودة الهواء في الجزائر العاصمة، كما تم تقديم عرض تفصيلي حول المشروع (الجزائري -الكوري) من طرف المرصد الوطني للبيئة و التنمية المستدامة.

و تخلل هذا اللقاء مناقشات بين إطارات الوزارة و أعضاء اللجنة و الخبراء الكوريين بخصوص توضيح مختلف جوانب كيفيات تنفيذ هذا المشروع إضافة إلى التطرق الى نقطة التكوين المتعلقة بتدريب الموظفين وتعزيز قدراتهم المعرفية و العملية.

ندوة حول جهود البحرين في الحد من التصحر

نظم المجلس الأعلى للبيئة في مملكة البحرين، بالتعاون مع جامعة العلوم التطبيقية ندوة بعنوان: " جهود مملكة البحرين في الحد من ظاهرة التصحر" بمشاركة عدد من المسؤولين والخبراء والمختصين بشؤون البيئة في القطاع الحكومي، والقطاعات الأهلية والخاصة والجمعيات.

وأكدت الأستاذة نوف الوسمي مدير إدارة المحميات بالمجلس الأعلى للبيئة حرص المجلس على تنظيم البرامج التوعوية التي تهدف إلى التعريف بالموضوعات البيئية والجهود الوطنية التي تقوم بها مملكة البحرين من خلال المبادرات والمشاريع الوطنية في مختلف المجالات البيئية والمناخية والتنموية، بما يتماشى مع التزامها بكافة الاتفاقيات والمعاهدات الدولية بشأن حماية البيئة والحياة الفطرية.

وأشارت الوسمي للجهود الوطنية والمنجزات البيئية التي حققتها المملكة في مجال حماية البيئة وزيادة الرقعة الخضراء، من خلال المبادرات والمشاريع التي تبنتها، منوهةً بأهمية تعزيز التعاون بين مختلف القطاعات والمؤسسات والأفراد ومنظمات المجتمع المدني من أجل الحفاظ على الموارد الطبيعية وتحقيق أهداف التنمية المستدامة وحماية الأراضي من التصحر والجفاف.

وتم خلال الندوة استعراض 5 أوراق عمل تمحورت حول ماهية ظاهرة التصحر وأسبابها، وجهود مملكة البحرين للمحافظة على البيئة، ومشاريع زيادة الرقعة الخضراء، ودور المبادرة الوطنية لتنمية القطاع الزراعي في مواجهة التصحر، واستخدام التقنيات البيولوجية المعززة لنمو النباتات كوسيلة لإصلاح الزراعة في المناطق المعرضة للجفاف.

وعلى هامش الندوة نظم طلاب كلية الهندسة بالتعاون مع نادي البيئة بجامعة العلوم التطبيقية معرضاً للمشاريع الطلابية التي تهدف الى حماية البيئة بطرق وأساليب مبتكرة ومستدامة.

الأردن ينفذ خططاً لمكافحة التصحر والوئام مع الطبيعة

شاركت المملكة الأردنية الهاشمية دول العالم في الاحتفال بيوم البيئة العالمي الذي أقيم هذا العام تحت شعار "أرضنا مستقبلنا ..معا نستعيد كوكبنا".

وتبذل المملكة جهوداً كبيرة لتكون في وئام مع الطبيعة، وهو ما تجسده برامج تنفذها وزارة البيئة لمكافحة التصحر، وزيادة الرقعة الخضراء، والمحافظة على مصادر المياه.

وقال وزير البيئة الدكتور معاوية الردايدة، إن شعار "أرضنا مستقبلنا" يغطي قضايا حاسمة وواسعة النطاق لم يسبق أن شهدها العالم من قبل، انعكست آثارها المدمرة على الجميع.

وأضاف كوكب الأرض يعاني من التصحر، وشح المياه، وإزالة الغابات وحرائقها، وارتفاع درجات الحرارة، وفيضانات كارثية وصيد جائر للحيوانات والطيور، ما يهدد التنوع الحيوي والأراضي.

وتضمنت فعاليات الوزارة إطلاق حملة وطنية للنظافة العامة على خمس مراحل محافظات المملكة كافة، وافتتاح المتنزه البيئي الريادي في غابات الشهيد وصفي التل، وزراعة آلاف الأشجار الحرجية بمشاركة الجهات الشريكة والجمعيات البيئية، إضافة إلى توزيع جوائز على طلبة المدارس الفائزين بمسابقات بيئية أطلقتها الوزارة بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم، وبث رسائل توعوية وفيديوهات بيئية عبر وسائل الإعلام وواقع التواصل الاجتماعي تضمنت التأكيد على تفعيل القانون الإطاري لإدارة النفايات وترشيد استهلاك المياه والطاقة.

رفع العلم الأزرق على 27 شاطئاً في المغرب

من المقرر رفع العلم الأزرق، الذي تمنحه سنوياً مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، التي تترأسها الأميرة للا حسناء، على 27 شاطئاً، وأربعة مرافئ ترفيهية، ولأول مرة بالمغرب، على بحيرة جبلية، خلال صيف 2024.

ويحتل المغرب، الذي يضم في المجموع 32 موقعاً يحمل العلم الأزرق، المرتبة 18 من بين 43 بلداً في النصف الشمالي للكرة الأرضية من حيث عدد المواقع الحاصلة على العلم الأزرق، وهي علامة إيكولوجية صارمة أحدثتها مؤسسة التربية البيئية، وتم إدخالها من قبل مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة سنة 2002 إلى المغرب، الذي يتوفر على أكبر عدد من شارات العلم الأزرق عربياً، والثاني في إفريقيا.

وذكر بلاغ لمؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، "أن الشواطئ الـ 27 الحاصلة على العمل الأزرق في صيف 2023 تمكنت كلها من الحفاظ على علمهاالأزرق، مما يعكس التزام الأطراف الفاعلة من أجل الحفاظ على المعايير العالية لهذا العلم طيلة موسم الصيف".

وأشار البلاغ إلى أن بحيرة أكلمام أزكزا بالمنتزه الوطني لخنيفرة حصلت على العلم الأزرق، وتعد أول بحيرة جبلية ترفع هذه الشارة بالمغرب.

وتعتبر هذه "البحيرة الخضراء" الواقعة بين منحدر طويل وغابة من أشجار أرز الأطلس عمرها مئات السنين، بمثابة لؤلؤة برية في الأطلس المتوسط.

تونس: اتفاقيات شراكة جديدة في إطار برنامج الرعاية الخضراء

أشرفت السيدة ليلى الشيخاوي المهداوي وزيرة البيئة التونسية، والسيد محمد المعز بلحسين وزير السياحة، على ملتقى حول برنامج الرعاية الخضراء بمقر وزارة البيئة وذلك بحضور عدد من المسؤولين والولاة ، وممثلي القطاع الخاص، وكوادر من مختلف الوزارات.

ووقعت وزيرة البيئة، 11 اتفاقية شراكة جديدة بين البلديات في كل من ولاية نابل وبن عروس وزغوان وتونس والمنستير والشركات الخاصة الراعية وذلك من أجل إنجاز تدخلات تخدم المصلحة العامة وتعزز من مقومات العيش الكريم.

وأكدت الوزيرة ليلى الشيخاوي المهداوي أن برنامج الرعاية الخضراء فرصة هامة لتضافر كل الجهود الوطنية وتعزيز التعاون من أجل تحقيق التنمية المستدامة في تونس وتحسين البيئة الحضرية ومزيد دعم الشراكة الطوعية بين القطاعين العام والخاص من خلال تسجيد المسؤولية المجتمعية وتحفيزها للمساهمة في تحقيق أهداف الرعاية الخضراء، داعية مختلف المؤسسات إلى الانخراط في هذا البرنامج من أجل بيئة مستدامة ونظيفة.

من جهته، أكد وزير السياحة التونسي، في كلمة ألقاها بالمناسبة، أن برنامج "الرعاية الخضراء" يعتبر من أهم المبادرات البيئية التي تهدف إلى تعزيز الاستدامة البيئية وتحسين جودة الحياة للمواطن والوافدين مشيرا بذلك إلى أهمية ودور العامل البيئي في الجذب السياحي والترويج للوجهة التونسية وهو ما يؤكد ضرورة وضع تصور استراتيجي مشترك وحلول عاجلة وأخرى مستدامة بخصوص العناية بالبيئة والنظافة.

وفي ذات السياق تم تقديم برنامج الرعاية الخضراء وأهم الامتيازات للمشاركين في البرنامج واستعراض أبرز التجارب الناجحة لشركات اختارت الانخراط في البرنامج، وقدمت نموذجا ملهما في كيفية الدمج بين العمل التجاري والمسؤولية البيئية، نحو مستقبل أخضر ومستدام .

الصين تعتزم إنشاء نظام لإدارة البصمة الكربونية

تنوي الصين إنشاء نظام أولي لإدارة البصمة الكربونية، بحلول عام 2027، وهي خطوة من شأنها إنشاء نظام أكثر شمولاً وتوحيداً للمعايير، لقياس انبعاثات الكربون.

ويهدف النظام إلى الدفع نحو هدف الصين المحايد للكربون، وفقاً لخطة أصدرتها وزارة البيئة والهيئات الحكومية الأخرى ذات الصلة.

وتهدف إلى إطلاق معايير حساب البصمة الكربونية لنحو 100 منتج رئيسي، بحلول عام 2027، وزيادة هذا العدد إلى 200 بحلول عام 2030.

وسوف تعطي الأولوية لحساب الإصدارات القياسية للمنتجات، بما في ذلك الفحم والصلب والغاز الطبيعي والألومنيوم وبطاريات الليثيوم ومركبات الطاقة الجديدة.

وتخطط أكبر دولة مصدرة لانبعاثات الكربون في العالم لتوسيع تجارة الكربون لتشمل قطاعات مثل الصلب والأسمنت، وتفادي تأثير آلية تعديل حدود الكربون في أوروبا «CBAM»، والتي ستفرض تعريفات جمركية على الواردات عالية الكربون.

ويجب على الشركات الرئيسية، بما في ذلك تلك المشارِكة في التجارة الخارجية، أن تأخذ زمام المبادرة.

وذكرت الخطة، التي جرى الإعلان عنها مؤخراً، أن الصين ستُولي اهتماماً وثيقاً بالسياسات التجارية المتعلقة بالكربون في جميع أنحاء العالم، وستبني الثقة المتبادلة وتعزز المواءمة الدولية لمعايير البصمة الكربونية.

وقالت أيضاً إنها ستستخدم المعايير الجديدة لتشجيع الاستهلاك منخفض الكربون، مع حث الحكومات المحلية على تطوير برامج تجريبية وسياسات جديدة يمكن أن تشجع الشركات والأفراد على شراء منتجات أنظف.

البنك الدولي يوافق على استضافة صندوق «خسائر وأضرار» المناخ

وافق مجلس إدارة البنك الدولي على خطة ليعمل البنك كمضيف مؤقت لصندوق سيقدّم الدعم المالي للدول النامية المتضررة من تغيُّر المناخ.

وإنشاء صندوق للمساعدة في تغطية تأثير النوبات المناخية المتطرفة، مثل الفيضانات والجفاف، جعل الدول الأكثر ثراءً تشعر بقلق من أن ذلك قد يعني إقراراً بمسؤوليتها عن أضرار المناخ بسبب انبعاثاتها الكربونية.

وتم الاتفاق على إنشاء صندوق «خسائر وأضرار» التغيُّرات المناخية من حيث المبدأ في محادثات المناخ عام 2022 بعد سنوات من الجدل، وفي قرار تاريخي لمؤتمر الأمم المتحدة الثامن والعشرين بشأن المناخ، توصل 198 بلداً إلى اتفاق للمضي قدماً في إنشاء صندوق لتقديم المساندة المالية للبلدان المعرضة للمخاطر الأشد تضرراً من آثار تغير المناخ. ومنذ هذا المؤتمر، عمل البنك الدولي وبشكل عاجل على تفعيل هذا الصندوق كصندوق وساطة مالية يستضيفه البنك لفترة مؤقتة مدتها أربع سنوات. ويمثل القرار اليوم علامة فارقة على الطريق نحو تفعيل الصندوق بالتعاون مع مجلس إدارة صندوق الاستجابة للخسائر والأضرار.

وقوبلت خطة البنك الدولي لاستضافة الصندوق في البداية بانتقادات من بعض الدول التي تشعر بالقلق من أن ذلك يعطي المانحين، بما في ذلك الولايات المتحدة التي تعيّن رئيس البنك الدولي، قدراً كبيراً من النفوذ.

وجاء في الخطة أيضاً، أن الصندوق سيبقى في استضافة البنك الدولي لأربع سنوات كصندوق وساطة مالية، وسيظل مجلس إدارة الصندوق مستقلاً عن البنك، مع احتفاظه بهيكل إدارته الخاص والسيطرة على قرارات التمويل.

الكرك

الكـرك مدينـة أردنيـة، تقـع ضمـن لـواء قصبـة الكـرك في محافظـة الكـرك جنـوب العاصمـة عمّان وتبعـد عنهـا حـوالي 120 كم.

تقـع محافظـة الكـرك في جنـوب الأردن. يحدهـا مـن الجنـوب محافظــة الطفيلــة ومــن الــشمال محافظــة مأدبــا ومــن الـشمال الشرقـي منطقـة القطرانـة ومـن الجنـوب الشرقـي سـد السـلطاني ومـن الغـرب الأغـوار الجنوبيـة. وتعـتبر مدينـة الكرك عاصمة المحافظة.

يبلـغ عـدد سـكانها حـوالي 32,000 نسـمة. تشرف جبالهـا الشــاهقة على البحــر الميــت ومنطقــة الأغــوار الجنوبيــة والضفة الغربية في فلسطين.

مـن أهـم معـالم المدينـة قلعـة الكـرك التـي بناهـا المؤابيـون، وبـرج الظاهـر بـيبرس ويتوسـط شـوارع المدينـة تمثـال لـصلاح الديـن الايـوبي، بالإضافـة إلى مقامـات كل مـن الانبيـاء نـوح والخضر ويوشع بن نون، وموقع غزوة مؤته.

أمـا عـن طبيعـة سـطحها فتتميـز في المرتفعـات غـربي الكـرك ومـن هـذه المرتفعـات مرتفعـات مـؤاب تسـمى ذيبـان الآن ومــن الشرق يســودها المنــاخ الصحــراوي حيــث هنــاك صحراء خالية من السكان.

تقسـم الكـرك إلى لـواء عـي ولـوء الـقصر ولـواء المـزار ولـواء الأغـوار الجنوبيـة ولـواء القطرانـة ولـواء فقـوع. ويمتـاز لـواء عـي بأنـه الأجمـل مـن حيـث المناظـر الطبيعيـة والأشـجار المزروعـة هنـاك. ويمتـاز لـواء الأغـوار بأنـه منطقـة زراعيـة. وفيها البحر الميت وهو أخفض بقعة في العالم.

قلعــة الكــرك هــي إحــدى أكبر وأهــم قلاع الحــملات الصليبيَّـة بـالأردن وبلاد الشـام، تبلـغ مسـاحتها 25,300 متر مربـع وترتفـع عـن سـطح البحـر قرابـة 1000 متر. بُنيـت القلعـة على يـد فولـك أمير بيـت المقـدس لحمايـة الجهـة الجنوبيَّــة مــن بلاد الشــام وتــأمين الطريــق بين دمشــق ومصر أثنـاء الحـروب الصليبيـة، وقـد كانـت مـن الحصانـة والقـوَّة بحيـث حلَّـت مـكان قلعـة الشـوبك التـي بُنيـت جنوبـاً قبلهـا بـثلاثين عامـاً. ضرب صلاح الديـن الأيـوبي على القلعـة حصـاراً شـديداً لـفترة مـن الزَّمـن، ثـم تمكَّـن مـن انتزاعهـا في أعقـاب معركـة حـطين. انتقـل حُكـم القلعـة لاحقـاً إلى المماليـك ثـم العثمانـيين، ولم يكـن لهـا دورٌ تاريخـيٌّ كـبير بعـد الحـروب الصليبيـة حتـى الثـورة العربيـة الـكبرى، التـي لعبـت فيهـا دوراً بالتحكُّـم بطـرق المـواصلات بين الحجاز والشام ومصر.

