الإمـــارات
THE EMIRATES

بـلـديـة دبـي
DUBAI MUNICIPALITY

مـركـز البيئة للمـدن العـربـيـة
Environmental Center for Arab Towns

النافذة الخضراء

إطلالة شهرية جديدة على البيئة العربية

العدد السادس والتسعون - ديسمبر 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

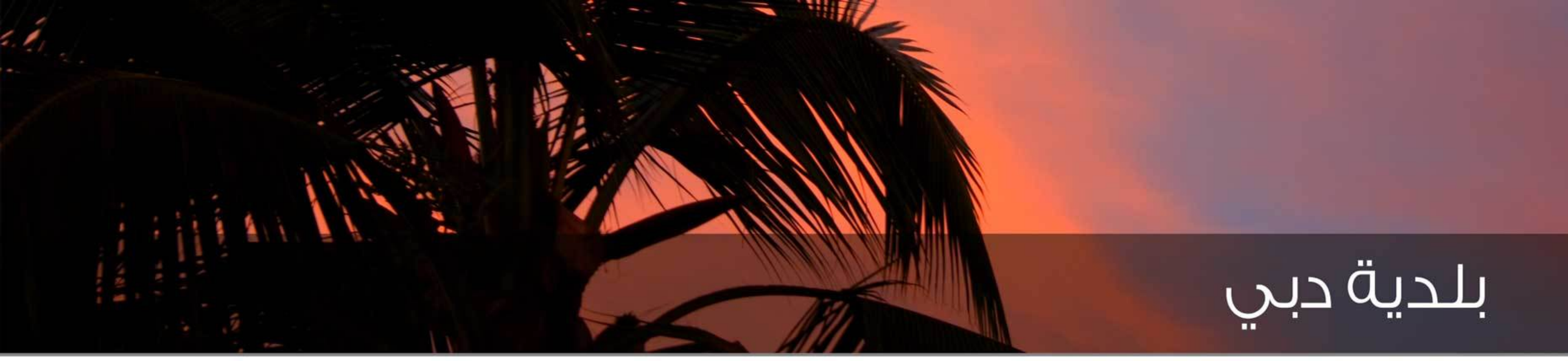
دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: + 971 4 3889999

فاكس: + 971 4 3370989

البريد الالكتروني: ecat@dm.gov.ae

جميع الحقوق محفوظة ::: النافذة الخضراء



بلدية دبي تُطلق الدورة السابعة من مهرجان حتا للعسل

انطلقت في السابع والعشرين من ديسمبر فعاليات الدورة السابعة من مهرجان حتا للعسل، في قاعة حتا التابعة لبلدية دبي، وسط مشاركة أكثر من 50 نحالاً إماراتياً.

ويهدف المهرجان إلى دعم قطاع إنتاج عسل النحل على مستوى دولة الإمارات، وتعزيز الفرص الاقتصادية أمام سكانها، وذلك في إطار جهود بلدية دبي لتقديم كافة سبُل الدعم للقطاعات الإنتاجية المحلية في منطقة حتّا.

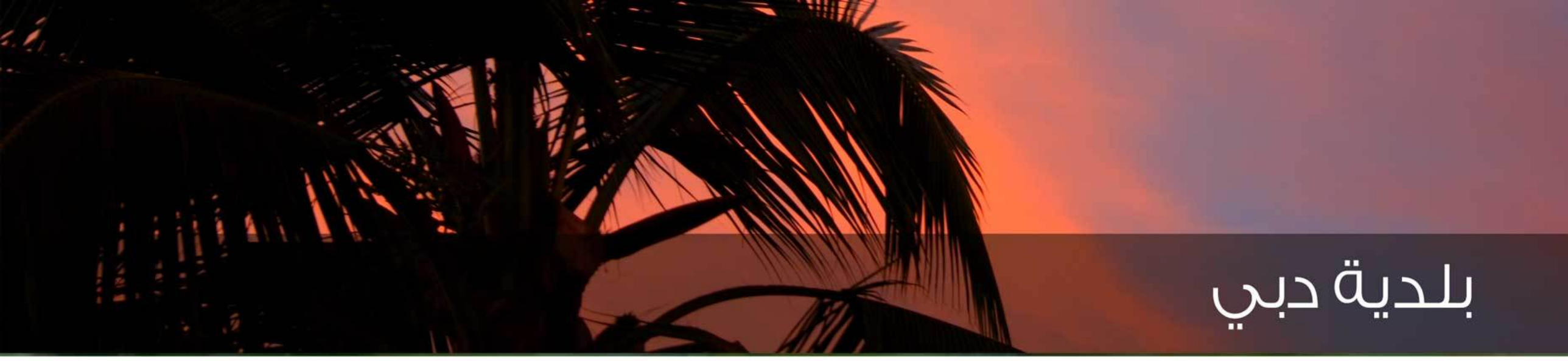
وأكدت علياء الهرمودي، المدير التنفيذي لمؤسسة البيئة والصحة والسلامة في بلدية دبي أن المهرجان يُجسِّد مدى أهمية قطاع إنتاج العسل في منطقة حتّا، الذي يُعدُّ أحد المبادرات التطويرية في المنطقة، والرامية إلى الارتقاء بالقطاع على مستوى الإمارة والدولة. ويأتي ذلك تنفيذاً لخطة حتّا التنموية الشاملة التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، في العمل على تطوير المنطقة وتنفيذ المشاريع والمبادرات الاقتصادية والتنموية المتنوعة، وتوفير فرص استثمارية للقطاع الخاص فيها.

وأوضحت الهرمودي أن البلدية تقدم من خلال منصة مختبر دبي المركزي خدمة فحص فورية لعينات العسل في المهرجان للعارضين والزوار، باستخدام أحدث التقنيات والأجهزة الكيميائية التحليلية، وذلك في إطار حرصها على ضمان جودة منتجات العسل المتداول في المهرجان ، والتأكد من مطابقتها للمواصفات الإماراتية المعتمدة.

بلدية دبي.. إجراءات رقابية صارمة لسلامة الغذاء

تتخذ بلدية دبي، إجراءات رقابية فعالة على الأغذية المستوردة والمتداولة، والتي تستند إلى أسس علمية لكي تضمن سلامة المنتجات الغذائية قبل وصولها للمستهلك، وتأتي الخضراوات والفواكه على رأس هذه الأغذية، التي تبذل البلدية جهوداً كبيرة، لضمان سلامتها، بدءاً من إجراءات التفتيش بمنافذ الإمارة والأسواق، مروراً بالفحوصات المخبرية، التي يجريها مختبر بلدية دبي.

ويقوم المختبر بفحص متبقيات المبيدات الزراعية، بغرض التأكد من عدم تجاوز هذه المبيدات للحدود المسموح بها في المواصفة الإماراتية رقم UAE.S MRL1 2019، وأكدت بلدية دبي أنه يتم جمع عينات ممثلة من شحنات الخضار والفواكه المستوردة من قبل مفتشين مؤهلين، بعد الانتهاء من الكشف الظاهري على كل شحنة في منافذ الدخول بإمارة دبي، والتأكد من سلامتها ظاهرياً، وضمان صحة ومطابقة المستندات والوثائق المصاحبة للشحنة.



بلدية دبي تُعلن عن إطلاق حاضنة الأعمال والابتكار الجيومكانية "جيوهب"

أعلنت بلدية دبي عن إطلاق حاضنة الأعمال والابتكار الجيومكانية "جيوهب"، التي تُعدُّ الحاضنة الجيومكانية الرسمية الأولى من نوعها في المنطقة، وذلك في إطار التعاون المشترك بين مركز نظم المعلومات الجغرافية التابع للبلدية، ومؤسسة محمد بن راشد لتنمية المشاريع الصغيرة والمتوسطة، ومركز حمدان للإبداع والابتكار، حيث ترتكز الحاضنة في وتكوينها على منظومتين أساسيتين في الإبداع والابتكار وهما منظومة ريادة الأعمال، ومنظومة البحث العلمي والتطوير الأكاديمي.

ويأتي ذلك التزاماً من البلدية بتقديم أرقى وأفضل الخدمات وفق المعايير العالمية المبتكرة في مختلف المجالات، وتماشياً مع توجه حكومة دبي نحو التحول الذكي بالكامل.

وأجرى وفدٌ من المؤسسة ومركز حمدان للابتكار والإبداع زيارة ميدانية إلى مركز نظم المعلومات الجغرافية، وذلك للاطلاع على حاضنة "جيوهب"، للتأكد من مطابقتها لمعايير اعتماد الحاضنات.

وبيّن فريق عمل المركز للوفد الزائر أهداف الحاضنة وآلية الاشتراك والعمل بها، إضافةً إلى عرض إنجازاتها من أبحاث ومشاريع ريادية في مجال نظم المعلومات الجغرافية، والعمل البلدي والخدمات التي تقدمها، ومنها؛ توفير البيانات والخدمات الجيومكانية المطلوبة لتنفيذ المشاريع الابتكارية، والمساحات الإبداعية، والرخص والبرمجيات جيومكانية، فضلاً عن تخصيص عدد من الخبراء والاستشاريين لتوجيه ودعم أعضاء الحاضنة ورواد الأعمال لتنفيذ مشاريعهم بفعالية، وعقد ورشٍ تدريبية تهدف إلى الاستثمار في المشاريع والمبادرات الإبداعية الجيومكانية.

وتسعى الحاضنة إلى إنشاء نموذج عمل جديد يخلق توجهات تُثري الدور الريادي لبلدية دبي في احتضان أفضل الممارسات الإبداعية ودعم المشاريع الناشئة، وفتح فرص استثمارية للشركات الرائدة في العمل البلدي، إضافةً إلى استقطاب وتعزيز البحث والتطوير والابتكار الجيومكاني في إمارة دبي، خصوصاً وأنه جرى العمل على توطيد الشراكات مع المؤسسات الأكاديمية والشركات الاستثمارية لبناء شبكة تواصل فعّالة، بهدف خلق بيئة مستدامة للإبداع والابتكار بما يدعم التوجهات الاستراتيجية لبلدية دبي.

المنتدى العربي للمدن الذكية يشارك في ملتقى المهندسين الشباب العرب

شارك المنتدى العربي للمدن الذكية ممثلاً بمدير عام المنتدى المهندسة سميرة الدحيات في ملتقى المهندسين الشباب العرب، سيق 22، والذي نظمته نقابة المهندسين الأردنيين فرع محافظة البلقاء، وتحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير الحسن بن طلال، بعنوان " الرؤيا العربية: هندسة وتكنولوجيا" في فندق كمبنسكي في منطقة البحر الميت مؤخراً.

حيث جاءت مشاركة المنتدى العربي للمدن الذكية ضمن جلسة المدن الذكية في محور المدن العربية حاضنة مشاريع المستقبل، حيث استعرضت الدحيات رؤية ورسالة وأهداف المنتدى العربي للمدن الذكية والخدمات التي يقدمها، وتطرقت إلى مفهوم المدن الذكية وتوضيح العلاقة بين المدن الذكية والتنمية المستدامة ومحاور الارتباط بينها، كما ذكرت بعض الحلول الرقمية التي استخدمت لمكافحة جائحة كوفيد 19.

وأشارت الدحيات الى عدد من التقارير العالمية التي تصنف المدن الذكية وبعض نتائج هذه التقارير والتي تختص بالمنطقة العربية، وأكدت على أننا بحاجة إلى بناء مدن محورها الإنسان، وإشراك المواطنين لزيادة وعيهم وولائهم، والتركيز على احتياجاتهم وأولوياتهم، بالاضافة الى تشجيع البحث العلمي في مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتوفير بيئة داعمة للابتكار والابداع، وربط مخرجات التعليم بسوق العمل، والإستمرار والتطوير في بيئة الاستثمار وريادة الأعمال في مجالات التكنولوجيا المختلفة.

وشددت على أن تعزيز الشراكة بين القطاعين العام والخاص وترجمتها الى مشاريع حقيقية على أرض الواقع هي من أهم مقومات بناء المدن الذكية ، وبأنه يجب بناء القدرات وتنمية المهارات الرقمية ومواصلة التوعية من جميع الجهات المعنية في مجالات التحول الرقمي لترسيخ مفهوم الثقافة الرقمية وتعزيز التوعية بالمخاطر الرقمية والمواطنة الرقمية، وذلك سعياً لبناء مدن ذكية مرنة مستدامة تسعد ساكنيها وتلبي طموح الأجيال القادمة.

يذكر أن الملتقى ضم مجموعة من المهندسين والمستثمرين والرياديين والمؤثرين العرب في مجالات التكنولوجيا والهندسة والإبتكار والأعمال، وذلك للخروج بمنصة عربية شبابية هندسية واحدة، تسلط الضوء على أبرز المشاريع والخبرات والتطورات في عالمي الهندسة والأعمال، عن طريق جلسات نقاشية وطاولات حوارية مستديرة وورشات عمل.

كما ركز الملتقى على مجموعة من المحاور المتعلقة بالتكامل العربي الهندسي، والطريق الى الاستثمار والريادة والابتكار، وافاق التحول من التعليم الأكاديمي الى التعليم التقني، والهندسة واستراتيجيات التطور الرقمي، وتحديات التحول الرقمي.

حصة لـ«السيادي السعودي» في شركة عالمية لطاقة رياح البحار

أعلن صندوق الاستثمارات العامة السعودي استحواذه على ما يصل إلى 9.5 في المئة في شركة «سكاي بورن رينيوبلز» العالمية في مجال تطوير وتشغيل تقنيات إنتاج الطاقة باستخدام الرياح البحرية، إلى جانب «غلوبال إنفراستراكتشر بارتنرز» الذي يُعدّ أحد أهم العالميين في إدارة الأصول في قطاع البنية التحية.

وتعزز الخطوة جهود مشاركة صندوق الاستثمارات العامة في تمكين نمو مصادر الطاقة النظيفة، وذلك عبر الاستثمار في منصة لإنتاج طاقة الرياح البحرية في عدة مناطق حول العالم.

وتشمل أصول شركة «سكاي بورن رينيوبلز» على حصص في مشاريع قائمة أو قيد التنفيذ في كل من ألمانيا وفرنسا وتايوان، إلى جانب مشروعات متنوعة ومستقبلية بهدف إنتاج أكثر من 30 جيغاواط من طاقة الرياح البحرية.

وتمتلك «سكاي بورن رينيوبلز» خبرات تمتد إلى أكثر من 20 عاماً في مجال التطوير، إضافة إلى سجل واسع من الإنجازات يشمل تطوير ما يقارب من 7 جيغاواط حالياً، بالإضافة إلى الوجود في أكثر من 15 دولة في أوروبا وآسيا والدول المطلة على المحيط الهادئ.

ويمتلك الصندوق عدداً من الاستثمارات الاستراتيجية في قطاعات منخفضة الكربون مثل المركبات الكهربائية، ومشروعات الطاقة الشمسية التي تهدف لتطوير 70 في المئة من قدرة توليد الطاقة المتجددة في السعودية بحلول 2030.

ومن ذلك استثمارات متعددة في قطاع الطاقة المتجددة مثل شركة «أكواباور» ومشروع «سدير» للطاقة الشمسية، وكذلك «شعيبة» للطاقة الشمسية، وقطاع المركبات الكهربائية من خلال الاستثمار في شركة السباقات البحرية الكهربائية المحدودة «E1 Series»، و«لوسِد موتورز»، و«سير».

تجمُّع عالمي في أبوظبي يبحث أولويات التنمية المستدامة

تستعد العاصمة الإماراتية أبوظبي لعقد «أسبوع الاستدامة» منتصف يناير، وذلك لمناقشة الانتقال الواقعي لقطاع الطاقة، بالإضافة إلى الأولويات الرئيسية للتنمية المستدامة قبل انعقاد الدورة الثامنة والعشرين لمؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغيُّر المناخ (كوب 28).

وينطلق الأسبوع الذي يُعقد تحت شعار «معاً لتعزيز العمل المناخي وصولاً إلى مؤتمر كوب 28»، وبرعاية سمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، من 14 إلى 19 يناير.

وسيجمع «أسبوع أبوظبي للاستدامة» قادة دول وحكومات، وصنّاع سياسات، وخبراء، ومستثمرين، ورواد أعمال، وشباباً من مختلف أنحاء العالم، من أجل عقد سلسلة من الحوارات البنّاءة التي من شأنها الإسهام في تحقيق الحياد المناخي في المستقبل.

وستناقش الأطراف الرئيسية المعنية أبرز القضايا المطروحة على جدول أعمال مؤتمر الأطراف (كوب 28)، وضرورة إشراك جميع فئات المجتمع والمعنيين بالشأن المناخي، والاستفادة والبناء على التقييم العالمي الأول لـ«اتفاق باريس» لتسريع جهود التقدم في مجال العمل المناخي خلال المؤتمر وما بعده.

ويوفّر «أسبوع أبوظبي للاستدامة 2023» منصة جديدة لقطاع الطاقة العالمي من خلال إطلاق قمة الهيدروجين الأخضر الافتتاحية، التي يستضيفها قطاع أعمال الهيدروجين الأخضر في شركة «مصدر»، وتسلّط القمة الضوء على إمكانات الهيدروجين الأخضر ودوره في عملية إزالة الكربون من القطاعات الرئيسية ودعم جهود الدول في تحقيق أهدافها في مجال الحياد المناخي.

