



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



الإمارات
THE EMIRATES

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد الثامن والثمانون - أبريل 2022

النافذة الخضراء



رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة آمنة وصحية ومستدامة، ومجتمع واعٍ ومشارك

اتصل بنا

دبي، الإمارات العربية المتحدة

هاتف: + 971 4 3889999

فاكس: + 971 4 3370989

البريد الإلكتروني: ecat@dm.gov.ae

النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني

بلدية دبي تطبق أعلى معايير السلامة على كافة المنتجات الغذائية المستوردة



أكد سعادة داوود الهاجري، مدير عام بلدية دبي أن المنظومة المتكاملة لسلامة الأغذية المطبقة من قبل البلدية تتماشى مع توجيهات القيادة الرشيدة بمراعاة أفضل المعايير والمواصفات والممارسات العالمية، خاصة في مجال سلامة الغذاء ضمن الأولويات الأساسية لحكومة دبي التي لا تدخر جهداً في توفير كافة المقومات التي تكفل لكافة أفراد المجتمع من مواطنين ومقيمين وكذلك الزوار لسلامتهم وسعادتهم وتعمل على مدار ساعة من أجل تأكيد تلبية كافة متطلباتهم وفق أفضل المعايير والممارسات العالمية.

وأوضح سعادته قائلاً: تسعى بلدية دبي دائماً إلى تحقيق المستهدفات التي تضعها بعناية بعد دراسة كافة المؤثرات الداخلية والخارجية، ذات الصلة المباشرة وغير المباشرة على مختلف الجوانب المؤثرة في قطاع الغذاء ومن أهمها عوامل سلامته، في الوقت الذي تتبع فيه إمارة دبي سياسة غذائية رشيدة قائمة على تنويع مصادر الغذاء المستورد، حيث وصل عدد الأسواق التي يتم استيراد الغذاء منها إلى 166 دولة، تأكيداً على تلبية مختلف الأذواق والاحتياجات في كافة الأوقات.

وتواصل بلدية دبي جهودها في مجال الرقابة على السلامة الغذائية وتوافر السلع وفق شروط تخزين وعرض تضمن سلامة الغذاء، من خلال فرق المتابعة التي تتولى الإشراف على الأسواق من خلال الزيارات الميدانية الدائمة التي تشمل كافة منافذ بيع الغذاء في الإمارة، فيما تؤكد تقارير سلامة الأغذية اتباع وتطبيق أرقى معايير السلامة الغذائية خاصة للغذاء المستورد، والذي استقبلت إمارة دبي منه 7.9 ملايين طن خلال العام 2021، تشمل 286 ألفاً و673 شحنة غذائية، ومليون و718 ألف و967 منتجاً غذائياً.

وأوضح مدير عام بلدية دبي أن الحجم الضخم من الأغذية المستوردة على مدار العام، خاصة مع الاستعداد لاستقبال شهر رمضان المبارك، والذي يتضمن طرح كميات إضافية من الغذاء في أسواق الإمارة، يواكبه تخصيص المزيد من فرق العمل لتأكيد تطبيق اشتراطات السلامة الغذائية وفق أرقى المواصفات العالمية، حيث تواصل فرق الدائرة التعاون مع كافة منافذ الاستيراد والتخزين والتوزيع لتأكيد اتباع أفضل أساليب النقل والتوزيع للحفاظ على الغذاء سليماً، في حين تم تبسيط إجراءات استيراد الأغذية لتسهيل حركة تجارتها.

وأضاف ان بلدية دبي قامت بتطوير الأنظمة الذكية للتأكد من سلامة الأغذية وتوافقها مع الاشتراطات التي وضعتها الدائرة، ومن تلك الأنظمة منصة "فود ووتش" التي تتيح إمكانية تتبع المكونات ومعلومات التغذية لكل منتج، بحيث تسهم المنصة في تسهيل تبادل المعلومات بين الجهات الرقابية والمؤسسات الغذائية، ومقدمي الخدمات لهذه المؤسسات والمستهلكين، وذلك من خلال استخدام الرقابة الرقمية الذكية وتحليل البيانات.

مؤتمر المدن العربية في الرياض يختتم أعماله بـ11 توصية تنموية



اختتم المؤتمر العام لمنظمة المدن العربية واجتماع مجلسها التنفيذي في دورته التاسعة عشرة المنعقدة في مدينة الرياض، تحت عنوان "استدامة المدن: مستقبل آمن ومدن مرنة وشاملة"، والتي تأتي برعاية كريمة من صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز، أمير المنطقة، وحضور سمو نائبه، صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن عبدالرحمن بن عبدالعزيز، ورتاسة صاحب السمو الأمير فيصل بن عبدالعزيز بن عياف، أمين المنطقة، بمشاركة وفود من 20 دولة على مدى يومين 21-22 مارس 2022.

وتناول المؤتمر أربعة محاور رئيسة استهدفت التحول الرقمي للمدن، الاستدامة البيئية، الشراكات في تطوير المدن، ورفع جودة الحياة فيها، وصاحبه معرض يعرف بالمشاريع الكبرى في العاصمة، وميثاق الملك سلمان العمراني. وشهد المؤتمر حضور عدد من المسؤولين عن التنمية العمرانية والتخطيط الحضري من مختلف المدن العربية، إلى جانب مشاركة أكاديميين ومختصين ومهتمين بالشأن العمراني.

وفي كلمة له بمناسبة اختتام المؤتمر، قال سمو أمين الرياض: رغم اختلاف التحديات بين المدن، إلا أننا جميعاً نشترك بالرغبة في تحقيق تنمية عمرانية شاملة ومستدامة تسهم في تحقيق تطلعات السكان". وتقدم سموه بالشكر لجميع المشاركين، تقديرًا لما بذلوه من جهود في سبيل إنجاح المؤتمر، وتحقيق أهدافه.

وخرج اجتماع المجلس التنفيذي لمنظمة المدن العربية بـ11 توصية مثلت البيان الختامي الذي صادقت عليه جميع الوفود المشاركة، متضمنًا التأكيد على مواصلة العمل لجعل المدن مرنة بحلول عام 2030، وبناء مدن المستقبل في منطقتنا العربية كونه هدفًا بالغ الأهمية.

وأشار البيان الختامي إلى أهمية دعم عمل إدارة الأزمات والكوارث في الإدارات المحلية، وتركيز المنظمة ومؤسساتها في المرحلة المقبلة على الشباب، وتعزيز دورهم ودعمهم في تحقيق طموحاتهم وأفكارهم، ضمن إطار الأهداف العالمية للتنمية المستدامة، واعتبار العمل التطوعي عنصرًا مهمًا في النسيج المجتمعي في المدن بشكل عام.

وتضمن البيان، ضرورة التحول الإلكتروني، وبناء مدن ذكية من خلال البرامج والخطط التي تعزز نشر هذا المفهوم وآلية تنفيذه، وتحقيق العدالة الاجتماعية والمساواة بين أفراد المجتمع، والعمل على تعزيز مشاركة ذوي الاحتياجات الخاصة في المجتمع وميادين العمل، وحماية البيئة باعتبارها مسؤولية جماعية، والتعاون بين المدن العربية لبناء علاقات وثيقة انطلاقًا من أفضل الممارسات الدولية.

وشملت التوصيات الختامية، تطوير الشراكات الداعمة للابتكار والإبداع، والمشروعات الحيوية والتأهيلية للمدن، ووضع المدن والمراكز الحضرية في صدارة عمليات التنمية، مع تكريس عمل المنظمة لخدمة مدننا العربية، والمساندة في وضع معايير عادلة لقياس معدلات النمو المستدام.

الأمين العام يزور المعهد العربي لإنماء المدن



قام معالي الأمين العام لمنظمة المدن العربية المهندس احمد حمد الصبيح بزيارة إلى المعهد العربي لإنماء المدن "إحدى مؤسسات منظمة المدن العربية" في مقره الدائم في الرياض.. حيث استقبله مدير عام المعهد المكلف احمد التويجري وفريق العمل بحضور المهندس احمد السلوم. وقد عبر التويجري عن تقدير المعهد لجهود الأمانة العامة لمنظمة المدن العربية ممثلة بالأمين العام لما يقدمه من دعم لمسيرة عمل المعهد وتحقيق النجاحات والإنجازات. واستعرض التويجري الأنشطة التي قام بها المعهد وخطة العمل

القادمة التي تدرج ضمن أجندة العمل المستقبلية في إطار الأهداف العالمية للتنمية.

من جهته أشاد الأمين العام بإنجازات المعهد وما يقوم به من دورات وأنشطة وفعاليات متنوعة وبرامج تتصل بأهداف المنظمة ووفق استراتيجيات ومبادرات من شأنها أن تعزز مساعي المدن والبلديات نحو التنمية المستدامة. وقدم الأمين العام هدية تذكارية للمهندس احمد السلوم الذي كان يشغل منصب مدير عام المعهد معبرا عن شكره وتقديره على جهوده في إدارة المعهد العربي لإنماء المدن طوال السنوات الماضية، واختتم الصبيح زيارته متمنيا المزيد من النجاح للمعهد العربي وفريق العمل الذي يسعى لتحقيق الأهداف المشتركة للمدن والبلديات العربية.

المنتدى العربي للمدن الذكية يشارك في مؤتمر التحول الرقمي في نسخته الثانية

شارك وفد من المنتدى العربي للمدن الذكية برئاسة المدير العام للمهندسة سميرة الدحيات في مؤتمر التحول الرقمي في نسخته الثانية في الأردن، والذي عقد تحت رعاية معالي السيد/ أحمد الهناندة، وزير الاقتصاد الرقمي والريادة، في مركز مؤتمرات فندق كمبينسكي بالعاصمة عمان، بالفترة 14 - 2022/3/15، وذلك بمشاركة أكثر من 250 خبير حكومي وصناعي من العديد من الوزارات والصناعات و40 متحدثًا خبيرًا لتبادل الرؤى حول الأفكار الجديدة ومناقشة خارطة الطريق لمستقبل التحول الرقمي في الأردن.

حيث يُعد معرض التحول الرقمي الثاني في الأردن هو الحدث الوحيد في الأردن الذي يغطي النظام البيئي الرقمي بأكمله، وقد تم تشكيل مؤتمر التحول الرقمي في نسخته الثانية في الأردن لدراسة حالة البنية التحتية الرقمية والمهارات وريادة الأعمال والخدمات المالية الرقمية والمنصات التي تعتبر ضرورية للحكومة الأردنية للوصول إلى رؤيتها المتمثلة في إنشاء اقتصاد رقمي آمن وشامل يحقق التنمية الاقتصادية والاجتماعية المستدامة.

وتضمن جدول أعمال المؤتمر جلسات نقاشية حول الصناعة وعروض تقديمية وحلقة نقاشية حول استراتيجية التحول الرقمي في الأردن والبيانات والتحول الرقمي، واعتماد التكنولوجيا السحابية والتكامل وما إلى ذلك.

إطلاق منتدى عُمان السياحي في سوق السفر العربي بدبي



تشارك سلطنة عُمان، ممثلة في وزارة التراث والسياحة العُمانية، وعدد 14 مؤسسة ومنشأة وجهة ذات صلة بالقطاع السياحي العُماني، في فعاليات دورة هذا العام من معرض سوق السفر العربي (إيه تي إم)، بمدينة دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة، خلال الفترة من 9 إلى 12 مايو، ويتأس وفد الوزارة المشارك، عزان بن قاسم البوسعيدي وكيل وزارة التراث والسياحة للسياحة العُمانية.

وتأتي هذه المشاركة السنوية، في إطار حرص سلطنة عُمان، ممثلة في وزارة التراث والسياحة العُمانية، ومؤسسات ومنشآت القطاع السياحي العُماني، على المشاركة في هذا المعرض السياحي الدولي، الذي يعد الأكبر من نوعه على مستوى الشرق الأوسط، والذي يشهد على مدار أيامه الأربعة، عروضاً واجتماعات واتفاقيات عمل ثنائية ومشاركة بين الزوار، والمشاركين والممثلين لكبرى شركات ومؤسسات السفر والسياحة الدولية المتخصصة، التي ستعرض أحدث ما توصلت إليه صناعة السياحة العالمية، وآلاف المنتجات والخدمات والباقات والمشروعات، وفرص الأعمال والاستثمار السياحي، والتي من المتوقع أن تتجاوز هذا العام حاجز 91 مليار درهم إماراتي، بحسب الخبراء والمختصين. وتتميز مشاركة وفد القطاع السياحي العُماني في دورة هذا العام من فعاليات معرض سوق السفر العربي بدبي، بإطلاق فعاليات النسخة الأولى من منتدى عُمان للسياحة 2022، وتدشين التصميم الجديد لجناح سلطنة عُمان، والذي يعكس الهوية المعمارية العُمانية، ويجسد في بعض أركانه طابع الأصالة والضيافة والترحيب بالسائح، حيث إنه، وبالإضافة إلى مركز المعلومات السياحية، فإنه يضم ركناً للخيمة البدوية التي سيتم فيها تقديم الضيافة لزوار الجناح، جنباً إلى جنب مع تقديم المعلومات والمنشورات الترويجية السياحية.

مصر تستثمر لزيادة إنتاج الوقود الأخضر سنوياً



وقعت مصر اتفاقية مع تحالف الوقود الأخضر لإنتاج 350 ألف طن ووقود أخضر سنوياً في منطقة السخنة باستثمارات تصل إلى 3 بلايين دولار.

وقال بيان من مجلس الوزراء المصري مؤخراً، إن رئيس مجلس الوزراء مصطفى مدبولي شهد توقيع مذكرة تفاهم بين كل من الهيئة العامة للمنطقة الاقتصادية لقناة السويس، وصندوق مصر السيادي، والشركة المصرية لنقل الكهرباء، وهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، وتحالف الوقود الأخضر المكون من شركتي «زيرو ويست» و«إي دي إف رينيوابلز»، لإقامة مشروع داخل المنطقة الاقتصادية لقناة

السويس في العين السخنة لإنتاج 350 ألف طن من الوقود الأخضر سنوياً بهدف ترميم السفن.

وأوضح البيان أن مذكرة التفاهم تهدف إلى إقامة مشروع داخل المنطقة الاقتصادية لقناة السويس في العين السخنة لإنتاج 140 ألف طن من الأمونيا الخضراء سنوياً قابلة للزيادة تدريجياً لنحو 350 ألف طن سنوياً، ويتم تغذية المنشأة بالهيدروجين الأخضر المنتج من مياه البحر المحلاة والطاقة المتجددة المولدة في المواقع، بحيث يتم النقل على شبكة الكهرباء الوطنية.

ومن المقرر أن يتم تنفيذ المشروع على عدة مراحل، تبدأ بإنتاج 140 ألف طن من الأمونيا في المرحلة التجريبية، على أن يتم تطويرها وفقاً لجدول تنفيذ زمني متسارع، وتبدأ إقامة المنشأة عام 2024، على أن يبدأ التشغيل التجاري لها في عام 2026. كما وقعت مصر مذكرة تفاهم مع شركة «إيميا باور» الإماراتية، لإقامة مشروع داخل المنطقة الاقتصادية لقناة السويس لإنتاج نحو 390 ألف طن من الأمونيا الخضراء سنوياً، بهدف إقامة منشأة لتصنيع الهيدروجين والأمونيا الخضراء بطاقة إنتاجية تبلغ 235 ألف طن من الأمونيا سنوياً في المنطقة الاقتصادية لقناة السويس، قابلة للزيادة حتى 390 ألف طن سنوياً.