الإمارات تكرّم عدداً من المسؤولين الدوليين تقديراً لدورهم في إنجاح مؤتمر "COP28"

منح صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، عدداً من المسؤولين الدوليين "وسام زايد الثاني" من الطبقة الأولى تقديراً لإسهاماتهم في إنجاح مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة بشأن تغير المناخ "COP28" الذي استضافته دولة الإمارات أواخر العام الماضي.

وتوجه صاحب السمو رئيس الدولة، خلال مراسم التكريم التي جرت في "فندق إرث" في أبوظبي بالشكر إلى جميع المسؤولين الدوليين لجهودهم المخلصة التي أسهمت في إنجاح مؤتمر الأطراف " COP28" والذي خرج بـ "اتفاق الإمارات" التاريخي الذي أصبح إطاراً مرجعياً أساسياً للعمل المناخي العالمي وتعزيز الاستدامة.وشهدت الفعالية تكريم اسم البروفيسور الراحل سليم الحق عضو اللجنة الاستشارية لرئاسة "COP28 " حيث مُنح "وسام زايد الثاني" من الطبقة الأولى إلى زوجته وابنه وابنته، احتفاءً بجهود البروفيسور الراحل وإسهاماته البارزة في تفعيل الصندوق العالمي المعني بالمناخ ومعالجة تداعياته.

وضمت قائمة المكرَّمين في الحفل كلاً من:

- دان يورغنسن وزير التعاون الإنمائي وسياسة المناخ العالمية الدنماركي عضو الثنائي الوزاري الخاص بمفاوضات موضوع "الحصيلة العالمية".
- الدكتورة ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة المصرية التي قدمت دعمًا بارزاً لمواقف دولة الإمارات ورئاسة "COP28 ".
- الدكتورمعاوية الردايدة، وزير البيئة الأردني، وكان عضواً في اللجنة الاستشارية لرئاسة " COP28".
- عليون ندوي، وزير البيئة والتنمية المستدامة السنغالي السابق، رئيس مجموعة التفاوض الخاصة بأقل البلدان نمواً.
- رسلان إيدلغرييف، المبعوث الرئاسي الروسي ، الذي قدم دعمًا مهمًا لتكريس التوافق على قرار الاستجابة لنتائج الحصيلة العالمية.
- السفير بيدرو لويس بيدروسو، الرئيس السابق لمجموعة الـ 77 والصين، وكان من أبرز الداعمين لنجاح "COP28".
- السفير فاتومانافا باولولي لوتيرو، المندوب الدائم لدولة ساموا لدى الأمم المتحدة، ورئيس تحالف الدول الجُزرية الصغيرة.
- مارك كارني، المبعوث الخاص للأمم المتحدة المعني بالعمل والتمويل المناخي.
- جينيفر جوردان الصيفي، الرئيسة التنفيذية لمبادرة الأسواق المستدامة.
- كيت هامبتون، الرئيسة التنفيذية لمؤسسة صندوق الاستثمار للأطفال، وكانت عضواً في اللجنة الاستشارية لرئاسة "COP28".
- بدر جعفر، الرئيس التنفيذي لشركة الهلال للمشاريع، الذي كان عضواً نشطاً باللجنة الاستشارية لرئاسة المؤتمر.
- أجاي بانغا، رئيس مجموعة البنك الدولي، وهو من أبرز الداعمين لمواقف دولة الإمارات خلال فترة الاستعداد للمؤتمر.
- لاري فينك، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لشركة بلاك روك وكان عضواً مهماً باللجنة الاستشارية لرئاسة "COP28".
- د. فيرا سونغوى، رئيس مجلس الإدارة المؤسِّس لصندوق السيولة والاستدامة، وهي من الشخصيات الرائدة في شؤون الاقتصاد الكلّي والديون.
- هندو إبراهيم، رئيسة جمعية نساء وشعوب السكان الأصليين في تشاد، التي كانت عضواً فعّالاً باللجنة الاستشارية لرئاسة "COP28".
- البروفيسور كارلوس لوبيز، رئيس مجلس إدارة مؤسسة المناخ الإفريقية، الذي كان عضواً فعالاً في اللجنة الاستشارية لرئاسة "COP28".
- الدكتورة أغنيس كالياتا، رئيسة تحالف الثورة الخضراء في أفريقيا، والتي قدمت خبرتها القيمة في مجال التحول المستدام للنظم الغذائية.
- فاتح بيرول، المدير التنفيذي لوكالة الطاقة الدولية، وكان من الداعمين البارزين للمؤتمر حيث أسهم في تكريس التوافق العالمي.

الاحتفال بتكريم الفائزين في جائزة التنقل البيئي في سلطنة عمان

احتفلت وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات في سلطنة عمان بتكريم الفائزين بجائزة التنقل البيئي وذلك تحت رعاية المهندس سالم بن ناصر العوفي وزير الطاقة والمعادن، ، في مركز عُمان للمؤتمرات والمعارض.

وقال الدكتور مهاب بن علي الهنائي، نائب الرئيس للاستدامة والاقتصاد الدائري في الشركة العُمانية القابضة لخدمات البيئة "بيئة" إن جوائز أسبوع عُمان للاستدامة التي تم إطلاقها لأول مرة ضمن فعاليات أسبوع عُمان للاستدامة 2024 هي تقدير بارز للمؤسسات والشركات المهتمة بمجال الاستدامة والاقتصاد الدائري لجهودها المميزة في تطبيق أفضل المعايير العالمية في الاستدامة والحوكمة البيئية والمجتمعية والحوكمة (ESG).

وأضاف أن آلية التقييم تأتي من مؤسسات عالمية معترف بها تستخدم منهجيات دقيقة لضمان تحسين مستمر وفعّال في بيئات العمل، بما يتناغم مع أهداف رؤية عُمان 2040 والحياد الصفري 2050.

وحصلت مجموعة أسياد و OQ على جوائز برونزية في فئة النقل المستقبلي، بينما حصلت كلٌّ من جامعة السُّلطان قابوس، وشركة مواصلات، وشركة شل عمان للتسويق، وشركة بريميوم موتورز أودي على جائزة فضية؛ وحصلت EVO على جائزة ذهبية.

أما فئة ESG والشركات الصغيرة والأكاديمية والشركات الكبيرة والمتوسطة، ففي فئة الشركات الصغيرة حصلت شركةOutward Bound Oman على جائزة برونزية؛ وحصلت شركة العالم الأخضر للأعمال - Green Universe-وOP على جوائز فضية وحصلت شركة -Destination Sustain ability على جائزة ذهبية. وفي فئة الأكاديمية فازت جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بجائزة برونزية، وجامعة السُّلطان قابوس بجائزة فضية.

وأما فئة الحكومة، فقد فازت وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات بجائزة برونزية، وفي فئة الشركات الكبيرة والمتوسطة، فاز بنك نزوى وبورصة مسقط بجوائز برونزية.

كما تم تقديم جوائز فضية لشركة أبراج لخدمات الطاقة، وبنك مسقط، وشركة بي بي عمان، وشركة دليل للنفط، و -Majis Industrial Ser vice، وشركة عمان للغاز الطبيعي المسال وشركة عُمانتل.

وذهبت الجوائز الذهبية إلى الشركة العمانية لنقل الكهرباء وشركة اس إل بي، كما تم تقديم جوائز بلاتينية لمجموعة أسياد، ومجموعة نماء، وشركة تنمية نفط عمان، وشركة صحار للألمنيوم، وشركة Veolia.

وهدفت جائزة التنقل البيئي إلى تكريم جهود المعنيين بالتقنيات والحلول الابتكارية في مجال التنقل الأخضر، وتحفيز الشركات والمؤسسات للاستثمار في النقل المستدام،.

وسعت الجائزةالتي تأتي بالتعاون مع الشركة العمانية القابضة لخدمات البيئة "beah" إلى زيادة الوعي بأهمية التنقل الأخضر، ودعم وتطوير السياسات والمبادرات التي تسهم في تسريع وتيرة التنقل الأخضر، إلى جانب تشجيع التعاون بين القطاعين العام والخاص.

وتضمنت الجائزة في تقييم المشروعات والخدمات والمبادرات النشطة في سلطنة عُمان من خلال عدة معايير أهمها، ارتباط المشروع بتحقيق مستهدفات الحياد الصفري 2050، وقابلية المبادرة للنمو، والتطوير والابتكار، إضافة إلى التأثير على المجتمع.

د. عبدالحسين بن علي ميرزا

مستشار مجلس إدارة الشركة القابضة للنفط والغاز في مملكة البحرين

شغل سابقاً منصب وزير دولة، ثم وزير دولة لشؤون مجلس الوزراء، ووزير دولة ورئيس "الهيئة الوطنية للنفط والغاز"، ووزير شؤون النفط والغاز، ووزير شؤون الكهرباء والماء، ورئيس هيئة الطاقة المستدامة .

كان عضواً في "مجلس الشورى البحريني"، ورئيساً لـ"مجلس المناقصات والمشتريات الحكومية"، ورئيساً فخرياً ورئيساً لمجلس إدارة "جمعية الإداريين البحرينية"، وعضواً في مجلس إدارة "جمعية المحاسبين البحرينية"، وعضواً في "المجلس الأعلى للتدريب المهني"، وعضواً في مجلس أمناء "مدرسة ابن خلدون الوطنية"، ورئيساً لمجلس إدارة "مستشفى الإرسالية الأميركية" في البحرين.

تولى العديد من المهام في شركة نفط البحرين "بابكو"، منها: عضو الهيئة التنفيذية، ونائب الرئيس التنفيذي، ومدير عام المالية والشؤون القانونية، وسكرتير مجلس الإدارة، ومدير عام الخدمات، ومدير عام الشؤون الإدارية، والرئيس التنفيذي بالوكالة.

حاصل على دكتوراه في الإدارة الحديثة من "جامعة ميدلسكس" في المملكة المتحدة.

خبراؤنا نعتز بهم

الدكتور عبد الوهاب زايد

تمكن الدكتور عبد الوهاب زايد من بناء شهرة مرموقة في علم المحاصيل والبستنة والممارسات الزراعية، مع التركيز بصفة خاصة على نخيل التمر لفترة امتدت إلى ثلاثة عقود. وهو أمين عام جائزة خليفة الدولية لنخيل التمر والابتكار الزراعي.

وخلال فترة عمله الممتدة لسنوات، شغل العديد من المناصب رفيعة المستوى لدى مؤسسات حكومية وأكاديمية ودولية. كما عمل لأكثر من 15 عاماً لدى حكومة المملكة المغربية، حيث شغل خلالها منصب مدير المركز الوطني لمعلومات التقانة الحيوية وأمين عام الجمعية المغربية للسلامة الأحيائية. كما عمل على نطاق واسع كاستشاري لدى منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والبنك الدولي وكذلك مع الجامعة العربية والمنظمة العربية للتنمية الزراعية وغيرها من المنظمات. وكرّس الدكتور زايد حيزاً أكبر من وقته لأبحاث وتنمية نخيل التمر مع انضمامه إلى منظمة الأغذية والزراعة عام 1995 كرئيس المستشارين الفنيين المعنيين ببرنامج دعم إنتاج نخيل التمر في ناميبيا. كما عُين رئيساً للمستشارين الفنيين ومديراً لبرنامج أبحاث وتنمية نخيل التمر في جامعة الإمارات العربية المتحدة. وفي عام 2002 انتخب منسقاً عاماً للشبكة العالمية لنخيل التمر برعاية منظمة الأغذية والزراعة، ليتم اختياره بعد عام كواحد من أربع أعضاء استشاريين دائمين لدى الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي. هذا وتلقى الدكتور زايد جائزة بيناي رانجان سان (B.R. Sen) لمنظمة الأغذية والزراعة لقاء إسهاماته البارزة وخدماته الجديرة بالتقدير. ويُذكر أن الدكتور زايد ألف واشترك في تأليف عدد من الكتب حول نخيل التمر.

يحمل الدكتور زايد درجة في الهندسة الزراعية من معهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة بالمغرب، ودرجة الدكتوراة في البستنة من جامعة كولورادو الحكومية بالولايات المتحدة الأمريكية.

مزارع سعودي ينجح في زراعة "هيل" القهوة بمنطقة الباحة

تمكن مزارع بمحافظة بني حسن شمال غرب منطقة الباحة، في المملكة العربية السعودية، وبدافع الحب والشغف، من زراعة أكثر من 350 نبتة من "هيل" القهوة العربية المعروف عن طريق الشتلات، في تجربة زراعية تعد رائدة، تهدف إلى إدخال النباتات العشبية والأشجار الجديدة على البيئة المحلية بالمنطقة بغرض الإنتاج والتوزيع التسويقي داخل المنطقة وخارجها.

وقال المزارع عبدالله جمعان الزهراني لوكالة الأنباء السعودية (واس): "بدأت تجربة زراعة الهيل قبل ثلاث سنوات تقريباً في المدرجات الزراعية بالقرية بشتلات محدودة، وسط مخاوف من عدم التجربة، حيث يعتقد البعض أن شتلات الهيل لا تنبت إلا في مناطق وظروف مناخية معينة، واليوم بات لدي أكثر من 350 شتلة هيل، وخلال شهرين نبدأ في حصاد الإنتاج الأول من التجربة، كانت بالنسبة لي تجربة ممتعة أسعى إلى تحويلها إلى تجربة إنتاج بكميات تجارية".

وأكد الزهراني، أن شغفه وحبه للزراعة بشتى أنواعها دفعاه لإدخال نباتات وأشجار نادرة منها " الهيل، مستفيداً مما تتمتع به المنطقة من مقومات بيئية وطبيعية كخصوبة التربة وعذوبة المياه واعتدال الأجواء، حيث زراعة البذور على عمق 3 سم في الأرض وترك مسافة 20-30 سم بين كلّ نبتة وأخرى بعد التأكد من سلامة البذرة من الأمراض، ويصبح الهيل جاهزًا للحصاد بعد 8 أشهر من الزراعة ، وتكبر شجرة الهيل إلى ارتفاع يصل إلى مترين ، تصل الثمرة إلى مرحلة النضج الكامل وهي لا تختلف عن الهيل الموجود في السوق من ناحية الحجم والنكهة والمذاق.

وأوضح أنه استفاد من الإرشاد الزراعي الذي يقدمه فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بالمنطقة، حيث يطمح إلى زيادة مساحة وعدد أشجار الهيل في مزرعته خلال الأعوام القادمة، والاستفادة مما تزخر به منطقة الباحة من مقومات طبيعية، والأجواء، وخصوبة التربة الصالحة للزراعة، ووفرة المياه الجوفية، علاوة على جريان العديد من الأودية بها على مدار العام.

وقال: "تنوع المحاصيل يسهم في تنوع مصادر الدخل ، إضافة إلى أنها تعد من أجمل مظاهر الحياة الريفية ، التي باتت تخطف أنظار السياح والزائرين للجبل بجمالها وجودتها ،حيث تشكل رافداً للسياحة الريفية وتعزيز هوية المكان وعلاقة الإنسان بالأرض".

