الإمارات THE EMIRATES

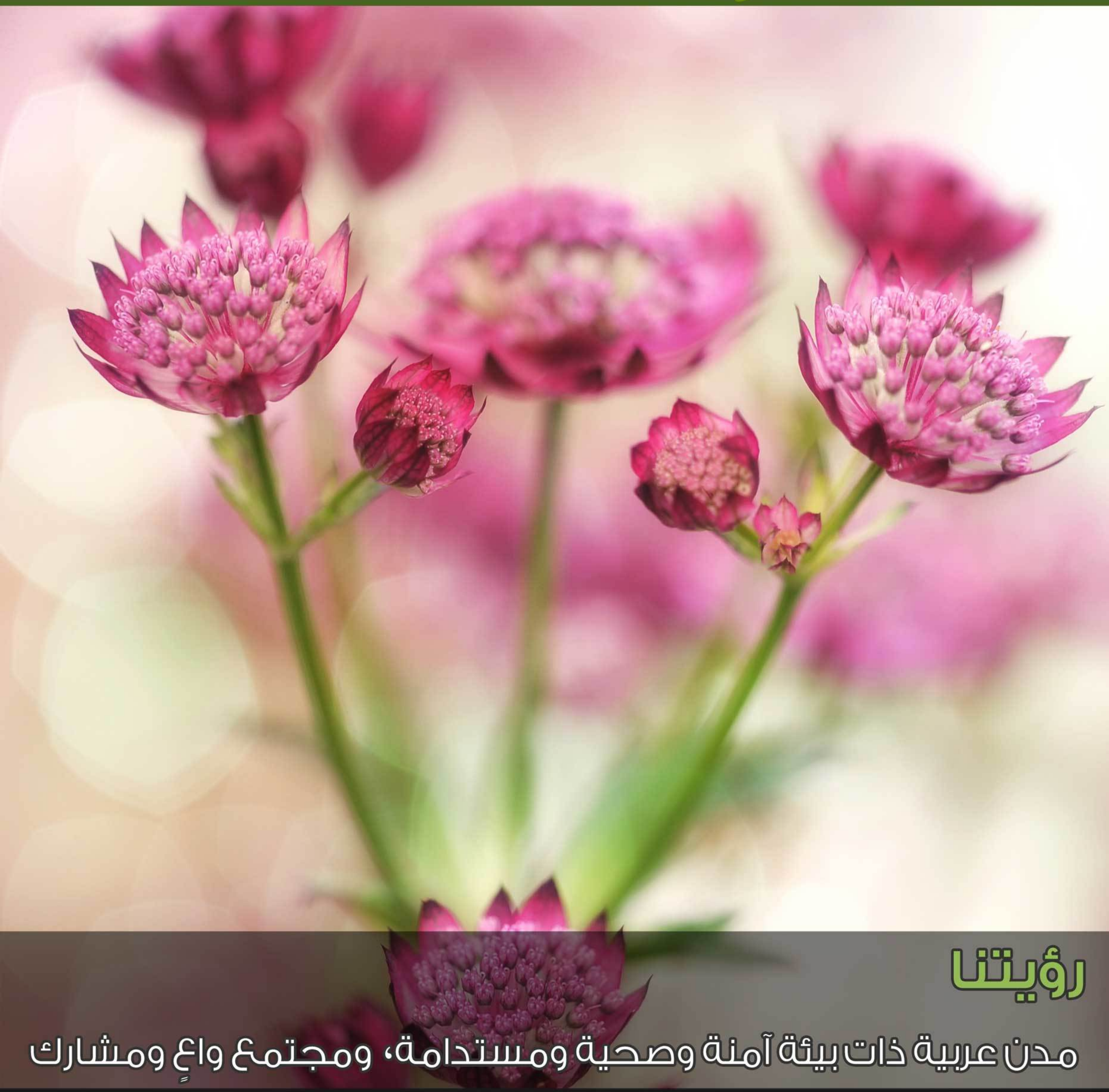
بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY

مركز البيئة للمدن العربية Environmental Center for Arab Towns

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

العدد 102 - يونيو 2023



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة آمنة وصحية ومستدامة، ومجتمع واعٍ ومشارك

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

اتصل بنا

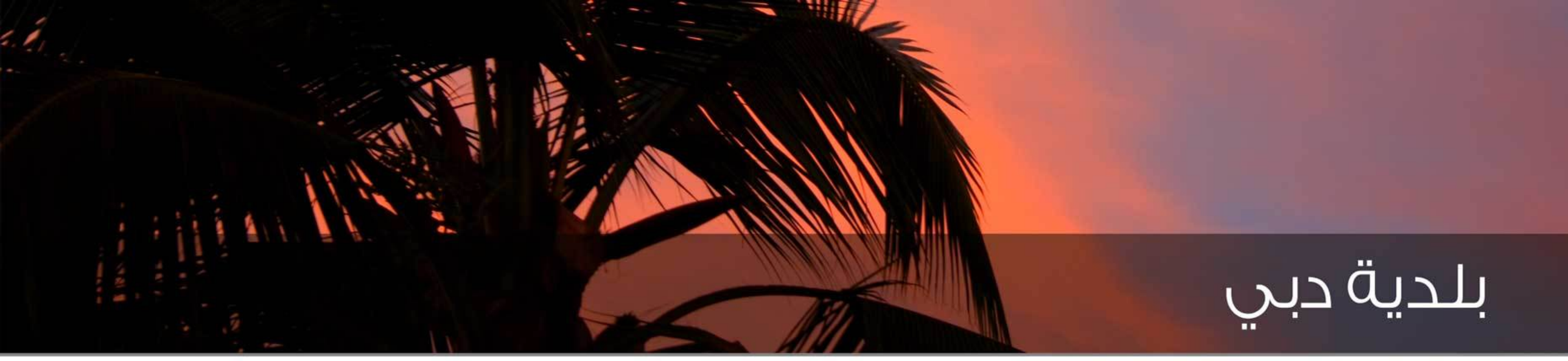
دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: + 971 4 3889999

فاكس: + 971 4 3370989

البريد الالكتروني: ecat@dm.gov.ae

جميع الحقوق محفوظة ::: النافذة الخضراء



بلدية دبي تنتهي من إعادة تأهيل وصيانة الشواطئ العامة

أعلنت بلدية دبي الانتهاء مشروع لإعادة تأهيل وصيانة الشواطئ العامة في إمارة دبي، والتي شملت كلاً من شواطئ: كورنيش الممزر، جميرا 1، وجميرا 3، وأم سقيم 1، بتكلفةٍ إجمالية للمشروع قاربت 93 مليون درهم، وذلك في إطار العمل على توفير بنية تحتية مستدامة تخدم مجتمع الإمارة وتدعم اقتصادها وفقاً لأفضل المعايير العالمية، وتوفير احتياجات مرتادي الشواطئ العامة للإمارة والتي تعد من أهم مواقع الجذب السياحي الرئيسية في دبي، وتقديم أفضل الخدمات والمرافق الترفيهية لهم بما يعزز من تجربة زوار ومرتادي شواطئ دبي.

وزادت كمية الرمال الشاطئية النظيفة المستخدمة في المشروع على 1.2 مليون متر مكعب من الرمال المستخرجة من أراضي المنطقة الساحلية، وفيما وصلت كميات الصخور المستخدمة في المشروع إلى أكثر من 200 ألف متر مكعب، وسجلت ساعات العمل في المشروع 515 ألف ساعة.

وركز المشروع على صيانة الشواطئ في المواقع المتأثرة بعمليات النحر، وإقامة منشآت الحماية الساحلية اللازمة لضمان اتزان الشواطئ واستدامتها، ورفع مناسيب تلك الشواطئ بما يجنبها التعرض لحالات الغمر في أوقات الرياح القوية. وجرى العمل على زيادة عرض بعض المواقع من الشواطئ وزيادة المساحة الشاطئية إلى قرابة 112 ألف متر مربع، ما يسهم في زيادة المناطق الترفيهية على تلك الشواطئ، وتطويرها مستقبلاً بمزيد من المرافق والخدمات والتسهيلات التي تخدم مرتادي الشواطئ وتلبي احتياجاتهم.

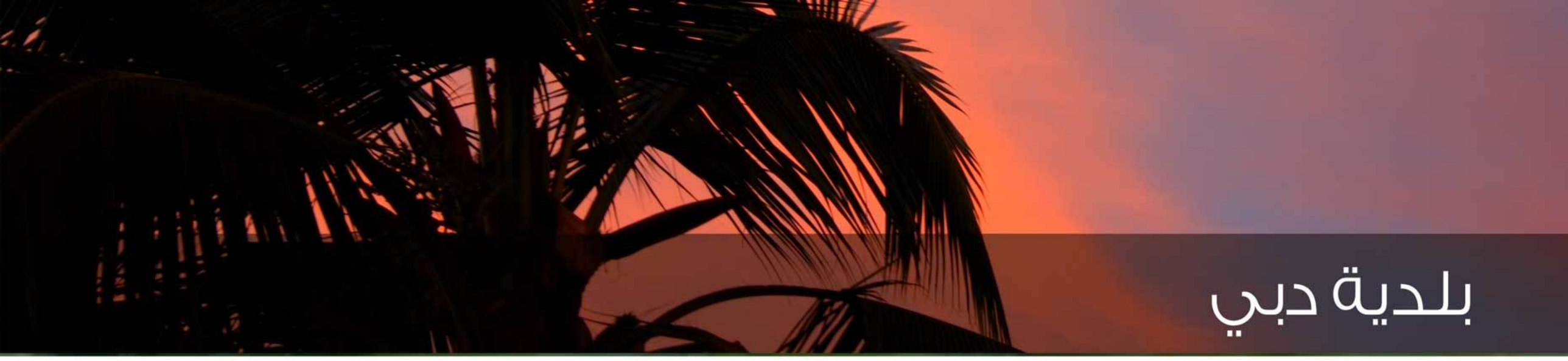
ويأتي المشروع ضمن جهود بلدية دبي وسعيها إلى جعل دبي مدينة أفضل مدن العالم للعيش والزيارة عبر التخطيط والتنفيذ المستدام لكافة المرافق الترفيهية على مستوى الإمارة، ومن أبرزها الشواطئ العامة، التي يرتادها مختلف شرائح المجتمع من مقيمين وزوار على مدار العام، فيما تُصنف شواطئ دبي بين أفضل الوجهات السياحية على مستوى العالم بفضل المقومات الطبيعية والخدمات المتنوعة التي تتوفر فيها.

فريق عمل ميداني للحفاظ على استدامة شواطئ دبي

خصصت بلدية دبي 12 موظفا للإشراف على 72 عامل نظافة يعملون يوميا وعلى مدار الساعة للحفاظ على نظافة الشواطئ العامة في إمارة دبي وتعزيز استدامتها وتوفير تجربة مميزة لروادها من المواطنين والمقيمين والزوار.

يأتي ذلك في إطار سعي البلدية المستمر لتقديم أفضل الخدمات التي تحافظ على جاذبية وجمالية واستدامة نظافة إمارة دبي ومختلف مرافقها ومواقعها السياحية .

وقال المهندس سعيد صفر مدير إدارة عمليات النفايات في بلدية دبي بالإنابة إن بلدية دبي خصصت فريقا ميدانيا مسؤولا عن متابعة نظافة شواطئ دبي التي يزيد طولها عن 19 كم وعلى مدار الساعة مزودا بـ 13 آلية ومعدة حديثة تعزز من الاستجابة السريعة للبلاغات والحالات الطارئة وذلك وفق خطة عمل تشغيلية متكاملة مقسمة على ثلاث ورديات عمل يوميا حيث يغطي شواطئ ديرة وبر دبي 48 عاملا وشواطئ الممزر 24 عاملا .



بلدية دبي تعزز التحول إلى مدينة صديقة لأصحاب الهمم

وفرت بلدية دبي 10 مداخل وممرات لتسهيل وصول أصحاب الهمم إلى البحر، من منطلق حرصها على ترجمة رؤية الحكومة بتحويل دبي إلى مدينة صديقة لأصحاب الهمم، وتعزيزاً لرؤيتها في بناء مدينة سعيدة ومستدامة، حيث تلتزم بلدية دبي منذ تأسيسها في عام 1957، بتوفير أعلى درجات الاهتمام والرعاية لأصحاب الهمم من خلال تقديم تسهيلات وخدمات متعددة في جميع المراكز والمرافق والمشاريع التابعة لها، حيث تتميز خدماتها بالحداثة والنوعية، طبقاً لأعلى المعايير والمواصفات الدولية والتجارب العالمية الناجحة في هذا المجال.

وتولي بلدية دبي اهتماماً كبيراً بأصحاب الهمم وكبار السن، حيث وفرت لهم مختلف الخدمات والتسهيلات اللازمة على كل الشواطئ العامة بدءاً من الممزر حتى شواطئ أم سقيم انسجاماً مع متطلبات برنامج العلم الأزرق، وقامت البلدية بتوفير المداخل والممرات لتسهيل وصول أصحاب الهمم إلى البحر في الجميرا 2 والجميرا 3 وأم سقيم 1 وأم سقيم 2، وشاطئي خور الممزر، وكورنيش الممزر، كما وفرت البلدية 28 موقف شاطئ للمركبات المخصصة لأصحاب الهمم، و16 دورة مياه مخصصة لهذه الفئة، إلى جانب 7 كراسي متحركة في الشواطئ العامة للاستخدام على الشاطئ، كذلك 8 كراسي عائمة للاستخدام في السباحة بالبحر وتخصيص منقذين في كل شاطئ لديهم خبرات مميزة لتقديم الدعم لأصحاب الهمم.

بلدية دبي تنجز 13 مشروعاً زراعياً خلال العام الجاري

كشفت بلدية دبي عن إنجاز 13 مشروعاً نوعياً خلال العام الجاري خاصة بالزراعة التجميلية في الطرق والميادين والتقاطعات القائمة بالإمارة وبمساحة مليوني متر مربع.

كما ستعمل على ترقية محطات الضخ القائمة شبكات الري الرئيسية، إضافة إلى تطوير النظام الذكي لإدارة شبكة المياه المعاد تدويرها وبتكلفة إجمالية تتجاوز 470 مليون درهم.

وستنفذ البلدية مشاريع ترقية وتعديل لمحطات الضخ وشبكات الري الرئيسة في إمارة دبي، حيث سيعمل المشروع على ترقية وتعديل محطات الضخ القائمة، والتي تشمل شبكات الري الرئيسية، منها مضخة ورسان والتي بدورها ستساعد على تحسين الضغط والتدفق لمناطق الخوانيج والعوير ومزهر ومردف، فيما سيتم إنشاء مضخة التقوية في شارع العين لتشمل مناطق ند الشبا والليسيلي والمرموم ومرغم.

الأمين العام لمنظمة المدن العربية يشارك في مؤتمر الدورة الثانية لجمعية موئلل الأمم المتحدة

قال معالي الأمين العام لمنظمة المدن العربية المهندس عبدالرحمن العصفور، إن مؤشرات التنمية المستدامة بين الواقع والمأمول تشير إلى تقهقر ملحوظ جراء الأزمات العالمية مما يشكل تهديدا حقيقيا لمستقبل التنمية الحضرية المستدامة.

جاء ذلك في كلمة له خلال مؤتمر الدورة الثانية لجمعية موئل الامم المتحدة تحت عنوان «مستقبل حضري مستدام من خلال تعددية شاملة وفعالة» والتي عقدت في مدينة نيروبي بكينيا خلال الفترة من 5 إلى 9 يونيو برعاية برنامج موئل الامم المتحدة للمستوطنات البشرية.

وأضاف معالي الأمين العام أن المنظمة منذ تاريخ نشأتها في الكويت في 15 مارس 1967 تسعى إلى العمل نحو تحقيق التنمية المستدامة من خلال دعم المدن والبلديات في المنطقة العربية وتعزيز مكانة السلطات المحلية العربية وتشجيع اللامركزية ورفع مستوى الخدمات البلدية والمرافق في المدن العربية لتحقيق التنمية المستدامة.

وتابع: كما تسعى المنظمة كذلك إلى تعزيز التعاون وتبادل الخبرات بين المدن العربية من خلال اعتماد الخطط الحضرية الشاملة والبرامج والاستراتيجيات لتوجيه التنمية الحضرية المطلوبة بما يتفق وواقعها الاقتصادي والاجتماعي والثقافي والبيئي مع الحفاظ على هوية المدينة العربية.

وأشار معالي الأمين العام إلى دور مؤسسات منظمة المدن العربية في دعم ما يقارب 650 مدينة عربية، مؤكدا أن رسالة المنظمة تتمثل في إيجاد سياسات حضرية تكون قائمة على أداة طيعة لتنمية سهلة المنال ومأمونة الطريق لا تغرق في الأزمات.

ولفت إلى أن مؤسسة جائزة المدن العربية تشجع التجديد والابتكار ومبادرات الافراد والمؤسسات على جهودها المبذولة في مختلف اعمال ونشاطات التنمية المستدامة، مستطردا: كما يساهم المنتدى العربي للمدن الذكية في رفع جاهزية المدن العربية لتحقيق التحول الرقمي والوصول للمدن الذكية.

تدشين مشروع الربط الكهربائي بين دول الخليج والعراق

دشّن سمو الأمير سعود بن نايف بن عبد العزيز أمير المنطقة الشرقية في المملكة العربية السعودية، مؤخراً، تنفيذ مشروع الربط الكهربائي بين دول الخليج وشبكة جنوب العراق، بحضور وزراء الطاقة في دول الخليج والعراق، وذلك خلال حفل أقيم في مدينة الخبر.

وقال سمو الأمير عبد العزيز بن سلمان بن عبد العزيز، وزير الطاقة السعودي، خلال حفل التدشين، إن بدء تنفيذ المشروع يُمثّل أحد المشروعات التي تهدف إلى تعزيز أواصر التعاون، بين دول المجلس والعراق في المجالات الاقتصادية والاجتماعية، مشيراً إلى أن الربط الكهربائي توجُّه يتبناه كثير من الدول، لِما يحققه من تعزيز أمن الشبكات المترابطة واستقرارها، وتعظيم الفوائد الاقتصادية منها، وزيادة قدراتها على إدماج مصادر الطاقة المتجددة فيها، ولِما يُسهم به في إيجاد سوق إقليمية ودولية لتبادل الطاقة الكهربائية وتصديرها.

وأضاف أن شبكة الربط الكهربائي الخليجية أُنشئت نتيجة دراسات، أكدت المنافع التي يمكن أن تجنيها الدول منها، وتم بناءً عليها اعتماد تنفيذ المرحلة الأولى من المشروع في قمة مسقط عام 1997، و«اليوم ترى دول الخليج جميعها الفوائد المتحققة من هذا المشروع منذ بدء تشغيله عام 2009».

وتعمل السعودية والعراق على تنفيذ مبادئ اتفاق الربط الموقع بينهما، ويمتد من مدينة عرعر (شمال المملكة) إلى اليوسفية (غرب بغداد)، بسعة أولية 1000 ميغاواط. وسيدعم، بالإضافة إلى المشروع الخليجي العراقي، عند اكتمالهما وتشغيلهما، الشبكة الكهربائية العراقية، ويُعزز قدرتها على تلبية احتياجات الشعب من الكهرباء في السنوات المقبلة، وأمن واستقرار الشبكات المترابطة.

اتفاقية مصرية – إماراتية لتوليد الكهرباء من الرياح

وقّعت مصر والإمارات، مؤخرا، اتفاقية بشأن مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الرياح، المتوقع أن يجلب استثمارات تزيد على 10 مليار دولار.

وذكرت وكالة «أنباء الشرق الأوسط»، أن رئيس الوزراء المصري مصطفى مدبولي، ووزير الصناعة والتكنولوجيا الإماراتي سلطان الجابر، شهدا توقيع وثيقة المشروع، البالغة قدرته 10 غيغاواط.