السعودية توقع اتفاقية «لشراء 100 ألف مركبة كهربائية



أعلنت مجموعة لوسد عن توقيع اتفاقية مع السعودية لشراء ما يصل إلى 100 ألف مركبة كهربائية على مدى 10 سنوات، وذلك من خلال التزام مبدئي بشراء 50 ألف مركبة، وخيار لشراء ما يصل إلى 50 ألف مركبة إضافية خلال الفترة نفسها. وقال بيتر رولينسون، الرئيس التنفيذي والمدير التنفيذي للتكنولوجيا في مجموعة «لوسد»: «إن توفير ما يصل إلى 100 ألف مركبة كهربائية من (لوسد) في السعودية يشكّل خطوة محورية جديدة في رحلتنا لتسريع وتيرة التوجه العالمي نحو حلول النقل المستدام. ومن خلال تزويدها بمركباتنا الكهربائية الفاخرة

والمتطورة، يسعدنا أن ندعم مساعي السعودية لبلوغ أهدافها في مجالات الاستدامة وطموحاتها لتحقيق انبعاثات صفرية من الكربون، بما ينسجم مع (رؤية السعودية 2030) ومبادرة السعودية الخضراء». وبموجب الاتفاقية، تعهدت الحكومة السعودية بشراء المركبات التي يتم تجميعها في منشأة «لوسد» التصنيعية الدولية في السعودية، بما في ذلك سيارة «لوسد إير» والطرازات المستقبلية الأخرى. ومن المتوقع أن تتراوح كمية الطلب بين ألف وألفين مركبة سنوياً، وأن ترتفع إلى ما بين أربعة وسبعة آلاف مركبة سنوياً اعتباراً من عام 2025. مع بدء تسليم المركبات المطلوبة في موعد أقصاه الربع الثاني من عام 2023. وستعزز هذه الخطوة جهود التنويع الاقتصادي التي تقودها السعودية وستسهم في توفير الآلاف من فرص العمل التخصصية التي تتطلب مهارات عالية، كما ستحقق للسعودية مكاسب اقتصادية مهمة بما يدعم تحقيق أهداف «رؤية 2030». وسيتم تحديد سعر شراء المركبات بناءً على الحد الأدنى من سعر التجزئة القياسي للمركبة المطبق في السعودية، وسعر التجزئة القياسي للمركبة المطبق في الولايات المتحدة، بالإضافة إلى تكاليف الخدمات اللوجيستية والاستيراد والتكاليف الأخرى المرتبطة بعمليات التسليم ومواءمة المركبات للأنظمة المعمول بها في البلاد.

أيميا باور تفوز بعقد لبناء محطتي طاقة شمسية في المغرب



فازت شركة أيميا باور الإماراتية بعقد لبناء محطتين لتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية في المغرب. وتأتي هاتان المحطتان، والتي تقدر طاقتهما الإنتاجية بـ 72 ميجاواط من الكهرباء، ضمن المرحلة الأولى من مشروع نور 2 الحكومي، والذي يرمي إلى إنتاج 330 ميجاواط من الكهرباء من المصادر المتجددة في المملكة المغربية. وبموجب العقد ستقوم أيميا باور بتطوير محطة لتوليد 36 ميجاواط من الكهرباء عبر بناء محطة تعمل بالطاقة الشمسية في مدينة تارودانت في جهة سوس ماسة جنوب المغرب، فيما سيتم إنشاء المحطة الثانية لإنتاج 36 ميجاواط في مدينة الحاجب في جهة فاس مكناس.

ونقلت وكالة أنباء الإمارات (وام) عن حسين جاسم النويس رئيس مجلس إدارة شركة أيميا باور القول: "تفخر شركة أيميا باور بأن تكون أحد مطوري قطاع الطاقة في المملكة المغربية ... وأن تساهم في تنفيذ ونجاح الخطط الحكومية الطموحة لخفض فاتورة استيراد المشتقات النفطية، وتأمين احتياجاتها من الطلب المتزايد على الكهرباء". جدير بالذكر أن شركة أيميا باور الإماراتية تنتج حالياً نحو 2000 ميجاواط من الطاقة النظيفة من محطات شمسية ومحطات رياح في 15 دولة، فيما تخطط لرفع طاقتها الإنتاجية إلى نحو 5000 ميجاواط خلال السنوات الثلاث المقبلة.

حماية البيئة البحرية تحتفل بـ«يوم البيئة الإقليمي» في الكويت



احتفلت المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية بيوم البيئة الإقليمي، مؤخراً، تحت شعار (دور موائل الكربون الأزرق في التخفيف من آثار التغير المناخي)، تزامناً مع ذكرى التوقيع على اتفاقية الكويت لعام 1978، والتي تم بموجبها إنشاء المنظمة التي تضم جميع الدول المطلة على الخليج، ومقرها الكويت. وقال رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للبيئة الكويتية والمدير العام الشيخ عبدالله أحمد الحمود الصباح - في كلمته خلال الاحتفالية - "للمنظمة جهود عدة ساهمت في تعزيز أواصر التعاون بين دول المنطقة للمحافظة على بيئتها ورسم استراتيجية عامة للتعامل مع التحديات البيئية المختلفة".

وأوضح أن اختيار عنوان (موائل الكربون الأزرق) لتلك الاحتفالية، هو مساهمة مباشرة في تعزيز الوعي المجتمعي حول أهمية التعامل مع هذه الظاهرة وتعزيز الجاهزية لها، مشيراً إلى أن زرع المفاهيم البيئية بأساليب التكيف والمعالجة لظاهرة التغير المناخي لدى الطلاب والناشئة والمعلمين تنمي الثقافة المجتمعية وتعزز الجاهزية بهذا الشأن.

ولفت إلى أن قانون حماية البيئة يتضمن قوانين خاصة بالبيئات الساحلية والبحرية، كما ترصد هيئة البيئة باستمرار مصادر التلوث المحتملة الثابتة أو المتحركة على السواحل والبحر، مؤكداً أن المنظمة البحرية تلعب دوراً مهماً في التصدي لظاهرة التغير المناخي عبر التنسيق بين الدول الأعضاء وتبادل المعلومات والخبرات في هذا المجال ووضع استراتيجيات فاعلة، إلى جانب الرصد المستمر للحالة البيئية من أجل الوقوف على التغيرات البيئية التي قد تطرأ والتمكن من التصدي لها.

يشار إلى أن المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية تضم في عضويتها 8 دول، هي دول مجلس التعاون الخليجي، إضافة إلى العراق وإيران.. وتشترك هذه الدول في أنها منتجة للنفط، السلعة الاستراتيجية العالمية والتي تمثل شريان الاقتصاد العالمي.

الجزائر: إنشاء "الشبكة البرلمانية حول البيئة والمناخ"



قام رئيس المجلس الشعبي الوطني الجزائري، إبراهيم بوغالي، مؤخراً، بإنشاء "الشبكة البرلمانية حول البيئة والمناخ"، هدفها "تعزيز" الجهود الوطنية المبذولة سيما في مجال حماية البيئة، حسب ما أفاد به بيان للمجلس. وأوضح ذات المصدر أنه "تجاوبا مع الاهتمام الوطني والدولي المتزايد بقضايا البيئة ولاسيما التغيرات المناخية وما ينجم عنها من مختلف آثار سلبية على الصعيدين الاقتصادي والاجتماعي وتطبيقا لتوجيهات رئيس الجمهورية، عبد المجيد تبون، في هذا المجال،

وستسعى هذه الشبكة البرلمانية، يشير البيان، إلى "تعزيز الجهود الوطنية المبذولة في مجال حماية البيئة ومكافحة آثار التغيرات المناخية على الصعيدين الوطني والدولي".

و أضاف البيان أن هذه الشبكة تضم نوابا من مختلف التشكيلات السياسية الممثلة في المجلس من ذوي الاختصاص في البيئة والمناخ وهم: "بن وادفل ميليسا، عبد الصادق سليم، غمرة فريدة، طرباق عمر، بوسحابة عبد الرزاق، لونيصي مصطفى، خنيسي عبد الله".

والمجلس الشعبي الوطني في الجزائر هو مؤسسة من مؤسسات الدولة، يتم انتخابها من الشعب، وهو الغرفة الأولى في البرلمان الجزائري ويتولى سن القوانين والتشريعات ومراقبة سبر الحكومة.

تونس: توقيع اتفاقيات في مجال البيئة ونظافة المدن



أبرمت الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات، في الجمهورية التونسية، اتفاقيات بين الوكالة والمؤسسات الصغرى العاملة في مجال النظافة والبيئة ضمن "الآلية 41" بعد توقف نشاطها لحوالي السنة والنصف. وأكدت وزيرة البيئة ليلي الشياوي المهوداي بالمناسبة، ضرورة المحافظة على هذا المكسب نظراً للدور الهام الذي تؤديه هذه المؤسسات في نظافة المحيط من خلال حملات النظافة اليومية والتدخلات الاستثنائية على كامل تراب الجمهورية.

كما شددت على أهمية توطيد علاقات الشراكة بين الوزارة والوكالة ومختلف البلديات باعتبار العمل التكاملي بين مختلف هذه الأطراف خاصة فيما يتعلق بتوعية المواطن ونشر ثقافة الفرز الانتقائي وتبني مشاريع للتصرف الرشيد في النفايات. وأكد، المدير العام للوكالة بدر الدين الأسمر، زيادة التفاعل بين الوكالة ومختلف الجهات المحلية في إطلاق مشاريع تهتم بالنفايات لما توفره هذه المشاريع من فوائد اقتصادية واجتماعية وبيئية.

ولفت الى ضرورة مواصلة العمل على تكثيف البرامج المشتركة التي تجمع بين الوكالة ومختلف البلديات في مجال إعادة تدوير النفايات ويشار إلى أن مؤسسات "الآلية 41" وعددها 31 مؤسسة صغرى، يوكل لها خدمات التنظيف وتجميع النفايات غير الخطرة من الطرقات الواقعة بين المدن ومداخلها ومراكز التحويل والمكبات المراقبة وغيرها من المنشآت الأخرى. كما تهتم بتجميع النفايات البلاستيكية وغيرها من المعلبات والنفايات غير الخطرة المنتشرة فضلاً عن قلع الأعشاب من الأرصفة وأطراف الطرق وتجميع النفايات المترتبة عن خدمات التنظيف ونقلها إلى المكبات المتخصصة.

اتفاقية بين الأردن والفاو لتعزيز التكيف مع التغير المناخي



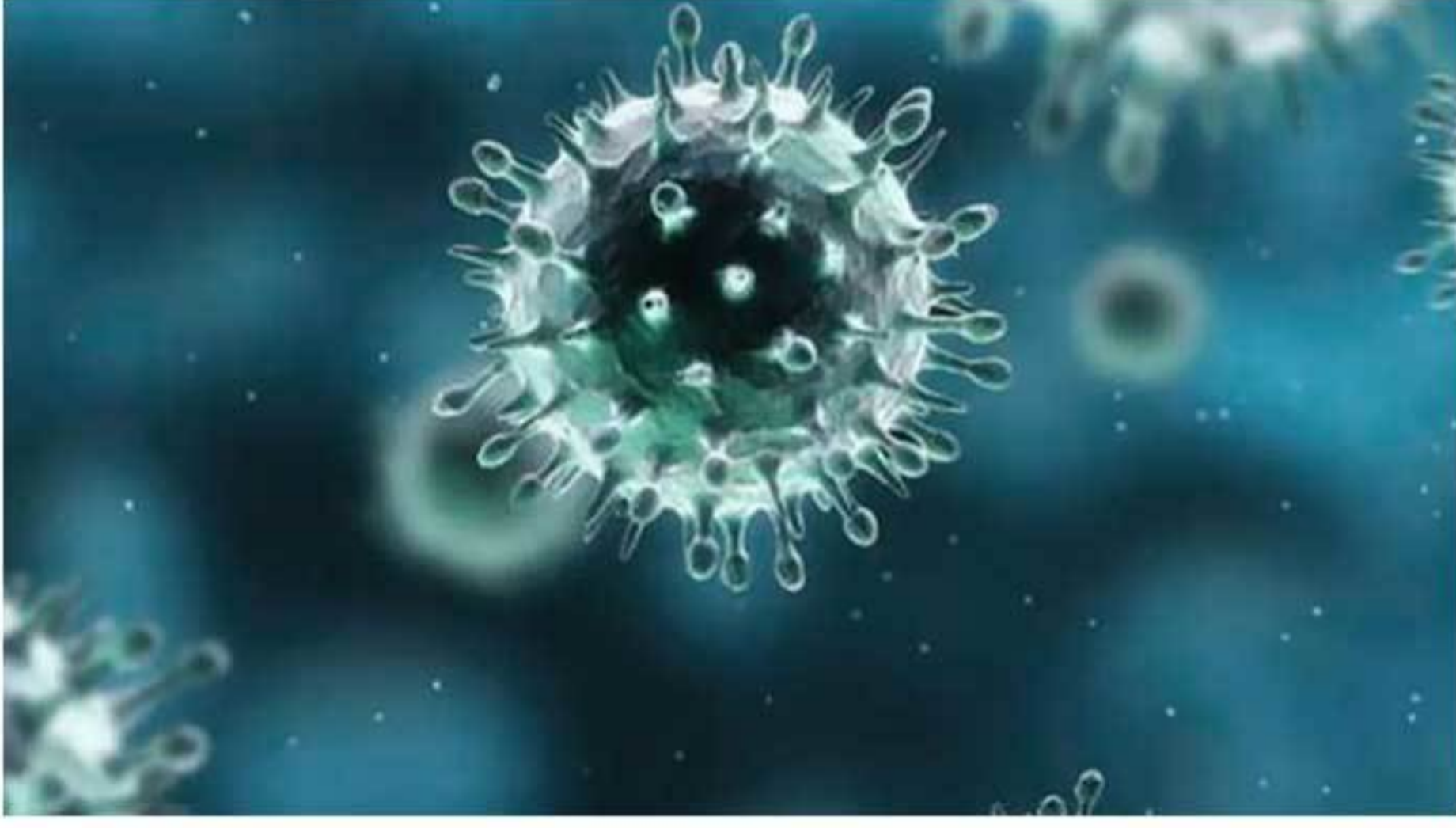
وقّعت الحكومة الأردنية، مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو)، اتفاقية مشروع "بناء القدرة على التكيف مع تغير المناخ في الأردن من خلال تحسين كفاءة استخدام المياه في قطاع الزراعة"، الذي سيُنَفَّذ في أربع محافظات بوسط البلاد وجنوبها، وهي مادبا، الكرك، الطفيلة ومعان.

ويهدف المشروع، وفق بيان صادر عن وزارة التخطيط، إلى تعزيز التنمية المستدامة لهذا القطاع، وتمكين العاملين فيه من مواجهة التحديات والمعوقات، التي تحول دون المضي في تطويره وزيادة إنتاجه الإنتاجية، كالاكتباس الحراري وتغير المناخ وشح المياه وعدم إدارة مصادرها بالطريقة المثلى، وغيرها الكثير.

ويبلغ التمويل الإجمالي للمشروع 33.25 مليون دولار، منه 25 مليون دولار منحة من صندوق المناخ الأخضر، والباقي كتمويل مشترك من الحكومة ممثلة بوزارة البيئة ووزارة الزراعة ووزارة المياه والري ومنظمة الأغذية والزراعة - الفاو وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي.