يشار إلى أن منطقة الباحة تشهد عودة قوية من أهالي المنطقة، والشغف إلى ممارستها لما تعود به عليهم من منافع تجارية، وما تسهم به في تنمية حياتهم وفي تطوير قراهم ، في ظل المقومات الطبيعية والمناخية، والدعم غير المحدود من فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة إلى ظهور تجارب زراعية ناجحة، لعدد من المزارعين في مختلف المحافظات التابعة للمنطقة التي تحتضن العديد من التجارب الزراعية المبتكرة واستزراع أنواع وأصناف من الفواكه والأشجار الجديدة والنادرة على المنطقة بما يسهم في تحقق استدامة بيئية.

مزرعة الحجاج... تجربة زراعية لمواجهة تحديات المناخ في واحة سيوة

بعد عودته إلى مصر منذ أكثر من عشر سنوات من الغربة والعمل في بلدان مختلفة، بدأ الدكتور هشام حجاج رحلة البحث عن مدينة يطلق فيها مشروعات زراعية يعزز من خلالها تجاربه بمجالات الاقتصاد المستدام والزراعة بدون تربة وغيرها من التقنيات الجديدة.

وفي زيارة مفاجئة لواحة سيوة، التي تتبع محافظة مطروح إدارياً، وجغرافياً هي جزء من الصحراء الغربية المصرية، أعجبته طبيعة الواحة، لا سيما كهوف الملح الطبيعية، التي رآها فرصة لأن تصبح مخازن صحية لتخزين المحاصيل الورقية دون تعرضها للتلف بسبب عوامل الرطوبة، كما لاحظ احتياج الأهالي إلى مشروعات زراعية تحقق لهم الاكتفاء الذاتي، ومن هنا بدأت رحلة مزارعه التي تتوسع وتتطور عاماً بعد آخر.

كانت زراعة أشجار الزيتون وتصنيع مشتقاته، أولى تجارب الأسرة، فتولت زوجته السيدة شادية باشا (63 عاماً)، وضعَ دراسة الجدوى للمشروع، وعلى مساحة 6 أفدنة، أي ما يعادل نحو 25 ألف كيلومتر مربع، غُرست عشرات أشجار الزيتون الصغيرة بمعدل 60 شجرة في كل فدان.

تبعد مزرعة الزيتون عن المساكن العامرة بأهل سيوة مسافة 60 كيلومتر، ولمدة 3 أعوام من التجارب والصبر، أقرت العائلة بضرورة تكثيف الاستثمار، بعد أن درسوا نظرية التكثيف الزراعي التي تستجيب للنمو السكاني، وتعتمد على أساليب زراعية تزيد من كمية الإنتاج الزراعي في نفس المساحة من الأرض التي كانت تعطي إنتاجاً أقل قبل تطبيق النظرية.

وقد سمح لهم تطبيق هذه النظرية، بزراعة 600 شجرة في الفدان بدلاً من 60 شجرة، كان رأس مال نجاح المشروع هو رعاية الشجرة من حيث التغذية والتسميد ومقاومة الآفات. يضيف حجاج: "هذه كانت التجربة الأولى للاستثمار في سيوة، كنت أشعر أنني مثل الشجرة، أتنفس جانبها وهي تنبت بجواري وتأخذ وقتها الكافي لكي تنتج ثمرتها، تحملت والأشجار الجفاف والحرارة وما كنا لنستعجل أبداً".

ومع كون الواحة شهيرةً بإنتاج التمور والخضروات والفاكهة، أطلق حجاج أيضاً مشروعاً لتجفيف الفاكهة والنباتات العطرية والطبية، من خلال تشغيل عدد من العمال والعاملات في بيوتهم واستهداف الأسر الأكثر احتياجاً والسيدات المعيلات بهدف توفير مصدر دخل لهن، ويتم تأهيل هذه الأسر وتدريبها على عمليات التجفيف والتعبئة باستخدام وحدات تجفيف مصغرة، وتشمل الأنواع المستهدفة التمور والتين والمشمش والكمثري وغيرها.

كما تخطط العائلة للبدء في تنفيذ مشروع مجمع سياحي في سيوة، هدفه نشر فكرة "التخييم" على سواحل الواحة، لإنعاشها اقتصادياً كوجهة سياحية وتوفير فرص عمل للأهالي.

ويمتنع حجاج عن توريد منتجات مزارعه للتجار، منعاً للاستغلال وبهدف خلق علاقة خاصة بينه وبين المستهلك عنوانها "من المزرعة إلى المستهلك مباشرة"، فهو يبيع المنتجات من زيت الزيتون والزيتون المخلل والتمور المجففة والعسل وغيرها عبر موقع مزرعته الرسمي وصفحاته على مواقع التواصل الاجتماعي.

أردنية تعيد تدوير أسلاك الكهرباء.. حرفة يدوية وحماية بيئية

تعمل الأردنية حنان العطيش أساسا في حرفة القشيات، لكنها أعجبت بفكرة إعادة تدوير أسلاك الكهرباء فدربت نفسها عليها وأتقنتها خلال شهرين، لتصبح منتجة ومدربة تساهم في المحافظة على البيئة.

وعلى مدار سنوات دربت حنان نحو 500 سيدة بشكل مجاني، وتعمل معها حاليا نحو 100 سيدة بأجر، كما توفر لهن المواد اللازمة.

وتعمل العطيش (52 عاما) والحاصلة على دبلوم في العلوم منذ نحو عقدين من الزمن بحرفة القشيات، مما سهل سرعة إتقانها حرفة تدوير الأسلاك الكهربائية عقب موقف عابر عاشته قبل 8 سنوات وخلق فرص عمل لـ500 سيدة.

"ما أقوم به شيء من لا شيء، فالنتيجة النهائية وجماليتها تعكسان إمكانية الحفاظ على البيئة بأبسط الوسائل"، تقول العطيش خلال لقاء معها في مكان عملها بشارع الخضر التاريخي في مدينة السلط غرب العاصمة عمّان.

وتضيف "أعمل أساسا بحرفة القشيات، وأضفت لها فكرة أسلاك الكهرباء عندما شاهدت طبقا مصنوعا منها معلقا على جدار منزل إحدى صديقاتي قبل 8 أعوام".

وتضيف "لفتني المنظر والأسلوب المتقن في صناعته فأعجبتني الفكرة، وقمت بمجهود شخصي على تدريب نفسي عليها، وخلال شهرين فقط أتقنتها تماما، ثم تحولت إلى مدربة في المجال نفسه".

أما عن المنتِجات فتوضح أنهن يصنعن من الأسلاك الكهربائية أطباقا مختلفة الأشكال وبأسلوب متقن تشمل أدوات لحفظ الطعام ومعلقات وميداليات وأواني ومقتنيات ذات مناظر جميلة، وغيرها من الأشكال الجمالية الأخرى.

وتعتبر العطيش أن تجهيز تلك المنتَجات يحتاج إلى "دقة واتقان"، حيث يتم تصميمها بما يتاح من أسلاك كهرباء متعددة الألوان، لافتة إلى أنها تشتري بعضا منها، وتحصل على البعض الآخر مما يتم جمعه من المخلفات.

وتوضح أن "المدة التي يحتاجها تجهيز الطبق تعتمد على حجمه، لكنها تكون من يومين إلى 3 للطبق الواحد، بمجموع 10 إلى 15 قطعة شهريا".

أما الأسعار فتعتمد أيضا على حجم المنتج وتبدأ من 5 دنانير أردنية (7 دولارات) وتصل في أقصاها إلى 50 دينارا (70 دولارا).

وتعرب عن تطلعها إلى الحصول على الأسلاك التالفة من شركات الاتصال العاملة في البلاد، ولا سيما أن نوعية ما تستخدمه في عملها تأتي من أسلاك تخص شبكات الاتصالات والإنترنت.

جائزة صندوق الحسين
في مجالي البيئة والطاقة البديلة

تأسس صندوق الحسين للإبداع والتفوق عام 1999 تحت رعاية جلالة الملك عبد الله الثاني بن الحسين كشركة غير ربحية تم تمويلها من قبل معظم البنوك العاملة في الأردن (في ذلك الوقت) وذلك كجزء من مسؤوليتها المجتمعية.

رؤية الصندوق:

أن يكون صندوق الحسين للإبداع والتميز مركزاً لتنمية ورعاية الإبداع والتفوق في المجالات التكنولوجية والتنموية، وتنمية المواهب والقدرات والملكات بين الأفراد والمؤسسات في كل من القطاعين العام والخاص في الأردن.

رسالة الصندوق:

- إطلاق ودعم وتنفيذ المشاريع التي تهدف إلى تعزيز التعليم والتعليم العالي.
- دعم وتشجيع البحث العلمي التطبيقي على مستوى الأفراد والمؤسسات في المجالات التكنولوجية والتنموية.
- الإسهام في نقل التكنولوجيا وتطويعها لتعزيز التنمية.
- دعم وإصدار الكتب والمجلات العلمية والدوريات المحكّمة التي تنسجم مع أهداف الصندوق.

جائزة صندوق الحسين للإبداع والتفوق في مجالي البيئة والطاقة البديلة

تُمنح الجائزة للأعمال الإبداعية في كل من المجالين (البيئة والطاقة البديلة)وللفئات التالية:

5000 دينار أردني للفئة العمرية 18 سنة فما فوق.

2000 دينار أردني للفئة العمرية أقل من 18 سنة.

صندوق الحسين للابداع والتفوق
Al Hussein Fund for Excellence

شروط الترشح:

1. أن يكون المتقدّم أردنياً أو من العاملين في إحدى المؤسسات العاملة في الأردن.
2. يجوز أن يكون المرشح فرداً أو فريقاً.
3. ألّا يتجاوز عمر العمل المقدم للترشح سنتين.
4. تكون الأولوية للأعمال الإبداعية القابلة للتوظيف في خدمة المجتمع والتنمية الاقتصادية.
5. ألّا يكون العمل المقدّم قد فاز بجائزة الصندوق أو جوائز أخرى في المجال نفسه.
6. يتضمن التقدّم تعبئة نموذج "طلب الترشّح للعام 2020" للعمل.
7. يجب أن يتضمن طلب الترشح "وثيقة المشروع"، وهي وثيقة تفصيلية توضح أهداف المشروع وطريقة تنفيذه والمنهجيات المتبعة في التنفيذ، وأثر المشروع في المجتمع، والجدوى الاقتصادية من المشروع وفرص تطويره واستدامته، وعلاقته وأهميته للمجتمع الأردني، وأثره في التنمية الاقتصادية، وجوانب أخرى.

معايير الجائزة:

• سيبحث المقيمون في المشروع عن:

- الأصالة.
- الابتكار والإبداع.
- شواهد وأدلة على إمكانية التطبيق العملي والتجاري للمشروع.
- أثر المشروع وتطبيقه على المجتمع والتنمية الاقتصادية.
- كفاءة المشروع وفعاليته.

يمكن الاطلاع على المزيد حول الجائزة وشروط الاشتراك وطريقة التقديم من خلال الموقع الإلكتروني www.husseinfund.jo

المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر

هـو مركـز حكومـي سـعودي، تأسـس بموافقـة مجلـس الـوزراء في مـارس 2019، بعـد إلغـاء الهيئـة العامـة للأرصـاد وحماية البيئة.

يهـدف المركـز إلى الإشراف على إدارة أراضي المراعـي والغابـات والمتنزهـات الوطنيـة واسـتثمارها، والمحافظـة على المـوارد الوراثية النباتية والغطاء النباتي خارج المناطق المحمية في المملكة بجميع بيئاته، ومكافحة التصحر.

المهام

1 - وضع مبادرات وبرامج ومشروعات لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، ومتابعة تنفيذها.
2 - وضع خطط تنفيذية للعمل، ومتابعة تنفيذها.
3 - اقتراح المقاييس والمعايير والضوابط والاشتراطات البيئية فيما يتعلق باختصاصه، ورفعها إلى الوزارة للاعتماد.
4 - تطوير وحماية مناطق الغطاء النباتي بجميع بيئاته والموارد الوراثية النباتية.
5 - العمل على زيادة نسبة الغطاء النباتي في جميع مناطق التنمية.
6 - إدارة المشاتل والمعاشب وبنوك البذور العائدة للمركز لإنتاج الشتلات للنباتات البرية والساحلية.
7 - وضع الخطط السنوية للرعي وتنظيمه.
8 - تنظيم الاستثمار البيئي في مناطق الغطاء النباتي.
9 - إصدار التراخيص والتصاريح المتعلقة باختصاصاته.
10 - إعداد خطط التأهب وقيادة الاستجابة لحالات الطوارئ الخاضعة لاختصاصاته، وتنفيذها.
11 - تشجيع الاستثمار والتمويل في المجالات ذات العلاقة باختصاصاته.
12 - إقامة البرامج التدريبية في المجالات ذات العلاقة باختصاصاته.
13 - تنظيم نشاطات الإرشاد البيئي المتصلة باختصاص المركز.
14 - إعداد الدراسات والتقارير المتعلقة باختصاصاته، ومراجعتها.
15 - التعاون مع الجامعات ومراكز البحوث والمؤسسات.

الصحراء

هـي منطقـة جغرافيـة تخلـو أو يـندر بهـا النبـات، فالصحـراء تعريـف نبـاتي لا مناخـي"، ويقـل فيهـا تسـاقط المطـر أقـل مـن 250 ملـم سـنوياً، ولذلـك تقـل فيهـا الحيـاة وكذلـك في كثـير مـن الأحيـان تكـون الصحـراء حـاره نهـاراً وبـارده ليـلاً وهذا ما يعرف بالقارية في المناخ.

الصحـراء لفـظ يطلـق عـلى المناطـق الحـارة الجافـة قليلـة الأمطـار، إلا أن المناطـق الصحراويـة ليسـت بالـضرورة جـرداء خالية من النمو النباتي.

يوجـد في معظـم التربـة الصحراويـة كثـير مـن المـوارد الطبيعيـة التـي تتجـدد دومًـا. والتربـة الصحراويـة وإن قـلّ بهـا وجـود الحيـاة النباتيـة والحيوانية، إلا أن هناك أنواعًا من الحيوانات والنباتات تتأقلم مع المناخ الصحراوي، وتتكيف على العيش فيه.