وسيوفّر «أسبوع أبوظبي للاستدامة 2023»، منصة لتحفيز الحوار الفعال حول العمل المناخي في الفترة التي تسبق انعقاد مؤتمر الأطراف (كوب 28)، وستركز قمة «أسبوع أبوظبي للاستدامة»، على مجموعة واسعة من الموضوعات المهمة التي تشمل الأمن الغذائي والمائي، وتوفير مصادر الطاقة، وإزالة الكربون من الصناعات، والصحة، والتكيُّف مع المناخ.

مصر تفوز بمنصب نائب رئيس لجنة حماية البيئة بالإيكاو

فازت مصر بمنصب نائب رئيس لجنة حماية البيئة بالمنظمة الدولية للطيران المدني "الإيكاو" كأول دولة عربية وأفريقية يتم انتخابها للمرة الثانية على التوالي لهذه اللجنة المتخصصة، جاء انتخاب مصر خلال اجتماع لجنة البيئة بالإيكاو الذى عقد بمدينة ساوباولو بالبرازيل مؤخراً، حيث تم إعادة انتخاب المهندس عبد الغفار السيد عبدالغفار بسلطة الطيران المدني وممثل مصر فى لجنة البيئة بالتزكية.

وصرح الفريق محمد عباس وزير الطيران المدني بأن هذا الفوز يعد تأكيداً لدور مصر الريادي فى مجال حماية البيئة وقدراتها وإمكانياتها خاصة بعد نجاحها المشرف في تنظيم الحدث العالمي الكبير وهو مؤتمر المناخ COP 27 الذي انعقد بمدينة بشرم الشيخ خلال شهر نوفمبر الماضي.

كما يعكس ثقة منظمة الإيكاو فى جهود وزارة الطيران المدني نحو تعزيز أمن وسلامة واستدامة بيئة الطيران ومواجهة أثر التغيرات المناخية والحد من التلوث البيئي فى مختلف أنشطة الطيران المدني.

وأشار الوزير إلى أن ملف حماية البيئة والتغيرات المناخية يعد من المحاور الأساسية لاستراتيجية وزارة الطيران المدني لتحقيق التنمية المستدامة وفقاً لرؤية مصر 2030، مشيداً بالتنسيق الدائم والتعاون الفعال بين وزارة الطيران والمنظمة الدولية للطيران المدني.

جدير بالذكر أن لجنة البيئة بالإيكاو تضم في عضويتها 31 دولة بالإضافة إلى 5 دول و 16 منظمة إقليمية ودولية بصفة مراقبين من كافة أنحاء العالم، وتعمل اللجنة تحت التوجيه المباشر لمجلس منظمة الايكاو، وتعمل اللجنة على تفعيل قرارات حماية البيئة التي صدرت عن الجمعية العمومية للإيكاو الأخيرة والتي فازت مصر خلالها بعضوية مجلس إدارة المنظمة الدولية للفئة الثانية عن جدارة.

قطر: تدوير 80٪ من مخلفات ملاعب كأس العالم

أعلنت "اللجنة العليا للمشاريع والإرث" في قطر، تدوير حوالي 80 بالمائة من مخلفات الملاعب التي استضافت بطولة كأس العالم "فيفا- قطر 2022".

وأوضحت اللجنة، في بيان لها، أن هذه الخطوة تندرج "ضمن جهودها للحدّ من النفايات، وإعادة تدوير المنتجات التي استُخدمت خلال البطولة".

ووفقاً للمصدر نفسه، فإن مباريات البطولة "شهدت أكثر من 2000 طن من النفايات، جرى تدويرها أو تحويلها إلى سماد عضوي".

وقالت المهندسة بدور المير، المديرة التنفيذية لإدارة الاستدامة في اللجنة: "نفخر بالإعلان عن نجاحنا في تدوير حوالي 80 بالمائة من المخلفات الناتجة من ملاعب البطولة". وأضافت، وفق ما نقلت عنها وكالة الأنباء القطرية (قنا): "لا شك في أن هذا إنجاز تحقق بفضل التخطيط الجيد والالتزام القوي من جانب فرق العمل وشركاء اللجنة العليا، وخاصة شركة (أبيكس) القطرية لإدارة النفايات التي فصلت مخلفات كل ملعب يدويا".

وشهدت البطولة تطبيق برنامج شامل تضمن عدداً من المبادرات في أيام المباريات، بينها استخدام مواد عضوية قابلة للتحلل في تغليف الأطعمة، وتشجيع الجمهور على إلقاء النفايات في الحاويات المخصصة، من أجل المساعدة في عملية إعادة التدوير، وتخصيص مواقع لفرز النفايات في ملاعب البطولة.

كما تعاون منظمو البطولة قبيل انطلاقها مع المشجعين، لحثهم على تبني ممارسات إعادة التدوير، بهدف تعزيز الوعي بضرورة المحافظة على البيئة، إلى جانب إطلاق العديد من الأنشطة العامة التي استهدفت المشجعين خلال البطولة، لحثهم على استخدام صناديق إعادة التدوير في الملاعب.

وسبق أن وجّه منظمو كأس العالم رسالة شكر إلى مشجعي منتخب اليابان على مبادرتهم بالمحافظة على نظافة الملاعب بعد انتهاء المباريات.

بادرة مغربية لتكييف الزراعة المرويّة مع التغيُّرات المناخية

شـهِدت مدينـة الرشـيدية المغربيـة حفـل توقيـع اتفاقيـات شراكـة بين الوكالـة الوطنيـة لتنميـة مناطـق الواحـات وشـجر الأركان والمكتـب الجهـوي للاسـتثمار الفلاحـي والمديـر الجهـوي للاستشـارة الفلاحيـة، وذلـك في إطـار مشروع تنميـة الـري وتكييـف الزراعـة المسـقية مـع التـغيُّرات المناخيـة بسـافلة سـد قدوسـة، الممـول بشراكـة بين الوكالـة الفرنسـية للتنميـة والصنـدوق الأخضر للمنـاخ والحكومـة المغربيـة؛ تحـت إشراف وزيـر الفلاحـة والصيـد البحـري والتنميـة القرويـة والميـاه والغابـات، وفي حضـور والي جهـة درعة-تافيلالـت وعامـل إقليـم الرشـيدية ورئيـس مجلـس جهـة درعـة تافيلالـت بحسـب مـا ذكـرت مجلـة البيئـة والتنميـة.

وقـد تـم التوقيـع على 61 اتفاقيـة شراكـة مـع التنظيـمات المهنيـة بقيمـة 23,65 مليـون درهـم، وسـتمكّن هـذه المبـادرات والمشـاريع المحليـة مـن استفادة 1700 شخص من ضمنهم 21 في المئة من النساء، إلى جانب توفير 190 منصب شغل دائم و270 منصب شغل مؤقت.

ويذكـر أن مشروع تنميـة الـري وتكييـف الزراعـة المرويـة مـع التـغيُّرات المناخيـة بسـافلة سـد قدوسـة - إقليـم الرشـيدية، ينـدرج ضمـن استراتيجيـة مخطـط المغـرب الأخضر، خاصـة برنامـج توسـيع السـقي. وهـو يسـعى إلى تـأمين التنميـة الفلاحيـة المنتجـة والمسـتدامة في المنطقـة، وذلـك مـن خلال تعبئـة الميـاه السـطحية التـي سـيوفّرها السـد لـري حـوالي 5000 هكتـار مقسـمة بين الواحـات والتوسـعات في منطقـة المشروع، الـذي تبلـغ مسـاحته المرويـة بميـاه السـد 5000 هكتـار موزعـة على الواحـات. ويسـتفيد مـن المشروع كل مـن سـاكنة جماعـة وادي النعـام وبلديـة بوذنيـب، وذوو الحقـوق والمستثمرون في منطقة المشروع على مستوى التوسعات.

وينشـد المشروع تعزيـز تنميـة الزراعـة المسـقية المنتجـة والمسـتدامة في المنطقـة المسـتهدفة، وتحـسين تكييـف زراعـة الواحـات تجـاه التـغيُّرات المناخيـة، إضافـة إلى المسـاهمة في الحفـاظ على المـوارد المائيـة الجوفيـة. وتبلـغ تكلفـة وتمويـل المشروع نحـو 836 مليـون درهـم، تتضمـن مسـاهمة الدولـة المغربيـة بــ165 مليـون درهـم، وهبـة الصنـدوق الأخضر للمنـاخ بــ220 مليـون درهـم، ثـم هبـة الوكالـة الفرنسـية للتنميـة بــ11 مليـون درهـم، فـضلاً عـن قـرض الوكالة الفرنسية للتنمية بـ440 مليون درهم. وينتهي المشروع في سنة 2024.

بيئة الجزائر توقع اتفاقية شراكة مع اتحاد النساء الجزائريات

أشرفـت وزيـرة البيئـة والطاقـات المتجـددة الجزائريـة الدكتـورة سـامية موالفـي ، على توقيـع اتفاقيـة تعـاون بين وزارة البيئـة والطاقـات المتجـددة والاتحـاد الوطنـي للنساء الجزائريات.

وحسـب بيـان للـوزارة، تـم توقيـع الاتفاقيـة، بين الوكالـة الوطنيـة للنفايـات والمعهـد الوطني للتكوينات البيئية، والاتحاد الوطني للنساء الجزائريات.

ويـأتي هـذا، تعزيـزا لـدور المـرأة في المحافظـة على البيئـة كونهـا أحـد الركائـز الأساسـية في المجتمـع، ونظـرا لكونهـا تمثـل المقتصـد في الأسرة الجزائريـة، فمـن الضروري تحسيسها أكثر لأهميتها في تبني طرق استهلاك أكثر استدامة وعقلانية.

وفي كلمـة للوزيـرة بخصـوص أهـداف الاتفاقيـة، ذكـرت أنهـا ترمـي لاسـتغلال القـدرات الفعالـة للمـرأة الجزائريـة في إعـداد جيـل مسـلح بالوعـي البيئي. ومزود بروح المسؤولية البيئية. ومشبع بمبادئ المواطنة البيئية التي تجعله يكتسب سلوكيات إيجابية تخدم الصالح العام.

والمعهـد الوطنـي للتكوينـات البيئـة مؤسسـة ذات طابـع صناعـي وتجـاري، تنشـط تحـت وصايـة وزارة البيئـة الجزائريـة، مقـره ببلديـة بـاب الـوادي في الجزائر العاصمة.

بنك الخليج يطلق مبادرة الاستدامة البيئية

في إطار جهوده لترسيخ مبادئ الاستدامة، وضمن استراتيجيته لعام 2025، أطلق بنك الخليج بالتعاون مع 5 من كبرى الجمعيات التعاونية في الكويت مبادرة "الاستدامة البيئية"، التي تستهدف تغير ثقافة المجتمع، نحو الاعتماد على الأكياس القابلة لإعادة استخدامها، وذلك ضمن جهود الحفاظ على بيئة الكويت.

وتواكب مبادرة بنك الخليج للاستدامة البيئية، الاستراتيجية البيئية للدولة التي أطلقتها ضمن رؤية «كويت جديدة 2035» بالإضافة إلى التشريعات المعنية بالبيئة وقوانين حماية البيئة وترشيد استهلاك الموارد الطبيعية وخفض نسب التلوث والحفاظ على سلامة البيئة وإعادة تأهيل منظوماتها وحماية التنوع البيولوجي وتحسين كفاءة إدارة النفايات وتوظيف الطاقات المتجددة وبناء وتطوير القدرات الوطنية في مجال العمل البيئي.

وقال نائب المدير العام للاتصالات المؤسسية في بنك الخليج أحمد الأمير خلال مؤتمر صحافي إن البنك يقوم بدور بارز في ترسيخ مبادئ الاستدامة المجتمعية والاقتصادية والبيئية في المجتمع، من خلال إطلاق مبادرات نوعية ومنتقاة، لاقت صدى واسع في المجتمع.

وأضاف: تأتي مبادرة بنك الخليج للاستدامة البيئية ضمن هذه السلسة من المبادرات الهادفة إلى لترسيخ مفاهيم الاستدامة في المجتمع، وفي سبيل تحقيق أهداف المبادرة، ولقناعتنا أن مشوار الألف ميل يبدأ بخطوة، وجدنا من المناسب إطلاق هذه المبادرة مع عدد محدود من كبرى الجمعيات في الكويت.

وتابع: يسعدنا التعاون مع الجمعيات المشاركة في المبادرة في تحقيق أهدافها ، من خلال تزويدهم بنحو 100 ألف كيس من الأكياس القابلة لإعادة الاستخدام، وذلك لتوزيعها على المساهمين، لتكون خطوة أولى نحو تغيير النهج والثقافة، لتصبح جزءاً أساسياً من سلوكهم اليومي.

موريتانيا: حملة لزراعة شجيرات الغاف مهداة من الإمارات

نظمت وزارة البيئة والتنمية المستدامة في موريتانيا، مؤخراً، في المقطع رقم 4 التابع للحزام الاخضر لمدينة نواكشوط حفلاً تم خلاله غرس خمسين شجيرة من نوع " الغاف" مهداة من دولة الإمارات العربية المتحدة في إطار دعم جهودها في مجال المحافظة على البيئة ومكافحة زحف الرمال.

وتعتبر هذه الشجيرات التي سلمها سعادة سفير دولة الإمارات العربية المتحدة، السيد حمد غانم حمد لمهيري، لقطاع البيئة والتنمية المستدامة ممثلا في الوكالة الوطنية للسور الأخضر الكبير، ذات ميزة في الصمود أمام الظروف الطبيعية الصعبة كالانجراف وقساوة الظروف المناخية والملوحة.

وتستخدم هذه الشجرة ذات الفوائد الطبية في تثبيت الرمال وكعلف للحيوانات وتمثل، في الامارات العربية المتحدة، رمزا للتسامح والشراكة القوية بينها والدول الإفريقية.

وقد نوهت وزيرة البيئة والتنمية المستدامة السيدة لاليا كمرا في كلمة لها بالمناسبة بعمق العلاقات القائمة بين موريتانيا ودولة الإمارات العربية المتحدة تحت القيادة االرشيدة لقائدي البلدين .

وحضر حفل التشجير المدير العام للوكالة الوطنية للسور الأخضر الكبير سعادة سيدنا ولد أحمد اعل وعدد من مسؤولي وزارة البيئة والتنمية المستدامة.

اتفاق تاريخي بشأن التنوُّع البيولوجي في مؤتمر "كوب 15"

توصّلت بلدان العالم أجمع إلى اتفاق تاريخي الإثنين في مونتريال للجم تدهور التنوع البيولوجي وموارده التي لا غنى عنها للبشرية.

وبعد أكثر من أربع سنوات من المفاوضات الصعبة وعشرة أيّام وليلة ماراتون دبلوماسي، توصّلت أكثر من 190 دولة إلى اتفاق برعاية الصين رئيسة مؤتمر الأطراف "كوب15"، بالرغم من معارضة جمهورية الكونغو الديموقراطية.

وترمي "معاهدة السلام مع الطبيعة" هذه المعروفة رسمياً بإسم "اتفاق كونمينغ-مونتريال" إلى حماية الأراضي والمحيطات والأصناف من التلوُّث والتدهور والأزمة المناخية.

واتّفقت البلدان خصوصاً على خارطة طريق تضمّ، في جملة أهدافها، حماية 30 في المئة من الكوكب بحلول 2030 وتخصيص 30 بليون دولار من المساعدات السنوية للبلدان النامية في جهودها لصون الطبيعة.

وقُدّم أشهر إجراء اعتمده المؤتمر في جملة إجراءاته العشرين والقاضي بإنشاء مواقع محمية على 30 في المئة من مساحة الكوكب على أنه يضاهي بأهمّيته في مجال التنوُّع البيولوجي هدف اتفاق باريس الرامي إلى حصر الاحترار المناخي بـ 1,5 درجة مئوية. وتعدّ حالياً 17 في المئة من الأراضي و8 في المئة من البحار مناطق محمية.

ويوفّر الاتفاق الذي تمّ التوصّل إليه، أيضاً، ضمانات للسكان الأصليين الذين هم أوصياء على 80 في المئة من التنوُّع البيولوجي المتبقي على الأرض. وتوصي الوثيقة بترميم 30 في المئة من الأراضي المتدهورة والحدّ إلى النصف من المخاطر المرتبطة بمبيدات الآفات.

وفي مسعى إلى حلّ المسألة المالية التي ما زالت محطّ جدل بين بلدان الشمال والجنوب، اقترحت الصين أن تصل المساعدة الدولية السنوية المخصصة للتنوُّع البيولوجي إلى "20 بليون دولار على الأقلّ" بحلول 2025 و"30 بليون دولار على الأقلّ بحلول 2030".

نيوزيلندا تفرض أشدّ قوانين صارمة لمكافحة التدخين

ستُمنع الأجيال المقبلة من سكان نيوزيلندا من شراء التبغ في إطار مجموعة قوانين جديدة لمكافحة التدخين أقرّها البرلمان، مؤخراً، وهي من بين أشدّ القوانين صرامة في العالم.

وتشمل هذه القوانين حظر بيع التبغ لأي شخص من مواليد أول يناير عام 2009 وما بعده.

وتأمل السلطات الصحية في نيوزيلندا في أن تتلاشى ظاهرة التدخين خلال السنوات القادمة، بحسب وكالة "أسوشيتد برس"، إذ يقول المسؤولون إن بلادهم تسعى لأن تكون خالية من التدخين بحلول 2025.