ويتضمن المشروع ثلاثة مكونات مترابطة ستعمل بشكل متكامل للتعامل مع مشاكل البنية التحتية والإمكانات المحدودة للأفراد العاملين في هذا القطاع وضعف القدرات المؤسسية، وتشمل هذه المكونات "خلق أنظمة مياه قادرة على التكيف مع التغير المناخي وتعزيز الأمن المائي، وتوسيع نطاق التعامل مع هذا التحدي المتمثل بالتكيف مع التغير المناخي، من خلال السياسات المختلفة ذات العلاقة وعبر الجهات الفاعلة (القطاع الخاص ومؤسسات المجتمع المدني).

خبراء يحذرون من انتشار "فيروسات جديدة" بسبب تغير المناخ



كشفت دراسة جديدة أن تغير المناخ سيسفر عن انتشار فيروسات جديدة بين أنواع من الحيوان بحلول عام 2070، ما سيرفع خطورة ظهور أمراض معدية وانتقالها من حيوانات إلى بشر. وينطبق هذا بالتحديد على أفريقيا وآسيا، القارتين اللتين كانتا بؤرتين لانتشار أمراض مميتة من البشر إلى الحيوانات أو العكس خلال العقود الماضية، منها الإنفلونزا ونقص المناعة البشرية المكتسبة وإيبولا وفيروس كورونا.

واستخدم الباحثون الذين نشروا دراستهم، الخميس، في دورية الطبيعة نموذجاً لفحص كيف يمكن لنحو 3 آلاف نوع من الثدييات أن تهاجر وتتشارك فيروسات خلال 50 عاماً إن ارتفعت درجة حرارة العالم درجتين مئويتين، وهو ما تشير دراسات أجريت مؤخراً إلى أنه محتمل الحدوث.

ووجد الباحثون أن انتشار الفيروسات بين الأنواع سيحدث أكثر من 4 آلاف مرة بين الثدييات وحدها. ولم تتضمن الدراسة الطيور أو الحيوانات البحرية. وقالوا إن جميع الفيروسات لن تنتشر إلى البشر أو تصبح أوبئة بحجم فيروس كورونا، لكن ستكون هناك زيادة في مخاطر انتشارها بين البشر.

وتبرز الدراسة أزميتين عالميتين - تغير المناخ وانتشار الأمراض المعدية - يعاني العالم منهما الآن. واتفق الخبراء في مجال تغير المناخ والأمراض المعدية على أن ارتفاع درجة حرارة كوكب الأرض من المرجح أن يؤدي إلى "زيادة مخاطر ظهور فيروسات جديدة".

«أمازون» تعتزم إطلاق 37 مشروعاً للطاقة المتجددة



تعتزم شركة «أمازون» للتجارة الإلكترونية زيادة مشاريعها المتعلقة بالطاقة المتجددة بنسبة ثلاثين في المئة، من خلال إطلاق 37 برنامجاً جديداً في العالم بهدف الاعتماد بالكامل على مصادر الطاقة النظيفة بحلول العام 2025. وأشارت الشركة في بيان إلى أن «أمازون» ومع هذه المشاريع الجديدة، ستستطيع الاعتماد على إجمالي 15.7 جيغاواط في أعمالها، وستعزز تالياً مكانتها كأكثر شركة تشتري طاقة متجددة في العالم، وذلك حسبما نشرت وكالة الصحافة الفرنسية.

وقال رئيس «أمازون» التنفيذي، أندي جاسي، «نظراً إلى النمو المحقق في أعمالنا وهدفنا المتمثل في تشغيل أعمالنا باستخدام الطاقة المتجددة بنسبة 100 في المئة، لن نخفض استثماراتنا» في هذا القطاع.

وأصبحت الشركة العملاقة في التجارة الإلكترونية والمسؤولة عن إدارة توصيل كل منتجاتها كذلك، مزوداً رئيسياً لخدمات الحوسبة السحابية التي تعمل باستخدام خوادم تستهلك كميات كبيرة من الطاقة.

وتعهدت المجموعة عام 2019 الوصول إلى الحياد الكربوني بحلول عام 2040، فيما تشكك منظمات تكافح ظاهرة الاحتراز المناخي أحياناً بهذا التعهد، بسبب الكميات الكبيرة من الكربون التي تنبعث جراء أعمال الشركة.

وستقام المشاريع الـ 37 للطاقة المتجددة التي أعلن عنها في الولايات المتحدة وإسبانيا وفرنسا وأستراليا وكندا والهند واليابان والإمارات.

دهب

دهب هي مدينة مصرية سياحية تتبع محافظة جنوب سيناء وتقع على خليج العقبة، وتبعد حوالي 100 كم عن مدينة شرم الشيخ و87 كم عن مدينة نويبع، وسُميت بهذا الاسم تيمناً بلون رمالها الذهبية. وتنقسم المدينة إلى قسمين، الأول يقع جنوباً ويسمى قرية العسلة وتشتهر بالحياة البدوية البسيطة، والقسم الثاني يقع شمالاً ويعد روح ونبض المدينة بسبب اشتماله على الأسواق التجارية والأماكن الترفيهية، وتشتهر المدينة بشواطئها الصافية ومواقع الغطس الطبيعية الغنية بالشعاب المرجانية.

نشأت المدينة كقرية صغيرة لصيادي السمك ثم اشتهرت في التسعينيات بعد أن أولتها الحكومة المصرية اهتماماً خاصاً فأقامت الفنادق والقرى السياحية في قلبها. واشتهرت المدينة قديماً بأنها ميناء بحري على خليج العقبة استخدمه العرب الأنباط منذ القرن الثاني قبل الميلاد تشتمل المدينة على العديد من الأماكن السياحية البارزة التي تتمثل في:

- منطقة رأس أبو جالوم وهي محمية طبيعية ومنطقة غوص.
- منطقة البلوهول وهي أحد أماكن الغوص المشهورة عالمياً.

- منطقة الكانيون وهي من مناطق الغوص الممتازة.
- منطقة العسلة وهي منطقة يقطن فيها ما يقارب من 75% من سكان المدينة وتنقسم إلى ثلاثة مناطق هي (مدينة مبارك، الزرنوق، العسلة).

- جزيرة كورال ناحية الحدود الفلسطينية والتي يقع بها بقايا قلعة تاريخية بناها الصليبيون.

وتضم دهب خليجين هما اللاجونا أو غزالة الذي يتميز بوجود الشاطئ الرملي الوحيد بالمدينة والقورة الذي يقع وسط المدينة.



المحميات الطبيعية

محمية أبو جالوم

تقع محمية أبو جالوم على خليج العقبة بمنطقة تسمى وادي الرساسة، وأعلنت كمحمية عام 1992. تتميز المحمية بطبيعتها الخاصة و نظامها البيئي المتكامل الذي يجمع ما بين البيئة الصحراوية والجبلية ومجموعة الوديان التي تتخللها، بالإضافة إلى بيئتها البحرية الغنية بالشعاب المرجانية والأسماك الملونة، كما توجد بها حياة برية غنية بالحيوانات والقوارض والزواحف.

محمية نبق

تقع محمية نبق على خليج العقبة جنوب دهب وتتميز بالشعاب المرجانية المسطحة وبعض الكهوف البحرية ونبات المانجروف النادر الذي ينمو في المياه المالحة للبحر الأحمر ويعيش في جذوره الأستاكوزا والكابوريا والجمبري. وبها ثلاث قبائل بدوية تشارك في حماية البيئة والسياحة بالإضافة إلى قوات من الجيش المصري على حدود المحمية نظراً لأهميتها البيئية والسياحية. تتميز المحمية باحتوائها على عدة أنظمة بيئية ووديانها الغنية بالنباتات النادرة وكتبانها الرملية الممتدة بالإضافة إلى الشواطئ البحرية والشعاب المرجانية ويوجد بها عدد كبير من الحيوانات والطيور.

البيئة الكويتية تعلن فوز المشاركين بمسابقة "دورها-صح" لجمع البلاستيك



اعلنت الهيئة العامة للبيئة أسماء الفائزين بالمسابقة الرمضانية الثانية "دورها-صح" بالمراكز الثلاثة الاولى والتي تعنى بجمع اكبر قدر ممكن من البلاستيك لاعادة تدويره والتخلص من مخاطره.

وفاز بالمركز الأول المدرسة الوطنية الأهلية عن وزن قدره 358 كيلوغرام من البلاستيك وحصد المركز الثاني عبدالهادي البقيشي عن وزن قدره 258 كيلوغرام اما المركز الثالث والاخير فحصل عليه احمد عطاالله عن وزن قدره 235 كيلوغرام.

وقال رئيس مجلس الادارة المدير العام للهيئة العامة للبيئة الشيخ عبدالله احمد الحمود الصباح ان هذه المسابقة هي الثانية واقامت في منطقة كيفان وتهدف لغرس مفاهيم إعادة التدوير لخلق جيل واع بأهمية المحافظة على البيئة والتخلص من البلاستيك بطرق آمنة لما له من مخاطر عدة.

واضاف الشيخ عبدالله الاحمد في تصريح صحفي ان هذه المسابقة جاءت لتحفيز المواطنين والمقيمين على ضرورة فرز النفايات من المصدر واعادة تدويرها واستغلالها بما يفيد مؤكدا استمرار الهيئة بزيادة الفكر البيئي في المجتمع عبر الحملات التوعوية.

واوضح ان المسابقة الماضية كانت في منطقة مشرف وتم جمع كميات كبيرة من البلاستيك من قبل المواطنين والمقيمين من مختلف الاعمار مبينا انه عند تنمية هذا الفكر سيتم تقليل كمية المرادم في الكويت والمساهمة في زيادة الجدوى الاقتصادية للمصانع الموجودة بالبلاد.

وذكر ان الهدف الاسمي هو ايقاف المرادم في الكويت وعدم زيادة اعدادها وذلك عبر التوعية واعادة التدوير مشيرا الى انه تم التركيز على البلاستيك وذلك لمخاطره الكبيرة بيثيا ولانه من اسهل المخلفات التي يمكن اعادة تدويرها.

وافاد بأنه وعبر هذه الحملات سيتم زيادة الوعي المجتمعي وزيادة دعم المصانع مبينا ان هذه الحملات وعلى مدار السنوات المقبلة سيتم التركيز خلالها على مخلفات اخرى وقضايا بيئية متنوعة.

وحول شروط المسابقة ذكرت هيئة البيئة الكويتية انه يجب ان يكون جميع ما تم جمعه من البلاستيك وان لا تحتوي على سوائل ومواد صلبة واستخدام اكياس الهيئة الشفافة لسهولة رؤية ما تم جمعه من البلاستيك لافتة بأن المسابقة مفتوحة للجميع.

وافادت الابراهيم بأنه وبعد الانتهاء من عطلة عيد الفطر السعيد سيتم استكمال الحملات البيئية التوعوية الخاصة بالبلاستيك وفرزه وكيفية اعادة تدويره والتعاون مع الجهات والمؤسسات المعنية.

تقديرًا لدورها بمجال العمل البيئي ودعم المرأة.. تكريم عميدة هندسة المصرية اليابانية



كرم اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية الدكتورة منى جمال الدين إبراهيم - عميد كلية هندسة مصادر الطاقة والبيئة والكيمياء والبتروكيماويات بالجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا تقديراً لما قدمته من إنجازات في مجال العمل البيئي ودعم المرأة كأحد أهداف التنمية المستدامة وخدمة المحافظة وذلك خلال احتفالية اليوم المرأة العالمي بمكتبة الإسكندرية.

كما قام المحافظ بتكريم عددًا من السيدات العاملات بالأجهزة التنفيذية بالمحافظة من رؤساء الأحياء ومديري المديريات والإدارات، مشيداً بدورهن وتميزهن في العمل.

قدم اللواء محمد الشريف خلال كلمته التحية للمرأة، معرباً عن سعادته بتواجده للاحتفال بالمرأة المصرية، مؤكداً على الاهتمام الذي توليه الدولة للارتقاء بمكانة المرأة، مشيراً إلى أن الدولة عززت خطواتها من أجل دعم المرأة وتمكينها سياسياً واقتصادياً واجتماعياً، وتوفير كل أوجه الرعاية والدعم لها.

تكريم إماراتي لجمعية البيئة السعودية



كرم رئيس جمعية أصدقاء البيئة الإماراتية الدكتور إبراهيم بن علي بن محمد رئيس مجلس إدارة جمعية البيئة السعودية بجدة الدكتورة ماجدة أبوراس، ومدير عام فرع وزارة البيئة والمياه والزراعة بمنطقة مكة المكرمة المهندس سعيد بن جار الله الغامدي، وذلك إثر زيارته لجدة؛ وذلك تقديراً لجهودها في سبيل التوعية ببرامج البيئة.

وكان في استقبال الضيوف بالمقر الرئيسي بجدة مؤسس ورئيس مجلس إدارة الجمعية الدكتورة ماجدة أبوراس، والمدير التنفيذي للجمعية آمال مهدي، ومدير العلاقات العامة والإعلام بالجمعية محمد الرايقي وأعضاء مجلس الإدارة، حيث اطلع الوفد خلال الزيارة على مرافق الجمعية، واستمعوا إلى شرح وافٍ لجميع البرامج والفعاليات والمناشط التي نفذتها جمعية البيئة السعودية والبرامج المستقبلية التي هي في طور الانطلاق والتنفيذ بصفة عامة وبصفة خاصة برنامج التوعية البيئية.



د. معاوية الردايدة

وزير البيئة منذ 11 أكتوبر 2021، المملكة الأردنية الهاشمية.

وهو مدير البيئة والطاقة والمياه في "الديوان الملكي الهاشمي" منذ أغسطس 2021، وخبير لدى "معهد السياسة والمجتمع للأبحاث والدراسات" في الأردن.

شغل منصب الرئيس التنفيذي لكل من "شركة سي نيكسوس" في دبي بين 2017 و2020، و"المدينة المستدامة في دبي"، والمدير العام لمؤتمر "DHI" لمنطقة الشرق الأوسط بين 2006 و2016.

كما كان عضواً في مجلس إدارة "معهد روتشستر للتكنولوجيا في دبي" بين 2018 و2021، وعضواً في مجلس الابتكار التابع لـ "مؤسسة ولي العهد" بين 2016 و2017، وعضواً في "الجمعية الأمريكية للمهندسين المدنيين".

عمل كمهندس أول لموارد المياه في شركة "URS" في الولايات المتحدة بين 1999 و2002، وأخصائي لتطوير البرامج البيئية ومهندس للبيئة في "إدارة جودة البيئة بولاية أريزونا" في البلد ذاته بين 1996 و1999، حيث لديه خبرة في الإدارة والهندسة والتنمية المستدامة وحماية البيئة والموارد المائية والتخفيف من آثار تغير المناخ.

حاصل على دكتوراه وماجستير في الهندسة المدنية والبيئية من "جامعة بريغهام يونغ" في الولايات المتحدة الأمريكية.



الدكتور حسن الجنابي

وزير الموارد المائية الأسبق وسفير العراق السابق لدى اليابان وتركيا

- أخصائي بالموارد المائية والبيئة ومشاريع الاستصلاح الزراعي وعلم الهيدرولوجي وقوانين المياه الدولية وأنظمة المعلومات الجغرافية (GIS) وذو معرفة تفصيلية بعلاقات العراق المائية مع دول الجوار الجغرافي.
- خبرة تزيد على (30) عاماً في العمل المهني في العراق وخارج العراق، وخاصة في أفريقيا وأوروبا وأستراليا في مجالات إدارة المشاريع الكبرى في حقول الموارد المائية والبيئة، وحماية الأنظمة الأيكولوجية والأراضي الرطبة (الأهوار)، والنمذجة الرياضية لأنظمة الموارد الطبيعية، ونوعية المياه، وإدارة المياه الجوفية واستخداماتها لمختلف الأغراض.