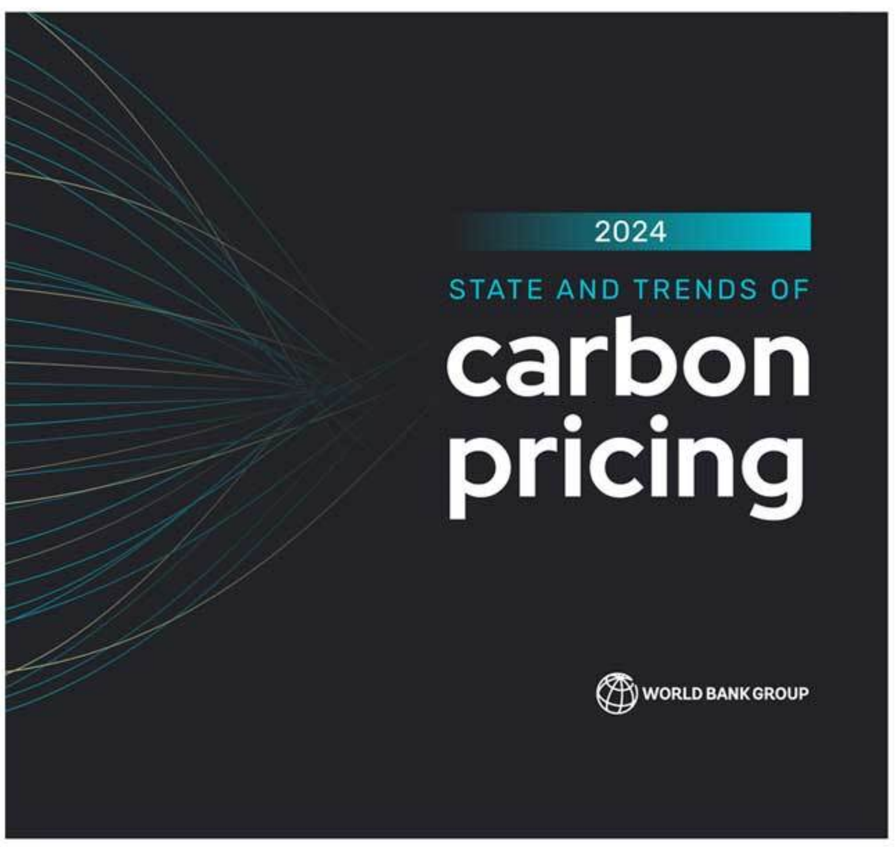
اختلـف العلـماء في تعريـف مـا يسـمى بالصحـراء، حيـث أن بعـض العلـماء يقـول: "كل منطقـة لايسـقط فيهـا مـن الأمطـار أكـثر مـن 25 سـم سنويـًا، فهـي صحـراء". ومـن العلـماء مـن يعتـبر نـوع التربـة وأصنـاف النباتـات أساسـًا لتحديـد المنطقـة وتصنيفهـا، وعلـماء آخـرون يجمعـون بـين هذه العناصر كلها، فيطلقون اسم صحراء على كل منطقة قليلة النبات، بسبب قلة الأمطار وجفاف التربة.

القحط (الجفاف)

معانـاة منطقـة معينـة مـن نقـص في المـوارد المائيـة. ويرجـع سـبب ذلـك إلى اسـتمرار انخفـاض هطـول المطـر عـن المعـدل الطبيعـي لـه - وقـد يكـون بسـبب تـدني مسـتويات ميـاه الأنهـار لعدم هطول الأمطار عند منابعه.

امـا أسـباب القحـط ففـي مقدمتهـا نـدرة الأمطـار التـي أدت إلى عـدم وجـود زراعـة مطريـة، وكذلـك ضآلـة الأمطـار الفجائيـة التـي تنهمـر بكميـات كبـيرة خـلال فـترات زمنيـة محـدودة، وارتفـاع درجـات الحـرارة السـائدة مـع زيـادة نسـبة التبخـر، كـما أن طبيعـة التربـة و مكوناتهـا ومسـميتها الكبـيرة لا تسـاعد عـلى الاحتفـاظ بالميـاه لـذا تكـون عمليـة التبخـر سريعـة مـما يزيد من كمية المياه المتبخرة.

تقرير حالة واتجاهات تسعير الكربون لعام 2024



قد يكون تسعير الكربون أحد أقوى الأدوات المتاحة لواضعي السياسات لتحفيز خفض الانبعاثات في إطار مجموعة متكاملة من السياسات العامة. وقبل عقد من الزمن، لم تكن سياسات تسعير الكربون تغطي سوى 7% من الانبعاثات على مستوى العالم، أما اليوم فإن هذه الأدوات تغطي ربعها تقريباً.

وهناك ما يدعو إلى التفاؤل مع استمرار التطور والنمو الذي يشهده تسعير الكربون وأسواقه، وأيضاً مع تطبيق خطط وأدوات جديدة أدت إلى بلوغ الإيرادات رقماً قياسياً قدره 104 مليارات دولار في عام 2023. كما أن من المبشر أن الإيرادات التي جُمعت تم تخصيص الجانب الأكبر منها للبرامج المتعلقة بالمناخ والطبيعة.

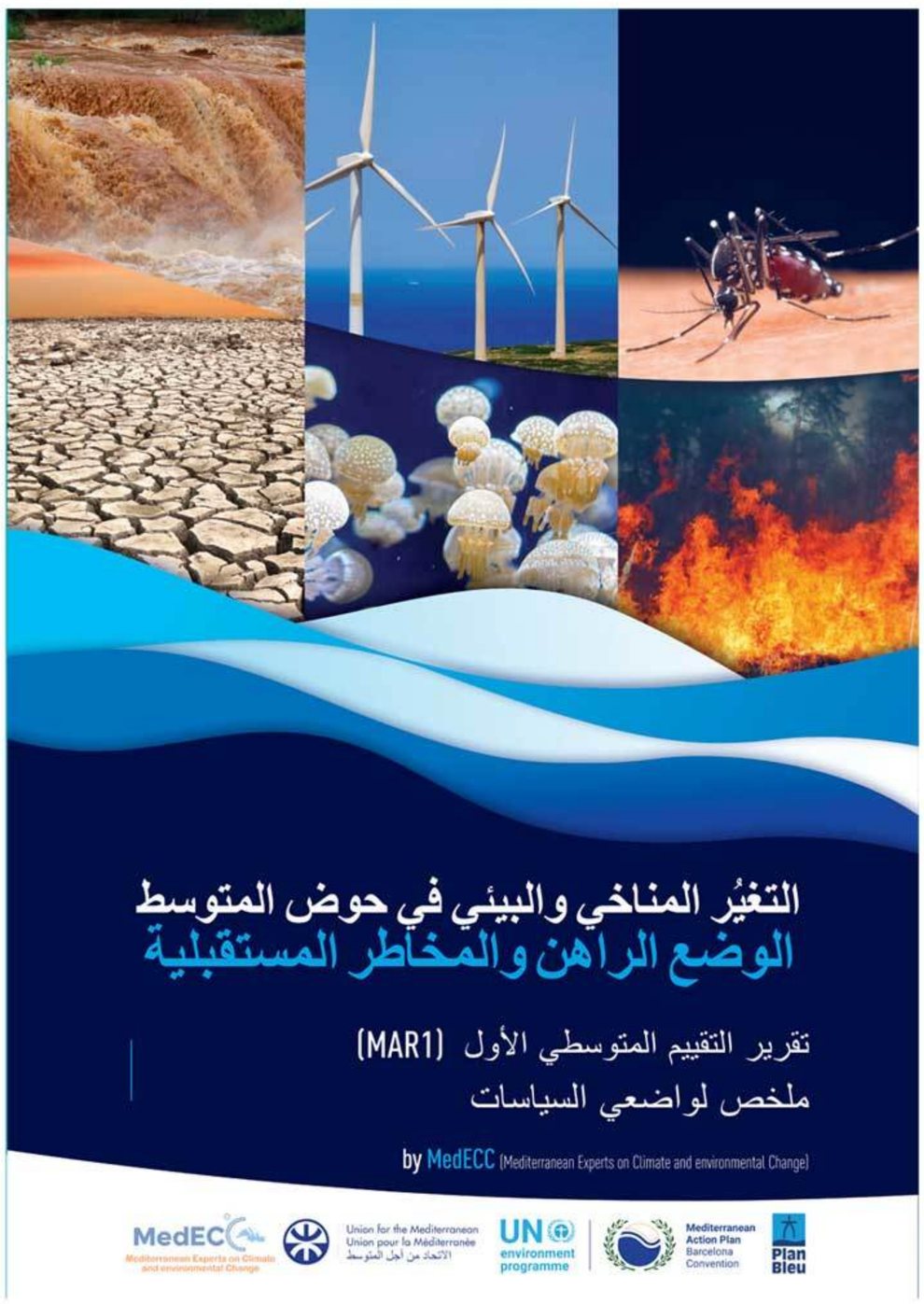
وارتفع العدد الإجمالي للأدوات التي تم تطبيقها، واليوم هناك 75 أداة لتسعير الكربون قيد الاستخدام - مع الجهود التي بذلت مؤخراً في أستراليا والمجر وسلوفينيا والمكسيك.

وأصبحت هذه السياسات قابلة للتكيف بشكل متزايد مع السياقات الوطنية والقطاعات الجديدة. وتحقق البلدان الكبيرة متوسطة الدخل، ومنها البرازيل والهند وشيلي وكولومبيا وتركيا، تقدماً ملحوظاً نحو تنفيذ أنظمة تداول تراخيص إطلاق الانبعاثات. وفي حين لا يزال قطاعا الكهرباء والصناعة يشكلان الجزء الأكبر من القطاعات التي يغطيها تسعير الكربون، هناك أيضاً أوجه تقدم في قطاعات أخرى، مثل الطيران الدولي والشحن والنفايات. كما تسعى بلدان مثل الصين وفييتنام وتايلند وسنغافورة جاهدة إلى تحقيق التكامل بين سياسات تسعير الكربون وأسواقه عن طريق تضمين أطر أرصدة الكربون في مجموعة سياساتها. ويمكن أن يساهم هذا النهج في تدعيم أدوات التسعير المحلية وأن يساعد مؤشرات أسعار الكربون على الوصول إلى القطاعات غير المغطاة.

وعلى الرغم من الاتجاهات الإيجابية التي أوجزها تقرير هذا العام، فإن زيادة الأسعار وتوسيع نطاق التغطية سيكونان من العوامل الضرورية لفتح الباب أمام إمكانات تسعير الكربون. وسوف يتطلب هذا الأمر التزاماً سياسياً، وأطراً عالمية أقوى، وإطلاقَ المبادرات لتبادل أفضل الممارسات التي يمكن أن تساعد في دفع عجلة الطموح. والوقت ليس في صالحنا لأن البلدان ستحتاج إلى التحرك بشكل أسرع لثني منحنى الانبعاثات بشكل حاسم وحماية كوكب صالح للعيش فيه.

ويقدم التقرير السنوي عن حالة واتجاهات تسعير الكربون، الصادر عن البنك الدولي، معلومات موضوعية ومحدثة عن التطورات الرئيسية في تسعير الكربون، مما يعكس جهودنا كي نصبح بنكاً عالمياً للمعرفة. وهو جزء من جهودنا العامة الرامية إلى مساندة البلدان في جميع أنحاء العالم لفهم ووضع مجموعة كاملة من سياسات تسعير الكربون.

التقرير العلمي الأول عن تغير المناخ والبيئة في منطقة البحر المتوسط



أدى تـغير المنـاخ المتسـارع في الآونـة الأخيرة إلى تفاقـم المشـاكل البيئيـة الحاليـة في حـوض المتوسـط والتـي تسـببها تغـييرات في استخدام الأراضي، وزيادة التلوث وتراجع التنوع البيولوجي.

في معظـم مجـالات التـأثير (مثـل الميـاه والنظـم البيئيـة والغـذاء والصحـة والأمـن)، تـشير التغـييرات الحاليـة والسـيناريوهات المسـتقبلية باسـتمرار إلى مخاطـر كـبيرة ومتزايـدة خلال العقـود القادمة.

هنـاك حاجـة ماسـة إلى تطبيـق سياسـات التنميـة المسـتدامة في بلـدان البحـر المتوسـط للتخفيـف مـن هـذه المخاطـر والنظـر في خيـارات التكيـف، ونتيجـة لذلـك، تـم إنشـاء شـبكة الـخبراء المعنيـة بالتـغيّرات المناخيـة والبيئيـة (MedECC)كشـبكة خبراء علمـيين إقليميـة مسـتقلة، بدعـم مـن الاتحـاد مـن أجـل المتوسـط وبرنامـج الأمم المتحدة للبيئة.

وقـام 190 عـالماً مـن 25 دولـة، بإعـداد تقاريـر لوضـع حلـول سياسـية أكثر فعالية للتعامل مع تغير المناخ.

بعـد نشر الاسـتنتاجات الأوليـة في عـام 2019، أسـفرت المرحلـة الثانيـة مـن التقييـم عـن نشر تقريـر التقييـم المتوسـطي الكامـل للتغيرات المناخية والبيئية وملخصه لواضعي السياسات.

ومـن بين الاسـتنتاجات الـواردة في التقريـر، أن درجـة حـرارة حـوض المتوسـط ترتفـع بنسـبة 20٪ أسرع مـن المتوسـط العالمـي، وأن منطقـة المتوسـط تعـتبر مـن النقـاط السـاخنة الرئيسـية لتـغير المنـاخ في العـالم، حيـث يُتوقـع أن يعـاني نحـو 250 مليـون شـخص في المنطقـة الفقـر المائي في غضـون 20 عامـا. وفي ظـل السياسـات الحاليـة، مـن المنتظـر أن ترتفـع درجـات الحـرارة بمقـدار 2.2 درجة مئوية (مقارنة بمستوى ما قبل العصر الصناعي) بحلول عام2040.

يعـرض التقريـر أفضـل المعلومـات العلميـة بشـأن مخاطـر التـغير المناخـي والبيئـي في منطقـة البحـر المتوسـط، كما يسـهّل اتخـاذ القـرارات ويسـاعد في تحقيـق المسـاهمات المحـددة وطنيـاً بموجـب اتفاقيـة باريـس، وخطـط التكيـف الوطنيـة، وغيرهـا من السياسات مثل التنمية الريفية والصحة والتنوع البيولوجي وغيرها.

ويعزز التقرير التعاون الإقليمي والمتضافر في جميع المجالات ذات الصلة بالتغير المناخي والبيئي.

مؤتمر دولي يناقش خطة عمل جريئة لدعم الدول الجزرية الصغيرة النامية

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON Small Island Developing States

ST. JOHN'S, ANTIGUA AND BARBUDA

يجمع المؤتمر الدولي الرابع للدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS4) الحكومات والأمم المتحدة والمجتمع المدني والقطاع الخاص والشباب لتحويل الأفكار الجديدة إلى أفعال، والخروج بتعهدات جديدة للدعم ومناقشة التحديات الرئيسية التي تلوح أمام تلك المجموعة من الدول الصغيرة.

يبلغ عدد الدول الجزرية الصغيرة النامية 39 دولة بما فيها أنتيغوا وبربودا التي تستضيف المؤتمر، وفانواتو في جنوب المحيط الهادئ، والتي تم الاعتراف بها كحالة خاصة للدعم خلال مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة والتنمية لعام 1992، والمعروف أيضا باسم قمة الأرض الأولى.

وتقع تلك الدول في بعض المناطق الأكثر عرضة للكوارث في العالم، وهي معرضة بشدة لارتفاع مستوى سطح البحر والصدمات المناخية والكوارث الطبيعية. كما أن لدى تلك الدول أسواقا محلية صغيرة تعد عرضة للصدمات والانكماش الاقتصادي.

وتشمل التحديات الأخرى النمو السكاني السريع الذي يفرض ضغوطا على الخدمات الأساسية وتوافر الوظائف، في حين أنهم حرفيا على خط المواجهة مع تغير المناخ وعرضة للهشاشة البيئية.

وتفتقر العديد من الدول الجزرية الصغيرة النامية إلى المرونة الكافية للتعامل مع تزايد حالات الكوارث الطبيعية، وهو الأمر الذي يدركه شعب أنتيغوا وبربودا تماما لأنه عانى من التأثير المدمر لإعصاري إيرما وماريا اللذين ضربا منطقة البحر الكاريبي عام 2017.

وتعاني الدول الجزرية الصغيرة النامية من أزمات متعددة منها تغير المناخ، والتداعيات الاقتصادية والاجتماعية الناجمة عن جائحة كوفيد - 19، وكذلك أزمة الديون. فقد أثر الوباء بشكل سلبي كبيرعلى جميع هذه الدول الجزرية، وخاصة تلك التي تعتمد على السياحة. وأدت عمليات الإغلاق العالمية إلى وجود ثغرات كبيرة في خزائن هذه الجزر، كما وأعاقت بشدة الجهود المبذولة للاستثمار في أهداف التنمية المستدامة.