وسيقوم بتأسيس المشروع كونسورتيوم تقوده شركة «مصدر» الإماراتية للطاقة المتجددة، ويضم «إنفينيتي باور»، و«حسن علام للمرافق» المصرية.

وقال محمد الرمحي، الرئيس التنفيذي لشركة «أبوظبي لطاقة المستقبل (مصدر)» في مؤتمر صحافي بثه التلفزيون المصري، إن المشروع سيجلب استثمارات مباشرة لا تقل عن 10 مليار دولار، كما سيتيح لمصر توفير ما قيمته 5 بلايين دولار من الغاز المستخدم في إنتاج الكهرباء سنوياً.

وأكّد الرمحي أن الوقود الأحفوري سيستمر في الإسهام في تأمين مصادر الطاقة، لافتاً إلى أن التحوُّل للطاقة المتجددة يحتاج إلى عقود من الزمن. وتابع: «الانتقال سيتم على مراحل من أجل ضمان أمن الطاقة، والجدوى الاقتصادية من استخدام مصادر الطاقة ضمن محفظة متنوعة محافظة على البيئة».

ويأتي توقيع الاتفاق تفعيلاً لمذكرة تفاهم أُبرمت بين مصر والإمارات بشأن المشروع أثناء «مؤتمر أطراف المناخ (كوب27)»، الذي عقد في مدينة شرم الشيخ في نوفمبر الماضي.

السعودية تقود تحوُّلاً نحو زراعة مستدامة تتصدى لتغيُّرات المناخ

تقود الحكومة السعودية تحوُّلاً في إنتاج الغذاء يمكن أن يتصدى بفعالية لتغيُّرات المناخ، ويضمن، في الوقت نفسه، مستقبلاً مستداماً للزراعة.

هذا التحوُّل شرحه وزير الاقتصاد والتخطيط السعودي، فيصل الإبراهيم، خلال كلمته التي ألقاها، في الاجتماع السنوي للأبطال الجدد «داڤوس الصيف»، التابع للمنتدى الاقتصادي العالمي، الذي انعقد في مدينة تيانجين في جمهورية الصين.

وسلّط الإبراهيم الضوء على مبادرات السعودية لمكافحة انعدام الأمن الغذائي العالمي، بما في ذلك تحدي النظم البيئية للغذاء في المناخات القاحلة، وإطلاق المبادرة الخضراء واستراتيجية الأمن الغذائي.

وركّز على 3 حقائق رئيسية حول الأمن الغذائي العالمي، مفصحاً عن وجود 830 مليون شخص يعانون من الجوع، وارتفاع عدد الأشخاص الذين يعيشون انعدام الأمن الغذائي الحاد منذ عام 2019، بنسبة 150 في المئة، إلى جانب احتمالية أن يتشرد 700 مليون شخص بسبب الجفاف بحلول 2030.

وقال وزير الاقتصاد والتخطيط إن العمل الفوري ضروري لمواجهة التحديات المتعددة، ويشمل سلسلة التوريد التي تروِّج للاستهلاك الصحي وتقلل فقْد الغذاء.

وأكّد، خلال الجلسة المختصة بالابتكار من أجل الأمن الغذائي، أن الوصول الى رأس المال الذكي والإرشاد والشراكات ضرورية لتحفيز الابتكار.

وأطلقت السعودية، خلال الاجتماع، تحدياً ابتكارياً للمشاركين، والذي أعلنته وزارة الاقتصاد والتخطيط، في يناير الماضي، بالشراكة مع «UpLink»، منصة الابتكار المفتوحة، التابعة للمنتدى الاقتصادي العالمي.

الاتحاد الأوربي يقدم دعماً للاقتصادر الأخضر والدائري في لبنان

أعلن الاتحاد الأوروبي، تخصيص 3.7 ملايين يورو لدعم الاقتصاد الأخضر والدائري في لبنان عبر مشروع "CIRCULAR 2".

وأوضح الاتحاد أن "مشروعاً بقيمة 3.7 ملايين يورو لدعم الاقتصاد الأخضر والدائري في لبنان ستنفذه منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (يونيدو) بالشراكة مع وزارات الصناعة والاقتصاد والتجارة والبيئة والمالية، وبالتعاون مع جمعية الصناعيين اللبنانيين واتحاد غرف التجارة والصناعة والزراعة".

ولفت إلى أن المشروع يهدف "للتعاون مع أكثر من 50 مؤسسة صناعية، تعمل في قطاع الأغذية والمشروبات لخلق الزخم بشأن الإنتاج الأخضر والدائري في لبنان".

وذكر بيان الاتحاد الأوروبي، أن "الاتحاد سيقدم ضمن المشروع مبلغاً بإجمالي 280 ألف يورو، كمنح عينية تراوح قيمة كل منها بين 15 إلى 40 ألف يورو، لدعم 10 شركات تثبت قدرتها على استخدام الموارد بكفاءة وتكون رمزاً للاقتصاد الدائري في لبنان".

وأشار إلى أنه "من المتوقع أن يكون للمشروع تأثير كبير على اقتصاد لبنان، حيث سيساهم في تأمين وظائف جديدة وزيادة التنافسية في الأسواق العالمية".

وأوضح البيان أن "المشروع سيؤثر أيضاً بشكل إيجابي على البيئة، من خلال تقليل النفايات والتلوُّث وتشجيع استخدام مصادر الطاقة المتجددة والخضراء".

تونس تقلّص بشكل كبير استهلاك الأكياس البلاستيكية

قالت وزيرة البيئة التونسية ليلى الشيخاوي، إن بلادها نجحت في تقليص استهلاك الأكياس البلاستيكية بـ5 ملايين كيس يوميا، وذلك بعد قرار الحد من استعمال البلاستيك الذي اتُّخذ منذ 2015 بالشراكة مع عديد الوزارات والأطراف المهنيّة.

أضافت الشيخاوي، خلال مؤتمر صحفي، أن البلاستيك يحتوي على العديد من الإضافات الخطيرة على صحة الإنسان والتربة كما يهدد حياة العديد من الكائنات الحية.

كما أكدت أن قرار الحد من استعمال البلاستيك اتُّخذ منذ 2015 بالشراكة مع عديد الوزارات والأطراف المهنيّة كما تم الاتفاق على الأمر عدد 32 لسنة 2020 والذي ينص على الحد التدريجي من البلاستيك في المحال الكبرى والصيدليات.

وأشارت إلى أنّ "هذا النص لا يمنع كافة الأكياس البلاستيكية وإنما الأكياس البلاستيكية ذات الاستعمال الوحيد الذي يصنع في ثانية ويستعمل لمدة 20 دقيقة ثم يبقى في الطبيعة لـ400 سنة ليضمحل ويؤثر سلبا على المنظومات البيولوجية".

كما أكدت الشيخاوي أن "الجمارك تعمل على منع توريد الأكياس ذات الاستعمال الواحد، نظرا لأن هذه الأكياس ليست مصنعة محليًّا ولها عدة أضرار بيئية".

وأكدت أن مادة البلاستيك تتلاشى في مصبات النفايات وتتسرب إلى البحار والمحيطات لتتحول إلى غازات سامة، ما يجعلها أحد أخطر التهديدات التي يتعرض لها كوكب الأرض.

موريتانيا تحتفل بيوم المحيطات العالمي بحملات تنظيف

احتفلت موريتانيا باليوم العالمي للمحيطات بتنظيف خليج النجمة، وزيارات لمصانع دقيق السمك على مستوى العاصمة الاقتصادية نواذيبو بحضور وزيرة البيئة والسلطات المحلية.

وشددت وزيرة البيئة والتنمية المستدامة لاليا كامرا على أهمية تصنيف خليج النجم كمحمية مما سيمكن موريتانيا من المساهمة في تحقيق أهداف المحافظة ولو بنسبة 10% في محميتاتها البحرية والشاطئية طبقا لأهداف الأمم المتحدة حول التنوع البيولوجي.

بدوره نوه الأمين العام لسلطة المنطقة الحرة وكالة محمد الأمين أباه بقيمة وأهمية اليوم العالمي للبيئة ،مستعرضا جهود المنطقة الحرة في الرقابة والمواكبة على النشاطات الاقتصادية المرتبطة بالبيئة.

وكان رئيس المجلس الجهوي المنتخب محمد المامي أحمد بزيد قد رحب بتنظيم الحفل في المدينة.

وقامت وزيرة البيئة رفقة السلطات المحلية بزيارة ميدانية لخليج النجم حيث تلقت شروحا من قبل رئيس منظمة النجاح الناشطة في البيئة حمدي أمبارك والجهود المبذولة في سبيل التثقيف البيئي.

وقال ولد أمبارك إن البرنامج شمل زيارة 12000 تلميذا للخليج ،وتمت توعيتهم حول أهميته وسبل المحافظة عليه ضمن مقاربة تربوية تم إقرارها منذ سنوات على مستوى المدينة وشاركت فيها مؤسسات تعليمية.

فيما قامت الوزيرة أيضاً بزيارات ميدانية لمصانع دقيق السمك، واطلعت ميدانيا على طريقة عملها، وقدمت شروح مفصلة عن طبيعة عملها.

انضمام الكويت إلى «مبادرة تحالف القرم» لمواجهة تغير المناخ

أعلنت المديرة العامة للهيئة العامة للبيئة بالوكالة الدكتورة سميرة الكندري انضمام دولة الكويت إلى (مبادرة تحالف القرم من أجل المناخ) التي أطلقتها دولة الإمارات بالشراكة مع إندونيسيا في مؤتمر الأطراف السابع والعشرين بمدينة شرم الشيخ المصرية عام 2022.

وأكدت الكندري في تصريح لوكالة الأنباء الكويتية، التزام الكويت بهذه المبادرة بهدف تسريع وتوسيع نطاق جهود المحافظة على النظم البيئية لأشجار القرم وإعادة تأهيلها وإبراز أهميتها في التخفيف من التغير المناخي والتكيف معه.

وأضافت أن هذه المبادرة تأتي كأحد الحلول القائمة على الطبيعة لمواجهة تحدي تغير المناخ وجهود امتصاص وعزل انبعاثات الغازات الدفيئة.

وأوضحت أن الهيئة باعتبارها نقطة الارتباط الوطنية مع سكرتارية اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ تعمل على تنفيذ التزامات الكويت في هذا الصدد إذ قدمت وثيقة المساهمات على المستوى الوطني في عام 2021 متضمنة جملة من المشاريع الرامية لخفض انبعاثات الغازات الدفيئة بحلول عام 2035 بنسبة 4.7 في المئة من إجمالي الانبعاثات الوطنية.

وأشارت إلى قيام الهيئة بزراعة نبات القرم (المانغروف) بالتعاون مع سلطنة عمان في مناطق مختلفة من البلاد ضمن مشروع إعادة تأهيل البيئة الساحلية. وأفادت بأنه منذ عام 2018 تم استزراع ما يقارب 1000 بذرة سنويا في مختبرات الهيئة ونقلها كشتلات لبيئتها الطبيعية وحتى عام 2021 تم استزراع نحو 4000 شتلة في محمة الجهراء وجزيرة بوبيان ومنطقة الصبية وبر غضي - الساحل الشمالي لجون الكويت، بمعدل احتجاز 50 ألف طن سنويا من غاز ثاني أكسيد الكربون المكافئ.

وأضافت الكندري أنه حتى عام 2035 سيتم استزراع ما يقارب 18000 شتلة بمعدل احتجاز 221 ألف طن، مبينة أن هيئة البيئة تدرس بعض المناطق والجزر الكويتية الأخرى لمعرفة مدى ملاءمتها لاستزراع نبات القرم.

سلطنة عُمان.. مشاريع واعدة للهيدروجين الأخضر

ضمن جهودها المتواصلة في مجال الطاقة المتجددة والهيدروجين الأخضر، وقّعت سلطنة عُمان مؤخرا اتفاقيتين جديدتين باستثمارات بلغت 10 مليارات دولار أميركي مع كل من تحالف "بوسكو-إنجي" (Posco- Engie) وتحالف "هايبورت الدقم" لتطوير مشروعين جديدين لإنتاج الهيدروجين الأخضر، وبذلك يصل عدد الاتفاقيات الموقعة إلى 5 مشاريع بإجمالي استثمارات تتجاوز 30 مليار دولار وإنتاج متوقع 750 كيلوطنا من الهيدروجين الأخضر، ضمن الجولة الأولى للمزايدة التي عرضتها شركة هيدروجين عُمان "هايدروم" في نوفمبر من العام الماضي.

كما جرى الإعلان أيضا عن إطلاق جولة المزايدة الثانية لمناطق امتياز الهيدروجين الأخضر التي تشمل مجموعة جديدة من مناطق الامتياز التي سيتم عرضها أمام الشركات الراغبة في الاستثمار في قطاع الهيدروجين المتنامي في سلطنة عُمان.

وأكد تقرير مشترك صادر عن وزارة الطاقة والمعادن ووكالة الطاقة الدولية أن سلطنة عُمان في طريقها لتصبح من أكبر مصدِّري الهيدروجين على مستوى العالم بحلول عام 2030.

وخصصت السلطنة أراضي بمساحة تصل إلى 50 ألف كيلومتر مربع من أجل الاستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة والهيدروجين النظيف.

قطر تنظم برنامجاً للتوعية بأهمية الحفاظ على البيئة البحرية

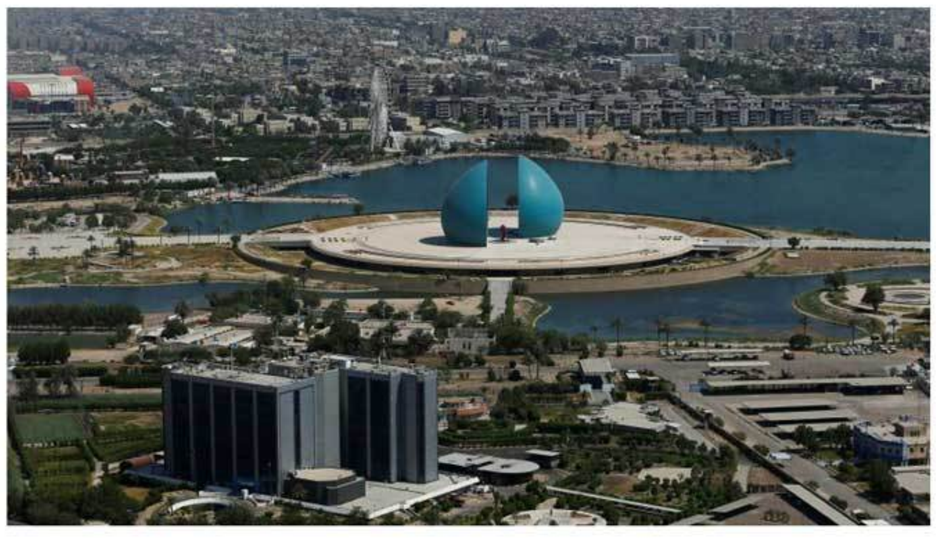
نظمت إدارة الحماية البحرية بوزارة البيئة والتغير المناخي، برنامجا توعويا، للتعريف بأهمية الحفاظ على البيئة البحرية، والتوعية بأنواع التلوث التي تلحق بها، وما يمثله ذلك من خطورة على الحياة الفطرية بدولة قطر.

تضمن البرنامج ورشة عمل لتعريف الشباب بالأحياء المائية الموجودة بدولة قطر وطرق الحفاظ عليها، وذلك من خلال عرض بتقنية الواقع الافتراضي، والتوعية بأهم المخاطر التي تواجه تلك الأحياء، وجهود وزارة البيئة والتغير المناخي لحماية هذه الكائنات، وطرق مجابهة الوزارة لتلك المخاطر.

كما تعرف الشباب خلال الورشة، على أحد أهم الأحياء المائية الموجودة بدولة قطر، وهي قرش الحوت والتي تشهد المياه الاقليمية بدولة قطر أكبر تجمع لهذه الأسماك على مستوى العالم، كذلك شملت الورشة نبذة عن الدراسات البيئية التي تقوم بها الوزارة للمحافظة على الأحياء المائية وطرق إكثارها.

كما شمل البرنامج رحلة بحرية إلى جزيرة السافلية، تعرف خلالها الشباب على أنواع النباتات البرية المحلية التي تنمو بالجزيرة، وأهمية الحفاظ على الحيوانات البرية والبحرية بدولة قطر، مما يساهم في إثراء الحياة الفطرية المحلية، وانعكس ذلك على السلسلة الغذائية بالبيئة المحلية، كما قام المشاركون في الرحلة بحملة تنظيف لشاطئ جزيرة السافلية.

البيئة العراقية تكشف عن استراتيجية وطنية لحماية البيئة



أعلنت وزارة البيئة العراقية، عن توصيات وقرارات مهمة صوت عليها مجلس حماية وتحسين البيئة الاتحادي.

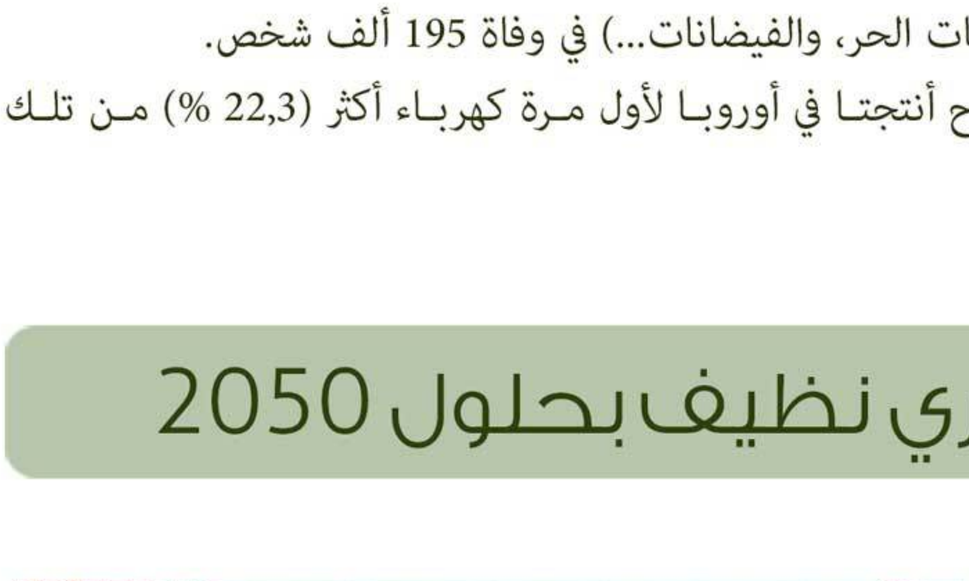
وقالت الوزارة في بيان صحفي أنه تم التصويت على الإستراتيجية الوطنية للحد من التلوث البيئي (٢٠٢٣-٢٠٣٠) ، والتصويت على إعلان مواقع بحيرة الرزازة في محافظتي كربلاء والانبار، وجبل سنام في محافظة البصرة محميات طبيعية، ومحاور مهمة أخرى تناولها الاجتماع الأول لمجلس حماية وتحسين البيئة في بغداد، والذي يعنى بمتابعة الجانب البيئي والصحي والخدمي للعاصمة.

ونقل البيان، عن وزير البيئة نزار آميدي، خلال ترؤسه الاجتماع الأول لمجلس حماية وتحسين البيئة الاتحادي لسنة 2023 بحضور نائب رئيس المجلس الوكيل الفني في وزارة البيئة جاسم عبد العزيز الفلاحي وممثلي الوزارات والجهات ذات العلاقة، إنه تم التصويت على الاستراتيجية الوطنية واعتمادها لحماية بيئة العراق من التلوث ولتكون خارطة طريق وخطة عمل لكل قطاعات الدولة، لمعالجة أهم التحديات البيئية .