التحصيل العلمي:

1994 ماجستير هندسة ادارة المياه من جامعة سيدني التكنولوجية

1989 دكتوراه هندسة جامعة وارشو

1986 ماجستير هندسة جامعة وارشو

1978 بكالوريوس هندسة جامعة بغداد

ميادين الخبرة والكفاءة:

- ادارة وتنمية الموارد المائية السطحية والجوفية وانعاش وحماية الأراضي الرطبة (الأهوار).
- القوانين الدولية لتنظيم ادارة واستخدام المياه المشتركة بين أكثر من بلد واحد.
- هندسة المياه والمراقبة البيئية وعلم الهيدرولوجي.
- ادارة الأحواض النهرية والتخطيط البيئي.
- مسح وادارة المواقع الملوثة ومبادئ تقليل المخاطر.
- النمذجة الرياضية للأحواض النهرية ونوعية المياه والاستغلال المستدام لخزين الموارد المائية الجوفية.
- استخدام أنظمة المعلومات الجغرافية وتكنولوجيا التصوير الجوي في تنظيم وإدارة الموارد الطبيعية.
- تطوير سياسات وبرامج التنمية الريفية لمكافحة الفقر وتحقيق الأمن الغذائي.
- العمل مع المنظمات الدولية الحكومية وغير الحكومية ومنظمات المجتمع المدني المعنية بقضايا المياه والزراعة والتنمية المستدامة والأراضي الرطبة (الأهوار).

"الاتحاد للطيران" تنجز أكبر برنامج لتجربة الرحلات البيئية عالمياً



أتمت الاتحاد للطيران، الناقل الوطني لدولة الإمارات، أكبر برنامج لتجربة الرحلات البيئية بالعالم، مع تشغيل نحو 42 رحلة على مدى 5 أيام. ويأتي ذلك لتجربة الكفاءات والتقنيات والتدابير التشغيلية المتعلقة بالاستدامة والتي من شأنها أن تحد من الانبعاثات الكربونية. تضمن البرنامج، الذي تم بالتزامن مع يوم الأرض الموافق في 22 أبريل/نيسان، 22 رحلة لتفادي مسارات التكاليف على مدى 3 أيام.

وتابع: "يمكن تطبيق بعض التقنيات والكفاءات التشغيلية التي تمت تجربتها في أعمالنا اليوم، ونحن نعمل حالياً على تبنيها في العمليات التشغيلية المعتادة، على أمل اعتمادها في كافة مجالات القطاع، فيما تبقى بعض التكنولوجيات في أولى مراحلها ونستمر في التعاون مع شركائنا لتجربتها وتطويرها لاستخدامها في المستقبل القريب". وتشير الاتحاد للطيران إلى وقود الطيران المستدام كواحد من هذه الحلول، الذي يعتبر أكثر كلفة بست مرات من الوقود العادي المستخدم حالياً، ومن الصعب إلى حد كبير الحصول عليه، وتؤكد الشركة على الحاجة للوقود المستدام ووقود الطيران المنخفض الانبعاثات لإحداث التغيير في قطاع الطيران. ويقول دوغلاس: "يحتاج هذا التحدي إلى تعديلات قانونية تأتي من الحكومات، إلى جانب الكثير من الأبحاث والتطوير المستمر، وتعزيز سلسلة التوريد وغيرها من التحسينات. أما المسألة الأخرى التي لها حل بسيط لكنها تحتاج إلى إعادة هيكلة أساسية لطريقة سير الأعمال حالياً، فتمكن في تحديث القطاع ومراقبي حركة الطيران والمشرعين لمسارات الطيران واعتماد إجراءات الإقلاع المتدرج والهبوط المستمر. خلال رحلاتنا التجريبية، تمكنا من تقليل مدة الرحلة بـ40 دقيقة على الأقل، وخفض حجم الانبعاثات الكربونية بحوالي 6 أطنان، وهذا إنجاز كبير!". وكانت طائرة إيرباص A350 الأحدث في أسطول الاتحاد والأكثر استدامة، إلى جانب طائرة استدامة 50 من طراز A350-1000، أول طائرة من طرازها تستخدم للرحلات البيئية. وتعاونت الاتحاد للطيران مع بوينغ، إيرباص، جنرال إلكتريك ورولز رويس في إطار برنامجي غرينلاينر واستدامة 50 ليكون البرنامج بمثابة منصة للتعاون بين أطراف القطاع ومواجهة أكبر التحديات لخفض الانبعاثات، والقيام بالتجارب المختلفة. من خلال هذه البرامج وبفضل الأبحاث والتجارب المستمرة منها الرحلات البيئية، تدعو الاتحاد كافة الشركاء في قطاع الطيران للانضمام إلى سلسلة اختبارات مبادرات الاستدامة على متن رحلات طائرات 787 و350، لتتم بعد ذلك دراسة النتائج وتوثيقها واعتماد المبادرات الأكثر استدامة كقاعدة لتحسين أداء قطاع الطيران عالمياً.

قرية حسون البيئية تختبر نمط عمل محليّ بديل



في آخر تجاربها، تؤسس إدارة قرية بدر حسون البيئية في شمال لبنان لنمط عمل وإنتاج جديد يجمع بين الصناعة والزراعة والبيئة والاقتصاد، لتلافي نتائج الأزمة الاقتصادية في لبنان وانعكاسات ما يجري في العالم، مُرسيةً بدائل إنتاجية محلية من مصادر طبيعية لبنانية، متجاوزةً الحاجة للسوق الخارجية.

وتتحوّل القرية إلى مختبر واسع تتم فيه مختلف الصناعات العطريّة، والصابون، وتُختبر فيه أصناف من العلاجات للبشرة، والتدليك وفق الضرورة، كما تجري في القرية اختبارات كثيرة ومتنوعة على الاقتصاد البديل الذي يمكن القول أنه يتأسس في القرية على يد صناعيها، وحرفيها، بإشراف من مؤسسها بدرحسون.

منذ تأسيسها، لم يتوقف حسون عن البحث لتطوير صناعته، فأدخل على صناعة الصابون الكثير من العناصر الأخرى، وراح يغوص في تجارب حرفيّة وتقنيّة ومهارات غير مسبوقه، ومنها على سبيل المثال، تطوير وسائط تدليك، وتنظيف للوجه بدهون طبيعية مصنّعة في القرية، ومصنوعة من مواد مستخرجة من أراضيها؛ و"عطر الطهارة والقداسة" من خشب الأرز والذهب، ومادة الneem المنظّمة للجهاز الهضمي من عطر الطبيعة، و"سفير العطر والطبيعة" من خشب الأرز والزيتون والصنوبر، وعطر سحر الحب الخارق انبثاقاً من سحر الشرق في صناعة العطور، وهو برائحة العود ولمسة الفانيلا.

من بعض مبتكرات القرية، أيضاً، تأسيس متحف يضم 1400 منتجاً من صابون، وعطور، وكريمات، ومن يَزُرُه يخرج مرتاحاً نفسياً للروائح العطريّة المنتشرة منه، ويمكن للزائر فيه أن تصنع الصابون بيده، وتلقي التدليك المناسب للوجه، مع معالجات وفق الضرورة حيث يعتبر خبراء القرية أن التنظيف العميق للوجه ضرورة، مع لفت النظر إلى أن العمليّة تراعي حاجز البشرة، وتحلّ مشاكلها، وهذه المادة المبتكرة في القرية تُستخدَم فيها نخالة القمح السائل، والصابون السائل البركاني.

من ناحية ثانية، تحتاج الصناعة لمواد أولية يجدها الصناعيون في السوق العالمية مثل زبدة "شيا" الأفريقية ومواد أخرى من مختلف الدول، وهي بأسعار عالية، وأحياناً تُفتقد طريقة الحصول عليها، فراح حسون يبحث عن بدائل توفر النتيجة ذاتها، من الأرض، فزرع الازدلخت، والكيّنا، والصفصاف، والصُبَيْر، والألوفيرا، والمرميّة، والخزامى (اللافندر)، والنعنec الكركمي، والبقول، وسواها. يعلّق حسون على ذلك بقوله إن "هذه المبادرة أمّنت لي مناعةً، وبديلاً للمواد التي نفتقدها، وترتفع أسعارها كثيراً في حال الاستيراد، وقدمنا منها بدائل صناعيّة للزبائن، من منتوجاتنا، فعلى سبيل المثال، بدلاً من أن نشترى مرهم الألوفيرا من أوروبا، بتنا نستطيع استخراجها من مزروعاتنا".

بهذه الطريقة، يخفف حسون دفع الأموال للخارج، ويوفّر المال الذي يتعب به، ولا بد من ذكر تصنيعه للعطور التي "بتنا نصنعها في قريتنا، ولم نعد محتاجين لاستيرادها من الخارج"، كما قال، و"بذلك نعطي نموذجاً للصناعيين الآخرين، مُحفّزين لهم لإعادة التفكير بالاعتماد على الذات، وبالاعتماد على الطبيعة حولنا".

مشروع رائد لتحويل النفايات إلى غاز وسماذ عضوي



علي عودة هو مهندس مدني من مدينة رام الله الفلسطينية، حاصل على درجة الماجستير في هندسة البيئة، وحاصل على برنامج إدارة الأعمال في معهد للطاقة، أما شقيقه عبد الله، مهندس كهرباء ولديه خبرة 15 سنة في مجال الكهرباء والطاقة.

وجد الأخوان أن نحو 80% من هذه نفايات رام الله التي ترحل إلى المكبات، هي نفايات عضوية، وبالتالي يمكن إعادة استخدامها مصدرًا للطاقة وسماذًا عضويًا، ومن هنا بدأ إجراء تجارب يدوية، باستخدام أدوات بدائية، وذلك لإنتاج الغاز بالدرجة الأولى من النفايات العضوية، وبوجه خاص نفايات الخضار والفواكه واللحوم، إلا أن الأمر لم يكن بتلك السهولة، فنجح المشروع يقاس بمدى ملائمة الظروف المادية والبيئية، إلا أن النظام الذي عمل عليه المهندسان كان سعره مرتفع قليلًا.

وبعد البحث والتقني تمكن علي وعبد الله من العثور على شركة كندية تعمل في المجال ذاته، ووقعًا اتفاقًا معها للحصول على منتج منها، ثم قاما بتطويره تحت إشرافها، ليصبح مناسبًا للوضع الفلسطيني. تجارب عديدة على مدار عام كامل نفذها المهندسان قبل أن يرى نظامهما النور، والذي تمخض عنه نتائج مهمة ومشجعة، فقد أجريا الفحوصات اللازمة على النظام الجديد، الذي يعمل بقليل من النفايات سواء منزلية أم من المزارع والمطاعم لينتهي بها الحال إلى إنتاج غاز للطهي وسماذ عضوي سائل، يباع اللتر من الأخير بقيمة تتراوح بين 12 و15 شيقلاً. ويشير إلى الفوائد الصحية لاستخدام سماذ عضوي بعيداً عن مزار المواد الكيماوية المسرطنة التي تؤدي إلى الإصابة بالعديد من الأمراض.

يتحدث علي عن ثمار المشروع بقوله: "يتسنى لنا اصطياد ثلاثة عسافير بحجر واحد، بمعنى أننا نتخلص من 80% من النفايات، وننتج غازاً للطهي شعلته ممتازة وإنتاجيته عالية، ونوفر سماذاً عضويًا سائلاً، هذا النظام في المجمل سعره في متناول اليد، إذ تبدأ الأسعار من 1200 دولار وتصل إلى 2000 دولار.

ويخبرنا المهندس الشاب أن شركة التيسير تقوم بتوريد وتركيب ثلاثة أنظمة من أنظمة إنتاج غاز الطهي والسماذ من النفايات العضوية.

النظام الأول ينتج 700 لتر يوميًا من الغاز الحيوي، أي ما يعادل ساعتين من الاحتراق يوميًا، كذلك ينتج أكثر من 8 لترات من السماذ العضوي السائل المركز.

فيما ينتج النظام الثاني 1400 لتر يوميًا من الغاز الحيوي، أي ما يعادل أربع ساعات من الطهي، وينتج يوميًا أكثر من 16 لترًا من السماذ العضوي السائل المركز.

والنظام الثالث ينتج 2600 لتر يوميًا من الغاز الحيوي، أي ما يعادل ست ساعات من الطهي، كما ينتج يوميًا أكثر من 28 لترًا من السماذ العضوي السائل المركز.

ويفيد بأن عمر النظام يصل إلى نحو 15 سنة، ولا بد من تغيير الفلتر سنويًا.

جائزة الحسن الثاني للبيئة

تم إحداث جائزة الحسن الثاني للبيئة في 16 أكتوبر 1980 كجائزة وطنية يمكن أن تمنح سنوياً لأشخاص ذاتيين أو معنويين داخلين في حكم القانون العام أو الخاص مكافأة لهم عن عمل يرجع بالنفع على البيئة وحمايتها بالمملكة المغربية.

فئات الجائزة:

تشتمل جائزة الحسن الثاني على خمسة فئات وهي:

- جائزة البحث العلمي والتقني:

تندرج ضمنها كل أعمال البحث والابتكار التي تهدف إلى حماية واستصلاح البيئة وترشيد استعمال الثروات الطبيعية وتحسين ظروف عيش وأمن السكان بما يتوافق مع أهداف التنمية المستدامة.

- جائزة الإعلام:

تندرج ضمنها كل الأعمال التي تهدف، عبر مختلف قنوات التواصل ووسائل الإعلام السمعية - البصرية والمكتوبة والإلكترونية، إلى تدعيم الوعي البيئي لدى مختلف مكونات المجتمع وتعبئتها لفائدة البيئة والتنمية المستدامة.

- جائزة العمل الجماعي:

تندرج ضمنها كل الأنشطة المنجزة ميدانياً من قبل الجمعيات بهدف حماية البيئة وتحسين إطار عيش السكان وتدعيم التربية البيئية وبصفة عامة كل مشروع أو نشاط يساهم في تحقيق التنمية المستدامة.

- جائزة مبادرات المقاولات:

تندرج ضمنها كل المبادرات البيئية المنجزة من قبل المقاولات العمومية أو الخاصة بهدف إدماج البعد البيئي ضمن تدبير المقاول، والحد من التلوث وتحسين ظروف العمل داخل المقاول وإطار عيش السكان المجاورين، وبصفة عامة كل مبادرة تهدف إلى تفعيل المسؤولية المجتمعية للمقاول من أجل تنمية مستدامة.

- جائزة مبادرات الجماعات الترابية:

تندرج ضمنها كل الأنشطة أو المشاريع المنجزة من طرف الجماعات الترابية، بهدف حماية وتثمين البيئة والحد من التلوث، والاستعمال العقلاني للموارد الطبيعية، وتحسين ظروف وإطار عيش السكان، وبصفة عامة كل مبادرة تهدف إلى تحقيق تنمية مستدامة

قيمة الجائزة:

تبلغ القيمة المالية لجائزة الحسن الثاني للبيئة 450 ألف درهم مغربي توزع كالتالي:

- جائزة البحث العلمي والتقني: 150 ألف درهم. - جائزة الإعلام: 150 ألف درهم. - جائزة العمل الجماعي: 150 ألف درهم.