ووفق القانون الجديد، سيتم فرض عقوبة في شكل غرامة تصل إلى 150 ألف دولار نيوزيلندي (95910 دولار أميركي) على المخالفين، وسيبقى الحظر ساريا، طوال حياة الشخص، وفق ما أوردت وكالة "رويترز".

وتقلل التشريعات كمية النيكوتين المسموح بها في السجائر وكذلك عدد تجار التجزئة الذين يمكنهم بيع التبغ بنسبة 90 في المئة.

وقالت الدكتورة عائشة، فيرال نائبة وزير الصحة في بيان: "هذا التشريع يسرّع التقدم نحو مستقبل خالٍ من التدخين".

وسيُخفض عدد تجار التجزئة المرخص لهم بيع التبغ إلى 600 بحلول نهاية عام 2023 نزولاً من 6000 حالياً.

البصرة

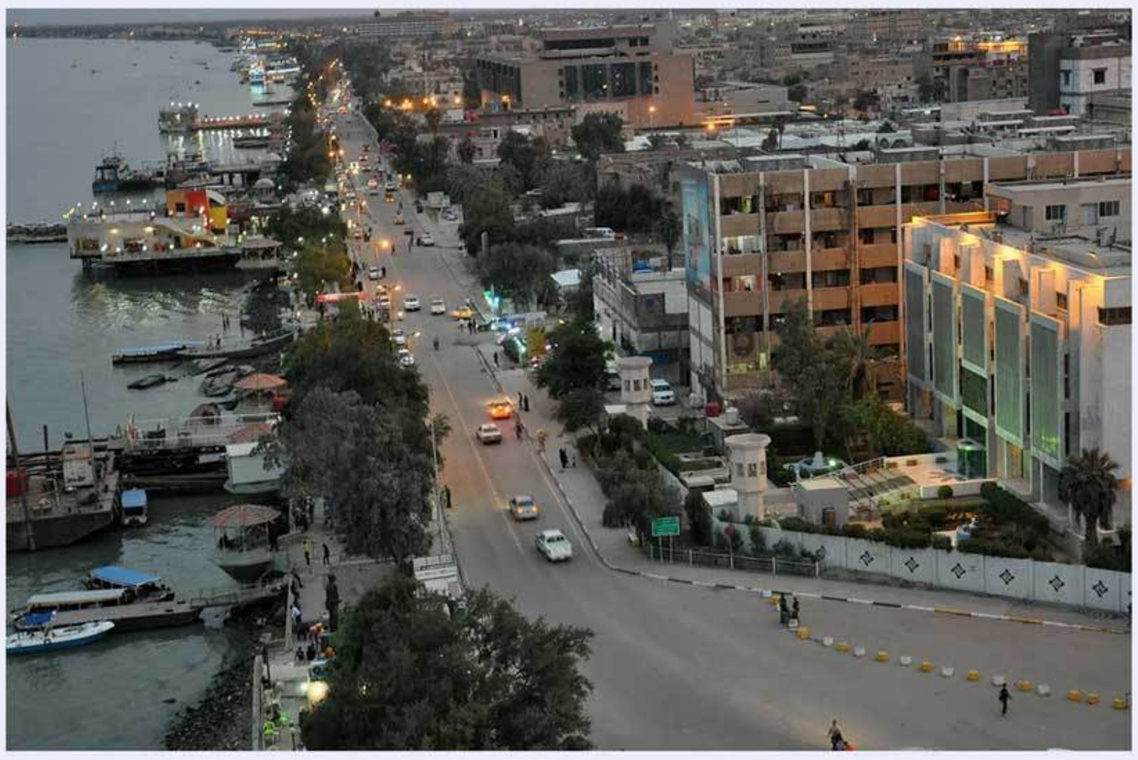
البصرة مدينة عراقية تقع في أقصى جنوب العراق، وهي المركز الإداري والسياسي لمحافظة البصرة، بلغ عدد سكانها نحو 1.5 مليون نسمة حسب تقديرات عام 2014. وهي أيضاً الميناء الرئيسي للعراق.

تقع مدينة البصرة على الضفة الغربية لنهر شط العرب، الذي يتكون من التقاء نهري دجلة والفرات، ويصب في الخليج العربي، وتبعد البصرة عن هذا المصب مسافة 110 كم، وتقع على دائرة عرض 30 درجة و30 دقيقة شمالاً، وخط طول 47 درجة و50 دقيقة شرقاً. تقع المدينة في وسط محافظة البصرة، وتحدها عدة مدن وأقضية منها أقضية المدينة والقرنة وشط العرب من الشمال والجنوب ومن الجنوب الغربي مدينة الزبير وأبو الخصيب والفاو.

تخترق المدينة شبكة من الجداول والقنوات، تمتد من شط العرب نحو الداخل، وقد كانت في السابق تقوم بوظيفة الري، إضافة إلى صلاحية الكثير منها للملاحة النهرية، وبعد أن توسعت المدينة تحولت هذه القنوات إلى وظيفة سياحية.

و تقع المدينة ضمن منطقة بساتين النخيل التي تشكل شريطاً يبلغ عرضه نحو 7 كم، يمتد على جانبي شط العرب.

تتكون مدينة البصرة من شبكة كبيرة من الخطوط السريعة والطرق الرئيسية والثانوية تغطي جميع أنحاء المدينة. وترتبط بمطار البصرة الدولي عبر طريق سريع يمتد إلى جهة الشمال منها. كما ترتبط بمدن العراق الأخرى وبمدن الجوار عبر عدد من الطرق السريعة.



البصرة مدينة اقتصادية كبيرة، يعد النفط هو المصدر الرئيسي للاقتصاد ليس لمدينة البصرة وحدها بل للعراق بأكملة حيث تعتبر البصرة عاصمة العراق الاقتصادية، لذلك يعتمد اقتصادها إلى حد كبير على صناعة النفط.

تقع البصرة في منطقة زراعية خصبة، يزرع فيها العديد من المنتجات الرئيسية بما في ذلك الأرزوالذرة، الشعير، الدخن، القمح، بالإضافة إلى وجود الثروة الحيوانية.

يتّصف مناخ البصرة بأنه صحراوي حار، يمتاز بمدى حراري كبير.

تمتاز البصرة بوجود عدة معالم سياحية وأثرية مثل المتاحف التي تعرض فيها الآثار المختلفة من جواهر وعملات وصروح وتماثيل من عصور ما قبل التاريخ حتى القرن السابع عشر الميلادي. ومن شواهدها الأبدية الآثار المعمارية التي تتمثل في بقايا شناشيل البصرة ودار الأمارة ومنارة الخطوة الأثرية وقصر طالب النقيب وتحتوي أيضا على مساجد تاريخية.

تنقسم مدينة البصرة إلى عدد من الأحياء السكنية النظامية وأحياء التجاوز والطابو الزراعي، يبلغ عدد أحياء البصرة النظامية 47 حياً.

تُعد التجارة في مدينة البصرة الوظيفة الأساسية للمدينة، فهي تعتبر الميناء الرئيسي للعراق بأكمله، وبدور المركز الإقليمي الذي يخدم محافظة البصرة ومحافظات أخرى لاسيما الجنوبية منها.

بلدية دبي تحصد المركز الأول ضمن أربع فئات في "جائزة الطاقة العالمية " 2022

حققت بلدية دبي نجاحًا جديدًا يضاف إلى قائمة نجاحاتها وجهودها التي تبذلها للوصول بإمارة دبي إلى أعلى مستويات التقدم والتميز. وكانت آخر هذه الجوائز التي حصدتها البلدية تحقيقها للمركز الأول كفائزٍ وطنيٍ على مستوى دولة الإمارات العربية المتحدة ضمن أربع فئات في "جائزة الطاقة العالمية" للعام 2022 التي تُنظمها منظمة الطاقة العالمية"، بهدف دعم المبادرات والمشاريع في مجال الطاقة والبيئة.

الطاقة النظيفة

وبحسب مكتب دبي الإعلامي يأتي هذا الفوز تأكيدًا على ريادة دبي في التوسع في استخدامات الطاقة النظيفة ضمن مختلف مشاريع التنمية المستدامة، وتتويجًا لجهود بلدية دبي في هذا المجال وتعزيز مكانتها بين المؤسسات العالمية التي تعمل وفق المواصفات الدولية وتطبق نظام آيزو "ISO 50001" للاستخدام الأمثل والمستدام للطاقة، وتقليل نسبة التلوث، وتوفير العوامل البيئية المناسبة، تماشيًّا مع أهدافها تنفيذ المشاريع المستدامة مع مراعاة العوامل والاشتراطات البيئية والصحية.

فائز وطني

وأيضًا حصلت البلدية على اثنتين من الجوائز، كفائزٍ وطني على مستوى دولة الإمارات، عن مبادرة ابتكار أجهزة لتقليل تلوث الهواء في مختبر ترميم القطع الأثرية والحد من انتشار غبار المعادن السام أثناء عمليات الترميم، وتطبيق نظام إدارة الطاقة في مراكز البلدية المستدامة في مركزي "الطوار" و"المنارة". وصُمّم أول نموذج مصغّر لجهاز تقليل التلوث عام 2019، ويتم تغيير فلاتر الجهاز بمعدل 40 فلترًا سنويًّا، ما يساعد على تحسين جودة الهواء الداخلي في بيئة مختبرات الترميم، وتقليل الملوثات الجوية السامة الناتجة عن عمليات ترميم القطع الأثرية المعدنية، والحد من تراكم الغبار السام.

كما حصد مختبر دبي المركزي التابع لبلدية دبي المركز الأول كفائزٍ وطنيٍ، وذلك عن مبادرتيه؛ تأثير تقنية النانو على استدامة الأصباغ تحت الظروف المناخية السائدة في إمارة دبي، وإعادة استخدام الخرسانة الفائضة في المشاريع الإنشائية. وتعدّ مبادرة تأثير تقنية النانو على استدامة الأصباغ تحت الظروف المناخية السائدة في دبي، من المبادرات الهادفة إلى الحفاظ على الأرض والبيئة، وتقليل المخاطر المحيطة، وتوفير عوامل بيئية صحية.

البيئة الكويتية تحصد المركز الأول لأفضل سلسلة برامج وثائقية للحياة الفطرية

مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

الشبكة العربية للبيئة والتنمية «رائد»
RAED
Arab Network for Environment and Development
ثلاثون عاما من العطاء

CAN
CLIMATE ACTION NETWORK
Arab World
FIGHTING FOR THE
#WORLDWEWANT

حصدت الجمعية الكويتية لحماية البيئة المركز الأول لأفضل سلسلة برامج وثائقية للحياة الفطرية بمسابقة «التحديات التنموية العربية» التي نظمها مركز البيئة للمدن العربية التابع لبلدية دبي بالتعاون مع الشبكة العربية للبيئة والتنمية «رائد» وشبكة العمل المناخي بالعالم العربي.

وقالت د ..وجدان العقاب، رئيس الجمعية ومؤسس السلسلة، إن اللجنة العلمية للمسابقة برئاسة سعادة خالد محمد البدري مدير مركز البيئة للمدن العربية أعلنت وبالإجماع حصد الجمعية للمركز الأول لأفضل سلسلة برامج وثائقية لتوثيق الحياة الفطرية، مشيرة الى ان «السلسلة تنتجها وتقدمها الجمعية منذ 8 سنوات متواصلة، وهي عبارة عن حلقات تشتمل كل منها على وجبة علمية غنية بالمعلومات حول موضوع كل منها»، معلنة ان «عمليات الرصد والتوثيق لحلقات البرنامج تتم من خلال العمل في أكثر من موقع ومنها المحميات الطبيعية في البلاد والأماكن الغنية بالحياة الفطرية فضلا عن بعض المناطق الحدودية».

وبينت د.العقاب أنها قدمت امام اللجنة العلمية عرضا مرئيا شمل اهداف وآليات وموضوعات السلسلة التي ضمت في مواسمها الثمانية السابقة 210 حلقات تلفزيونية، مثنية على الدعم اللوجستي وتعاون وزارة الاعلام وتلفزيون الكويت للحرص على عرض السلسلة بانتظام خلال الدورات الرمضانية السابقة بأكثر من محطة تلفزيونية ويعاد بثها على مدار العام كونها تضم مواد معرفية ووثائقية للحياة الفطرية في الكويت.

وأشارت الى ان «السلسلة شاركت في المسابقة ضمن 24 عملا مثلوا 20 وزارة وجامعة وجمعية ومؤسسة علمية من 11 دولة عربية لإبراز التحديات التنموية العربية بإطار تقنيات مبتكرة ومقترحة حلولا لمعالجة القضايا البيئية والتنمية المستدامة والذكاء الاصطناعي والتغير المناخي والتنوع البيولوجي وإدارة وتدوير المخلفات والمخاطر والكوارث والمدن الذكية»، معتبرة أن «المشاركة في هذه المسابقة فرصة للمساهمة في الارتقاء ببيئتنا العربية والإضافة إلى تلك الحلول والمعالجات والبدائل والممارسات الناجحة القائمة المعالجة التحديات التنموية في المدن العربية».

في هذا السياق، أشادت د.وجدان العقاب بتعاون العديد من الجهات الحكومية والمنظمات المدنية على جهودهم الطيبة المبذولة في العديد من مراحل العمل بالسلسلة من خلال الدعم اللوجستي وتسهيل مهمة أعضاء الجمعية في الرصد والتوثيق، ومن أبرز تلك الجهات رئاسة الأركان العامة للجيش ووزارة الداخلية ممثلة بقطاع الأمن العام وقطاع الحدود البرية ولجنة متابعة القرارات الأمنية وشرطة البيئة وإدارة الإعلام الأمني ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي ومعهد الكويت للأبحاث العلمية والهيئة العامة للبيئة والهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية وصندوق حماية البيئة ومركز العمل التطوعي.

الدكتور / هاني سويلم

وزير الموارد المائية والري في جمهورية مصر العربية

أستاذ التنمية المستدامة وإدارة الموارد المائية، أسهم في تقديم العديد من الخطط لإدارة المياه والطاقة في مصر لإنتاج الغذاء اعتماداً على الموارد المائية المحدودة، وهو المدير الأكاديمي لقسم هندسة المياه في جامعة آخن منذ سبتمبر 2018، ألمانيا وهو مدير تنفيذي لوحدة اليونسكو للتغيرات المناخية وإدارة المياه في "جامعة آخن" منذ 2009.

حصل الدكتور هاني سويلم على دكتوراه في إدارة الموارد المائية عام 2002 من جامعة آخن في ألمانيا، وماجستير في هندسة البيئة والري عام 1994 من جامعة ساوثهامبتون في المملكة المتحدة، ودبلوم في هندسة المياه عام 1992 من جامعة الزقازيق في مصر، وبكالوريوس في هندسة البيئة والري عام 1991 من الجامعة ذاتها.

شغل الدكتور هاني سويلم عدة مناصب، حيث بدأ بمنصب أستاذ إدارة الموارد المائية والتنمية المستدامة في الجامعة الأمريكية في القاهرة بين عامي 2011 و2017 كما عمل كمنسق برنامج عقد تنمية القدرات التابع للجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية بين 2009 و2011، وعُين كنائب مدير قسم هندسة المياه في جامعة آخن بين 2002 و2009، ومساعد باحث في قسم هندسة المياه في الجامعة ذاتها بين 1998 و2002، بالإضافة إلى عمله باحثًا في المركز القومي لبحوث المياه التابع لوزارة الموارد المائية والري المصرية بين 1991 و1997.

أنشأ أول مركز في الشرق الأوسط للتنمية المستدامة وأبحاث تحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية لغرض الزراعة الحديثة في الجامعة الأميركية في القاهرة عام 2012، كما أسس RCE Cairo، وهو أول مركز في شمال إفريقيا للتعليم من أجل التنمية المستدامة الذي نال الاعتراف من جامعة الأمم المتحدة.

خبراؤنا نعتز بهم

د. ماجدة أبو راس

تعد الدكتورة والعالمة السعودية "ماجدة أبو راس" مؤسس ورئيس مجلس إدارة جمعية البيئة السعودية، من أهم وأبرز الناشطين السعوديين في مجال حماية البيئة، بل وتعتبر من السعوديات الأكثر تأثيراً في هذا المجال على المستوى الإقليمي والعالمي أيضا.

كانت العالمة الدكتورة السعودية "ماجدة محمد أبوراس" أول سعودية متخصصة في معالجة تلوث البترول في التربة، وأول سعودية تفوز بجائزة القيادات العربية النسائية للبيئة عام 2011 من قِبَلِ المنظمة العربية الأوروبية للبيئة في سويسرا، ولقد تم اختيارها لتكون أول عربية ضمن فريق وكالة "ناسا" العلمي لتنفيذ مشاريع علمية وبحثية وبرامج لتطوير الخليج.

وهي حاصلة على دكتوراه في التقنية الحيويَّة للملوثات من جامعة سري البريطانية، وعملت أستاذة مشاركة في جامعة الملك عبدالعزيز قسم التقنية الحيوية، وعضو مجلس إدارة ونائب مدير تنفيذي بجمعيَّة البيئة السعودية، ومديرة برنامج المرأة العربية والأوروبية لتطوير البيئة بالمنظمة العربية الأوروبية للبيئة ومقرها سويسرا.

