برنامج الأمم المتحدة للتعاون في مجال خفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات وتدهورها في البلدان النامية يحتفل بمرور ١٠ سنوات على إنشائه

كان برنامج الأمم المتحدة للتعاون في مجال خفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات وتدهورها في البلدان النامية هو أول مبادرة عالمية مشتركة للأمم المتحدة بشأن تغير المناخ. فمن خلال دعم نهج يجمع بين الحفظ والاستعادة والإدارة المستدامة للغابات، ساعد برنامج الأمم المتحدة للتعاون في مجال خفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات وتدهورها، البلدان على خفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات وتعزيز مخزونات الكربون (المبادرة المعززة لخفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات وتدهورها في البلدان النامية).

تلقى ٧٠

في المائة من البلدان البالغ عددها ٣٤ التي قدمت مستويات قياسية للانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، دعما من البرنامج.

تم دعم ١٥

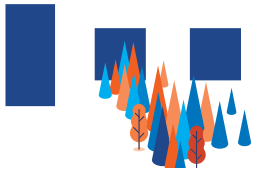
بلدا لتحقيق أهدافه المتعلقة بالغابات والمناخ والتنمية.

تم تجنب ٣,٦

غيغا طن من الانبعاثات

(ما يعادل تقريبًا انبعاثات الولايات المتحدة في عام ٢٠١٦) على مدى السنوات الست الماضية من تدابير الحفاظ على الغابات في البرازيل والإكوادور وكولومبيا وماليزيا وحدها.

نُفذ أكثر من ٦٠



مشروع من مشاريع برنامج الأمم المتحدة للتعاون في مجال خفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات وتدهورها القائمة على المجتمع في ستة بلدان رائدة.

تلقى أكثر من ٦٠

من ممارسي المبادرة المعززة لخفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الأحراج وتدهور الغابات في البلدان النامية،

طور ٤٠

بلداً

أنظمة وطنية لرصد الغابات.

قدم أكثر من ٣٠

بلداً

استراتيجيات أو خطط عمل وطنية لخفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات، واعتمدها ١٧ بلداً.

UN-REDD PROGRAMME

Food and Agriculture Organization of the United Nations | UNDP | UN environment

UN-REDD Programme Secretariat,
International Environment House,
11-13 Chemin des Anémones
CH-1219 Châtelaine,
Geneva, Switzerland

un-redd.org

بروتوكول قرطاجنة للسلامة الأحيائية في الحفظ والاستعمال المستدام للتنوع البيولوجي من خلال توفير قواعد وإجراءات دولية في مجال المسؤولية والجبر التعويضي المتعلق بالكائنات الحية المعدلة.

اتفاقية الاتجار الدولي في أنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض

- أيد الاتحاد الدولي لمكافحة الجرائم المتعلقة بالحيوانات والنباتات البرية، الذي تقوده أمانة الاتفاقية، عملية عاصفة رعدية. وشملت العملية أجهزة الشرطة، والجمارك، والحدود، والحياة البرية، والغابات، ووكالات البيئة من ٩٢ بلدا وإقليما، وأسفرت عن ١,٩٧٤ عملية ضبط وتحديد هوية أكثر من ١,٤٠٠ من المشتبه فيهم.
- قام برنامج رصد القتل غير القانوني للفيلة، وهو أكبر برنامج لاتفاقية بناء القدرات والرصد، بتحليل اتجاهات الصيد غير القانوني للفيلة عبر مناطق المرعى في أفريقيا وأظهر أن الصيد الجائر للفيلة في أفريقيا انخفض للسنة السابعة على التوالي. كما قدم البرنامج، لأول مرة، اتجاهات عن القتل غير القانوني للفيلة الآسيوية.
- جمعت أمانة الاتفاقية ممثلين من ٢٤ بلدا من مختلف أنحاء أفريقيا وآسيا وأوروبا وأمريكا الشمالية لوضع وتنفيذ خطط عمل وطنية بشأن العاج، التي تعزز ضوابط الاتجار بالعاج وتساعد في مكافحة الاتجار غير القانوني بالعاج في بلدان المرعى والعبور والبلدان المستهلكة.

اتفاقيات بازل وروتردام واستكهولم

- اتفاقية بازل: اقترح فريق العمل المفتوح العضوية السبل الممكنة لإجراءات معالجة النفايات البلاستيكية البحرية.
- اتفاقية روتردام: خضعت ثلاث مواد كيميائية خطرة أخرى لإجراء الموافقة المسبقة عن علم. أُدرج حتى الآن خمسون مادة كيميائية في القائمة، وهناك سبع مواد أخرى قيد الدراسة.
- اتفاقية استكهولم: أضيفت مادتان كيميائيتان أكثر سمية إلى قائمة الملوثات العضوية الثابتة من أجل القضاء عليها، وتم استعراض ثلاثة ملوثات عضوية مرشحة.

اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق

- دخلت اتفاقية ميناماتا بشأن الزئبق في مرحلتها التنفيذية، حيث بلغ عدد الأطراف ١٠١ طرف في نهاية عام ٢٠١٨، وتم اعتماد الجزء الأكبر من الإرشادات التقنية اللازمة للتنفيذ.
- يعمل البرنامج الدولي المحدد، وهو جزء من الآلية المالية للاتفاقية، الآن بكامل طاقته مع خمسة مشاريع معتمدة.

الاتفاقيات العالمية التي
تستضيفها الأمم المتحدة للبيئة

اتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون وبروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون

- دخل تعديل كيغالي، الذي يمكن أن يتجنب ٠,٤ درجات مئوية من الاحترار العالمي عن طريق الحد من استخدام بعض غازات الدفيئة في صناعة التبريد، حيز النفاذ في ١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٩. وحتى هذا التاريخ، وصل عدد التصديقات على التعديل إلى ٦٥ تصديقًا، تم تحقيقه خلال عامين فقط منذ توقيع التعديل.

- أظهر تقرير صادر عن فريق التقييم العلمي لبروتوكول مونتريال، صدر في الاجتماع الثلاثين للأطراف في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٨، أنه من المتوقع أن يتعافى الأوزون في منتصف مناطق خطوط العرض في النصف الشمالي للكرة الأرضية إلى قيم ١٩٨٠ في عام ٢٠٣٠، وفي النصف الجنوبي للكرة الأرضية في منتصف القرن، وثقب الأوزون فوق القطب الجنوبي في عام ٢٠٦٠.

- وافقت الأطراف في بروتوكول مونتريال في نفس الاجتماع، على رصد المصادر الجديدة وغير القانونية لمركبات الكربون الكلورية فلورية والقضاء عليها للحفاظ على تعافي طبقة الأوزون.

اتفاقية حفظ أنواع الحيوانات البرية المهاجرة

- أدرجت الجهات الموقعة على مذكرة التفاهم بشأن حفظ أسماك القرش المهاجرة، ثمانية أنواع من أسماك القرش في كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨ من أجل حماية أفضل على مستوى العالم.

- تستضيف أكثر من ٣٠ دولة أفريقية مجموعات من الكلاب الإفريقية البرية، والفهود الصيادة، والفهود، والأسود، من خلال مبادرة مشتركة للحيوانات المفترسة في أفريقيا تم تأسيسها في تشرين الثاني/ نوفمبر عام ٢٠١٨ - وهو التعاون بين اتفاقية الاتجار الدولي في أنواع الحيوانات والنباتات البرية المهددة بالانقراض، واتفاقية حفظ أنواع الحيوانات البرية المهاجرة.

- اتفقت الأطراف في اتفاق حفظ الطيور المائية الأفريقية - الأوروبية - الآسيوية المهاجرة في كانون الأول/ديسمبر عام ٢٠١٨ على اتخاذ إجراءات مستهدفة للطيور المائية المهددة ، بما في ذلك خطة عمل جديدة لأفريقيا، في حين أن اتفاقية حفظ أنواع الحيوانات البرية المهاجرة والشبكة الأوروبية للمدعين العامين من أجل البيئة، تساعدالدول على إجراء ملاحقة قضائية بشكل أفضل للقتل غير القانوني للطيور المهاجرة وأخذها والاتجار بها.

الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي

- عُقد مؤتمر الأمم المتحدة للتنوع البيولوجي في شرم الشيخ، بمصر، في تشرين الثاني/ نوفمبر ٢٠١٨ تحت عنوان "الاستثمار في التنوع البيولوجي للناس والكوكب". واعتمد المؤتمر ٦٩ مقررا وشرع في عملية لتطوير الإطار العالمي للتنوع البيولوجي لما بعد عام ٢٠٢٠.

- احتفل اليوم الدولي للتنوع البيولوجي بالذكرى السنوية الخامسة والعشرين لبدء نفاذ الاتفاقية في ٢٢ أيار/مايو عام ٢٠١٨.

- دخل بروتوكول ناغويا - كوالالمبور التكميلي بشأن المسؤولية والجبر التعويضي حيز النفاذ في آذار/ مارس عام ٢٠١٨. هذا بالإضافة إلى مساهمة

الاتفاقيات العالمية التي

تستضيفها الأمم المتحدة للبيئة

تصوير: شاترستوك

أبطال الأرض

تكريم القيادات البيئية البارزة

تلقى ستة من صناع التغيير البيئي البارزين في العالم أسمى الجوائز التي تمنحها الأمم المتحدة في مجال البيئة، وهي جائزة أبطال الأرض، على هامش اجتماعات الدورة الثالثة والسبعين للجمعية العامة للأمم المتحدة التي عقدت في أيلول/سبتمبر. وجدير بالذكر أن "موقع ويبو" وهو موقع التدوين المصغر والمعروف بأكبر موقع للتواصل الاجتماعي في الصين هو الذي يدعم جوائز أبطال الأرض.

جائزة الإنجاز التي تمنح على مدى العمر
مُنحت الجائزة التي تمنح على مدى العمر إلى جوان كارلينغ باعتبارها واحدة من أبرز المدافعين عن حقوق الإنسان وحقوق السكان الأصليين في العالم لأكثر من ٢٠ عامًا. إن نضالها الدؤوب من أجل حماية البيئة، جعلها بطلة للشعوب والمجتمعات في جميع أنحاء العالم.

في مجال العلوم والابتكار
مُنحت الجائزة في مجال العلوم والابتكار إلى مؤسستي ما وراء اللحوم، والأغذية المستحيلة، تقديرا للتطورات الثورية التي قامتا بها لإيجاد بديل شعبي، ونباتي المنشأ للحوم البقر، ولجهودهم الحثيثة في تثقيف المستهلكين بشأن البدائل المراعية للبيئة.

في مجال السياسات والقيادة
مُنحت الجائزة في مجال قيادة السياسات إلى كل من إيمانويل ماكرون، رئيس فرنسا، ونارندرا مودي، رئيس وزراء الهند، تقديرا لعملهما الرائد في الدفاع عن التحالف الدولي للطاقة الشمسية وتعزيز مجالات جديدة للتعاون في مجال العمل البيئي، بما في ذلك العمل الذي قام به ماكرون فيما يتعلق بالاتفاق العالمي بشأن البيئة، والتعهد الذي قطعه مودي للقضاء على البلاستيك الذي يستخدم مرة واحدة في الهند بحلول عام ٢٠٢٢.

في مجال الإلهام والعمل
مُنحت الجائزة في مجال الإلهام والعمل إلى برنامج النهوض بالريف الأخضر في مدينة تشيجيانغ، تقديرا للجهوده من أجل القضاء على التلوث الشديد في الأنهار والجداول في مقاطعة تشجيانغ شرقي الصين. ويبين هذا البرنامج لاستعادة البيئة القوة التحويلية للتنمية الاقتصادية والبيئية معاً.

في مجال الرؤية الريادية
منحت الجائزة في مجال الرؤية الريادية إلى مطار كوشين الدولي، الذي قام باستخدام الطاقة المستدامة. ويُظهر مطار كوشين، باعتباره أول مطار يعمل كاملا بالطاقة الشمسية في العالم، أن الحركة العالمية لا تؤدي بالضرورة إلى إلحاق ضرر بالبيئة.