وأضاف آميدي أنه تم التصويت خلال الاجتماع على شمول مشروع معمل فرز النفايات في التاجيات باحكام قرار مجلس الوزراء المرقم 427 لسنة ٢٠١٧ ، مشيرا الى الموافقة على تشكيل لجنة من قسم شؤون المجلس ومحافظة واسط لغرض متابعة موضوع تخصيص قطعة الأرض المراد إنشاء موقع الطمر الصحي عليها في محافظة واسط .

وتابع وزير البيئة أنه تم حصول الموافقة على تشكيل لجنة من قسم شؤون مجلس حماية وتحسين البيئة ودائرة حماية وتحسين البيئة في منطقة الفرات الاوسط بخصوص موضوع أسباب عدم منح الموافقة البيئية لمشروع ماء (المسيب - الاسكندرية - جرف الصخر).

أوروبا تشهد أكبر تسارع في ارتفاع درجات الحرارة عالمياً



ارتفعت درجة الحرارة في أوروبا بمقدار 2.3 درجة مئوية مقارنة بما قبل الثورة الصناعية (1850-1900)، أي بمعدّل أسرع بمرّتين من المتوسّط العالمي منذ الثمانينيات، بحسب ما أفادت الأمم المتّحدة وخدمة كوبرنيكوس الأوروبية.

وبينما ارتفعت درجة حرارة سطح الكوكب بمقدار 1.2 درجة مئوية بسبب انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، أشار مدير وكالة الأمم المتحدة للأرصاد الجوية والمناخ، بيتيري تالاس، في مقدّمة التقرير إلى أنّ "أوروبا هي أكثر منطقة في العالم تشهد تسارُعاً في ارتفاع درجات الحرارة".

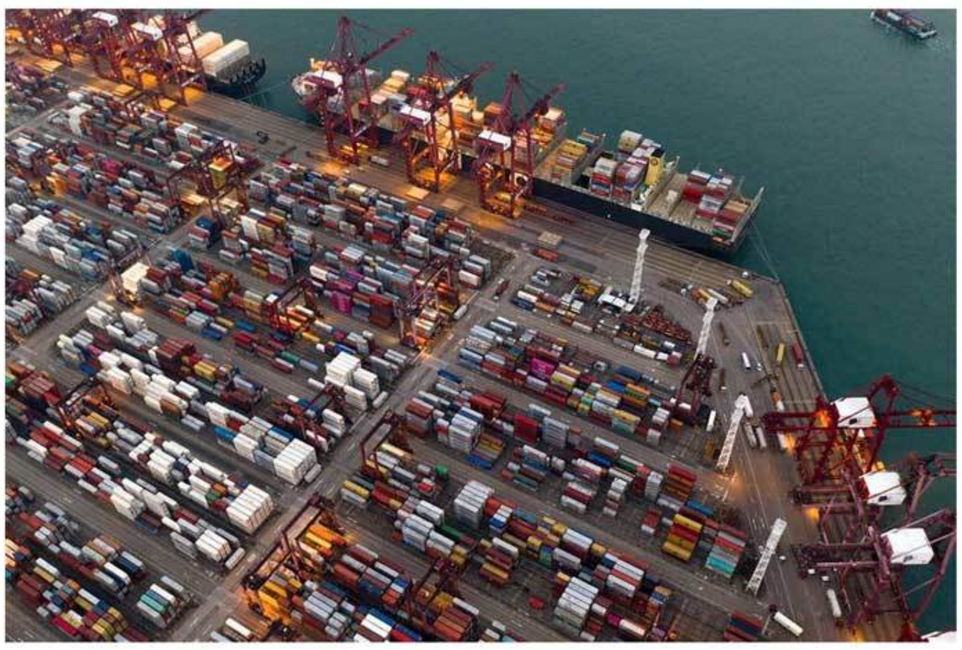
وفي نوفمبر الفائت، أعلنت وكالة الأمم المتحدة للأرصاد الجوية والمناخ أنّ أوروبا شهدت ارتفاعاً في درجة الحرارة بنسبة 0.5 درجات لكلّ عقد، أي أسرع بمرّتين من متوسّط مناطق الأرصاد الجوية العالمية الخمس الأخرى.

ووفقاً لقاعدة بيانات حالات الطوارئ EM-DAT، فقد أثّرت تداعيات الأرصاد الجوية والهيدرولوجية والمناخية التي حلّت على أوروبا في العام 2022 بشكل مباشر على 156 ألف شخص وتسبّبت في 16365 حالة وفاة، بسبب موجات الحرارة بشكل شبه حصري.

وأعلنت الوكالة الأوربية للبيئة أنّه منذ العام 1980، تسبّبت كوارث الأرصاد الجوية (موجات الحر، والفيضانات...) في وفاة 195 ألف شخص.

غير أنّ بارقة أمل تظهر في التقرير الذي أشار إلى أنّ الطاقة الشمسية وطاقة الرياح أنتجتا في أوروبا لأول مرة كهرباء أكثر (22,3 %) من تلك التي أنتجها الغاز الأحفوري.

الأمم المتحدة تدعو إلى شحن بحري نظيف بحلول 2050



دعا الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش، إلى اتفاق يستهدف الوصول بصافي انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري إلى الصفر بحلول 2050.

جاء ذلك في كلمة وجهها لمحادثات بشأن هذه الصناعة الحيوية في لندن ، وحضّ خلالها غوتيريش على بذل الجهود لتسريع وتيرة التخلُّص من الكربون.

لكن الأهداف هذه تواجه مقاومة من الصين، حسبما ورد في مذكرة دبلوماسية صادرة عن بكين.

ويمثّل النقل البحري، الذي ينقل نحو 90 في المئة من التجارة العالمية، ثلاثة في المئة تقريباً من انبعاثات ثاني أوكسيد الكربون في العالم، وهناك نداءات من دعاة حماية البيئة والمستثمرين من أجل اتخاذ مزيد من الإجراءات الملموسة، بما في ذلك فرض ضريبة على انبعاثات الكربون.

وقال غوتيريش في الكلمة المسجلة: «أحثّكم على مغادرة لندن بعد أن تكونوا قد اتفقتم على استراتيجية بشأن غازات الاحتباس الحراري تلزم القطاع بصافي انبعاثات صفري بحلول 2050 على أبعد تقدير». وأضاف: «وهذا يشمل أهدافاً علمية طموحة تبدأ في 2030، سواء فيما يتعلق بالتخفيضات الشاملة للانبعاثات أو استخدام الوقود النظيف».

وكانت الدول الأعضاء في المنظمة البحرية الدولية، وهي وكالة الشحن التابعة للأمم المتحدة، قد اجتمعت في لندن مؤخراً . لتبني استراتيجية مطورة للتعامل مع انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

نواكشوط

بلديات عربية

نُواكشوط هي عاصمة موريتانيا وأكبر مدنها. ويبلغ التعداد السكاني للمدينة مليون نسمة تقريباً (إحصاء 2013)، وهو ما يشكل ربع عدد سكان البلاد.

تقع نواكشوط في جنوب غرب موريتانيا على ساحل المحيط الأطلسي في الساحل الغربي لأفريقيا، ويعد الشريط الساحلي للمدينة فارغاً، باستثناء مرسى نواكشوط وميناءها، ويشمل الشريط الساحلي رمالاً متحركة وشواطئ رملية.

تعد نواكشوط واحدة من أكبر المدن في الصحراء الكبرى، والمركز الإداري والاقتصادي في موريتانيا. وتقع على خطي 18° و 6' شمال، 15° و 57' غرب.

وضع المختار ولد داداه (أول رئيس لموريتانيا) الحجر الأساس للعاصمة في 5 مارس 1958 لتتحول نواكشوط سريعاً من قرية صغيرة وسط الصحراء، إلى أهم مدينة في موريتانيا، لكي تكون عاصمة الدولة الناشئة بعد الاستقلال.

ولنواكشوط رصيف ميناء بحري يصل للمياه العميقة. وتشكل المدينة مركز تجمع سكاني يعتبر من أكبر التجمعات في منطقة الصحراء الكبرى.

من أهم معالم المدينة: المسجد الجامع القديم، المسجد السعودي، مسجد المغرب، آفاركو، دار الثقافة، الملعب الأولمبي، معرض الصناعات التقليدية، الميناء القديم.

تتميز نواكشوط بمناخ صحراوي "مع صيف حار وشتاء دافئ". وبسبب موقعها، تكون درجات الحرارة عالية جداً في معظم السنة.

يعد شاطئ نواكشوط من أجمل الشواطئ المطلة على المحيط الأطلسي، يجذب السياح في نواكشوط منشآت تشمل المتحف الوطني للعاصمة، والعديد من الأسواق بما في ذلك سوق الفضة، والشواطئ. وتستضيف المدينة أيضاً المكتبة الوطنية والأرشيف الوطني. وتعتبر نواكشوط الموقع الرئيسي الذي تنطلق منه رحلات الخبراء والسياح والمستكشفين المهتمين بعلم الفلك في أفريقيا.

الإعلان عن جوائز التميز الاعلامي العربي في مجال الإعلام البيئي

على هامش أعمال الدورة الـ53 لمجلس وزراء الاعلام العرب بالعاصمة المغربية الرباط، أعلن أمس الثلاثاء، عن جوائز التميز الاعلامي العربي في مجال الاعلام البيئي «التغير المناخي والمستقبل».

وفاز العمل التلفزيوني الكويتي «محمية الجهراء» لمخرجه مشعل الشمري بجائزة التميز الاعلامي العربي عن فئة أفضل «ريبورتاج» (تقرير) تلفزيوني. ويسلط الريبورتاج الضوء على أهمية محمية الجهراء، وهي عبارة عن محمية طبيعية للتنوع البيولوجي في الكويت.

وفاز فيلم «اباطرة الصهاريج» للإعلاميّة والمُخرِجة والمُنتِجة المُنفّذة اللبنانية زلفا عساف عن فئة أفضل فيلم وثائقي، ويروي الوثائقي واقع المياه في لبنان الذي يرزح مواطنوه تحت وطأة تاريخ طويل من التقنين والجفاف، ويظهر في الفيلم يوميّات سائقيّ الصهاريج في كيفيّة التعاطي مع الأزمة ومصادر المياه للتعبئة.

فيما فاز بفئة الاعمال الاذاعية تحقيق «استعمال الطاقة الشمسية» لمعدته عائشة قوراري عن فئة أفضل تحقيق اذاعي، حيث إنه يستعرض تجربة الجزائر في استعمال الطاقة الشمسية من اجل الحفاظ على البيئة.

كما فاز برنامج «لا نهدر الطعام» في اذاعة لبنان وهو من اعداد وتقديم ندى قوتلي بفئة أفضل فلاش توعوي، حيث يهدف هذا العمل الى الحد من آثار الازمة الغذائية والمائية من خلال التوعية بأهمية عدم اهدار الطعام، وكذلك برنامج «من اجل حياة افضل» الذي يبث على أثير الاذاعة الجزائرية لمعده ومقدمته سامية شاوش ويعكس جهود الجزائر من اجل خلق بيئة صحية نظيفة للاجيال القادمة.

أما في فئة الصحافة الورقية، فقد فاز موضوع «الجفاف والمناخ والمياه.. ثلاثية تهديد للثروة النباتية والحيوانية» المنشور في صحافية الغد الاردنية للكاتبة فرح عطيات وذلك عن افضل تحقيق استقصائي ويتناول تداعيات أزمة الجفاف في الاردن، وموضوع «بغداد تفقد اشجارها» للكاتب اياد الخالدي عن فئة افضل تحقيق استقصائي.

كما فاز موضوع «حاجتنا الى تشكيل رأي عام بيئي» المنشور في جريدة العلم المغربية للكاتب الصحافي عبدالله البقالي عن فئة افضل عمود رأي، فيما فاز في مجال الاعلام الرقمي موضوع «حاجز مناخي» المنشور على وكالة الانباء الفلسطينية عن فئة افضل فيديو حول الاثر البيئي والسياسي الذي خلفه التغير المناخي على دولة فلسطين.

وكرم المنظمون ايضا عددا من مقدمي البرامج ومديري التحرير والاعلاميين والكتاب والخبراء،

يشار إلى أن جائزة التميز الإعلامي العربي، استحدثت بموجب قرار مجلس وزراء الإعلام العرب في دورته السادسة والأربعين التي عقدت في 2016، بهدف إبراز الدور البناء الذي يقوم به الإعلام العربي وتسليط الضوء على النماذج الإعلامية الإبداعية المتميزة.

بلدية دبي تتوج بفئتين من الجوائز الدولية للمجتمعات الصالحة للعيش

نالت بلدية دبي فئتين من فئات الجوائز الدولية للمجتمعات الصالحة للعيش " LivCom Awards" The International Awards for Liveable Communities، التي تنظمها لجنة LIVCOM بالتعاون مع الأمم المتحدة، وتركز على أفضل الممارسات الدولية فيما يتعلق بإدارة البيئة المحلية والتنمية الحضرية. وفازت البلدية بالمركز الأول في فئة معايير التخطيط والإدارة المستدامة (Sustainable Planning and Management Policies)، والمركز الثاني في فئة المدينة المتكاملة (Whole City Category).

وتهدف الجائزة إلى تشجيع أفضل الممارسات التي تُسهم في توفير مجتمع نابض بالحياة، ومستدام بيئياً؛ يعمل على تحسين نوعية الحياة، إضافةً إلى تكريم المشاريع المبتكرة التي تثبت الاستدامة والوعي البيئي على المجتمع، والتركيز على أفضل الممارسات في إدارة البيئة المحلية والتنمية الحضرية من خلال تحسين نوعية حياة المواطنين الأفراد من خلال إنشاء مجتمعات صالحة للعيش.

وتمنح المنظمة الدولية للمجتمعات الصالحة للعيش جوائز "LivCom" منذ عام 1997، بالتعاون مع معهد الأمم المتحدة الدولي للشيخوخة، ومركز الأمم المتحدة للتنمية الإقليمية، والجمعية الدولية لمخططي المدن والأقاليم (ISOCARP) ومقرها المملكة المتحدة.

مبادرات بيئية رائدة تحصد جوائز المدينة المنورة

أعلن مؤخراً عن الفائزين بجائزة المدينة المنورة للبيئة في دورتها الأولى 2023، التي نظمتها مؤسسة جائزة المدينة المنورة لأول مرة على المستوى البيئي في المنطقة تحت شعار «البيئة لنا ولأجيالنا» بهدف تعزيز الوعي المجتمعي في تحقيق التوازن البيئي والحفاظ على الموارد الطبيعية في المنطقة واستخدام الممارسات والبدائل الصديقة للبيئة والقضاء على مسببات التلوث البيئي.

وكرّم سمو الأمير سعود بن خالد بن فيصل بن عبدالعزيز، الجهات الفائزة بالأفرع الثلاثة للجائزة، ففي الفرع الأول «تنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحّر»، الذي يُعنى بزيادة التشجير وزراعة النباتات من بيئة المنطقة، حصلت الهيئة الملكية بينبع على المركز الأول عن مبادرة «تشجير المدينة الصناعية»، فيما حصدت هيئة تطوير المنطقة المركز الثاني عن مشروع «التأهيل البيئي لوادي العقيق»، وجاءت شركة نقوة النعناع في المركز الثالث عن مبادرة تطوير «مزرعة للإنتاج العضوي».

وفي الفرع الثاني للجائزة (استخدام بدائل البلاستيك) الذي يُعنى بتعزيز توجه المنطقة في استخدام بدائل للبلاستيك، حققت شركة «سامرف» جائزة المركز الأول عن مبادرة «فكّر بالبيئة»، وجاءت شركة فلورينا في المركز الثاني عن مبادرة «تطوير أكياس صديقة للبيئة».

وفي الفرع الثالث للجائزة البيئية المتمحور حول (إنتاج أعمال التوعية البيئية)، كان المركز الأول من نصيب الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة عن تنفيذ مجموعة متنوعة من المبادرات التوعوية (ثقافتي في بيئتي - بيئتي صحتي - مسابقة المدارس الخضراء)، في حين حققت هيئة المساحة الجيولوجية السعودية جائزة المركز الثاني في فرع (المنافسة على إنتاج أعمال التوعية البيئية) وذلك عن مبادرتها حول دراسة الآثار البيئية الناجمة عن تحرر العناصر الثقيلة إلى التربة والمياه الجوفية، فيما حصدت الجامعة العربية المفتوحة جائزة المركز الثالث عن مبادرة»التوعية باستخدام الطاقة البديلة والأدوات المساعدة لخفض استهلاك الطاقة واستخدام الطاقة البديلة في مبنى الجامعة.

قيادات بيئية

المهندسة
مريم المهيري

المدير التنفيذي لمؤسسة تنظيم وترخيص المباني - بلدية دبي

- خبرة أكثر من 20 عاماً في الإدارة على المستوى الحكومي في مجالات إدارة المباني ونظم المعلومات الجغرافية والتخطيط التنفيذي.
- خبرة عالية في تكنولوجيا المعلومات في إدارات البلدية والمؤسسات الأخرى.
- خبرة تقنية عالية في الإدارة والعمليات الاستراتيجية واعداد برامج ومبادرات مطورة ذات جدوى اقتصادية واستثمارية.
- حصلت ماجستير في إدارة الأعمال بعد حصولها على درجة البكالوريوس في هندسة تكنولوجيا البرمجيات.
- أتمت برنامج القيادات التنفيذية للحكومات وبرنامج قادة دبي.
- شغلت منصب المدير التنفيذي بالإنابة لقطاع الهندسة والتخطيط في بلدية دبي.
- أدارت ست إدارات رئيسية متخصصة في التخطيط والبناء والمشاريع العامة والمساحة.
- قادت مركز نظم المعلومات الجغرافية على مستوى حكومة دبي.
- ترأست لجنة تطوير تراخيص البناء.
- تشرف على مبادرة ساحات دبي المعنية بزيادة المساحات الخضراء والعناصر الداعمة لجودة الحياة.
- تم تكريمها بجائزة أفضل مشروع تقني في برنامج دبي للأداء الحكومي المتميز، وجائزة تكنولوجيا البناء، وجائزة التميز في تنفيذ نظم المعلومات الجغرافية، وجائزة الإنجاز الخاصة في نظم المعلومات الجغرافية، وجائزة أفضل امرأة رائدة في مجال الطاقة.

خبراؤنا نعتز بهم

د. مجدي علام

أمين عام إتحاد خبراء البيئة العرب.

- أمين عام المنتدى المصري للتنمية المستدامة.
- أمين عام المجلس العربي للاقتصاد الأخضر.
- رئيس مجلس إدارة الاتحاد العربي للشباب والبيئة جامعة الدول العربية.
- مستشار البنك الدولي / مرفق البيئة العالمي للتنمية المستدامة والزراعة صديقة المناخ،

أصدر العديد من الكتب والدراسات حول إدارة المخلفات الطبية، الإعلام البيئي، القيم البيئية للطفل، كتاب وجهة نظر الجماهير نحو البيئة، خطة مكافحة السحابة السوداء فى مصر.

شارك في إدارة عدد من المشروعات الهامة منها :

- نقل وتطوير الصناعات المتوسطة من داخل الكتلة السكنية.
- إنشاء الحزام الأخضر حول القاهرة الكبرى.
- الإشراف على تطوير صناعة الفحم عن طريق عمل أفران متوافقة بيئيا.
- مشروع تطوير وإنشاء منطقة لصناعة الفخار بمنطقة مصر القديمة.
- مشروع تحويل مصانع الطوب إلى الغاز الطبيعي.
- مشروع تحسين هواء القاهرة بالتعاون مع هيئة المعونة الأمريكية

قرية "غرب سهيل".. تجربة فريدة في السياحة البيئية بمصر

للوهلة الأولى تبدو البنايات البسيطة المطلة على نهر النيل، بقبابها الدائرية وألوانها الزاهية، معرضا يتنافس فيه مصممون معماريون مهرة لاستعراض إبداعاتهم في فنون الزخرفة.

