الإمارات THE EMIRATES

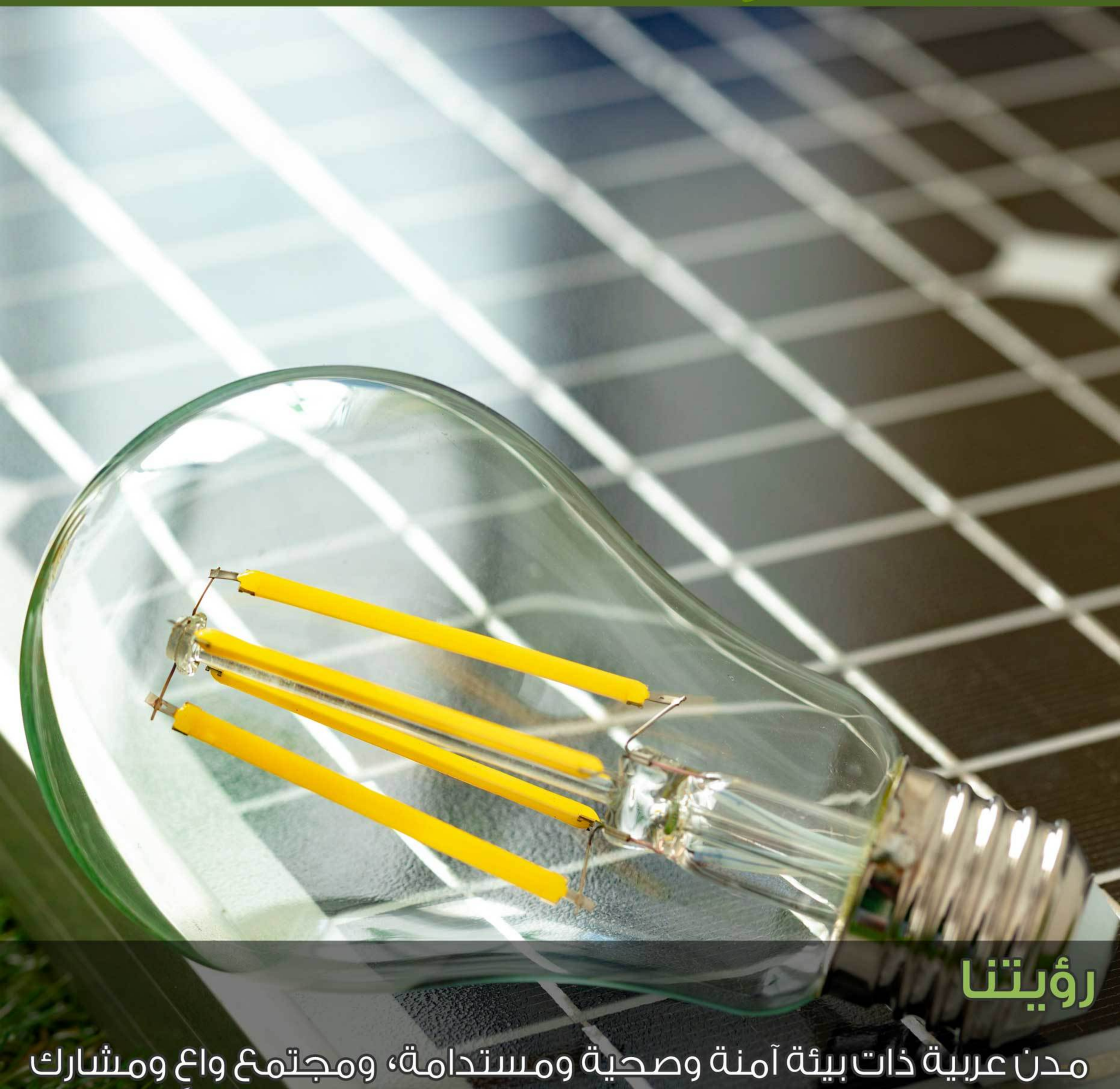
بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY

مركز البيئة للمدن العربية Environmental Center for Arab Towns

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

العدد الرابع والتسعون - أكتوبر 2022



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

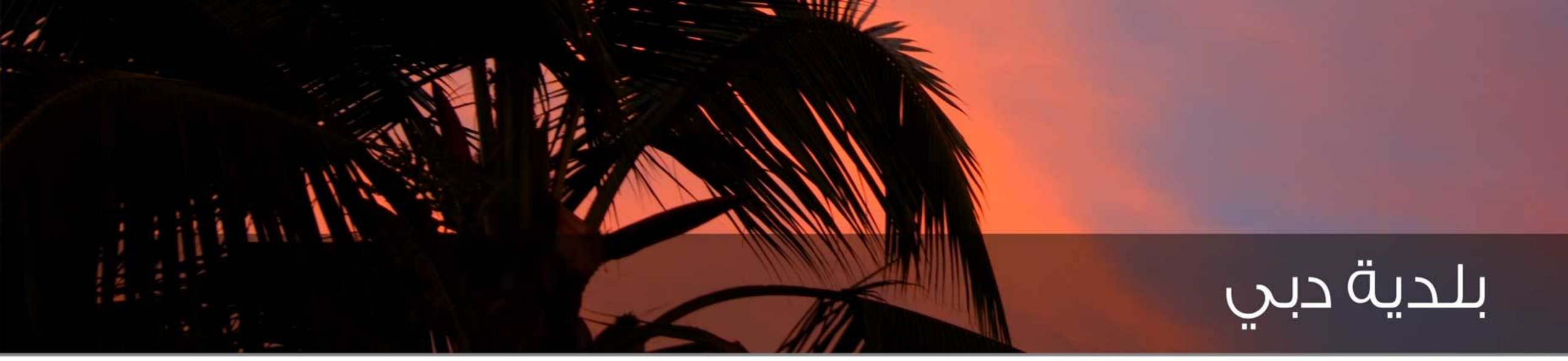
دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: + 971 4 3889999

فاكس: + 971 4 3370989

البريد الالكتروني: ecat@dm.gov.ae

جميع الحقوق محفوظة ::: النافذة الخضراء



شراكة بين «متحف المستقبل» و«بلدية دبي»

يتعاون متحف المستقبل مع بلدية دبي في استشراف ملامح تكنولوجيا المستقبل في قطاعات حيوية للبشرية مثل البناء المستدام، والمدن الذكية، وتوفير الغذاء وتعزيز الأمن الغذائي.

وتسهم الشراكة بين متحف المستقبل وبلدية دبي ضمن معرض "المستقبل اليوم"، الذي يُقدم ضمن المتحف عشرات المعروضات بالتعاون مع شركائه على مساحة 700 قدم مربع، في التعرف على تطبيقات التكنولوجيا المتطورة القادرة على طرح تقنيات وممارسات مبتكرة في التخطيط العمراني، وإنجاز البنى التحتية، وتطوير المناطق الحضرية، وتصميم المدن.

وضمن الشراكة بين متحف المستقبل وبلدية دبي يتم طرح أفكار إبداعية لحلول مستقبلية تستخدم مواد متقدمة وآليات بناء مستدامة وتوفر مساحات حضرية مؤهلة لطرق زراعية ذكية تحقق الاستفادة المثلى من المساحة في المدن والمناطق الحضرية وتسهم في تعزيز الأمن الغذائي لسكان العالم.

ويقدم معرض "المستقبل اليوم" بالتعاون مع بلدية دبي ابتكارات مستقبلية تعالج الأضرار التي تعاني منها الأرض بالحد من التلوث وتقليص وإدارة النفايات وتعزيز ممارسات الاستدامة، مثل أنظمة التقاط ثاني أكسيد الكربون في المنازل المستقبلية، ومستوعبات النفايات المتنقلة في مدن المستقبل، وتوسيع استخدام تقنيات البلاستيك القابل للتحلل، واختبار هياكل الشعاب المرجانية الاصطناعية في المسطحات المائية داخل وحول المجتمعات الحضرية، وذلك في إطار خمسة مجالات أساسية هي: معالجة النفايات، والبيئة، والأمن الغذائي، والزراعة والري، والتخطيط المدني.

بلدية دبي تؤهل كوادرها باستخدام «الميتافيرس»

أعلنت بلدية دبي، عن تنظيم أول برنامج تدريبي باستخدام تقنية «الميتافيرس»، لتأهيل وتطوير قدرات موظفيها في مختلف المجالات الإدارية، وزيادة معرفتهم بأحدث التطورات العالمية في الوظائف والمهام، باستخدام التكنولوجيا الحديثة، والحلول الذكية، وذلك تماشياً مع «استراتيجية دبي للميتافيرس»، التي أطلقها سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم ولي عهد دبي، رئيس المجلس التنفيذي، والهادفة إلى ترسيخ مكانة دبي ضمن أفضل 10 مُدن في الاقتصادات الرائدة في هذا المجال، وجعلها مركزاً رئيساً لمجتمع «الميتافيرس» العالمي، بما يدعم 40 ألف وظيفة افتراضية، تسهم في الازدهار الاقتصادي في دبي بحلول عام 2030.

وشمل البرنامج الذي نُظم في 27 سبتمبر، اختيار ما لا يقل عن 500 موظف لعدد 50 مسمىً وظيفياً في المجالات الإدارية والمالية، والموارد البشرية والاستراتيجية والإعلامية ومجال التميز، لتدريبهم وتأهيلهم على أبرز المجالات الإدارية، والتعرُّف إلى العوالم المحتملة مستقبلاً في عام 2030.

اختتام فعاليات البرنامج التدريبي الدولي للبلديات والمدن العربية بدبا الفجيرة

اختتمت بلدية دبا الفجيرة فعاليات البرنامج التدريبي الدولي للبلديات والمدن العربية حول " الحد من مخاطر الكوارث والمرونة الحضرية" والذي نظمته بالتعاون مع منظمة المدن العربية وعدة منظمات إقليمية ودولية وبالشراكة مع منظمة المدن المتحدة والحكومات المحلية للشرق الأوسط وغرب آسيا، بحضور عدد من المسؤولين من المؤسسات الحكومية المعنية بإدارة الطوارئ والأزمات والكوارث، بالإضافة إلى البلديات والهيئات البيئية.

ويهدف البرنامج التدريبي الدولي إلى زيادة المعرفة لدى ممثلي البلديات والمؤسسات المعنية بإدارة الطوارئ والأزمات بشأن استراتيجيات بناء قدرات المرونة للحد من مخاطر الكوارث الطبيعية وتمكينهم على وضع خطط استباقية في ضوء أفضل الممارسات العالمية لتعزيز قدرتها على الاستجابة لكافة الحالات الطارئة.

وقال سعادة المهندس حسن اليماحي مدير عام بلدية دبا: "تم خلال البرنامج التدريبي - الذي استمر ليومين - إلقاء سلسلة من المحاضرات وورش العمل وعرض سيناريوهات وتحليل أفضل الممارسات العالمية في الحد من مخاطر الكوارث من قبل الخبراء والمتخصصين وبحضور أكثر من 150 مسؤولا ومختصا من داخل وخارج الدولة.

وفي ختام فعاليات البرنامج التدريبي تم تكريم المشاركين من قبل المؤسسات، وقدم سعادة اليماحي الشكر لمنظمة المدن العربية ومنظمة المدن المتحدة والإدارات المحلية للشرق الأوسط وغرب آسيا للحد من الكوارث آملاً أن يكون البرنامج قد حقق أهدافه.

وأوصى البرنامج التدريبي باستمرارية تنظيمه بشكل سنوي من أجل تبادل أفضل الممارسات والاطلاع على كل ما هو جديد في الإدارة الفعالة للحد من مخاطر الكوارث بما ينعكس بشكل إيجابي على الإدارات المحلية والمؤسسات المعنية بإدارة الأزمات والكوارث لتعزيز قدرتها على الاستجابة الفعالة لكافة الحالات الطارئة المحتملة، ووضع أطر وسياسات استباقية وفق أفضل الأساليب المرنة في إدارة الطوارئ.

المنتدى العربي للمدن الذكية يختتم فعاليات الورشة التدريبية "دور المدن الذكية في تحقيق التنمية المستدامة"

اختتم المنتدى العربي للمدن الذكية اليوم فعاليات الورشة التدريبية التي بعنوان "دور المدن الذكية في تحقيق التنمية المستدامة"، والتي عقدت في الفترة 25-26 أكتوبر 2022 لمشاركين من جماعة (بلدية) مراكش والجماعات المحيطة بها حيث شارك عدد من أعضاء المجلس البلدي لمدينة مراكش بالاضافة لعدد من المدراء والمختصين والمعنيين في التحول الإلكتروني والتنمية المستدامة في مدينة مراكش والجماعات (البلديات) القريبة منها.

وتناولت الورشة التي قدمها الخبير في علم البيانات واستشاري في التحول الرقمي الابتكاري الدكتور أحمد عطا العم، والتي استمرت لمدة يومين، مفهوم الاستدامة وتطور المدن ومفهوم المدن الذكية المستدامة من خلال ربط الاهداف العالمية للتنمية المستدامة بالتحول الرقمي والمدن الذكية واثرها على المجتمعات والمدن والبلديات ومفهوم التحول الرقمي القائم على البيانات ودوره في الوصول للمدن الذكية المستدامة والتنافسية ومقومات التحول الرقمي الابتكاري من خلال الرؤية الخفية والبيانات وعلم البيانات والبيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي والبيانات الحكومية المفتوحة وانترنت الاشياء والميتافيرس والحوسبة السحابية وأمن المعلومات، كما تم عرض بعض التجارب الناجحة العربية والعالمية والتطرق الى بعض التقارير العالمية في هذا المجال وتأثير التحول الرقمي والمدن الذكية على الاقتصاد في مجال العمل البلدي.

وفي ختام الدورة قام المدير التنفيذي للمنتدى العربي للمدن الذكية المهندسة سميرة الدحيات ونائب عمدة مدينة مراكش الأستاذة خديجة بوحراشي بتوزيع الشهادات على المشاركين داعين المشاركين لمزيد من التواصل مع المنتدى العربي للمدن الذكية والمشاركة بفعالياته المختلفة سواء كانت عن بعد او وجاهية.

ويأتي تنظيم المنتدى العربي للمدن الذكية لهذه الورشة التدريبية ضمن خطته التدريبية لعام 2022، وفي سياق نقل التجارب الناجحة وتوفير خدمات التأهيل والتدريب وبناء القدرات في مجال التحول الإلكتروني والذكي للبلديات الأعضاء في منظمة المدن العربية . ليكونوا قادرين على مواكبة تحديات المدن الذكية ومتطلباتها الأساسية. ومن الجدير بالذكر أن المنتدى العربي للمدن الذكية هو مؤسسة منبثقة عن منظمة المدن العربية , تتخذ من العاصمة عمّان مقرا دائماً لها وتحظى بدعم ورعاية من أمانة عمّان الكبرى.

تعاون سعودي مصري لإنتاج طاقة الرياح

وقّعت السعودية ومصر مذكرة تفاهم تتعلّق بتنفيذ مشروع إنتاج طاقة كهربائية من الرياح بقدرة 10 جيغاواط في مصر.

وبحسب وكالة الأنباء السعودية (واس)، فإن وزير الطاقة السعودي الأمير عبد العزيز بن سلمان بن عبد العزيز عقد في الرياض اجتماعاً مع وزير الكهرباء والطاقة المتجددة المصري محمد شاكر. وأضافت أن الوزيرين ناقشا خلال الاجتماع سير أعمال الربط الكهربائي بين البلدين، وبحثا أوجه التعاون في مجالات الطاقة المتجددة والهيدروجين، والعمل على إعداد مذكرة تفاهم بين البلدين في مجالات الكهرباء والطاقة المتجددة والهيدروجين النظيف، وتعزيز التعاون مع الشركات المختصّة في البلدين.