جائزة أبطال الأرض الشباب

شهدت النسخة الثانية من جائزة أبطال الأرض الشباب حصول سبعة رواد شباب يرتاوح أعمارهم ما بين ١٨ و٣٠ عامًا على تمويل أولي يبلغ ١٥,٠٠٠ دولار أمريكي، وتلقي تدريب وتوجيه لتنمية أفكارهم الطموحة من أجل حماية البيئة واستعادتها. وتدعم هذه الجائزة شركة كوفيسترو، وهي أكبر الشركات المصنعة لمادة البوليمر في العالم.

ومنحت الجائزة إلى كل من:

شادي رباب: تقديرا لتصديه لمشكلة الفقر وإدارة النفايات في مصر عن طريق صنع الآلات الموسيقية من القمامة وتدريب الشباب من خلال إنشاء "فرقة موسيقى جامعي القمامة".

هيوغ ويلدون: تقديرا لابتكاره تطبيقا يُستخدم في الهواتف الذكية والذي يقوم بحساب البصمة البيئية للمستخدم استنادا إلى عمل مسح ضوئي لإيصالات المواد الغذائية التي تم شراؤها من خلال التطبيق.

هبة الفرا: تقديرا للدعم الذي قدمته إلى المهنيات المتخصصات في مجال الطاقة والبيئة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

آربت دوبار: تقديرا لتقنيته الرائدة بتصفية ٩٠٪ من المواد الجسيمية الناجمة عن مولدات الديزل، وتحويلها إلى صبغة حبر.

مياو وانغ: تقديرا لمبادرتها "بحار أفضل" التي تُمكّن الغواصين من حفظ وحماية المحيط.

ميراندا وانغ: تقديرا لما قامت به من تطوير تكنولوجيا جديدة لتحويل التلوث البلاستيكي إلى موارد جديدة من أجل اقتصاد مستدام.

غاتور هالبرن: تقديرا لابتكاره شبكة من مزارع الشعاب المرجانية لاستعادة الشعاب المهددة الانقراض.

أبطال الأرض

تصوير: الأمم المتحدة للبيئة

يوم البيئة العالمي

www.worldenvironmentday.global/ar

ساعدت الهند على جعل يوم البيئة العالمي لعام ٢٠١٨ الذي جاء تحت عنوان دحر التلوث البلاستيكي، أحد أكبر الأحداث السنوية وأضخمها تأثيرا في تاريخ الحدث السنوي على مدار ٤٥ عامًا. وإلى جانب تعهد رئيس الوزراء الهندي ناريندرا مودي بحظر جميع المواد البلاستيكية التي تستخدم مرة واحدة في البلاد بحلول عام ٢٠٢٢، أقامت الهند يومًا بيئيًا عالميًا نشطًا ومؤثرًا في جميع أنحاء البلاد والذي ألهم العديد من الناس على كوكبنا.

تصوير: الأمم المتحدة للبيئة

- تعهدت شركات كبرى مثل إنفوسيس آند بروكتر & غامبل (INFOSYS AND PROCTER & GAMBLE) بعدم استخدام المواد البلاستيكية التي تستخدم مرة واحدة في العمليات التي تقوم بها شركاتها في الهند.
- حظرت ولاية تاميل نادو المواد البلاستيكية غير القابلة للتحلل البيولوجي، بما في ذلك المواد البلاستيكية التي تستخدم مرة واحدة، بدءا من كانون الثاني/يناير ٢٠١٩.
- وعد مجلس الرقابة على رياضة الكريكيت في الهند بخفض تأثيره البيئي عن طريق خضرنة العمليات أي جعلها مراعية للبيئة وإشراك لاعبي الكريكيت والمشجعين.
- جرى عمليات تنظيف في ٤٨ شاطئا وعلى ضفاف الأنهار في جميع أنحاء البلاد. وتجمع أكثر من ٦,٠٠٠ شخص في شاطئ فيرسوفا في مومباي للانضمام إلى جهود أفروز شاه الحائز على جائزة أبطال الأرض التي تمنحها الأمم المتحدة للبيئة، في الأسبوع ١٣٦ من حملته التي دشنها لتنظيف شاطئ فيرسوفا، حيث قاموا بجمع ما يزيد عن ٩٠,٠٠٠ كيلوغرام من المواد البلاستيكية.
- نُظمت سباقات ماراثون خالية من النفايات في ست مدن هندية، بمشاركة أكثر من ١٥,٠٠٠ طالب في العاصمة وحدها.
- شارك ٢٤,٠٠٠ ناد إيكولوجي في جميع أنحاء الهند في مسابقات الرسم والتلوين. وصمم مركز التعليم البيئي مجموعة أدوات تعليمية أتيحت بلغات بلغ عددها ١١ لغة ونُظم ١١٥ حدثًا عبر ٢٤ ولاية، استفاد منها ما يزيد عن ٣٨,٠٠ شخص من الأطفال والمدرسين.
- وفي اليوم نفسه، كان موضوع يوم البيئة العالمي الموضوع الأكثر تداولا عالميا والذي حقق الترينذ الأول على موقع تويتر باللغات الإنجليزية والإسبانية والتركية. كما حقق ترينذا عالميا باللغة الصينية على موقع ويبو الصيني، وأصبح موضوعًا رئيسيًا يتم تناوله على حسابات مواقع التواصل الاجتماعي الخاصة بالقنوات الإخبارية الرئيسية مثل سي إن إن، والجزيرة، وبي بي سي.

يوم البيئة العالمي

www.worldenvironmentday.global/ar

تصوير: سودارسان باتنيك

فريق الإدارة العليا

جويس مسويا
المدير التنفيذي بالنيابة
والأمين العام المساعد
للأمم المتحدة

ساتيا تريباثي
مدير مكتب نيويورك،
والأمين العام المساعد
للأمم المتحدة

سامي ديماسي
مدير المكتب
الإقليمي لغرب آسيا

سوزان غاردنر
مديرة شعبة النظم
الإيكولوجية

ليو هيلمان
مدير المكتب الإقليمي لأمريكا
اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي

باربرا هيندري
مديرة مكتب أمريكا
الشمالية

جولييت بياو
مديرة المكتب
الإقليمي لأفريقيا

جورج لاغونا- سيليس
مدير مكتب الشؤون
الإدارية

سونيا ليغتون كوني
مديرة شعبة
الخدمات المؤسسية

غاري لويس
المدير المؤقت لشعبة
السياسات والبرامج

تيان ليو
مدير شعبة العلوم
وكبير العلماء

سيلفي موتارد
المدير المؤقت
لمكتب أوروبا

إليزابيث ميريما
مديرة شعبة القانون

ليغيا نورونها
مديرة شعبة الاقتصاد

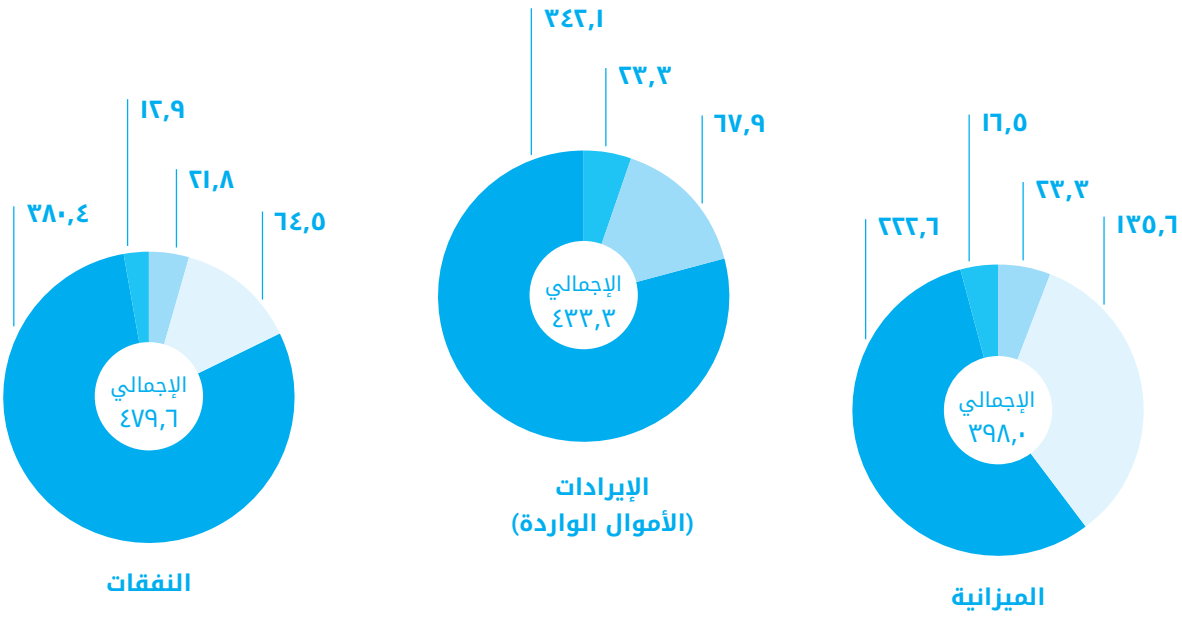
نايسان ساهبا
مدير شعبة الإعلام

ديتشين تسيرينغ
مديرة مكتب آسيا
والمحيط الهادئ

شغل كل من إريك سولهايم،
وإبراهيم ثياو منصب المدير
التنفيذي ونائب المدير التنفيذي
للأمم المتحدة للبيئة على التوالي
حتى مغادرتهما الأمم المتحدة
للبيئة في عام ٢٠١٨.

أداء الميزانية

- الميزاني العادية للأمم المتحدة
- صندوق البيئة
- الصناديق الاستئمانية والأموال المخصصة
- تكالف دعم البرنامج



أكثر ١٥ مساهما في الأموال المخصصة

	شركاء التمويل	بدولارات الولايات المتحدة
١	مرفق البيئة العالمية	٢٦,٧
٢	منظمات منظومة الأمم المتحدة	٤٨,٤
٣	القطاع الخاص	٢٦,٦
٤	صندوق المناخ الأخضر	٢٦,٤
٥	المفوضية الأوروبية	٢١,٤
٦	الدنمارك	١٦,٧
٧	النرويج	١٥,٤
٨	السويد	١٠,٠
٩	اليابان	٩,٨
١٠	ألمانيا	٨,٢
١١	فرنسا	٦,٦
١٢	لوكسمبورغ	٣,٤
١٣	مبادرة التمويل	٣,٠
١٤	إيطاليا	٢,٨
١٥	سويسرا	٢,٥

* بملايين دولارات الولايات المتحدة

أكثر ١٥ مساهما في صندوق البيئة

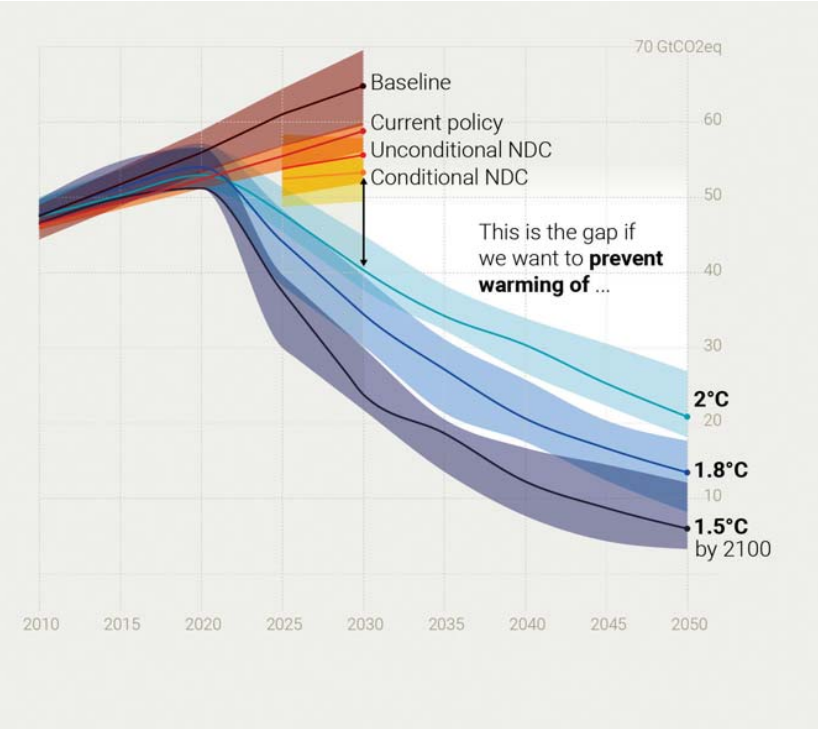
	الدول الأعضاء	بدولارات الولايات المتحدة
١	هولندا	٩,١
٢	ألمانيا	٨,٩
٣	فرنسا	٧,٦
٤	الولايات المتحدة الامريكية	٦,١
٥	السويد	٥,١
٦	بلجيكا	٤,٦
٧	المملكة المتحدة	٤,٣
٨	سويسرا	٣,٨
٩	النرويج	٣,٠
١٠	كندا	٢,٤
١١	اليابان	٢,٤
١٢	فنلندا	١,٧
١٣	الصين	١,٥
١٤	الاتحاد الروسي	٠,٩
١٥	أيرلندا	٠,٦

* بملايين دولارات الولايات المتحدة

العلوم

توفير المعرفة لصانعي السياسات

تزود التقارير والأبحاث العلمية الموثوقة التي تصدرها الأمم المتحدة للبيئة والهيئات التي تستضيفها، صانعي السياسات بالمعرفة التي يحتاجون إليها لتحديد المسارات التي تحمي البيئة لصالح الجميع.