وكلما اقتربت منها أكثر يستوقفك جمالها، وقد يدفعك الفضول لزيارة هذه البقعة التي تخطف الأنظار من بعيد بعناصرها الجمالية المتناسقة.

إنها قرية غرب سهيل الواقعة على الضفة الغربية لنهر النيل بمحافظة أسوان جنوبي مصر.

فبمجرد أن تطأ قدماك أرض هذه القرية فأنت مدعو لدخول أي بيت تشاء ومعايشة نمط الحياة النوبية الهادئة.

وقال عدي وليلي وهما زوجان من إندونيسيا: "هنا يمكنك التجول بين مظاهر الحياة النوبية، وتأمل فنون الزخرفة الهندسية الملونة التي يتميز بها البيت النوبي، والاستمتاع بأحد مشروبات الضيافة التقليدية التي تشكل مكونا ثقافيا محليا، دون أن يطالبك أحدهم بدفع أي مقابل مالي إلا ما تقرر أنت دفعه طواعية".

من جانبه، قال حسين المصري من أبناء قرية سهيل النوبية: "شيئا فشيئا تفاعل سكان غرب سهيل مع شغف السائحين بالتعرف على الثقافة النوبية فعمدوا إلى تطوير أنشطة سياحية بسيطة حولت بيوتهم إلى وجهة مفضلة للسائحين".

وأضاف: قبل أكثر من مئة عام احتضنت منطقة غرب سهيل فوجا من الأسر النوبية التي وجدت فيها مجتمعا بديلا عن بيوتهم بعدما غمرتها المياه مع تعلية خزان أسوان ليؤسسوا قرية صغيرة، لكنها لا تشبه قرى مصر ذات الطابع الريفي التقليدي في شيء، فخصوصيتها الجغرافية والتاريخية والاجتماعية منحتها مكانة رفيعة داخليا وشهرة واسعة خارجيا.

مزيج مثالي نجح سكان القرية في استغلاله ليصبح مصدر دخلهم الأساسي، فطور بعضهم فكرة الضيافة السياحية في البيوت النوبية، عبر تخصيص غرف إقامة فندقية داخل بيوتهم ليعيش السياح هنا الحياة النوبية بتفاصيلها المميزة المندمجة مع الطبيعة والمنفصلة عن التكنولوجيا الحديثة.

وقال خالد وجدي وهو صاحب بيت ضيافة نوبي: نقدم منتج سياحي جديد ليعيش الزبون تجربة الحياة في قرية سياحية.

قرية تعيش على أنشطة سياحية متنوعة استوعبت سكانها بما تمتلكه أيديهم من مهارات فائقة في حرف تراثية متعددة، على رأسها المنسوجات والمشغولات اليدوية، إلى جانب تقديم خدمات ترفيهية مستوحاة من البيئة المحلية.

بدورها، قالت إيمان، عثمان سيدة أعمال نوبية: "الست النوبية قوية جدا ولديها جينات فنية وأعمل مع مجموعة منهم على إنتاج ملابس يدوية ومشغولات للزينة يقبل عليها السياح بحب".

مظاهر الثقافة المحلية بثرائها وتنوعها تبدو طاغية على معالم القرية، فكل بيت هنا اتخذ لنفسه اسما نوبيا يعبر عن أحد معاني الضيافة.

الطعام المقدم هنا لا يخلو بدوره من لمسة نوبية مميزة في مكوناته الأساسية من الخضروات المطبوخة على الطريقة المصرية والخبز السميك المعروف بالخبز الشمسي، إضافة إلى الأغاني النوبية ذات الألحان المبهجة التي تتسلل إلى مسامعك بعذوبتها طوال فترة إقامتك هنا.

تجارب بيئية ناجحة

قطر: البحوث الزراعية تنجح في زراعة نبات الساليكورنيا

نجحت إدارة البحوث الزراعية بوزارة البلدية القطرية من خلال مجموعة من الباحثين المختصين في الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، في تبني تقنية فريدة لزراعة نبات الساليكورنيا البري Salicornia europaea في محطة أبحاث الخضر والبستنة بالعطورية، وذلك عن طريق استخدام نظام الزراعة المائية للمياه الراجعة الناتجة عن تحلية المياه الجوفية.

وجاء استخدام نبات الساليكورنيا، المعروف أيضاً بـ"فاصوليا البحر أو هليون البحر"، لمواجهة التحديات المرتبطة بزراعة الخضروات والأعلاف في البيئات الصحراوية الصعبة، حيث تم استغلال المياه الراجعة الناتجة عن عملية التحلية للمياه الجوفية /التي تمثل النسبة الأعظم المستخدمة في مياه الري بدولة قطر/، وتتراوح نسبة ملوحة المياه الراجعة من 8 آلاف إلى 20 ألف جزء في المليون، وتستخدم لزراعة هذا النبات متعدد الفوائد.

وأكد حمد ساكت الشمري مدير إدارة البحوث الزراعية أن مشروع زراعة نبات الساليكورنيا البري، من المشاريع الاستراتيجية الواعدة للإدارة، ويهدف إلى حل مشكلة موجودة في العديد من المزارع بالدولة، وقد تم استزراعه للعام الثاني علي التوالي في محطة أبحاث الخضر والبستنة بالعطورية باستخدام نظام الزراعة المائية، والذي يسهم في حل مشكلة بيئية كبيرة من خلال استخدام المياه الراجعة المنبثقة عن عملية تحلية المياه الجوفية، والتي تمثل حوالي 60 بالمئة من إجمالي المياه المعالجة.

وبدورها، أوضحت عائشة دسمال الكواري من إدارة البحوث الزراعية، أن نجاح تجربة زراعة الساليكورنيا، يأتي ضمن الاهتمام بدراسة معظم النباتات البرية في دولة قطر والاستفادة منها، للإسهام في تحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية للموارد الوراثية، مشيرة إلى أن هذا النبات البري يتميز بقدرته على التأقلم والنمو في البيئات الصعبة، مما يجعله حلا لمشكلة المياه الراجعة التي تستخدم لزراعته، وهو نبات ذو قيمة اقتصادية مرتفعة، ويتم استغلاله في العديد من الاستخدامات الزراعية والغذائية.

ويعتبر نبات الساليكورنيا ذا أهمية اقتصادية كبيرة، كأحد المحاصيل القيمة بسبب قدرته على تحمل الظروف القاسية وكفاءته العالية في النمو باستخدام المياه الراجعة من محطات التحلية، فضلا عن استخداماته الغذائية والزراعية العديدة، ويمكن استخدام النبات في بعض الوجبات الغذائية أو كبديل للأملاح المعدنية، كما يمكن استخدامه في إنتاج بعض الأعلاف أو المكملات الغذائية للحيوانات، مما يسهم في حل مشكلة كبيرة حال استخدامه في تدعيم أعلاف الحيوانات، حيث يوفر نسبة من الأملاح التي يحتاج إليها الحيوان ولا توجد في مصادر الأعلاف الأخرى.

ويلعب نبات الساليكورنيا دوراً هاماً في الصناعات الثقيلة، حيث يتم استخدامه في صناعة الورق والكرتون بالعديد من الدول، ورماد النبات غني بالبوتاسيوم الذي يستخدم في صناعة الأسمدة، ويحتوي أيضا على الصودا التي تستخدم في صناعة الصابون، مما يجعله متعدد الاستخدامات، ويمكن استغلاله في مجموعة واسعة من الاستخدامات الزراعية والصناعية، حيث تمثل الزراعة الخضراء للساليكورنيا مستقبلا واعدا للمساهمة في تحقيق الاستدامة البيئية والأمن الغذائي.

مشروع أردني ناشئ يعزز مفاهيم الزراعة العمودية والمائية

في قطاع على قدر كبير من الاهمية للناس والاقتصاد كالقطاع الزراعي مع ارتباطه الوثيق بالأمن الغذائي وفي بلد شحيح في موارده المائية، وفي ظل بحث الناس عن الخضار الطازجة والصحية، تؤسس شركة "اي بلانت" (iPlant) الناشئة لوضع بصمة في قطاع الزراعة متجاوزة كل تحدياته بتحويل الانظار من الزراعة التقليدية إلى أنواع جديدة من الزراعة كالزراعة الداخلية المعتمدة على الزراعة العمودية والمائية.

ففي الوقت الذي تعودنا فيه على زراعة النباتات في المساحات المفتوحة وفي مزارع مفتوحة أو في بيوت زجاجية، تتجه "آي بلانت" إلى تعزيز مفهوم الزراعة الداخلية (في المباني السكنية او المحال المغلقة) في أحواض وانانيب ترص بعضها فوق بعض باستخدام انظمة انارة وري وسماد قليلة الكلفة، وبطرق تسهم في توفير المياه، وتساعد في إنضاج الثمار خلال وقت أقصر مقارنة بالمزارع التقليدية.

وقال الشريك المؤسس في الشركة عمر بواب ان الشركة بدأت فكرتها العام الماضي، واسست لها قبل أشهر مزرعة بحثية في أحد المناطق السكنية في عمان تقوم على فكرة تطوير نظام زراعي حديث يعتمد على الزراعة الداخلية في ظروف مسيطر عليها وباعتماد الزراعة المائية (بدون تربة)، حيث استطاعت مؤخرا أن تنتج إولى نتاجاتها من الورقيات (نبات الريحان)، فيما يجري العمل على بحث وتجربة زراعة ورقيات أخرى.

وبين بواب أن الشركة ستقوم بالأساس على فكرة تقديم هذا النظام الزراعي المتكامل الذي طورته الشركة للآخرين (شركات وأفراد في القطاعين الخاص والعام) بأحدث الحلول الزراعية التي تدعم طموحهم لتقديم أفضل المنتجات الزراعية بطريقة مستدامة، وذلك عن طريق تسخير أحدث الدراسات والتجارب لتصميم أنظمة الزراعة المائية العمودية المخصصة للتكيف مع احتياجات العمل المختلفة.

وشارك في تاسيس شركة " اي بلانت" ثلاث مؤسسين لديهم خبرة علمية كبيرة في مجالات المياه والبيئة والطاقة والاحياء الدقيقة والمفاهيم الحديثة للزراعة.

ويضم فريق الشركة كل من عمر بواب الذي يعمل حاليا على مناقشة بحث الدكتوراة المختص بتخضير المدن و استغلال مياه الأمطار في أنظمة الزراعة المائية ، وعمل عمر خلال العشر سنوات السابقة على عدة مشاريع بحثية مختصة بتنظيم و استغلال الموارد المائية لكي تتناسب مع المعايير الصحية و البيئية، والدكتور أشرف الأشهب الحاصل على شهادة الدكتوراه في علوم الأحياء الدقيقة، المياه و الدراسات الصحراوية، ويَشغل حالياً درجة بروفيسور مساعد و باحث مُرَكِز في مجال الميكروبيوم في مختبرات البحر الميت للبحث و التطوير، والدكتور سليمان هلسة وهو باحث في معهد العلوم والابتكار والمجتمع بجامعة أكسفورد، وهو حاصل على درجة الدكتوراه وماجستير العلوم في دراسات الصحراء وبكالوريوس العلوم في الهندسة الكهربائية.

جائزة التميز للمدينة الخضراء الإسلامية

تشجيعاً على تطوير المدن في الدول الأعضاء لتصبح مدناً خضراء ومستدامة، أقّر المؤتمر الإسلامي السابع لوزراء البيئة، المنعقد في مقر المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة- إيسيسكو- في الرباط بالمملكة المغربية، في 25 و 26 أكتوبر 2017، إضافة فرع خامس إلى الفروع الأربعة لجائزة المملكة العربية السعودية للإدارة البيئية في العالم الإسلامي، ويتعلُق الأمر بـ "تكريم أفضل مدينة إسلامية صديقة للبيئة". ومن هذا المنطلق، أعدت الإيسيسكو ، التي تشرف على الأمانة العامة لجائزة المملكة العربية السعودية للإدارة البيئية في العالم الإسلامي محددات "جائزة التميز للمدينة الخضراء الإسلامية" وأهدافها ، وشروط الترشح لها لتمنح للمدن الاسلامية التي بذلت جهوداً متميزة للوفاء بالالتزامات الكفيلة بتحقيق الاستدامة البيئية والاجتماعية والاقتصادية فيها.

أهداف الجائزة:

1- تعزيز تنمية المدن بما يستجيب لأهداف التنمية المستدامة

2- حث المدن على إحداث تغييرات تجعلها أكثر رفقاً بالبيئة مع الحرص على صون معالم التراث الحضاري والثقافي والوطني.

3- تنمية المدن من أجل نشر الوعي البيئي لدى المواطنين وإشراكهم بشكل فعال في جهود التنمية.

الترشيح للجائزة:

يفتح باب الترشيح لهذه الجائزة ضمن فروع جائزة المملكة العربية السعودية للإدارة البيئية في العالم الإسلامي أمام كل مدن الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي ولا يمكن للمدينة الفائزة أن تترشح مرة أخرى إلا بعد مضي 6 أعوام على نيلها للجائزة. كما لا يجوز ترشيح أكثر من مدينة واحدة لكل بلد في الدورة نفسها.

معايير الجائزة:

يخضع انتقاء المدينة المرشحة لنيل جائزة التميز للمدينة الخضراء الإسلامية للتقييم
بناء على معايير محددة تشمل المجالات الكبرى التالية:

- النقل النظيف والمستدام والذكي.
- البنايات الخضراء والذكية.
- استخدام الطاقة بشكل مستدام والمحافظة عليها.
- تدبير المياه العذبة والمياه العادة وإعادة استعمالها.
- تدبير النفايات وإعادة تدويرها.
- التدبير المستدام للأرض والتشجير الحضري.

الموقع الإلكتروني:

www.ksaaem.org

جمعية نطوف للبيئة وتنمية المجتمع

نطـوف هــي جمعيــة أهليــة فلســطينية أنشــأت في عــام 2002م كجمعيــة خيريــة مرخصــة مــن وزارة الداخليـة الفلسـطينية برقـم تسـجيل 7196 لدعـم التنميـة المجتمعيـة في فلسـطين بشـكل عـام وقطـاع غـزة على وجـه الخصـوص ، حيـث تهـدف الجمعيـة للمسـاهمة في تـوفير بيئـة صحيـة ومجتمعيـة سـليمة مـن خلال دفع عجلة التنمية في مجال البيئة والتنمية المجتمعية.

- جـاءت جمعيـة نطـوف اسـتجابة للمشـاكل البيئيـة القائمـة في المجتمـع الفلسـطيني والتـي يعـاني منهـا بسـبب ضعـف الاهمال البيئـي وضعـف البنـى التحتيـة وتقـنين المسـاحات الـخضراء، بالاضافـة لدفـع التنميـة المجتمعية في خلال المساهمة في محاربة الفقر والبطالة المنتشرة في قطاع غزة.

يتمثـل عمـل جمعيـة نطـوف مـن خلال البحـث والتـقصي حـول الحلـول البيئيـة المسـتدامة والمـثلى لمكافحـة معوقـات البيئـة والتنميـة في قطـاع غـزة وتشـجيع برامـج التوعيـة والابحـاث التـي تسـاهم في خلـق بيئـة نظيفـة ،بالاضافـة لوضـع الخطـط والاستراتيجيـات اللازمـة لتحـسين وضـع المجتمـع الفلسـطيني البيئـي والاجتماعي والاقتصادي.

أهداف الجمعية

- المسـاهمة في حـل المشـكلات البيئيـة والعمـل على إيجـاد حلـول للتخفيـف والتكيـف مـع آثـار التغـيير المناخي
- المسـاهمة في علاج المشـاكل الأساسـية المتعلقـة بالبنيـة التحتيـة ذات التـأثير البيئـي وإيجـاد الحلـول الملائمـة التي تعمل على التحسين والتطوير
- العمل على الارتقاء بمستوى الثقافة والوعي البيئي لدى المجتمع.
- المسـاهمة في تحـسين المسـتوى المعـيشي للشـباب والأسر في قطـاع غـزة مـن خلال برامـج التمـكين الاقتصادي
- العمل على بناء مؤسسة مهنية والحفاظ على استدامة التمويل وتنوع مصادره.

www.natuf.ps

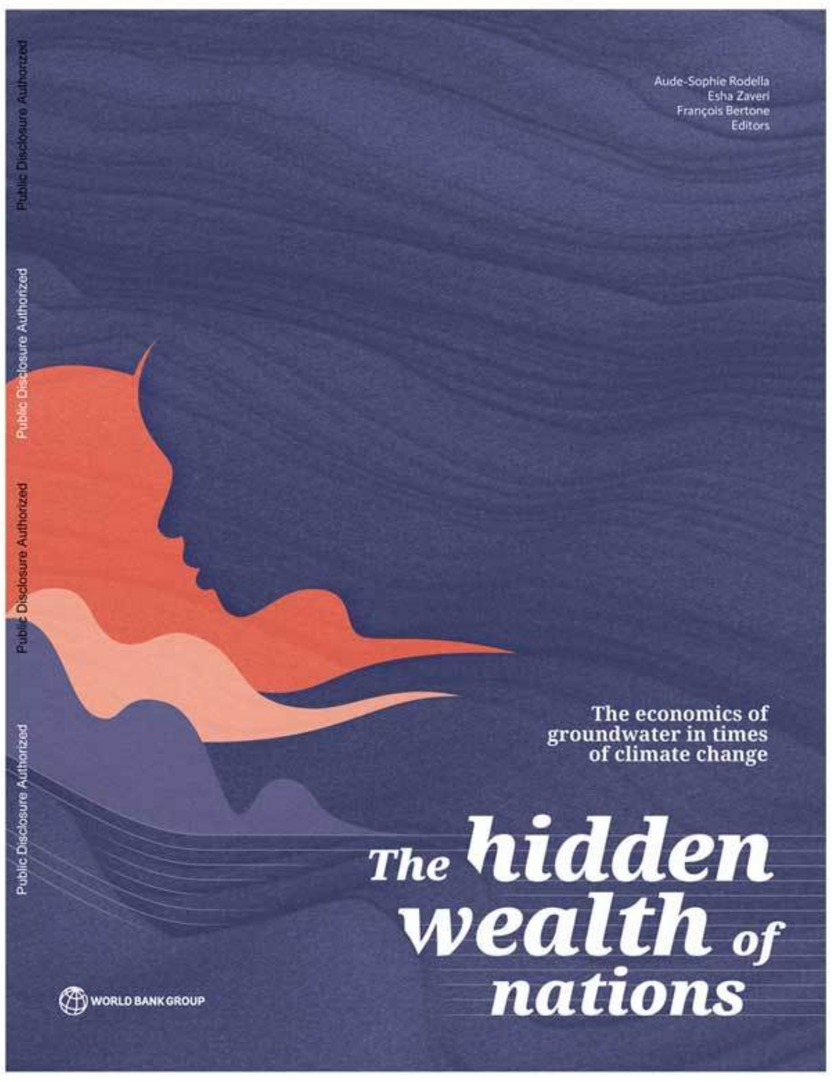
التمويل الأخضر
Green Finance

تُعرِّف «منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية» التمويل الأخضر بأنه تمويل يستهدف «تحقيق النمو الاقتصادي مع الحد من التلوث وانبعاثات غازات الاحتباس الحراري، وتقليل النفايات إلى الحد الأدنى، وتحسين كفاءة استخدام الموارد الطبيعية. ويقصد بالتمويل الأخضر استخدام المنتجات والخدمات المالية مثل القروض والتأمين والأسهم والسندات، وغيرها من أجل تمويل المشروعات الخضراء أو الصديقة للبيئة. وتشمل تلك الاستثمارات كل من الطاقة المتجددة، معالجة النفايات وإعادة تدويرها، تدوير مياه الصرف الصحي، حماية التنوع البيولوجي، التخفيف من التلوث الصناعي وغيرها.