تمنح للفائزين بالجائزة في هذه الأصناف بالإضافة إلى المنحة المالية المذكورة، مجسمات وشواهد.

تتكون الجوائز الممنوحة للفائزين في إطار صنف جائزة مبادرات المقاولات وجائزة مبادرات الجماعات الترابية من مجسمات وشواهد.

حق الترشيح:

يمكن أن يترشح لجائزة الحسن الثاني للبيئة الأشخاص الطبيعيون أو المعنويون الداخلون في حكم القانون العام أو الخاص بصفة فردية أو جماعية، بمبادرة منهم أو باقتراح من هيئة وطنية أو دولية.

يمكن أن تمنح جائزة الحسن الثاني للبيئة لأشخاص مغاربة أو أجانب مقيمين أو غير مقيمين بالمغرب، شريطة أن يساهم العمل الذي يقدمونه بصفة مباشرة في تحسين البيئة بالمغرب وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

مؤسسة البيت اللبناني للبيئة

تأسست مؤسسة البيت اللبناني للبيئة LHEE في العام 1999 بموجب العلم والخبر رقم 47 / أ.د. وهي منظمة لبنانية غير حكومية أنشأها ويديرها عدد من الناشطين الإجماعيين العاملين مع جميع الفئات الإجماعية لا سيما الشباب وطلاب المدارس والأولاد شعارها " بيئتنا ... أخلاقنا " تركز في عملها على التوعية البيئية السليمة على المستوى المحلي والإقليمي والدولي. يشمل مفهوم البيئة والطبيعة الأم القطاعات التربوية الأخلاقية ، وتنمية القدرات ، ودعم الشباب ، وتشجيع العمل التطوعي ، والسعي لتحقيق الوعي الإجماعي ، والشفافية وحقوق الإنسان.

الشعار: " بيئتنا ... أخلاقنا "

الرؤية: نحو مجتمع بيئي سليم

الأهداف

- تشجيع العمل التطوعي
- اشراك الشباب في عملية التنمية البيئية
- نشر الثقافة البيئية
- التأكيد على حق الإنسان في العيش في بيئة صحية
- إنشاء نموذج بيئي بيتي
- توسيع علاقات المؤسسة الخارجية والداخلية دعماً لنشاطاتها المستقبلية والوصول إلى الأهداف المرجوة

استراتيجية المؤسسة

- التوسع إلى و نحو أكبر عدد من المدارس من خلال إنشاء النوادي التابعة للمؤسسة
- التأكيد على بعض الأنشطة السنوية
- التوسع في العلاقات اللبنانية والاجنبية
- البحث عن ممولين جدد
- تحسين الوضع البيئي من خلال نشر مفهوم مؤسسة البيت اللبناني للبيئة .

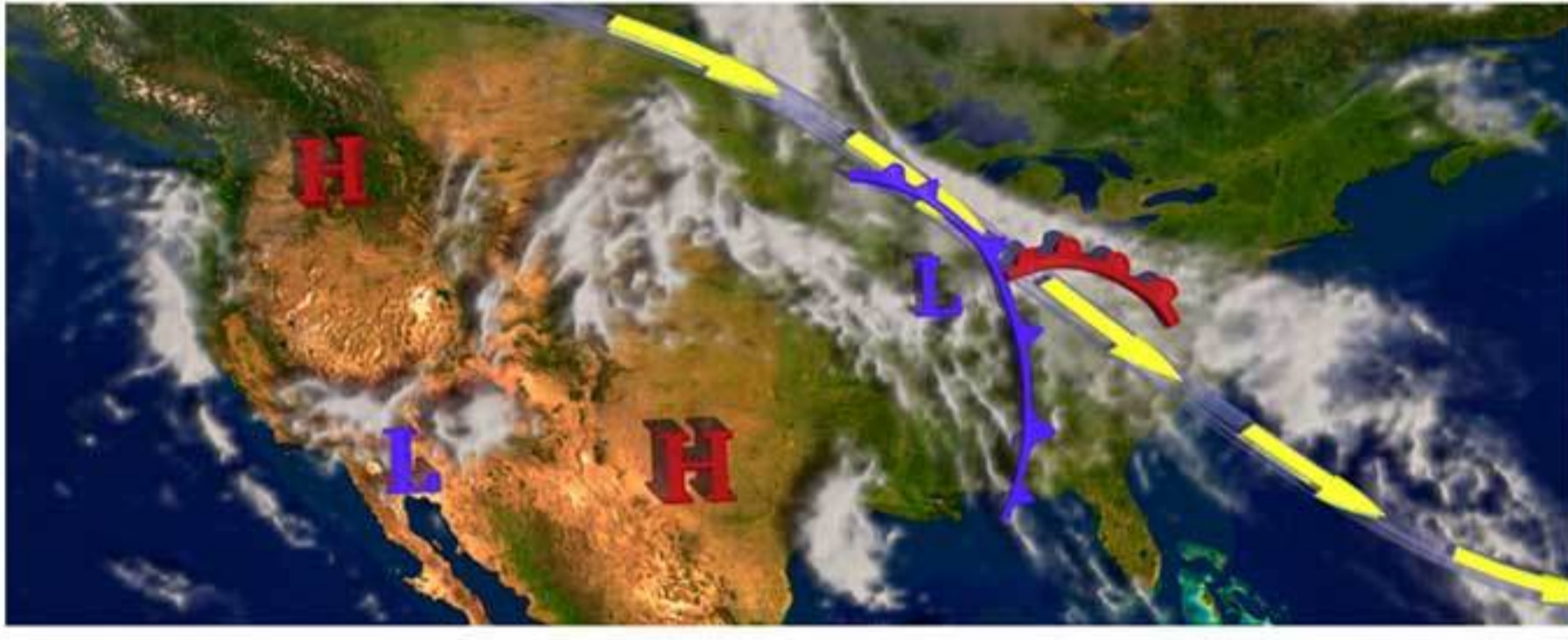
الموقع الإلكتروني:

www.lhee.org

علم الأرصاد الجوية

علم الأرصاد الجوية أو الميتيورولوجيا هو مجموعة من التخصصات العلمية التي تعنى بدراسة الغلاف الجوي التي تركز على أحوال الطقس والتنبؤات الجوية.

الظواهر الجوية:



وهي الأحداث الجوية الملاحظة التي تتوقف على وجود مجموعة من المتغيرات -العناصر الجوية- في الغلاف الجوي. وهي درجة الحرارة، الضغط الجوي، وبخار الماء، ومعدلات تواجدتها وتفاعل كل عنصر، والتغيرات التي تطرأ عليها بمرور الزمن.

التنبؤات الجوية:

التنبؤ بحالة الطقس هو تطبيق العلم والتقنية، لمعرفة حالة الغلاف الجوي في وقت لاحق بالنسبة لموقع معين.

علماء الأرصاد الجوية:



علماء الأرصاد الجوية هم الذين يهتمون بدراسة علم الأرصاد الجوية وتفسير الظواهر الجوية المختلفة على أسس علمية. ومنهم أشخاص مؤهلون للتنبؤ بحالة الطقس باستخدام العلوم وأدوات القياس المختلفة "المتنبؤون الجويون".

معدات الأرصاد الجوية:



هي الأجهزة والمعدات المستخدمة لقياس عناصر الغلاف الجوي في وقت معين.

أجهزة القياس هذه انطلقت في منتصف القرن الخامس عشر وهي على التوالي، مقياس المطر، ومقياس شدة الرياح، ومقياس الرطوبة. وقد شهد القرن السابع عشر ظهور مقياس الضغط -البارومتر- ومقياس درجة الحرارة لجاليليو -الثرمومتر-، في حين شهد القرن الثامن عشر تطور مقياس درجة الحرارة إلى فهرنهايت ومئوية. وفي القرن العشرين تم تطوير أدوات جديدة للاستشعار عن بعد، مثل الرادار والأقمار الصناعية للرصد الجوي.

الاشتراطات الخاصة بإقامة محطات التحويل الكهربائية

نعرض لكم في هذا العدد بعضاً من لائحة (الضوابط البلدية والفنية والاشتراطات الخاصة بإقامة محطات التحويل الكهربائية)

وذلك بحسب اشتراطات ومعايير وزارة الشؤون البلدية والقروية في المملكة العربية السعودية:
محطات التحويل الكهربائية:

يقصد بمحطات التحويل الكهربائية هي المحطات التي لها دور في منظومة الكهرباء في تحويل الفولتيات من قيم لأخرى سواء كانت من قيم فولتية عالية إلى منخفضة أو العكس وهي نوعان :

(1) محطات تحويل ذات محولات الرفع وهي التي تكون بالقرب من محطات التوليد.

(2) محطات تحويل ذات محولات الخفض وهي التي تكون بالقرب من مناطق الاستهلاك.

أما محطات التحويل المعنية فهي التي تكون بالقرب من المناطق الاستهلاكية للطاقة الكهربائية وهي نوعان:

1-2. محطات تحويل ذات (توزيع رئيسية) وهي التي تبنى بالقرب من المناطق السكنية الكثيفة والمصانع الكبيرة وتقوم بخفض فولتية الشبكة الكهربائية العالية إلى فولتية متوسطة تمهيدا لتوزيعها عبر خطوط شبكات التوزيع.

2-2. محطات تحويل ذات (توزيع فرعية) وهي التي تبنى بالقرب من المناطق ذات التجمع السكاني الأقل و الأماكن التجارية والمصانع الصغيرة وتقوم بخفض فولتية الشبكة الكهربائية المتوسطة إلى منخفضة لتوزيعها إلى المستهلكين.

- اشتراطات الموقع:

1. المواقع المخصصة لهذا الإستخدام ضمن المخططات المعتمدة من صاحب الصلاحية.

2. على الأراضي الفضاء المخصصة للإستثمارات البلدية أو للإستخدام التجاري أو السكني التجاري وفق مايلي:

1-2. أن يكون الموقع على ثلاث شوارع يكون أحدها تجاري معتمد.

2-2. يفصل الموقع المطلوب إقامة المحطة عليه عن البناء الملاصق به مسافة لا يقل عرضها عن (6)م ، تستقطع من أرض الشركة كمرر مشاة.

3. المناطق المخصصة للإستخدام الصناعي.

4. المناطق المخصصة للإستخدام الزراعي مع مراعاة الإعتبارات البيئية التي تصدرها الجهات المختصة.

5. على جوانب الطرق السريعة الإقليمية التي تربط المدن والقرى خارج النطاق العمراني على أن تكون خارج حرم الطريق.

- الإشتراطات الفنية:

1. أن لا تقل مساحة الأرض عن (1600)م² ولا يقل طول أي ضلع من أضلاعها عن (30)م.

2. إحاطة الموقع بسور أسمنتي أو بشبك حديدي لا يقل إرتفاعه عن (2.5)م والإلتزام بإحتياطات السلامة المطلوبة بما يكفل عدم دخول غير المختصين للموقع.

3. يجب أن تكون الإنشاءات المقامة مطابقة لكود البناء المعتمد ومطابقة للإشتراطات البلدية والمواصفات القياسية السعودية.

4. يجب أن تكون المنشآت الحديدية غير قابلة للصدأ (مجلفنة).

5. يمنع إجراء أية تمديدات أو تركيبات كهربائية مكشوفة في الموقع وأن تكون التركيبات مستوفية لشروط السلامة المهنية.

6. يجب تأريض جميع التوصيلات والأجهزة والمعدات الكهربائية.

7. يجب أن لا تصدر عن الأجهزة الموجودة بالموقع أية أصوات تُسبب إزعاجاً للمجاورين.

8. لا يُسمح بعمل أي لوحات إعلانية أو دعائية في الموقع

السعودية: انطلاق مبادرة "بيئتنا مستقبلنا" الثانية في حائل



أطلقت جمعية العمل التطوعي وخدمة المجتمع في منطقة حائل "جود"، النسخة الثانية من مبادراتها السنوية "بيئتنا مستقبلنا"، برعاية أمير منطقة حائل الأمير عبد العزيز بن سعد آل سعود.

وترمي الحملة إلى تنمية الشعور بالمسؤولية الوطنية تجاه البيئة، واحترام مكونات البيئة والمحافظة على المقدرات الطبيعية، وتأسيس فكر التطوع البيئي في المجتمع، وتحفيز جميع الأفراد والمؤسسات للمشاركة في الحملات التطوعية المعنية بالبيئة.

وقال نائب رئيس جمعية "جود" عُدَي بن سعيد الهمزاني: الحملة تهدف إلى تبني الأفكار الخلاقة والمشاريع الريادية والحملات المؤثرة في مجال البيئة، والسعي لتكوين فريق دائم يسمى أصدقاء البيئة. وأضاف: سيتم تكريم المتطوعين والجهات الداعمة للعمل التطوعي البيئي في المنطقة. وأردف "الهمزاني": سيتم خلال الحملة نشر ثقافة العمل التطوعي بين أفراد المجتمع وتعزيزها بما يحقق رؤية المملكة 2030 من خلال تقديم دورات تدريبية في مجال العمل التطوعي، وبناء عليها تحديد المهارات والمعلومات اللازمة عند المتطوع المدرب.

وأشار إلى أنه في نهاية الحملة سيتم اختيار أهم الأفكار التطويرية في العمل التطوعي؛ للحد من رمي النفايات في المتنزهات، ورفع الوعي البيئي للمحافظة على بيئة مدينة حائل وإعادة متنزه مشار إلى وضعه النموذجي الطبيعي والاستفادة منه بصفته متنزهاً نموذجياً طبيعياً للمدينة.

وبخصوص المواقع المستهدفة للحملة: أوضح "الشمري" أن الحملة ستكون مقارها في "عانقة والسلف ومنتزه مشار والفجر والمطار"، فيما ستتولى الفرق التطوعية التابعة للجمعية في المحافظات القيام بالحملة ميدانياً في كل محافظة أو مدينة أو قرية أو هجرة.