ولقد حظيت الدكتورة أبوراس خلال مسيرتها بالعديد من التكريمات والجوائز، ومن أبرزها أن منحتها مبادرة "تكريم" جائزة "التميز" لعام 2018 للتنمية البيئية المستدامة، وحصولها في عام 2014 على لقب سفيرة الريادة البيئية في المملكة، وعلى لقب رائدة العمل التطوعي البيئي من الأمير تركي بن ناصر بن عبدالعزيز الرئيس العام للإرصاد وحماية البيئة، ورئيس مجلس إدارة جمعية البيئة السعودية.

تعد الدكتورة "ماجدة أبوراس" إحدى الشخصيات الدولية البارزة والرائدة في العمل البيئي المستدام، حيث أنها عضوة شرف في المنظمة الفدرالية الدولية لسيدات الأعمال وصاحبات المهن المتميزات التي مقرها نيويورك، وقد منحت العضوية لندرة التخصص الذي تحتله.

كما تلقّت العالمة الدكتورة السعودية ماجدة محمد أبو راس" دعوة من الأمم المتحدة للبيئة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بشعبة العلوم، بصفتها خبيرة في البرامج والمشكلات والتوقعات البيئية العالمية لمراجعة تقرير البيئة العالمي GEOفي نسخته السادسة، والذي يمثل التقييم الرئيسي لحالة البيئة العالمية في الدول وينفّذ في إطار برنامج الأمم المتحدة للبيئة، للوقوف على الاتجاهات البيئية للهواء والمناخ والماء والأرض والكائنات الحية.

«فيش فارم».. مزرعة إماراتية تحاكي بيئة ايسلندا واسكتلندا

تأسست مزرعة الأسماك «فيش فارم» في منطقة جبل علي بإمارة دبي عام 2013، وهي تعمل على محاكاة الظروف الطبيعية للبيئة الأصلية التي تنمو فيها أسماك السلمون مثل دول آيسلندا وإسكتلندا وغيرهما. وتتميز هذه المزرعة بوجود غرفة تحكّم يتم من خلالها ضبط الظروف البيئة الصناعية لزراعة الأسماك وتكاثرها بشكل سريع ومتواصل.

ويصل الإنتاج السنوي للمزرعة أكثر من 3 ملايين كيلو غرام سنوياً، وتمتلك 3 مرافق في إمارات دبي والفجيرة وأم القيوين، ويعمل كل منها في تعزيز التنوع الغذائي ونمو الثروة السمكية المحلية، والمساهمة في توفير أسماك بديلة في أوقات التكاثر، وإطلاق كهوف اصطناعية في مياه الدولة لتوفير بيئة مناسبة للأسماك.

وقطعت دولة الإمارات العربية المتحدة أشواطاً كبيرة في التحول نحو النموذج الاقتصادي الجديد القائم على الابتكار والمعرفة، وذلك من خلال تطوير العديد من التشريعات الاقتصادية وفق أفضل الممارسات العالمية، وخلق بيئة استثمارية أكثر مرونة وتنافسية، وتوفير الممكنات والفرص الداعمة لسهولة ممارسة الأنشطة والأعمال في مختلف القطاعات التجارية.

وتعد مزرعة «فيش فارم» إحدى أهم المزارع السمكية في الإمارات، ودورها الحيوي في تلبية احتياجات السوق الإماراتية من الأسماك، حيث تقوم هذه المزرعة بإنتاج 3 ملايين كيلو غرام سنوياً من الأسماك العضوية عالية الجودة والتي تنافس في جودتها الأسماك المستوردة من مواطنها الطبيعية.

تنتج "فيش فارم" 50% من إجمالي الطلب المحلي على الأصناف التالية: سمك السيبريم، سمك السيباس، سمك السالمون، سمك الهامور وأسماك الهاماشي اليابانية.

جميع الأسماك التي تنتجها المزرعة عضوية بنسبة 100٪، وتتواجد بوفرة في الأسواق المحلية المركزية والهايبر ماركت والجمعيات التعاونية، مؤكدةً الطاقة التشغيلية الكبيرة التي تمتلكها الشركات الوطنية وقدرتها على تأمين السوق المحلية من الاحتياجات الغذائية الأساسية.

يرى المدير التنفيذي المسؤول مزرعة "فيش فارم" بدر بن مبارك، أن الطلب على سمك السلمون هائل ومتزايد، ويقول: "إذا خسرنا أحد هذين النوعين من تلك الأسماك سنواجه مشكلة أمن غذائي، إضافة إلى أن ظهور أي أزمة سياسية عالمية قد يؤثر على الاستيراد، ومن هنا ندرك أهمية ما نقوم به".

تعيش أسماك السلمون في المياه شديدة البرودة، كاسكتلندا والبحر الشمالي وفي القارة القطبية الجنوبية وألاسكا والنرويج، وبعض أجزاء جنوبي التشيلي. أما هذا النوع من تربية أسماك السلمون الذي يحصل على الأرض وليس في البحر في الأجواء الحارة، فهو أمر لم يشهده العالم من قبل، حسبما أكد مبارك.

تقوم "فيش فارم" باستخدام تقنيات متطورة للمحافظة على درجة الحرارة الملائمة للأسماك، كما تحرص على المحافظة على نسب الأكسجين ونسب ثاني أكسيد الكربون والإضاءة اللازمة للأسماك.

ومن المتوقع أن تلبي أسماك السلمون التي تمت تربيتها في الإمارات، على الأقل حاجة أسواق الأطعمة العضوية، حيث ترتفع تكلفتها ما بين 10 و15% أكثر من السلمون المستورد.

محمية الأزرق بالأردن ضمن أفضل المواقع المستدامة بالعالم

تتوسط محمية الأزرق المائية رمال البادية الشرقية الأردنية المحاذية للحدود مع السعودية، وهي عبارة عن مسطحات مائية تشكلت بفعل ينابيع المياه الجوفية العذبة، بما يعرف بمنطقة "قاع الأزرق"، وتغذيها مياه الأمطار عبر الأودية من المناطق المجاورة، بسبب انخفاضها عن مستوى تلك المناطق.

وأعلنت منظمة المواقع الخضراء العالمية خلال مؤتمرها الأخير في اليونان حصول محمية الأزرق المائية على جائزة مميزة باعتبارها واحدة من "أفضل 100 موقع مستدام في العالم"، وتمثل الجائزة اعترافا دوليا بدور الجمعية الملكية لحماية الطبيعة في إدارة المحميات وتكريس دورها الإقليمي والدولي في حماية الطبيعة.

تأسست المحمية عام 1978 بوجود واحات مياه منطقة الأزرق، إلّا أن تلك الواحات واجهت خطر الجفاف نتيجة استخدام مياهها للشرب والزراعة والسياحة والصناعة وغيرها وفقدان مصادر مائية لتغذية تلك الواحات.

وشهد عام 1994 توقيع اتفاقية بين الجمعية الملكية لحماية الطبيعة والحكومة الأردنية لإحياء واستدامة المحمية، وذلك من خلال تزويدها بمياه جوفية بمعدل سنوي يصل إلى مليوني متر مكعب من المياه.

إلّا أن الكميات المزودة للمحمية تتراوح بين 500-600 ألف متر مكعب سنويا، وضمن هذه الكمية المائية تمكنت الجمعية من استعادة 10% من الواحة المائية، ومنذ ذلك الحين عادت الحياة البرية والغطاء النباتي المتنوع للمحمية، ويعمل في المحافظة على المحمية وديمومتها نحو 39 موظفا، وعلى مدار 24 ساعة باليوم.

ووفق مختصين فإن الحفاظ على المحمية المائية واستدامتها يشكل "قصة نجاح" في ظل شح المياه الذي يعاني منه الأردن، ووقوع المحمية بمنطقة صحراوية حارة تتعرض مياهها للتبخر صيفا، وتجاورها مزارع كانت تعتمد على سحب مياهها للزراعة.

المتجول بالمحمية يأسره المكان، خضرة وأشجارا على مد البصر، ماء وهدوءا يزيد من جماله تغريدة عصفور أو زقزقة لمالك الحزين أو طيور البلشون بأنواعها أو طيور الغطاس الصغيرة وبرك مائية مزينة بالطيور المقيمة بالمحمية مثل دجاجة الماء وطائر الغرة والبلبل الأبيض الخدين والقبرة المتوجة وغيرها.

ويسير الزائر للمحمية ضمن مسارين يقصدهما الباحثون عن الجمال، الأول مسار القصب ومسافته نحو 900 متر يسير خلاله الزائر على ممرات خشبية مثبتة على وجه الماء، أعلى البرك المائية لمشاهدة الأسماك والتنوع البيئي.

أمّا المسار الآخر فيمتد على نحو 3 كيلومترات وفي منتصفه برج مراقبة خشبي لمشاهدة الطيور المستوطنة بالمحمية، وبه أيضا ممر لمشاهدة جاموس الماء المقيم بشكل دائم في المحمية ويستمتع المتجول برؤية المستنقعات والبرك المائية والطيور والأسماك والحيوانات المتنوعة ويزور المحمية كل عام نحو 20 ألف زائر من الأردن والدول العربية والأجنبية.

وإضافة لزيادة أعداد وأنواع الطيور المهاجرة، رصدت المحمية زيادة في أنواع الطيور المعششة، ومنها طيور تعشش لأول مرة بالأردن، مثل طيور الكروان الصحراوي، وبط البلبول الشمالي والبط أبو مجرفة الشمالي، والبط الكستنائي وهو من الطيور المهددة بالانقراض.

تجارب مصرية ناجحة في الزراعة المائية

عرفت الزراعة المائية مؤخراً طريقها إلى كثير من أسطح المنازل والأراضي في مصر، وحازت على اهتمام عدد من خريجي كليات الزراعة والشباب المهتمين بزراعة الأسطح والباحثين عن حلول اقتصادية مبتكرة لمواجهة البطالة وتوفير الاحتياجات الغذائية لعائلاتهم.

من بين هؤلاء الشباب، بشير أحمد، خريج كلية الزراعة، الذي يرى أن الزراعة المائية هي مستقبل الزراعة المصرية النظيفة، وأنه نجح في تحقيق حلمه بعمل مزرعة "فراولة" نظيفة، بنظام الهيدروبونك على طريق القاهرة-الإسكندرية الصحراوي، مستعيناً بخبرات أستاذه الجامعي الدكتور ياسر عبد الحكيم، استشاري الزراعات المحمية والمائية والزراعة من دون تربة.

ولم يكن نجاح بشير وليد الصدفة، وهو الذي قضى سنوات في زراعة أسطح المنازل بالنظم الحديثة، إذ زرع الخضروات الورقية على السطح بنظام المراقد الخشبية، بجانب زراعة الباذنجان الأبيض بنظام التربة الرأسية أو العامودية، واستخدام نظام الهيدروبونك في زراعة النعناع والفراولة والطماطم والبرتقال واليوسفي.

ويُشجّع مصطفى السيد، وهو مهندس زراعي مصري، غيره من الشباب على خوض تجربة الزراعة المائية فوق أسطح المنازل، مشيداً بفوائدها المتمثلة في توفير بيئة معقمة جيداً، وعدم احتياجها إلى أي كيماويات أو مبيدات، كما أنها تحتاج إلى قرابة 20% من مساحة الأرض التي تُخصَّص عادةً للزراعة التقليدية، وإلى مجهود أقل، ومن السهل الحصول على تحكم كامل في توازن العناصر الغذائية، كما أن معدل نمو المحاصيل فيها أسرع. ويضيف لرصيف22: "لم يعد الزمان صالحاً للإبقاء على كل أفكار الزراعة التقليدية، سواء للحفاظ على مواردنا المائية، أو للحفاظ على البيئة والصحة".

من جهته، يؤكد المهندس أحمد جابر صيام، الباحث الزراعي ومؤسس مبادرة "سطح أخضر"، أن الزراعة المائية أصبحت الآن بمثابة مشاريع للعديد من المصريين يمكنها تحقيق عائد مادي واكتفاء ذاتي لهم، ويمكن لربّات البيوت إنتاج وتسويق منتجات الزراعة المائية بأسعار أعلى من منتجات الزراعة التقليدية، نظراً إلى كونها آمنةً وصحيةً وخاليةً من أي مبيدات أو كيماويات، كما أن هناك شركات أنشئت خصيصاً لجمع هذه المحاصيل العضوية وتسويقها.

وحول كيفية تنفيذ الزراعة المائية على الأسطح، يشرح المهندس الزراعي، الذي درّب أكثر من 500 شخص على زراعة الأسطح والزراعة المتطورة من دون تربة، قائلاً: "نستخدم أنظمةً حديثةً للزراعة من دون تربة، ونحاول عدم هدر نقطة مياه واحدة على الأسطح، من خلال شبكات الري والصرف التي نركّبها، والتي تدور فيها المياه دورةً مغلقةً، والكميات الزائدة عن حاجة النباتات يعاد استخدامها مرةً أخرى، كما نستخدم بدائل للتربة لا تكون ثقيلةً ولا تسبب أحمالاً زائدةً على الأسطح، فلا نضطر إلى عزلها".

وحول مبادرة "سطح أخضر"، وهي مبادرة شبابية تهدف إلى زراعة أسطح المنازل بأنظمة الزراعة المائية، يقول صيام: "جاءتنا فكرة أن يكون السطح عوضاً عن الفراغ المفتوح ونقص المسطحات الخضراء التي لم يعد بالإمكان توفيرها، إما لأسباب اقتصادية أو لأسباب أخرى، وكان هدف المبادرة الأول بيئياً، بجانب تحقيق الاكتفاء الذاتي من المحاصيل الزراعية التي تحتاج إليها أي أسرة، وإنتاج غذاء آمن وصحي وخالٍ من المبيدات".

جائزة التميز البيئي في إقليم البحر الأحمر وخليج عدن

أقر المجلس الوزاري للهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن في 28 فبراير 2008 في مدينة المكلا اليمنية، تأسيس جائزة التميز البيئي في إقليم البحر الأحمر وخليج عدن للأنشطة والممارسات المبتكرة والمتميزة للمحافظة على البيئة البحرية للإقليم في مجالات: البحث العلمي التطبيقي، والإدارة البيئية، والعمل المؤسسي الحكومي وغير الحكومي.

تمنح جائزة التميز البيئي في إقليم البحر الأحمر وخليج عدن مرة كل سنتين وفقاً لمعايير الترشيح والقواعد المنظمة لها.

تكريم الفائز:

يتم تكريم الفائز بالجائزة خلال اجتماع المجلس الوزاري للهيئة حيث يستلم درع الهيئة وشهادة تقدير إضافة إلى مبلغ مالي رمزي قدره (3000) ثلاثة آلاف دولار أمريكي.

أهداف الجائزة:

تهدف الجائزة لتقدير وتشجيع الإسهامات البارزة في المحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن في المجالات الثلاثة المذكورة لتحقيق مستوى رفيع في الجودة النوعية لحياة الشعوب بالإقليم، وحق الأجيال الحالية والمستقبليةفي بيئة سليمة، والتعريف باالجهود المتميزة والممارسات الناجحة في مجال المحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن وتعميمها في الإقليم للاستفادة منها.

كما تهدف الجائزة إلى استنهاض الجهود للخروج بحلول علمية وعملية مبتكرة للمشاكل البيئية الحالية والمتوقعة مستقبلاً، وإبراز قيمة العمل الجماعي والفهم المجتمعي للقضايا البيئية المحلية والعمل على حلها بوسائل مبتكرة وقابلة للتطبيق محلياً وإقليمياً.

أحقية المنافسة:

يتاح التنافس الحر لكافة المعنيين في مجال البيئة على كافة الأصعدة سواء كانوا أفراداً أو جماعات أو مؤسسات أو منظمات أو شركات أو هيئات أو جمعيات حكومية أو غير حكومية.

معايير التقييم:

1- مدى التأثير الإيجابي للعمل البيئي وانعكاسه على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن وعلى المجتمع وصحة الإنسان.
2- تقديم إثباتات وشواهد ملموسة لتقييم انعكاسات هذه الممارسات على المجتمع وصحة الإنسان.
3- معالجة صحيحة لمشكلة بيئية وتقديم أفضل الحلول وآلية العمل لإيجاد الحل الأمثل لهذه المشكلة.
4- تحقيق مفهوم التنمية المستدامة ونقل الخبرات وتشجيع روح العمل الجماعي.

اختيار الفائز:

يتم اختيار الفائز بواسطة لجنة التحكيم بقرار نافذ، ويتم اعتماد تقرير لجنة التحكيم وتكريم الفائزين خلال انعقاد المجلس الوزاري للهيئة في دورته العادية.

الموقع الإلكتروني: **www.persga.org**

المجلس العربي للطفولة والتنمية

المجلس العربي للطفولة والتنمية منظمة عربية غير حكومية ذات شخصية اعتبارية تعمل في مجال الطفولة، وقد جاء تأسيس المجلس عام 1987،بمبادرة من صاحب السمو الملكي الأمير طلال بن عبد العزيز، رحمه الله، بناءً على التوصية الصادرة من مؤتمر الطفولة والتنمية الذي عقد بتونس عام 1986 الذي عُقد تحت رعاية جامعة الدول العربية، ويتخذ المجلس من مدينة القاهرة مقرا له، وتنظم علاقة المجلس بدولة المقر اتفاقية خاصة لهذا الغرض تحدد شخصيته ووضعه القانوني مع وزارة الخارجية المصرية (هيئة دبلوماسية).