وفي الوقت نفسه، أصبح العمل المناخي ضرورة ملحة بشكل متزايد، فقد تضاعفت الكوارث المرتبطة بالطقس خلال عقدين من الزمن، وأصبحت الدول الجزرية من الأكثر ضعفًا، في حين أن مساهمة هذه الدول الجزرية هي الأقل سلبية تجاه البيئة.

وفي هذا الوقت المحفوف بالمخاطر، هناك فرصة يجب اغتنامها. ولهذا، يجتمع المجتمع الدولي لمراجعة التقدم الذي أحرزته الدول الجزرية الصغيرة النامية في مجال التنمية المستدامة واقتراح عقد جديد من الشراكات والحلول لتعزيز مسارها نحو الرخاء المرن في أنتيغوا وبربودا.

السعودية تنضم لمهمة «الابتكار الزراعي للمناخ» لمكافحة التغير المناخي

ثمّنت منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (فاو) إعلان السعودية، ممثلة بوزارة البيئة والمياه والزراعة، انضمامها لمهمة «الابتكار الزراعي للمناخ»، التي تهدف إلى التحوّل نحو أنظمة غذاء أكثر كفاءة وشمولية واستدامة، إضافة إلى دعم البحوث العلمية والاستثمارات المتعلقة بالابتكارات والممارسات الحديثة في الزراعة.

وتشرف «فاو» على المهمة التي تُعد أحد مخرجات المؤتمر الـ26 للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيّر المناخ (كوب 26) عام 2021، وتأتي لزيادة الإنتاجية الزراعية بشكل مستدام، وتحسين سبُل العيش، والحفاظ على الطبيعة والتنوع البيولوجي، ومواجهة تغيّر المناخ، والحد من انبعاثات الغازات الدفيئة.

وتسعى السعودية من خلال هذه المبادرة إلى توحيد جهود الشركاء نحو زيادة الابتكار وتسريعه في النُّظم الزراعية والغذائية لدعم العمل المناخي؛ إذ تُعدّ المبادرة هذه منصة فريدة للتعاون بين الدّول بشأن التحديات المشتركة فيما يتعلق بالابتكارات الزراعية، في ظل التغيرات المناخية، وتسلّط الضوء على الالتزام بتعزيز الابتكار الزراعي الذكي مناخياً، وإظهار الالتزام الجماعي لزيادة الاستثمار بشكل كبير في الابتكار الزراعي من أجل الزراعة والنّظم الغذائية الذكية مناخياً، وكذلك دعم الأطر والهيكليات لتمكين المناقشات الفنية، وتعزيز الخبرة والمعرفة والأولويات عبر جميع المستويات الدولية والوطنية للابتكار.

وتقود المملكة كثيراً من المبادرات الإقليمية والعالمية في المجالات البيئية، وقد أطلقت عدداً منها خلال استضافتها قمة «مجموعة العشرين 2020»، وتعمل الوزارة على تعزيز الجهود الدّولية من أجل تحقيق مستهدفاتها البيئية، وأهداف التنمية المستدامة.

جدير بالذكر، أن مجال الإنتاج الزراعي يعدّ جزءاً من مستهدفات «رؤية السعودية 2030»، ومنها تحسين مستوى المعيشة ورفع جودة الحياة، بما يعكس مدى التزام السعودية بتحسين استدامة الموارد الطبيعية، والاستفادة القصوى من مزاياها، مع التّطلع لمستقبل يسهم في تعزيز الأمن الغذائي وتحقيق التنمية المستدامة.

الحرارة الشديدة.. قد تؤدي لزيادة وفيات السكتة الدماغية

يصرح العلماء أن عدد الأشخاص الذين سيفقدون حياتهم بسبب السكتات الدماغية المرتبطة بدرجات الحرارة الشديدة سيزداد في السنوات المقبلة

يعتبر الأشخاص الذين **تزيد أعمارهم عن 65 عاما والنساء الحوامل والأطفال دون سن 16 عاما** ضمن فئة الأكثر عرضة لخطر الإصابة بالسكتات الدماغية

2019

حالات الإصابة بالسكتات الدماغية في العالم

12.2 مليونا

6.5 منها انتهت بالموت

المنطقة التي تشهد أعلى معدلات الوفيات بسبب السكتة الدماغية الناجمة عن درجات الحرارة الشديدة

وسط آسيا

18.12

من كل 100 ألف

حالات الموت الناجمة عن السكتات الدماغية إثر ارتفاع درجة الحرارة

521.034

البلد الذي يشهد أكبر عدد من الوفيات

شمال مقدونيا

32.97

من كل 100 ألف

نسبة الوفيات نتيجة السكتات الدماغية بسبب درجات الحرارة غير الطبيعية

الذكور

7.7

من كل 100 ألف

النساء

5.89

من كل 100 ألف

الاقتصاد الدائري
نموذج مستدام يحمي الأرض

يواجه كوكب الأرض اليوم تحدّيات متعددة في سياق التأثيرات البيئية الملحة مثل تغيّر المناخ وفقدان التنوع البيولوجي والتلوث البيئي.

وعلى الرغم من غنى الموارد الطبيعية في كوكبنا، فإن التقديرات تشير إلى أن الأرض وصلت الآن إلى حدودها القصوى في استخدام هذه الموارد نتيجة سوء الاستغلال والتوزيع غير العادل لها، وإهدار كميات كبيرة منها خارج دورة الاستهلاك.

ومع ازدياد عدد السكان واستمرار استنزاف موارد الأرض، فإننا قد نحتاج إلى ثلاثة كواكب تقريبا بحلول عام 2050 مع وصول عدد سكان العالم إلى ما يقرب من 10 مليارات نسمة لتوفير الموارد الطبيعية اللازمة لدعم أنماط الحياة الحالية.

نموذج الاقتصاد الخطي

يستهلك اقتصادنا الحالي الموارد المحدودة لكوكب الأرض، ويحولها إلى منتجات ينتج عنها كميات لا تنتهي من النفايات اعتماداً على نهج خطي قائم على مبدأ "خذ ثم اصنع ثم تخلص"، ويتمثل في الحصول على المواد الخام واستخراجها، واستخدامها لتصنيع منتجات، وبيع هذه المنتجات للمستهلك، الذي يتخلص منها بعد ذلك كنفايات بعد استخدامها لمرة واحدة.. وهو نظام ملوِّث يؤدي إلى تدهور النظم الطبيعية وندرة الموارد، وهو المحرك للتحديات العالمية، بما في ذلك تغيّر المناخ وفقدان التنوع البيولوجي.

لقد وضعت الثورة الصناعية الإطار لهذا الاقتصاد الخطي، وأتاحت من خلاله إنتاج البضائع بكميات كبيرة وبأسعار منخفضة، وبدا الأمر في البداية وكأن المواد الخام والطاقة لا نهاية لهما فعليا.

مفهوم الاقتصاد الدائري

يقوم الاقتصاد الدائري على أسس التخفيض وإعادة الاستخدام وإعادة التدوير، ويقدّم نموذجاً مختلفاً للنشاط الاقتصادي التقليدي من خلال إعطاء الأولوية للحفاظ على المنتجات قيد الاستخدام لأطول فترة ممكنة.

وكما يوحي اسمه، فإن جوهر هذا النموذج هو الاحتفاظ بالموارد في الاقتصاد لأطول فترة ممكنة، وتقليل توليد النفايات إلى الحد الأدنى اعتماداً على تصميم منتجات معمّرة ومتينة وقابلة للإصلاح والترقية، وإعادة تصنيع المنتجات باستخدام المواد الخام الثانوية والنفايات المستخرجة من المنتجات الحالية، وإعادة تدويرها إلى منتجات جديدة، وتفكيك المنتجات البالية وإصلاحها وإعادة طرحها في الأسواق، مما يؤدي إلى تمديد دورة استخدامها، وتوفير المواد الخام، وبالتالي خلق قيمة إضافية.

وتتمثل هذه القيمة الإضافية للمنتجين في تقليل تكاليف شراء المواد الخام لتصنيع منتجات جديدة، حتى لو استُخدمت المزيد من المواد لجعل المنتجات أكثر متانة. أما بالنسبة للمستهلكين فهي الوصول إلى السلع بأسعار أقل، وتشمل الفوائد التي تعود على البيئة والمجتمع في انخفاض انبعاثات الغازات الدفيئة، وتقليل النفايات واستعادة النظم البيئية.

أبرز نماذج الاقتصاد الدائري

- **المدخلات الدائرية:** تستخدم المدخلات المتجددة أو المعاد تدويرها أو القابلة لإعادة التدوير بشكل كبير في عمليات الإنتاج ضمن نموذج الاقتصاد الدائري، مما يتيح التخلص الجزئي أو الكلي من النفايات والتلوث، أي تصبح النفايات أحد الأصول وليست التزاماً يدفعه المنتجون مقابل التخلص منها.

- **المنتَج كخدمة:** على مدى العقود الماضية، ركّز المنتجون والمصنعون على بيع منتجاتهم لمرة واحدة، حيث تنتقل ملكية المنتَج من المنتِج إلى العميل، وهو الأمر الذي يحد من مسؤولية المنتجين عن بقية عمر المنتَج، وعلى العكس من ذلك، تتمتع نماذج المنتج كخدمة بالقدرة على تقديم بديل أكثر ذكاءً واستدامة لهذا الاستهلاك كثيف المواد. وعوضا عن بيع منتجات مستقلة للعملاء، تركّز نماذج أعمال المنتَج كخدمة على النتائج والأداء بدلاً من المنتَج نفسه، ويظل مقدم الخدمة في الغالب هو مالك المنتَج.

- **استرداد الموارد:** يركّز استرداد الموارد من المستهلكين على المراحل النهائية من دورة الاستخدام، أي استعادة المواد المدمجة والطاقة والموارد من المنتجات في نهاية الاستخدام والتي لم تعد تعمل في تطبيقها الحالي.

وتحصل الشركات العاملة بنموذج الاقتصاد الدائري على فوائد اقتصادية مباشرة في استخراج جميع منتجاتها ذات القيمة القابلة للاسترداد، ويركز تصميم منتجاتها على جعل عملية استرداد القيمة سهلة وفعالة، ويضمن نموذج أعمالها تحفيز المستخدمين على إرجاع المنتجات.

فوائد الاقتصاد الدائري على البيئة والمناخ

- **القضاء على النفايات والتلوث:** يتعامل الاقتصاد الدائري مع النفايات باعتبارها عيوباً في تصميم المنتجات، إذ يجب أن تتضمن مواصفات تصميم أي منتج أن تدخل مكوناته إلى دورة الاقتصاد عند نهاية استخدامها.

ويمكن تداول العديد من المنتجات من خلال صيانتها ومشاركتها وإعادة استخدامها وإصلاحها وتجديدها وإعادة تصنيعها، وكملاذ أخير إعادة تدويرها، ويمكن للأغذية وغيرها من المواد البيولوجية التي يمكن إعادتها إلى الطبيعة أن تعمل كأسمدة على تجديد الأرض، مما يؤدي إلى زيادة إنتاج أغذية ومواد جديدة.

- **عكس اتجاه تغيّر المناخ:** تَنتج غازات الدفيئة المسبب للاحتباس الحراري وتغير المناخ بشكل أساسي من الأنشطة الصناعية والنقل وإنتاج الطاقة، كما تُشكل الزراعة وإنتاج الغذاء مصادر غنية لهذه الانبعاثات.

تُظهر الدراسات أنه من خلال الاستخدام الفعال والدائري للمواد في أربع قطاعات صناعية رئيسية فقط هي الأسمنت والصلب والبلاستيك والألمنيوم، يمكن أن تساعد إستراتيجيات الاقتصاد الدائري في تقليل انبعاثات الغازات الدفيئة العالمية بنسبة 40% بحلول عام 2050، وإذا قمنا أيضاً بإدراج النهج الدائري ضمن النظام الغذائي، فيمكننا تحقيق تخفيضات تصل إلى 49% في انبعاثات غازات الدفيئة العالمية بشكل عام.

-**تجديد الطبيعة:** يركّز الاقتصاد الدائري على إعادة تجديد موارد الطبيعة بدلاً من استخراجها، من خلال ممارسات زراعية تسمح للطبيعة باستعادة بناء التربة وزيادة التنوع البيولوجي، وإعادة المكونات الحيوية إلى الأرض.

وبإمكان الممارسات الزراعية المتجددة أن تقلل بشكل كبير من انبعاثات الغازات الدفيئة الناتجة عن إنتاج الغذاء، وبالإضافة إلى المساعدة في استعادة دورة الكربون الطبيعية، فإن التربة الصحية تكون أكثر قدرة على الاحتفاظ بالمياه، مما يقلل من تأثير الجفاف، كما أنها أكثر قدرة على امتصاص المياه، مما يقلل من أخطار الفيضانات.

كما تبرز أهمية الاقتصاد الدائري في تقليل الحاجة إلى الأراضي اللازمة للحصول على المواد الخام البكر، وبالتالي يمكن استغلال هذه المساحات لإعادة إحياء الحياة البرية، والحفاظ على التنوع البيولوجي وإصلاح الأنظمة البيئية المتضررة.

خرسانة مُبتكرة تقلل التلوث

كشفت دراسة بريطانية أن «إضافة النيتروجين إلى الخرسانة يمكن أن تقلل بشكل كبير من المستويات العالمية للانبعاثات الضارة التي تنتجها صناعة البناء والتشييد». وأوضح الباحثون بجامعة «بيرمنغهام» البريطانية خلال الدراسة التي نشرت نتائجها في دورية (Nature Cities) أن «هذه الطريقة تقدم حلاً متكاملاً واعداً للتخفيف من تلوث الهواء الناجم عن أكاسيد النيتروجين، وإدارة نفايات البناء في المناطق الصناعية».

واختبر الفريق البحثي إمكانية تقليل مستويات أكاسيد النيتروجين الضارة، عبر إضافة النيتروجين إلى الخرسانة. ووجد الباحثون أن هذه العملية تسهم في تقليل انبعاثات أكاسيد النيتروجين الضارة بمقدار 3.4 - 6.9 ميغا طن، ما يمثل 6 - 13 في المائة من الانبعاثات المرتبطة بالصناعة في عام 2021.

وبحلول عام 2050، يمكن أن تقلل العملية ما بين 131 و384 ميغا طن من انبعاثات أكاسيد النيتروجين.

وقال الباحث الرئيسي في الدراسة بجامعة «بيرمنغهام»، الدكتور يولي شان: «تشهد المدن في مختلف أنحاء العالم، وخصوصاً تلك الواقعة في الجنوب العالمي، تجديداً وتوسعاً وتحديثاً حضرياً واسع النطاق، وكل هذا من شأنه أن يؤدي حتماً إلى تلوث الغلاف الجوي». وأضاف أن تطبيق هذه التكنولوجيا في مناطق التوسع الحضري السريع والصناعية الناشئة، يحمل قيمة اقتصادية كبيرة، ويحد من تلوث أكاسيد النيتروجين الصناعي في هذه المناطق.

الذكاء الاصطناعي يخفّض انبعاثات الشحن البحري

أظهرت دراسة أجرتها شركة «أوركا إيه آي» الناشئة المعنية بالشحن البحري الآلي، أن استخدام الذكاء الاصطناعي في ملاحة السفن قد يؤدي إلى خفض انبعاثات الكربون لقطاع الشحن التجاري العالمي بنحو 47 مليون طن سنوياً.