ويعرف التمويل الأخضر أيضاً بأنه الأموال التي تحقق التوازن الاستراتيجي المتوسط والطويل الأجل للأهداف البيئية والخدمية في القطاعات البيئية بالشكل الذي يضمن تلبية حاجات الأفراد من السلع والخدمات وبين المحافظة على البيئة ودوام مواردها.

وشهد سوق التمويل الأخضر العالمي نموًا سريعًا على مدار العقد الماضي، في ظل تطوير أدوات مالية مثل السندات المصنفة باعتبارها خضراء، والقروض الخضراء، وصناديق الاستثمار الخضراء، والتأمين الأخضر، والصكوك الخضراء التي صدرت في الآونة الأخيرة. وعلى الرغم من إصدار أول سندات خضراء في عام 2008، فقد تطور السوق بشكل كبير بعد عام 2015 حيث زاد الاهتمام العالمي بتمويل مشروعات الطاقة الخضراء وتواكب ذلك مع قيام الأمم المتحدة بوضع أهداف التنمية المستدامة التي تضم 17 هدفاً و169 غاية بعيدة المدى من خلال توفير الهياكل المبتكرة والتصنيفات والأطر الحاكمة. فرصة ثمينة

اقتصاديات المياه الجوفية في أوقات تغير المناخ



إن المياه الجوفية هي أهمَ مواردنا من المياه العذبة - لاسيما في الأوقات التي يضرب فيها الجفاف. ومع ما يشهده تغير المناخ من تطورات، يتعين على واضعي السياسات رفع مستوى الإدراك والوعي بأهمية هذا المورد الحيوي وحُسن إدارته. ويبحث تقرير جديد للبنك الدولي القيمةَ الاقتصادية للمياه الجوفية، وتكاليف سوء استخدامها، والفرص المتاحة للاستفادة منها بشكل أكثر فعالية.

ويُبين التقرير الصادر تحت عنوان: "الثروة الخفية للأمم: اقتصاديات المياه الجوفية في أوقات تغير المناخ" كيف يمكن للمياه الجوفية أن تسهم في حماية الأمن الغذائي وتعزيز النمو الاقتصادي وخلق فرص العمل. غير أن هذا المورد، وفي معظم الحالات، تعرض للتقييم بأقل من قيمته الحقيقية والإفراط في استغلاله، دون إيلاء الاعتبار الكافي فيما يتعلق باستدامته على الأجل الطويل، الأمر الذي يرجع في شقٍ منه إلى عدم توافر بحوث منهجية حول الأهمية الاقتصادية لهذا المورد.

ومن هذا المنطلق، يقدم التقرير الجديد بيانات وأدلة وشواهد جديدة على أنه بالإمكان تعظيم حصاد المياه الجوفية حالياً أو مستقبلاً، إذا وُضعت سياسات صحيحة وتم تطبيقها.

تُعتبر المياه الجوفية هي آلية التأمين الخاصة بالطبيعة، حيث يمكنها درء ثلث الخسائر الناجمة عن موجات الجفاف في النمو الاقتصادي العالمي، مع ضمان عدم نفاد المياه في المدن في أثناء فترات الجفاف الممتد.

ويكتسي هذا المورد أهمية خاصة بالنسبة للقطاع الزراعي، حيث يمكنه خفض ما يصل إلى نصف الخسائر الناجمة عن تقلبات هطول الأمطار في إنتاجية هذا القطاع. وهذا يعني بدوره توفير الحماية من سوء التغذية. وفي تناقض صارخ، يؤدي نقص إمكانية الحصول على المياه الجوفية الضحلة إلى زيادة فرص الإصابة بالتقزم بين الأطفال دون سن الخامسة بنسبة قد تصل إلى 20%.

وعلى هذا النحو، يمكننا استخدام هذا المورد في السعي لتحقيق أهدافنا الإنمائية الجماعية. فعلى سبيل المثال، يمكن للمضخات التي تعمل بالطاقة الشمسية ويتوفر لها ضمانات وقائية كافية أن تزيد من الري باستخدام المياه الجوفية في أفريقيا جنوب الصحراء، وبالتالي الحد من الفقر وحماية المجتمعات المحلية من الصدمات المناخية.

وعلى نطاق أوسع، ومع ازدياد آثار تغير المناخ، يمكن للمياه الجوفية أن تستمر في لعب دور بالغ الأهمية في الحفاظ على النظم الإيكولوجية الحساسة التي تحجز الكربون، وفي حماية المجتمعات المحلية المعرضة للخطر من الظواهر المناخية القاسية.

لكن استنفاد منسوب المياه الجوفية وتدهور نوعيتها والمنافسة المتزايدة على هذا المورد يهدد استدامته. وهذا يعني أن المجتمعات يمكن أن تصبح أكثر عرضة للصدمات المناخية.

وبالرغم من عدم كفاية استخدام المياه الجوفية في بعض البلدان، فإن بلداناً أخرى أصبحت تعتمد عليها اعتماداً مفرطاً. وبالفعل، فإن ما يصل إلى 92% من مكامن المياه الجوفية العابرة للحدود في منطقة الشرق الأوسط وجنوب آسيا تُظهر مؤشرات على نضوب المياه الجوفية. وفي جنوب آسيا، وفرت المياه الجوفية ميزة في الإيرادات الزراعية تتراوح بين 10% و20%، لكن هذه المنافع آخذة في التراجع مع نضوب الموارد.

وعلى الطرف الآخر من المعادلة، لا يتم استخدام المياه الجوفية في أفريقيا جنوب الصحراء. ويعيش أكثر من 255 مليون شخص في المنطقة في فقرٍ في مناطق يمكن فيها التوسع في نطاق استخدام المياه الجوفية الضحلة. وعن طريق استخدام هذا المورد على نحو مسؤول - وتقديره على نحو ملائم - يمكن لهذه المنطقة تحسين غلاتها الزراعية والنهوض بالجوانب الإنمائية فيها.

تتمثل إحدى الرسائل الرئيسية للتقرير في ضرورة قيام واضعي السياسات بإعطاء الأولوية للمياه الجوفية لضمان استخدامها بطريقة تعود بالنفع على المجتمع والاقتصاد والبيئة. ومن الضروري اتخاذ إجراءات سياسية رفيعة المستوى لمواءمة التكاليف الخاصة والاجتماعية لاستخدام المياه الجوفية.

على سبيل المثال، يمكن للسياسات الموجهة وإصلاحات الدعم أن تضمن ألا يؤدي التوسع في الطاقة الخضراء والاستثمار الزراعي إلى الإفراط في استغلال المياه الجوفية وتدهورها وسوء إدارتها هي وما يعتمد عليها من نظم إيكولوجية.

ويؤثر الدعم الحكومي للزراعة - بنحو 635 مليار دولار سنوياً - على الخيارات الخاصة بالمحاصيل الزراعية والري، بما في ذلك مقدار استخدام المياه الجوفية. وهذا يعني ضرورةَ وضع سياسات زراعية وإصلاحات للدعم تراعي المياه الجوفية لتعزيز الإدارة المستدامة لهذا المورد الحيوي. ففي نيبال، على سبيل المثال، أدى الدعم للري باستخدام الطاقة الشمسية وتوسيع نطاقه إلى دفع المزارعين لتوسيع سبل كسب أرزاقهم في الإنتاج الزراعي لتشمل تربية الأحياء المائية.

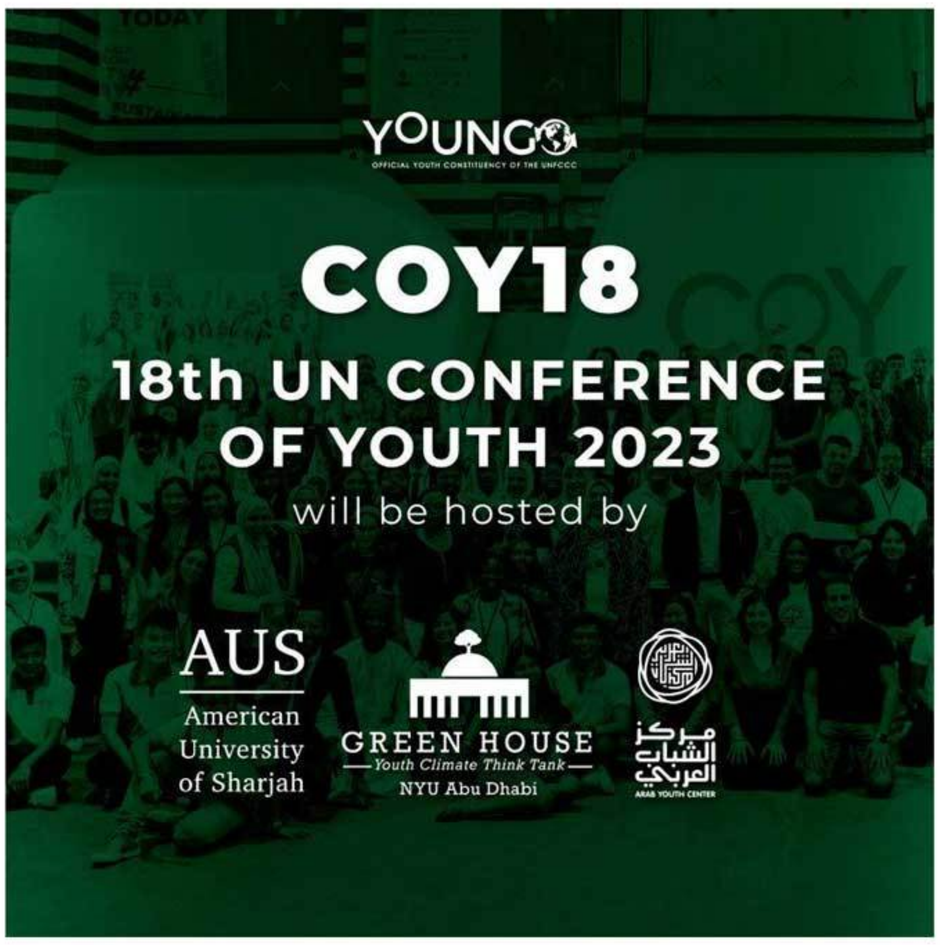
وفي الوقت نفسه، يؤدي انخفاض تكلفة الطاقة الشمسية والتحرك المتسارع نحو الطاقة النظيفة بشكل عام إلى إتاحة الفرصة أمام واضعي السياسات للنظر في إدارة المياه الجوفية في سياساتهم ومؤسساتهم واستثماراتهم الخضراء. ومع سهولة الحصول على تكنولوجيا الطاقة الشمسية بأسعار معقولة، يمكن أن نرى توسعاً في استخدام المياه الجوفية في الري وإمدادات المياه، مما يزيد من مخاطر الإفراط في استغلالها.

ومن الضروري التوصل إلى فهم شامل للآثار المترابطة فيما بينها على أهداف الاستدامة والحد من الفقر من أجل تقييم المفاضلات وتوجيه السياسات. ومن بين الاعتبارات المهمة الأخرى التي يجب النظر فيها من جانب واضعي السياسات هي طبيعة مكامن المياه الجوفية التي تقع في أراضيهم، ومستوى استخدام هذه الموارد، والحاجة إلى الحفاظ على مستوى جودتها.

وبطبيعة الحال، سيتعين على كل بلد مراعاة ظروفه الخاصة عند وضع السياسات الخاصة بالمياه الجوفية.

وحيثما تكون المياه الجوفية حالياً غير مستغلة - في أفريقيا جنوب الصحراء، على سبيل المثال - سيكون من المهم الارتقاء بمستوى المعرفة بهذه الموارد وتحديد أولويات تنمية مكامن المياه الجوفية الضحلة المحلية لدعم الري، وتحسين الأمن الغذائي، والتخفيف من حدة الصدمات المناخية.

الإمارات تستضيف مؤتمر الأمم المتحدة للشباب لتغيُّر المناخ



أعلن كل من مركز الشباب العربي في أبوظبي، والجامعة الأميركية في الشارقة، ومركز أبحاث "غرين هاوس" التابع لجامعة نيويورك أبوظبي عن اختيارهم للاستضافة الرسمية للنسخة الثامنة عشرة القادمة من مؤتمر الأمم المتحدة للشباب "COY 18" المقرر عقده في نوفمبر في دولة الإمارات العربية المتحدة الإمارات في الفترة التي تسبق مؤتمر الأطراف "COP 28".

ويعمل مؤتمر الأمم المتحدة للشباب كمنصة للحراك المناخي وبناء القدرات والتدريب على تطوير السياسات لإعداد الشباب لمشاركتهم في المناقشات والأحداث المناخية الدولية.

ويهدف المؤتمر الذي يقوده وينظمه الشباب إلى تمكين أصوات الشباب في الميادين الدولية المختلفة، كما يوفّر للشباب فرصة لمناقشة ودعم سياسات تغيُّر المناخ الدولية وتعزيز التغيير على المستويين المحلي والدولي.

ويتماشى المؤتمر السنوي، الذي تنظمه الذراع الشبابية لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيُّر المناخ (YOUNGO) تحت اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيُّر المناخ UNFCCC مع عمل الشبكة العالمية الخاصة بـ الذراع الشبابي من النشطاء الأطفال والشباب والمنظمات غير الحكومية التي تشكل سياسات تغيُّر المناخ الدولية و تمثل رسمياً اهتمامات الشباب في عمليات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيُّر المناخ.

وتركّز هذه النسخة من مؤتمر الشباب على مساهمات الشباب في المكونات الثلاثة الرئيسية للمؤتمر وهي، وثيقة السياسة وبناء القدرات وورش عمل بناء المهارات، والتي تجمع المطالب الجماعية للأطفال والشباب في جميع أنحاء العالم.

وسيعمل الذراع الشبابي لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيُّر المناخ والجهات المضيفة في COY18 بالتزام مشترك حازم لتجهيز الشباب العالمي للتعامل مع مناقشات المناخ العالمي، والمساهمة في المكوّنات الرئيسية لـ COY18 ووثيقة مخرجاتها الرسمية، وبيان الشباب العالمي (GYS) ، بما يسهم في تنظيم حدث شبابي دولي ناجح للمناخ.

كينيا تستضيف قمة المناخ في أفريقيا استعداداً لمؤتمر COP28

تحت شعار "أفريقيا معا من أجل عمل مناخي جريء ومبتكر ومزود بالموارد: إطلاق العنان لتمويل المناخ والاستثمارات الخضراء"، تهدف قمة المناخ في أفريقيا (ACS)، إلى تعزيز صوت أفريقيا وصياغة مخطط نمو أخضر مستدام للقارة.

وستقوم كينيا باستضافة النسخة الأولى من القمة مع مفوضية الاتحاد الأفريقي (AUC) في نيروبي في الفترة من 4 إلى 6 سبتمبر 2023.

ستجمع القمة قادة من 55 دولة أفريقية؛ وقادة من خارج القارة، بالإضافة إلى شركاء التنمية؛ المنظمات الحكومية الدولية؛ القطاع الخاص؛ الأوساط الأكاديمية، منظمات المجتمع المدني؛ النساء والشباب، لتصميم وتحفيز الإجراءات والحلول بشأن تغير المناخ من خلال توفير منصة للنقاش حول العلاقة بين المناخ وواقع التنمية في أفريقيا، والحاجة إلى الدفع من أجل زيادة الاستثمار في العمل المناخي على الصعيد العالمي، وعلى وجه التحديد في القارة السمراء.

ستعقد النسخة الأولى من قمة المناخ في أفريقيا، بهدف تقديم رؤية أفريقية جديدة وجريئة وطموحة لأجندة النمو الأخضر التي تعمل على تحسين الموارد البشرية والطبيعية الوفيرة للقارة، ودمج النمو الإيجابي المعزز للمناخ.

ستعمل القمة أيضًا، بجانب صياغة مخطط نمو أخضر مستدام للقارة، على تعزيز صوت أفريقيا والعمل المناخي الفعال الذي يعزز سبل العيش ويسرع النمو ويساعدها على تجنب الحرمان من الأسواق الدولية وتأمين التنمية قليلة الانبعاثات.

بالإضافة إلى ذلك، ستكون النسخة الأولى من القمة مختلفة إلى حد كبير عن أي مؤتمرات مناخية أخرى، حيث يرتكز جدول أعمالها حول الحلول، وحشد الاهتمام، مع تسليط الضوء على كيفية تقاطع الموضوعات المختلفة، وذلك ضمن الإطار الإيجابي للمناخ الذي يركز على الفرصة أولا، لكنه لا يتجاهل التحديات.

خلال القمة، ستشمل المناقشات ستة مجالات مواضيعية حاسمة: تمويل المناخ، والتخفيف والنمو الأخضر، والتكيف مع المناخ والقدرة على الصمود، والخسائر والأضرار، والفئات الأكثر عرضة لآثار تغير للمناخ، والابتكار البحثي والتكنولوجيا.

ستمهد هذه المناقشات المركزة الطريق لإيجاد حلول وإجراءات ملموسة، ومن ثم طرحها ضمن رؤية أفريقيا في COP28، حيث تتمثل النتيجة المتوقعة للقمة في إصدار "إعلان نيروبي للقادة الأفارقة بشأن تغير المناخ والدعوة إلى العمل المؤثر"، الذي يوجه جدول أعمال المناخ في أفريقيا والاستعدادات لمؤتمر COP28 المقبل في دبي.

بالتوازي مع القمة، سيعقد أسبوع المناخ في أفريقيا، في الفترة من 4 إلى 8 سبتمبر/أيلول، بنيروبي أيضًا، وسيشمل أحداثا تمهيدية تنظمها مجموعات متنوعة من أصحاب المصلحة مثل الشباب والمجتمع المدني والقطاع الخاص والأوساط الأكاديمية، لتعزيز التعاون وتبادل المعرفة والبحث عن الحلول والمشاركة عبر القطاعات المختلفة.

برنامج التنمية الاقتصادية والحضرية لمدينة تطوان

يتوخى هذا البرنامج المبني على مقاربة تشاركية منهجية تشمل مختلف فعاليات المدينة، جعل تطوان مدينة جذابة مستقطبة للخدمات والأشخاص ورؤوس الأموال، ورفع التحديات الحضرية والاقتصادية والاجتماعية والبيئية المطروحة على هذا التجمع الحضري بشمال المملكة المغربية.

فعلى المستوى الحضري، يروم هذا البرنامج الضخم، بالخصوص، تقوية الطرق والأزقة الداخلية، وتحديث شبكة الإنارة العمومية، وتقوية وتجديد شبكة التطهير السائل و الماء الصالح للشرب والكهرباء بالجماعة الحضرية لتطوان والجماعات القروية المجاورة، وإحداث ساحات عمومية وعدد من المنتزهات.

وعلى الصعيد الاقتصادي، يهدف البرنامج استكمال تهيئة المنطقة الصناعية، وإحداث مركب للصناعة التقليدية، وتأهيل أسواق القرب، وإنجاز سوق للسمك بالجملة، وبناء عدد من التجهيزات الجماعية.

كما يشمل البرنامج الذي يحرص على إيلاء الأهمية لسلامة الساكنة، وضع أسلاك الضغط المرتفع تحت الأرض، وبناء محطة لتحويل الكهرباء، وثكنة للوقاية المدنية.

وارتباطا بالشق الاجتماعي، يتوخى برنامج التنمية الاقتصادية والحضرية للمدينة، تأهيل القطاع الرياضي، وذلك من خلال إحداث المركب الرياضي الكبير لتطوان، وقاعة مغطاة متعددة الرياضات، ومسبح مغطى، ونادي لكرة المضرب، وملعبين رياضيين.

ويهدف البرنامج النهوض بالقطاع الصحي عبر إحداث مستشفى محلي، وتأهيل المستشفى الإقليمي "سانية الرمل"، وإحداث مركزين صحيين، علاوة على تعزيز التجهيزات الاجتماعية للقرب.