رؤية المجلس

يتطلع المجلس أن يكون منظمة رائدة في مجال حقوق الطفل في الوطن العربي، ومرجعية للمؤسسات والأفراد والأسر لإعداد طفل عربي قادر على المشاركة في تنمية مجتمعه والتعامل مع المتغيرات العالمية

الأهداف الإستراتيجية للمجلس

يهدف المجلس إلى تشجيع وتبنى وتنمية الأفكار والدراسات والمشاريع والتشريعات والسياسات الهادفة إلى تفعيل حقوق الطفل، ودمجها ضمن خطط ومشاريع التنمية، وذلك من خلال:

1 - توفير البيانات والمعلومات وتنمية المعرفة المتخصصة في قضايا حقوق الطفل العربي، وتبادلها مع المراكز البحثية والمؤسسات المعنية بهذا الشأن.

2 - توعية وتعبئة الرأي العام العربي لدعم حقوق الطفل بالتعاون والتنسيق مع وسائل الإعلام وغيرها من المؤسسات التنموية.

3 - بناء شراكات وشبكات فاعلة مع منظمات المجتمع المدني والمؤسسات الحكومية، لإيجاد مناصرين وكيانات منظمة وتبنى تشريعات وسياسات داعمة لحقوق الطفل.

4 - توفير الدعم الفني وبناء قدرات العاملين بمجال الطفولة من المؤسسات الحكومية، والأهلية والإعلاميين، والأسر، وصانعي القرارات والسياسات والتشريعات.

مجالات عمل المجلس

التنمية: تنمية شاملة للطفل معرفياً ووجدانياً وبدنياً وترفيهياً وثقافياً، والاهتمام بالمواهب والإبداع في الفنون والعلوم والآداب.

الحماية: حماية الطفل من العنف والإساءة والاستغلال وسوء المعاملة.

المشاركة: مشاركة الطفل في كل ما يتصل به ويؤثر على حياته والتعبير عن آرائه بحرية وتمكن.

الدمج: دمج الأطفال ذوي الإعاقة والظروف الصعبة دمجاً كاملاً، وتنمية قدراتهم، في التعليم وكافة نواحي الحياة.

الموقع الإلكتروني www.arabccd.org **البريد الالكتروني:** accd@arabccd.org

الأمن الغذائي Food Security

وفقاً لما خلص إليه مؤتمر القمة العالمي للأغذية الذي عُقد في عام 1996، يتم تعريف الأمن الغذائي بأنه وضع يتحقق عندما يتمتع جميع الناس، في جميع الأوقات، بإمكانية الحصول المادي والاقتصادي على أغذية كافية وسليمة ومغذية تلبي احتياجاتهم الغذائية وأفضلياتهم الغذائية من أجل حياة نشطة وصحية.

الأبعاد الأربعة الرئيسية للأمن الغذائي:

التوفُّر المادي للغذاء: يتناول توفُّر الغذاء "جانب العرض" من الأمن الغذائي، ويتحدد حسب مستوى إنتاج المواد الغذائية، ومستويات المخزون، وصافي التجارة فيها.

الحصول المادي والاقتصادي على المواد الغذائية: قد أدت المخاوف بشأن عدم كفاية الحصول على المواد الغذائية إلى تركيز السياسات على نحو أكبر على الدخل والإنفاق والأسواق والأسعار في تحقيق الأهداف المتعلقة بالأمن الغذائي.

الاستفادة من المواد الغذائية: تُفهم الاستفادة بصفة عامة على أنها الطريقة التي يحقق بها الجسم أقصى استفادة من العناصر الغذائية المختلفة التي تحتوي عليها المواد الغذائية.

استقرار الأبعاد الثلاثة الأخرى بمرور الوقت: حتى لو كانت كمية الطعام التي يتناولها الشخص كافية اليوم، فلا يزال يُنظر إليه على أنه يعاني من انعدام الأمن الغذائي إذا لم تكن لديه القدرة الكافية على الحصول على المواد الغذائية بصفة دورية.

ومن أجل تحقيق أهداف الأمن الغذائي، يجب تحقيق جميع الأبعاد الأربعة في آن واحد..

معايير جودة منتجات اللحوم المصنعة

نسلط الضوء في هذا العدد على بعض معايير جودة منتجات اللحوم المصنعة الخاصة بالمملكة العربية السعودية

إن معـايير الجـودة الخاصـة بمنتجـات اللحـوم مرتبطـة بخصائـص المنتـج الطبيعيـة والكيميائيـة و الميكروبيولوجيـة و الحسية(الشكل و اللون و الطعم و الرائحة والنكهة...الخ).

بالنسـبة للمسـتهلك ، فهنـاك معـايير يحددهـا في نظـره بحيـث تجعلـه يقبـل على منتـج مـعين مـن مصنـع دون آخـر ، مـن هذه المعايير على سبيل المثال : المظهر العام للمنتج ، اللون ، الطعم، النكهة و الرائحة، المكونات، شكل ولون العبوة .

معايير الجودة الطبيعية لمنتجات اللحوم:

مـن الاشتراطـات العامـة التـي يجـب أن تتوفـر في اللحـوم الخـام الداخلـة في صناعـة منتجـات اللحـوم و التـي تضمنتهـا المواصفات السعودية الخاصة بمنتجات اللحوم الأتي:

- يـشترط أيضـا أن تكـون المـواد الـغير لحميـة والمسـتخدمة في إعـداد المنتـج مطابقـة للمواصفـات القياسـية الخاصـة بـكل منهـا، أيضـا يراعـى أن تكـون جميـع الأدوات والأجهـزة المسـتخدمة في تصنيـع المنتـج نظيفـة و معقمـة و أن تتـم عمليـة الإنتـاج في جو مناسب ذو درجة حرارة لا تتجاوز 15 درجة مئوية .

معايير الجودة الكيميائية :

- النسبة المئوية للرطوبة في المنتج النهائي و يتبعها كمية الماء المسموح بإضافته أثناء عملية التصنيع .
- النسبة المئوية للبروتين الكلي . - النسبة المئوية للدهون . - كمية ملح الطعام المضافة .
- كميـة أملاح الـنترات و النيتريـت المضافـة . - كميـة المـواد المحفّـزة لتكويـن اللـون الـوردي المميـز لمنتجـات اللحـوم المقددة
- كمية المواد المساعدة على احتباس الماء في المنتج. -النسبة المئوية للمواد المالئة (نشا - دقيق.....الخ) .
- النسبة المئوية للمواد الرابطة - النسبة المئوية لطبقة التغطية (البقسماط) .
- نسبة العناصر المعدنية الملوثة - خلو المنتج من المواد الملونة الاصطناعية .

معايير الجودة الميكروبيولوجية :

شـملت المواصفـات القياسـية السـعودية الخاصـة بمنتجـات اللحـوم المصنعـة بنـوداً خاصـة تعنـى بالجـودة الميكروبيـة للمنتـج. فشـملت حـدوداً و قيـوداً مايكروبيولوجيـة على كل مـن المادة الخـام و كذلـك المنتـج النهـائي . فهنـاك حـدوداً على ميكروبـات الفسـاد (ميكروبـات العـد الـكلي، متحـملات البرودة، الأعفـان والخمائر.....الـخ) و الميكروبـات الدالـة على التلـوث (بكتيريـا الكوليفـورم، بكتيريـا E.Coli ، البكتيريـا المعوية.....الـخ) وميكروبـات التسـمم الغـذائي (السـتافلكوكس أوريـس، الكلوستريديوم...الـخ) و ميكروبـات العـدوى الغذائيـة (السـالمونيلا ، اللسـتيريا ، الكلوستريديـوم برفرنجنز...الـخ) والسـموم الفطرية وغيرها .

مبادرة سعودية لتعزيز دور الثقافة في المستقبل الأخضر

أطلق الأمير بدر بن عبد الله بن فرحان، وزير الثقافة السعودي، مبادرة «الثقافة والمستقبل الأخضر»، بالتعاون مع المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم «الألكسو»، وذلك على هامش فعاليات مؤتمر الوزراء المسؤولين عن الشؤون الثقافية العربية، في الرياض، بحضور وزراء ومسؤولين من 20 دولة عربية، وجامعة الدول العربية، وممثلين عن المنظمات الدولية والإقليمية.

وتهدف المبادرة إلى تعزيز دور الثقافة، ورفع الوعي بمركزيتها في التنمية الشاملة والمستدامة، وتحثّ على رسم سياسات ثقافية وبرامج شاملة تسهم في تحقيق الكفاءة في استخدام الموارد، والتخفيف من آثار التغيُّر المناخي، وتعزيز القدرة على التكيّف معها، والتعامل مع تحدياتها المختلفة.

وسيجري العمل على تركيز دور الثقافة في صياغة المستقبل الأخضر، وتنفيذ التزامات الدول العربية بتوظيفها لأجل التنمية المستدامة، وذلك من خلال إطلاق «تقرير الثقافة والاستدامة في العالم العربي» الذي سيتضمن خمسة محاور، أولها محور الثقافة والتنمية المستدامة «بالاعتماد على قوة الثقافة للترويج للمستقبل الأخضر»، والذي يُعنى بترسيخ دورها في نشر نهج محوره الناس، ودعم عملية متكاملة لرسم سياسات التعامل مع تداعيات التغيُّر المُناخي بالاعتماد على قوة الثقافة وتأثيرها.

ويسلّط المحور الثاني الضوء على نقل المعرفة وتبادل الخبرات لصناعة المستقبل الأخضر، بتنسيق الجهود بين الدول العربية، فيما يتناول المحور الثالث «التغيُّر المناخي والسياسات الثقافية المحلية» من خلال التقدم في التزامات الدول العربية بجهود الاستدامة الدولية، وإبراز إسهام المنطقة في جهود حماية الكوكب من خلال إدراج قضية التعامل مع التغيُّر المُناخي ضمن السياساتِ الثقافيةِ المحلية والإقليمية.

ويبحث المحور الرابع «تراث أخضر.. من أجل محيطٍ سليم وتنمية مستدامة» بلورة مفهومٍ مُستحدث وهو «التراث الأخضر»، الذي يتجاوز ما اصطلح عليه اليوم بالتراث الطبيعي أو البيئي ليشمل كل مبادرات المحافظة على هذا التراث، وتنميتهما عبر التركيزِ على استغلال الموارد والخامات الطبيعية في مختلف مجالات التراث الثقافي، فيما يهتم المحور الخامس «المدن المستدامة والمبدعة والحلول الثقافية لضمان الاستدامة» بتوظيف قوة الثقافة كعنصر استراتيجي من أجل مدن أكثر شموليّة وإبداعاً واستدامة، كما يقترح وسائل وطرقاً متجددة لوضع الثقافة في صلب استدامة المدن، وتعزيز حضورها في شبكة المدن المبدعة.

ملاعب مستدامة

من المقرر تفكيك قرابة **170** ألف مقعد ومنحها مساعدة لتحسين البنية التحتية الرياضية في الدول النامية، ويُتوقع إنشاء **22** ملعبا فيها.

تقليص عدد المقاعد من **68,895** إلى حوالي **32,000**

استاد البيت

سيحتفظ بحوالي نصف مقاعده البالغ عددها 40 ألفا

المدينة التعليمية

تحويله إلى مركز مجتمعي يضم مدارس ومتاجر ومقاهي ومنشآت رياضية وعيادات صحية

استاد لوسيل

تخفيض عدد مقاعده من **45,032** إلى حوالي **20,000**

أحمد بن علي

تفكيكه بالكامل وإعادة استخدام المواد المبني بها

استاد 974

لن يطرأ عليه أي تغيير

خليفة الدولي

تقليص سعته من **44,325** إلى **20,000** مقعد

استاد الجنوب

يحوي 44,400 مقعد، **وستُقلص بعد البطولة إلى 20,000**

استاد الثمامة

الأمم المتحدة تعترف بجهود 10 مبادرات رائدة عالمية في مجال إصلاح النُظم الطبيعية

اعترفت الأمم المتحدة بجهود 10 مبادرات رائدة من جميع أنحاء العالم لدورها في إصلاح العالم الطبيعي.

وتم الكشف عن المبادرات الفائزة في مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالتنوع البيولوجي (الدورة الخامسة عشر لمؤتمر الأطراف) في مونتريال وتنظيم حدث احتفال افتراضي خاص.

تم الإعلان عن المبادرات باعتبارها مبادرات رائدة في مجال الإصلاح العالمي وهي مؤهلة لتلقي الترويج أو المشورة أو التمويل المدعوم من الأمم المتحدة. وقد تم اختيارها تحت شعار عقد الأمم المتحدة لإصلاح النظام الإيكولوجي، وهو حركة عالمية ينسقها برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة. وهي مبادرات مصممة لمنع وعكس مسار تدهور المساحات الطبيعية الموجودة على الكوكب.

وتهدف المبادرات الرائدة الـ 10 إلى إصلاح أكثر من 68 مليون هكتار - وهي مساحة أكبر من ميانمار أو فرنسا أو الصومال - وتوفير ما يقرب من 15 مليون فرصة عمل.

المبادرات العالمية في مجال الإصلاح هي:

- الميثاق الثلاثي لغابات المحيط الأطلسي

ينشط عمل مئات المنظمات في الجهود المبذولة منذ عقود لحماية الغابات وإصلاحها في البرازيل وباراغواي والأرجنتين. وتعمل مبادراتهم على إنشاء ممرات للحياة البرية للأنواع المهددة بالانقراض، مثل نمر الجاكوار وقرود طمارين الأسد الذهبي، وتأمين إمدادات المياه للناس والطبيعة، ومواجهة تغير المناخ وبناء القدرة على التكيف معه، وخلق آلاف الوظائف.

- إصلاح البيئة البحرية في أبوظبي

تعتبر حماية ثاني أكبر مجموعة من أبقار البحر في العالم هدفًا من الأهداف التي تدفع دولة الإمارات العربية المتحدة لإصلاح أحواض الأعشاب البحرية - الغذاء المفضل لأبقار البحر - والشعاب المرجانية وأشجار المانغروف على طول ساحل الخليج. وسيؤدي المشروع الذي يتم تنفيذه في إمارة أبوظبي إلى تحسين ظروف العديد من النباتات والحيوانات الأخرى، بما في ذلك أربعة أنواع من السلاحف وثلاثة أنواع من الدلافين. وستستفيد المجتمعات المحلية من عودة بعض أنواع الأسماك التي يبلغ عددها 500 نوع، بالإضافة إلى إتاحة فرص أكبر للسياحة البيئية.

- السور الأخضر العظيم للإصلاح والسلام

السور الأخضر العظيم هو مبادرة طموحة لإصلاح السافانا والأراضي العشبية والمزارع في جميع أنحاء أفريقيا لمساعدة الأسر والتنوع البيولوجي على التكيف مع تغير المناخ ومنع التصحر من تهديد المجتمعات الضعيفة بالفعل.

- إعادة النهوض بصحة نهر الجانج

تم إطلاق مبادرة نامامي غانج التي تقودها الحكومة الهندية في عام 2014، وهي مبادرة تعمل على إعادة تشجير أجزاء من حوض الغانج وتعزيز الزراعة المستدامة. وتهدف أيضًا إلى إعادة أنواع الحياة البرية الرئيسية، بما في ذلك الدلافين النهرية والسلاحف الرخوة وثعالب الماء وسمك هيلسا شاد.

- مبادرة الجبال المتعددة البلدان

تُظهر المبادرة - التي تتخذ من صربيا وقيرغيزستان وأوغندا ورواندا - مقراً لها - كيف تستخدم المشاريع في ثلاث مناطق متنوعة الإصلاح لجعل النظم الإيكولوجية الجبلية أكثر مرونة حتى تتمكن من دعم حياتها البرية الفريدة وتقديم فوائد حيوية للناس.

- حملة الدول الجزرية الصغيرة النامية للإصلاح البيئي

مع التركيز على ثلاث دول نامية جزرية صغيرة – وهي فانواتو وسانت لوسيا وجزر القمر - تعمل هذه المبادرات الرائدة على توسيع نطاق إصلاح النظم الإيكولوجية الفريدة من التلال والشعاب والاستفادة من النمو الاقتصادي الأزرق لمساعدة مجتمعات الجزر على التعافي من جائحة كوفيد-19.

- مبادرة الحفاظ على ألتين دالا

تعمل مبادرة الحفاظ على ألتين دالا في كازاخستان منذ عام 2005 على إصلاح النظم البيئية السهلية وشبه الصحراوية والصحراوية ضمن النطاق التاريخي لظبي السايبا، وهي ظباء كانت موجودة في يوم من الأيام معرضة بشدة لخطر الصيد وفقدان الموائل.

- ممر أمريكا الوسطى الجاف

يعتبر استغلال طرق الزراعة التقليدية لبناء إنتاجية المناظر الطبيعية، بما في ذلك تنوعها البيولوجي، في صميم هذه المبادرات الرائدة في مجال الإصلاح التي تغطي ستة بلدان: كوستاريكا والسلفادور وغواتيمالا وهندوراس ونيكاراغوا وبنما.

- البناء مع الطبيعة في إندونيسيا

قامت المبادرات الرائدة العالمية المبتكرة في مجال الإصلاح ببناء هياكل شبيهة بالسياج بمواد طبيعية على طول الشاطئ لصد الأمواج وتجميع الرواسب، مما يخلق ظروفًا لانتعاش أشجار المانغروف بشكل طبيعي. ويبلغ الطول الإجمالي للهياكل النفاذية التي تم بناؤها 3.4 كيلومترات وتم إصلاح 199 هكتارًا من أشجار المانغروف.