وقالت (واس) إنه عقب الاجتماع «شهد الوزيران توقيعَ مذكرة تفاهم بين هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة المصرية، والشركة المصرية لنقل الكهرباء، وشركة أكوا باور السعودية، تتعلق برغبة الأطراف الثلاثة في تنفيذ مشروع إنتاج طاقة كهربائية من طاقة الرياح بقدرة 10 جيغاواط في مصر، على أن تُتَاح الأراضي اللازمة لإجراء القياسات والدراسات الفنية اللازمة للمشروع تمهيداً لمناقشة عقود المشروع النهائية».

وكان مجلس الوزراء المصري أعلن أواخر الشهر الماضي اعتزام شركة «أكوا باور» السعودية تنفيذ مشروع ضخم لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح في مصر. وأوضح أن هذا المشروع يأتي في إطار مشاريع التعاون بين الرياض والقاهرة.

الإمارات وأمريكا: شراكة استراتيجية للاستثمار بالطاقة النظيفة

وقعت دولة الإمارات العربية المتحدة شراكة استراتيجية مع الولايات المتحدة الأميركية، لاستثمار 100 مليار دولار في مشروعات الطاقة النظيفة بطاقة إنتاجية 100 جيغاواط بحلول عام 2035.

تهدف الشراكة إلى خلق فرص لإطلاق استثمارات مشتركة ومجدية اقتصادياً في الدول الناشئة والنامية من خلال التركيز على دفع مسيرة العمل المناخي العالمي.

وتجسّد الشراكة التزام الإمارات والولايات المتحدة المشترك بتعزيز التقدم في جهود العمل المناخي ورفع سقف الطموح في هذا المجال من خلال تضافر الجهود، بما ينسجم مع أهدافهما للوصول إلى الحياد المناخي بحلول 2050.

وتهدف الشراكة التي تستمد أسسها من العلاقة الوثيقة بين البلدين على مدى خمسة عقود إلى توسيع الاستثمار في المبادرات العملية والتقنيات الواعدة من خلال التركيز على أربع ركائز أساسية تشمل: الابتكار في مجال الطاقة النظيفة والتمويل ونشر الحلول والتقنيات وتعزيز سلاسل الإمداد، وإدارة انبعاثات الكربون والميثان، وتقنيات الطاقة النووية المتقدمة مثل المفاعلات النمطية الصغيرة، وخفض انبعاثات القطاعات الصناعية وقطاع النقل.

كما تهدف الشراكة إلى خلق فرص لإطلاق استثمارات مشتركة ومجدية اقتصادياً في الدول الناشئة والنامية من خلال التركيز على دفع مسيرة العمل المناخي العالمي.

وسيعمل الجانبان على دعم مشروعات الطاقة المستدامة ذات الجدوى الاقتصادية والبيئية في الدول النامية، وذلك من خلال توفير الخبرة الفنية والمساعدة في إدارة المشروعات وتوفير التمويل.

السيادي السعودي يؤسس شركة سوق الكربون الطوعي

أعلن صندوق الاستثمارات العامة السعودي، عن تأسيس شركة سوق الكربون الطوعي الإقليمية، بملكية 80 في المئة له، و20 في المئة لمجموعة تداول السعودية القابضة، لدعم الشركات والقطاعات في المنطقة، لتمكينها من الوصول إلى الحياد الصفري، بالإضافة إلى ضمان شراء أرصدة الكربون لتخفيض الانبعاثات الكربونية في سلاسل القيمة.

كان الصندوق والمجموعة أعلنا سابقاً عن مبادرة السوق الطوعية لتداول الائتمان الكربوني في سبتمبر 2021، حيث أشاد ولي العهد الأمير محمد بن سلمان بالدور الرائد للسعودية في المنطقة في مواجهة تحديات تغيُّر المناخ وتحفيز المؤسسات على تقليل انبعاثاتها الكربونية، امتداداً لجهودها في هذا المجال، الرامية إلى المساهمة في تقليل الآثار السلبية الناجمة عن التغيُّر المناخي وتحقيق الحياد الصفري بحلول عام 2060.

وساهم الإعلان عن الشركة الجديدة، التي تتخذ من مدينة الرياض مقراً لها، في جهود تنظيم أكبر مزاد من نوعه عالمياً لتداول الائتمان الكربوني أمس الثلثاء، وذلك خلال «مؤتمر مبادرة مستقبل الاستثمار» في نسخته السادسة في العاصمة، حيث أشارت التوقعات إلى إمكانية أن يشهد المزاد تداول مليون طن من الائتمان الكربوني، وتقديم شهادات ائتمان كربون عالية الجودة، تتماشى مع معايير «كورسيا» المسجلة في برنامج «فيرا».

ويقوم صندوق الاستثمارات العامة بدور أساسي في دعم جهود السعودية الخضراء باعتباره محركاً للتنمية والتنويع الاقتصادي في البلاد، وتُعتبر مبادرة السوق الطوعية لتداول الائتمان الكربوني استمراراً لمبادراته في هذا النطاق، من بينها إعلانه إتمام طرح أول سندات دولية خضراء بقيمة 3 بلايين دولار أميركي، وبرنامج الطاقة المتجددة له، الذي يتضمن تطوير 70 في المئة من قدرة توليد الطاقة المتجددة في السعودية بحلول عام 2030، بما ينسجم مع أهداف «رؤية 2030» الطموحة.

مذكرة تفاهم للحد من صعق الكهرباء للطيور في الأردن

وقّعت شركة الكهرباء الوطنية والجمعية الملكية لحماية الطبيعة في الأردن، مذكرة تفاهم توفّر إطار عمل مشترك لتسهيل التعاون للحفاظ على البيئة والطيور والحماية العامة للبيئة والتنوُّع الحيوي.

وفي هذا الصدد، أوضح مدير عام شركة الكهرباء الوطنية، أمجد الرواشدة أن "شركة الكهرباء الوطنية خطت خطوات فاعلة على طريق حماية البيئة من خلال التزامها بتطبيق التشريعات الوطنية المتعلقة بحماية البيئة بتنفيذ دراسات تقييم الأثر البيئي لمختلف مشاريع النقل الكهربائي التي تنفذها، والالتزام المطلق بنتائج تلك الدراسات وخطط العمل الناتجة عنها، بما يضمن المحافظة على البيئة وحمايتها مؤكداً "التزام الشركة بتنفيذ أعلى المعايير العالمية لحماية الطيور في مشاريع النقل الكهربائي، كالتزام وطني، إضافة إلى حرص الشركة الدائم على أن يبقى الأردن مساراً آمناً لهجرة الطيور، وأن لا تتسبب مشاريع النقل الكهربائي في أي أضرار بيئية ونفوق للطيور المهاجرة".

وبحسب المذكرة، فإن الجانبين سيتعاونان في تنفيذ الدراسات والإجراءات التخفيفية في مشاريع نقل الكهرباء والواقعة في مسارات هجرة الطيور في مناطق إدارة شركة الكهرباء الوطنية المختلفة على امتداد محافظات الأردن والهامة للطيور، وكذلك آلية حماية مسارات الطيور المهاجرة والتنوُّع الحيوي.

يُشار إلى أن نحو مليون طائر تعبر الأردن سنوياً، ما يرتّب جهداً في توفير الحماية للطيور المهاجرة.

جيبوتي تفتح مرصداً لرصد آثار تغير المناخ

افتتحت جيبوتي مرصداً للبحوث لدراسة آثار تغير المناخ.

وسيساعد المرصد، الذي ساعدت الوكالة الدولية للطاقة الذرية،في إنشائه، هذا البلد المعرَّض للجفاف والمجاعة على تحسين إدارة الموارد المائية والغذائية التي تتعرَّض بشكل متزايد لخطر الاحترار العالمي. وسيستخدم هذا المرفق الجديد، المرصد الإقليمي للبحوث المتعلقة بالبيئة والمناخ، التقنيات النووية والتقنيات ذات الصلة لإعداد البيانات والنماذج المناخية التي يمكن الاسترشاد بها عند اتخاذ القرارات السياسية بشأن التكيف مع المناخ والقدرة على الصمود في البلد، وربما فيما يخص منطقة شرق أفريقيا بأكملها.

وقال رئيس جمهورية جيبوتي ورئيس الحكومة السيد إسماعيل عمر جيله خلال حفل الافتتاح في 23 أكتوبر، الذي حضره أيضاً رئيس الصومال السيد حسن شيخ محمود وغيره من الممثلين الرفيعي المستوى من المنطقة، بما في ذلك من إثيوبيا وأوغندا وجزر القمر ورواندا والسودان والصومال: "بفضل الوكالة الدولية للطاقة الذرية والشركاء الآخرين، أصبح هذا المرصد حقيقة على أرض الواقع - فنحن قادرون على وضع نماذج موثوقة وعملية للتكيُّف مع تغير المناخ والقدرة على الصمود الدائم".

وافتُتِح هذا المرصد خلال مؤتمر تغير المناخ والبحوث ذات الصلة الذي عُقِد في الفترة من 23 إلى 25 أكتوبر، حيث ناقش العلماء والطلاب والباحثون ومتخذو القرارات من منطقة شرق أفريقيا القضايا البيئية والمناخية الإقليمية. وسيضطلع المرصد في المستقبل ببناء القدرات وتوسيعها في منطقة شرق أفريقيا بأسرها، حيث أصبحت ندرة الغذاء الناجمة عن التغيرات المناخية تحديًّا واسع النطاق.

وسيستخدم المرصدُ المعلومات المستمدة من النظائر لإعداد نماذج مناخية وأدوات لرسم الخرائط. وسوف يتتبع المرصد، من بين أمور أخرى، منشأ الكتل الهوائية التي تجلب الأمطار، ومعدلات تجديد المياه الجوفية، وحركة المياه خلال الدورة الهيدرولوجية. ويمكن للحكومات ووكالات المعونة استخدام هذه المعلومات للمساعدة في إدارة ومنع أزمات المياه أو غيرها من الأزمات البيئية.

الحكومة السودانية تصدر توجيهات عاجلة لإصحاح البيئة

وجه وزير شؤون مجلس الوزراء المكلف عثمان حسين عثمان ولاية الخرطوم بتبني حملة إصحاح بيئي عاجلة لمعالجة مشكلة النظافة بالولاية ووضع حلول جذرية تسهم في حل هذه الإشكالية على المدى الطويل.

وأكد وزير شؤون مجلس الوزراء المكلف تبني الدولة لجميع الحلول التي تسهم في تقويم السلوك المجتمعي والمؤسسي لحل مشكلة النظافة بالولاية خاصة وأن النظافة تعتبر مقياساً للتطور والرقي للحضارات.

من جانبه اوضح والي ولاية الخرطوم أحمد عثمان حمزة في تصريح صحفي أن الولاية ستضع تصوراً عاجلاً لحل مشكلة النظافة الآنية وذلك لتفادي الأثار السالبة خاصة وأننا في فصل الخريف، موضحاً أن الولاية شكّلت لجنة من الخبراء في مجال النظافة والذين بدورهم قد أعدوا تقريراً شاملاً عن التحديات التي تواجه النظافة بالولاية ووضع حلول مستدامة لها.

من جهته أوضح الأمين العام للمجلس الاعلى للبيئة والترقية الريفية والحضرية بولاية الخرطوم د. بشرى حامد أحمد أنه تم خلال الاجتماع تشخيص المشكلة بمحاورها المختلفة القانونية والمؤسسية والمالية والبيئية، فضلاً عن تحديد مطلوبات حل هذه الإشكالية وذلك بنشر التوعية البيئية من خلال تنظيم البرامج الإعلامية المختلفة وقيام النشاطات الثقافية والرياضية،

بيئة الكويت تنسق مع الجهات المعنية لمكافحة تغير المناخ

أكد رئيس مجلس الادارة المدير العام للهيئة العامة للبيئة في دولة الكويت الشيخ عبد الله أحمد الحمود الصباح عمل الهيئة وبالتنسيق مع الجهات المعنية لإبراز جهود دولة الكويت إزاء مكافحة تغير المناخ وجميع المشاريع البيئية لافتا إلى دعم الهيئة للأنشطة الخاصة بإعادة تدوير المخلفات لتقليل التأثيرات السلبية على المناخ في الكويت.

جاء ذلك في تصريح للشيخ عبد الله لوكالة الانباء الكويتية (كونا) على هامش أعمال الدورة ال33 لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة بمقر جامعة الدول العربية بالقاهرة.

واشار الشيخ عبد الله إلى دعم الهيئة العامة للبيئة في الكويت للأنشطة الخاصة بزيادة المساحات الخضراء في البلاد وتقليل التأثيرات السلبية على المناخ من خلال استغلال الكربون وإعادة حقنه في الارض بالإضافة إلى إعادة تدوير ما يمكن تدويره من غازات.

وقال ان الهيئة العامة للبيئة تعمل وبالتنسيق مع الجهات المعنية لوضع منظومة متكاملة للتعامل مع النفايات والانبعاثات الخاصة بالمصانع والمصافي النفطية وكذلك العوادم الناتجة من المركبات في الكويت.

ولفت إلى العمل على ان تكون هناك نظرة شاملة لجميع انواع التعامل مع الشؤون البيئية في الكويت بالتنسيق مع الجهات المعنية من خلال استراتيجية وطنية لتخفيف الانبعاثات وكذلك للتعامل مع المخلفات "في القريب العاجل".

واوضح ان اجتماع المجلس بحث العمل على تقليل كمية النفايات في الدول الاعضاء من خلال الاستغلال الأمثل للبلاستيك وإعادة تدويره ومكافحة البلاستيك الاحادي المصدر مشيرا إلى ان المجلس عمل بشكل كبير على دعم المساهمات البيئية لزيادة الوعي البيئي المجتمعي والقيام بمشاريع هادفة لمختلف الدول العربية.

إطلاق برنامج الرقابة البيئية الإلكتروني في سلطنة عمان

أطلقت هيئة البيئة العمانية برنامج الرقابة البيئية الإلكتروني الذي يعد بمثابة نقلة رقمية نوعية في تطوير أعمال الرقابة البيئية في سلطنة عُمان ويواكب توجهات رؤية عُمان 2040 في إيجاد جهاز حكومي مرن مبتكر وصانع للمستقبل وبُنية أساسية وتقنية متطورة؛ بهدف تمكين مختصي الرقابة البيئية من إدخال وتجميع البيانات اليومية إلكترونيًّا ثم ربطها تلقائيًّا بقواعد بيانات الهيئة.

رعى إطلاق البرنامج سعادة الدكتور علي بن عامر الشيذاني وكيل وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات للاتصالات وتقنية المعلومات وبحضور سعادة الدكتور عبدالله بن علي العمري رئيس هيئة البيئة.

وقال سعادة الدكتور علي بن عامر الشيذاني : "إن استخدام التقنيات الحديثة والأنظمة الإلكترونية سيسرع من العمليات ويزيد من الكفاءات والشفافية ويعطي البيانات اللازمة لاتخاذ القرارات الصحيحة خاصة حينما يتعلق الموضوع بعنصر أساسي من عناصر الاستدامة وهي البيئة التي تعد من محاور رؤية عُمان 2040.

وتضمن الحفل عرضًا مرئيًّا يلخص الخط الزمني الذي مرت به جهود الرقابة البيئية في سلطنة عُمان، وشرح ميزات نظام الرقابة البيئية الإلكتروني الذي سيسهم في زيادة دقة وسرعة توثيق وتحليل البيانات البيئية المتنوعة وخفض التكلفة والوقت بشكل كبير.