وجاء في التقرير أن «الذكاء الاصطناعي يمكن أن يسهم في تقليل الحاجة إلى المناورة، وتنبيه الطاقم في الوقت المناسب بتغيير مسار السفينة لتجنب المواجهة المباشرة مع أهداف بحرية عالية الخطورة مثل السفن والعوامات والكائنات البحرية».

وأظهرت الدراسة أيضاً أن متوسط عدد الحوادث البحرية التي يتم الإبلاغ عنها سنوياً هو 2976 حادثاً بحرياً.

ويمكن أن يساعد تغيير مسار السفن على توفير 38.2 مليون ميل بحري سنوياً من رحلاتها، مما يوفر في المتوسط مائة ألف دولار من تكاليف الوقود لكل سفينة. وأضافت الدراسة أن «الذكاء الاصطناعي يمكنه تقليل المواجهات القريبة بنسبة 33 في المائة في المياه المفتوحة».

الاحتياجات العاجلة للبلدان النامية المعرضة لتأثيرات تغير المناخ

ميا امور موتلي *
ويل ايدون **

إن مشكلة تغير المناخ الكبيرة والمدمِّرة إلى درجة غير مسبوقة تتطلب تفكيراً جديداً جريئاً وتدابير عاجلة. بيد أنه منذ جائحة كوفيد-19 والحرب الروسية الأوكرانية، هيمنت التوترات الجيوسياسية على الأجندة العالمية، مما أعاق الجهود الجماعية المبذولة لمواجهة هذا التحدي الوجودي.

وإدراكا منهم لتأثير الجائحة على بلدانهم، اجتمع وزراء المالية الأفارقة خلال الوباء لاقتراح حزمة تحفيز بقيمة 100 مليار دولار للتغلب على الصدمة. ولكن بعد مرور أربع سنوات، أصبح صافي التدفقات المالية إلى البلدان النامية سلبيا- وهذا يعني أن الأموال التي كانت تدفعها هذه البلدان للمقرضين)معظمهم في البلدان الغنية(أكبر من تلك التي كانت تتسلمها- بسبب تكاليف خدمة الديون المتصاعدة، وارتفاع أسعار الفائدة، والافتقار إلى خيارات تمويل خارجية إضافية. ومن الأهمية بمكان الآن أن تنفَّذ التعهدات الحالية، مثل حزمة استثمار البوابة العالمية أوروبا-أفريقيا التي تبلغ قيمتها 150 مليار يورو بالكامل لدعم البلدان الأفريقية.

وقد اعترف الرئيس الأميركي، جو بايدن، والرئيس الكيني، ويليام روتو، بهذه التحديات في بيان رؤية نيروبي- واشنطن مؤخراً، عندما التزما بضمان "ألا تضطر البلدان ذات الطموح العالي إلى الاختيار بين خدمة ديونها والقيام بالاستثمارات الضرورية في المستقبل". وتدرك إدارة بايدن أن صافي التدفقات المالية الإيجابية عنصر رئيسي لدعم البلدان فيما يتعلق بالاستجابة لأزمة المناخ، وبناء نظم طاقة منخفضة الانبعاثات الكربونية.

وذكَّرنا الأمين العام للأمم المتحدة، أنطونيو غوتيريس، في الآونة الأخيرة، أن هناك احتمال بنسبة 80 في المئة أن يرتفع متوسط درجة الحرارة العالمية مؤقتا بما يزيد على 1.5 درجة مئوية فوق مستويات ما قبل الصناعة، خلال سنة واحدة على الأقل من السنوات الخمس المقبلة. إن معركة إبقاء الانحباس الحراري العالمي تحت العتبة التي حددها اتفاق باريس للمناخ سيُكتب لها النصر أو الخسارة في عشرينيات القرن الحادي والعشرين. ويجب أن تُنجز الاستثمارات والابتكارات اللازمة الآن.

وتعمل دول مثل نيجيريا وسيراليون على وضع خطط للنمو الأخضر وإطلاق حزم استثمارية تركز على مصادر الطاقة المتجددة والبنية الأساسية القادرة على الصمود في مواجهة تغير المناخ؛ وقد قدمت بربادوس للتو خطتها الاستثمارية لعام 2035 لتحقيق الرخاء والقدرة على الصمود. لكن كل هذه الجهود تتطلب التمويل.

إن مقترحات مبادرة بريدجتاون لإصلاح البنية المالية العالمية يمكن أن تدفع قدما بالتغييرات التي نحتاج إليها. وقد استجابت مجموعة العشرين لهذه المقترحات بالفعل عن طريق السعي إلى فرض ضريبة على الثروة تمَكِّنها من إطلاق نحو 250 مليار دولار من التمويل الجديد، وبوسعنا تعبئة ما يصل إلى تريليون دولار إضافية في هيئة قروض منخفضة التكلفة، عن طريق الاستفادة من الميزانيات العمومية لبنوك التنمية المتعددة الأطراف. وفضلا على ذلك، إذا أضيفت بنود المناخ إلى عقود الديون، تستطيع البلدان النامية الحفاظ على الحيز المالي الذي تحتاجه للاستجابة للصدمات المناخية الكبرى.

المقال الأخضر

ولكن يجب أن نبذل المزيد من الجهود. في شهر مايو/أيار، وافق مجلس إدارة صندوق النقد الدولي على استخدام حقوق السحب الخاصة (وحدة حساب صندوق النقد الدولي) كرأس مال هجين، وهو ما من شأنه أن يسمح لبنوك التنمية المتعددة الأطراف بتوسيع ميزانياتها العمومية. وهذه بداية جيدة، ولكن يتعين على دول مجموعة العشرين أن تلتزم بحقوق السحب الخاصة اللازمة للاستفادة من هذا الإبداع المالي.

ويتعين علينا أيضا أن نضمن استمرار تدفق التمويل الميسر (القروض بشروط تيسيرية) إلى البلدان الأشد ضعفا والمتضررة من تغير المناخ. إن ثلث البلدان المؤهلة للحصول على الدعم من المؤسسة الدولية للتنمية التابعة للبنك الدولي أصبحت الآن أفقر مما كانت عليه عشية تفشي جائحة كوفيد-19.

وتتمتع البلدان المؤهلة للاقتراض من المؤسسة الدولية للتنمية بإمكانات اقتصادية كبيرة. فهي تمثل نحو 20 في المئة من الإنتاج العالمي من القصدير، والنحاس، والذهب؛ ومعظمها يتمتع بوضع يمَكنها من الاستفادة من الطاقة الشمسية (بسبب وفرة أشعة الشمس)؛ ويمتلك العديد منها رواسب من المعادن الضرورية للانتقال الطاقي. ولكنها تفتقر إلى الطاقة وستحتاج إلى الدعم الفني والمالي لتوفير الكهرباء لنحو 300 مليون شخص ممن يفتقرون إليها، وفقا لما توخاه برنامج جديد أطلقه البنك الدولي وبنك التنمية الأفريقي. ولتحقيق تجديد طموح لصندوق المؤسسة الدولية للتنمية في وقت لاحق من هذا العام، وإطلاق 120 مليار دولار في شكل منح وقروض لجعل هذا الأمر ممكنا، يجب على المساهمين في البنك الدولي زيادة موارد جديدة.

إن البلدان المتوسطة الدخل- وخاصة البلدان العشرين الضعيفة (التي تضم الآن 68 دولة)- بحاجة ماسة إلى فرص أكبر في الحصول على المنح ورأس المال الطويل الأجل. ولا ينبغي لنا أن نعاقب الدول الجزرية الصغيرة النامية على أدائها الجيد بإرغامها على "التخرج" من المؤسسة الدولية للتنمية. فهذا من شأنه أن يضعها تحت رحمة أسواق رأس المال في حين أنها لا تزال في حاجة إلى تمويل سريع وبأسعار معقولة لبناء القدرة على الصمود، والحفاظ على التأمين من الصدمات المناخية المستمرة. وقد أظهر الصندوق الاستئماني للصلابة والاستدامة التابع لصندوق النقد الدولي الوعي اللازم بحاجة البلدان الضعيفة ذات الدخل المنخفض والمتوسط إلى تمويل طويل الأجل وبأسعار معقولة. ولكن هناك حاجة إلى المزيد من مثل هذه التسهيلات- والآليات المرتبطة بها، مثل الضمانات- لتسريع وتيرة التقدم على مدى العقد المقبل.

ويتعين علينا أن نستمر في خفض تكلفة رأس المال لجميع البلدان التي تسعى إلى الاستثمار في التحول في مجال الطاقة. وتضطر بلداننا إلى دفع علاوة عند الاقتراض من أسواق رأس المال، ويرجع ذلك جزئيا إلى كون وكالات التصنيف الائتماني لا تأخذ في الاعتبار على نحو كامل الظروف التي نواجهها. إن الوضع ليس جائرا فحسب، بل غير حكيم أيضاً. وتتمثل الخطوة الأولى الجيدة نحو خفض تكاليف الاقتراض وجعل الاستثمارات مجدية من الناحية التجارية في إصلاح الرسوم الإضافية التي فرضها صندوق النقد الدولي، والتي كلفت البلدان المقترضة المثقلة بالديون 1.9 مليار دولار في عام 2023 فقط.

ويتعين علينا أيضاً أن نستمر في توفير السيولة للدول النامية عن طريق إصدار جديد لحقوق السحب الخاصة. وهذا أمر بديهي، لأن ذلك من شأنه أن يثبت استقرار العملات وأن يساعد في إدارة أعباء الديون من دون المساهمة في التضخم. وأخيرا، يتعين علينا أن نجعل أسواق الكربون تعمل على ردع التلوث وتوجيه الموارد نحو طاقة أنظف. إن مصلحتنا المشتركة في مستقبل الكوكب تتطلب منا أن نتخذ الإجراءات اللازمة الآن وعلى نطاق واسع.

*** ميا أمور موتلي هي رئيسة الوزراء ووزيرة المالية في بربادوس.**

**** ويل إيدون هو وزير مالية نيجيريا ورئيس منتدى المحافظين الأفارقة في البنك الدولي.**

المصدر: بروجيكت سنديكيت

السعودية: توطين التقنيات العالمية في مجال الأبنية الخضراء

يعتزم المنتدى السعودي للأبنية الخضراء إطلاق مشروع للاستثمار في قطاع البناء والتشييد الصديق للإنسان والبيئة، من خلال توطين التقنيات العالمية المستخدمة في هذا المجال وتطبيقها في مشروعات البنية التحتية بالمملكة، وذلك بالتعاون مع مجلس الغرف بالرياض.

وكشف المنتدى عن أربعة محاور يعمل عليها، تشمل المؤتمرات والتعليم والمشروعات والمصادر الخاصة بتقنيات الأبنية الخضراء، ومن خلالها تشجيع التسجيل والتوثيق للأبنية الخضراء بالمملكة، والتعليم من خلال الدورات المتخصصة حول مفاهيم وتطبيقات وتقنيات الأبنية الخضراء.

وركز المحور الرابع على المصادر، وهي المواد التي تستخدم في المباني الخضراء التي تتماشى مع المنظومة العالمية في هذا المجال، وذلك بهدف تحقيق الأهداف المنشودة من خلال الشركاء الاستراتيجيين والمؤسسات والمنظمات والجهات المختصة لتعزيز المبادرات القائمة والمستقبلية.

ويهدف المنتدى إلى تسليط الضوء على فرص العمل والاستثمار في مشروعات المباني الخضراء، بالاستفادة من الموقع العام في الإضاءة والتهوية، واستخدام الطاقة المتجددة النظيفة، وتنقية المياه والحفاظ عليها وتدويرها واستخدام مواد بناء صديقة للبيئة في تصميم وإنشاء المباني التي توفر الأمن والسلامة والصحة للإنسان والبيئة.

المغرب يوقع اتفاقية لإنشاء مصنع إنتاج بطاريات سيارات كهربائية

وقع المغرب والمجموعة الصينية الأوروبية "غوشن هاي تيك" اتفاقية لإنشاء مصنع لإنتاج بطاريات السيارات الكهربائية بميزانية تبلغ 1.28 مليار دولار.

وتهدف الاتفاقية إلى خلق 17 ألف منصب عمل مباشر وغير مباشر، من ضمنها 2300 منصب شغل عالي الكفاءة.

وبموجب الاتفاقية، سيتم "إحداث وحدة صناعية ضخمة مع منظومة متكاملة لإنتاج بطاريات السيارات الكهربائية في مدينة القنيطرة (غرب)، لتكون هذه الوحدة الأولى من نوعها في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، مما سيعزز ريادة المغرب في صناعة السيارات والانتقال الطاقي".

وفي غضون سنوات قليلة، أصبح المغرب أحد أبرز الدول المصنعة للسيارات بإنتاج 700 ألف مركبة سنويا، وسط تحول البلاد إلى عاصمة عربية لصناعة وتجميع أجزاء السيارات، وجذبها استثمارات بالمليارات.

أرقام وإحصائيات

تقليل انبعاثات أوكسيد الكبريت في البحر المتوسط عبر تطبيق "منطقة تحكم في الانبعاثات"

مع التطبيق، من المتوقع أن تنخفض انبعاثات أكسيد الكبريت بنسبة 80 بالمئة وستنخفض انبعاثات الجسيمات الدقيقة بنسبة 25 بالمئة في البحر الأبيض المتوسط

الكمية التي تتسبب فيها السفن في البحر الأبيض المتوسط

5.17 مليون
ثاني أكسيد الكربون

1.2مليون
أكسيد النيتروجين

168 ألف
أكسيد الكبريت

48100
جسيمات دقيقة

معدل الانبعاثات العالمية لحركة السفن في البحر الأبيض المتوسط

%0.24
غازات دفيئة

%0.1
أكسيد الكبريت

مع التطبيق

سيتعين على السفن استخدام وقود منخفض الكبريت أو الاستفادة من تقنيات مثل أنظمة تنظيف غاز العادم

ستحصل كل سفينة على شهادة من دولة العلم الخاصة بها

اتفاقية التجارة الدولية في الأنواع المهدَّدة بالانقراض من مجموعات الحيوان والنبات البرِّية

اتفاقيــة التجــارة الدوليــة في الأنــواع المهــدَّدة بالانقــراض مــن مجموعـات الحيوانـات والنبـات البرِّيـة "سـايتس" هـي اتفـاق دولي بين الحكومـات لـضمان أن التجـارة الدوليـة في عيِّنـات الحيوانـات والنباتات البرِّية لا تهدِّد بقاء تلك الحيوانات والنباتات.

وبـدأ نفـاذ الاتفاقيـة في 1 يوليـو1975 ويبلـغ عـدد أعضائهـا حاليـاً 180 بلداً.

مرفقات الاتفاقية

تعمـل البلـدان الأعضـاء في الاتفاقيـة مـن خلال حظـر التجـارة الدوليـة في قائمـة متفـق عليهـا تضـم الأنـواع المهـدَّدة بالانقـراض وعـن طريـق تنظيـم ورصـد التجـارة في الأنـواع الأخـرى التـي يمكـن أن تصبـح معرَّضـة للانقـراض. وأنشـأت الاتفاقيـة نظامـاً على نطـاق العـالم لمراقبـة التجـارة الدوليـة في الأحيـاء البرِّيـة المهـدَّدة ومنتجـات الأحيـاء البرِّيـة عـن طريـق اشتراط الحصـول على تصاريـح حكوميـة لممارسة تلك التجارة.

وحـدَّدت الأطـراف (البلـدان) قائمـة تضـم الأنـواع المهـدَّدة في واحـد مـن المرفقـات الثلاثـة. وتشـمل كل قائمـة مسـتوى مختلفـاً مـن الحمايـة مـن خلال نظـام للتصاريـح والشـهادات (وثائـق الاتفاقيـة) تقـدَّم إلى مكاتـب الـجمارك في البلـدان المصـدِّرة والمسـتوردة. ويسمح هذا النظام للبلدان برصد حجم التجارة في كل نوع من الأنواع المهدَّدة بالانقراض ويكفل تجارة قانونية ومستدامة.