- مبادرة شان شوي في الصين

تجمع هذه المبادرة الطموحة 75 مشروعًا واسع النطاق لإصلاح النظم البيئية، من الجبال إلى مصبات الأنهار الساحلية، عبر أكثر دول العالم اكتظاظًا بالسكان. وتم إطلاق المبادرة في عام 2016،

ويستمر عقد الأمم المتحدة لإصلاح النظام البيئي حتى عام 2030، وهو أيضًا الموعد النهائي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. وبدون وقف وعكس مسار اتجاه تدهور النظم الإيكولوجية الأرضية والمائية، فإن مليون نوع معرض لخطر الانقراض. ويقول العلماء إن إصلاح 15 في المائة فقط من النظم البيئية في المناطق ذات الأولوية، وبالتالي تحسين الموائل يمكن أن يقلل حالات الانقراض بنسبة 60 في المائة.

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

إنجاز علمي كبير في مجال الطاقة النظيفة

أعلن علماء أميركيون، تحقيق «اختراق علمي كبير» في مجال الاندماج النووي، في تطوّر وصفوه بأنه «إنجاز تاريخي» على مسار البحث عن مصادر للطاقة النظيفة وغير المحدودة، من شأنه أن يضع حداً للاعتماد على الوقود الأحفوري.

وأعلن مختبر «لورانس ليفرمور» الوطني، التابع لوزارة الطاقة الأميركية، في تغريدة، أنّ تجربة أجراها الشهر الحالي، «أنتجت من خلال الاندماج النووي كمية أكبر من الطاقة» المستخدمة في أجهزة الليزر لبدء التفاعل.

ووصفت وزارة الطاقة الأميركية بدء الاشتعال الاندماجي، بأنه «اختراق علمي كبير» من شأنه أن يؤدي إلى تحقيق «تطوّر في مجالات الدفاع الوطني ومستقبل الطاقة النظيفة». ورأى مدير مختبر «لورانس ليفرمور»، كيم بوديل، أن تكنولوجيا الاندماج النووي «أحد أهم التحديات العلمية التي واجهتها الإنسانية على الإطلاق».

ويعمل العلماء منذ عقود على تطوير الاندماج النووي، الذي وصفه مؤيدوه بأنه مصدر نظيف ووفير وآمن للطاقة، يمكن أن يسمح للبشرية في نهاية المطاف بإنهاء اعتمادها على الوقود الأحفوري الذي يُعدّ السبب في أزمة المناخ العالمية. وأعلن مختبر «لورانس ليفرمور» الوطني، أن فريقاً في «المنشأة الوطنية للإشعال» أجرى أول تجربة اندماج مضبوطة في التاريخ، وحققوا ما يعرف بـ«رصيد صافٍ من الطاقة».

وقالت وزيرة الطاقة الأميركية، جينيفر غرونهولم: «إنه إنجاز تاريخي للباحثين وأفراد طاقم (المنشأة الوطنية للإشعال) الذين كرّسوا حياتهم المهنية للسعي إلى تحويل الاشتعال الاندماجي إلى حقيقة، ونقطة التحوّل هذه ستكون من دون أدنى شك الشرارة لتحقيق مزيد من الاكتشافات».

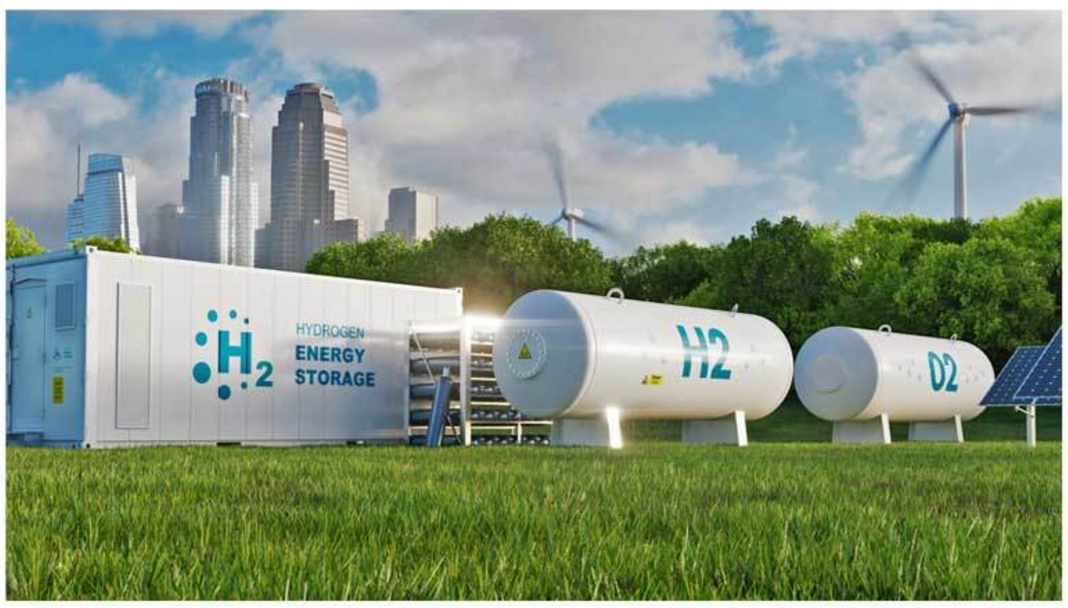
سيارة تعمل بوقود النفايات البلاستيكية

كشفت شركة برتون الإيطالية النقاب عن تصميم لسيارة عالية الأداء تعمل بالوقود المصنوع من النفايات البلاستيكية، ويمكن أن تصل سرعتها إلى 240 ميلاً في الساعة، حسب صحيفة (الديلي ميل) البريطانية. وتستخدم السيارة (برتون جي بي 110) الجديدة «الوقود المحدد»، وهي طريقة حاصلة على براءة اختراع لتحويل مخلفات البولي - كربونات، مثل القوارير البلاستيكية، إلى وقود سائل. ولم تكشف الشركة عن سعر السيارة، لكنها تقول إنها ستكون «أقرب إلى قطعة فنية» تسمح بسلسلة من التعديلات لتناسب «الأذواق الراقية والهوية الفريدة». وقد أطلقت النسخة المحدودة من 33 سيارة بمناسبة الذكرى السنوية الـ 110 للشركة، ولكنها لن تُسلّم إلى العملاء حتى ربيع 2024. وقد كشفت الشركة عن معطيات فنية للسيارة تظهر تصميمها، ما يشير إلى أنها نفسها ما زالت قيد التجميع الصناعي.

وقال جيوفاني سابيو، مدير المشروع والتصميم: «إنها تواصل تراث برتون في مجال السيارات، وهي تفسير معاصر للحمض النووي لبرتون، وإنها تعد تكريماً لتصميماتها الرائدة من الخمسينات والسبعينات، مع دمج الخطوط الناعمة والمستديرة من الخمسينات مع أنماط حادة الحواف من تصاميم السبعينات».

وقود المستقبل

يورغ هاس - بروجيكت سنديكيت



أصبح الهيدروجين الأخضر الموضة الشائعة في أيامنا هذه. أثناء مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ (مؤتمر الأطراف 27) الذي استضافته مِصر، أعلن المستشار الألماني أولاف شولتز أن ألمانيا ستستثمر أكثر من 4 مليارات يورو (4.3 مليار دولار أميركي) في إنشاء سوق للهيدروجين الأخضر. وفي الولايات المتحدة، جعلت إدارة الرئيس جو بايدن الهيدروجين "النظيف" حجر الزاوية في قانون خفض التضخم، الذي يقدم إعانات الدعم لأشكال الطاقة المتجددة. والصين أيضا تستثمر بكثافة في التحليل الكهربائي حتى أن بعض المراقبين يخشون بالفعل أن تستحوذ على السوق بذات الطريقة التي اتبعتها مع الألواح الكهروضوئية. وحتى الشركات مثل شركة التعدين الأسترالية العملاقة Fortescue تراهن على أن تصبح قيمة هذه الصناعة مليارات الدولارات.

عندما تحظى تكنولوجيا بعينها بمثل هذا القدر من الدعاية المثيرة، يميل كثيرون من النشطاء البيئيين إلى الشعور بالتوتر. هل "الهيدروجين النظيف" مجرد وسيلة لغسل ما يسمى الهيدروجين "الأزرق" المتولد من الغاز الطبيعي والهيدروجين "الوردي"، المتولد من الطاقة النووية؟ أهي محاولة لإنتاج حل تكنولوجي سحري يبرر التجاوزات السخيفة مثل سياحة الفضاء والطيران الفرط صوتي، في حين ينبغي للمنتمين إلى الطبقتين المتوسطة والعليا في مختلف أنحاء العالَم العمل على تقليص استهلاكهم للطاقة والموارد؟ أو أن هذه هي المرحلة التالية من النزعة الاستخراجية، والاستيلاء على أراضي ومياه سكان العالم من ذوي الدخل المنخفض، تحت ستار مكافحة تغير المناخ؟

الإجابة المختصرة على كل هذه التساؤلات هي "أجل". لكن هذا ليس حتميا ولا يغطي القصة بالكامل. أجل، إن حلم الهيدروجين الأخضر قد يتحول إلى كابوس إذا لم نُحسِن التعامل معه. لكنه على الرغم من ذلك يشكل لبنة أساسية لا غنى عنها في جهود انتقال الاقتصاد العالمي من الوقود الأحفوري المدمر للمناخ إلى نماذج مستدامة تقوم بنسبة 100% على مصادر الطاقة المتجددة. قد يكون من الصعب قبول هذا الغموض، لكن الحاجة الملحة إلى تجنب كارثة مناخية تستلزم ما لا يقل عن ذلك.

نظرا لتوفر تطبيقات عديدة محتملة للهيدروجين، تشير تقديرات بعض كبار الخبراء إلى أنه من الممكن أن يزودنا بنحو 20% إلى 30% من استهلاك الطاقة العالمي بحلول منتصف القرن. لكن هذا لا يجعله بالضرورة الاختيار الأكثر فعالية. على سبيل المثال، تحتاج البطاريات الكهربائية إلى مقدار أقل كثيرا من الكيلو واط/ساعة من الطاقة المتجددة لكل كيلومتر لتشغيل السيارات والشاحنات مقارنة بخلايا وقود الهيدروجين أو الوقود الإلكتروني. على نحو مماثل، يُعَد استخدام المضخات الحرارية أكثر كفاءة من تحويل غلايات الغاز إلى هيدروجين. ينبغي لنا أيضا أن نولي البدائل العضوية للأسمدة النيتروجينية قدرا أعظم كثيرا من الاهتمام.

المقال الأخضر

لكن هناك العديد من القطاعات الحيوية التي لن تجد سوى أقل القليل من البدائل القابلة للتطبيق الخالية من الكربون اقتصاديا للهيدروجين الأخضر ومشتقاته، بما في ذلك الشحن والطيران لمسافات طويلة، والمواد الكيميائية، وصناعة الصلب. على الرغم من كل هذا الضجيج الإعلامي، من الواضح أن العديد من الصناعات ستحتاج إلى كميات هائلة من الهيدروجين النظيف لتحقيق صافي الانبعاثات صِفر بحلول عام 2050. لتوضيح حجم التحدي، قدم مايكل ليبريتش، مؤسس شركة بلومبيرج لتمويل الطاقة الجديدة، مؤخرا تقديرا يشير إلى أن مجرد الاستغناء عن الهيدروجين "القذر" ــ المنتج اليوم من الوقود الأحفوري ــ يتطلب 143% من طاقة الرياح والطاقة الشمسية التي ينتجها العالم حاليا.

تتمتع بلدان عديدة في الجنوب العالمي بإمكانات عالمية من الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، مما يمكنها من إنتاج الهيدروجين الأخضر بتكلفة منخفضة للغاية. وبعض هذه البلدان، مثل ناميبيا، قامت بالفعل ببناء استراتيجية للتنمية الصناعية تدور حول هذه الميزة التنافسية. ولكن كيف من الممكن أن تصبح التجارة الدولية في الهيدروجين الأخضر ومشتقاته الطريق إلى الرخاء والازدهار؟ وكيف تتمكن البلدان النامية من تجنب فخ النزعة الاستخراجية الخضراء وضمان عدالة التجارة واستدامتها؟

استكشفت سلسلة من المشاورات والدراسات في شيلي، والأرجنتين، والبرازيل، وكولومبيا، وجنوب أفريقيا، والمغرب، وتونس هذه التساؤلات بإسهاب. يساعد تقرير جديد صادر عن مؤسسة هاينريش بول ومنظمة "خبز العالم" في بلورة النتائج التي توصلت إليها هذه الدراسات، ويسلط الضوء على ضرورة الحرص على عدم إحداث أي ضرر. لمنع حلم الهيدروجين الأخضر من التحول إلى كابوس، يتعين علينا أن نعمل على تطوير القطاع بالاستعانة بتخطيط إقليمي، ووضع معايير وسياسات واضحة، فضلا عن دعم حق المجتمعات المحلية في الموافقة المسبقة المستنيرة. للوفاء بوعد التنمية بعد الوقود الأحفوري وتعزيز الاقتصادات المستدامة، يتعين على الحكومات أن تعمل على ابتكار استراتيجيات صناعية طموحة وواقعية. ويجب أن تكون هذه الاستراتيجيات مدمجة في نهج جهازي شامل لتحقيق التنمية المستدامة وتحول الطاقة. فضلا عن ذلك، نحن في احتياج إلى النظر في كيفية استخدام الهيدروجين ــ وليس فقط من يمكنه تحمل ثمنه.

لن يحدث أي من هذا من تلقاء ذاته. إن تحقيق هدف المستقبل المستدام اختيار سياسي يتطلب القيادة والتعاون. وبوسع بلدان عديدة أن تساعد في جعل التجارة العادلة المستدامة في الهيدروجين الأخضر حقيقة واقعة. على سبيل المثال، تتمتع ناميبيا، وشيلي، وكولومبيا، والبرازيل الآن (في عهد الرئيس لويس إيناسيو لولا دا سيلفا) بالظروف السياسية المناسبة لإيجاد التوازن بين إنتاج الهيدروجين الأخضر والمعايير البيئية والاجتماعية القوية. بمرور الوقت، من الممكن أن تنضم الأرجنتين وجنوب أفريقيا إلى هذه القائمة لتصبحا من الدول المنتجة.

بصفتها مستوردا ومستهلكا رئيسيا محتملا للهيدروجين الأخضر، ستحتاج ألمانيا إلى تكوين شراكات مع البلدان المنتجة، استنادا إلى معايير بيئية واجتماعية قوية. ونظرا لحكومتها التقدمية، فمن المتوقع أن تتعامل مع شركائها للأمد البعيد ليس فقط كمزودين للطاقة، بل وأيضا كزملاء مسافرين في الرحلة نحو الرخاء المستدام الشامل.

لتحقيق هذه الغاية، يتعين على ألمانيا وغيرها من مستوردي الطاقة أن يعملوا أيضا على دعم البلدان المصدرة في جهودها الرامية إلى توطين خلق القيمة. بهذه الطريقة، يصبح بوسع التجارة الدولية الناشئة في الهيدروجين الأخضر أن تعمل كبشير بنشوء علاقة تجارية جديدة منصفة بين الشمال والجنوب العالميين. هذا مستقبل يستحق القتال من أجله، والطاقة المتجددة تحمل المفتاح إليه.

يورغ هاس رئيس السياسة الدولية في مؤسسة هاينريش بول.

المصدر: بروجيكت سنديكيت

تعاون بين "بيئة" و"تشينوك ساينسيز" و"إير ووتر" لإنشاء أول محطة بالمنطقة لإنتاج الهيدروجين من النفايات

وقعّت مجموعة بيئة - رائدة الاستدامة بالشرق الأوسط – و "تشينوك ساينسيز" البريطانية -الشركة المتخصصة في تقنيات تحويل النفايات إلى طاقة - و"إير ووتر" - الشركة اليابانية المتخصصة في الأعمال ذات الصلة بالموارد الطبيعية والحفاظ عليها إضافة إلى إنتاج الغازات الصناعية - مذكرة تفاهم لإنتاج خلايا وقود الهيدروجين وتحويل النفايات الخشبية والبلاستيكية إلى طاقة.

ووفقاً للاتفاقية سيقوم التحالف الثلاثي بتطوير وإنشاء أول محطة في المنطقة لتحويل النفايات إلى هيدروجين في إمارة الشارقة مع إمكانية البحث في إنشاء المزيد من المحطات المماثلة بالمنطقة وستعمل المحطة عند إنشائها على تحويل النفايات الخشبية والبلاستيكية إلى خلايا هيدروجين أخضر لاستخدامه وقوداً ضمن مركبات مجموعة بيئة.

تأتي تلك الخطوة في إطار الخبرة الكبيرة التي تتمتع بها مجموعة بيئة في مجال إدارة النفايات واستخلاص المواد وإعادة تدويره، والتي تتكامل مع خبرات الشريكين الآخرين في المشروع وهما "تشينوك ساينسيز" المتخصصة في تحويل النفايات إلى طاقة باستخدام تقنية "روديكس" المُسجلة باسمها والتي ترتكز على عمليتيْ تحويل الغازات (التغويز) والتحلل الحراري و"إير ووتر" التي طورت تقنيات عالمية ومبتكرة لتنقية الهيدروجين وتحسينه.