الاتحاد الأوروبي يعزز اعتماده على الطاقة الشمسية

قالت مفوضية الاتحاد الأوروبي إن الاتحاد عزز اعتماده على الكهرباء من الطاقة الشمسية كبديل عن الطاقة التقليدية الملوثة للبيئة، حيث صارت الكهرباء من الخلايا الشمسية تلبي حاليا نسبة 12.2 في المئة من إجمالي الطلب الأوروبي على الطاقة خلال الفترة من مايو وحتى أغسطس عام 2022، بارتفاع 9 في المئة عن إنتاج الفترة نفسها من العام الماضي، كما وفّرت الكهرباء الشمسية في صيف عام 2022 للأوروبيين إجمالي 29 بليون يورو، وهي قيمة فواتير الغاز المستورد من روسيا، لإدارة محطات الكهرباء التقليدية في الصيف.

وطبقاً للبيانات الصادرة عن مركز أبحاث الطاقة التابع للاتحاد الأوروبي، فقد وصل إجمالي الإنتاج الراهن للكهرباء من الخلايا الشمسية في عموم دول الاتحاد الأوروبي (27 دولة) إلى 99.4 تيراواط/ساعة، بزيادة نسبتها 28 في المئة عن إجمالي الكهرباء الشمسية المولدة في دول الاتحاد في صيف العام الماضي وكانت 77.7 تيراواط.

ووفقاً للبيانات الصادرة عن مركز أبحاث الطاقة التابع للاتحاد الأوروبي، تعدّ هولندا في صدارة دول الاتحاد الأوروبي إنتاجاً للكهرباء من الخلايا الشمسية التي تشكّل نسبة 23 في المئة من إنتاجها الكلّي من الكهرباء، وتليها ألمانيا (19%) ثم إسبانيا (17%).

على هذا النحو تفوق مساهمة الكهرباء الشمسية في ناتج الاتحاد الأوروبي الكلّي للطاقة الكهربائية (12.2%) نسبة إسهام مزارع الرياح في إجمالي الناتج الأوروبي من الكهرباء (11.7%).

ايرينا: إمكانات هائلة غير مستثمرة من الطاقة المتجددة

أصدرت الوكالة الدولية للطاقة المتجددة (آيرينا) تقريراً جديداً خلال مؤتمر الأطراف COP27 بعنوان "أهداف الطاقة المتجددة في عام 2022: دليل لصياغتها". ويقيّم التقرير مستوى طموحات الطاقة المتجددة في التعهدات المناخية الوطنية والأهداف المعيارية مقابل هدف المناخ العالمي المتمثل بوقف ارتفاع درجات الحرارة عند 1.5 درجة مئوية.

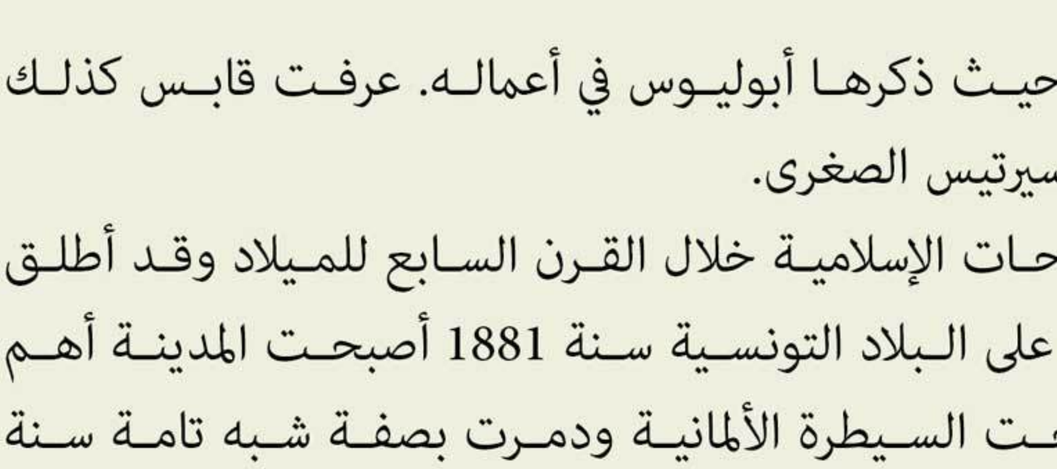
وخلص التقرير إلى أن مستوى الطموح الجماعي للانتقال في قطاع الطاقة ليس كافياً حتى الآن على الرغم من ميثاق غلاسكو الذي دعا الدول إلى تحديث أهدافها لعام 2030 في تعهداتها الوطنية.

وكشف التقرير الجديد لـ "آيرينا" أن البلدان تستهدف الوصول إلى قدرة إنتاجية مركّبة من الطاقة المتجددة قدرها 5.4 تيراواط بحلول عام 2030. وهو ما يمثّل فقط نصف 10.8 تيراواط من القدرة الإنتاجية المركّبة المطلوبة وفقاً لسيناريو "آيرينا" بوقف ارتفاع درجات الحرارة عند 1.5 درجة مئوية. ولتحقيق الحياد الصفري، يجب مضاعفة القدرة الإنتاجية المركّبة المستهدفة للطاقة المتجددة بحلول عام 2030 .

وبحسب تقرير الوكالة، فإن هذا الهدف ممكن التحقيق بسهولة اليوم، حيث تُعتبر مستويات انتشار الطاقة المتجددة المحققة مؤخراً مبشرة جداً بالنسبة لأهدافها الحالية. ولتحقيق الأهداف الحالية بحلول عام 2030، ستحتاج البلدان إلى إضافة 2.4 تيراواط من القدرة الإنتاجية، أي ما يعادل إضافات سنوية بمعدل وسطي يبلغ 259 جيغاواط خلال السنوات التسعة المقبلة. وهذه الإضافات أقلّ من القدرة المركّبة الفعلية المضافة خلال عامي 2021 و2022؛ فرغم المضاعفات التي حدثت جراء الجائحة وما ترتب عليها من اضطرابات في سلسلة التوريد، أضاف العالم حوالي 261 جيغاواط كل عام.

قابس

بلديات عربية



قَابُس هي مدينة تونسية ومركز ولاية قابس، يقطنها حوالي 130.984 (تعداد 2014). تقع المدينة على الخليج الذي يحمل نفس الاسم والذي يعتبر من أهم المحميات الطبيعية بالبلاد التونسية. تبعد حوالي 405 كلم عن العاصمة التونسية تونس.

من المشهور أنَّ قابس قد أسسها الفينيقيون غير أنَّ بعض الباحثين يحتملون أنَّ البربر هم الذين سبقوا الفينقيين بتأسيس تكاب القديمة، ثم ورثتها عنهم الإمبراطورية القرطاجية. خلال القرن الثاني قبل الميلاد وبعد انتصار روما على قرطاج في الحرب البونيقية الثانية أصبحت المدينة مستعمرة تابعة لمقاطعة طرابلس الرومانية وعرفت باسم تاكابي حيث ذكرها أبوليوس في أعماله. عرفت قابس كذلك باسم تاكابيس أو تاكاباس كما عرف خليجها باسم مينوريس سيرتيس أو سيرتيس الصغرى.

ونظرا لموقعها الإستراتيجي اكتست المدينة بعض الأهمية مع الفتوحات الإسلامية خلال القرن السابع للميلاد وقد أطلق عليها العرب اسم دمشق الصغرى. ومع فرض الحماية الفرنسية على البلاد التونسية سنة 1881 أصبحت المدينة أهم موقع عسكري فرنسي في تونس. في سنة 1940 سقطت المدينة تحت السيطرة الألمانية ودمرت بصفة شبه تامة سنة 1943. أعيد بناؤها سنة 1945 لتتضرر من جديد بفيضانات سنة 1962. وقد استقرت كبريات القبائل العربية منذ عهد الهلاليين بولاية قابس ومدنها.

قابس هي من أكبر المدن الصناعية التونسية. معظم الأنشطة الاقتصادية موجهة نحو الصناعات الكيميائية. تقدم المدينة واحدة من أفضل درجات الكيمياء في إفريقيا في جامعة قابس.

أهم الأنشطة الاقتصادية التي تعرفها قابس هي:

الزّراعات السّقويّة

- المنصة البترولية البحرية والصناعة البتروكميائية
- المعلبات الغذائية
- الواحات، حوالي 300.000 نخلة.
- السياحة
- المنطقة الصناعية.

التقسيم الإداري لولاية قابس

عدد المعتمديات : 11 معتمديات وهي قابس، شنني النحال، غنوش، المطوية، ذرف، الحامة، مطماطة، مطماطة الجديدة، مارث، دخيلة توجان، الزرات.

عدد البلديات : 11 - عدد المجالس القروية :9

مصر تفوز بأفضل الممارسات للحفاظ على الطيور الحوامة

أعلنت الدكتورة ياسمين فؤاد، وزيرة البيئة المصرية، اختيار مشروع صون الطيور الحوامة المهاجرة كنموذج لأفضل الممارسات للمشروعات الممولة من مرفق البيئة العالمية لعام 2022؛ لما حققه من نتائج ناجحة وتحويلية في تعميم إجراءات صون الطيور الحوامة المهاجرة في القطاعات الخمسة الرئيسية (الصيد والطاقة والسياحة والزراعة وإدارة المخلفات)؛ والتي تؤثر بشكل مباشر على الطيور الحوامة المهاجرة على طول مسار الهجرة بالوادي المتصدع/ البحر الأحمر.

وأضافت وزيرة البيئة أن المشروع حقق العديد من الفوائد البيئية العالمية من خلال وضع سياسات وممارسات حكومية وقطاع خاص عبر القطاعات الخمسة؛ حيث وضع إرشادات خاصة بهذه القطاعات للمشاركة عبر الدول التي تقع في مسار الهجرة من أجل زيادة الوعي بالحفاظ على الطيور الحوامة المهاجرة وبناء قدرات المنظمات الشريكة المحلية.

وأوضحت فؤاد أن وثيقة مرفق البيئة العالمية المطلقة تحت عنوان "موجز الممارسات الجيدة: تعزيز التعاون الإقليمي لتعميم إجراءات حماية الطيور الحوامة المهاجرة"؛ تضمنت الإشارة بالتنسيق والعلاقات والتفاهم المتبادل بين قطاع الطاقة ومجتمع الحفظ على طول مسار الهجرة الإفريقي الأوروبي/ الآسيوي نحو علاقة جيدة بين الحفاظ على الطبيعة والبنية التحتية للطاقة، جنبًا إلى جنب مع مسار هجرة الطيور؛ مما أدى إلى نتائج ناجحة في حماية الطيور في رحلتها، خصوصًا أن مصر تعتبر ثاني أهم مسار لهجرة الطيور في العالم؛ حيث إن مسار الهجرة بالوادي المتصدع/ البحر الأحمر، يستخدم أكثر من 1.5 مليون طائر تمثل 37 نوعًا على الأقل، من الطيور الحوامة بما في ذلك خمسة أنواع مهددة عالميًا، وهذا المسار بين مناطق تكاثرها في أوروبا وغرب آسيا ومناطق الشتاء في إفريقيا.

جدير بالذكر أن مشروع صون الطيور الحوامة المهاجرة التابع لوزارة البيئة والممول من مرفق البيئة العالمية والذي ينفذه برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP).

يهدف مشروع الطيور الحوامة المهاجرة لدمج أهداف إدارة المحافظة على الطبيعة في القطاعين العام والخاص ضمن 11 دولة تقع على طول مسار الهجرة لحفرة الانهدام / البحر الأحمر.

مشروعات لبنانية تفوز بجائزة الطاقة العالمية
الجائزة العالمية للاستدامة

منح السفير النمساوي في العاصمة اللبنانية بيروت د. رينيه امري، بحضور المدير الإقليمي لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الدولية، السيد إيمانويل كالينزي والملحق التجاري النمساوي السيد هيرويغ نوبير، جائزة الطاقة العالمية - الجائزة العالمية للاستدامة التي تنظمها مؤسسة إنرجي غلوب النمسا للمنظمتين، المركز اللبناني للحفاظ على الطاقة عن مشروع "إجراءات التيسير الكهروضوئية على السطح"، ومعهد الجامعات التعاونية لمشروعهم "الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة من أجل الانتقال المستدام للطاقة والثقة المعززة بين الشركات الصغيرة والمتوسطة وشركات خدمات الطاقة.

والمركز اللبناني للحفاظ على الطاقة (LCEC) هو الوكالة الوطنية للطاقة في لبنان، وهو منظمة حكومية تابعة لوزارة الطاقة والمياه اللبنانية والذراع الفني للوزارة في جميع الموضوعات المتعلقة بكفاءة الطاقة والطاقة المتجددة والمباني الخضراء.

ونجح المركز في ترسيخ نفسه كمرجع وطني رئيسي للطاقة المستدامة في لبنان، وهو المزود الرائد لبرامج كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة للقطاعين العام والخاص في لبنان، يقدم المركز الخبرة والدعم لحكومة لبنان لتطوير وتنفيذ استراتيجيات وطنية لتوفير الطاقة، وتوفير الأموال، والحد من انبعاثات الغازات الدفيئة مع الهدف النهائي هو تحسين المتانة والسلامة والراحة للسكان اللبنانيين، وتنفيذ المشاريع ونشكيل السوق بما يتوافق مع التحول العالمي للطاقة المستدامة.

تكريم باحثة مصرية خلال المنتدى البيئي بجامعة طنطا

كرمت جامعة طنطا المصرية، أعضاء اللجان العليا والعلمية والمنظمة للمنتدى البيئي والفائزين بجائزة أفضل أبحاث. وذلك بالجلسة الختامية للمنتدى البيئي الخامس، الذي استضافه فندق الماسة بالعاصمة الإدارية الجديدة، تحت عنوان "بيئة ذكية تجاه التغيرات المناخية" فى إطار احتفالات جامعة طنطا بيوبيلها الذهبي تحت رعاية الدكتور مصطفى مدبولي رئيس مجلس الوزراء.

ومن بين المكرمين والمكرمات الباحثة سمية رشاد، احدى معلمات إدارة شرم الشيخ التعليمية المتميزات والمبدعات؛ وجاء تكريمها لفوزها بجائزة أفضل بحث علمي؛ وذلك لاختيار بحثها ضمن الأبحاث الحائزة على جائزة أفضل بحث بكل محور من محاور المؤتمر.

وأشارت الباحثة إلى أن البحث المقدم منها تضمن تنمية وعي المعلمين بمشكلات التنمية المستدامة وقضاياها متضمناً ما يتعلق بالجانب البيئي، لافتة إلى أنه جرى اختيار البحث كأفضل بحث فى محوره (استراتيجيات التعليم الهجين فى العلوم النوعية).

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 ماهر عزيز

استشاري الطاقة والبيئة وتغير المناخ - عضو مجلس الطاقة العالمي -عضو المجالس القومية المتخصصة - عضو اللجنة القومية لتغير المناخ - عضو المكتب الوطني لآلية التنمية النظيفة

- استشاري الأمم المتحدة (UNDP) - استشاري بنك التنمية الأفريقي (AfDB)

- المستشار الوطني لآلية التنمية النظيفة حيث قام بإنجاز الدليل القومي المصري لآلية التنمية النظيفة وكافة الرسائل التوجيهية لتنمية القدرات الوطنية للآلية، وحاضر في كافة الحلقات الدراسية وورش العمل التي عقدت بشأن الآلية داخل مصر وخارجها وترجم كتاب معلومات وإرشادات آلية التنمية النظيفة وكتاب إرشادات المسائل القانونية لآلية التنمية النظيفة الصادرين عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP.

- عضو عدة لجان شكلت بالمجالس القومية المتخصصة لوضع تقارير قدمت لرئيس الجمهورية عن قضايا رئيسية في البيئة والطاقة والتكنولوجيات الجديدة، ومحرر هذه التقارير .

- مؤلف ومشارك لما يربو على 85 ورقة بحثية منشورة في أعمال المؤتمرات الدولية والإقليمية والقومية.