تقرير فجوة الانبعاثات لعام ٢٠١٨

تقرير فجوة الانبعاثات هو مسح سنوي لتحديد الفرق بين الالتزامات الدولية والطموحات اللازمة لتحقيق أهداف اتفاق باريس. ووجدت طبعة عام ٢٠١٨، التي صدرت قبل المؤتمر الرابع والعشرين للأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، أنه يجب على الدول مضاعفة جهودها ثلاث مرات إذا أردنا الحفاظ على ارتفاع درجة حرارة الأرض دون درجتين مئويتين. وقد وصلت الانبعاثات العالمية إلى مستوى جديد بلغ ٥٣,٥ غيغاطن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون في عام ٢٠١٧. ولم يسير على الطريق المؤدي إلى بلوغ ذروة الانبعاثات بحلول عام ٢٠٣٠ سوى ٥٧ بلدا. لكن الزخم الناتج عن القطاع الخاص، والابتكار، والتمويل الأخضر يمكن أن يسد هذه الفجوة.

تقرير فجوة التكيف لعام ٢٠١٨

في حين أن الحد من آثار تغير المناخ أمر بالغ الأهمية، يتعين على العالم أيضًا التأهب لبعض الآثار التي لا يمكن تجنبها. فقد كشف التقرير الرابع لفجوة التكيّف الذي تصدره الأمم المتحدة للبيئة عن وجود فجوة كبيرة بين التأهب والتدابير اللازمة لحماية المجتمعات من مخاطر المناخ المتزايدة. غير أن هناك تزايدا في إصدار القوانين والسياسات الوطنية التي تعالج التكيف: فهناك ما لا يقل عن ١٦٢ دولة تتناول التكيف على المستوى الوطني بشكل صريح، من خلال وضع ١١٠ قوانين و٣٣٠ سياسة.

تقرير الثروات الشاملة لعام ٢٠١٨

تقود الأمم المتحدة للبيئة بإصدار تقرير الثروات الشاملة لتقييم استدامة اقتصادات الدول ورفاه مواطنيها. والثروة الشاملة للبلد هي القيمة الاجتماعية لجميع أصوله، بما في ذلك الموارد الطبيعية ورأس المال البشري والإنتاج. ويبين تقرير ٢٠١٨ أن ٤٤ من أصل ١٤٠ بلدا تم استعراضه في التقرير قد عانى من انخفاض في الثروات الشاملة للفرد الواحد منذ عام ١٩٩٢، على الرغم من نمو الناتج المحلي الإجمالي. ومع ذلك، فإن النمو في الثروة الشاملة للفرد الواحد في ٨١ دولة يضعها على مسار مستدام.

هيئة الموارد الدولية

قامت هيئة الموارد الدولية التي تستضيفها الأمم المتحدة للبيئة بإجراء بحثين رئيسيين. فقد وجد أحدهما، وهو "إعادة تحديد القيمة - الثورة الصناعية" أنه إذا تم إعادة تصنيع المنتجات وتجديدها وإصلاحها وإعادة استخدامها، فيمكن تقليل كمية المواد الجديدة المطلوبة بشكل كبير. ويمكن لعمليات خفض القيمة هذه أن تخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في بعض القطاعات بنسبة تصل من ٧٩ إلى ٩٩ في المائة. أما البحث الثاني، "تُقل المدن: متطلبات الموارد للتوسع الحضري المستقبلي"، فيدعو صانعي السياسات أن يتعاملوا مع كفاءة استخدام الموارد بنفس الأهمية التي يتعاملون بها مع السياسة المناخية لإنشاء مدن منخفضة الكربون وذات كفاءة في استخدام الموارد. ويمكن أن ينمو حجم الموارد الطبيعية السنوية التي تستخدمها المناطق الحضرية من ٤٠ بليون طن في عام ٢٠١٠ إلى ٩٠ بليون طن بحلول عام ٢٠٥٠ إذا لم يتم إجراء تغييرات على كيفية بناء المدن وتصميمها.

التمكين، والإلهام، والاحتفال بالعمل البيئي

تصوير: الأمم المتحدة للبيئة

للاطلاع على ملخص كامل للنتائج ومؤشرات النجاح من عام
٢٠١٨، يرجى قراءة تقرير أداء البرنامج.

unenvironment.org/annualreport

تصوير: صامويل زيلر/آن سبلاش

الوفاء بالتزاماتنا المتعلقة بالاتفاقات البيئية الوطنية والمتعددة الأطراف."

وكجزء من هذا المشروع، وقع ١٧ من كبار مزودي البيانات البيئية اتفاقا للتعاون في تطوير واستخدام النظام، بما يضمن أن تكون الصورة الأكبر قد اكتملت قدر الإمكان. وفي الوقت نفسه، وضع المشروع مجموعة من المؤشرات الأساسية للتنمية المستدامة والبيئية لاتفاقيات ريو، والتي تستمد جميعها مباشرة من قمة الأرض لعام ١٩٩٢. ووفقاً لما أفادته تيشيا بابتيست، التي أدارت المشروع، فإن النظام وما يرتبط به من مرافق تخزين البيانات المشتركة "قد أدى إلى تحسن كبير في التعاون بين القطاعين العام والخاص".

ويأمل الذين يعملون على أرض الواقع أن يساعد النظام الجديد سانت لوسيا على الوفاء بالتزاماتها وبالتالي تحسين صحة نظمها الإيكولوجية.

وقالت ألينا جوزيف، عالمة الأحياء في مصايد الأسماك في إدارة مصايد الأسماك في سانت لوسيا: "إذا استطعنا الوصول إلى أهدافنا، فسيتم حماية سبل عيش الصيادين وغيرهم المعتمدة على الموارد البحرية من مواجهة تأثيرات تغير المناخ". وأضافت "يمكننا القيام بذلك من خلال اتخاذ قرارات مستنيرة في المجالات المتعلقة بحفظ التنوع البيولوجي وبناء المرونة."

وكانت الحكومة قد دعت في السابق إلى وضع حد لقطع الأشجار غير القانوني، الذي أدى إلى فقد الموائل والتسبب في الانهيارات الأرضية. ويعتقد كارل أوغسطين، موظف أبحاث في قسم الغابات، أن النظام الجديد سيساعد في التعافي من بعض الأضرار التي وقعت.

وقال: "إننا نرى تأثيراً إيجابياً على التعايش بين البشر والحياة البرية والانتقال إلى الغابات في مناطق تأثرت تاريخياً بتدهور الأراضي".

وسيكون هذا بمثابة أخبار سارة بالنسبة للأنواع مثل ببغاوات الأمازون وشعب سانت لوسيا.

أنقذت جزيرة سانت لوسيا الواقعة في منطقة الكاريبي ببغاوات الأمازون المبرقشة التي كانت على حافة الانقراض وهي تهدف حاليا إلى حماية بقية تنوعها البيولوجي.

تصوير: الأمم المتحدة للبيئة

"إن هذه جهود مشجعة بالتأكيد، لأنها ستسمح لسانت لوسيا بالعمل عن كثب مع الأمم المتحدة للبيئة".

غايل ريجوبيرت

وزير التعليم والابتكار والعلاقات الجنسانية والتنمية المستدامة

العثور على جنة الأرض: تحافظ سانت لوسيا على جمال طبيعتها من خلال البيانات وإجراءات السياسات العامة

يُطلق على جزيرة سانت لوسيا اسم "جنة الأرض" والتي يقصدها العديد من السياح كوجهات سياحية نظرا لمناظرها الطبيعية الخلابة.

تتمتع سانت لوسيا، هذا البلد الذي يقع في منطقة الكاريبي، الذي يشبه شكل الدمعة، بكل مقومات البلد الخلاب. فيوجد بها شواطئ الرمال البيضاء التي تشبه هلال القمر. وتنبع جبالها البركانية المتعرجة من المياه اللازوردية. ولا ننسى التنوع البيولوجي الانتقائي الذي يتجلى في مزيج من الألوان، ولا سيما ما يعرف بأمازون سانت لوسيا، وهو الببغاء المذهل الذي لا يتواجد إلا على هذه الجزيرة.

ولسوء الحظ، كما هو الحال في العديد من الأماكن، يعرض النشاط البشري هذا الجمال للخطر وهذه الفوائد التي تجلبها للبشرية. والتهديدات كثيرة، بما في ذلك: ظواهر الطقس الشديد الذي تفاقم بفعل تغير المناخ، وفقدان موائل الغابات من تغير استخدام الأراضي، والاستغلال المفرط للموارد البحرية.

ويمكننا التعامل مع هذه التحديات، مثل استعادة ببغاوات الأمازون في سانت لوسيا، أو المعروف باسم ببغاوات الأمازونا المبرقشة. ففي سبعينيات القرن العشرين، لم يتبق على قيد الحياة من هذه الطيور سوى ١٠٠ طائر. ولكن بفضل برنامج الحفظ، أصبحت الأنواع الآن في اتجاه تصاعدي. وبينما كان يُصنّف على أنه "ضعيف" في القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، فإن آخر إحصاء للطيور، الذي أُجري في الفترة بين عامي ٢٠٠٧ و٢٠٠٩، وجد أن هناك عدد مستقر وقابل للحياة من الببغاوات يقدر بنحو ٢٢٥٨ ببغاء.

إن حكومة سانت لوسيا، وبدعم من الأمم المتحدة للبيئة، مصممة على تكرار هذا النجاح لجميع الموارد الطبيعية الموجودة على الجزيرة مع ضمان مستقبل أفضل لسكانها البالغ عددهم ١٨٠,٠٠٠ نسمة. وقد وقعت سانت لوسيا على المعاهدات العالمية، بما في ذلك اتفاقيات ريو الثلاث: اتفاقية التنوع البيولوجي، واتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، والتي تندرج ضمن اتفاق باريس.

ومن أجل الوفاء بالتزاماتها، وتصميم وتنفيذ تدخلات ذات مغزى، تحتاج الحكومة إلى الحصول على صورة واضحة عما وصلت إليه فيما يتعلق بالبيانات والسياسات المطلوبة.

وقالت آنيتي راتيجان ليو، رئيسة قسم التنمية المستدامة في سانت لوسيا: "في الوقت الذي نسعى فيه إلى تنفيذ مبادرات على الأرض تضمن بقاءنا على قيد الحياة، من المهم بالمثل متابعة المبادرات غير الملزمة التي ستمكننا من اتخاذ قرارات سليمة بشأن التدخلات الاستراتيجية اللازمة".