وفي المجال الثقافي، ستشهد مدينة تطوان في سياق تنفيذ هذا البرنامج الجديد، إعادة تأهيل المسرح الوطني، وإحداث مكتبة وسائطية، ومعهد موسيقي، وتأهيل مسرحين مدرسيين، وتثمين الموروث، سعيا إلى مصالحة المدينة مع ماضيها الثقافي العريق.

ويقع قطاع التعليم، في صلب هذا البرنامج، ويشمل بناء مدرسة للهندسة المعمارية، ومعهد عالي للتكنولوجيا التطبيقية، ومدرسة للعلوم التطبيقية، وحي جامعي، والأقسام التحضيرية للمدارس العليا، وتأهيل كلية العلوم.

في سياق آخر، تم إيلاء أهمية خاصة للرهانات البيئية الرامية إلى بلوغ الاستدامة. حيث يروم البرنامج تهيئة سهل واد مرتيل الذي يعبر جماعات مرتيل وأزلا وتطوان، لاسيما من خلال تشييد فنادق، وإقامات وفضاءات ترفيهية، وتهيئة ملعب للغولف، وإنجاز مارينا، وتهيئة سهل "ثمودا" والجزيرة المنتزه "طويبلة".

جامعة الكويت تشجع مرتاديها على وسائل نقل صديقة للبيئة

أكد أمين عام جامعة الكويت بالإنابة والمتحدث الرسمي باسم الجامعة د ..فايز الظفيري حرص الجامعة على التعاون مع الجهات المختصة بوزارة الداخلية إذ تم توفير دورية تتواجد بشكل يومي لتطبيق القواعد المرورية بالحرم الجامعي بما يضمن تحقيق الأمن والسلامة وخلق بيئة تعليمية آمنة لمنتسبي جامعة الكويت.

وقال الظفيري: ضمانا لسلامة مستخدمي الطرق وتنظيم حركتهم يتم تطبيق قواعد المرور للسير والانتقال داخل الحرم الجامعي، ومن ضمنها توفير العلامات واللافتات التحذيرية واللوحات الإرشادية التي توضح السرعة المحددة، مبينا أن هناك عددا من التحديات التي تواجههم فيما يتعلق بسلامة المرور داخل الحرم الجامعي وهي عدم التزام بعض رواد مدينة صباح السالم الجامعية بقواعد ونظم المرور، مما يهدد سلامة قائدي المركبات والمارة، مؤكدا أن الجامعة تعمل جاهدة للحد من هذه الظاهرة، لافتا الى ان الجامعة تعمل على تشجيع مرتاديها على استخدام وسائل نقل بديلة صديقة للبيئة كالدراجات والسكوترات الكهربائية داخل الحرم الجامعي.

وحول إمكانية تحقيق رؤية جامعة الكويت في تحويلها لمدينة صحية من خلال تعزيز السلامة المرورية، ذكر أن ذلك يتم من خلال تغيير السلوكيات المرورية السلبية عند بعض مستخدمي الطرق داخل الحرم الجامعي بما يشكل ضمانا ويسهم بشكل فعال في تعزيز الصحة العامة والحفاظ على الأرواح.

وتعتبر السلامة المرورية قضية مهمة وحيوية وهي مسؤولية مشتركة بين الإدارة الجامعية وأفراد المجتمع الجامعي لتحقيق بيئة جامعية آمنة وصحية للجميع، ويعد توفير بيئة آمنة ومريحة للمشاة والسائقين داخل الحرم الجامعي خطوة رئيسة في تحقيق رؤية جامعة الكويت كمدينة صحية.

انفوجراف

الأمم المتحدة تحذر من الفشل في تحقيق أهداف التنمية المستدامة

العوامل مثل الحرب في أوكرانيا والتغير المناخي وتداعيات وباء كوفيد-19 والتوترات الجغرافية تهدد التقدم المحرز في تحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030

من بين أهداف التنمية 2030 (140 هدفا)

سيتم الوصول إلى 15 في المئة فقط

يتوقع في جميع أنحاء العالم بحلول عام 2030

- بقاء **575 مليون شخص** محاصرين بين براثن الفقر المدقع
- معدلات الفقر انخفضت إلى النصف في **ثلث** بلدان العالم فقط
- عدم التحاق **84 مليون طفل** وشاب بالمدارس

تأثير سوء التغذية في العالم على الأطفال دون سن الخامسة

بثّ حياة جديدة في المراعي الجافة في لبنان

يعتبر سهل البقاع أكثر المناطق خصوبة في لبنان وهو كان يعتبر مصدر الغذاء للإمبراطورية الرومانية.

لكن الرعي الجائر وتآكل التربة وقطع الغابات جرّد الجبال التي كانت ذات يوم معروفة بغطائها الشجري الطبيعي، فبقي الرعاة وقطعانهم تحت رحمة الشمس الحارقة.

وقال حسين جانبين، وهو راعٍ من المنطقة لديه حوالي 400 رأس من الماعز، "يكون الجو حارًا جدًا في الصيف وما من ظل حيث يمكنني الجلوس، أو يمكن لقطيعي الرعي فيه."

في عام 2021 ، عمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) ، بالشراكة مع مبادرة إعادة تشجير لبنان، مع البلديات المحلية لإطلاق مشروع تجريبي مبتكر بعنوان "ظلال من أجل الحياة" في قريتي مدوخا وخربة روحا في قضاء راشيا في البقاع.

يهدف المشروع إلى استعادة المناظر الطبيعية والنظم الايكولوجية للأراضي شبه القاحلة ليس فقط من أجل تحسين هذا النظام الايكولوجي والحفاظ عليه، ولكن لمساعدة الرعاة وماشيتهم أيضًا. ركّز المشروع على زراعة مجموعات تصل إلى 150 شجرة كبيرة، بما في ذلك أشجار البلوط والتين واللوز البري بالإضافة إلى أنواع الأعلاف التي تدعم تسرب المياه وتحتمل الرعي على المدى الطويل.

قال حسن محمود موسى، أحد الرعاة من المنطقة، "تساعد الأشجار الجديدة على منع التعرية، وجلب المزيد من المياه وتغذية الينابيع، وستوفر الظل لنا ولقطيعنا".

تربية الماشية في السلاسل الجبلية في سهل البقاع هي نمط عيش يعود إلى العصور القديمة. إنه يرمز إلى ارتباط الرعاة والسكان المحليين بأرضهم وثقافتهم.

تعتبر تربية الحيوانات أيضًا قطاعًا اقتصاديًا حيويًا في لبنان، حيث يبيع الرعاة كل شيء من اللحوم إلى جبن الماعز. لكن واجه هذا العمل الذي يعود إلى آلاف السنين، العديد من التحديات في السنوات الأخيرة، بما في ذلك تدهور الأراضي وفقدان التنوّع البيولوجي والتعرّض لتأثيرات تغيّر المناخ. يتمّ تمويل المشروع في إطار يتمّ تمويل المشروع في إطار عقد الأمم المتحدة لاستعادة النظم الايكولوجية بقيادة برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأغذية والزراعة والهادف إلى وقف تدهور النظم الايكولوجية وتعزيز سبل عيش الناس، ومواجهة تغير المناخ، ووقف تدهور التنوع البيولوجي

تمّ زرع أنواع العلف أو النباتات الصالحة للأكل التي تعتبر علفًا مثاليًا للماشية داخل المجموعات عن طريق استخدام كرات البذور حيث يتم تعبئة مجموعة متنوعة من البذور المحلية في كتل من التربة ويتمّ زرعها عن طريق نثرها على الأرض.

تحتوي كرة البذور نفسها على معادن مغذية أو الدبال، وهي مادة عضوية داكنة تتشكل في التربة عندما تتحلل المواد النباتية والحيوانية، مما يساعد البذور على الإنبات. على سبيل المثال، يحتوي الدبال على عناصر غذائية مهمة لازمة لنمو النبات، بما في ذلك النيتروجين. كما يمنح الدبال التربة البنية اللازمة وقوامًا متفتتًا وفضفاضًا حتى يتمكن الأكسجين من الدخول والوصول إلى جذور النبات.

بدأ مشروع الاستعادة يؤتي ثماره من خلال زراعة أنواع الأشجار المحلية وإدارة الأرض بشكل أفضل، والاستثمار في بناء القدرات وزيادة الوعي بمخاطر الرعي الجائر، واعتماد أفضل ممارسات الرعي مثل الرعي الدوراني، وهو أمر حيوي للمراعي الصحية.

من السمات الفريدة لهذا المشروع أنه لا يعيق إنتاجية الرعاة. حتى خلال مرحلة التخطيط، ظلت مناطق الرعي مفتوحة امام القطعان، حيث قام الرعاة أنفسهم بزراعة 25-50 مترًا مربعًا من البقع وقاموا بريّها والمحافظة عليها.

وقد قال سامي ديماسي، ممثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة والمدير الإقليمي لغرب آسيا: "اعتمد هذا المشروع نهجًا تشاركيًا ساهم فيه الرعاة والسلطات المحلية ومنظمات المجتمع المدني. ولم يقتصر الأمر على إعادة الظل واستعادة المراعي فحسب، بل قام أيضًا ببناء قدرات المجتمعات المحلية والرعاة، وإشراكهم من اجل الحفاظ على النظام البيئي المستعاد."

حسن محمود موسى، راع محلي لديه أكثر من 300 رأس ماعز ، يرى فوائد هذا المشروع من منظور اقتصادي صارخ. فقد قال: "المراعي الأفضل ستنتج المزيد من الحليب، مما يعني المزيد من المبيعات، مما يعني المزيد من الدخل لأسرتي".

كما هو الحال في أجزاء كثيرة من العالم، تضررت الأراضي العشبية في لبنان بشدة من ارتفاع درجات الحرارة وتراجع هطول الأمطار والجفاف الناجم عن تغير المناخ أو تفاقمه.

أكثر من 50 في المائة من الأراضي الجافة على الأرض مغطاة بالأعشاب أو الشجيرات أو النباتات المتناثرة القادرة على تحمّل العوامل الطبيعية التي تعتبر حيوية لملايين من مربّي الماشية والمزارعين. تخزن هذه المناظر الطبيعية أيضًا كميات كبيرة من الكربون الذي يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الأرض.

ومع ذلك، فإن معظم الجهود المبذولة لمواجهة تغير المناخ تركّز على الغابات الاستوائية وغالبًا ما تتغاضى عن المراعي. ولكن على عكس الغابات، فإن الأراضي العشبية تحتجز معظم الكربون الموجود تحت الأرض، مما يجعلها حوضاً عالي الفعالية لاستيعاب الكربون. ونظرًا لانتشارها في جميع أنحاء العالم، فإن إمكانات احتجاز الكربون لديها أكبر من أن يتم تجاهلها.

في كانون الأول / ديسمبر 2022، وافقت الدول على اتفاق تحويلي للطبيعة. يدعو إطار كونمينغ-مونتريال العالمي للتنوّع البيولوجي إلى التخفيف من تأثيرات تغيّر المناخ والتكيّف معها من خلال الحلول القائمة على الطبيعة، وهي أداة فعّالة لتخفيف آثار المناخ يمكن أن تقلّل بشكل كبير من إزالة الغابات وفقدان التنوع البيولوجي مع مساعدة الاقتصادات المحلية.

الإطار العالمي للتنوع البيولوجي

يشهد الكوكب تراجعاً خطيرًا في الطبيعة. فأكثر من مليون نوع مهدد بالانقراض، وأصبحت التربة عقيمة، ومصادر المياه تجفّ. يهدف الإطار العالمي للتنوع البيولوجي - الذي اعتمده قادة العالم في ديسمبر 2022 - إلى وقف وعكس فقدان الطبيعة بحلول عام 2030. ولمعالجة دوافع أزمة الطبيعة، يعمل برنامج الأمم المتحدة للبيئة مع الشركاء من أجل: اتخاذ إجراءات في المناظر الطبيعية البرية والبحرية، وتحويل النظم الغذائية، وسد فجوة التمويل للطبيعة.

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

علماء ينجحون في إنتاج وقود نظيف من الهواء

نجح باحثون في اكتشاف كيفية إنتاج وقود نظيف ومستدام باستخدام ثاني أوكسيد الكربون فقط، الذي يتم استخلاصه من الهواء.

وقالت صحيفة "إندبندنت" البريطانية إن فريقاً من جامعة كامبريدج استخدم مفاعلاً يعمل بالطاقة الشمسية لتحويل ثاني أوكسيد الكربون إلى مصدر للطاقة.

وذكر الباحثون أنهم استلهموا الفكرة من أنظمة التقاط الكربون وتخزينه (CCS)، التي تلتقط ثاني أوكسيد الكربون من أجل ضخّه في مخازن تحت الأرض.

وأوضح الدكتور موتيار رهامان، من قسم الكيمياء في الجامعة: "بدلاً من تخزين ثاني أوكسيد الكربون تحت الأرض، كما هو الحال مع نظام CCS، يمكننا التقاطه من الهواء وإنتاج وقود نظيف منه".

وعن الطريقة بالتفصيل، يقول الفريق إن المفاعل الذي يعمل بالطاقة الشمسية قادر على التقاط ثاني أوكسيد الكربون من العمليات الصناعية، مثل غاز المداخن، أو مباشرة من الهواء.

وأبرزوا: "من خلال تمرير الغاز عبر محلول قلوي، تمكنا من تركيز ثاني أوكسيد الكربون لتسهيل تحويله إلى وقود غاز اصطناعي باستخدام ضوء الشمس".

من جهته، قال المؤلف الأول، الدكتور سايان كار: "حقيقة أننا يمكن أن نلتقط بشكل فعال ثاني أوكسيد الكربون من الهواء ونصنع منه شيئاً مفيداً هو أمر مميز. إنه لأمر جيد أن نرى أنه يمكننا فعل ذلك باستخدام ضوء الشمس فقط".

سفينة كهربائية ذات أشرعة شمسية عملاقة

كشفت شركة الرحلات البحرية "Hurtigruten Norway" عن خططها لبناء سفينة رحلات بحرية كهربائية خالية من الانبعاثات، وتتمتّع بأشرعة قابلة للسحب، ومغطّاة بألواح شمسية. ومن المقرّر أن تبحر السفينة في عام 2030.

وتمتلك الشركة حالياً أسطولاً يتكوّن من 8 سفن تسع كل منها لـ 500 راكب، وتُبحر السُفُن على طول الساحل النروجي من أوسلو إلى الدائرة القطبية الشمالية.

ورُغم كونها شركة صغيرة نسبياً، تأمل الرئيسة التنفيذية، هِدا فيلين، أن يتمكّن هذا الابتكار من "إلهام صناعة الملاحة البحرية بأكملها".

ومنذ ذلك الحين، قامت شركة "Hurtigruten Norway"، مع 12 من شركائها في القطاع، ومعهد "SINTEF" للأبحاث، ومقرّه النروج، باستكشاف الحلول التكنولوجية التي يمكن أن تساعد في تحقيق السفر البحري الخالي من الانبعاثات.

وسيتم تشغيل التصميم بـ60 ميغاواط من البطاريات التي يمكن شحنها في الميناء بالطاقة النظيفة، إذ تُمثّل مصادر الطاقة المتجددة 98 في المئة من نظام الكهرباء في النروج.

ولتقليل الاعتماد على البطاريات، سيتم رفع ثلاثة أشرعة قابلة للسحب (يصل أقصى ارتفاع لها إلى 50 متراً) على سطح السفينة عندما يكون الجو عاصفاً.

الحد من تأثيرات ذوبان الصفائح الجليدية في جرينلاند

تويلا مون / بروجيكت سنديكيت

تطول الأيام في مدينة نوك، عاصمة غرينلاند. حتى بعد الغروب، تظل الشمس ساطعة تحت الأفق، لتلقي توهجًا على المناظر الطبيعية الساحلية الصخرية. في الأيام المشمسة، عندما تكون السماء زرقاء مثل المحيط، يمكن للمرء الاستمتاع بجبال جرينلاند الرائعة. تتناقض قممها المُتعرجة مع نعومة منحدراتها السفلية، والمضايق التي تشكلت بقوة الصفائح الجليدية القديمة. هنا وهناك، تتخلل المشهد بقع من التندرا العطرة ذات اللون البني والأخضر. وفي كل مكان، يذوب الثلج، مما يجعل الأرض مُبللة عبر كتل ثلجية كثيفة.

قبل الوصول إلى جزيرة جرينلاند في بداية موسم الذوبان، توقعتُ أن أرى المزيد من الثلوج. لكنها لم تبقى سوى بقع من الثلوج الشتوية. لا يحتاج المرء إلى أن يكون عالمًا لملاحظة الاتجاهات التي يمكننا نحن الباحثين كشفها عبر الأقمار الصناعية وغيرها من المقاييس طويلة المدى. بدأت الثلوج تتساقط في وقت لاحق من العام، وأحيانًا بعد عيد الميلاد، ولم تكن تسقط بشكل متواصل كما كانت من قبل. بعد ربع قرن من فقدان الكتلة، خضعت الصفائح الجليدية في جرينلاند لتحول سريع وجذري.

ترسم بطاقة تقرير القطب الشمالي لجرينلاند الصادرة عن الإدارة الوطنية الأمريكية للمحيطات والغلاف الجوي، والتي شاركتُ في تأليفها، صورة قاتمة. في عام 2022، احتفلت جزيرة جرينلاند بعامها الخامس والعشرين على التوالي من فقدان الجليد، مصحوبة "بأحداث ذوبان غير مسبوقة في أواخر الموسم". وفي اليوم الثالث من شهر سبتمبر/أيلول، تعرض أكثر من ثلث سطح الغطاء الجليدي - بما في ذلك محطة القمة، وهو معسكر بحثي بالقرب من قمة الغطاء الجليدي - لظروف ذوبان. وقبل عام، في أغسطس/آب عام 2021، وثقت محطة القمة هطول الأمطار لأول مرة على الإطلاق، على الرغم من أنه كان من المستحيل تحديد الكمية التي تم تلقيها بالضبط، بسبب عدم وجود مقاييس للأمطار على مثل هذه الارتفاعات العالية.

من المتوقع أن يتجاوز تسارع معدل فقدان الجليد في جزيرة جرينلاند معدل أي فترة خلال حقبة الهولوسين، وهي الحقبة الجيولوجية التي بدأت قبل 12.000 سنة تقريبًا. وهناك أدلة دامغة تُشير إلى أن الجزء الغربي من الغطاء الجليدي في جرينلاند يشهد قدرا متزايدًا من عدم الاستقرار، مُتجهًا نحو نقطة تحول تتغير بعدها ديناميكياته وبنيته بشكل أساسي ولا رجعة فيه.

في الواقع، ربما يكون العلماء قد استخفوا بمدى تأثر الأنهار الجليدية بالاحترار العالمي، مما يعني أنه قد يتم الوصول إلى نقطة التحول في وقت أقرب مما نعتقد. تُظهر أبحاثي الخاصة أن فقدان الجليد يعيد تشكيل هوامش الغطاء الجليدي وساحل جرينلاند، مما يؤدي إلى تغيير سرعة الأنهار الجليدية وإعادة تحويل مسار تدفقات الجليد والمياه والرواسب. تؤثر هذه التغييرات بدورها على استجابة الغطاء الجليدي لارتفاع درجات الحرارة في المستقبل.

المقال الأخضر

في زيارتي الأخيرة إلى نوك، واصلتُ العمل على مشروع "كيو جرينلاند"، حيث قمتُ ببناء أداة بيانات جيوفضائية للباحثين والمُعلمين المهتمين باستكشاف جزيرة جرينلاند والتعرف على البحث العلمي الجاري هناك. وعلى الرغم من أنه لا يمكن للمرء أن يشم رائحة التندرا أو يسمع طيور القطب الشمالي من خلال الخرائط التفاعلية، فإن هذه الأدوات تعد بإطلاع الناس على أكبر جزيرة في العالم ومساعدتهم على فهم كيف يمكن للتغييرات في القطب الشمالي أن تؤثر على مجتمعاتهم المحلية، حتى لو كانوا على بعد آلاف الأميال.