وستتضمن المحطة موزعاً لتزويد العديد من المركبات بالهيدروجين الأخضر.. وللوصول إلى تلك المرحلة الاستباقية والمتطورة ستقوم شركة "إير ووتر" المتخصصة بإنتاج خلايا وقود الهيدروجين وذلك اعتماداً على تقنياتها المتطورة لتنقية الهيدروجين.

تنفيذ أول برج للاتصالات صديق للبيئة في مصر وأفريقيا

أعلنت الشركة المصرية للاتصالات بالتعاون مع شركة هواوي تكنولوجيز، عن تصميم وتنفيذ أول حل متكامل لتوفير شبكات المحمول باستخدام أول برج صديق للبيئة في مصر وأفريقيا، مصنوع من مادة FRP (بوليمر مقوى بالألياف) وحلول الاتاحة اللاسلكية والطاقة الصديقة للبيئة.

وأثمر التعاون بين الشركتين في تحقيق أفضل تصميم للبرج الأخضر المتكامل، لتصبح المصرية للاتصالات الأولى في مصر وأفريقيا التي تستخدم هذا النوع من الأبراج، بدلاً من المواد الفولاذية التي تحتوي على انبعاثات عالية من ثاني أكسيد الكربون، حيث سيتم استبدالها بمدرعات البوليمر المقوى بالألياف ذات الانبعاثات المنخفضة من ثاني أكسيد الكربون أثناء مرحلة التصنيع.

يبلغ ارتفاع البرج 18 متر مع سياج مموه خاص من مواد صديق للبيئة وذات شكل جمالي، مدعوماً بحلول الاتاحة اللاسلكية المدمجة ونظام الطاقة الشمسية الأخضر، ويتميز البرج المصنوع من مادة "اف آر بي" بالمقاومة العالية في ظروف بيئية حادة مثل التآكل نتيجة التعرض للمواد الكيميائية والارتفاع الشديد في درجات الحرارة.

وتهتكد المواقع الخارجية الخضراء الخاصة بالشركة المصرية للاتصالات أيضاً على أحدث تقنيات أجهزة الإتاحة اللاسلكية مثل تقنية الهوائيات المدمجة بمكبرات الإشارة، والتي تساهم في خفض استهلاك الطاقة للموقع الواحد بحوالي 40% بالمقارنة مع المواقع التقليدية، كما تساهم هذه التقنيات الحديثة أيضاً في تحسين جودة الإشارة بنحو 20 % بالمقارنة مع الهوائيات العادية، مما سيساهم مستقبلاً في تقليل عدد المحطات المراد تركيبها وسينعكس ذلك على تعزيز الحفاظ على البيئة وتحقيق التنمية المستدامة.

الكوارث المناخية العشر الأكثر تكلفة في 2022

تسببت الكوارث المناخية العشر الأكثر تكلفة في عام 2022 حول العالم، في خسائر اقتصادية لا تقل عن 200 مليار $

- القتلى
- الأضرار الاقتصادية (دولار)

الجفاف السيول العواصف والأعاصير

الصين
12.3 مليارا

أوروبا
20 مليارا

الصين
8.4 مليارات

اعصار فيونا
كندا
25
3 مليارات

عاصفة يونيس
أوروبا
المملكة المتحدة
16
4.3 مليارات

باكستان
1739
5.6 مليارات

استراليا
27
7.5 مليارات

اعصار ايان
الولايات المتحدة
كوبا
130
100 مليار

البرازيل
4 مليارات

جنوب إفريقيا
459
3 مليارات

أرقام وإحصائيات

خسائر الأرواح نتيجة الكوارث الطبيعية في 2022

أوروبا
مرت بأكثر الفترات جفافا منذ 500 عام، وقعت حرائق الغابات **بمعدل 4 أضعاف** متوسط 15 عاما

الولايات المتحدة
5 مايو
إعلان ولاية نيو مكسيكو **"منطقة كوارث"** بسبب الحرائق

28 سبتمبر
إجلاء 2.5 مليون شخص من ولاية فلوريدا بسبب إعصار إيان

فرنسا
11 أغسطس
تضرر ما لا يقل عن 57 ألفا و600 هكتار من الأراضي بسبب الحرائق

إسبانيا
20 يوليو
تسببت موجة الحر **بمصرع 678 شخصا**

البرتغال
7-18 يوليو
مصرع 1065 شخصا بسبب الحرارة المرتفعة

السودان
21 أغسطس
مصرع 79 شخصا
نتيجة السيول وإعلان حالة الطوارئ

أفغانستان
22 يونيو
مصرع 1000 شخص
على الأقل نتيجة زلزال ضرب ولاية بكتيكا

باكستان
14 يونيو
مصرع 1739 شخصا خلال 5 أشهر نتيجة الأمطار الموسمية والسيول

اليابان
16 مارس
مصرع 3 أشخاص
في زلزال ضرب منطقة توهوكو بشدة 7.4 درجات

إندونيسيا
21 نوفمبر
مصرع 321 شخصا
في زلزال ضرب ولاية جاوا الغربية بشدة 5.6 درجات

الفلبين
11 أبريل
مصرع 56 شخصا نتيجة السيول والانهيارات الأرضية الناتجة عن إعصار ميجي الإستوائي

28 سبتمبر
مصرع 205 أشخاص نتيجة الكوارث التي خلفها إعصار نالغي خلال 3 أشهر

الهند
3 مايو
مصرع 25 شخصا
في ولاية ماهاراشترا نتيجة ارتفاع درجات الحرارة إلى 46 درجة

21 يونيو
مصرع 131 شخصا في ولايات آسام وميغالايا وارويناشال نتيجة السيول

بنغلاديش
25 يونيو
مصرع 73 شخصا نتيجة الأمطار الغزيرة

جمهورية الكونغو الديمقراطية
13 ديسمبر
مصرع 100 شخص
على الأقل نتيجة السيول في كينشاسا

البرازيل
16 فبراير
مصرع 232 شخصا
نتيجة السيول

كولومبيا
15 يونيو
مصرع 80 شخصا نتيجة الأمطار الغزيرة وانهيارات التربة خلال فترة مارس-يونيو

5 ديسمبر
لقي 27 شخصا مصرعهم نتيجة انهيار تربة على طريق سريع

اتفاقية رامسار للأراضي الرطبة

هـي معاهـدة دوليـة للحفـاظ والاسـتخدام المسـتدام للمناطـق الرطبـة مـن أجـل وقـف الزيـادة التدريجيـة لفقـدان الأراضي الرطبـة في الحـاضر والمسـتقبل وتـدارك المهـام الإيكولوجيـة الأساسـية لـلأراضي الرطبـة وتنميـة دورهـا الاقتصـادي والثقـافي والعلمـي وقيمتهـا الترفيهيـة. وتحمـل الاتفاقية اسم مدينة رامسار في إيران.

اعتمـدت الاتفاقيـة في مدينـة رامسـار الإيرانية في عام 1971 ودخلت حيـز التنفيذ في عام 1975. ومنذ ذلك الحين، ما يقارب من 90٪ من الدول الأعضاء في الأمم المتحدة، من المناطق الجغرافية كافة في العالم، قد انضمت لتصبح "الأطراف المتعاقدة".

وتعتـبر رامسـار مـن أقـدم الاتفاقـات البيئيـة الحكوميـة الدوليـة العالميـة الحديثـة. وتـم التفـاوض عـلى المعاهـدة مـن خـلال حقبة 1960 من قبل الدول والمنظمات غير الحكومية المعنية حول زيادة ضياع وتدهور الأراضي الرطبة.

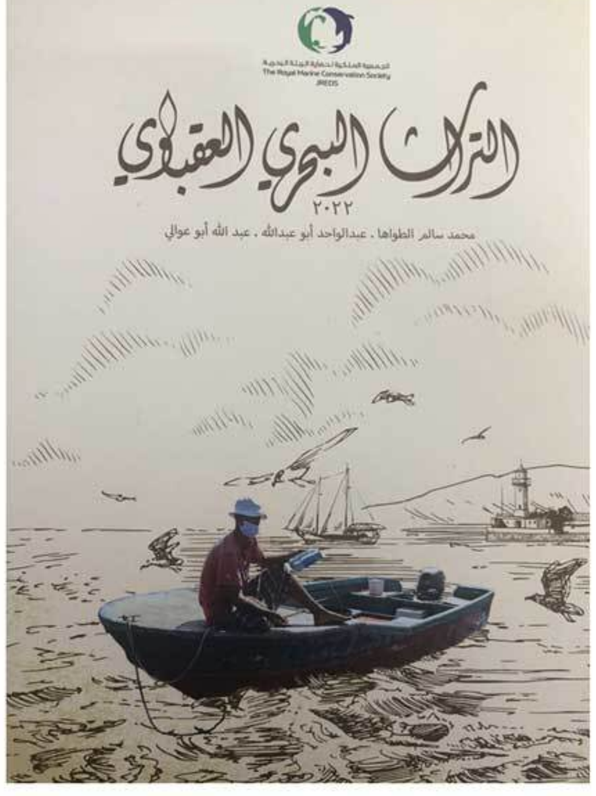
وتعريـف الأراضي الرطبـة حسـب مـا جـاء في الاتفاقيـة هـو " الأماكـن الرطبـة التـي يكـون المـاء فيهـا هـو العامـل المؤثـر الرئيـسي عـلى البيئـة والحيـاة النباتيـة والحيوانيـة المتواجـدة فيهـا". والأراضي الرطبـة تشـمل المسـتنقعات الطبيعيـة والصناعيـة والمناطـق السـاحلية الواقعـة بالقـرب مـن الأراضي الرطبـة والجـزر وأجـزاء مـن البيئـة البحريـة التـي يكـون عمقهـا أكـثر مـن سـتة أمتـار عند حالة الجزر. وتشمل الأراضي الرطبة بيئات الأنهار والبحيرات والمنجروف (القرم) والشعاب المرجانية.
مهمة الاتفاقية:

هـي "الحفـظ والاسـتعمال الحكيـم لجميـع الأراضي الرطبـة مـن خـلال الإجـراءات المحليـة والوطنيـة والتعـاون الـدولي، وذلـك مساهمة نحو تحقيق التنمية المستدامة في جميع أنحاء العالم".

والأراضي الرطبـة لا غنـى عنهـا لفوائـد لا تعـد ولا تحـصى أو "خدمـات النظـام الإيكولوجـي"، بـدءا مـن إمـدادات الميـاه العذبـة والمـواد الغذائيـة والبنـاء، والتنـوع البيولوجـي، والسـيطرة عـلى الفيضانـات وتغذيـة الميـاه الجوفيـة، والتخفيـف مـن آثـار تغـير المناخ.

الموقع الرسمي: www.ramsar.org

التراث البحري العقباوي



أصدرت الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية في الأردن كتيباً خاصاً بالتراث البحري العقباوي من خلال مشروع "توثيق المصطلحات والأمثال العقباوية ذات العلاقة بالبيئة البحرية" والذي يسلط يسلط الضوء على جزء مهم من التراث المجتمعي البحري وتحديدا المسميات أو المصطلحات أو الأمثال المتداولة والتي لها علاقة بالبحر ومصادره وأنشطته ومن خلال إشراك المجتمع المحلي في عملية توثيقه. وقد اجتهد الفريق في جمع ما تيسر من مفردات ومصطلحات خلال مدة استمرت لأكثر من عام، وجهود أخرى سابقة قبل 3 سنوات، وهي تمثل جزءا من الإرث الغني في العقبة.

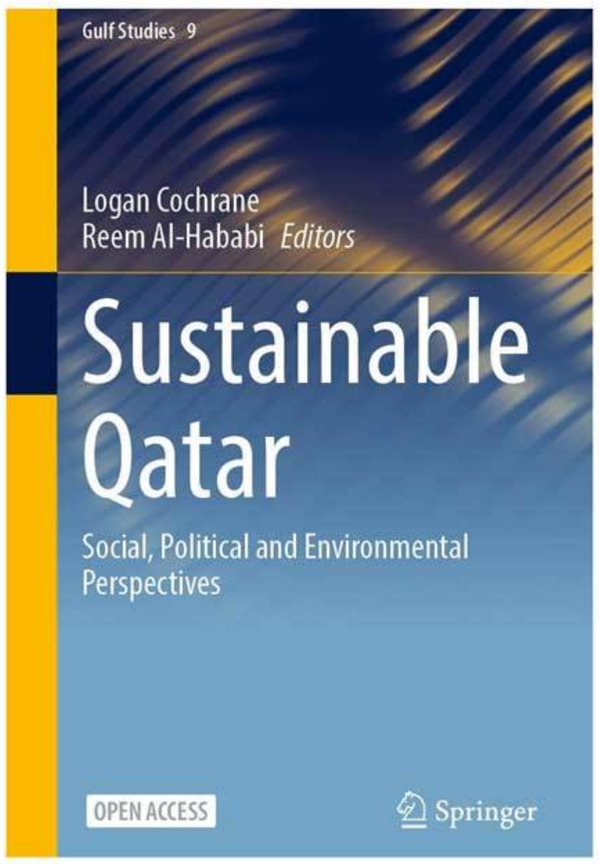
ويعد هذا الكتيب جزءا متواضعا من الإرث البحري الذي تملكه العقبة بشكل خاص ومن الإرث الزاخر بشكل عام، وهي دعوة إلى كل المهتمين والمختصين للعمل أكثر على توثيق كل تفاصيل المدينة الساحلية بما تزخر به من ثقافات وعادات وتاريخ ومجتمع من مختلف المنابت والأصول.

وتجدر الإشارة بأنه تم إعداد هذا الكتيب بتمويل من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) من خلال مشروع استدامة الإرث الثقافي بمشاركة المجتمعات المحلية (SCHEP) والمنفذ من قبل المركز الأمريكي للأبحاث (ACOR). ويأتي هذا المشروع ضمن برنامج حماية البيئة البحرية والذي تنفذه الجمعية الملكية لحماية البيئة البحرية بالتعاون مع المؤسسات المعنية والجهات ذات العلاقة.

قطر المستدامة

الرؤى الاجتماعية والسياسية والبيئية

أصدرت كلية السياسات العامة بجامعة حمد بن خليفة، حديثا كتابا بعنوان "قطر المستدامة - الرؤى الاجتماعية والسياسية والبيئية" والذي يتناول تجربة دولة قطر في مجال الاستدامة بأبعادها السياسية والبيئية والبشرية الواسعة.



وصدر الكتاب عن دار النشر العالمية "سبرنجر" في سنغافورة، وكتب مقدمته سعادة الشيخ الدكتور فالح بن ناصر آل ثاني، وزير البيئة و التغيّر المناخي، وتولى تحريره كل من الدكتور لوجان كوكرين، الأستاذ المشارك في كلية السياسات العامة بجامعة حمد بن خليفة، وريم الحبابي، طالبة دكتوراه في مركز دراسات الخليج في جامعة قطر، وكلاهما ساهما في تأليف عدة فصول من الكتاب، ويمثل إضافة قيّمة لمجموعة الإصدارات المتاحة للجمهور مجانًا حول السياسات البيئية في منطقة الخليج وخارجها.

ويتضمن الكتاب الصادر ضمن سلسلة دراسات الخليج الصادرة عن "سبرنجر نيتشر"، لمحة عامة عن الظروف الفريدة، وقضايا الاستدامة المهمة، وتحديات السياسات العامة في قطر، ويضم وجهات نظر متنوعة لـ39 مؤلفًا، منهم خبراء دوليون ومقيمون في قطر، وأكاديميون، وعلماء، وخبراء في السياسات، ومتخصصون يعملون في مجال قضايا الاستدامة.

ويعرض الكتاب رؤى مختلفة من كليات جامعة حمد بن خليفة ومعهد قطر لبحوث البيئة والطاقة، فمن كلية القانون، قام الدكتور داميلولا أولاوي، أستاذ وشاغل كرسي اليونسكو للقانون البيئي والتنمية المستدامة، وإيلينا آي أثوال، باحثة زميلة، بتقييم ابتكارات القانون والحوكمة في قطر والتوجهات المستقبلية.

ويسلط الكتاب الضوء على الالتزام بالبحوث والاستدامة في قطر، ويضمّ الكتاب فصلاً يناقش الدور الفريد لمؤسسة قطر كمبتكر في مجال الاستدامة، فضلاً عن فصل آخر تناقش فيه اللجنة العليا للمشاريع والإرث دور كأس العالم FIFA قطر 2022 كأحد عوامل الاستدامة البيئية.

كما يناقش خبراء من معهد قطر لبحوث البيئة والطاقة مجموعة من الموضوعات منها العوامل المحركة لتحسين الكفاءة في قطاع المياه في قطر.