وفي آب/أغسطس ٢٠١٨، اتخذت الجزيرة خطوة كبيرة للمضي قدما. فقد أطلقت حكومة سانت لوسيا، بالعمل مع الأمم المتحدة للبيئة في مشروع يموله مرفق البيئة العالمية، أول نظام معلومات بيئي وطني. وهو نظام يتيح المعلومات عن المعاهدات الثلاث الكبرى للوزارات، والقطاع الخاص، والأوساط الأكاديمية، ومراكز الاتصال المعنية بالمعاهدات البيئية المتعددة الأطراف والجمهور. وبالنسبة لكل اتفاقية، يتم دمج المؤشرات المتعلقة بأهداف وغايات السياسة العامة لدعم إعداد التقارير وترجمة البيانات إلى معلومات مفيدة وقابلة للتنفيذ.

وقال غايل ريجوبيرت، وزير التعليم والابتكار والعلاقات الجنسانية والتنمية المستدامة: "إن هذه جهود مشجعة بالتأكيد، لأنها ستسمح لسانت لوسيا بالعمل عن كثب مع الأمم المتحدة للبيئة". وأضاف "إننا نقر بالدور الحاسم الذي تواصله المعلومات البيئية في مساعدتنا على

فيما يتعلق بعملنا بشأن البيئة قيد الاستعراض، نحن نركز على ما يلي:

- **إجراء التقييمات،** حيث ندعم صنع السياسات العالمية والإقليمية والوطنية باستخدام المعلومات البيئية التي يمكن الوصول إليها على منابر مفتوحة.
- **الإنذار المبكر،** حيث نزود سلطات التخطيط بمعلومات عن القضايا البيئية الناشئة ذات الأهمية العالمية.
- **إدارة المعلومات،** حيث نعزز قدرة البلدان على توليد المعلومات والمعارف البيئية والوصول إليها وتحليلها واستخدامها ونقلها.

تعزيز اتخاذ القرار القائم على الأدلة

البيئة قيد الاستعراض التقرير السنوي لعام ٢٠١٨

للاطلاع على ملخص كامل للنتائج ومؤشرات النجاح من عام
٢٠١٨، يرجى قراءة تقرير أداء البرنامج.

unenvironment.org/annualreport

تصوير: NREL/Visualhunt

صورة: بركة ماء ٥

كفاءة استخدام الموارد: تقوم مدينة العقبة، بالأردن، حيث تعد السياحة جزءًا مهمًا من اقتصادها المحلي، بتنفيذ برامج إعادة التدوير لضمان تزايد عدد السياح دون إلحاق ضرر بالبيئة.

ضريبة ثابتة لجمع النفايات على أساس المساحة التي تم بناؤها. ومن المقرر أن تقوم سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة بتخفيض رسوم التحصيل للفنادق التي تدير نفاياتها بشكل أفضل.

ويقول هتاف ياسين، رئيس قسم الاقتصاد الأخضر في سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة: "لدينا إمكانية تطبيق نموذج للتنمية المستدامة في العقبة يخدم الجميع في نهاية المطاف، سواء كانت الحكومة أو المجتمع المحلي". ويضيف "يمكن أن تستفيد الفنادق من الحافز ويمكن استخدام النفايات كأسمدة. إنه وضع يكسب فيه الجميع."

كما يوفر المشروع سبل العيش، مع التركيز بشكل خاص على تمكين المرأة، من خلال تدريب المجتمع المحلي في مجال إعادة التدوير (عملية تحويل النفايات إلى سلع أكثر قيمة). وقد تعلمت النساء من مدينة العقبة والمنطقة المحيطة بها كيفية إنتاج الحرف اليدوية من النفايات، مثل صنع الشموع من العلب التي بها عيوب. ويزيد هذا من الدخل ويقلل من النفايات التي تصل إلى المكب.

وإحدى هؤلاء النساء هي لطيفة عبد الله محاميد. فقد فقدت لطيفة، البالغة من العمر ٤٥ عاما، والدتها وشقيقها في عام ٢٠١٨، وتحتاج إلى إيجاد وسيلة تعول بها نفسها وأختها المطلقة. وهي تعمل الآن على إعادة تحويل الورق والنسيج إلى منتجات ذات قيم أعلى، وهي شغوفة لتعلم مهارات جديدة.

وتقول لطيفة " لقد تمكنا من الحصول على وظيفة مجدية تمكننا من المساهمة في إنقاذ البيئة".

وتقوم النساء الآن بتأجير أماكن عمل لتصنيع منتجاتهن وبيعها، بما في ذلك تأجير أماكن في أحد البازارات التي تنظمه أحد الفنادق الكبرى في العاصمة الأردنية عمان.

قد تكون هذه المشاريع كلها بدايات صغيرة، لكن من المقرر أن يصبح نجاح المشروع الريادي وطنيا من خلال تبادل الدروس المستفادة وإضفاء الطابع المؤسسي على الممارسات الجيدة. وطور المشروع برنامج تدريب وطني لإدارة النفايات الصلبة، وكانت الحكومة الوطنية ضمن هذا البرنامج.

ويقول أحمد القطارنة، أمين عام وزارة البيئة الأردنية "سيكون هذا مشروعاً بيئياً واقتصادياً واجتماعياً سيوفر العديد من الوظائف وإن شاء الله سيكون له تأثيرا إيجابيا على أرض الواقع".

تحويل النفايات إلى أصول في مدينة العقبة بالأردن

تواجه الأردن مشكلات متزايدة تتعلق بالنفايات، مع ارتفاع النفايات الصلبة البلدية من ٢,٦ ملايين طن في عام ٢٠١٤ إلى ما يقرب من ٣ ملايين طن في عام ٢٠١٧.

وليست الأردن البلد الوحيد الذي يواجه هذه المشكلة التي ما تزال مشكلة عالمية، على الرغم من ارتفاع معدلات إعادة التدوير إلى أكثر من ٥٠ في المائة في بلدان مثل ألمانيا وكوريا الجنوبية. وفي جميع أنحاء العالم، نحن نُهدر ثلث الطعام الذي ننتجه ليتعفن بجانب المواد البلاستيكية والورق والمعدن الذي يمكن إعادة استخدامه أو إعادة تدويره. ولا تؤدي كل هذه المخلفات إلى استنزاف موارد الكوكب المتضائلة فحسب، بل تؤدي إلى تغير المناخ أيضا، حيث أن مدافن النفايات تصدر غاز الميثان المسبب للاحترار المناخي.

ومع ذلك، بدأت مدينة العقبة الساحلية، في الأردن، بتطبيق نُهج دائرية من خلال تقليل حجم النفايات وتحويل النفايات التي لا يمكن تجنبها إلى أصول، وذلك من خلال خلق الوظائف – وبناء دواعي العمل لدى نشاط الأعمال من أجل اتباع أساليب فعالة في توفير الموارد وتوفير سبل العيش للمجتمعات المحلية الضعيفة.

فيما يتعلق بعملنا بشأن الكفاءة في استخدام الموارد، نحن نركز على ما يلي:

- **بيئات السياسات التمكينية**، حيث نساعد البلدان على الانتقال إلى الاقتصادات الخضراء الشاملة واعتماد خطط عمل الاستهلاك والإنتاج المستدامين.
- **تحقيق الاستدامة في الأعمال التجارية**، حيث نعمل مع الحكومات والشركات التجارية وغيرها من الجهات المعنية لجعل سلاسل التوريد العالمية أكثر استدامة.
- **أنماط العيش المستدام والاستهلاك المستدام**، حيث نمكن البلدان والشركات التجارية والمؤسسات والمجتمع المدني والأفراد من العيش والاستهلاك على نحو مسؤول ومستدام.

وتتخلص المدينة، التي تشتهر بمياهها الصافية وشعابها المرجانية، من ١٥٠ طناً من النفايات الصلبة يومياً، بما في ذلك من خلال المطاعم والفنادق. وعملت جمعية الطاقة والمياه والبيئة في الأردن، بدعم من الاتحاد الأوروبي والأمم المتحدة للبيئة من خلال برنامج سويتش ميدSWITCH MED ، مع ١٥ فندقاً و١٧ مطعماً لإجراء مراجعة للنفايات وإيجاد طرق للحد من تأثيرها.

وشاركت فنادق فاخرة مثل منتجع إنتركونتيننتال العقبة، وفندق موفنبيك العقبة، وفندق دابل تري هيلتون، وفندق كومبينسكي العقبة، في هذا المشروع.

ويقول عبد الله ردايدة، كبير مهندسي منتجع انتركونتيننتال العقبة: لقد استفدنا كفندق بشكل كبير من المشروع حيث أدركنا مقدار النفايات التي ننتجها والنسبة المئوية العضوية والصلبة". وأضاف "لدينا الآن أهداف نعمل على تحقيقها لتقليل إنتاجنا من النفايات".

وقام المشروع بتدريب الموظفين على ممارسات إدارة النفايات وإعداد خطط للشركات المشاركة لخفض النفايات التي تصل إلى مكب النفايات بنسبة ٢٥ في المائة. وتأتي الوفورات من خلال اتخاذ تدابير بسيطة، مثل قوائم الطعام المنقحة والإدارة الغذائية الأفضل، بما في ذلك ضمان استخدام المنتجات القصيرة الأجل أولاً واستخدام ألواح البوفيه الأصغر حجما لتجنب نفايات الطعام، فضلا عن إعادة تدوير المواد المعدنية والبلاستيكية.

والآن، تدرس المدينة تقديم الحوافز للحصول على مشاركة المزيد من الشركات. وتقوم الفنادق حاليًا بدفع

تقوم مدينة العقبة، بالأردن، حيث تعد السياحة جزءًا مهمًا من اقتصادها المحلي، بتنفيذ برامج إعادة التدوير لضمان تزايد عدد السياح دون إلحاق ضرر بالبيئة.

تعجيل التحول إلى مجتمعات مستدامة

الكفاءة في استخدام الموارد التقرير السنوي لعام ٢٠١٨

للاطلاع على ملخص كامل للنتائج ومؤشرات النجاح من عام
٢٠١٨، يرجى قراءة تقرير أداء البرنامج.

unenvironment.org/annualreport

تصوير: الأمم المتحدة للبيئة

النظيف في آسيا والمحيط الهادي، وائتلاف المناخ والهواء النظيف، ٢٥ حلاً لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ لتحويل هذا الهدف إلى حقيقة.

تلوث الهواء في آسيا والمحيط الهادئ: الحلول القائمة على العلم يحدد ٢٥ سياسة وتدبير تكنولوجي تغطي كل القطاعات بدءا من الصناعة والطاقة وصولا إلى الزراعة. ويمكن لهذه التدابير مجتمعة أن تنقذ ملايين الأرواح وتسمح لبليون شخص آخر باستنشاق هواء نقي بحلول عام ٢٠٣٠. ويجري العمل بالفعل في منطقة يتعرّض فيها أربعة بلايين نسمة - ٩٢ في المائة من السكان - لمستويات خطيرة من تلوث الهواء.

وكان التنقل بالطاقة الكهربائية، أحد هذه التدابير البالغة ٢٥ تدبيرا. وقد بدأت الفلبين وسريلانكا، بدعم من الأمم المتحدة للبيئة، بفرض ضريبة أقل على السيارات الكهربائية والهجينة مقارنة بالسيارات التقليدية. وكان تأثير ذلك واضحا. وتزايد عدد السيارات الكهربائية والهجينة في أسطول سريلانكا النشط ١٠ مرات بين عام ٢٠١٣ ومنتصف عام ٢٠١٨، وأصبح يسير الآن نحو ١٥٠,٠٠٠ مركبة من السيارات الكهربائية والهجينة في الشوارع. وشهد هذا النمو ارتفاعا في نسبة المركبات النظيفة في الأسطول النشط من ٤ في المائة في عام ٢٠١٣ إلى ٢٣ في المائة بحلول منتصف عام ٢٠١٨. وفي كولومبو عاصمة سريلانكا، حيث أظهرت الأبحاث السابقة أن حركة المرور الكثيفة مسؤولة عن ٥٠ في المائة من تلوث الهواء، يمكن أن يحدث هذا فارقاً حقيقياً في صحة الإنسان.