لتجنب وقوع كارثة، يجب علينا اتخاذ إجراءات فعالة وفورية. وكما يسمح لنا الضوء المُنبعث من النجوم البعيدة بالتطلع إلى الماضي، فإن التغييرات التي نشهدها الآن في جزيرة جرينلاند - نتيجة تقاعسنا السابق عن مكافحة انبعاثات الغازات المُسببة للانحباس الحراري العالمي - تقدم لنا لمحة مخيفة عن المستقبل. وكما يشير التقرير التجميعي الأخير الصادر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، فإن "ارتفاع مستوى سطح البحر أمر لا مفر منه لعدة قرون إلى آلاف السنين"، ويرجع ذلك إلى حد كبير إلى ذوبان الغطاء الجليدي.

قد لا يبدو ارتفاع منسوب مياه البحر قضية مُلحة إذا لم يكن الفناء الخلفي للمنازل مغمور بالمياه. ومع ذلك، فإن ما يقرب من 40٪ من سكان العالم يعيشون على بعد 100 كيلومتر (62 ميلاً) من السواحل. إلى جانب تآكل السواحل والمياه المالحة التي تغمر موارد المياه العذبة والنظم البيئية، سيؤثر ارتفاع مستوى سطح البحر أيضًا على مستويات المياه الجوفية، وهو ما من شأنه أن يؤدي إلى المزيد من الفيضانات المحتملة وتلوث المياه الداخلية. ويعتمد أولئك منا الذين يعيشون على بعد آلاف الأميال من الساحل على الهياكل الأساسية الساحلية للبضائع والشحن. يتعين علينا جميعًا التخطيط للمستقبل مع استمرار ارتفاع مستوى سطح البحر والعمل معًا للاستجابة له.

ومع ذلك، فإن مدى وسرعة ارتفاع مستوى سطح البحر لا يزالان يعتمدان على الخيارات التي نتخذها الآن. يؤكد أحدث تقرير صادر عن الفريق الحكومي الدولي المعني بتغير المناخ، والذي يُظهر أن درجات الحرارة العالمية تتجه نحو 3.5 درجة مئوية بحلول عام 2100، على الحاجة الملحة لسد الفجوة بين التدابير الحالية لمكافحة تغير المناخ وما يجب القيام به لتحقيق هدفنا العالمي المتفق عليه والذي يتلخص في خفض درجات الحرارة إلى درجتين مئويتين. إذا ارتفعت درجات الحرارة بمقدار 2-3 درجة مئوية، يمكن أن يُسفر ذلك عن ذوبان الصفائح الجليدية في جرينلاند وغرب أنتاركتيكا "بشكل شبه كامل وبلا رجعة على مدى آلاف السنين"، مما سيتسبب في ارتفاع مستويات سطح البحر لعدة أمتار. وتُشير التقديرات إلى أن الصفائح الجليدية في جرينلاند وحدها تمثل ما يعادل 7.4 متر (24 قدمًا) من الزيادة المحتملة في مستوى سطح البحر.

ولحسن الحظ، لم يتم تحديد مستقبل البشرية مُسبقًا بشكل كامل. ومن خلال اتخاذ إجراءات قوية تركز على المناخ الآن، بات بوسعنا إنقاذ جزء كبير من الغطاء الجليدي في جرينلاند، والحد من انتشار حرائق الغابات، والحد من زيادة وتيرة وحدة موجات الجفاف، وتعزيز الأمن الغذائي، وضمان عالم صالح للسكن.

ومع ذلك، يتطلب تحقيق هذه الغاية بذل جهود متضافرة ومتواصلة للحد من ارتفاع درجات الحرارة العالمية؛ كل درجة مرتفعة من درجات الحرارة لها آثار وخيمة. للتغلب على تغير المناخ، ينبغي الالتزام بالمواعيد النهائية المحددة واحترام الالتزامات الحالية بالابتعاد عن الوقود الأحفوري كمصدر أساسي للطاقة لدينا. إن الرسالة من جرينلاند واضحة: الجليد لن يتفاوض.

المصدر: بروجيكت سنديكيت

السعودية تُكمل استعدادات بناء أكبر مصنع للهيدروجين الأخضر عالمياً

في خطوة نحو إنتاج هيدروجين خالٍ من الكربون باستخدام طاقة الرياح والطاقة الشمسية، أكملت الحكومة السعودية استعداداتها لبناء أكبر مصنع على مستوى العالم في منطقة «نيوم» شمال غربي المملكة.

وأعلنت شركة «نيوم» للهيدروجين الأخضر التابعة لـ«أكوا باور» السعودية، الترسية الكاملة على مقاول الهندسة والمشتريات والبناء، وتمّت الموافقة عليه لتنفيذ مشروع «نيوم للهيدروجين الأخضر».

ومن المتوقع أن يبدأ المصنع إنتاج الهيدروجين الأخضر من مصادر الطاقة المتجددة بنسبة 100 في المئة خلال عام 2026. على أن يُنتج 1.2 مليون طن من الأمونيا الخضراء سنوياً، بما يعادل 600 طن من الهيدروجين الأخضر يومياً.

وبحسب بيان لها في «تداول السعودية»، ذكرت أن جميع الاتفاقات المتعلقة بتنفيذ المشروع تم توقيعها، ووافق كل الشركاء على إدارة وتحمل مخاطر محددة، والمتعلقة بتنفيذ الهندسة والشراء والبناء للمشروع، وبناءً على ذلك فإن المشروع الآن قيد التنفيذ.

وستكون «نيوم» للهيدروجين الأخضر أكبر شركة على نطاق واسع لإنتاج الهيدروجين الأخضر في العالم، ومقرُّها في أوكساغون، موطن الصناعات المتقدمة والنظيفة في نيوم، مع ما تمتلكه من شبكة إمداد وشبكة لوجيستية مؤتمتة ومتكاملة.

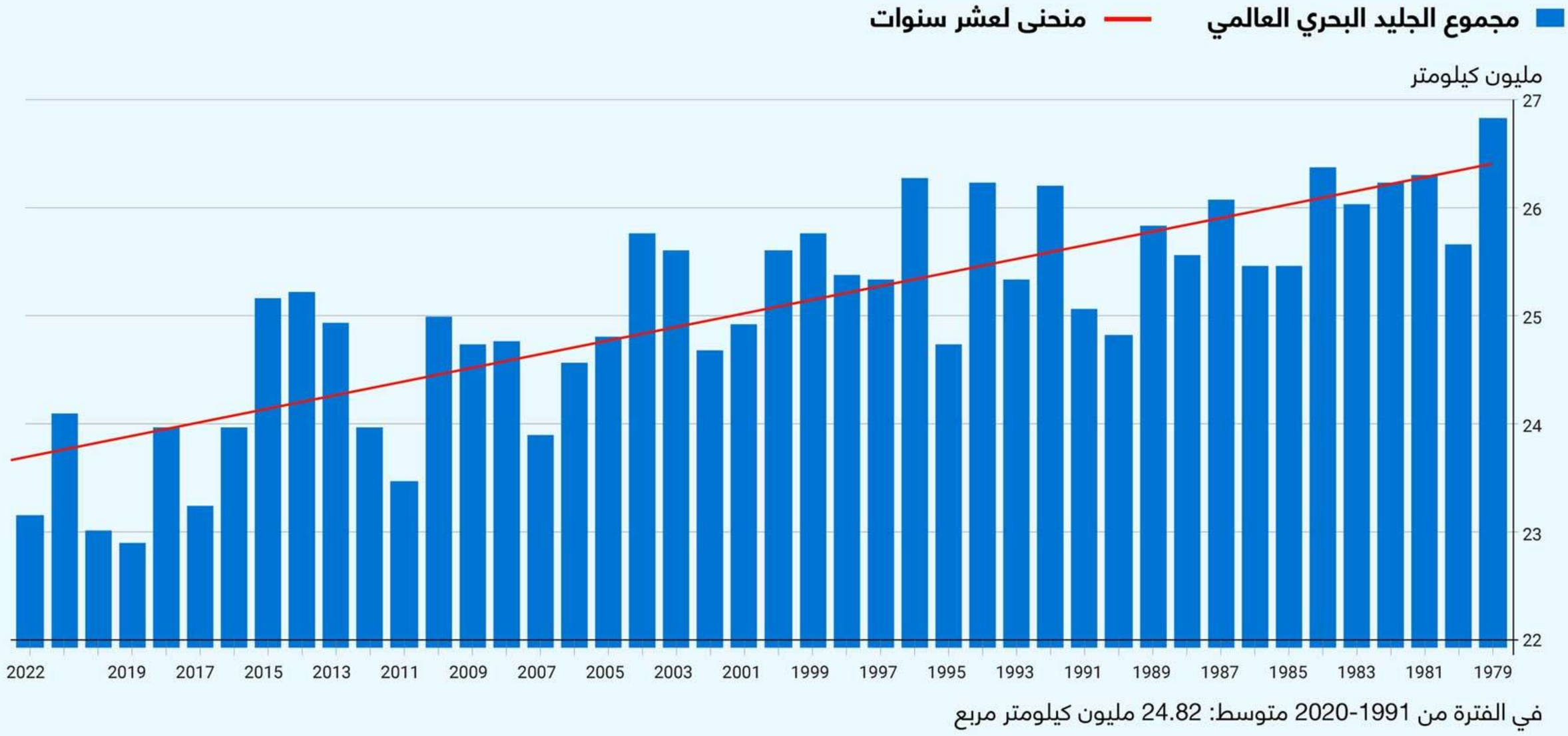
دبي تضيف 900 ميغاواط من الطاقة النظيفة لـ270 ألف مسكن

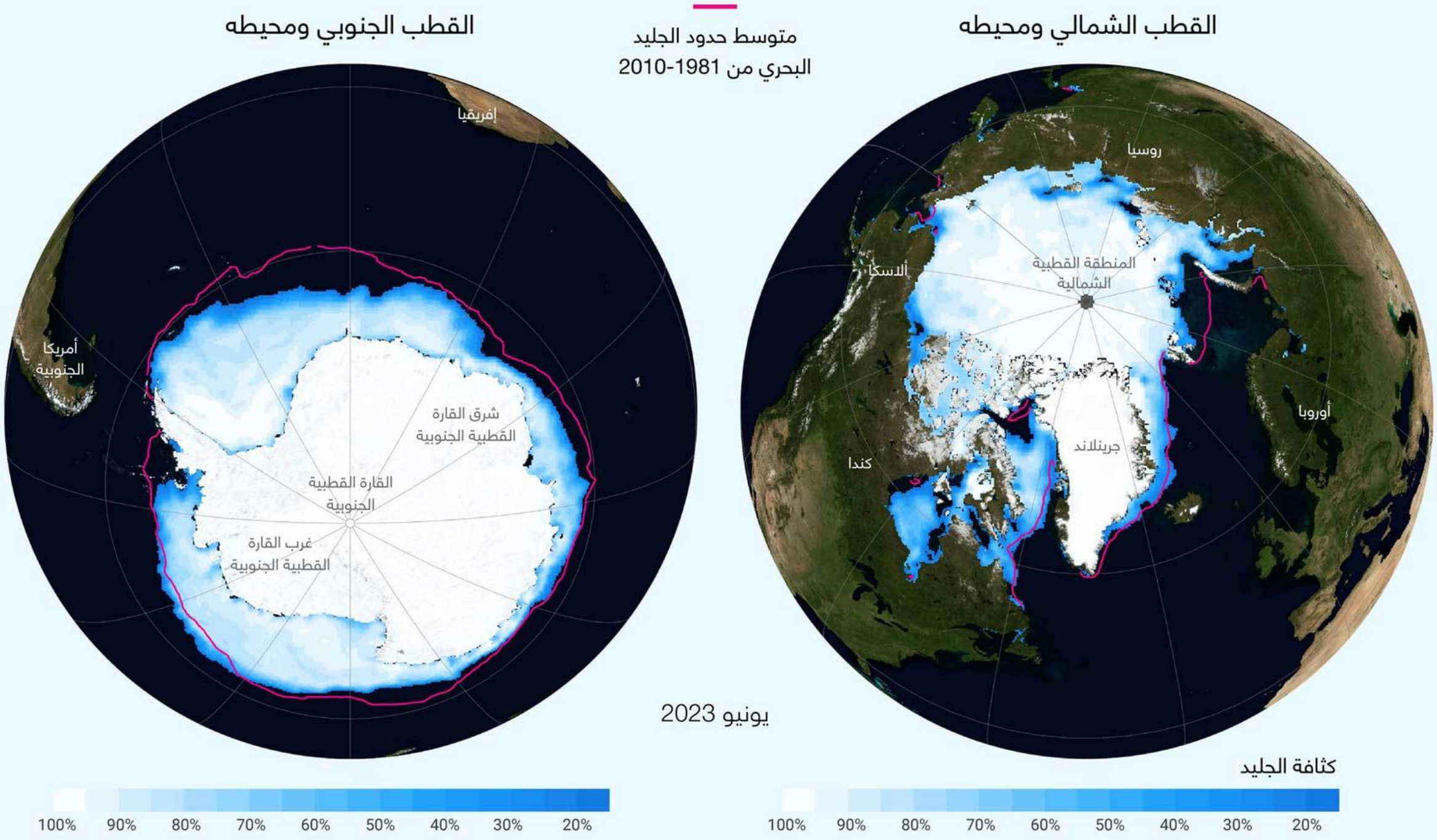
دشّنت دبي المرحلة الخامسة من «مجمّع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية»، الذي ستصل قدرته الإنتاجية إلى 5 آلاف ميغاواط بحلول عام 2030، وذلك باستثمارات تبلغ 50 مليار درهم ، وسيسهم في خفض أكثر من 6.5 مليون طن من الانبعاثات الكربونية سنوياً، حيث ستوفّر هذه المرحلة، وتصل قدرتها إلى 900 ميغاواط، وفق نموذج المُنتِج المُستقِل للطاقة، إمدادات الطاقة النظيفة لنحو 270 ألف مسكن في دبي، وتسهم في خفض 1.18 مليون طن من انبعاثات الكربون سنوياً.

وتعاونت «أكوا باور» مع «هيئة كهرباء ومياه دبي» على تنفيذ مراحل سابقة لمشروع «مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية». وتم إطلاق المرحلة الثانية من الطاقة الكهرضوئية بقدرة 200 ميغاواط من مجمّع الطاقة الشمسية التي طوّرتها «أكوا باور» في آذار (مارس) 2017. وقام التحالف بقيادة «هيئة كهرباء ومياه دبي» و«أكوا باور» بتأسيس شركة «مشروع نور للطاقة 1» لتصميم وبناء وتشغيل المرحلة الرابعة بقدرة 950 ميغاواط.

وتُعدّ المرحلة الخامسة من أوائل المشاريع في الشرق الأوسط التي تستخدم الذكاء الاصطناعي في شكل «منهجية تنظيف روبوتية متقدمة» لتشغيل وصيانة الألواح الكهرضوئية.

2 بالمئة من الجليد يذوب كل 10 سنوات بسبب تغير المناخ





اتفاقية حظر استخدام تقنيات التغيير في البيئة لأغراض عسكرية أو لأية أغراض عدائية أخرى

Convention on the Prohibition of Military or Any Other Hostile Use of Environmental Modification Techniques (ENMOD)

إتفاقية حظر استخدام تقنيات التغيير في البيئة لأغراض عسكرية أو لأية أغراض عدائية أخرى ، هي معاهدة دولية غرضها منع استخدام تقنيات تعديل البيئة لأغراض عسكرية أو عدائية.

تم إقرار هذه المعاهدة في 10 ديسمبر 1976 من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة، وتم فتح باب التوقيعات في 18 مايو 1977 في جنيف، ودخلت حيز التنفيذ في 5 أكتوبر 1978.

حتى تاريخ 24 سبتمبر 2013، وقعت 48 دولة على المعاهدة من مجمل 76 دولة منضمة إليها (من جملة 197 دولة مخولة للتوقيع، 193 عضو في الأمم المتحدة، إضافة إلى جزر كوك، نييوي، دولة الفاتيكان، دولة فلسطين).

أودعت هذه الإتفاقية إلى الأمين العام للأمم المتحدة، حيث تتألف من عشرة مواد مرفقة بملحق لدى اللجنة الاستشارية للخبراء.

ونصت المادة الأولى من الاتفاقية على أن تتعهد كل دولة طرف في هذه الاتفاقية بعدم استخدام تقنيات التغيير في البيئة ذات الآثار الواسعة الانتشار أو الطويلة البقاء أو الشديدة لأغراض عسكرية أو لأية أغراض عدائية أخرى كوسيلة لإلحاق الدمار أو الخسائر أو الأضرار بأية دولة طرف أخرى.

كما تتعهد كل دولة طرف في هذه الاتفاقية بألا تساعد أو تشجع أو تحض أية دولة أو مجموعة من الدول أو أية منظمة دولية على الاضطلاع بأنشطة منافية لأحكام هذه المادة.

وبحسب الاتفاقية يقصد بعبارة ((تقنيات التغيير في البيئة)) كما هي مستعملة في المادة الأولى، أية تقنية لإحداث تغيير -عن طريق التأثير المتعمد في العمليات الطبيعية- في دينامية الكرة الأرضية أو تركيبها أو تشكيلها، بما في ذلك مجموعات أحيائها المحلية (البيوتا) وغلافها الصخري وغلافها المائي وغلافها الجوي، أو في دينامية الفضاء الخارجي أو تركيبه أو تشكيله.

و لا تحول أحكام هذه الاتفاقية بحسب المادة الثالثة، دون استخدام تقنيات التغيير في البيئة للأغراض السلمية، وهى لا تمس مبادئ القانون الدولي المعترف بها عامة وقواعده السارية المتعلقة بهذا الاستخدام.

و تتعهد الدول الأطراف في هذه الاتفاقية بتيسير أوسع تبادل ممكن للمعلومات العلمية والتقنية عن استخدام تقنيات التغيير في البيئة للأغراض السلمية، ولها الحق في الاشتراك في هذا التبادل. وتسهم الدول الأطراف التي تستطيع ذلك، إما منفردة أو مع غيرها من الدول أو المنظمات الدولية، في التعاون الاقتصادي والعلمي الدولي في سبيل صون البيئة وتحسينها واستخدامها في الأغراض السلمية، مع إيلاء المراعاة اللازمة لحاجات المناطق النامية من العالم.

وبحسب المادة الرابعة من الاتفاقية تتعهد كل دولة طرف في هذه الاتفاقية باتخاذ أية تدابير تعتبرها لازمة وفقاً لإجراءاتها الدستورية من أجل حظر ومنع أي نشاط ينتهك أحكام الاتفاقية في أي مكان يخضع لولايتها أو لسيطرتها.

الموقع الرسمي: www.unog.ch/enmod

حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم 2023

وصل عدد الأشخاص الذين يواجهون الجوع في العالم إلى أكثر من 122 مليون شخص منذ عام 2019 وذلك بسبب الجائحة والصدمات المناخية المتكررة والصراعات، بما في ذلك الحرب في أوكرانيا، حسب ما ورد في آخر إصدار من تقرير حالة الأمن الغذائي والتغذية في العالم الذي صدر اليوم بصورة مشتركة عن خمس وكالات متخصصة تابعة للأمم المتحدة.

وقد حذّرت تلك الوكالات، وهي منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة (اليونيسف) ومنظمة الصحة العالمية وبرنامج الأغذية العالمي، من أن هدف التنمية المستدامة المتمثل في القضاء على الجوع بحلول عام 2030 لن يتحقق في حال بقيت الاتجاهات الراهنة على حالها.

يكشف إصدار عام 2023 من التقرير أنّ عدد الأشخاص الذين عانوا من الجوع في عام 2022 كان يتراوح بين 691 و783 مليون شخص، بمعدل وسطي يبلغ 735 مليون شخص. ويمثل هذا العدد زيادة قدرها 122 مليون شخص مقارنة بعام 2019، أي قبل تفشي جائحة كوفيد-19.