مجموعة العمل الثقافي للمدن العربية

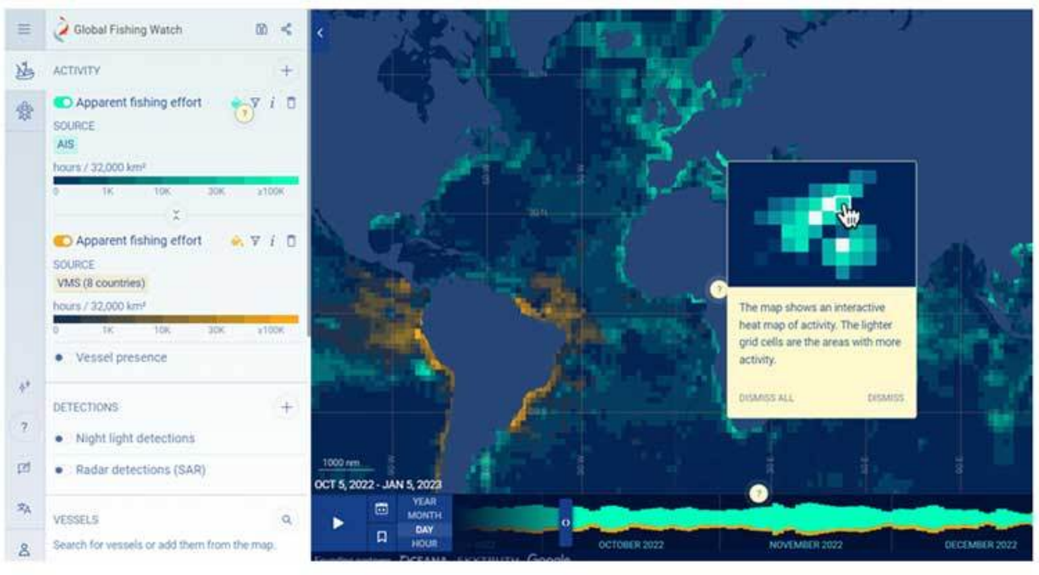
www.cagat.org

مجموعة العمل الثقافي للمدن العربية هي إحدى مؤسسات منظمة المدن العربية، وهي مؤسسة متخصصة بالعمل الثقافي، وتعتبر جهاز المنظمة المتخصص في تطوير الواقع الثقافي في المدن العربية وتعزيز التنمية الثقافية في مجتمعاتها. تأسست في 2016 ومقرها عمّان - المملكة الأردنية الهاشمية.

يتضمن الموقع الإلكتروني لمجموعة العمل الثقافي للمدن العربية النشاطات والفعاليات، والأخبار، والمقالات، إضافة إلى شبكة خبراء التنمية الثقافية.

مرصد الصيد البحري العالمي

www.globalfishingwatch.org

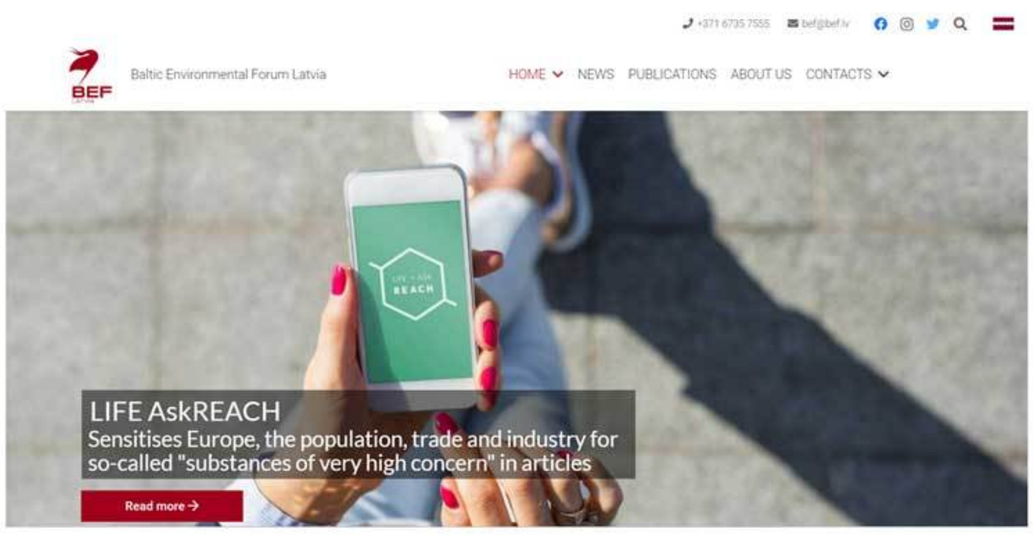


تأسست Global Fishing Watch في عام 2015 من خلال تعاون بين ثلاثة شركاء: أوشينا، وهي منظمة دولية للحفاظ على المحيطات ؛ وسكاي تروث وهي شركة تقنية تستخدم صور وبيانات الأقمار الصناعية لحماية البيئة ؛ وجوجل، التي تساعد أدواتها ومساهماتها في معالجة البيانات الضخمة.

تعمل Global Fishing Watch على الاهتمام بإدارة المحيطات من خلال زيادة شفافية النشاط البشري في البحر، من خلال الخرائط والبيانات وأدوات التحليل، وتهدف إلى مراقبة تأثير السفن العابرة للمحيطات، المسؤولة عن الغالبية العظمى من عمليات الصيد البحري العالمي.

منتدى البلطيق في لاتفيا

www.bef.lv



تأسس منتدى البلطيق البيئي في لاتفيا كجمعية غير ربحية في عام 2003.

يعمل المنتدى على مواضيع مثل إدارة المواد الكيميائية والنفايات، وجودة المياه، والحفاظ على الطبيعة، والحياة البرية والنظم البيئية البحرية، وكفاءة الطاقة ، والتنقل المستدام، وتغير المناخ، وتطوير مفاهيم حول كيفية تفاعل المجتمع بشكل أكثر إيجابية مع البيئة.

يتعاون المنتدى بشكل وثيق مع المنظمات البيئية الأخرى ومعاهد البحث والجامعات وكذلك مع إدارات المدن والبلديات في العديد من البلدان الأوروبية.

بلديتي Baladiyeti

يوفر تطبيق (بلديتي) وسيلة ذكية للوصول إلى خدمات بلدية مسقط في أي وقت وأي مكان.

الخدمات المتوفرة في التطبيق:

خدمات معلوماتية:

والتي توفر معلومات متنوعة عن كل ما يهم المستخدم عن بلدية مسقط و محافظة مسقط

خدمات تفاعلية:

والتي تمكن المستفيد من التفاعل مع بلدية مسقط من خلال استفساراته ومقترحاته.

خدمات المعاملات:

والتي تتيح للمستفيد تخليص معاملاته بشكل فوري, ودفع الرسوم المستحقة للخدمات

ANDROID APP ON Google play

play.google.com/store/apps/details?id=mm.gov.baladiyeti

Available on the App Store

apps.apple.com/us/app/baladiyeti/id1105330773

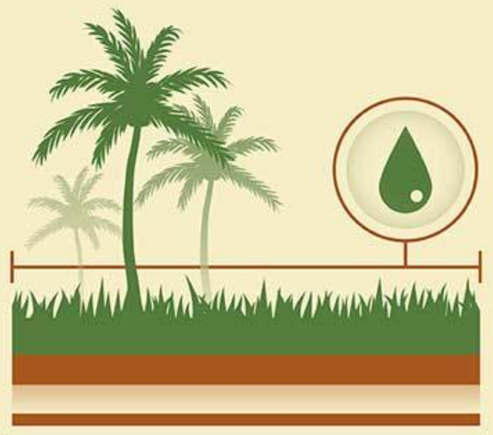
الحد من استخدام منتجات زيت النخيل

قررت دول الاتحاد الأوربي في العام 2018 إيقاف استخدام زيت النخيل ضمن منتجات الوقود بحلول العام 2030 وهي إحدى أكبر القرارات المتخذة للحد من استهلاكه، وينتج الزيت من أشجار النخيل ويستعمل ضمن العديد من المنتجات من وقود السيارات إلى مستحضرات التجميل، لكن لماذا يريد العالم الابتعاد عن استخدامه؟

زيت النخيل أكثر الزيوت النباتية استخداما لعدة أسباب:

56.8 مليون طن

تزيد كمية زيت النخيل المنتجة في العام 2015 بقيمة 9 ملايين طن عن الزيت التالي في القائمة.



ينتج النخيل كميات كبيرة من الزيت لكل مترٍ مربع من الأراضي

إذ يحتاج إلى نصف مساحة الأراضي التي تستخدمها زهور دوار الشمس وفول الصويا لإنتاج كمية الزيت ذاتها.

تستهلك زيوت النخيل 5 بالمئة من الأراضي الزراعية المخصصة لزراعة بذور الزيوت، وتنتج 38 بالمئة من محصول بذور الزيوت العالمي.

قابلة للتعديل بسهولة

تنتج أشجار النخيل نوعين من الزيت، أحدهما من البذور والآخر من ثمرة التمر، ويمكن استخدام النوعين في صناعة منتجات قابلة وغير قابلة للأكل.

وتشير التقديرات الحالية أن زيت النخيل موجود في 50 بالمئة من منتجات الأسواق.

هي مصدر كبير للدخل لبعض الدول

خصوصًا إندونيسيا وماليزيا اللتان تنتجان 85 بالمئة من زيت النخيل العالمي.

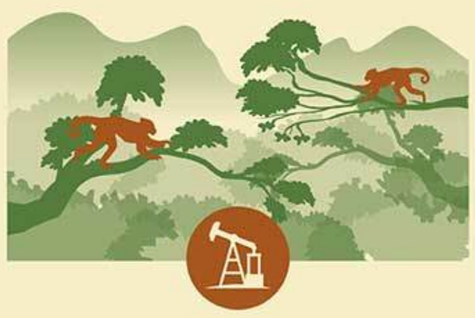
أدت زيادة إنتاج زيت النخيل إلى تقليل مساحات الغابات المطرية.

يعدّ إنتاج زيت النخيل أحد الأسباب الرئيسة لزوال الغابات المطرية في إندونيسيا وماليزيا

وعلى الرغم أن الأشجار نفسها تنتج الزيوت عامًا بعد عام، إلا أن الأراضي الزراعية مستمرة في الاتساع لتلبية الطلب العالمي المتزايد.

يؤدي قطع 2.5 فدان من الغابات المطرية إلى خسارة 200 طن من الكربون المخزن

في العام 2012 قطعت إندونيسيا 1,920,000 فدان من الغابات المطرية.



وتلك الغابات موائل لحيوانات نادرة ومتنوعة، ويهدد قطعها لإنتاج زيت النخيل العديد من تلك الحيوانات.

تتطلب حيوانات الأورانجوتان مساحات كبيرة من الغابات للبقاء على قيد الحياة، وإن استمر القطع على الوتيرة ذاتها ستنقرض بحلول العام 2020.

يُستخدم نصف زيت النخيل الذي يستورده الاتحاد الأوروبي في صناعة الوقود، ويخطط الاتحاد التوقف عن استخدامه بحلول العام 2030 عبر التوجه نحو مصادر متجددة أخرى للطاقة، لكن هل توجد زيوت بديلة أخرى أكثر رفقا بالبيئة؟

جرب الباحثون بعض البدائل مثل:

الطحالب

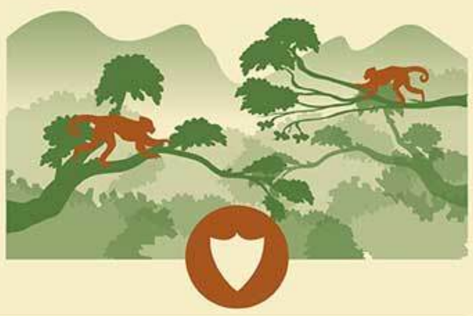
- أنتجت شركة تصنيع المنظفات «إيكوفر» منظف ملابس مصنوع من طحالب معدلة وراثيًا، إلا أنه لم يلق نجاحًا.
- وفي العام 2017 أعلن باحثون من أبوظبي عن إطلاق أبحاث على طحالب متوفرة في المنطقة لتصنيع المكونات الأساسية الموجودة ضمن زيت النخيل.

الخميرة

- يدرس باحثون في جامعة «باث» إمكانية تطوير خميرة قادرة على تصنيع منتجاتٍ ثانوية مشابهة لزيت النخيل، ويسعون لخفض تكلفة صناعة المنتج.

وتعمل بعض الدول على ضبط عملية زراعة زيوت النخيل.

تعمل منظمة في بورينو على تحويل 5 بالمئة من مزارع زيت النخيل إلى موائل لحيوانات الأورانجوتان



وتسعى الدولة لتحويل 30 بالمئة من الأراضي إلى محميات بحلول العام 2025، لتستطيع الكائنات التحرك ضمنها بحرية.

وإن استطاع الاتحاد الأوروبي الوصول لهدفه والتوقف عن استخدام زيت النخيل فقد تتبعه العديد من الدول الأخرى في الحد من استخدامه ضمن منتجات الوقود الحيوي، إلا أن استخدام زيوت بديلة في مستحضرات التجميل والمنتجات الغذائية سيكون أصعب بكثير، وإن أرادت الدول الحد من استخدامه لإيقاف عمليات إزالة الغابات سيتطلب الأمر تضحيات أكبر.

الهدف 4 -
ضمان التعليم الجيد المنصف والشامل للجميع وتعزيز فرص التعلّم مدى الحياة للجميع

- ضمان أن يتمتّع جميع البنات والبنين والفتيات والفتيان بتعليم ابتدائي وثانوي مجاني ومنصف وجيّد، مما يؤدي إلى تحقيق نتائج تعليمية ملائمة وفعالة بحلول عام 2030
- ضمان أن تتاح لجميع البنات والبنين فرص الحصول على نوعية جيدة من النماء والرعاية في مرحلة الطفولة المبكرة والتعليم قبل الابتدائي حتى يكونوا جاهزين للتعليم الابتدائي بحلول عام 2030
- ضمان تكافؤ فرص جميع النساء والرجال في الحصول على التعليم المهني والتعليم العالي الجيّد والميسور التكلفة، بما في ذلك التعليم الجامعي، بحلول عام 2030
- الزيادة بنسبة كبيرة في عدد الشباب والكبار الذين تتوافر لديهم المهارات المناسبة، بما في ذلك المهارات التقنية والمهنية، للعمل وشغل وظائف لائقة ولمباشرة الأعمال الحرة بحلول عام 2030
- القضاء على التفاوت بين الجنسين في التعليم وضمان تكافؤ فرص الوصول إلى جميع مستويات التعليم والتدريب المهني للفئات الضعيفة، بما في ذلك للأشخاص ذوي الإعاقة والشعوب الأصلية والأطفال الذين يعيشون في ظل أوضاع هشة، بحلول عام 2030
- ضمان أن تلمّ نسبة كبيرة جميع الشباب من الكبار، رجالاً ونساء على حد سواء، بالقراءة والكتابة والحساب بحلول عام 2030
- ضمان أن يكتسب جميع المتعلّمين المعارف والمهارات اللازمة لدعم التنمية المستدامة، بما في ذلك بجملة من السُبُل من بينها التعليم لتحقيق التنمية المستدامة واتّباع أساليب العيش المستدامة، وحقوق الإنسان، والمساواة بين الجنسين، والترويج لثقافة السلام واللاعنف والمواطنة العالمية وتقدير التنوع الثقافي وتقدير مساهمة الثقافة في التنمية المستدامة، بحلول عام 2030
- بناء المرافق التعليمية التي تراعي الفروق بين الجنسين، والإعاقة، والأطفال، ورفع مستوى المرافق التعليمية القائمة وتهيئة بيئة تعليمية فعالة ومأمونة وخالية من العنف للجميع
- الزيادة بنسبة كبيرة في عدد المنح المدرسية المتاحة للبلدان النامية على الصعيد العالمي للبلدان النامية، وبخاصة لأقل البلدان نموا والبلدان الأفريقية، للالتحاق بالتعليم العالي، بما في ذلك منح التدريب المهني وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والبرامج التقنية والهندسية والعلمية في البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية الأخرى، بحلول عام 2020
- الزيادة بنسبة كبيرة في عدد المعلمين المؤهلين، بما في ذلك من خلال التعاون الدولي لتدريب المعلمين في البلدان النامية، وبخاصة في أقل البلدان نموًّا والدول الجزرية الصغيرة النامية، بحلول عام 2030

فعاليات قادمة

أسبوع أبوظبي للاستدامة

14 - 19/1/2023

تحت شعار "معاً لتعزيز العمل المناخي وصولاً إلى مؤتمر COP28"، سيجمع أسبوع أبوظبي للاستدامة 2023 المجتمع العالمي لعقد حوارات بناءة تسهم في تحقيق الحياد المناخي في المستقبل.

المزيد: abudhabisustainabilityweek.com

القمة العالمية لطاقة المستقبل

16 - 18/1/2023

يجمع الحدث قادة القطاع والمبتكرين والمفكرين من مختلف أنحاء العالم، ويضم العديد من الفعاليات والمنتديات التي تركز على مجالات الطاقة والطاقة الشمسية والمياه ومعالجة النفايات والمدن الذكية والمناخ والبيئة.

مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدنيك) - أبوظبي

ملتقى تمكين تطوير تحلية المياه

16 - 18/1/2023

سيناقش الملتقى على مدار ثلاث أيام مستقبل تطوير ممكنات صناعة التحلية في المملكة العربية السعودية وكيف يتم دعم ورعاية المبادرات العامة والخاصة لتعزيز نمو هذه الصناعة الثورية وضمان ديمومة هذا النمو.

فندق فيرومنت الرياض، المملكة العربية السعودية

اليوم العالمي للأراضي الرطبة

2/2/2023

أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم الثاني من فبراير من كل عام يوماً عالمياً للأراضي الرطبة، وهو تاريخ اعتماد اتفاقية الأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية بوصفها موئلاً للطيور المائية (اتفاقية رامسار).