وقال سوغاث ياليغاما، المدير العام لمجلس التنمية المستدامة، في حكومة سريلانكا: "نحن نقر بأهمية تعزيز الوقود والسيارات الأنظف والأكثر فعالية، ونحن نرحب بدعم الأمم المتحدة للبيئة في هذا المجال". وأضاف "نظراً للضريبة الأكثر شمولاً التي فرضت على السيارات، أصبح لدينا الآن المزيد من السيارات الهجينة والكهربائية التي تسير في الطرق".

وما هذا سوى مثال واحد. وسيؤدي التنفيذ الكامل لجميع التدابير البالغ عددها ٢٥ تدبيراً إلى انخفاض التعرض للجسيمات الدقيقة بنسبة ٥٦ في المائة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ في عام ٢٠٣٠ مقارنةً بعام ٢٠١٥.

لكن تلوث الهواء مشكلة عالمية. فعلى سبيل المثال، استبدال الأسطول الحالي للحافلات وسيارات الأجرة في ٢٢ مدينة في أمريكا اللاتينية يمكن أن ينقذ حياة ٣٦,٥٠٠ شخص بحلول عام ٢٠٣٠. ولهذا السبب تقوم الأمم المتحدة للبيئة، من خلال برنامجها موف بلاتفورم MOVE PLATFORM وبدعم من يوروكليما EUROCLIMA+، بتقديم مساعدة إلى الأرجنتين وكولومبيا وبنما لوضع استراتيجيات وطنية للتنقل بالطاقة الكهربائية، وتقديم مساعدة إلى شيلي وكوستاريكا لتوسيع نطاق استخدام الحافلات الكهربائية.

استبدال الأسطول الحالي للحافلات وسيارات الأجرة في ٢٢ مدينة في أمريكا اللاتينية يمكن أن ينقذ حياة ٣٦,٥٠٠ شخص بحلول عام ٢٠٣٠.

ويقول غوستافو مانيز، منسق تغير المناخ في مكتب الأمم المتحدة للبيئة في أمريكا اللاتينية والبحر الكاريبي: "لدى أمريكا اللاتينية مصفوفة الكهرباء الأكثر مراعاة للبيئة في العالم، وأسرع نمو للانبعاثات في قطاع النقل، وأعلى متوسط لنصيب الفرد من استخدام وسائل النقل العام على مستوى العالم". وأضاف "تتمتع المنطقة بموقع فريد للاستفادة من التنقل بالطاقة الكهربائية."

ويحدث أكثر من ذلك في شتى أنحاء العالم. وتدير حملة تنفس الحياة، التي أطلقها ائتلاف المناخ والهواء النظيف، ومنظمة الصحة العالمية والأمم المتحدة للبيئة، مبادرات تغطي ٥٢ مدينة ومنطقة وبلدا، وتصل إلى أكثر من ١٥٣ مليون مواطن. على سبيل المثال، قام شركاء الحملة بتشجيع الجمهور من خلال تنظيم تحد رياضي شهد تعهّد ٥٥,٠٠٠ شخص بالتنقل بالدراجة أو سيرًا على الأقدام. ويوجد حاليا أكثر من مليون سيارة كهربائية تستخدم في أوروبا. وسيساعد تزايد استخدام الطاقة المتجددة على الاستثمار في مصادر الطاقة المتجددة الجديدة التي تفوق استثمارات الوقود الأحفوري كل عام.

ولجميع هذه الأعمال أثر إيجابي. فقد وجدت منظمة الصحة العالمية في عام ٢٠١٨ أن أكثر من 57 في المائة من المدن في الأمريكتين وأكثر من ٦١ في المائة من المدن في أوروبا شهدت انخفاضا في تلوث الجسيمات الدقيقة بين عامي ٢٠١٠ و٢٠١٦. وما زال أمامنا طريق طويل لنقطعه، ولكن مع كل الحلول العلمية الجديدة، تكثف الأمم المتحدة للبيئة والشركاء بذل جهود بصورة أكثر من أي وقت مضى من أجل إنهاء التهديد الذي يمثله هذا القاتل الخفي.

٢٥ خطوة لإنهاء ملايين الوفيات الناجمة عن "التبغ الجديد"

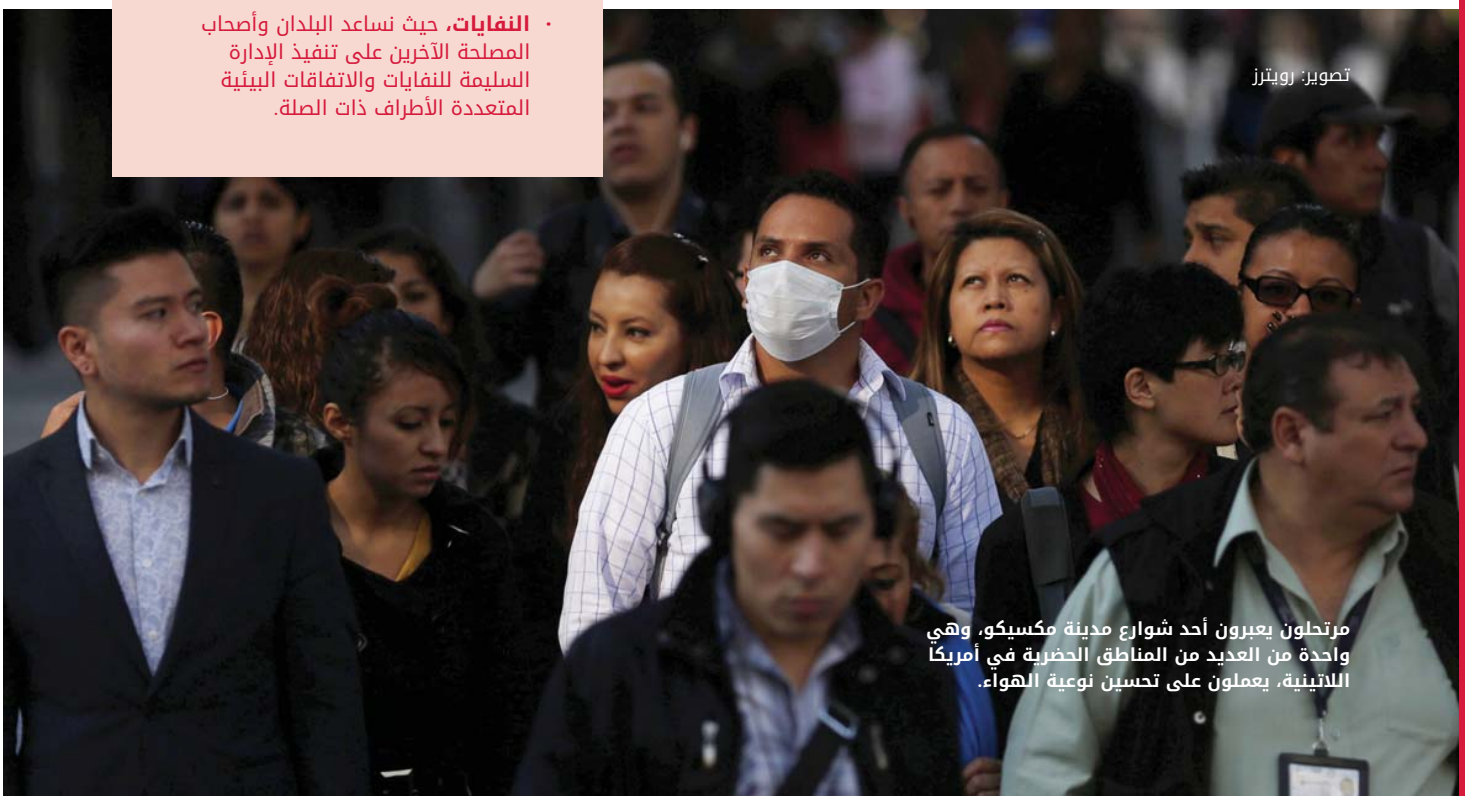
لا يعد تلوث الهواء بمثابة مشكلة جديدة. لقد كنا نشعر بقلق إزاء الضباب والدخان لقرون عديدة، بدءا من الضباب الدخاني الكبير الذي حدث في القرن التاسع عشر في لندن وصولا إلى الضباب الذي اجتاح المدن بانتظام من بكين إلى دلهي في الوقت الحاضر. والتطور الجديد في هذا السياق، على أية حال، هو الوعي تماما بمدى تأثير هذا الضباب على صحتنا.

ووفقاً لمنظمة الصحة العالمية، فإن الأمراض المرتبطة بتلوث الهواء تتسبب في وفاة سبعة ملايين شخص سنوياً. لكن الهواء السيئ لا يقتل فحسب بل له أضرار أخرى. ففي عام ٢٠١٨، ربطت الدراسات التي أجريت أن تلوث الهواء له علاقة بحالات مرضية كثيرة بدءا من ملايين الحالات لداء السكري وصولا إلى انخفاض مستويات الذكاء. ولا غرابة من أن المدير العام لمنظمة الصحة العالمية، تيدروس أدهانوم غبريسيس، يسمي تلوث الهواء باسم "التبغ الجديد".

ولكن مع هذه الأخبار السيئة هناك تصميم على اتخاذ إجراء بهذا الشأن. وقد شهد عام ٢٠١٨ أول مؤتمر عالمي حول تلوث الهواء والصحة، نظمته منظمة الصحة العالمية بالتعاون مع الأمم المتحدة للبيئة وآخرين، حيث تعهد المشاركون بخفض عدد الوفيات الناجمة عن تلوث الهواء بنسبة الثلثين بحلول عام ٢٠٣٠. وفي هذا الاجتماع ، أطلقت كل من الأمم المتحدة للبيئة، وشراكة الهواء

فيما يتعلق بعملنا بشأن المواد الكيميائية والنفايات، نحن نركز على ما يلي:

- **خلق بيئة تمكينية**، حيث ندعم البلدان لاعتماد السياسات والقدرات المؤسسية لإدارة المواد الكيميائية والنفايات بشكل سليم.
- **المواد الكيميائية**، حيث نساعد البلدان وأصحاب المصلحة الآخرين على تنفيذ الإدارة السليمة للمواد الكيميائية والاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف ذات الصلة.
- **النفايات**، حيث نساعد البلدان وأصحاب المصلحة الآخرين على تنفيذ الإدارة السليمة للنفايات والاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف ذات الصلة.



تصوير: رويترز

مرتحلون يعبرون أحد شوارع مدينة مكسيكو. وهي واحدة من العديد من المناطق الحضرية في أمريكا اللاتينية، يعملون على تحسين نوعية الهواء.

ضمان الإدارة السليمة للمواد الكيميائية والنفايات

المواد الكيميائية والنفايات التقرير السنوي لعام ٢٠١٨/٧

للاطلاع على ملخص كامل للنتائج ومؤشرات النجاح من عام
٢٠١٨، يرجى قراءة تقرير أداء البرنامج.

unenvironment.org/annualreport

تصوير: بيري غرون/آنسبلاش

وتستطيع المؤسسات القوية إنفاذ القوانين البيئية وضمان إدارة أكثر فعالية للموارد الطبيعية. وتعمل الأمم المتحدة للبيئة مع البلدان لتعزيز الإنفاذ والامتثال من خلال تعزيز نهج قائم على الحقوق للإدارة البيئية وتعزيز القدرات من أجل إنفاذ التشريعات ومكافحة الانتهاكات.

وتقول جويس مسويا، المدير التنفيذي للأمم المتحدة للبيئة بالنيابة "لدينا آلية تتمثل في شكل قوانين ولوائح ووكالات لإدارة بيئتنا على نحو مستدام". وأضافت "إن الإرادة السياسية ضرورية الآن لضمان أن تعمل قوانيننا لصالح كوكب الأرض."