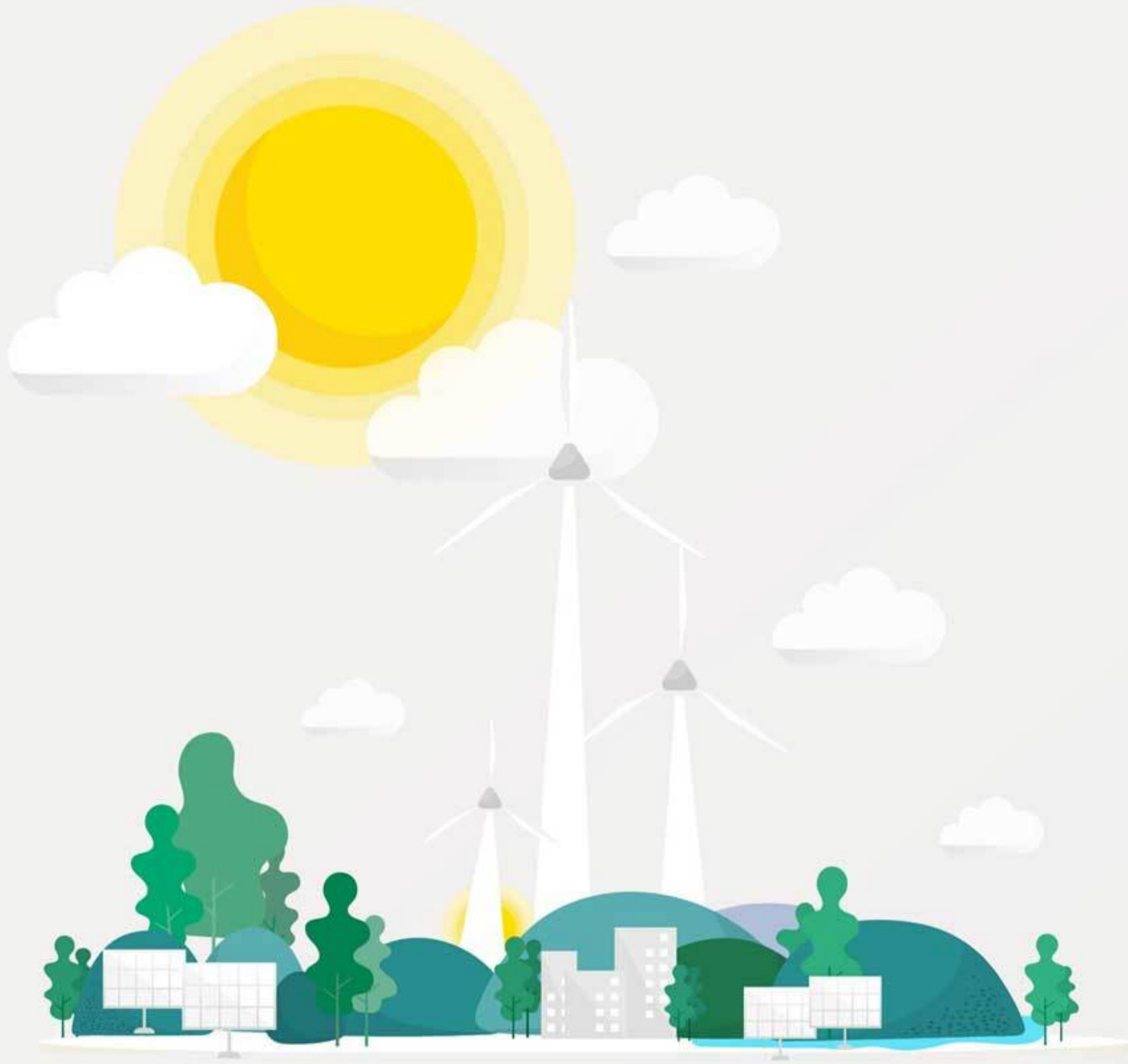
ولفت إلى أن الرعاية والمهتمين والمتطوعين والفرق التطوعية والقطاع الربحي والجهات الحكومية والقطاع غير الربحي؛ سيساهمون في إنجاح الحملة.



انفوجراف

الوسيلة الأرخص لتقليل الانبعاثات طاقتي الرياح والشمس

انخفضت تكاليف وحدة الطاقة الشمسية بنسبة 85%
والرياح بنسبة 55% في الفترة ما بين 2010 - 2019



تكلفة كل ميغاواط
ساعي في الطاقة الشمسية



عام 2000

600
دولار

عام 2020

100
دولار



1,5°

يمكن للطاقة الشمسية وطاقة
الرياح وحدها أن تقلل بمقدار
الثلث من كمية الانبعاثات الواجب
تخفيضها بحلول عام 2030

للمحد من ارتفاع درجة الحرارة العالمية
في حدود 1.5 درجة مئوية يجب خفض
الانبعاثات بنسبة 43% على الأقل
(24 غيغا طن) بحلول عام 2030



الزئبق يمثل تهديداً لصحة الإنسان والكوكب

تقرير صادر عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة



يتعرض الجميع للزئبق بمستوى معين - سواء من خلال الطعام الذي نتناوله أو الهواء الذي نتنفسه أو مستحضرات التجميل التي نستخدمها. ومع ذلك، فإن استنشاق أو ابتلاع كميات كبيرة من الزئبق يمكن أن يؤدي إلى آثار صحية عصبية خطيرة. ويمكن أن تشمل الأعراض الارتجاف، والأرق، وفقدان الذاكرة، والصداع، وضعف العضلات، وفي الحالات القصوى، الوفاة. ووفقاً لمنظمة الصحة العالمية، هناك مجموعتان معرضتان للخطر بشكل خاص: الأطفال الذين لم يولدوا بعد، الذين لدى أمهاتهم مستويات عالية من الزئبق في دمائهم، وأولئك الذين يتعرضون بانتظام لمستويات مرتفعة من الزئبق، مثل صيادي السمك.

ولمواجهة هذا التحدي العالمي، اجتمع ممثلون من الحكومات وهيئات الأمم المتحدة والأوساط الأكاديمية والمجتمع المدني في الاجتماع الرابع المستأنف لمؤتمر الأطراف في اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق.

في المؤتمر، الذي انعقد في الفترة من 21 إلى 25 مارس/آذار في بالي، إندونيسيا، ناقش الممثلون القضايا الرئيسية الحساسة مثل إطار تقييم فعالية الاتفاقية، وقائمة التخلص التدريجي من المنتجات المحتوية على الزئبق، وكيفية معالجة الآثار الصحية للزئبق.

وتمت تسمية الاتفاقية على اسم الخليج في اليابان حيث أدت مياه الصرف الصناعي الملوثة بالزئبق في منتصف القرن العشرين إلى تسمم آلاف الأشخاص، مما أدى إلى مشاكل صحية خطيرة أصبحت تُعرف باسم "مرض ميناماتا". تهدف الاتفاقية، منذ دخولها حيز التنفيذ في عام 2017، إلى التحكم في إمدادات الزئبق وتجارته، وتقليل استخدام الزئبق وانبعاثاته وإطلاقه، وزيادة الوعي العام بشأنه، وبناء القدرات المؤسسية اللازمة. ودخلت حيز التنفيذ في عام 2017، واعتباراً من اليوم، تضم الاتفاقية نحو 137 طرفاً.

بينما يمكن قياس مستويات الزئبق في عينات الدم أو الشعر أو البول؛ فيما يلي بعض الطرق التي يتعرض بها البشر يومياً:

استهلاك الأسماك

تعد المأكولات البحرية بمثابة المصدر الرئيسي للبروتين لأكثر من ثلاثة مليارات شخص حول العالم. ونظراً لأن الزئبق يتراكم بيولوجياً في السلسلة الغذائية، فإن الأسماك الكبيرة مثل سمك القرش وسمك أبو سيف والتونة والمارلين تميل إلى أن تحتوي على كميات مرتفعة بشكل خاص من الزئبق. يمكن أن يتعرض الأشخاص الذين يستهلكون كميات كبيرة جداً من المأكولات البحرية لمستويات عالية من ميثيل الزئبق، وهو مركب عضوي يتراكم في أجسام الأسماك.

وقد لوحظ التسمم بالزئبق الناجم عن استهلاك الحيوانات البحرية بين مجموعات السكان الأصليين في أجزاء كثيرة من العالم، وخاصة في القطب الشمالي. ويمكن أن يصل استهلاك الفرد من المأكولات البحرية في تلك المجتمعات إلى 15 مرة أعلى من المجموعات غير الأصلية، وفقاً لتقييم الزئبق العالمي لعام 2018 التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

تحت الضوء

مستحضرات التجميل

يمكن أيضاً العثور على الزئبق في منتجات التجميل، وخاصة كريمات تفتيح البشرة، وكذلك في مستحضرات تجميل العيون ومنتجات تنظيف العيون. في حين أن العديد من البلدان قد فرضت قوانين تحظر استخدام الزئبق في مستحضرات التجميل، إلا أن البعض الآخر لم يفعل ذلك بعد، وتم العثور على المنتجات الملوثة بالزئبق في كبرى سلاسل تجارة التجزئة على الإنترنت. يجب على المستهلكين الذين يتطلعون إلى تجنب العنصر السام وأن يقوموا بشراء المنتجات من بائعين موثوقين والتأكد من أن منتجاتهم مختومة بشكل صحيح وموسومة. يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات حول هذا الموضوع من خلال منظمة الصحة العالمية.

التعدين الضيق النطاق

يستخدم عمال مناجم الذهب الحر في والضييق النطاق الزئبق بانتظام لمساعدتهم على فصل الذهب عن المواد الأخرى، وينتهي المطاف بمعظم عنصر الزئبق في البيئة. ففي عام 2015، وفقاً لتقييم الزئبق العالمي، أطلق التعدين الحر في والضييق النطاق حوالي 800 طن من الزئبق في الهواء، أي ما يقرب من 38 في المائة من الإجمالي العالمي، كما أطلق أيضاً حوالي 1200 طن من الزئبق في الأراضي والمياه. ويمثل التسمم بالزئبق أيضاً تهديداً خطيراً ومباشراً للصحة لنحو 12 مليون إلى 15 مليون شخص يعملون في هذا القطاع حول العالم. ويعد الحد من انبعاثات الزئبق والإطلاقات من التعدين هدفاً رئيسياً لاتفاقية ميناماتا، والتي تتطلب من البلدان التي لديها تعدين الذهب الضيق النطاق وضع خطط عمل وطنية لتقليل التعرض للزئبق أو القضاء عليه في هذا القطاع.

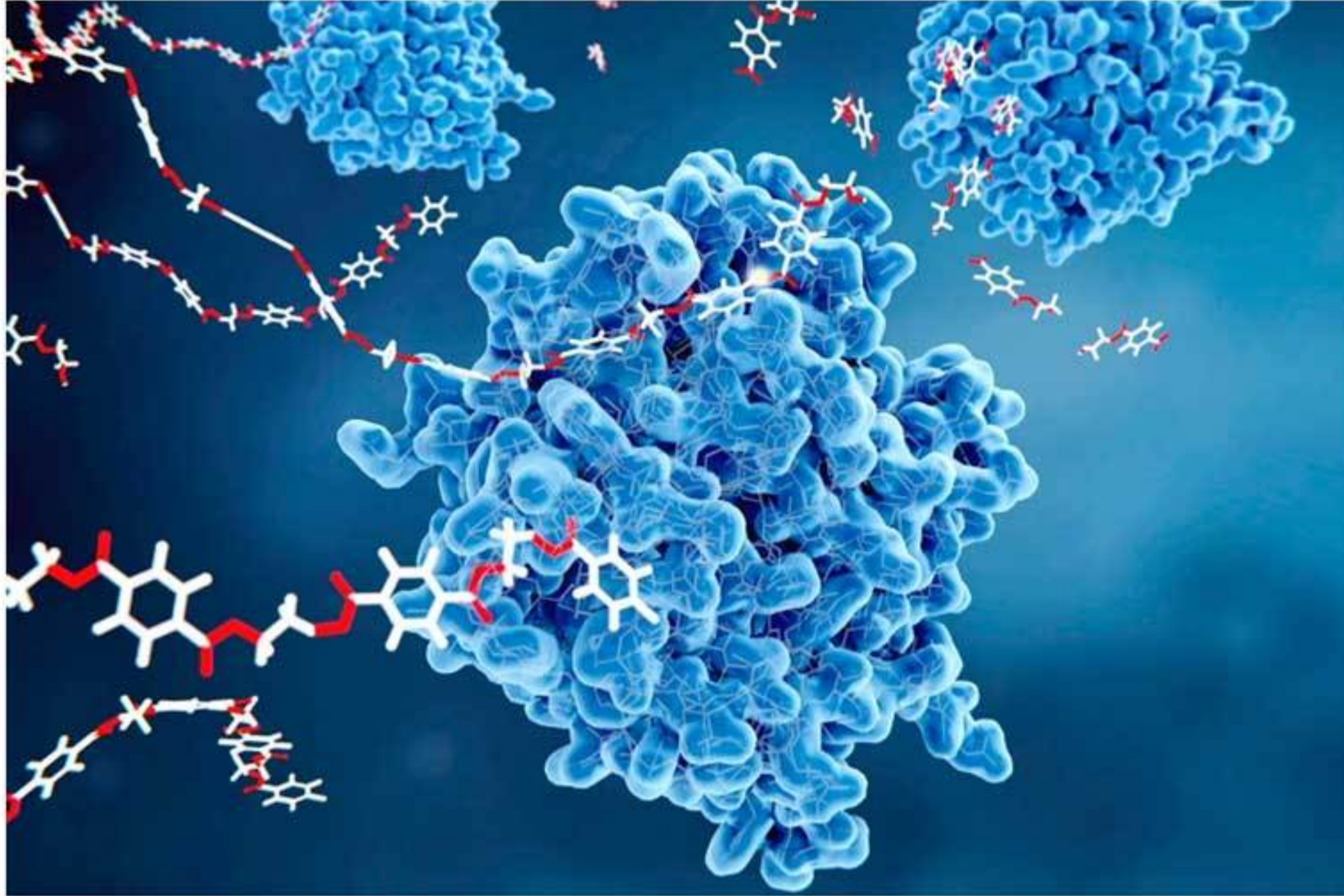
حرق الفحم

لا يساهم حرق الفحم في تلوث الهواء وأزمة المناخ فحسب، بل إنه أيضاً مصدر رئيسي لانبعاثات الزئبق البشرية المنشأ. وجد تقييم الزئبق العالمي لعام 2018 أن حرق الفحم والأشكال الأخرى للوقود الأحفوري واحتراق الكتلة الحيوية كانت مسؤولة عن حوالي 24 في المائة من انبعاثات الزئبق العالمية. وعلى الرغم من أن الفحم يحتوي فقط على تركيزات صغيرة من الزئبق، يميل الناس إلى حرقه بكميات كبيرة. ومع نمو الاقتصاد العالمي، كذلك يتزايد حرق الفحم لتوليد الطاقة. والخبر السار هو أنه يمكن تقليل ما يصل إلى 95 في المائة من انبعاثات الزئبق من محطات الطاقة عن طريق تحسين أداء الفحم والمحطات، وتحسين أنظمة التحكم في الملوثات الأخرى.

ملغم الأسنان

لأكثر من مائة عام، كان الزئبق أحد المكونات الأساسية في ملغم الأسنان، وهو الخليط الذي يستخدمه أطباء الأسنان لملء تجاويف أسنان مرضاهم. وعلى الرغم من أن الملغم ربما لا يشكل سوى الحد الأدنى من التهديد لصحة أولئك الذين يستخدمونه في أفواههم، فإن استخدام الزئبق في الملغم يساهم أيضاً في التراكم التدريجي للعنصر السام في بيئتنا. ولمواجهة هذا التحدي، تقترح اتفاقية ميناماتا تسعة تدابير محددة "للتقليل التدريجي من استخدام ملغم الأسنان" في جميع أنحاء العالم. وتشمل الخطوات تحديد أهداف وطنية لتقليل استخدام الملغم، وتشجيع استخدام البدائل الخالية من الزئبق، ودعم أفضل الممارسات في إدارة نفايات الزئبق.

ابتكار إنزيم يستطيع هضم النفايات البلاستيكية



أعلن باحثون من جامعة تكساس في أوستن (University of Texas at Austin) أنهم استخدموا الذكاء الاصطناعي في ابتكار نوع مطور من الإنزيمات، يمكن أن تقضي على أطنان من البلاستيك في غضون ساعات فقط.

وبحسب الدراسة المنشورة في دورية "نيتشر" (Nature) أطلق الباحثون على الإنزيم اسم "فاست بي إي تيز" (FAST-PETase)، وتم إنشاؤه خصيصاً للتقليل من الوقت الذي يتم استغراقه في تفكيك وتحطيم مكونات البلاستيك التي تخنق البيئة، وتستغرق عادة قرونا كي تتحلل.