- عضو مجموعات بحثية عديدة مع أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.

- حضر أكثر من 350 مؤتمراً وندوة وورشة عمل وحلقة نقاشية على كل من المستوى المحلي والإقليمي والدولي حول قضايا الطاقة والبيئة، والتنمية المستدامة، والتغيرات المناخية، وآليات كيوتو، والتعليم الهندسي، ونقل التكنولوجيا، والتخطيط الاستراتيجي للطاقة، والموارد الجديدة للطاقة، والجوانب الفلسفية والأخلاقية للعلم والتكنولوجيا، وبناء القدرات، والإدارة والقيادة، وقضايا الدول النامية، وقضايا الحريات وحقوق الإنسان .

- مؤلف لعشرات الكتب والدراسات في قضايا استهلاك الطاقة، وآلية التنمية النظيفة، و مصادر الطاقة، والطاقة المستقبلية.

- مؤسس ورئيس تحرير مجلة الكهرباء والطاقة منذ عام 1986 حتى عام 2007.

- مدير تحرير مجلة اتحاد المهندسين العرب (1978 – 1980) .

- رئيس تحرير النشرة الإخبارية بالعربية : " رسالة الطاقة العالمية" (1997 –2007).

- كاتب عدة مقالات بصفحات الرأي بجريدة الأهرام.

"فارس".. أول مجتمع ريفي صديق للبيئة في مصر

من بين 4700 قرية مصرية تتشابه فيما بينها بمظاهر الحياة الريفية، برزت إلى الواجهة قرية يقطنها ما لا يزيد على 17 ألف نسمة، بعدما تحولت إلى "أيقونة خضراء صديقة للبيئة"، وهي قرية فارس التابعة لمركز كوم أمبو في محافظة أسوان جنوبي البلاد.

وباتت "فارس" أول قرية تحصل على شهادة "ترشيد" للمجتمعات الخضراء في مسابقة المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية، وهي المبادرة التي أطلقتها الحكومة في كافة المحافظات بمجال التنمية المستدامة والذكية والتعامل مع البعد البيئي وآثار التغير المناخي، بهدف وضع خريطة للمشروعات الخضراء الواعدة والعمل على جذب استثمارات لها.

وفي تصريحات لموقع "سكاي نيوز عربية"، أكد رئيس الجمعية المصرية للأبنية الخضراء صلاح الحجار أن عنصر الطاقة وكيفية استهلاكها ومدى الاعتماد على الطاقة المتجددة، يأتي على رأس المعايير التي قيّمت قرية فارس على أساسها كأول قرية مصرية صديقة للبيئة، إلى جانب عنصر المياه وكيفية ترشيدها عبر استخدام تقنيات الري بالتنقيط، وتجميع الأمطار لأغراض الري، مع استخدام النباتات المحلية في زراعة المسطحات الخضراء العامة كالصبار الذي يتميز بانخفاض استهلاكه للمياه، بدلا من النجيل ذي الاستهلاك الكثيف.

وأضاف رئيس الجمعية التي تولت عملية التقييم، أن معايير الاختيار تمتد أيضا إلى جودة الحياة خارج المباني، من نظافة الشوارع وإضاءتها بالطاقة الشمسية، إضافة إلى توافر منظومة للمخلفات الصلبة وكيفية تجميعها.

وأوضح الحجار أن "تصميم شوارع القرية يراعي احتياجات ذوي الهمم، من خلال تصميم ممرات خاصة بهم تسهل وصولهم إلى الأماكن التي يريدون الذهاب لها".

وأشار إلى أن "المباني التقليدية تشارك بنحو 40 بالمئة من حجم الانبعاثات الكربونية"، بحسب تقارير المجلس العالمي للأبنية الخضراء، وهو ما يعكس أهمية التحول نحو المباني منخفضة الانبعاثات.

وأكد محافظ أسوان أشرف عطية في تصريحات لموقع "سكاي نيوز عربية"، أن اختيار قرية فارس كأفضل قرية نموذجية صديقة للبيئة "يأتي بفضل جهود الدولة في إحداث نقلة حضارية ونوعية داخل الريف المصري، من خلال حزمة من المشروعات الضخمة سواء ضمن المبادرة الرئاسية (حياة كريمة)، أو منظومة التأمين الصحي الشامل، وغيرها من المبادرات التي غيرت وجه الحياة في قرى المحافظة ومنها فارس".

ومن المقرر تعميم تجربة قرية فارس في التحول الأخضر على 175 قرية يجري تطويرها، في إطار مبادرة "حياة كريمة" لتنمية الريف المصري.

ويأتي فوزها بلقب أول قرية صديقة للبيئة في مصر، في إطار إعلان المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية عن 18 مشروعا فائزا من محافظات مصر، كأفضل المشروعات الخضراء من بين 6281 مشروعا تقدمت لمسابقة المبادرة، ومن المقرر أن تحصل المشروعات الفائزة على دعم من الأمم المتحدة.

مبادرة نسائية لفرز النفايات في صيدا اللبنانية

يكثر مشهد عبث الأطفال بالنفايات في مدينة صيدا (جنوب لبنان) بشكل كبير، في ظل أزمة النفايات التي عادت إلى شوارع لبنان. وفي منطقة الهلالية، شرق مدينة صيدا، أطلقت مجموعة من النساء مبادرة تهدف إلى الحفاظ على حقوق هؤلاء الأطفال، وضمان التوقّف عن العبث بالنفايات المتراكمة في المستوعبات.

وتهدف المبادرة إلى جمع النفايات من الشوارع وتنظيفها ونقل مستوعبات النفايات من مكان إلى آخر، ووضع براميل زرعت بالنباتات، لأن مياه الأمطار تصب في ذلك المكان، وتؤدي النفايات إلى سد المصارف فتغرق الأرض بالنفايات والمياه.

تقول مهندسة الاتصالات غيدا اليمن، والتي تقيم في الهلالية وتعمل في مجال الترجمة في الوقت الحالي: "التقيت إيمان حنينة خلال الانتفاضة، وعدنا والتقينا في الحي الذي نسكنه، وتحدثنا عن أزمة النفايات والسعي لإيجاد آلية لحل هذه المشكلة المنتشرة ليس فقط في حينا بل في كل لبنان".

وتضيف: "فكّرنا في إطلاق مبادرة لفرز النفايات لأننا نعلم مسبقاً أنه في حال توجهنا إلى بلدية الهلالية، سيتم التحجج بأوضاع البلد ومشكلة معمل الفرز في المدينة، حيث تتكدس النفايات. وبالفعل، هذا ما جرى إبلاغنا به بعد الزيارة. وفي وقت لاحق، اكتشفنا وجود 300 مستوعب للفرز في حديقة الهلالية مقدمة هبة من الوكالة الأميركية للتنمية الدولية. في الوقت نفسه، بدأنا نزور الأحياء في المنطقة، وأعلنا عن مبادرة الفرز للتخفيف من مشكلة انتشار النفايات".

هكذا، بدأت غيدا بالتغيير أمام بيتها، وعملت على تنظيف الشارع، ونقلت المستوعبات من مكان إلى آخر، ووضعت براميل مكان المستوعبات زرعتها بالشجيرات.

من جهتها، تقول أستاذة اللغة العربية في التعليم الثانوي الرسمي إيمان حنينة: "منذ عام 2015، أدركت خطر النفايات في المدينة، وكنت قد شاركت بجميع التحركات في المدينة. ومنذ ذلك الوقت، عرفت أننا أمام كارثة تزحف ببطء نحو المدينة، ولم نر أية حلول لهذه المشكلة. حينها، عقدنا لقاءات مع خبراء بيئيين شرحوا لنا خطورة الأمر. وحين قدموا لنا بعض الحلول، صار هناك جبل آخر للنفايات في المدينة".

وتضيف: "رأيت الأطفال ليلاً يفتحون أكياس النفايات ويأكلون منها، وهذه مشكلة. فليس لهؤلاء الأطفال من يحميهم. وقد صرنا أمام ثلاث مشكلات: عدم جمع النفايات، تجميع النفايات في مكان واحد، والعبث بها من قبل الأطفال، وهذا انتهاك لحقوق الإنسان. نحن لا نقبل هذا الأمر. لذلك، كان الحل بشراء 10 مستوعبات للفرز وتوزيعها في كل شارع في المنطقة.

مبادرة قطرية لتصنيع الأسمدة من بقايا الطعام

طبّقت هيئة الأشغال العامة الحكومية القطرية (أشغال)، مبادرة لتصنيع الأسمدة من مخلّفات الطعام الناتج عن مواقع العمل، من خلال ماكينة إعادة تدوير (Eco Probe EP-25) التي تستخدم البكتيريا المقاومة للحرارة لتسميد فضلات الطعام.

وأوضحت الهيئة في بيان، أن الفوائد التي تُحققها المبادرة تتمثل في تقليل مخلفات الطعام وتحويلها إلى مادة مفيدة تنفع الثروة النباتية وتعزز المناطق الخضراء، كما تساهم في خفض البصمة الكربونية للمشروع والانبعاث الكربوني المرتبط بتجميع ونقل ومعالجة ودفن مخلفات الطعام.

وبدأت المبادرة مع مخلفات الطعام الناتج عن مشروع تطوير الطرق والبنية التحتية في شمال وشرق الخيسة، قرب الدوحة، "الحزمة الثانية". إذ إن مخلفات الطعام من هذا المشروع تقطع مسافة 644 كيلومتراً شهرياً لتنقل إلى المصب البلدي، وبتطبيق المبدأ نفسه، فإن إجمالي كمية الانبعاث الكربوني التي تم تخفيضها تمثل 26.75 طناً سنوياً، وهو ما يعادل زراعة 160 شجرة في السنة، علاوة على إلغاء كلفة النقل والتخلص من النفايات، وفقا لبيان "أشغال".

وتساهم المبادرة في خفض البصمة الكربونية للمشروع والانبعاث الكربوني المرتبط بتجميع ونقل ومعالجة ودفن مخلفات الطعام. فمن كل كيلوغرام من مخلفات الطعام ينبعث ما يزيد قليلاً عن 2.5 كيلوغرام من ثاني أكسيد الكربون.

وأشار البيان إلى أن المبادرة تقضي على 22.5 طناً من ثاني أكسيد الكربون المنبعث سنوياً من مخلفات الطعام، و4.25 أطنان من ثاني أكسيد الكربون المنبعثة من عملية النقل بافتراض انبعاث 0.55 كيلوغرام من ثاني أكسيد الكربون بالكيلومتر الواحد بناءً على تحرك شاحنة نقل النفايات بمتوسط سرعة 60 كيلومتراً في الساعة.

وتستوعب ماكينة إعادة التدوير 25 كيلوغراماً من مخلفات الطعام لكل دورة تدوم 24 ساعة، ويستخدم السماد الناتج في أعمال الزراعة حول مكاتب المشروع وضمن أعمال التطوير، كما تجري مشاركة جزء من السماد مع سكان المنطقة لاستخدامه في حدائقهم الخاصة، والتنسيق مع الجهات المختصة للاستفادة من الكميات المنتجة للسماد على نطاق أوسع ليشمل الحدائق العامة والمساحات الخضراء.

وقال مدير المشروع بإدارة مشروعات الطرق في "أشغال" حمد خميس البدر إن المبادرة تأتي في إطار حرص الهيئة على دعم أفضل الممارسات وتطبيق مفهوم الاستدامة والحفاظ على البيئة، مؤكداً أن الهيئة تدعم المبادرات الخضراء وإشراك وتشجيع المعنيين والمختصين من الشركات الاستشارية والمقاولين والموردين إلى جانب العمال وغيرهم على تبني الممارسات البيئية الإيجابية وابتكار حلول وطرق جديدة وتطبيقها في مختلف مراحل تنفيذ المشاريع.

يشار إلى أن نسبة النفايات بمختلف أنواعها التي تعالج سنوياً في قطر تبلغ 64%، من بينها 80% من المخلفات العضوية، ويراوح الحجم الإجمالي للنفايات التي تُجمع بين 7 و8 ملايين طن سنوياً، وفقاً لإحصاءات رسمية.

جائزة حميد بن راشد الدولية للاستدامة

جائزة حميد بن راشد الدولية للاستدامة
HUMAID BIN RASHID INTERNATIONAL SUSTAINABILITY AWARD

جاءت الجائزة لتؤكد مواكبة أمارة عجمان استراتيجية ورؤية القيادة الحكيمة في دولة الإمارات العربية المتحدة، لذا سعت إلى دعم الأفكار والمشاريع المتميزة في مجال البيئة من خلال استحداث هذه الجائزة، كما تتماشى الجائزة مع تطلعات قادة الإمارات لمستقبل أفضل ومزدهر للبلاد، بالإضافة إلى الاتجاه العالمي نحو حلول أكثر خضرة واستدامة لمواجهة التحديات البيئية.

فئات الجائزة

تغطي جائزة حميد بن راشد الدولية للاستدامة عدة مجالات وموضوعات في الاستدامة لجذب مجموعة واسعة من الباحثين والمهندسين، وتتوزع إلى ثلاث فئات، الأولى هي جائزة أفضل البحوث الخاصة بالمدن المستدامة، والثانية هي الشخصيات البيئية ذات الأثر في الابتكار وإدخال التكنولوجيا الصديقة للبيئة ودعم مفهوم الاستدامة، والثالثة هي جائزة أفضل مؤسسة أو منشأه حكومية وأفضل مؤسسة أو منشآت خاصة تتبني أفضل الممارسات الخضراء وتساهم في حماية الموارد الطبيعية والحفاظ على البيئة وتحقيق التنمية المستدامة.

تتوزع جائزة أفضل البحوث الخاصة بالمدن المستدامة بدورها إلى ثلاثة جوائز، الجائزة الأولى 30,000 درهم، ودرع الجائزة، الجائزة الثانية 20,000 درهم، ودرع الجائزة، الجائزة الثالثة 10,000 درهم، ودرع الجائزة.

تتضمن المسابقة كذلك مسابقة أفضل ملصق لفكرة علمية أو تجريبية تخدم البيئة وقيمة الجائزة فيها 5,000 آلاف درهم بالاضافة لدرع الجائزة.

وكذلك يتم تسليم درع الجائزة لأفضل شخصية بيئية ذات الأثر في الابتكار وادخال التكنولوجيا الصديقة للبيئة ودعم مفهوم الاستدامة. وكذلك يتم تسليم درع الجائزة لأفضل مؤسسة أو منشأه حكومية أو خاصة تتبني أفضل الممارسات الخضراء وتساهم في حماية الموارد الطبيعية والحفاظ على البيئة وتحقيق التنمية المستدامة.

تتضمن الجائزة موضوعات متنوعة، مثل تغير المناخ والبيئة، تأثير تغير المناخ على الحالة البيئية للموارد الطبيعية للأرض. تأثير تغير المناخ على الأنشطة الزراعية في جميع أنحاء العالم، التخفيف من آثار تغير المناخ ووسائل التكيف، إدارة المناطق المحمية، أسباب تلوث الهواء ومكافحته، التقنيات المتقدمة للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في الصناعات الوصول إلى انبعاثات خالية من الكربون، تحقيق النقل الأخضر، اختيارات المواد المستدامة وإعادة تدوير النفايات.استكشاف استخدام وكفاءة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة النووية ومصادر الطاقة الأخرى.

تم إطلاق جائزة حميد بن راشد الدولية للاستدامة للمرة الأولى في مؤتمر عجمان الدولي للبيئة الخامس، في مارس 2018، تحت رعاية صاحب السمو الشيخ حميد بن راشد النعيمي، عضو المجلس الأعلى، حاكم إمارة عجمان .