وتعمل الأمم المتحدة للبيئة على بناء الدعم العام لمكافحة الجرائم البيئية، وبالتالي تشجيع الحكومات والسلطات على اتخاذ إجراءات صارمة من خلال القوانين المعمول بها بالفعل. على سبيل المثال، قامت حملة الحماية المستمرة للأحياء البرية بحشد الملايين من الناس لمكافحة الاتجار بالحيوانات البرية منذ إطلاق الحملة في أيار/مايو عام ٢٠١٦. وفي عام ٢٠١٨، ساعدت تادعوة التي قامت بها الحملة على لفت الانتباه لتوفير حماية أكبر للنمور الثلجية عندما ألغت حكومة منغوليا تراخيص التعدين في محمية توست الطبيعية.

كما تشجع الأمم المتحدة للبيئة وشركاؤها اتخاذ المزيد من الإجراءات من خلال تقدير جهود تلك البلدان التي تعمل على إنفاذ القانون البيئي ومنحها جوائز.

على سبيل المثال، عندما حكمت محكمة تايلندية في عام ٢٠١٨ على زعيم العصابة بونيتشي باخ، وهو مواطن تايلاندي - فيتنامي يبلغ من العمر ٤١ عامًا، بالسجن لمدة عامين بتهمة تهريب ١١ كيلوغرامًا من قرن وحيد القرن بقيمة ٧٠٠ ألف دولار، كان ذلك نجاحا باهرا يستحق التقدير. وتلقى الفريق الذي قدم الأدلة وألقى القبض على بونشاي - وهي هيئة الجمارك التايلندية والشرطة التايلندية الملكية وإدارة حفظ المتنزهات الوطنية والحياة البرية والنباتات - واحدة من جوائز الإنجاز البيئي الآسيوي لعام ٢٠١٨، في فئة التأثير، تقديرا لعملهم الذي قاموا به.

ويقول كليرونغ بونبون، وهو مدير في مكتب حفظ الحياة البرية في إدارة حفظ المتنزهات الوطنية والحياة البرية والنباتات "أنا لا أحلم سوى بكيفية تحقيق هدف كبير مثل هذا، للوصول إلى زعماء العصابات الإجرامية والقبض عليهم". وأضاف "أردنا القيام بشيء يمكن أن يكون له تأثير على المنطقة."

يساعد التدريب الذي تقدمه الأمم المتحدة للبيئة أجهزة إنفاذ القانون في جميع أنحاء العالم على وقف الجرائم البيئية، مثل الاتجار بالمواد المحظورة ومنتجات الحياة البرية.

تصوير: شتارستوك

المساعدة على الإنفاذ لمواكبة القوانين البيئية

عندما قام ضباط الجمارك الباكستانيون في العام الماضي بضبط كميات هائلة من مادة R-٢٢ المستخدمة في التبريد، وهي مادة قوية مستنفدة للأوزون ومن غازات الدفيئة، أظهر ذلك كيف يمكن لتعزيز إنفاذ القوانين البيئية أن يحدث فرقاً حقيقياً في حماية الكوكب.

فيما يتعلق بعملنا بشأن الإدارة البيئية، نحن نركز على ما يلي:

- **الاتساق والتآزر،** حيث نساعد منظومة الأمم المتحدة والاتفاقات البيئية المتعددة الأطراف على العمل معاً بشكل أكثر اتساقاً.
- **سن القوانين وإنشاء مؤسسات أقوى،** حيث ندعم الجهود الوطنية لتطوير القوانين وإنفاذها وتعزيز الترتيبات المؤسسية لتحقيق الأهداف البيئية جنبا إلى جنب مع الأهداف الاجتماعية والاقتصادية.
- **إدراج البيئة في الخطط الإنمائية وصنع القرار،** حيث نساعد البلدان على دمج الاستدامة البيئية في التخطيط للتنمية.

كما صادرت سلطات الجمارك في أكبر عملية ضبط من نوعها في باكستان، ١٨,٠٠٠ كيلوغرام من مواد التبريد المهربة في ميناء كراتشي في تشرين الأول/أكتوبر عام ٢٠١٨. ونُفذت عملية الاعتقال عندما تلقى ضابط الجمارك رحمة الله فيسترو معلومات سرية عن خطط التهريب.

وفيسترو هو أحد ضباط الجمارك في جميع أنحاء العالم الذين تلقوا تدريب من جانب الأمم المتحدة للبيئة لتحديد المواد المستنفدة للأوزون التي يتم تهريبها بطرق مثل التلاعب في البيانات ووضع علامات الوسم المضللة، كما هو الحال بالنسبة لهذه العملية التي تم ضبطها.

وتقوم البلدان بالتخلص التدريجي من مركبات الكربون الهيدروكلورية فلورية مثل مادة R-٢٢ بموجب بروتوكول مونتريال، وهي المعاهدة التي تحمي طبقة الأوزون. ووفقاً لأحدث تقييم علمي عن استنفاد طبقة الأوزون، فقد استعاد أوزون الستراتوسفير نسبة تتراوح بين ١ إلى ٣ في المائة لكل عقد منذ عام ٢٠٠٠، وذلك بفضل الإجراءات المتخذة بموجب بروتوكول مونتريال.

إن التأثيرات المدمرة لمادة R-٢٢ على طبقة الأوزون تتفاقم عن طريق احتمالات الاحترار العالمي الهائلة – ١,٨٠٠ مرة أكثر من تأثيرات ثاني أكسيد الكربون. وكان من الممكن أن تساوي انبعاثات غازات الدفيئة من هذه الشحنة حرق ما يزيد عن ١٣٢,٠٠٠,٠٠٠ كيلوغرام من الفحم.

ومع ذلك، لا يزال الطلب على المواد الخاضعة للرقابة مرتفعاً في بعض الأماكن حيث تكون البدائل باهظة الثمن أو أنها لا تعمل كذلك في درجات الحرارة العالية للغاية. وتبلغ قيمة الاتجار غير القانوني في المواد المستنفدة للأوزون مبلغ ٧٠ مليون دولار سنوياً تقريبًا، وفقًا لآخر التقديرات.

وتبين هذه النجاحات أن إنفاذ القوانين البيئية أمر ممكن تحقيقه، حتى وإن لم يكن القاعدة بعد. ووجد التقييم العالمي الأول من نوعه الذي أصدرته الأمم المتحدة للبيئة بشأن سيادة القانون البيئي، وهو نتيجة الأبحاث الشاملة طوال عام ٢٠١٨، أن ضعف إنفاذ القانون هو اتجاه عالمي يؤدي إلى تفاقم التهديدات البيئية، على الرغم من تزايد عدد القوانين المتعلقة بالبيئة بنحو ٣٨ مرة منذ عام ١٩٧٢.

ويقول ديفيد بويد، مقرر الأمم المتحدة الخاص بحقوق الإنسان والبيئة: يحل هذا التقرير لغز استمرار المشاكل مثل التلوث، وتدهور التنوع البيولوجي وتغير المناخ على الرغم من انتشار القوانين البيئية في العقود الأخيرة". ويضيف "ما لم يتم تعزيز سيادة القانون البيئي، حتى لو كان مصير القواعد الصارمة على ما يبدو الفشل، فإن حق الإنسان الأساسي في بيئة صحية لن يتحقق."

"أنا لا أحلم سوى بكيفية تحقيق هدف كبير مثل هذا، للوصول إلى زعماء العصابات الإجرامية والقبض عليهم".

كليرونغ بونبون

هو مدير في مكتب حفظ الحياة البرية في إدارة حفظ المتنزهات الوطنية والحياة البرية والنباتات

تعزيز الحوكمة في عالم مترابط

الإدارة البيئية التقرير السنوي لعام ٢٠١٨

للاطلاع على ملخص كامل للنتائج ومؤشرات النجاح من عام
٢٠١٨، يرجى قراءة تقرير أداء البرنامج.

unenvironment.org/annualreport

تصوير: لوبو ستوديو/آنسبلاش

تصوير: جمعية المحافظة على الحياة البرية

الأراضي الخثية في الكونغو، أو منطقة كافيت سينترال، أحد أكبر بالوعات الكربون.

يبين إعلان برازافيل أن كلا من المجتمع الدولي والحكومات المعنية لا ترغب في رؤية تكرار نمط تصريف مياه الأراضي الخثية أو إتلافها الذي حدث في إندونيسيا.

أراضي الخث، وتحقيق أمل السكان المحليين في الحفاظ على أسلوب حياتهم.

وقال فالنتين إغوبو، أحد أعضاء مجتمع لوكولاما المحلي، الذي يعيش على حافة أراضي الخث في جمهورية الكونغو الديمقراطية: "نأمل أن تدعمنا حكومتنا في دورنا كأوصياء على هذه الغابة العريقة وأن تزودنا بالدعم اللازم لحماية أراضي الخث من أجل أطفالنا والعالم".

ويتمثل دور إندونيسيا في مشاركة دروسها المستفادة التي تم تحقيقها بصعوبة في إدارة أراضي الخث. حيث يوجد في إندونيسيا أكثر من ١٥ مليون هكتار من الأراضي الخثية المدارية والتي شهدت اندلاع حرائق واسعة النطاق في أراضي الخث في عام ٢٠١٥. وتقوم إندونيسيا الآن بإعادة ترطيب أكثر من مليوني هكتار من الأراضي الخثية الجافة، في الوقت الذي تعزز فيه مشاركة المعلومات على المستوى العالمي. وتوجد قوانين تضمن أن اللوائح - بما فيها الحظر الوطني الذي يحظر الصرف الجديد للأراضي الخثية - يتم إنفاذها.

وقد تعززت فرص إنقاذ الأراضي الخثية في تشرين الأول/أكتوبر، عندما اجتمعت البلدان والشركاء في المبادرة العالمية للأراضي الخثية معاً من أجل تبادل الخبرات فيما بين بلدان الجنوب الذي تمخض عن المركز الدولي للأراضي الخثية المدارية، والذي سيعزز التعاون الدولي. وخلال الزيارة، وقعت إندونيسيا وجمهورية الكونغو على أول اتفاق على الإطلاق بشأن حماية وإدارة أراضي الخث بين بلد أفريقي وآسيوي.

ودعت المديرة التنفيذية للأمم المتحدة للبيئة بالنيابة، جويس مسويا، إلى بذل جهود مشتركة بشأن منطقة كافيت سينترال، وأضافت "إن التعاون فيما بين بلدان الجنوب يعد في أفضل حالاته".

وقالت مسويا: "سنحتاج إلى هذا التميز لمواصلة الجهود إذا أردنا حفظ التنوع البيولوجي للأراضي الخثية والحفاظ على كميات هائلة من الكربون في الأرض".

التعهد بحماية الأراضي الخثية الأفريقية الهائلة يعد مكسباً كبيرًا لكوكب الأرض

تحتاج الأراضي الخثية، باعتبارها كنزًا من كنوز التنوع البيولوجي وفرصة للعمل المناخي، إلى حمايتنا العاجلة والعمل على استعادتها - الأمر الذي يجعل التزام ٢٠١٨ لحماية الأراضي الخثية الهائلة في وسط إفريقيا بمثابة مكسب كبير لكوكب الأرض، وللناس والحيوانات التي تعيش عليها.

وقد عاش الناس في حوض الكونغو لأكثر من ٥٠،٠٠٠ سنة. واليوم، يعتمد ٧٥ مليون شخص من أكثر من ١٥٠ مجموعة عرقية متميزة على صحة الغابة التي تغطي معظم مناطق الأراضي الخثية الواقعة على حوض نهر الكونغو.

وتُعرف هذه المنطقة باسم كافيت سينترال وهي بحجم المملكة المتحدة وتقع على جانبي الحدود بين جمهورية الكونغو الديمقراطية وجمهورية الكونغو. وهي غنية بالتنوع البيولوجي، وبحسب تقديرات عام ٢٠١٧، تحتوي هذه المنطقة على حوالي ٣٠ غيغا طن من الكربون - أي ما يعادل ناتج ١٥ سنة مما تنتجه الولايات المتحدة من انبعاثات.