وتقدَّم للأنواع فئتان من الحماية:

الأنواع الأكثر تعرضاً للانقراض

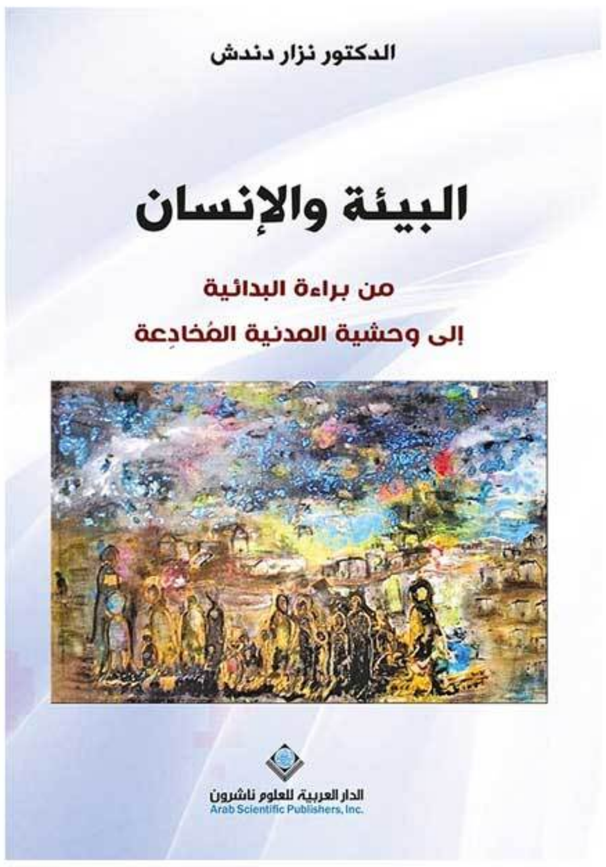
المرفـق الأول: يشـمل جميـع الأنـواع المهـدَّدة بالانقـراض المتأثـرة أو التـي يمكـن أن تتأثـر بالتجـارة. وتُحظـر في العـادة التجـارة في عينـات الأنـواع المُدرجـة في المرفـق الأول، ويجـوز الـسماح بهـا في ظـروف اسـتثنائية إذا كان الغـرض مـن اسـتيرادها غير تجـاري، مثـل البحوث العلمية.

الأنواع الأخرى المعرَّضة لخطر جسيم

المرفـق الثـاني: يشـمل الأنـواع التـي ليسـت بـالضرورة مهـدَّدة بالانقـراض الآن ولكنهـا يمكـن أن تصبـح مهـدَّدة بالانقـراض مـا لم تراقـب التجـارة فيهـا عـن كثـب. ويشـمل المرفـق أيضـاً مـا يُطلـق عليـه اسـم الأنـواع "الشـبيهة"، أي الأنـواع التـي تشـبه في مظهرهـا الأنـواع المُدرجـة في القائمـة لـدواعٍ تتعلـق بحفظهـا. ولا يسـمح بالتجـارة في العينـات المُدرجـة في المرفـق الثـاني مـا لم يتـم الوفـاء بشروط معيَّنـة، أهمها أن يكون قد تم اصطيادها بطريقة مستدامة وقانونية.

المرفـق الثالـث: يشـمل الأنـواع المحميـة على الأقـل في بلـد واحـد يكـون قـد طلـب مـن الأطـراف الأخـرى في الاتفاقيـة مسـاعدته في مراقبة التجارة.

«البيئة والإنسان».. سيرة جيولوجية لكوكب الأرض



يعد كتاب «البيئة والإنسان: من براءة البدائية إلى وحشية المدنية المُخادعة»، مقاربة علمية شاملة حول الأخطار البيئية المحدقة بكوكب الأرض في العصر الحديث، والكتاب صدر عن الدار العربية للعلوم «ناشرون»، ومن خلاله يدعونا مؤلفه الدكتور نزار دندش إلى تأسيس مشروع إنساني جديد ونظرة جديدة يسودها التناغم بين الإنسان والطبيعة. هذا الكتاب حصيلة تجربة طويلة في الميدان البحثي القائم على القراءة والمناقشة والتصويب، لذا جاء مكثفاً، مليئاً بإحالات وطروحات لها ما يبررها علمياً وأخلاقياً.

يدور موضوع الدراسة حول علاقة الإنسان بالبيئة من وجهة نظر العلم المحض. تبدأ الدراسة منذ تشكّل الكون وظهور الكائنات الحيّة بما فيها الإنسان حتى العصر الحديث. والبداية مع تاريخ تطور الأرض من وجهة نظر الفيزياء والكيمياء والبيولوجيا وعلم الفلك، مروراً ببدايات تطور الإنسان وكيفية تفاعله مع بقية الكائنات الحيّة، وانتهاءً بمرحلة الذكاء الاصطناعي وآثارها في حياة ومستقبل الإنسان على هذه الأرض. ويفعل المؤلف ذلك بقلم الباحث الأكاديمي المختص في علم الفيزياء وعلم الفلك والفلسفة، والإنسان الغيور على بيئة الأرض قبل كل شيء. والغاية، استنهاض الهمم وتلمّس الطريق إلى كيفية حماية كوكب الأرض من أنواع التلوث الخطيرة وصراعات أبنائه المدمّرة، كي يحل السلام الدائم.

في هذا الكتاب مُلَخّص سيرة جيولوجية لكوكب الأرض مداها مليارات السنين، وسيرة بيولوجية لكائناته الحية مداها ملايين السنين، وسيرة علمية فلسفية عمرها آلاف السنين للإنسان الذي عيَّنَ نفسَهُ ولي أمر بقية الكائنات التي تشاركه الحياة والمصير. وفيه وقفة تضامنية مع بيئة الأرض التي تحتضر.

تحدِّي تغيُّر المناخ: أيَّ طريق نسلك؟

الاحترار العالمي وتغير المناخ قضيتان متشابكتان ومعقدتان من قضايا السياسة العامة والمفاوضات المتعددة الأطراف والتقدم التكنولوجي. ويستكشف هذا الكتاب الفرص التي تتيحها الاتفاقيات الدولية للتعامل مع هاتين القضيتين والمشاكل التي تنجُم عنها، ويَدرس التطورات التكنولوجية والأهداف السياسية التي يمكن السعي لتحقيقها من أجل إحداث التغييرات الضرورية. ويمثِّل هذا الكتاب جهدًا مشتركًا بين اثنين من الكتَّاب من خلفيتين مختلفتين تمامًا — الهندسة والعلاقات الدولية — وهو موجَّه إلى القراء المثقفين ولكن غير المتخصصين ممن لم يحصلوا على أي درجات علمية في العلوم أو العلاقات الدولية.

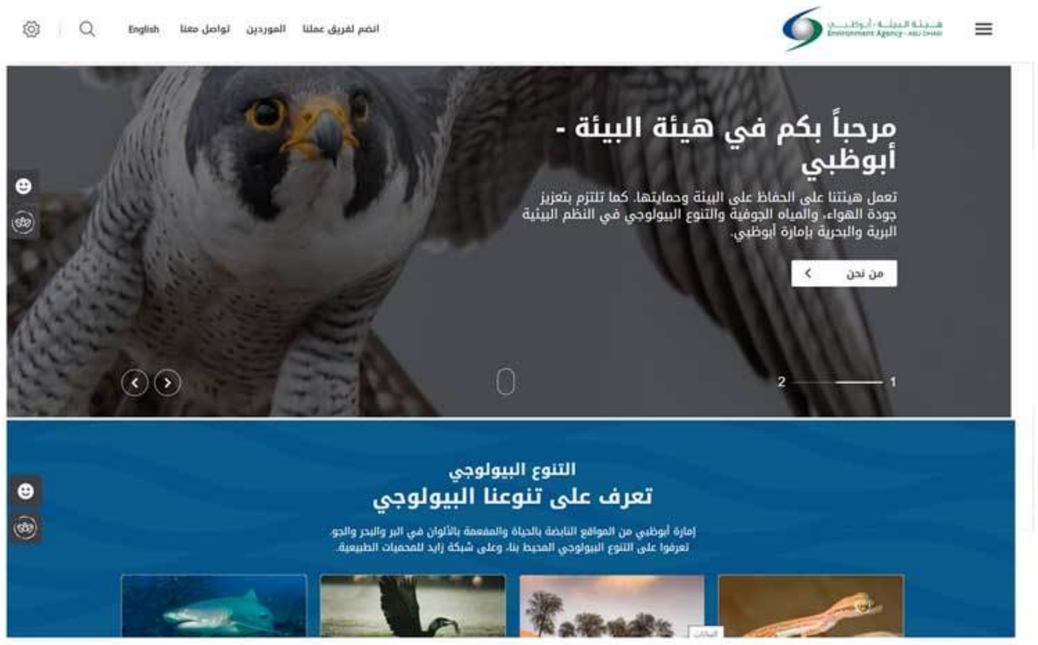
المؤلفان:

روبرت إل روثستاين: أستاذ العلاقات الدولية بجامعة كولجيت. نشر العديد من الأعمال حول عملية التفاوض الدولي وعمليات السلام في النزاعات الطويلة الأمد.

دانيال دي بيرلمتر: أستاذ الهندسة الكيميائية في جامعة بنسلفانيا، وكان يشغل منصب رئيس قسم الهندسة الكيميائية في الجامعة. وقد أثمرت أبحاثه — التي تُركِّز على ديناميكيات أنظمة التفاعل الكيميائي والسيطرة عليها — عن ثلاثة كتب إلى جانب العديد من المنشورات في الدوريات المتخصصة.

هيئة البيئة – أبوظبي

www.ead.gov.ae



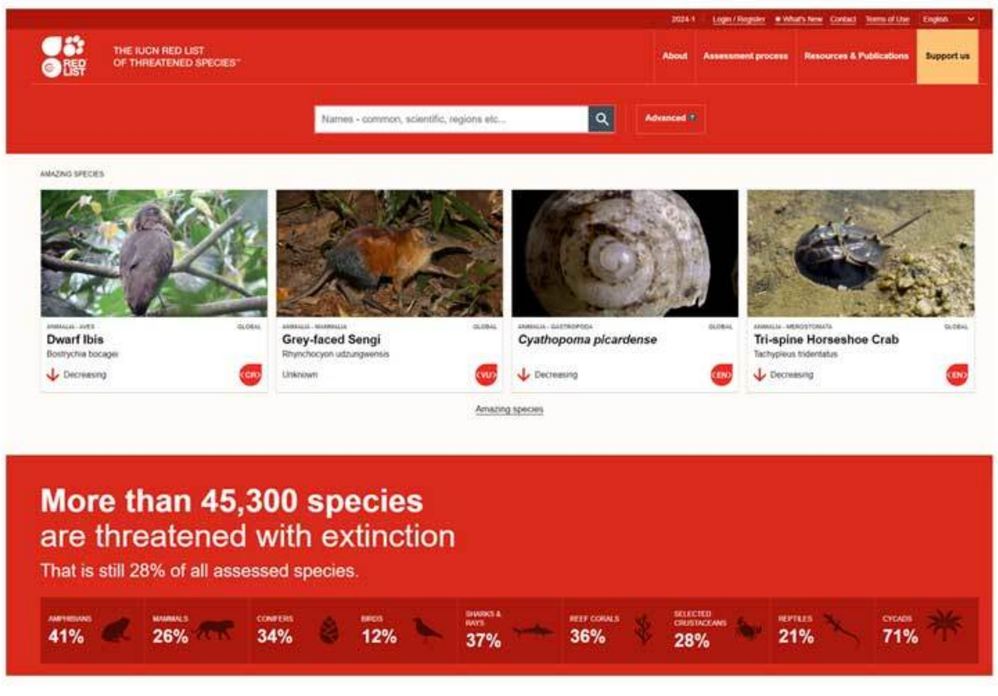
تقـوم هيئـة البيئـة - أبوظبـي بتشريـع وإنفـاذ القـوانين البيئيـة في أبوظبـي لحمايـة التنـوع البيولوجـي والمحافظـة على جـودة الحيـاة مـن أجـل مسـتقبل مستدام.

انطلقـت الهيئـة في عـام 1996 بمجموعـة صـغيرة مـن عـلماء البيئـة الرائديـن، لتصبح الآن أكبر سلطة بيئية مختصة في الشرق الأوسط.

تتركـز مهمـة الهيئـة على تقديـم المشـورة وتـوفير المعلومـات بـكل شـفافية لوضع السياسات البيئية في الإمارة وتنفيذها.

The IUCN Red List

www.iucnredlist.org

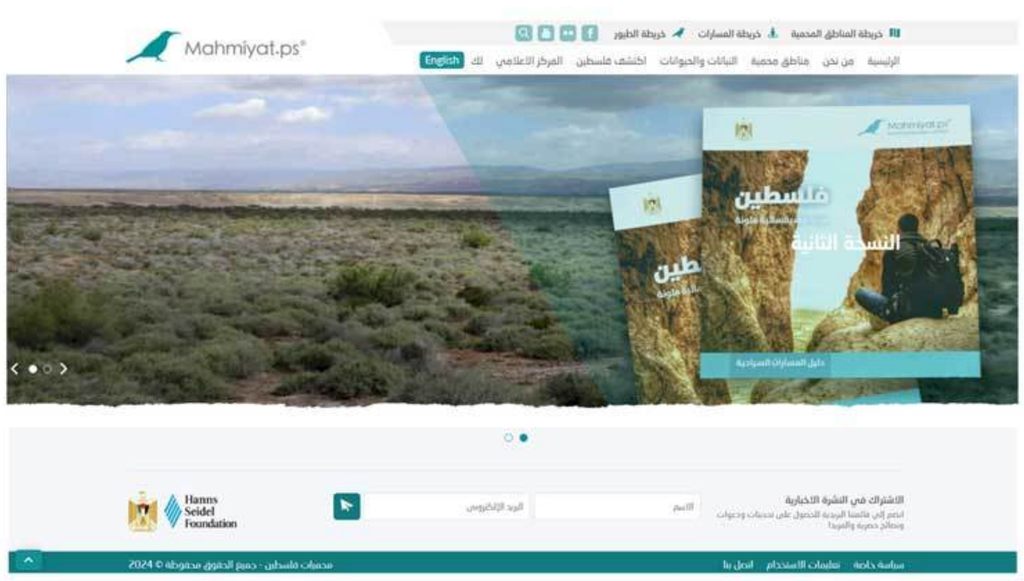


لقـد تطـورت القائمـة الحمـراء للأنـواع المهـددة بالانقـراض التـي وضعهـا الاتحـاد الـدولي لحفـظ الطبيعـة، والتـي تأسسـت في عـام 1964، لتصبـح المصـدر الأكثر شـمولاً للمعلومـات في العـالم عـن حالـة خطـر الانقـراض العالمـي للأنـواع الحيوانية والنباتية والفطريات.

تسـتخدم القائمـة الحمـراء للاتحـاد الـدولي لحفـظ الطبيعـة مـن قبـل الـوكالات الحكوميـة، وأقسـام الحيـاة البريـة، والمنـظمات غير الحكوميـة ذات الصلـة بالحفـاظ على الطبيعـة، ومخططـي المـوارد الطبيعيـة، والمنـظمات التعليميـة، والطلاب، ومجتمع الأعمال.