الموقع الإلكتروني wwwaiec.am.gov.ae

البريد الإلكتروني: HSIA@am.gov.ae

جمعية البيئة العمانية

اسم الجمعية وتاريخ الإشهار: جمعية البيئة العمانية (2004/3/9)

أهداف الجمعية:

1- العمل في مجال صون البيئة ونشر المعرفة والوعي والقيام بالأنشطة العلمية لخير الصالح العام وبهدف حماية البيئة العمانية وصيانتها من المخاطر .
2- الارتقاء بوعي الجمهور بمختلف شرائحه في المجالات المتصلة بالبيئة .
3-تمكين المواطن من النهوض بدور فاعل والتطوع للعمل في مشروعات تتصل بصون الطبيعة وحماية البيئة
4- تأمين بيئة تتيح تبادل الرأي والمعلومات في مجال حماية البيئة في عمان .
5- تمكين المواطن من النهوض بدور فاعل والتطوع للعمل في مشروعات تتصل بصون الطبيعة وحماية البيئة
6- تأمين بيئة تتيح تبادل الرأي والمعلومات في مجال حماية البيئة في عمان .
7- التعاون مع الجهات المحلية والإقليمية والعالمية ذات الصلة والمنظمات العلمية والبحثية في قضايا ذات الاهتمام المشترك والمتصلة بالبيئة في عمان .
8- التنسيق مع الهيئات الحكومية والأهلية والمؤسسات ذات الصلة من خلال تبادل المعلومات ولفت الانتباه إلى القضايا والمواضيع محل الاهتمام والعمل على تقديم المشورة اللازمة حيالها .
9- اقتراح مشاريع للبحث العلمي الميداني والمشاركة في تلك المشاريع حينما يكون ذلك مناسبا .
10-إقامة علاقات وثيقة مع الجمعيات المماثلة .

عنوان الجمعية
دارسيت
سلطنة عمان
البريد الالكتروني: Admin@eso.org.om

النظم الغذائية المستدامة

تُعـرَّف النظـم الغذائيـة المسـتدامة بأنهـا تلـك النظـم الغذائيـة ذات الآثـار البيئيـة المنخفضـة التـي تساهم في الأمن الغذائي، وفي حياة صحية للأجيال الحالية والمقبلة.

- تحمـي وتـحترم النظـم الغذائيـة المسـتدامة التنـوع البيولوجـي والنظـم الإيكولوجيـة، ومقبولـة ثقافيـاً، ويمكـن الوصـول إليهـا، وعادلـة اقتصاديـاً، وميسـورة التكلفـة، تكـون كافيـة مـن الناحيـة الغذائيـة وآمنـة وصحية وتحسّن الموارد الطبيعية والبشرية .

- تحـاول هـذه الأنظمـة الغذائيـة معالجـة نقـص المغذيـات والإفـراط في تناولهـا، مـع تغطيـة جميـع الظواهر البيئية مثل تغير المناخ وفقدان التنوع البيولوجي وتدهور الأراضي.

- تسـعى النظـم الغذائيـة المسـتدامة في كـثير مـن الأحيـان إلى تقليـل التـأثير البيئـي للنظـام الغـذائي بأكملـه، تشـمل النظـم الغذائيـة الأكثر اسـتدامة الحـد مـن اسـتهلاك اللحـوم والألبـان والبيـض، بسـبب الأثر البيئي السلبي الواسع لهذه الصناعات.

- ترتبـط النظـم الغذائيـة المسـتدامة عـادة بالنظـم الغذائيـة منخفضـة الكربـون، والتـي تـم تصميمهـا لتقليل تأثير الاحتباس الحراري.

المواصفة القياسية للمولاس المكرر

نقدم لكم بعضاً من المواصفة القياسية الخليجية بالمولاس المكرر المستخدم في الصناعات الغذائية .

تعريف المولاس :

هو ناتج ثانوي من عمليات البلورة النهائية لتصنيع سكر للقصب المكرر أو البنجر أو تكرير السكر الخام ويوجد على صورتين :

أ- مولاس مركز إلى 75 بركس

ب- مولاس مخفف إلى 60 بركس

شروط التعبئة والنقل والتخزين

التعبئة

أن يعبأ المنتج في عبوات نظيفة ، صحية ، مناسبة ، محكمة الغلق ، سليمة ، غير منفذة للرطوبة ولا تؤثر على خواص المنتج

النقل

أن يتم النقل بطريقة تضمن حماية العبوات من التلف الميكانيكي والتلوث .

التخزين

أن يخزن المنتج تحت ظروف مناسبة بعيداً عن مصادر الحرارة والرطوبة والتلوث.

المتطلبات

يجب أن تتوافر في المولاس ما يلي :

1- أن تكون المواد الخام المستخدمة في التصنيع مطابقة للمواصفات القياسية الخليجية الخاصة بكل منها.

2- أن يكون خاليا من الشوائب والأجسام الغريبة .

3- أن يكون خاليا من الإيثانول.

4- أن يكون خاليا من الحشرات و أجزئها وفضلات القوارض.

5- أن يكون ذا لون بني داكن.

6- أن يكون ذو طعم وارئحة طبيعيين تحمل خواص الصنف.

7- أن يكون كثيف القوام ولزج .

8- أن يتم الإنتاج طبقاً لنظم و أساليب التصنيع الجيد.

9- أن يذوب في الماء الساخن والبارد .

10- ألا تزيد نسبة الرطوبة عن 25% والمولاس المخفف عن 40%.

11- ألا تزي نسبة الرماد عن 16% والمولاس المخفف عن 15%.

12- ألا تقل نسبة السكريات الكلية عن 48% محسوبة كسكر محول و25% بالنسبة للمولاس المخفف

13- ألا تقل نسبة المواد الصلبة عن 75% والمولاس المخفف عن 60%

14- ألا تزيد العناصر المعدنية الملوثة على الحدود التالية:

الزرنيخ: 1 جزء في المليون

النحاس: 1 جزء في المليون

الرصاص: 0.5 جزء في المليون

15- ألا تزيد عدد الخمائر والأعفان عن 10 خلية/ لكل 10 جرام.

ليبيا: حملات تشجير تطوعية لزيادة الغطاء النباتي

ينشط العديد من الجمعيات التطوعية في ليبيا في إطلاق حملات تشجير من أجل مكافحة انحسار الغطاء النباتي والغابات والمحميات، في ظل اهتمام حكومي محدود للغاية وتعديات كبيرة على الغابات، سواء بالبناء المخالف الذي يدمر مساحات واسعة من الغابات، أو بالقطع الجائر للأشجار بغرض تحويلها إلى فحم.

وفي منتصف سبتمبر الماضي، أنهى متطوعون حملة لمتابعة ورعاية الأشجار التي غُرست خلال العام الماضي في غابة المرقب بمدينة الخمس مؤكدين أنها كانت ناجحة بنسبة 80 في المائة.

وحسب "الحملة الليبية للتشجير" التي تضم مئات المتطوعين، فإنه جرى غرس 15 نوعاً من الأشجار في الغابة، بعضها لتعويض أنواع تكاد تنقرض، مؤكدين أن الغابة "بحلول عام 2025، ستصبح غابة خضراء مليئة بالأشجار".

ولا تقتصر جهود التشجير على مناطق الساحل الليبي، إذ وصلت الحملة إلى مناطق جالوا وأوجلة في عمق الصحراء، حيث تمكن المتطوعون من غرس ما يقارب 2000 شتلة، أغلبها من أشجار السرول الأحمر، لتعويض النقص النباتي في المنطقتين.

وقرر المتطوعون بدء زيارات للمحميات والغابات لدراسة أنواع الأشجار فيها، وإطلاق حملة لجمع التبرعات من رجال الأعمال وأهل الخير من أجل شراء شتلات لتعويض النقص الذي تعاني منه تلك الغابات.

كما تستهدف الحملة أيضا زيارة المدارس، للتشجير والتوعية على حد سواء، وقام متطوعون بزيارة إلى مدرسة "بنت الوطن" في العاصمة طرابلس، نهاية سبتمبر الماضي، جرى خلالها غرس عدد من شتلات الزيتون والكرم، وأفادت الحملة بأن الزيارة ليست الأولى التي تستهدف المدارس، وإنه تم تشجير عشرة مدارس في وقت سابق.

وعلى الرغم من أن ليبيا بلد يغلب عليه الطابع الصحراوي، إلا أن مساحاتها كبيرة تغطيها الغابات، لا سيما في الشمال الغربي والشرقي، وأشهرها غابات الخمس، ومسلاته، بالإضافة إلى غابات الجبل الأخضر الممتدة.

"الصحة الواحدة".. نهج لمواجهة الأمراض الناشئة عن البيئة والحيوانات

نهج "الصحة الواحدة"

يعتمد على فكرة أن هناك ترابط لا ينفصم بين **البشر** **والحيوانات** **والبيئة** وأن كل منهم يعتمد على الآخر

حماية واستجابة أفضل

التنوع البيولوجي: حلولنا تكمن في الطبيعة

ستجتمع الحكومات من جميع أنحاء العالم، في شهر ديسمبر، في مؤتمر الأمم المتحدة للتنوع البيولوجي (الدورة ال 15 لمؤتمر الأطراف) في مونتريال، كندا، للاتفاق على مجموعة جديدة من الأهداف التي ستوجه الإجراءات العالمية لحماية الطبيعة وإصلاحها حتى عام 2030.

التنوع البيولوجي هو مجموعة متنوعة من العديد من الكائنات الحية التي تشكل الحياة على الأرض. وهي تشمل ما يقرب من 8 ملايين نوع على هذا الكوكب - من النباتات والحيوانات إلى الفطريات والبكتيريا - والأنظمة البيئية التي تؤويها، مثل المحيطات والغابات والبيئات الجبلية والشعاب المرجانية.

لكن الطبيعة في أزمة. يفقد العالم الأنواع بمعدل 1000 مرة أكبر من أي وقت آخر في التاريخ البشري المسجل، ومليون نوع مهدد بالانقراض.

تقدم الحلول القائمة على الطبيعة طرقًا لتعزيز رفاه الإنسان ومعالجة أزمة المناخ وحماية الكوكب.

وتقول إليزابيث مريما، الأمينة التنفيذية لاتفاقية التنوع البيولوجي: "على الرغم من كل التقدم التكنولوجي، فإننا نعتمد اعتماداً تاماً على النظم البيئية الصحية والنابضة بالحياة من أجل المياه والغذاء والأدوية والملابس والوقود والمأوى والطاقة".

لماذا يعد التنوع البيولوجي ضرورياً للناس والكوكب؟

يضمن التنوع البيولوجي أن لدينا تربة خصبة، بالإضافة إلى ضمان مجموعة متنوعة من الأغذية، بما في ذلك الفواكه والخضروات التي نأكلها. إنه أساس معظم صناعاتنا وسبل عيشنا ويساعد في تنظيم المناخ من خلال تخزين الكربون وتنظيم هطول الأمطار. كما أنه ينقي الهواء والماء ويخفف من آثار الكوارث الطبيعية مثل الانهيارات الأرضية والعواصف الساحلية.

على اليابسة، تعتبر الغابات أهم النظم الإيكولوجية وملاجئ التنوع البيولوجي، وهي موطن لمعظم التنوع البيولوجي الأرضي للأرض: 80 في المائة من أنواع البرمائيات؛ 75 في المائة من أنواع الطيور، و68 في المائة من أنواع الثدييات، وفقاً لتقرير حالة الغابات في العالم.

لماذا يعتبر التنوع البيولوجي مهمًا لصحة الإنسان؟

قالت دورين روبنسون، خبيرة التنوع البيولوجي في برنامج الأمم المتحدة للبيئة: "يمكن للنظم البيئية الصحية أن تحمي من انتشار الأمراض: حيث يكون التنوع البيولوجي المحلي مرتفعاً، فيمكن خفض معدل الإصابة ببعض الأمراض الحيوانية المصدر".

تحت الضوء

تظهر أبحاث برنامج الأمم المتحدة للبيئة أنه عندما تتضرر الطبيعة، فإن صحة الإنسان تكون أيضاً في خطر. وتشير التقديرات إلى أن حوالي 60 في المائة من الإصابات البشرية من أصل حيواني. يؤدي التطور المستشري إلى جعل الحيوانات والبشر على اتصال وثيق، مما يزيد من خطر الإصابة بأمراض مثل انتشار جائحة مرض فيروس كورونا- كوفيد-19.

وتعد الطبيعة أيضاً مصدراً أساسياً للعديد من الأدوية المستخدمة في الطب الحديث. وتمكن النباتات والحيوانات والميكروبات الباحثين الطبيين من فهم فسيولوجيا الإنسان وعلاج الأمراض. ويعتمد أربعة مليارات شخص بشكل أساسي على الأدوية الطبيعية، وحوالي 70 في المائة من أدوية علاج السرطان إما منتجات طبيعية أو منتجات اصطناعية مستوحاة من الطبيعة. ففي الولايات المتحدة، تعتمد 118 على الأقل من أفضل 150 دواءً موصوفًا على مصادر طبيعية.

كيف يرتبط التنوع البيولوجي بالاقتصاد؟

التنوع البيولوجي هو أساس الازدهار الاقتصادي. يعتمد ما يقرب من 44 تريليون دولار أمريكي من توليد القيمة الاقتصادية - والتي تمثل أكثر من نصف الناتج المحلي الإجمالي العالمي - بشكل معتدل أو كبير على الطبيعة وخدماتها.

وتعد قطاعات البناء والزراعة والأغذية والمشروبات أكبر ثلاث قطاعات صناعية تعتمد بشكل كبير على الطبيعة. وتتطلب مثل هذه الصناعات إما الاستخراج المباشر للموارد من الغابات والمحيطات أو الاعتماد على خدمات النظام الإيكولوجي مثل التربة الصحية والمياه النظيفة والتلقيح والمناخ المستقر.

ويعتمد بلايين الأشخاص على الموارد الطبيعية في معيشتهم، والغذاء والطاقة، وهي أمور حيوية لرفاه الإنسان. يعتمد 70 في المائة من بين مئات الملايين من الأشخاص الذين يعيشون في فقر، بشكل مباشر على الأنواع البرية، ويعتمد واحد من كل خمسة أشخاص على مستوى العالم على الأنواع البرية للحصول على الدخل والغذاء.

لماذا يعتبر التنوع البيولوجي مفتاحاً لمعالجة أزمة المناخ؟

من المرجح أن تصبح أزمة المناخ أحد أهم العوامل الدافعة لفقدان التنوع البيولوجي بحلول نهاية القرن. يؤثر الاحترار العالمي بالفعل على الأنواع والأنظمة البيئية في جميع أنحاء العالم ، مع وجود الشعاب المرجانية والجبال والنظم الإيكولوجية القطبية من بين أكثر الفئات عرضة للخطر.

ستكون النظم البيئية الصحية ضرورية لمعالجة هذه الأزمة. تعتبر الأرض والمحيطات "أحواض كربون" طبيعية تمتص أكثر من نصف انبعاثات غازات الاحتباس الحراري ، مما يجنب العالم حتى من ارتفاع درجات الحرارة بوتيرة أسرع. يعد الحفاظ على المساحات الطبيعية على الأرض والمياه واستعادتها أمراً ضرورياً للحد من انبعاثات الكربون ، مما يوفر ثلث جهود التخفيف المطلوبة في العقد المقبل.

تكمن قيمة الطبيعة في مكافحة أزمة المناخ أيضاً في ما هو أبعد من قدرتها على امتصاص الكربون من الهواء. تعمل الغابات والأراضي الرطبة والنظم البيئية الأخرى بمثابة حواجز ضد الطقس المتطرف ، وتحمي المنازل والمحاصيل وإمدادات المياه والبنية التحتية الحيوية.