وقامت كل من جمهورية الكونغو الديمقراطية وجمهورية الكونغو وإندونيسيا، التي أقامت شراكة مع الأمم المتحدة للبيئة وغيرها من شركاء المبادرة العالمية للأراضي الخثية، بتوقيع إعلان برازافيل في آذار/مارس ٢٠١٨ لحماية هذه المنطقة. وتساعد المبادرة العالمية للأراضي الخثية، التي تقودها الأمم المتحدة للبيئة، البلدان التي يوجد بها أراضي خثية في إنقاذ هذه الأراضي الرطبة الحيوية أو استعادتها، التي تغطي حوالي ٣ في المائة من مساحة الأراضي العالمية.

وقالت ديانا كوبانسكي، منسقة المبادرة العالمية للأراضي الخثية، في الأمم المتحدة للبيئة " نحتاج إلى أراضي الخث السليمة من أجل مصلحة التنوع البيولوجي والمناخ والأفراد" وأضافت "تضم منطقة كافيت سينترال ١٤ نوعًا من الأنواع المهددة عالميًا بما في ذلك قرود البونوبو والغوريلا والشمبانزي. وتعد هذه الأراضي الخثية بمثابة كنز عالمي يستحق الاهتمام العالمي والجهود المبذولة حاليا ومستقبلنا".

وعلى الرغم من عدم المساس بهذ المنطقة نسبياً بسبب موقعها النائي، إلا أن منطقة كافيت سينترال معرضة للخطر بسبب امتيازات استغلال النفط والغاز والحراجة ، فضلا عن تطوير البنية التحتية. وإذا استُخدمت المنطقة للأغراض الزراعية مثل زيت النخيل، فإن ذلك سيتسبب في استنزاف النظام الإيكولوجي وتدهوره، والإخلال بالهيدرولوجيا (نظام المياه) بالكامل في الحوض.

وتتمثل الخطوة الأولى لتجنب مثل هذه النتائج، وفقا لوزير السياحة والبيئة في جمهورية الكونغو، أرليت سُدان نونول، في فهم أفضل لكيفية عمل هذا النظام الإيكولوجي.

وحسبما قالت ديانا "قررت حكومة جمهورية الكونغو،كمثال على تنفيذ إعلان برازافيل، إنشاء لجنة علمية رفيعة المستوى لتمكين البلاد من فهم أفضل لهذا النظام الإيكولوجي الغني بالتنوع البيولوجي".

ويبين إعلان برازافيل أن كلا من المجتمع الدولي والحكومات المعنية لا ترغب في رؤية تكرار نمط تصريف مياه الأراضي الخثية أو إتلافها الذي حدث في إندونيسيا. لكن لا تزال هذه القضايا تلوح في الأفق على الساحة. على سبيل المثال، في حين أنه يُحظر قطع الأشجار في المستنقعات في جمهورية الكونغو الديمقراطية، تشير المؤسسة الدولية للغابات المطيرة بالمملكة المتحدة إلى أن "التشريعات الكونغولية لا تحدد بدقة ما هي المناطق التي تشكل مستنقعًا".

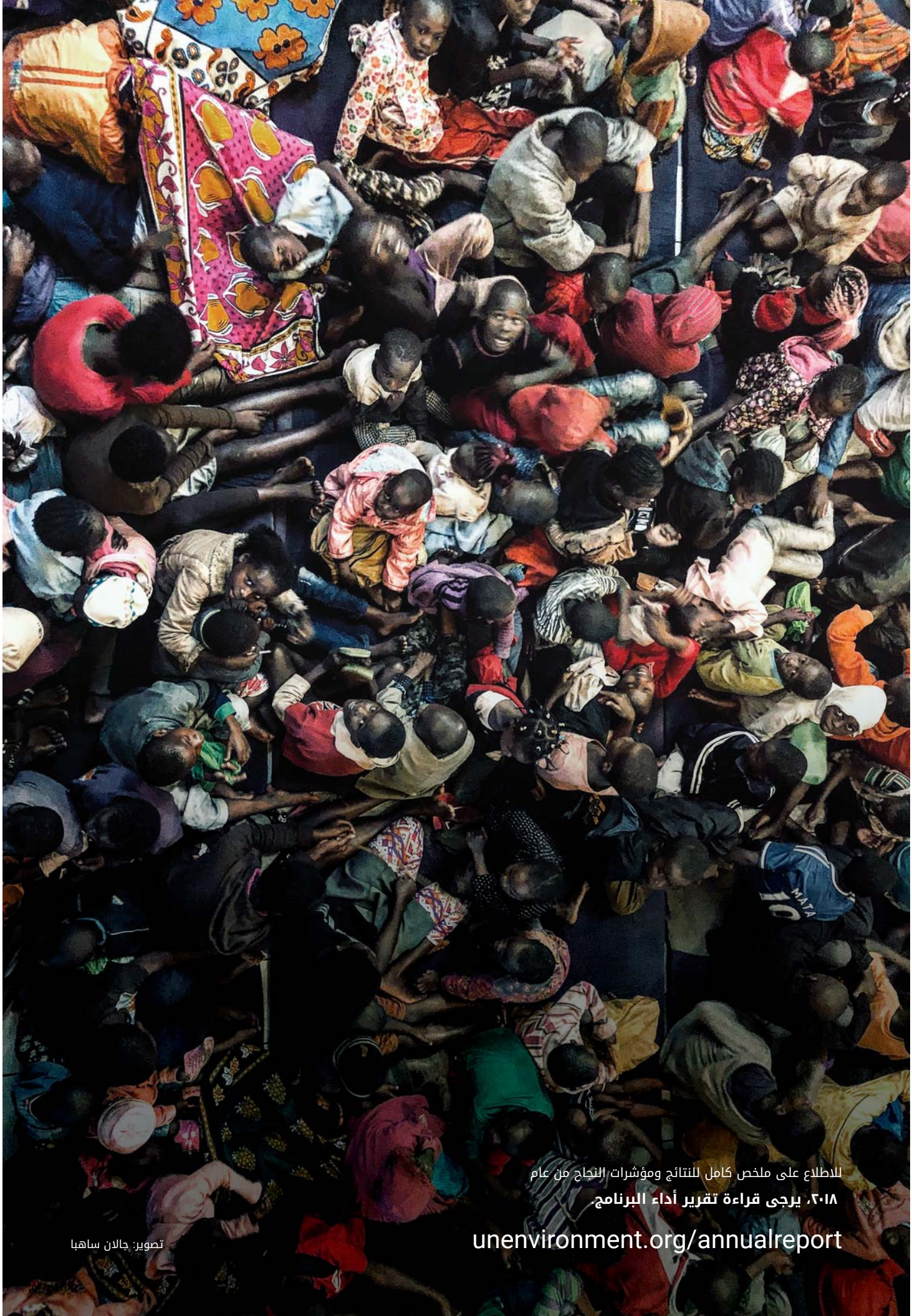
لقد انتهت صلاحية العديد من امتيازات استغلال الغابات المقدمة في منطقة كافيت سينترال. ويدعو ناشطو منظمة غرين بيس الدولية إلى "إيقاف هذه الامتيازات وإعادتها إلى الدولة". وهي خطوة رئيسية في حماية

فيما يتعلق بعملنا بشأن إدارة النظام الإيكولوجي، نحن نركز على ما يلي:

- **خق بيئة تمكينية**، حيث نساعد البلدان على دمج قيمة النظم الإيكولوجية وطريقة عملها على المدى الطويل في أطر التخطيط والمحاسبة.
- **إنتاجية النظم الإيكولوجية الأرضية والمائية**، حيث نساعد البلدان على استخدام نهج النظام الإيكولوجي لإدارة النظم الإيكولوجية الأرضية والمائية.
- **إنتاجية النظم الإيكولوجية البحرية**، حيث نساعد البلدان على استخدام نهج النظام الإيكولوجي في إدارة النظم الإيكولوجية البحرية.

دعم رفاه الإنسان من خلال الأنظمة الإيكولوجية الصحية

إدارة النظام الإيكولوجي التقرير السنوي لعام ٢٠١٨



للاطلاع على ملخص كامل للنتائج ومؤشرات النجاح من عام
٢٠١٨، يرجى قراءة تقرير أداء البرنامج.

unenvironment.org/annualreport

تصوير: جالان ساهبا

الولاية شبه القاحلة، التي تبلغ مساحتها أكبر بقليل من مساحة اليونان وهي موطن لحوالي ١,٥ مليون ساكن.

ويدعم مشروع إدارة الموارد الطبيعية لشرق دارفور ست مجتمعات محلية من خلال زيادة قدرتها على تنفيذ إصلاح السياسات المتعلقة بإدارة الموارد الطبيعية. ففي أيار/ مايو ٢٠١٨، أي بعد مضي قرابة ثلاث سنوات على إطلاق المشروع، أقرت الهيئة التشريعية لولاية شرق دارفور قانون المجلس لعام ٢٠١٨ لتنسيق وإدارة سياسات الموارد الطبيعية لولاية شرق دارفور.

ويعد هذا التشريع الأول من نوعه في السودان ويوفر إطارًا للإدارة المشتركة للموارد من قبل حكومة الولاية والمجتمعات المحلية. ومن خلال تشريع منفصل تم إصداره في أيلول/سبتمبر، تعمل منطقة شرق دارفور أيضًا على تعزيز الإدارة المشتركة لأحواض المياه والسدود ومصادر المياه الأخرى داخل أراضيها.

ومع تزايد التغيرات المناخية وتزايد عدد السكان - في دارفور والعديد من المناطق الأخرى في أفريقيا - ستكون الجهود التي تساعد المجتمعات المحلية في تقاسم مواردها حاسمة في منع نشوب النزاعات وتقليل آثار فترات الجفاف.

قدمت الأمم المتحدة للبيئة الدعم البيئي للسودان منذ التسعينيات. ويشمل عملها إدارة الموارد الطبيعية، وسبل العيش، والتكيف مع آثار تغير المناخ، والحوكمة البيئية، وبناء السلام، وحل النزاعات، وتعزيز دور المرأة في عمليات بناء السلام المحلية.

"إن شُح المياه يؤثر على الصحة والأمن الغذائي. إنه يؤدي إلى نزوح الناس وعدم الاستقرار السياسي".

جان ميشيل دوموند

سفير الاتحاد الأوروبي في السودان

تصوير: الأمم المتحدة للبيئة

زوجان مزارعان من وادي الكو اللذان استفادا من مشروع تجميع المياه الذي تم تنفيذه بمساعدة من الأمم المتحدة للبيئة والاتحاد الأوروبي.

بناء المرونة والسلام في دارفور الشحيحة الموارد

منذ أربع سنوات، كانت عزيزة محمد عبد الله مختار تقوم بكشط التبغ المتنامي في مجتمع زمزم المحلي في ولاية شمال دارفور القاحلة.

ومثل العديد من سكان دارفور، عاشت عزيزة، البالغة من العمر ٥٢ عاما، لعقود في بيئة هشة، تتسم بتنوع المناخ المتنامي وفترات تتسم بالقحط. لقد استغرقت محاصيلها سبعة أشهر حتى تنضج في الظروف العادية، مما استنزف مرونة الأم الأرملة التي تعول خمسة أبناء إلى نقطة الانهيار.

والآن، وبفضل مشروع ينشر المياه الموسمية لزيادة الإنتاجية الزراعية والحد من تآكل التربة، أنتجت عزيزة محاصيل مزدهرة مثل البطيخ، والذرة الرفيعة، والطماطم، والبامية والسمسم.

وتقول عزيزة: "لقد مكنني هذا المشروع من تمويل تعليم أولادي". ويدرس ثلاثة من أبنائها حاليا في جامعات الخرطوم.

وتقوم الأمم المتحدة للبيئة بتنفيذ مشروع إدارة مستجمعات المياه في وادي الكو الذي يموله الإتحاد الأوروبي منذ عام ٢٠١٤، وذلك بالتعاون مع براكتكال أكشن وهي منظمة محلية، والحكومة السودانية ومجتمعات مثل المجتمع المحلي الذي تعيش فيه عزيزة.