ومع أنّ عدد الجياع في العالم بقي على حاله بين عامي 2021 و2022، إلّا أنّ الكثير من الأماكن حول العالم كانت تواجه أزمات غذائية متفاقمة. وكان هناك تقدم ملحوظ في خفض عدد الجياع في آسيا وأمريكا اللاتينية، إلا أنّ أعدادهم كانت تتزايد في آسيا الغربية ومنطقة البحر الكاريبي وفي جميع الأقاليم الفرعية في أفريقيا في عام 2022. ولا تزال أفريقيا الإقليم الأشد تضررًا، حيث إنّ شخصًا واحدًا من أصل خمسة أشخاص يعاني من الجوع في تلك القارة، أي أكثر من ضعف المتوسط العالمي.

سنة النشر: 2023 - مكان النشر: روما، إيطاليا - عدد الصفحات: 44 - الناشر: FAO -

للتحميل:

doi.org/10.4060/cc6550ar

حين تتبدل المصائر

يشكل ارتفاع التضخم وارتفاع أسعار المواد الغذائية تحديا لاقتصادات منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، حيث من المتوقع أن يتباطأ معدل النمو في العام المقبل إلى3٪ بعد نموه بنسبة 5.6% في عام 2022. وستشهد البلدان المصدرة للنفط، التي استفادت من المكاسب غير المتوقعة في عام 2022، تباطؤا في النمو، لكن لا تزال هناك فجوة كبيرة بين البلدان مرتفعة الدخل وبقية المنطقة.

ويركز التقرير المعنون "حين تتبدل المصائر: الآثار طويلة الأجل لارتفاع الأسعار وانعدام الأمن الغذائي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا"، والذي يصدر مرتين سنويا، تركيزاً خاصاً على تأثير تضخم أسعار الغذاء على انعدام الأمن الغذائي. يؤثر تضخم أسعار المواد الغذائية الذي يزيد على 10% بشدة على الاقتصادات النامية في المنطقة، حيث كان الفقراء هم الأكثر تضررا من ارتفاع أسعار المواد الغذائية.

ويتوقع التقرير أن يتباطأ نمو إجمالي الناتج المحلي للمنطقة إلى 3٪ في عام 2023 مقابل 5.8٪ في عام 2022. وستشهد البلدان المصدرة للنفط، التي استفادت من المكاسب غير المتوقعة في عام 2022، تباطؤا في النمو، لكن لا تزال هناك فجوة كبيرة بين البلدان مرتفعة الدخل وبقية بلدان المنطقة. ومن المتوقع أن يتباطأ نمو نصيب الفرد من إجمالي الناتج المحلي الحقيقي، وهو بديل أفضل لتحديد مستويات المعيشة، ليصل إلى 1.6٪ في عام 2023 من 4.4٪ في عام 2022.

للتحميل:

www.albankaldawli.org/ar

سنة النشر: 2023 - عدد الصفحات: 71 - الناشر: البنك الدولي

الصندوق الدولي للتنمية الزراعية

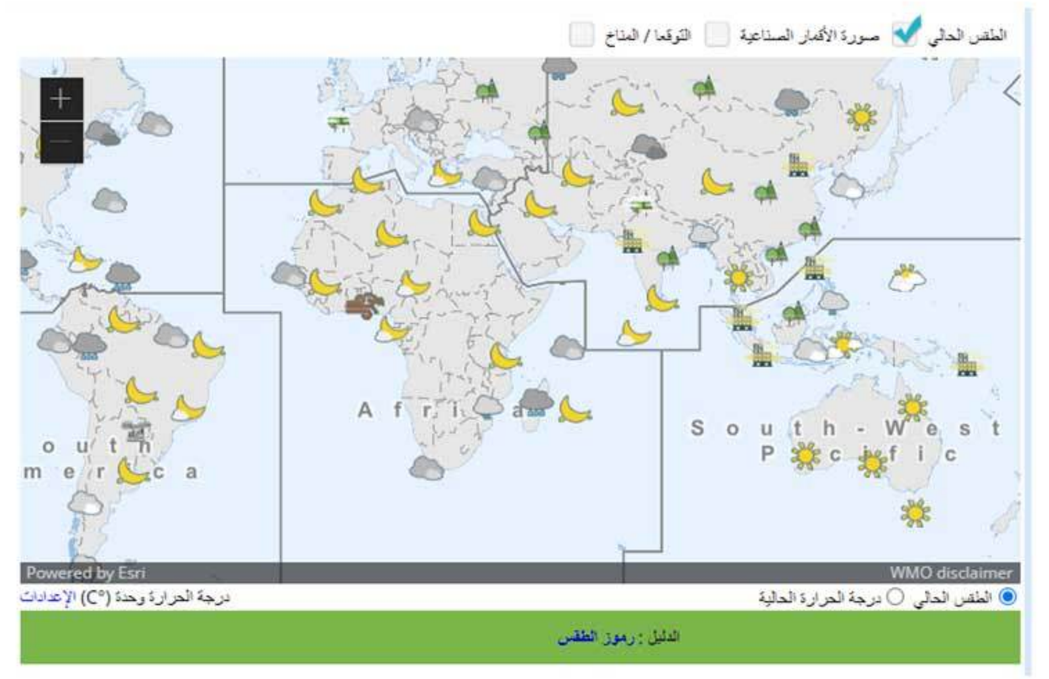
www.ifad.org

الصندوق الدولي للتنمية الزراعية مؤسسة مالية دولية ووكالة متخصصة من وكالات الأمم المتحدة مقرها روما، وهي مركز الأمم المتحدة للأغذية والزراعة. ومنذ عام 1978، قدَّم الصندوق 28 مليار دولار أمريكي في شكل منح وقروض منخفضة الفائدة إلى مشروعات استفاد منها زهاء 483 مليون شخص.

ويعمل الصندوق حيثما يضرب الفقر والجوع بجذوره في الأعماق في أبعد المناطق النائية من البلدان النامية وفي الأوضاع الهشة التي لا يُقدم على دخولها سوى قليل من الوكالات الإنمائية.

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.

المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

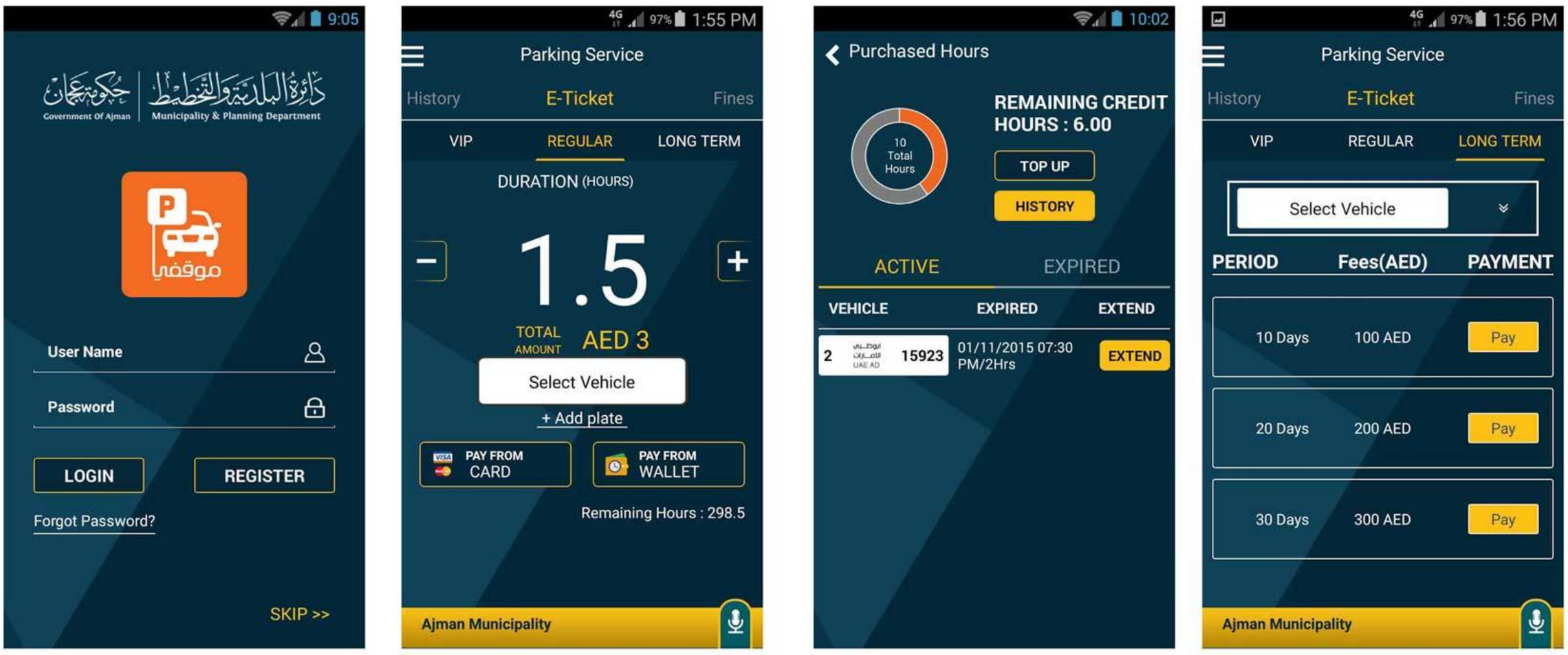
www.rcreee.org

المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة (RCREEE) هو منظمة إقليمية مستقلة غير هادفة للربح ترمي إلى تفعيل وزيادة الاستفادة من ممارسات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة في المنطقة العربية. يسعى فريق المركز بالتعاون مع الحكومات الإقليمية والمنظمات العالمية لبدء وتوجيه حوارات سياسة الطاقة النظيفة واستراتيجياتها وتقنياتها وتطوير قدراتها لزيادة حصة الدول العربية من طاقة الغد.

تطبيق موقفي | MAWQIFI

التطبيق الذكي "موقفي" هو التطبيق الرسمي لحجز مواقف السيارات في مدينة عجمان باستخدام الخدمات الذكية، والذي تم تصميمه وتنفيذه برعاية دائرة البلدية والتخطيط بعجمان، وهو أحد المبادرات الهادفة لتحقيق رؤية امارة عجمان ٢٠٢١ في التحول الى الحكومة الذكية ودعم اسلوب ونمط حياة سهل وذكي للمواطنين والمقيمين في مدينة عجمان. يحتوي التطبيق الذكي "موقفي" على الخدمات والميزات الذكية التالية:

- الخدمة الذكية لحجز المواقف "موقفي"
- الخدمة الذكية لدفع مخالفات المواقف
- خدمة استعلام مخالفات المواقف
- ميزة تسجيل ارقام سيارات المتعاملين مع الاضافة والتعديل والحذف
- ميزة التنبيهات الذكية والتذكير بموعد انتهاء تذكرة الحجز
- ميزة التواصل الذكي مع مركز خدمة عملاء دائرة البلدية والتخطيط بعجمان
- ميزة الدفع الذكي الآمن
- محفظة الوقت : خدمة جديدة مبتكرة لشراء دقائق وقوف (Time Wallet) بشكل مسبق Prepaid يمكن للمتسخدم صرفها من خلال تطبيق "موقفي " من خلال حجز تذكرة وقوف (قصيرة الأجل) في جميع المواقف الخاضعه للرسوم في الإمارة.
- ميزة حجز تذكرة وقوف بشكل سريع و عملي ابتداءا من ٣٠ دقيقه .



ANDROID APP ON Google play

https://play.google.com/store/apps/details?id=ae.gov.am.mParking

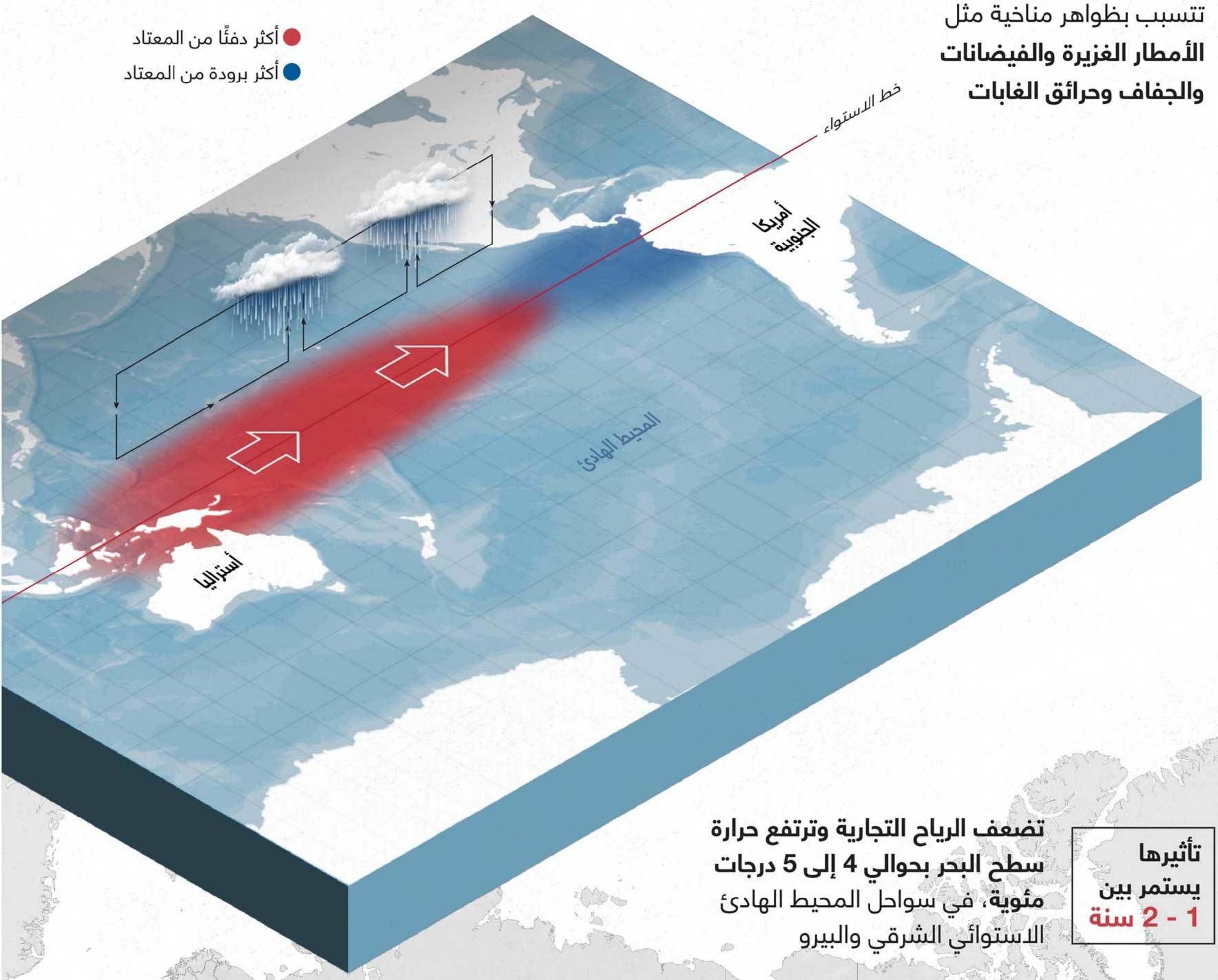
Available on the App Store

https://itunes.apple.com/ae/app/mawqifi/id973373901

ظاهرة إل نينو - التذبذب الجنوبي

درجة حرارة المياه السطحية تخضع لتغير مفاجئ، نظرا لأن المياه السطحية الساخنة المتدفقة من المحيط الهادئ إلى الشرق تحل محل المياه الباردة

تتسبب بظواهر مناخية مثل
الأمطار الغزيرة والفيضانات والجفاف وحرائق الغابات



تأثيرها يستمر بين 1 - 2 سنة

تضعف الرياح التجارية وترتفع حرارة سطح البحر بحوالي 4 إلى 5 درجات مئوية، في سواحل المحيط الهادئ الاستوائي الشرقي والبيرو

مناطق تشهد طقسا قاسيا ناجما عن ظاهرة إل نينو

الهدف 10 -
الحد من انعدام المساواة داخل البلدان وفيما بينها

- التوصل تدريجيا إلى تحقيق نمو الدخل ودعم استمرار ذلك النمو لأدنى 40 في المائة من السكان بمعدل أعلى من المعدل المتوسط الوطني بحلول عام 2030
- تمكين وتعزيز الإدماج الاجتماعي والاقتصادي والسياسي للجميع، بغض النظر عن السن أو الجنس أو الإعاقة أو العرق أو الإثنية أو الأصل أو الدين أو الوضع الاقتصادي أو غير ذلك، بحلول عام 2030
- ضمان تكافؤ الفرص والحد من أوجه انعدام المساواة في النتائج، بما في ذلك من خلال إزالة القوانين والسياسات والممارسات التمييزية، وتعزيز التشريعات والسياسات والإجراءات الملائمة في هذا الصدد
- اعتماد سياسات، ولا سيما السياسات المالية وسياسات الأجور والحماية الاجتماعية، وتحقيق قدر أكبر من المساواة تدريجيا
- تحسين تنظيم ورصد الأسواق والمؤسسات المالية العالمية وتعزيز تنفيذ تلك التنظيمات
- ضمان تعزيز تمثيل البلدان النامية وإسماع صوتها في عملية صنع القرار في المؤسسات الاقتصادية والمالية الدولية العالمية، من أجل تحقيق المزيد من الفعالية والمصداقية والمساءلة والشرعية للمؤسسات
- تيسير الهجرة وتنقل الأشخاص على نحو منظم وآمن ومنتظم ومتسم بالمسؤولية، بما في ذلك من خلال تنفيذ سياسات الهجرة المخطط لها والتي تتسم بحسن الإدارة
- تنفيذ مبدأ المعاملة الخاصة والتفضيلية للبلدان النامية، وبخاصة أقل البلدان نموا، بما يتماشى مع اتفاقات منظمة التجارة العالمية
- تشجيع المساعدة الإنمائية الرسمية والتدفقات المالية، بما في ذلك الاستثمار الأجنبي المباشر، إلى الدول التي تشتد الحاجة فيها إليها، ولا سيما أقل البلدان نموا، والبلدان الأفريقية، والدول الجزرية الصغيرة، والبلدان النامية غير الساحلية، وفقا لخططها وبرامجها الوطنية
- خفض تكاليف معاملات تحويلات المهاجرين إلى أقل من 3 في المائة، وإلغاء قنوات التحويلات المالية التي تربو تكاليفها على 5 في المائة، بحلول عام 2030

فعاليات قادمة

معرض التصنيع السعودي 2023

25 -26
2023/7

تعد رقمنة التصنيع إحدى الركائز الأساسية لخطة التنمية الصناعية في المملكة العربية السعودية. لقد أحدث التحول الرقمي تحولًا في جميع جوانب التصنيع ، ولم يقتصر على العمليات والإنتاجية فحسب ، بل لم يقتصر على الأشخاص أيضًا.

فندق راديسون بلو، الرياض

معرض تقنيات المستقبل الذكية

8-6
2023/8

معرض تقنيات المستقبل الذكية لدعم رواد الأعمال والمبتكرين في تطوير التكنولوجيا المستجدة. وبالإضافة إلى ذلك، يوفر هذا الحدث فرصاً غير قابلة للتعويض لاقتحام سوق التكنولوجيا السعودي بإمكانيات غير محدودة.

مركز الرياض الدولي للمؤتمرات والمعارض، الرياض

اليوم الدولي للسكان الأصليين في العالم

2023/8/9

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

يوم الشباب الدولي

2023/8/12

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

موضوع 2023: أهمية تنمية مهارات الشباب المناسبة للإقتصاد الأخضر في تحقيق عالم مستدام