يعد الحفاظ على الطبيعة واستعادتها واستخدامها المستدام أمراً ضرورياً لتحقيق أهدافنا المناخية ، في حين أن التسليم الكامل لاتفاقية باريس ضروري لمعالجة أزمة فقدان التنوع البيولوجي المتسارعة.

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بإصابات الركبة لدى الرياضيين

© Tomas Anderson/Zoonar/picture alliance

يسعى باحثون في فنلندا إلى تطويع تقنيات الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بإصابات الركبة للرياضيين. وجمع فريق بحثي من مختبر الأبحاث الصحية الرقمية في كلية تكنولوجيا المعلومات التابعة لجامعة جايفاسكايلا الفنلندية كمية ضخمة من البيانات من أجل توظيفها في ابتكار نموذج حوسبي يتيح إمكانية التنبؤ بإصابات الركبة لدى الرياضيين.

وتنتشر الإصابات في أربطة الركبة لدى من يمارسون الرياضات الفردية والجماعية، ورغم التوصل إلى كثير من العوامل التي تزيد من احتمالات التعرض لإصابات الركبة، لا يزال التنبؤ الفعلي بهذه الإصابات مثار جدل.

ونقل موقع "ميديكال إكسبريس" المتخصص في الأبحاث الطبية عن الباحثة سوزان جاوهاينين التي أشرفت على الدراسة قولها إن "وسائل الذكاء الاصطناعي التي تم تطبيقها في الدراسة استطاعت التنبؤ بإصابات الركبة بدرجة دقة تبلغ 65 في المائة، ورغم أهمية هذه النتائج من الناحية الاحصائية، فإنها ليست كافية من أجل نجاح التجربة من الناحية الاكلينيكية".

وتقول جاوهاينين: "رغم أننا لم ننجح تماما في هذه المرة، إلا أنه لا يمكن الجزم أن الذكاء الاصطناعي لا يستطيع التنبؤ بإصابات الركبة، فالنتائج التي توصلنا إليها مفيدة لأنها سوف تساعد الباحثين في مجال الإصابات الرياضية على المضي قدما في جمع المزيد من القياسات المهمة التي تساعدهم في أبحاثهم".

صور مجانية مولدة بأدوات الذكاء الاصطناعي

خلت صور مولدة بأدوات الذكاء الاصطناعي حيز المحتوى على الإنترنت بترخيص جديد وهو رخصة تعلم الآلة الابداعي -Crea tiveML، وأصبحت هذه الصور مجانية ولا يطالب أصحاب برمجيات الذكاء الاصطناعي التي تولد تلك الصور بأي حقوق على المخرجات التي تنشئها وتنص على أن المستخدم أصبح مطلق الحرية في استخدامها مع الالتزام بما لا يتعارض مع الأحكام المنصوص عليها في هذا الترخيص. يمنعك الترخيص من مشاركة أي محتوى ينتهك أي قوانين، أو يتسبب في أي ضرر لشخص ما ، أو نشر أي معلومات شخصية من شأنها إلحاق الضرر، ونشر معلومات مضللة إلخ.

بعد أن تصدرت أداة دالي -(DALL-E 2) اهتمام مبرمجي الذكاء الاصطناعي، طرحت أداة مجانية من المصادر المفتوحة لمنافستها وهي ستيل ديفيوجن.

وأصبحت هذه المجموعة الجديدة من أدوات الذكاء الاصطناعي لتركيب الصور-AI image synthesis- تحدث صدمة و ذهولا بين بعض الفنانين ومخاوف كثيرين غيرهم لما تقدمه من صور بتفاصيل محكمة لأي شخصية معروفة أو مشهد ما بمجرد كتابة كلمات لوصف الصورة المطلوبة كما هو الحال مع كل من أداة ستيبل دفيوجن. ويمكن لأي شخص لديه كمبيوتر وإلمام ببرامج الرسوميات أن يبدأ بإنتاج صور لا تخطر على البال من تلك الأداة بعد أن اكتسحت أداة ستيبل ديفيوجن قدرات الر سم الفني لمنافساتها خاصة وأنها مجانية ومن فئة برمجيات المصادر المفتوحة.

من يتحمل تكاليف تغير المناخ؟

غيرنوت واغنر

إذا كانت هناك قضية واحدة احتلت مركز الصدارة في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ (كوب 27) لهذا العام، فهي قضية المال. يناقش المندوبون والناشطون في مجال المناخ والعدد المتزايد من الحاضرين من القطاع الخاص مسألة حاسمة: من الذي يجب أن يتحمل تكاليف تغير المناخ وكيف؟

لقد حان الوقت للتركيز على المال. وفي حين تدور المحادثات المناخية السنوية في نهاية المطاف حول الحد من التلوث الناتج عن غازات الاحتباس الحراري، فإن الانتقال إلى اقتصاد خالي من الكربون يتطلب تمويلًا هائلًا، وكذلك التكيف مع عالم يتسم بارتفاع متوسط درجات الحرارة ومستويات سطح البحر، وتواتر الظواهر الجوية الشديدة، فضلاً عن الآثار المكلفة الأخرى نتيجة حرق الوقود الأحفوري.

منذ انعقاد مؤتمر الأطراف الخامس عشر للتغير المناخي "كوب 15" في كوبنهاغن في عام 2009، كان الرقم الرئيسي في هذا النقاش هو "100 مليار دولار". هذا هو المبلغ الذي وعدت الاقتصادات المتقدمة في العالم بتقديمه إلى البلدان النامية كل عام بحلول عام 2020. ولكن لم يكن واضحًا أبدًا ما إذا كان هذا الهدف يشير فقط إلى المال العام، أو ما إذا كان يمكن أن يشمل مزيجًا من التدفقات العامة والخاصة. وبينما فسرت معظم دول الجنوب هذا الهدف باعتباره التزامًا بالأموال العامة، فقد فضلت معظم دول الشمال التعريف الأوسع نطاقًا. إذا اتبع المرء وجهة النظر الأخيرة، فإن العالم الغني كان بالفعل في طريقه لتوفير 97 مليار دولار في هيئة تدفقات سنوية لتمويل المناخ في عام 2011، وفقًا لدراسة تم الاستشهاد بها على نطاق واسع من مبادرة سياسة المناخ.

ومع ذلك، بعد مرور ثلاثة عشر عامًا من تعهد عام 2009، قد يرتكب بعض الناس خطأ الخلط بين التمويل العام والخاص، في حين يدرك الجميع أن الانتقال العالمي في مجال الطاقة لن يتطلب مليارات الدولارات بل تريليونات الدولارات سنويًا. قبل محادثات مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ "كوب 26" الذي انعقد في غلاسكو في العام الماضي، خلص مارك كارني، المبعوث الخاص للأمم المتحدة المعني بالعمل المناخي والتمويل، إلى أن ما لا يقل عن 100 تريليون دولار من التمويل الخارجي ستكون "ضرورية لحملة دعم الطاقة المستدامة على مدى العقود الثلاثة المقبلة إذا كان لها أن تكون فعالة". وهناك تقارب كبير بين الهيئات الدولية والمكاتب الاستشارية والبنوك حول هذا المبلغ. يجب توجيه كميات ضخمة من الإنفاق الخاص بعيدًا عن استثمارات الوقود الأحفوري ونحو الهياكل الأساسية منخفضة الكربون والطاقة والنقل.

لكن هذا لا يساعد الحكومات في حل الأزمة. تُعد الأموال العامة المُحرك الرئيسي لإعادة توجيه الأموال الخاصة بالسرعة والنطاق اللازمين. يُشكل قانون الحد من التضخم وقانون البنية التحتية الذي يعتمد على الحزبين وقانون الرقائق والعلوم الذي سنته الولايات المتحدة مؤخرًا أمثلة جيدة على فعالية هذا المحرك. والفكرة هي أن حوالي 500 مليار دولار من الاستثمارات الحكومية ستشجع مئات المليارات الإضافية في التدفقات الخاصة.

ومع ذلك، في حين أن هذه المبالغ يمكن أن تؤدي إلى انطلاق سباق عالمي في مجال الطاقة النظيفة، فإن جميع الاستثمارات العامة ومعظم الاستثمارات الخاصة ستُنفق محليًا. هذا يترك بلدان الجنوب في حاجة إلى أموال إضافية.

المقال الأخضر

تتناسب الصورة العامة مع نمط مماثل. فنظرًا لأن الاستثمار الأجنبي المباشر السنوي يُضعف حجم المساعدات الإنمائية، فإن الجزء الأكبر من الأموال اللازمة لخفض ثاني أكسيد الكربون والميثان وغيرها من أشكال التلوث الناجمة عن غازات الاحتباس الحراري ستأتي من مصادر خاصة، بغض النظر عما توافق الحكومات على القيام به. سوف يتطلب توفير هذه الأموال ما يسميه المفاوضون في مجال المناخ حلول "إبداعية"، مما يعني، "أننا نعلم أن هناك حاجة إلى المزيد من الأموال، لكن لا يمكننا أن نكون من يقدمها".

ونتيجة لذلك، قدم المبعوث الأمريكي الخاص لشؤون المناخ جون كيري اقتراحًا في مؤتمر "كوب 27" يقضي باستخدام أرصدة الكربون لسد بعض فجوات التمويل على الأقل. بموجب هذا النهج، ستحصل الدول والشركات الغنية على بعض الائتمان ليس فقط لخفض التلوث الذي تسببت به، ولكن لكونها تدفع أموالاً للآخرين مقابل القيام بذلك.

هذه الفكرة ليست جديدة. فقد اقترحت الولايات المتحدة نظامًا مشابهًا قبل انعقاد مؤتمر الأطراف الثالث "كوب 3" في كيوتو في عام 1997. في ذلك الوقت، عارض الكثير من بقية بلدان العالم هذه الخطة، بما في ذلك الاتحاد الأوروبي. لكن من المفارقات أن الاتحاد الأوروبي يتمتع الآن بأكبر سوق للكربون على مستوى العالم، في حين أن الولايات المتحدة باستثناء كاليفورنيا وعشرات من الولايات الشمالية الشرقية، لا تمتلك سوقًا مماثلة. حتى يومنا هذا، لا يزال من المستحيل سياسيًا على المستوى الوطني حمل الملوثين على دفع ثمن التلوث الكربوني الناجم عن أنشطتهم الخاصة. ونتيجة لذلك، ركزت إدارة الرئيس جو بايدن بدلاً من ذلك على إنفاق الأموال للمساعدة في انتقال الطاقة في الداخل، ولهذا السبب يقترح كيري نظامًا طوعيًا للائتمان الكربوني.

إن ائتمانات الكربون، وخاصة الطوعية منها، لا تُشكل بديلاً للجهود الهادفة التي تبذلها الشركات والبلدان للحد من التلوث الناتج عن أنشطتها. أولاً، تواجه أنظمة ائتمان الكربون الكثير من المشاكل الخاصة بها. بينما تتداول سوق الكربون في كاليفورنيا ما قيمته مليارات من الائتمانات سنويًا، فقد سمحت أيضًا بحوالي 400 مليون دولار لدعم أنشطة تبدو احتيالية لإزالة الغابات في نظامها. إذا كانت سوق كاليفورنيا الإلزامية تكافح إلى هذا الحد مع الامتثال، فما عليك سوى تخيل التحديات التي قد تواجه النظام العالمي التطوعي.

لا تزال الولايات المتحدة وغيرها من الدول الغنية المُسببة للتلوث تتحمل مسؤولية تقديم مساعدات مباشرة على نطاق أوسع بكثير مما تُقدمه حاليًا. وهذا ينطبق على كل من المساعدات غير المشروطة لمساعدة ضحايا الأحوال الجوية المتطرفة الناتجة عن تغير المناخ، وعلى التمويل اللازم لمساعدتهم في الحد من التلوث الخاص بهم. تستحق ألمانيا والنمسا الفضل في قيادة الحملة من خلال الوعد بتقديم 170 مليون يورو (175 مليون دولار) و 50 مليون يورو، على التوالي، لمساعدة البلدان الأكثر ضعفاً. كما يُشكل تعهد الولايات المتحدة والاتحاد الأوروبي وألمانيا باستثمار 500 مليون دولار في مصادر الطاقة المتجددة في مصر خطوة جيدة (على الرغم من أن الغاز المحرّر على هذا النحو من المقرر أن يتم تصديره إلى الاتحاد الأوروبي). لكن بالنظر إلى أن هذه المبالغ تشهد انخفاضًا يُقدر بالملايين، فإنها لا تزال دون الهدف المُحدد.

من الواضح أن هناك سبب وراء تبني فكرة ربط المليارات من تدفقات المساعدات التي تشتد الحاجة إليها بالتدفقات المالية الخاصة التي تقدر بالتريليونات. تتمثل الخطوة الأولى في مساعدة الحكومات في توجيه تريليونات الدولارات من الاستثمارات الخاصة نحو دول الجنوب. يجب أن تركز الحلول "الإبداعية" على جعل القروض والاستثمارات أقل خطورة بالنسبة لمستثمري القطاع الخاص، مع تقديم الحكومات الغنية والصناديق متعددة الأطراف لضمانات القروض وغيرها من الضمانات للمساعدة في الحد من الائتمان السيادي والمخاطر الأخرى.

المصدر: بروجيكت سنديكيبت

تدشين أول مشروع طريق "صديق للبيئة" في ليبيا

يجري العمل على قدم وساق في مدينة ودان وسط ليبيا، للبدء في أعمال تمهيد أول طريق "صديق للبيئة" في البلاد، وذلك في تجربة يمكن تعميمها مستقبلا على شبكة الطرق المتهالكة التي تصل بين مدن وبلدات تفصلها مساحات شاسعة. وسيربط الطريق بين المدينة الواقعة في منخفض الكفرة وأحد المشروعات الزراعية في محيطها، الذي يتمتع بتربة خاصة، يمكن استغلالها في زراعات عديدة، وتصلح لمثل هذا النوع من المشاريع، كما يوضح المشرف على هذا البرنامج مصطفى الصغير.

يستخدم في المشروع مواد صديقة للبيئة، ولا تتسبب في تلويثها، حيث تستعمل نفس تربة المنطقة وذلك بعد "دكها" جيدا باستخدام المعدات الحديثة، لتعادل قوتها ثلاثة أضعاف القطران الأسفلتي، وفق الصغير.

ولا تقتصر أفضلية المشروع على نوع المواد المستخدمة فيه وقدرتها فقط، بل إن عمرها الافتراضي أطول، والحديث للصغير، الذي يشير إلى أن الطريق لا يتأثر بارتفاع درجات الحرارة أو شدة البرودة.

ينفذ المشروع بشكل تطوعي من قبل إحدى الشركات الأجنبية المتخصصة في هذا المجال، حسب المشرف على البرنامج.

إطلاق أول منظومة للدراجات الصديقة للبيئة في مصر

شهدت العاصمة القاهرة إطلاق أول منظومة للدراجات الهوائية التشاركية في مصر تحت اسم "كايرو بايك".

وجاء ذلك في احتفال في وسط العاصمة المصرية، شارك فيه رئيس الوزراء، مصطفى مدبولي.

وانطلقت المنظومة بالتعاون مع محافظة القاهرة وعدد من المؤسسات البارزة مثل دروسوس السويسرية وبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية.

وتقول رشا فوزي، مسؤولة التشغيل بمشروع "كايرو بايك" لموقع "سكاي نيوز عربية": "سعداء بتدشين التجربة بصورة رسمية، نعمل منذ أشهر على إعداد مسارات آمنة لقائدي الدراجات في منطقة وسط البلد فضلا عن عن افتتاح 26 محطة حتى الأن تسع 250 دراجة وتوفير كافة الاحتياجات اللازمة لسهولة استخدامها من قِبل المواطنين".