ويأمل الباحثون أن يساعد ذلك الابتكار في حل واحدة من أكثر المشاكل البيئية إلحاحاً في العالم، وهي مشكلة مليارات الأطنان من النفايات البلاستيكية المتراكمة في مقالب القمامة، والتي تسبب تلوث الأرض والمياه والأنظمة البيئية على كوكب الأرض. ووفقاً للبيان الصحفي الصادر من جامعة تكساس في أوستن، يرى العلماء أن من شأن هذا الاكتشاف أن يسرع في إعادة تدوير البلاستيك، ويؤدي إلى تغيير ثوري في تقنيات إعادة تدوير البلاستيك.

وبحسب بيان الجامعة فإن الإنزيم المطور من قبل الفريق يركز على التخلص من البلاستيك المصنوع من "البولي إيثيلين تيريفثاليت" (PET) وهي مادة مركبة صناعياً (بوليمر) تستخدم في تصنيع قناني تعبئة الماء والأطعمة والسوائل الأخرى، وكذا تغليف الأطعمة والفاكهة وغيرها، وهي تشكل وحدها حوالي 12% من جميع النفايات العالمية.

الذكاء الاصطناعي للكشف عن سرطان القولون والمستقيم

ابتكر فريق من الباحثين في الولايات المتحدة منظومة للذكاء الاصطناعي يمكنها التنبؤ باحتمالات الإصابة بسرطان القولون والمستقيم لدى البالغين.

وفي إطار الدراسة التي أوردتها الدورية العلمية "بلوس وان" الشهر الجاري، طور الفريق البحثي بجامعة ولاية أوهايو الأمريكية تحت رئاسة الباحث هشام حسين منظومة للتنبؤ تعمل بتقنيات الذكاء الاصطناعي وتستطيع تحليل السجلات الصحية الإلكترونية للمرضى للتنبؤ باحتمالات إصابتهم بسرطان القولون والمستقيم، وذلك في الفئة العمرية من 35 إلى 50 عاماً.

وأكد فريق الدراسة في تصريحات أوردتها الموقع الإلكتروني "ميديكال إكسبريس" المتخصص في العلوم الطبية أنه تمت تجربة المنظومة الجديدة على 3116 شخصاً بالغاً أجريت لهم جراحات تنظير قولون خلال الفترة ما بين 2017 و2020.

وذكر الفريق البحثي أن المنظومة الجديدة استطاعت التنبؤ باحتمالات الإصابة بسرطان القولون والمستقيم بدقة أعلى من الوسائل المعمول بها في الوقت الحالي.

هل لا يزال بإمكان المجتمع الدولي تحقيق إنجازات كبيرة؟

* كيفين واتكينز / بروجيكت سينديكيت



عندما افتتح وزير الخزانة الأمريكي، هنري مورغنشاو، مؤتمر "بريتون وودز" منذ ما يقرب من 80 عامًا، ذُكر المندوبين بأن فشل التعاون الدولي أدى إلى الكساد الكبير، والانقسام الاجتماعي، والحرب في نهاية المطاف. وفي الختام قال أن "الرفاهية، مثلها مثل السلام، لا تقبل القسمة، ولا يمكننا أن نقبل انتشارها هنا أو هناك بين المحظوظين ... فالفقر، أينما وُجد، يهددنا جميعًا".

إن هذه الرسالة صالحة لكل الأزمنة. فنحن نواجه مرة أخرى تحديات عالمية لا يمكن مواجهتها إلا عن طريق التعاون الدولي. إذ تعاني أجزاء كبيرة من العالم النامي من الإقصاء من الرخاء العالمي. كما أن الفقر المدقع أخذ في الازدياد، والمكاسب التي تحققت بشق الأنفس في مجالات الصحة والتعليم والتغذية مهددة، والتفاوتات الاقتصادية الفاحشة بالفعل بين البلدان وداخلها آخذة في الاتساع. أضف إلى ذلك أن باب الفرص المتاحة لتجنب كارثة مناخية على وشك أن تغلق. ومع ذلك، فإن التعاون متعدد الأطراف مشلول بسبب التهاون، والتنافسات التافهة، والقومية المتفوقة.

لقد أتاحت اجتماعات الربيع لصندوق النقد الدولي والبنك الدولي لهذا العام، فرصة لتعبئة التمويل اللازم لمنع الارتداد الكامل للتقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة لعام 2030. وبالمقابل، وصلت الحكومات الغربية ومجموعة العشرين إلى مكان الاجتماع بدون أجندة مشتركة، وأمضت أسبوعًا في تبادل الأفكار المبتذلة، وقدمت للعالم مجموعة من التصريحات الغامضة وغير المتماشية.

ولا يمكننا تقبل فشل بهذا الحجم في القيادة؛ بل يجب أن يكون صندوق النقد الدولي والبنك الدولي، وهما الركيزتان المتلازمتان لنظام "بريتون وودز"، في قلب التعاون الدولي في الاستجابة للتحديات الحاسمة التي تواجه جيلنا، بدءًا من الانتعاش ذي الشقين من الانكماش الاقتصادي الناجم عن فيروس كورونا المستجد كوفيد-19.

وعلى عكس الاقتصادات المتقدمة، التي تعافت بفضل التمويل الحكومي الهائل وبرامج التطعيم، عانت العديد من الاقتصادات النامية من آثار عميقة. فقد تباطأ النمو، وتراجعت عائدات الضرائب، وأصبح ثلثا البلدان المنخفضة الدخل إما معرضة للديون أو تحت وطأتها. وحسب تقديرات صندوق النقد الدولي ستحتاج أشد البلدان فقرًا إلى 450 مليار دولار إضافية للعودة إلى مسارات التنمية التي كانت تتبعها قبل انتشار الوباء.

وتحد ضغوط الميزانية من قدرة الحكومات على الدفاع عن مكاسب التنمية البشرية. إذ دفع الوباء بما يقرب من 100 مليون شخص في براثن الفقر المدقع. ومن المقرر أن يرتفع هذا الرقم بسبب تقليص شبكات الضمان الاجتماعي، وحرب روسيا في أوكرانيا التي تعزز تضخم أسعار الغذاء، مما يزيد من شبح سوء التغذية المتزايد، أو حتى المجاعة في بعض أنحاء العالم. إن أكثر من 40 دولة من الأشد فقرًا تنفق على خدمة ديونها أكثر مما تنفق على الصحة العامة. كما أن ميزانيات التعليم آخذة في التراجع حتى مع عودة الملايين من الأطفال الأشد حرمانًا في العالم إلى الفصول الدراسية حاملين معهم ما لحق بهم من خسائر في التعلم أثناء إغلاق المدارس بسبب الوباء.

المقال الأخضر

وفي ظل هذه الخلفية القائمة، اكتسب التعاون الدولي لتمويل "تعافي أهداف التنمية المستدامة" درجة جديدة من الإلحاح. وحسب تقديرات منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، فإن فجوة تمويل أهداف التنمية المستدامة التي كانت متسعة بالفعل قبل انتشار الوباء زادت بمقدار 1.2 تريليون دولار، هذا دون احتساب الاستثمارات الإضافية البالغة 2 تريليون دولار سنويًا اللازمة لدعم استثمارات الطاقة المتجددة في البلدان النامية من أجل تحقيق أهداف اتفاقية باريس للمناخ لعام 2015.

وعندما التزمت الحكومات بجدول أعمال أهداف التنمية المستدامة قبل سبع سنوات، تعهدت باتباع نهج جديد وجريء لتمويل التنمية من شأنه تحويل "المليارات إلى تريليونات". وأنشأ مهندسو نظام "بريتون وودز" وسيلة للقيام بذلك في شكل بنوك تنمية متعددة الأطراف.

ويتبع نظام بنوك التنمية المتعددة الأطراف- البنك الدولي ونظرائه الإقليميين- الذي صمم لدعم إعادة الإعمار في أوروبا بعد الحرب، نموذجًا ماليًا بسيطًا ولكنه يتسم بالقوة. إذ بمبالغ صغيرة من رأس المال المدفوع مدعومة بضمانات حكومية أكبر بكثير ("رأس المال القابل للسداد")، يمكن لبنوك التنمية المتعددة الأطراف استخدام تصنيفاتها الائتمانية AAA لإصدار سندات بأسعار فائدة منخفضة وإقراض البلدان النامية، مما يؤدي إلى تعبئة فعالة للتمويل الخاص الموجه للاستثمار العام. ولدى البنك الدولي، أكبر بنك متعدد الأطراف، 19 مليار دولار فقط من رأس المال المدفوع، و278 مليار دولار من رأس المال القابل للسداد.

وللتمويل متعدد الأطراف آثار مضاعفة لا يمكن أن تأتي المساعدة الثنائية مثلها. فكل دولار واحد يُستثمر في البنك الدولي من خلال رأس المال المدفوع يعبئ 4 دولارات في تمويل جديد. ومع ذلك، يُستغل نظام بنوك التنمية متعددة الأطراف على نحو ضعيف في أحسن الأحوال. فقد اضطلع نظام البنك الدولي بدور صامت في دعم البلدان النامية أثناء الوباء بصرف النظر عن مرفق البنك للقروض الميسرة، المؤسسة الدولية للتنمية؛ كما أن حافطة تمويل بنوك التنمية متعددة الأطراف للتدخلات المناخية في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط تبلغ 38 مليار دولار فقط- وهو جزء بسيط مما هو مطلوب.

ورغم أن بنوك التنمية متعددة الأطراف (لا سيما بنك التنمية الأفريقي) تعاني من نقص في رأس المال، إلا أن المشكلة الأكبر هي التحفظ الراسخ بعمق في الإدارة المالية. إذ يرفض كبار المساهمين- الحكومات الأمريكية والأوروبية- السماح بدمج ضمانات رأس المال القابل للسداد في عمليات الإقراض. وبحسب تقديرات الباحثين في معهد التنمية الخارجية، يمكن أن يؤدي تغيير هذه القاعدة إلى تعبئة 1.3 تريليون دولار إضافية، مع تغيير هامشي فقط في التصنيفات الائتمانية وتكاليف الاقتراض.

ومن المؤسف أن أجندة بنك التنمية المتعددة الأطراف ليست وحدها التي تعثرت. إذ بعد تسعة أشهر من تعهد حكومات مجموعة العشرين بتخصيص 100 مليار دولار من الإصدار الجديد من صندوق النقد الدولي لحقوق السحب الخاصة (حقوق السحب الخاصة، الأصول الاحتياطية للصندوق) للبلدان الفقيرة، لم يحول سنت واحد من المبلغ. وفي الوقت نفسه، مع خدمة الديون التي من المقرر أن ترتفع بنسبة 45% هذا العام- معظمها سيذهب إلى الدائنين التجاريين والصين- فإن الاستثمارات الحيوية أصبحت تُدفع إلى الخروج، وخطر التخلف عن السداد السيادي غير المنتظم أخذ في الازدياد. ومع ذلك، فإننا لسنا أقرب إلى إطار شامل لخفض الديون مما كنا عليه قبل عام.

ومع تفاقم الأزمة التي أحدثها كوفيد-19، دعا بعض المعلقين إلى تجديد نظام "بريتون وودز". ولديهم وجهة نظر، وهي أن البنك الدولي وصندوق النقد الدولي يحتفظان بحوكمة عفا عليها الزمن ويهيمن عليها الغرب. ولكن ما ينقص الاستجابة لتحديات التنمية البشرية المحددة اليوم ليس الهيكل المالي، بل الحس بالإلحاح، والهدف المشترك، والجهود المشتركة التي حددت مؤتمر "بريتون وودز" الأصلي.

كيفين واتكينز الرئيس التنفيذي السابق لمنظمة إنقاذ الطفولة بالمملكة المتحدة، وهو أستاذ زائر في معهد فيروز لالجي لإفريقيا في كلية لندن للاقتصاد.

إعلان أول مشروع سعودي عملاق يشغل مرافقه بالوقود الحيوي



أعلنت شركة البحر الأحمر للتطوير السعودية، وهي أحد مشروعات رؤية المملكة 2030 التحولية، عن اعتماد الوقود الحيوي في تشغيل مرافقها التي تضم واحدة من أكبر الوجهات السياحية في منطقة الشرق الأوسط، إذ أفصحت، عن أنها ستستورد 25 مجموعة من مولدات الوقود الحيوي بطاقة إنتاجية إجمالية تبلغ 112 ميغاواط لوجهتها السياحية المستدامة التي تمتد على طول 200 كيلومتر على الساحل

وتضم أرخبيلاً من أكثر من 90 جزيرة بمساحة إجمالية تبلغ 28 ألف كيلومتر مربع.

واختارت «البحر الأحمر للتطوير»، شركة «مان» لحلول الطاقة، لعملية التوريد، مبينةً أنها تعتمد البنية التحتية المستدامة للوجهة على إمدادات الطاقة المتجددة دون الاعتماد مطلقاً على شبكة الكهرباء الوطنية، وسيتم تشغيل الوجهة المستدامة بالاعتماد على محطات الطاقة الشمسية المتضمنة بطاريات التخزين المدعومة بنظام «مان جينسيتس» في ستة مواقع مختلفة، بمحركات محسنة للاستخدام مع الوقود الحيوي B100 المحايد مناخياً.

وجرى تطوير البنية التحتية الشاملة لإمدادات الطاقة المتجددة من قبل تحالف تقوده شركة «أكوا باور» المطورة السعودية والرائدة في التطوير والاستثمار والتشغيل لمشاريع في مجالات توليد الطاقة وتحتلية المياه.