محميّات فلسطين

www.mahmiyat.ps



أحـد مشـاريع مؤسسـة هانـس زايـدل الألمانيـة مـع شركاءهـا في فلسـطين والمختصـة بالشـأن البيئـي الفلسـطيني وفي قطـاع المحميـات الطبيعيـة والسـياحة البيئيـة، ويسـاهم في رفـع مسـتوى الوعـي البيئـي والمعرفـة البيئيـة وتعزيـز مفاهيـم السياحة البيئية من خلال نشر المعلومات البيئية من مصادرها المختلفة.

يوفـر الموقـع قواعـد بيانـات سـهلة الاسـتخدام للنباتـات والحيوانـات البريـة، والسـياحة البيئيـة، وأداه تعليميـة للعديـد مـن المعاهـد والمـدارس والجامعـات والمؤسسـات الحكوميـة والأهليـة، ويدمـج الموقـع بمحتـواه مـا بين الواقـع والعـالم الرقمي، من خلال التجول الافتراضي باستخدام الخرائط التفاعلية الموجودة في الموقع.

ذوبان مستنقعات التربة الصقيعية

تحوي المستنقعات والأراضي الرطبة نسبة كربون أكثر مما تضمه جميع النباتات الأخرى، لكنها مع ذوبان التربة الصقيعية، تطلق الغازات الدفيئة، والتي بدورها تؤدي إلى تسريع ظاهرة الاحتباس الحراري.

تلعب المستنقعات والأراضي الرطبة دورًا مهمًا في ظاهرة الاحتباس الحراري لأنها تؤثر على دورة الغازات الدفيئة. لكن ليست كل المستنقعات متشابهة: فبعض الأنواع تحبس الكربون، والبعض الآخر يطلقه في الغلاف الجوي على شكل انبعاثات ثاني أكسيد كربون وميثان.

يرافق الفيلم فريقين من العلماء في عملهم، وفي تحقيقهم حول تأثير مناطق المستنقعات والأراضي الخثية على المناخ. تتسرب الغازات الدفيئة مع ذوبان مستنقعات التربة الصقيعية. لكن المستنقعات التي فقدت التوازن، كما هي الحال في مزارع إنتاج زيت النخيل، تعمل أيضاً على تسريع تغير المناخ. يشرح الفيلم الوثائقي ما يحدث عندما يتسرب الكربون من المستنقعات والأراضي الخثية إلى الغلاف الجوي، وكيف يمكن تسخير الطبيعة لإبطاء تغير المناخ. تقول الدكتورة مينا فليرانتا من مركز البحوث البيئية بجامعة هلسنكي: إن " الأراضي الخثية الأوروبية تحتوي على كربون أكثر بخمسة أضعاف من الغابات الأوروبية. لذلك من المهم جدًا أن يبقى الكربون في الخث". تقوم الباحثة وفريقها بإجراء بحث ميداني لجمع البيانات حول تأثيرات ظاهرة الاحتباس الحراري على مستنقعات التربة الصقيعية في القطب الشمالي. حتى الآن لم يكن هناك سوى القليل من البيانات من أقصى شمال أوروبا؛ فقد تم ببساطة تعميم العديد من نتائج الأبحاث من مناطق أخرى.

رابط المشاهدة على يوتيوب youtu.be/H8-kOS87YdA

سمفونية المحيط

وثائقي يتتبع مسار الحوت الأحدب في هجرته الكبيرة من المناطق الاستوائية الدافئة إلى التدفقات الجليدية المتجمدة في القارة القطبية الجنوبية، عبر تيار المحيط الذي يعد موطنًا لآلاف الأنواع المترابطة.

يمتلك الحوت الأحدب جسماً قوياً يبلغ طوله ما بين 11 إلى 17 م و بوزن يتراوح ما بين 25 إلى 37 طن. يغطيه جلد يتراوح لونه ما بين الرمادي الداكن و الأسود، أما عن البطن فيكون أبيضاً، تتخلله بعض البقع السوداء، يلتقي لون كل من الظهر و البطن بشكل غير متجانس، بحيث يختلف من حوت إلى آخر.

يعيش الحوت الأحدب (جمل البحر) في البحار و المحيطات. يتواجد عموماً بالمياه الباردة خلال فصل الصيف و في المياه الدافئة خلال فصل الشتاء. ويعتبر الحوت الأحدب من الأنواع المهاجرة.

وخلال القرنين التاسع عشر والعشرين بلغت مأساة الحيتان الحدباء ذروتها، إذ ازدادت رحلات الصيد التجاري بشكل كبير طلباً للحومها وزيوتها. فقد قُتل أكثر من 30 ألف حوت في بحار أستراليا و نيوزيلندا لوحدها ولم يتبق في المحيط سوى 1500 حوت تقريباً.

رابط المشاهدة على يوتيوب youtu.be/XO1Ygx0Krpc

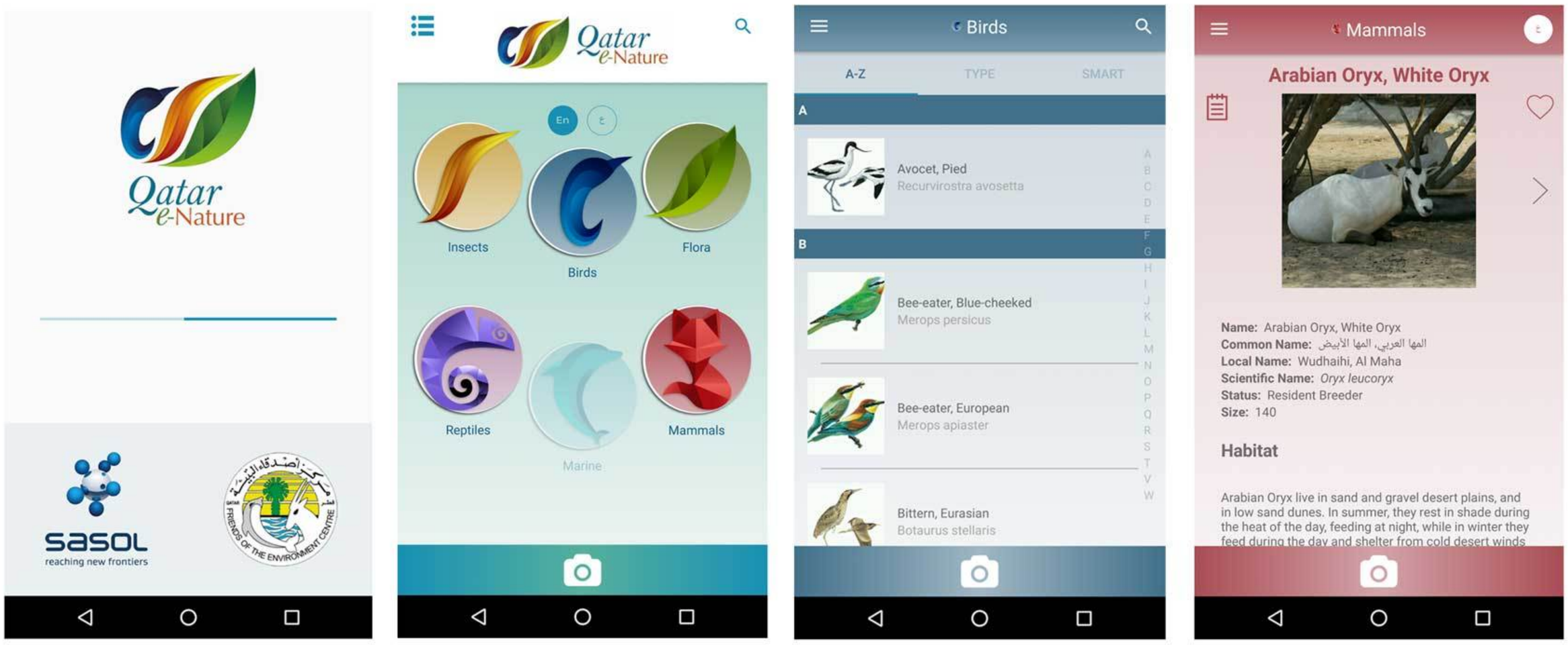
طبيعة قطر Qatar e-Nature

تطبيق تفاعلي يسلط الضوء على التنوع الغني للبيئة في قطر.

قامت شركة ساسول، الشركة الدولية المتكاملة في مجال الطاقة والكيماويات، بالشراكة مع مركز أصدقاء البيئة في دولة قطر لتطوير أول موقع إلكتروني، وتطبيق تفاعلي للهواتف الذكية حول طبيعة قطر.

يتيح التطبيق التعرف بطريقة تفاعلية وممتعة على النباتات والطيور، والحشرات، والثدييات، والزواحف، والحياة البحرية، والمحميات الطبيعية الموجودة في دولة قطر.

يهدف التطبيق إلى دعم أهداف رؤية قطر الوطنية 2030 في تعزيز التنمية المستدامة من خلال المساهمة في رفع الوعي البيئي في المجتمع. ويحتوي التطبيق على معلومات تفصيلية وموثقة عن الطيور وأصواتها، والنباتات، والحشرات، والثدييات، والزواحف، والحياة البحرية، والمحميات الطبيعية الموجودة في قطر.



ANDROID APP ON Google play

play.google.com/store/apps/details?id=com.sasol.sasolqatar

Available on the App Store

apps.apple.com/qa/app/id757687161

10 نصائح للتعامل مع الحشرات صيفا

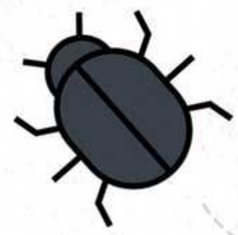
مع بداية فصل الصيف وارتفاع درجات الحرارة يكثر انتشار الحشرات مثل الذباب والبعوض خصوصا في الأماكن القريبة من المياه الراكدة والمسطحات المائية

من مخاطر إنتشار الحشرات صيفاً:

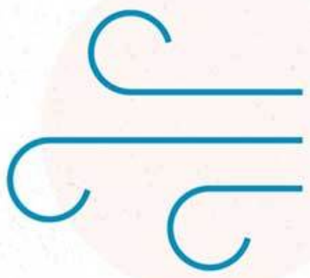
زيادة حالات الأرق ليلاً بسبب آثار اللسع والقرص

تسبب في نقل أمراض كاللشمانيا والملاريا

سبل الوقاية ضد الحشرات في الصيف:



النباتات المنزلية ذات الرائحة العطرية النفاذة مثل الريحان



التقليل من الرطوبة وتهوية المنزل بشكل مستمر

استخدام الناموسية خلال فترة النوم لتوفير الحماية في السرير

إبعاد الحشرات من المنازل بالنظافة المستمرة والإغلاق المحكم للأغذية وأوعية القمامة

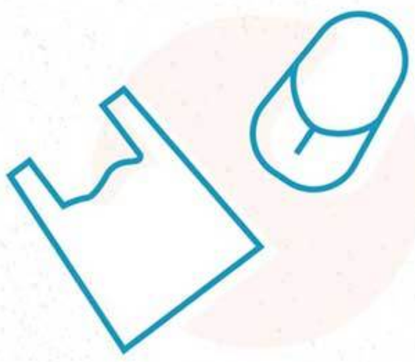
إبعاد الحشرات خلال النوم بدهن الجسم بالمستحضرات الطبية خصوصا للأطفال

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

الوسائل الآمنة مثل المصائد والشرائط اللاصقة والأجهزة الكهربائية الصاعقة

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

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



الطرق التقليدية الآمنة (الأكياس البلاستيكية الشفافة المملوءة بالماء)

الهدف 5 - تحقيق المساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات

- القضاء على جميع أشكال التمييز ضد النساء والفتيات في كل مكان.
- القضاء على جميع أشكال العنف ضد جميع النساء والفتيات في المجالين العام والخاص، بما في ذلك الاتجار بالبشر والاستغلال الجنسي وغير ذلك من أنواع الاستغلال.
- القضاء على جميع الممارسات الضارة، من قبيل زواج الأطفال والزواج المبكر والزواج القسري، وتشويه الأعضاء التناسلية للإناث (ختان الإناث).
- الاعتراف بأعمال الرعاية غير مدفوعة الأجر والعمل المنزلي وتقديرها من خلال توفير الخدمات العامة والبنى التحتية ووضع سياسات الحماية الاجتماعية وتعزيز تقاسم المسؤولية داخل الأسرة المعيشية والعائلة، حسبما يكون ذلك مناسباً على الصعيد الوطني.
- كفالة مشاركة المرأة مشاركة كاملة وفعالة وتكافؤ الفرص المتاحة لها للقيادة على قدم المساواة مع الرجل على جميع مستويات صنع القرار في الحياة السياسية والاقتصادية والعامة.
- ضمان حصول الجميع على خدمات الصحة الجنسية والإنجابية وعلى الحقوق الإنجابية، على النحو المتفق عليه وفقا لبرنامج عمل المؤتمر الدولي للسكان والتنمية ومنهاج عمل بيجين والوثائق الختامية لمؤتمرات استعراضهما.
- القيام بإصلاحات لتخويل المرأة حقوقا متساوية في الموارد الاقتصادية، وكذلك إمكانية حصولها على حق الملكية والتصرّف في الأراضي وغيرها من الممتلكات، وعلى الخدمات المالية، والميراث والموارد الطبيعية، وفقًا للقوانين الوطنية.
- تعزيز استخدام التكنولوجيا التمكينية، وبخاصة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من أجل تعزيز تمكين المرأة.
- اعتماد سياسات سليمة وتشريعات قابلة للإنفاذ وتعزيز السياسات والتشريعات القائمة من هذا القبيل للنهوض بالمساواة بين الجنسين وتمكين كل النساء والفتيات على جميع المستويات.

فعاليات قادمة

المنتدى العالمي للسيارات الكهربائية وتكنولوجيا التنقل

2024/7/10

ينعقد المنتدى العالمي الأول للسيارات الكهربائية وتكنولوجيا التنقل خلال الفترة من 10 إلى 11 يوليو 2024، للتعريف بأحدث مفاهيم التنقل والحلول الرائدة والابتكارات والتقنيات الملهمة واكتشافها.

مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض, الرياض

اليوم العالمي للسكان

2024/7/11

أعلن مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي عن مناسبة اليوم العالمي للسكان لتركيز الاهتمام على أهمية قضايا السكان في عام 1989، بسبب الاهتمام الناجم عن وصول عدد سكان العالم إلى خمسة مليارات في 11 يوليو 1987.

اليوم الدولي لمكافحة العواصف الرملية والترابية

2024/7/12

إدراكاً من الجمعية العامة للأمم المتحدة بأن التاثيرات السلبية للعواصف الرملية والترابية على مستويات مختلفة هي من القضايا ذات الاهتمام الدولي، فقد أعلنت يوم 12 يوليو يوماً دولياً لمكافحة العواصف الرملية والترابية.

اليوم العالمي لالتهاب الكبد

2024/7/28

يُعد اليوم العالمي لالتهاب الكبد الذي يوافق 28 يوليو، فرصة لتعزيز الجهود الوطنية والدولية المبذولة لمكافحة التهاب الكبد، وقد اختير هذا اليوم لأنه يوافق ذكرى ميلاد العالم الدكتور باروك بولمبرغ الحائز على جائزة نوبل، الذي يعود إليه الفضل في اكتشاف فيروس التهاب الكبد B واستحداث اختبار لتشخيصه ولقاح مضاد له.

يوم الشباب الدولي

2024/8/12

يُحتفل بيوم الشباب الدولي سنويا في 12 أغسطس لتركيز اهتمام المجتمع الدولي بقضايا الشباب والاحتفاء بإمكانياتهم بوصفهم شركاء في المجتمع العالمي المعاصر.