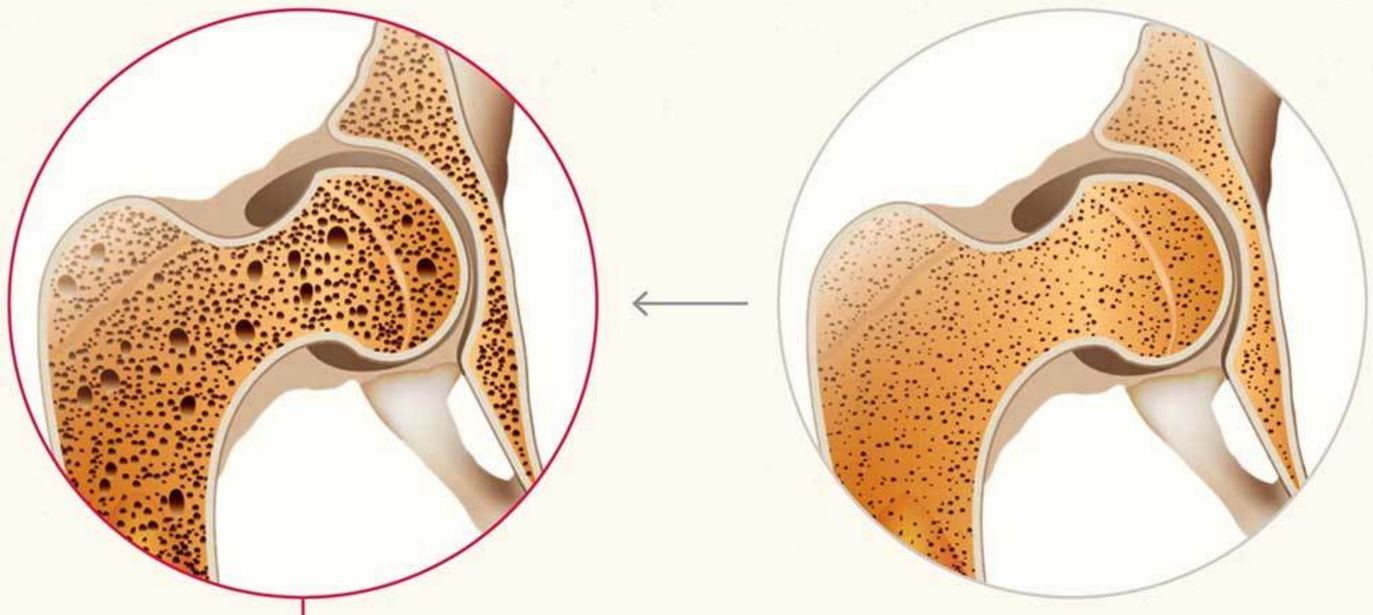
وتضيف: "كان اختيار منطقة وسط البلد تحديا كبيرا نظرا لازدحام المنطقة لكن توفر الدراجات في أماكن عديدة سيعمل على تخفيف الكثافات المرورية حيث يمكن للجميع التحرك بها بدلا من السيارات وتحويل تلك الرياضة إلى ممارسة يومية مناسبة لكافة الفئات المجتمعية من جميع الأعمار".

وتؤكد مسؤولة التشغيل بمشروع "كايرو بايك" على وجود مراحل عديدة لتطبيق الفكرة على نطاق واسع، منوهة على انطلاق المرحلة الأولى اليوم في وسط القاهرة والمناطق المجاورة مثل مدخل جراج ميدان التحرير ومنطقة عبدالمنعم رياض وميدان لاظوغلي ومحطة مترو العتبة

وتشير إلى أن المرحلة الثانية ستظهر في نهاية العام الجاري.

تسجيل حالة كسر ناجمة عن هشاشة العظام كل 3 ثواني حول العالم

يشهد العالم حالة كسر كل 3 ثواني بسبب هشاشة العظام أو ما يُعرف بالعظم المسامي والذي يتقدم بخبث ويؤدي لانخفاض كثافة العظام



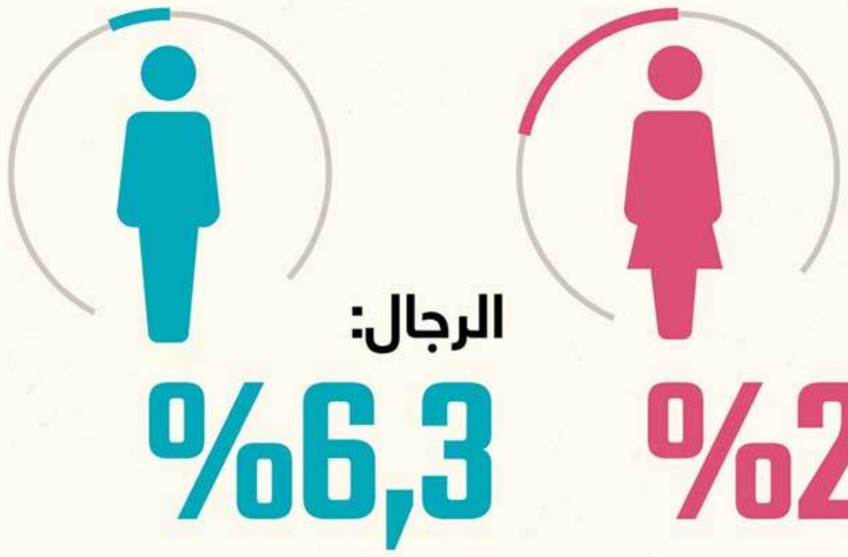
تفسر أكثر من

8,9 ملايين

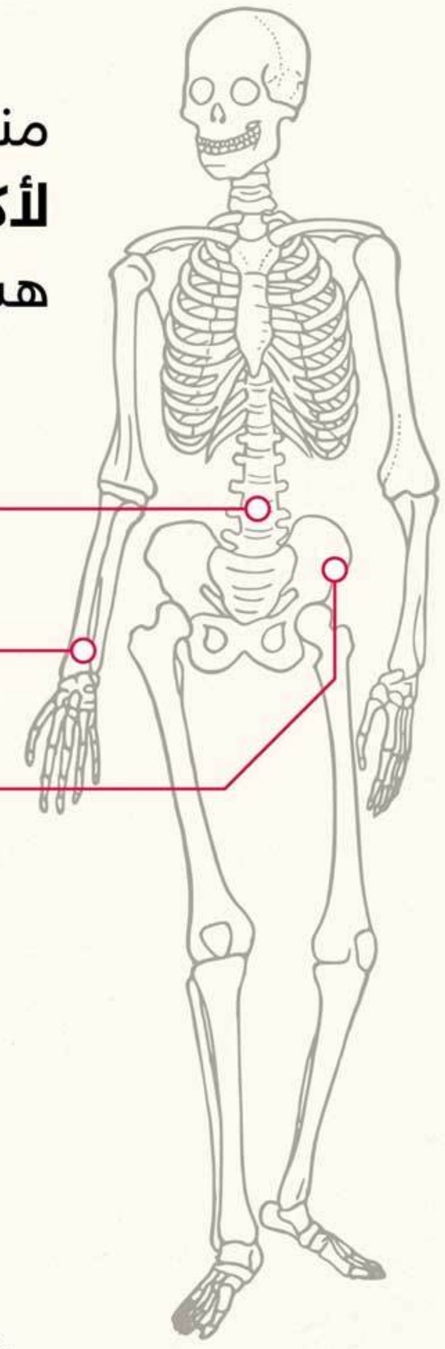
حالة كسور سنويا حول العالم

هشاشة العظام تعني أن **"مسامات العظام توسعت"**

تعرف أيضا بـ**"الوباء الصامت"** بسبب كثرة انتشارها



مناطق الجسم **المعرضة لأكبر نسبة كسور** بسبب هشاشة العظام



أبرز العوامل التي تساهم في **تفاقم المرض**

اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر

تعتبر اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، التي أنشئت في عام 1994، الاتفاق الدولي الوحيد الملزم قانوناً الذي يربط البيئة والتنمية بالإدارة المستدامة للأراضي. وتعمل الأطراف في الاتفاقية معاً للحفاظ على إنتاجية الأراضي والتربة واستعادتها والتخفيف من آثار الجفاف في الأراضي الجافة والمناطق القاحلة وشبه القاحلة والجافة شبه الرطبة حيث يوجد بعض النظم الإيكولوجية والشعوب الأكثر ضعفاً.

- بدأت جهود الأمم المتّحدة لمكافحة التصحُّر عام (1977 م) عندما انعقد مؤتمر الأمم المتّحدة حول التصحُّر (UNCCD) الذي تبنّى خطّة عمل لمكافحة التصحُّر.
- وفي عام (1982 م) تبنّى البرنامج (السياسة العالميّة للتُّربة) بالتعاون مع منظمة الأمم المتّحدة للأغذية والزراعة FAO ومنظّمة الأمم المتّحدة للتربية والعلم والثقافة UNESCO، ثمّ رعى البرنامج في مؤتمر القاهرة عام (1985 م) حول التصحُّر تحت شعار "حلّ إفريقيّ لمشكلة إفريقيّة".
- وتمّ توقيع اتفاقيّة الأمم المتّحدة لمكافحة التصحُّر بموجب دعوة مؤتمر الأمم المتّحدة المعنيّ بالبيئة عام (1994 م)، للعمل العاجل حول موضوع التصحُّر في البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد وخصوصاً إفريقيا من خلال برامج وطنيّة تتضمّن استراتيجيّات طويلة الأجل.
- دخلت هذه الاتّفاقيّة حيّز التنفيذ عام (1996 م)، فتعدّ الاتّفاقيّة الوحيدة التي تحمل طابعاً دوليّاً ملزماً في مجال مكافحة التصحُّر حيث صادق عليها (194) بلداً.

أهداف الاتّفاقيّة

الهدف النهائيّ للاتفاقيّة هو مكافحة التصحُّر وتخفيف آثار الجفاف في الأراضي القاحلة، وهي تُعنى بالحاجة إلى معالجة الأسباب والآثار المتداخلة، والمتعدّدة للتصحّر وتدهور الأراضي والجفاف بطريقة متكاملة ومستدامة.

يتضمّن تحقيق أهداف الاتّفاقيّة استراتيجيّات متكاملة وطويلة الأجل تركّز في آن واحد على:

1 - المناطق المتضرّرة. 2 - الإنتاجيّة المحسنة للأرض. 3 - التأهيل والحفظ والإدارة المستدامة للأرض وموارد المياه.

أجزاء الاتّفاقيّة

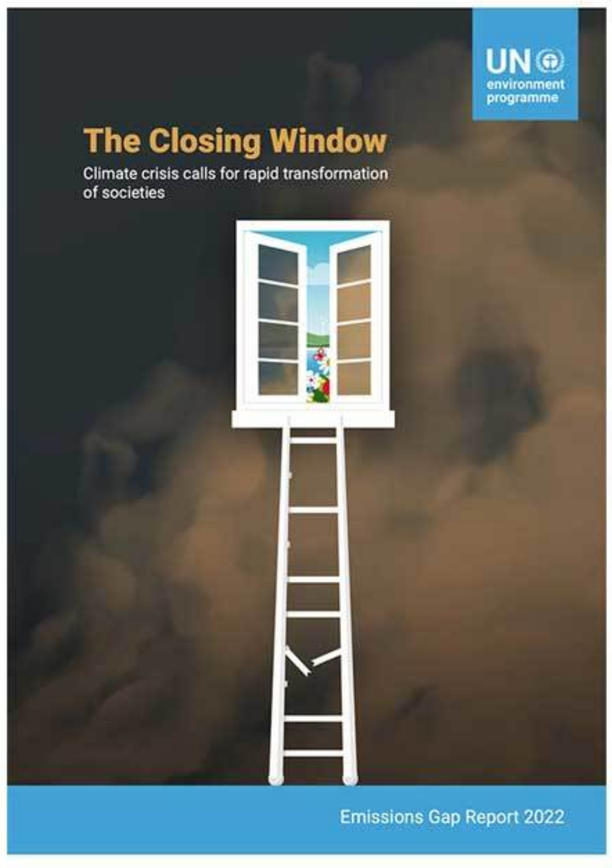
تقع الاتّفاقيّة في تمهيد وأربعين مادّة تنتظم في ستّة أبواب.

البابان الأوّل والثاني مقدّمات وأحكام عامّة.

- **الباب الثالث** (الموادّ من 9 إلى 21) يشتمل على ثلاثة فروع: برامج العمل - التعاون العلميّ - التدابير الداعمة.
- **الباب الرابع** (الموادّ من 25 - 22) يتناول المؤسّسات التي تنبثق عن الاتّفاقيّة: مؤتمر الأطراف - الأمانة العامّة - لجنة العلم والتكنولوجيا - الربط الشبكيّ بين المؤسّسات والوكالات والهيئات، والجزء الجوهريّ يقع في البابين الثالث والرابع.
- **البابان الخامس والسادس** يفصّلان في الأمور الإجرائيّة والأحكام العامّة على نحو ما يوجد في الاتفاقيّات المماثلة.

الموقع الرسمي: www.unccd.int

تقرير فجوة الانبعاثات لعام 2022



التقرير هو الإصدار الثالث عشر في سلسلة سنوية تقدم لمحة عامة عن الاختلاف بين النسبة المتوقعة لانبعاثات غازات الدفيئة في عام 2030 والنسبة التي يجب أن تصل إليها لتجنب أسوأ آثار تغير المناخ. يوضح التقرير أن التعهدات الوطنية المحدثة منذ الدورة ال26 لمؤتمر الأطراف - التي عقدت في عام 2021 في غلاسكو، المملكة المتحدة - تحدث فرقاً ضئيلاً في انبعاثات عام 2030 المتوقعة وما زلنا بعيدين عن تحقيق هدف اتفاق باريس المتمثل في الحد من ظاهرة الاحتباس الحراري إلى أقل من درجتين مئويتين، ويفضل أن يكون عند 1.5 درجة مئوية.

وتشير السياسات المعمول بها حالياً إلى ارتفاع درجة الحرارة بمقدار 2.8 درجة مئوية بحلول نهاية القرن. ولن يؤدي تنفيذ التعهدات الحالية إلا إلى خفض هذا الارتفاع إلى ما بين 2.4-2.6 درجة مئوية بحلول نهاية القرن، للتعهدات المشروطة وغير المشروطة على التوالي.

ويخلص التقرير إلى أن التحول العاجل على مستوى النظام هو الوحيد القادر على تحقيق التخفيضات الهائلة اللازمة للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري بحلول عام 2030: 45 في المائة مقارنة بالتوقعات القائمة على السياسات المعمول بها حالياً للوصول إلى مسار حصر ارتفاع درجات الحرارة في 1.5 درجة مئوية و30 في المائة للوصول إلى مسار حصر ارتفاع درجات الحرارة في درجتين مئويتين. ويقدم هذا التقرير استكشافاً متعمقاً لكيفية تحقيق هذا التحول، والنظر في الإجراءات اللازمة في قطاعات الإمداد بالكهرباء، والصناعة، والنقل والمباني، والأنظمة الغذائية والمالية.

تحميل التقرير: www.unep.org/ar/resources/tqryr-fjwt-alanbathat-lam-2022

نظرة مستقبلية لتحولات الطاقة حول العالم

تحدد توقعات تحولات الطاقة العالمية مسارًا للعالم لتحقيق أهداف اتفاقية باريس ووقف وتيرة تغير المناخ من خلال تحويل مشهد الطاقة العالمي. يقدم هذا التقرير خيارات للحد من ارتفاع درجة الحرارة العالمية إلى 1.5 درجة مئوية وجعل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون تصل إلى الصفر الصافي بحلول عام 2050 ، مما يوفر رؤى عالية المستوى حول خيارات التكنولوجيا واحتياجات الاستثمار وإطار السياسات والآثار الاجتماعية والاقتصادية لتحقيق مستدام ومرنة و مستقبل الطاقة الشامل.