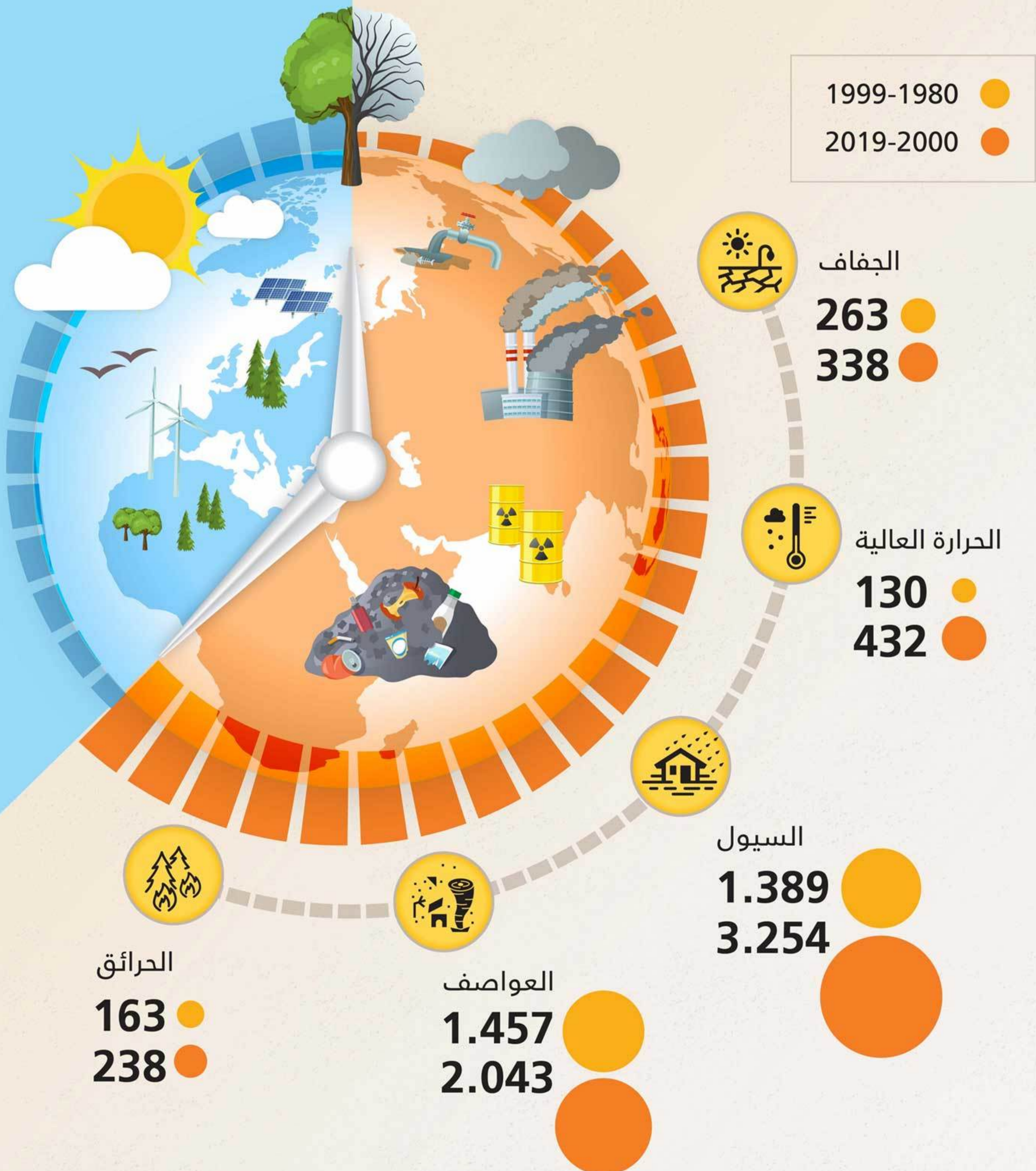
وأوضح جون باغانو، الرئيس التنفيذي، أن الشركة تلتزم بدفع عجلة العمل إلى الأمام، والاستثمار في مصادر الطاقة المتجددة مما يساعدها في وضع معايير عالمية جديدة في السياحة المتجددة. وقال «حتى وإن لم تكن الطاقة الشمسية متوفرة، فسيستمر مصدر الطاقة محايداً مناخياً تماماً بفضل محركاتنا». وأضاف أن الشركة فخورة بأن تكون جزءاً من نجاح هذا المشروع المستدام الضخم وعلى إمدادات الطاقة الصديقة للبيئة أن تكون آمنة وجديرة بالثقة، وتضمن المحركات هذا الوعد عبر نظام الطاقة الهجين، الذي ستوفر محطات الطاقة الست دعماً مرناً للغاية له وللطاقة المطلوبة دون أي تأثير إضافي على المناخ، مشيراً إلى أنه يمكن من خلال هذا النظام للمنتج الواحد أن يقدم لضيوفه تجربة سياحية مستدامة دون الإضرار بالبيئة مع ضمان مصدر مستدام ومتجدد للطاقة. وتكمن أهمية وجهة البحر الأحمر في دعمه استراتيجية التنويع الاقتصادي الذي تنتهجه السعودية من خلال توفير فرص العمل وتشجيعه ريادة الأعمال وجذبه الاستثمارات المحلية والأجنبية، كجزء من رؤية 2030.



تظهر الإحصائيات زيادة عالمية في الكوارث الطبيعية الناتجة عن تغيرات الطقس القاسية والتي تحدث مع استمرار ارتفاع درجة حرارة الكوكب كل عام نتيجة تغير المناخ

تأثير تغير المناخ على الكوارث الطبيعية التي يسببها الطقس

إجمالي عدد الكوارث



اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر



United Nations
Convention to Combat
Desertification

تعتبر اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، التي أنشئت في عام 1994، الاتفاق الدولي الوحيد الملزم قانوناً الذي يربط البيئة والتنمية بالإدارة المستدامة للأراضي. وتعمل الأطراف في الاتفاقية معاً للحفاظ على إنتاجية الأراضي والتربة واستعادتها والتخفيف

من آثار الجفاف في الأراضي الجافة والمناطق القاحلة وشبه القاحلة والجافة شبه الرطبة حيث يوجد بعض النظم الإيكولوجية والشعوب الأكثر ضعفاً.

- بدأت جهود الأمم المتحدة لمكافحة التصحر عام (1977 م) عندما انعقد مؤتمر الأمم المتحدة حول التصحر (UNCCD) الذي تبنى خطة عمل لمكافحة التصحر.

- وفي عام (1982 م) تبنى البرنامج (السياسة العالمية للتربة) بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة FAO ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة UNESCO، ثم رعى البرنامج في مؤتمر القاهرة عام (1985 م) حول التصحر تحت شعار "حل إقليمي لمشكلة إفريقية".

- وتم توقيع اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر بموجب دعوة مؤتمر الأمم المتحدة المعني بالبيئة عام (1994 م)، للعمل العاجل حول موضوع التصحر في البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد وخصوصاً إفريقيا من خلال برامج وطنية تتضمن استراتيجيات طويلة الأجل.

- دخلت هذه الاتفاقية حيز التنفيذ عام (1996 م)، فتعد الاتفاقية الوحيدة التي تحمل طابعاً دولياً ملزماً في مجال مكافحة التصحر حيث صادق عليها (194) بلداً.

أهداف الاتفاقية

الهدف النهائي للاتفاقية هو مكافحة التصحر وتخفيف آثار الجفاف في الأراضي القاحلة، وهي تُعنى بالحاجة إلى معالجة الأسباب والآثار المتداخلة، والمتعددة للتصحر وتدهور الأراضي والجفاف بطريقة متكاملة ومستدامة. يتضمن تحقيق أهداف الاتفاقية استراتيجيات متكاملة وطويلة الأجل تركز في آن واحد على:

- 1 - المناطق المتضررة.
- 2 - الإنتاجية المحسنة للأرض.
- 3 - التأهيل والحفظ والإدارة المستدامة للأرض وموارد المياه.

أجزاء الاتفاقية

تقع الاتفاقية في تمهيد وأربعين مادةً تنتظم في ستة أبواب.

البابان الأول والثاني مقدمات وأحكام عامة.

- الباب الثالث (المواد 9 إلى 21) يشتمل على ثلاثة فروع: برامج العمل - التعاون العلمي - التدابير الداعمة.

- الباب الرابع (المواد 22 - 25) يتناول المؤسسات التي تنبثق عن الاتفاقية: مؤتمر الأطراف - الأمانة العامة - لجنة العلم والتكنولوجيا - الربط الشبكي بين المؤسسات والوكالات والهيئات، والجزء الجوهرية يقع في البابين الثالث والرابع.

- البابان الخامس والسادس يفصلان في الأمور الإجرائية والأحكام العامة على نحو ما يوجد في الاتفاقيات المماثلة.

مجلة بيئتي للأطفال - العدد 22



عن مركز البيئة للمدن العربية صدر العدد 22 من مجلة "بيئتي" للأطفال، وهي مجلة فصلية تصدر باللغتين العربية والانجليزية، وتتضمن مواضيع بيئية وعلمية وتعليمية للأطفال من سن 6 إلى 12 عاماً. يواجه العالم اليوم أزمة مناخية كبيرة تتمثل بظاهرة الاحتباس الحراري التي تسببها غازات الدفيئة، والتي تؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الأرض، و حدوث تقلبات مناخية وسيول وفيضانات في عدة أنحاء من العالم، وجفاف وتصحر في أنحاء أخرى.

وتنتج غازات الدفيئة بشكل أساسي من حركة النقل والصناعة، والتي تعتمد بشكل كبير على الوقود الأحفوري - أي الفحم والنفط- ما دفع قادة الدول لرسم خطط عاجلة لتقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري وزيادة استخدام مصادر طاقة نظيفة ومتجددة وأقل ضرراً على البيئة.

من أنواع الطاقة النظيفة بدأ الاعتماد منذ سنوات بشكل كبير على الوقود الحيوي، والناجم عن تفكك وتحلل الكتلة الحيوية للنباتات والحيوانات ومخلفاتها.

خصص العدد الجديد من مجلة "بيئتي" ملفه الأساسي، لعرض نماذج من الوقود الحيوي مثل الديزل الحيوي والغاز الحيوي، واستخراج الطاقة من إعادة تدوير الزيوت المستهلكة.

هناك أيضاً مواضيع غنية بين صفحات هذا العدد، حيث يتعرف الأطفال على محطة الفضاء الدولية، وبحيرات القدرة في دبي، ويلقون نظرة على طائر القطرس، وأمواج تسونامي، وسمكة التونة، ودودة الأرض، ونبات الصبار، وظاهرة الأنهار الجليدية، والمصابيح الموفرة للطاقة. إضافة إلى الأبواب الثابتة والتسليية والفنون والألعاب.

www.ecat.ae/ar/Publications/BMagazineList

لقراءة العدد الأخير والأعداد السابقة من مجلة بيئتي:

التأثير العالمي للحرب في أوكرانيا على أنظمة الغذاء والطاقة والتمويل



أطلق الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش أول موجز بشأن مجموعة الاستجابة للأزمات العالمية حول التداعيات العالمية للحرب في أوكرانيا على الغذاء والطاقة والتمويل يوم الأربعاء، 13 أبريل/نيسان 2022. إن أسعار المواد الغذائية والطاقة والأسمدة آخذة في الارتفاع، بالنظر إلى الدور الرائد لروسيا وأوكرانيا في هذه الأسواق، مما يزيد من مخاطر عدم الاستقرار والاضطرابات في جميع أنحاء العالم. ستدعم مجموعة الاستجابة للأزمات العالمية بشأن الغذاء والطاقة والتمويل (GCRG) البلدان المتقدمة والنامية التي تواجه هذه الأزمة الثلاثية الأبعاد.

ستساعد مجموعة الاستجابة للأزمات العالمية بشأن الغذاء والطاقة والتمويل صانعي القرار على حشد الحلول ووضع الاستراتيجيات والتوصيات لمساعدة جميع البلدان، بما في ذلك الأكثر ضعفاً، على الصمود في وجه الأزمات المترابطة. ويشير التحليل الأولي إلى تعرض ما يصل إلى 1.7 مليار شخص في 107 اقتصادات لخطر واحد على الأقل من ثلاثة مخاطر - وهي الغذاء والطاقة والتمويل.

للتحميل: <https://www.unep.org/ar/resources>

سولارابيك

www.solarabic.com



يعمل موقع سولارابيك على تمكين الانتقال نحو اقتصاد عديم الكربون في المنطقة العربية من خلال تطوير أكبر منصة إخبارية وتعليمية عربية في مجالات الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، الطاقة المائية، وغيرها) والسيارات الكهربائية والاستدامة، وعن طريق استخدام خبراتنا تجارية وتقنية وحلول رقمية متقدمة. يتضمن موقع سولارابيك أقسام متعددة مثل الأخبار والأقسام التعليمية، والتقارير، والحقائق، والمركبات الكهربائية، والمقابلات والآراء، والوظائف، والبرامج التدريبية والفعاليات.

المركز الدولي لتكنولوجيات البيئة – تونس

www.citet.nat.tn



يعتبر المركز الدولي لتكنولوجيات البيئة بتونس مؤسسة عامة غير إدارية (EPNA)، تحت إشراف وزارة الشؤون المحلية والبيئة

تأسس في عام 1996، استجابة للتوصيات الدولية لمؤتمر قمة ريو (1992) لبناء قدرات البلدان النامية ودعم نقل التكنولوجيات السليمة بيئياً و التزم بتطوير المهارات التونسية لضمان نقل التكنولوجيا السليمة بيئياً التي تتكيف بشكل جيد مع السياق المحلي والوطني والدولي

الجمعية الأوروبية لتحلية المياه

www.edsoc.com



هي منظمة على مستوى أوروبا للأفراد والشركات بما في ذلك الجامعات والشركات ومعاهد البحوث والوكالات الحكومية وجميع المهتمين والمهتمين في تحلية المياه وتكنولوجيا الأغشية للمياه.

وهي مجتمع يوحد جميع المهتمين بتعزيز تحلية المياه، وإعادة استخدام المياه وتكنولوجيا المياه. وتغطي جميع العمليات، وتشمل مجموعة واسعة من الأدوار والأنشطة التي تشارك في مجال تحلية المياه: البحوث والتطبيقات والاستشارات والتعاقد والتشغيل والصيانة والتصنيع والتسويق والاقتصاد والتشريعات.

تطبيقات خضراء

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 المستخدم من التفاعل مع بلدية مسقط من خلال استفساراته ومقترحاته.

خدمات المعاملات:

والتي تتيح للمستخدم تخليص معاملاته بشكل فوري، و دفع الرسوم المستحقة للخدمات



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



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

مناورة هيمليك.. وسيلة لإنقاذ الحياة

تعتبر مناورة هيمليك إجراء
لإنقاذ حياة شخص ما،
وتستخدم لعلاج انسداد مجرى
الهواء العلوي بجسم غريب



كيفية القيام بمناورة هيمليك



أولا يتم
الوقوف خلف
الشخص
المصاب

جعل اليد على
شكل قبضة



توضع
القبضة في
المنطقة
الفاصلة
بين المعدة
والقفص
الصدري

يتم إجراء المناورة
عبر إمساك القبضة
باليدين الأخرى والضغط
للا داخل والأعلى



تكرر
العملية
من 5 إلى
6 مرات

إجراء الشخص مناورة هيمليك بنفسه



يقف الشخص خلف
كرسي أو مقعد،
ويضغط على المنطقة
التي يجب أن تطبق
عليها مناورة هيمليك
بطرف الكرسي



فعاليات قادمة

ورشة عمل:

المناعة السيبرانية للمدن الذكية، المستدامة والمرنة

2022/5/19

يقدم الورشة المهندس محمد الكاف وهو مهندس تقنية المعلومات ولديه خبرة كبيرة في مجال التقنيات المتطورة والذكاء الاصطناعي. ورشة العمل افتراضية، والحضور مجاني
www.ecat.ae

اليوم العالمي للطيور المهاجرة

2022 /5/14

اليوم العالمي للطيور المهاجرة هو حملة سنوية لزيادة الوعي وتسليط الضوء على الحاجة إلى الحفاظ على الطيور المهاجرة وموائلها. وهو أداة فعالة للمساعدة في زيادة الوعي العالمي بالتهديدات التي تواجهها الطيور المهاجرة، وأهميتها البيئية، والحاجة إلى التعاون الدولي للحفاظ عليها.

اليوم الدولي للتنوع البيولوجي

2022 /5/22

أعلنت الجمعية العامة للأمم المتحدة يوم 22 أيار/مايو يوماً دولياً للتنوع البيولوجي لزيادة الفهم والوعي بقضايا التنوع البيولوجي. وخصص هذا التاريخ تحديداً لإحياء ذكرى اعتماد نص اتفاقية التنوع البيولوجي في 22 مايو 1992

اليوم العالمي للامتناع عن التدخين

2022/5/31

تحتفل منظمة الصحة العالمية وشركاؤها في يوم 31 أيار/ مايو من كل عام باليوم العالمي للامتناع عن تعاطي التبغ، وتسليط الضوء على المخاطر الصحية ذات الصلة بتعاطي التبغ وتدعو إلى اتباع سياسات فعالة للحد من استهلاك التبغ.