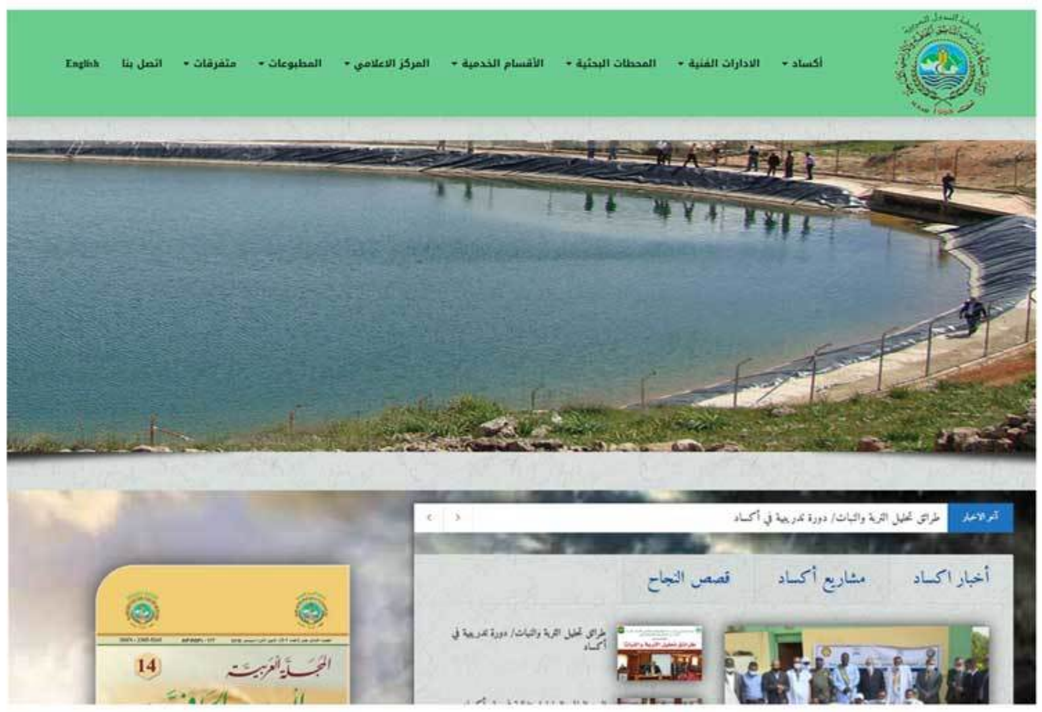
تقدم هذه النظرة العامة العديد من المتطلبات الأساسية التي تدعم نظرية التغيير وراء مسار أيرينا 1.5 درجة. يُظهر تحليل IRENA أن أكثر من 90٪ من الحلول التي تشكل نتيجة ناجحة في عام 2050 تتضمن الطاقة المتجددة من خلال الإمداد المباشر والكهرباء وكفاءة الطاقة والهيدروجين الأخضر والطاقة الحيوية جنبًا إلى جنب مع احتجاز الكربون وتخزينه (BECCS). الحلول المبتكرة تعيد تشكيل نظام الطاقة. ومع ذلك ، ستتطلب مستويات النشر الضرورية بسرعة متوافقة مع 1.5C سياسات وتدابير مستهدفة.

يجب أن يزيد الاستثمار في تحويل الطاقة بنسبة 30٪ عن الاستثمار المخطط له ليصل إلى إجمالي 131 تريليون دولار أمريكي من الآن وحتى عام 2050 ، ومع ذلك سيحقق عائدًا تراكميًا لا يقل عن 61 تريليون دولار أمريكي بحلول عام 2050. تعديلات حادة في تدفقات رأس المال وإعادة توجيه الاستثمارات ضرورية لمواءمة الطاقة مع مسار اقتصادي وبيئي إيجابي.

تحميل التقرير: www.irena.org/publications/2021/Jun/WETO-Summary-AR

أكساد ACSAD

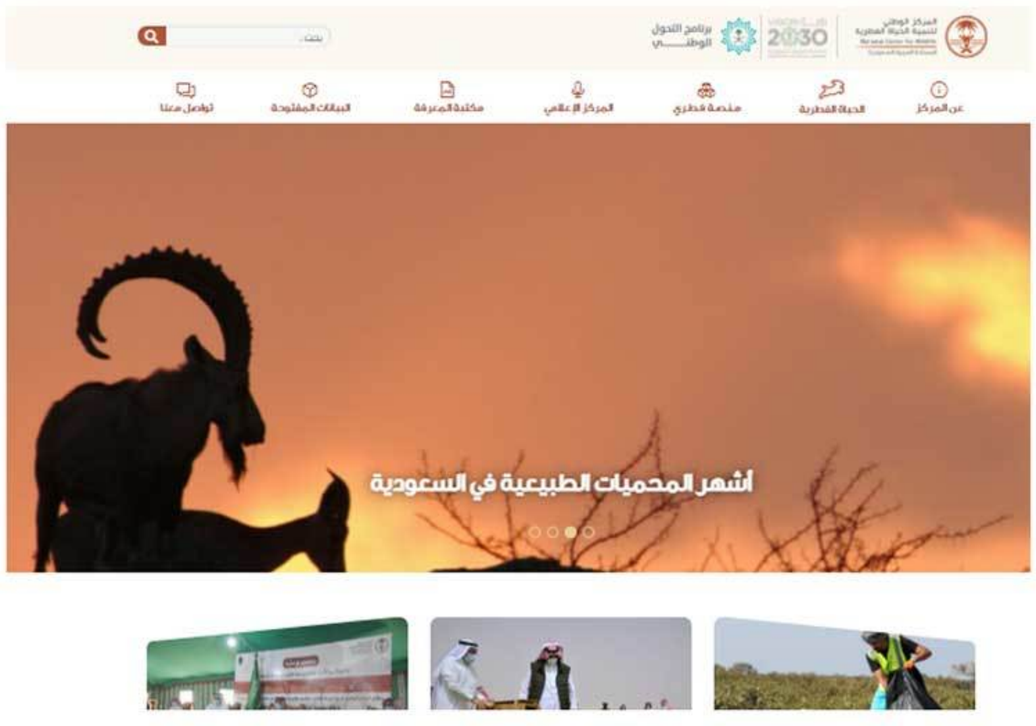
www.acsad.org



المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد) هو منظمة عربية متخصصة تعمل ضمن إطار جامعة الدول العربية ، بهدف توحيد الجهود القومية لتطوير البحث العلمي الزراعي في المناطق الجافة وشبه الجافة وتبادل المعلومات والخبرات على نحو يمكِّن من الاستفادة من ثمار التقدم العلمي ونقل وتطوير وتوطين التقانات الزراعية الحديثة بغية زيادة الإنتاج الزراعي في هذه المناطق.

المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية

www.ncw.gov.sa



هي منظمة ذات شخصية اعتبارية واستقلال مالي وإداري أنشأت نتيجة لدمج مهام المنظمة العربية للثروة المعدنية والمنظمة العربية للمواصفات والمقاييس بالمنظمة العربية للتنمية الصناعية باعتبارها المنظمة الرئيسية وتضم في عضويتها 21 دولة عربية.

تتولى المنظمة في سبيل تحقيق أهدافها تهيئة المتطلبات الأساسية اللازمة لدفع عجلة التصنيع وتنمية الثروة المعدنية في الدول العربية وتحقيق تعاون عربي شامل يرتقي بمستوى الصناعة العربية والتعدين لتساير التطورات التكنولوجية والإدارية المتلاحقة على المستوى العالمي .

الخدمات العالمية لمعلومات الطقس

worldweather.wmo.int

يقدم هذا الموقع الإلكتروني العالمي الرصدات الجوية وتوقعات الطقس والبيانات المناخية الرسمية للمدن المختارة المقدمة من المراكز الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا في جميع أنحاء العالم. حيث تقوم هذه المراكز بتقديم الرصدات الجوية الرسمية لدى بلدانها. إيضا يتم توفير وصلات المواقع الإلكترنية الرسمية لخدمة الطقس ومنظمات السياحة للمراكز المشاركة متى ما كانت متاحة.

تطبيق سالك الذكي Smart Salik

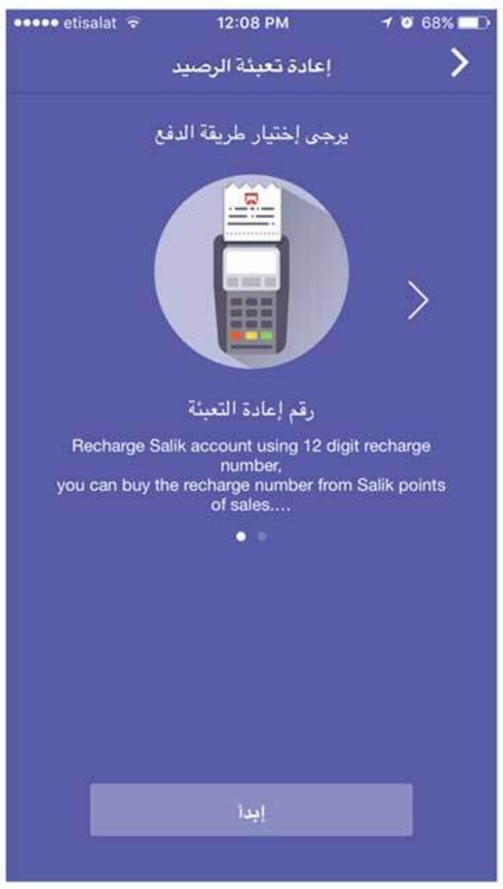
أطلقت هيئة الطرق والمواصلات في أمارة دبي، تطبيق سالك الذكي. وتعتبر بوابات "سالك" أحد الحلول التي تلجأ إليها دبي في حل قضية الازدحام، تتمثل بتركيب بوابة التعرفة المرورية (سالك)، للمساعدة في تقنين تدفق السيارات.

يوفر نظام سالك انسيابية الحركة المرورية بحيث لا تحتاج إلى التوقف عند أيّ نقطة على طرق دبي لدفع التعرفة المرورية ، إذ أصبح بإمكانك أن تتنقّل بحريّة تامة وبسرعة الشارع المتاحة.

جعل تطبيق سالك رحلتك أكثر سهولة وذلك من خلال إدارة حساب سالك الخاص بك في أي وقت ومن أي مكان ، الاستعلام عن الرصيد، تعبئة رصيد أي حساب سالك، عرض وتحميل الكشوفات الشهرية والمزيد.

خدمات يقدمها تطبيق سالك:

- الاستعلام عن رصيد سالك - إعادة تعبئة رصيد سالك - تفعيل بطاقة سالك الجديدة - الاطلاع على السيارات المسجلة تحت حساب سالك الخاص بك - معرفة آخر الرحلات - دفع مخالفات سالك.



ANDROID APP ON Google play

play.google.com/store/apps/details?id=com.salik.smartsalik

Available on the App Store

apps.apple.com/ae/app/smart-salik/id912158362

ماذا يعني تغير المناخ حقا؟

المصدر: مؤتمر الأطراف 27

الهدف 2 - القضاء على الجوع وتوفير الأمن الغذائي والتغذية المحسّنة وتعزيز الزراعة المستدامة

- القضاء على الجوع وضمان حصول الجميع، ولا سيما الفقراء والفئات الضعيفة، بمن فيهم الرضّع، على ما يكفيهم من الغذاء المأمون والمغذّي طوال العام بحلول عام 2030
- وضع نهاية لجميع أشكال سوء التغذية، بحلول عام 2030، بما في ذلك تحقيق الأهداف المتّفق عليها دوليا بشأن توقّف النمو والهزال لدى الأطفال دون الخامسة، ومعالجة الاحتياجات التغذوية للمراهقات والحوامل والمرضعات وكبار السن بحلول 2025
- مضاعفة الإنتاجية الزراعية ودخل صغار منتجي الأغذية، ولا سيما النساء وأفراد الشعوب الأصلية والمزارعين الأسريين والرعاة والصيادين، بما في ذلك من خلال ضمان المساواة في حصولهم على الأراضي وعلى موارد الإنتاج الأخرى والمدخلات والمعارف والخدمات المالية وإمكانية وصولهم إلى الأسواق وحصولهم على فرص عمل غير زراعية، بحلول عام 2030
- ضمان وجود نظم إنتاج غذائي مستدامة، وتنفيذ ممارسات زراعية متينة تؤدي إلى زيادة الإنتاجية والمحاصيل، وتساعد على الحفاظ على النظم الإيكولوجية، وتعزز القدرة على التكيّف مع تغير المناخ وعلى مواجهة أحوال الطقس المتطرفة وحالات الجفاف والفيضانات وغيرها من الكوارث، وتحسِّن تدريجيا نوعية الأراضي والتربة، بحلول عام 2030
- الحفاظ على التنوع الجيني للبذور والنباتات المزروعة والحيوانات الأليفة وما يتصل بها من الأنواع البرية، بما في ذلك من خلال بنوك البذور والنباتات المتنوّعة التي تُدار إدارة سليمة على كل من الصعيد الوطني والإقليمي والدولي، وضمان الوصول إليها وتقاسم المنافع الناشئة عن استخدام الموارد الجينية وما يتّصل بها من معارف تقليدية بعدل وإنصاف على النحو المتفق عليه دوليا، بحلول عام 2020
- زيادة الاستثمار، بما في ذلك عن طريق التعاون الدولي المعزّز، في البنى التحتية الريفية، وفي البحوث الزراعية وخدمات الإرشاد الزراعي، وفي تطوير التكنولوجيا وبنوك الجينات الحيوانية والنباتية من أجل تعزيز القدرة الإنتاجية الزراعية في البلدان النامية، ولا سيما في أقل البلدان نموا
- منع القيود المفروضة على التجارة وتصحيح التشوهات في الأسواق الزراعية العالمية، بما في ذلك عن طريق الإلغاء الموازي لجميع أشكال إعانات الصادرات الزراعية، وجميع تدابير التصدير ذات الأثر المماثل، وفقا لتكليف جولة الدوحة الإنمائية
- اعتماد تدابير لضمان سلامة أداء أسواق السلع الأساسية ومشتقاتها وتيسير الحصول على المعلومات عن الأسواق في الوقت المناسب، بما في ذلك عن الاحتياطيات من الأغذية، وذلك للمساعدة على الحد من شدة تقلب أسعارها

فعاليات قادمة

اليوم العالمي للإيدز

2022/12/01

في الأول من ديسمبر من كل عام، يحتفل العالم باليوم العالمي للإيدز. يتحد الناس في كل بقاع العالم ليبدون دعمهم للمصابين بالإيذز والمتأثرين به، ولإحياء ذكرى من قضوا بسببه.

اليوم الدولي للأشخاص ذوي الإعاقة

2022 /12/3

يعيش أكثر من مليار شخص، أو ما يقرب من 15 في المائة من نسبة سكان العالم التي تقدر بـ 7 مليارات نسمة، مع شكل من أشكال الإعاقة. وتتواجد نسبة 80 في المائة منهم في البلدان النامية.

اليوم العالمي للتربة

2022 /12/5

يهدف اليوم العالمي للتربة لهذا العام إلى إذكاء الوعي بأهمية صون النظم البيئية الصحية ورفاهية الإنسان من خلال مواجهة التحديات المتزايدة في إدارة التربة، ومكافحة تملحها، والتعريف بأهمية التربة وتشجيع المجتمعات على تحسين سلامة التربة.

اليوم الدولي للجبال

2022/12/11

حددت الأمم المتحدة يوم 11 ديسمبر يوما دوليا للجبال، اعتبار من عام 2003، وشجعت المجتمع الدولي على أن ينظم في ذلك اليوم مناسبات على جميع المستويات لإبراز أهمية التنمية المستدامة للجبال.