وقبل تنفيذ المشروع الذي بلغت تكلفته ٧,٧ مليون دولار، لم تحصل أرض عزيزة، الواقعة بالقرب من عاصمة ولاية الفاشر، على مياه من الوادي (القناة التي تملأ في موسم الأمطار). وقد ساعد هذا السد الصغير الذي يبلغ ارتفاعه سبعة أمتار والذي تم بناؤه في إطار المشروع، والذي يمتد لمسافة ١,٢ كيلومتر على طول منطقة زمزم الإدارية، عزيزة وسكان محليين آخرين على تنويع إنتاجهم الزراعي.

وقد بُنيّ أو أُعيد ترميم سدين آخرين، وثلاث قنوات مائية وخزانين للمياه. وقد مكّن هذا الأمر ما يقرب من ١,٦٠٠ أسرة معيشية من ٣٤ مجلس قروي من إنتاج ثلاثة أنواع من الذرة الرفيعة والدخن، وزراعة الخضراوات والمحاصيل المدرة للدخل في موسم الجفاف.

ولم تقتصر الفوائد على زيادة المرونة في حالات الجفاف فحسب. فمع تزايد شُح الموارد مثل المياه والأراضي، غالباً ما تنشأ المظالم بين المجتمعات المحلية المتنافسة في دارفور. وتؤدي هذه المظالم إلى نشوب نزاعات محلية، والتي لعبت دورا رئيسيا في الحرب التي اندلعت في عام ٢٠٠٣.

وساعد المشروع في التخفيف من حدة التوترات، خاصة التي تنشب بين الرعاة ومزارعي المحاصيل. وتجتمع المجالس المجتمعية من العديد من القرى لتقييم أفضل طريقة لاستخدام المياه، في حين تضمن اللجان المشاركة الفنية والسياسية على مستوى الولاية.

وتهدف المرحلة الثانية، التي تم إطلاقها في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٨، إلى توسيع الإدارة المتكاملة لموارد المياه للمجتمعات في مجرى مياه وادي الكو. وستفيد المرحلة الثانية نحو ٨٠,٠٠٠ أسرة معيشية بشكل مباشر.

ويقول جان ميشيل دوموند، سفير الاتحاد الأوروبي في السودان "إن شُح المياه يؤثر على الصحة والأمن الغذائي. إنه يؤدي إلى نزوح الناس وعدم الاستقرار السياسي". ويضيف " يتمثل أملنا في إمكانية إعادة استنساخ النموذج نفسه في مناطق أخرى. وسيساعد هذا السكان المحليين على إدارة مواردهم الطبيعية بشكل أفضل في شراكة نحو مستقبل سلمي ومربح ".

وفي الوقت نفسه، بدأ تنفيذ مشروع آخر بالشراكة بين الأمم المتحدة للبيئة والاتحاد الأوروبي، ينفذه مكتب الأمم المتحدة لخدمات المشاريع، في ولاية شرق دارفور، في إحداث فرق مماثل للمجتمعات التي تكافح من أجل إدارة مواردها.

ويقول عبد الرحمن إسماعيل، وهو رجل دين يعيش في قرية بخيت بشرق دارفور: "عندما كنت صغيرا في السن، كانت هناك أقل من ٥٠ أسرة معيشية تعيش هنا". وأضاف "لقد ارتفع الآن عددها إلى أكثر من ٥,٠٠٠ أسرة معيشية. لقد قُطعت الأشجار بسبب الطلب من هذه الأسر المعيشية على الطاقة المستخدمة في الطهي."

وتعد هذه التغيرات البيئية شائعة في أجزاء أخرى من

فيما يتعلق بعملنا بشأن الكوارث والنزاعات، نحن نركز على ما يلي:

- **الحد من المخاطر،** حيث نعمل على تحسين قدرة البلدان على استخدام الإدارة البيئية لمنع وتقليل مخاطر الأخطار الطبيعية والكوارث الصناعية والنزاعات.
- **الاستجابة والإنعاش،** حيث ندعم البلدان في أعقاب وقوع الكوارث أو نشوب نزاع لتحديد ومعالجة المخاطر البيئية التي يمكن أن يكون لها آثار اجتماعية واقتصادية خطيرة.

تقليل التهديدات البيئية

الكوارث والنزاعات التقرير السنوي لعام ٢٠١٨

للاطلاع على ملخص كامل للنتائج ومؤشرات النجاح من عام
٢٠١٨، يرجى قراءة تقرير أداء البرنامج.

unenvironment.org/annualreport

تصوير: الأمم المتحدة للبيئة

تصوير: بيكسا بي

مدينة مومباي، أكبر مدن الهند، وهي واحدة من العديد من المدن الكبيرة الأسرع نموا في آسيا التي تحتاج إلى الحد من الانبعاثات من أجل حماية صحة سكانها.

"ستخفض الطاقة المستخدمة في الأحياء بشكل كبير تكاليف الطاقة لأعمالنا ومبانينا العامة، وستزيد من المرونة الحضرية وستحقق منافع بيئية كبيرة".

سانجيف جايسوال

مفوض البلدية في مدينة ثين

واستناداً إلى دراسات الجدوى، يجري الاضطلاع بمشروعين تم تحديدهما في مدينة ثين الرائدة في الأسواق من أجل استثمار مشترك بقيمة ٥٠ مليون دولار أمريكي. وبمجرد الانتهاء من هذه المشاريع، يمكن توفير ٣٠،٠٠٠ طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، والتخلص التدريجي من المبردات الضارة وتحقيق وفورات في التكاليف للعملاء تقدر بأكثر من ١٠ في المائة سنوياً.

وقال سانجيف جايسوال، مفوض البلدية في مدينة ثين: "ستخفض الطاقة المستخدمة في الأحياء بشكل كبير تكاليف الطاقة لأعمالنا ومبانينا العامة، وستزيد من المرونة الحضرية وستحقق منافع بيئية كبيرة". وأضاف "نأمل أن نكون في طليعة المدن التي تعمل على تطوير التكنولوجيا لصالح جميع المدن في الهند".

كما تدعم الأمم المتحدة للبيئة عملية أخرى لجعل صناعة التبريد أكثر ملاءمة للمناخ: من خلال تعديل كيغالي لبروتوكول مونتريال. ويمكن لهذا التوسع الملزم قانوناً للمعاهدة التي تحمي طبقة الأوزون أن يتجنب ما يصل إلى ٠،٤ درجة مئوية من الاحترار العالمي خلال هذا القرن من خلال تقليل استخدام المبردات القوية ذات الاحترار المناخي والمعروفة باسم الهيدروفلوروكربون بنسبة ٨٠ في المائة.

ويمكن تجنب المزيد من الاحترار من خلال تحسين كفاءة استخدام الطاقة للمعدات الجديدة التي سيلزم تصميمها. وقد أُدرج هذا في التعديل، الذي صدقت عليه ٦٥ بلدا بحلول نهاية عام ٢٠١٨. وتدعم الأمم المتحدة للبيئة البلدان لاعتماد معايير كفاءة استخدام الطاقة خلال الفترة الانتقالية.

كما أن زيادة استخدام التبريد المركزي للأحياء يعد أمرا أساسيا في التعديل. ويعد برنامج كيغالي لكفاءة التبريد، وهو مجموعة من الجهات الخيرية التي تدعم التعديل من خلال مساعدة البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل في عملية التحول، أحدث جهة مانحة لدعم المبادرة، ودعمها لتسريع الاستثمار في التبريد المركزي للأحياء في مصر.

وفي نهاية المطاف، يوفر التبريد والتدفئة فرصًا هائلة للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري. ومع التعهدات المقطوعة بموجب اتفاق باريس وحده الذي جعل العالم يقطع ثلث الطريق نحو التخفيضات اللازمة للحد من تغير المناخ دون درجتين مئويتين، فإنه يجب علينا انتهاز الفرصة لتحقيق هذه التعهدات.

تكافح الأمم المتحدة للبيئة من أجل خفض الانبعاثات الناجمة عن التبريد والتدفئة

إن التبريد والتدفئة، بالنسبة لأولئك المحظوظين بما فيه الكفاية الذين يمتلكون هذه الأنظمة، هو منقذ للحياة: فهي تعمل على الحفاظ على صحة الأطفال، وحفظ اللقاحات، وحفظ المواد الغذائية الطازجة، وحفظ إمدادات الطاقة المستقرة، والاقتصاديات المنتجة والبيئات النظيفة.

فيما يتعلق بعملنا بشأن تغير المناخ، نحن نركز على ما يلي:

- **المرونة المناخية،** حيث ندعم البلدان لاستخدام النهج القائمة على النظم الإيكولوجية وغيرها من النهج للتكيف مع تغير المناخ.
- **تحقيق النمو المنخفض الانبعاثات، حيث ندعم البلدان لزيادة كفاءة استخدام الطاقة،** والحصول على تمويل لتمويل الطاقة النظيفة، وتخفيض انبعاثات البلدان من غازات الدفيئة والملوثات الأخرى من خلال الانتقال إلى استخدام الطاقة المتجددة.
- **خفض الانبعاثات الناجمة عن إزالة الغابات وتدهورها في البلدان النامية،** حيث نمكن البلدان من الاستفادة من الاستثمارات التي تقلل من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الناتجة عن إزالة الغابات وتدهورها مع تقديم ضمانات اجتماعية وبيئية كافية.

ولكن هناك مفارقة قاسية في هذا الشأن. حيث تستهلك أنظمة التبريد والتدفئة أكثر من ٥٠ في المائة من طاقة البناء والتي يعتمد تشغيلها إلى حد كبير على الوقود الأحفوري - على مستوى يصل إلى ٨٤ في المائة في الاتحاد الأوروبي، وبناء على ذلك، وعلى سبيل المثال - فإنها تدفع حرارة كوكبنا إلى مستويات خطرة.

ويمكننا أن نتوقع المزيد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري من هذا القطاع مع ارتفاع درجة حرارة الأرض وتزايد الطبقات المتوسطة في الاقتصادات النامية. نحن بحاجة إلى هذا النمو لتوفير وصول عادل إلى ١,١ مليار شخص يواجهون تهديدات وشيكة من نقص التبريد.

ومع استهلاك الطاقة في قطاعات التبريد وتكييف الهواء والمضخات الحرارية التي من المتوقع أن ترتفع إلى نحو ٣٣ مرة بحلول عام ٢١٠٠، فنحن نحتاج إلى بناء الطاقة المتجددة وإلى كفاءة استخدام الطاقة لتجنب آثار تغير المناخ الجامحة. ويعد هذا ممكنا، حيث يتجلى عمل مبادرة الأمم المتحدة للبيئة لتوفير الطاقة على صعيد الأحياء في المدن في البوسنة والهرسك والهند وفي ١٤ دولة أخرى.

وفي مدينة بانيا لوكا، ثاني أكبر مدينة في البوسنة والهرسك، فإن توفير الطاقة على صعيد الأحياء - باستخدام شبكة من الأنابيب الممتدة تحت الأرض تحمل المياه الساخنة أو الباردة إلى عدة مبان - يحافظ على توفير الدفء إلى ما يقرب من ٢٠ ألف شخص عندما تشتد البرودة في فصل الشتاء. لكن هذا النظام الذي بدأ العمل به منذ ٣٥ عاما يعتمد على استخدام زيت الوقود لتشغيل غلاياته الذي لا يتسم بالكفاءة والفاعلية. وتعاونت المبادرة مع المدينة، ومركز وشبكة تكنولوجيا المناخ التي يستضيفها الأمم المتحدة للبيئة، والبنك الأوروبي للإنشاء والتعمير، لتغيير ذلك إلى الأفضل.

ومن خلال الشراكة، استفادت المدنية من خلال اجتذاب ٢٢ مليون دولار من الاستثمارات - قرض بقيمة ٩,٥٤ مليون دولار أمريكي من البنك الأوروبي للإنشاء والتعمير، وبقية المبلغ من القطاع الخاص – لبناء شبكة تدفئة الأحياء التي يتم تشغيلها باستخدام الطاقة المتجددة. وقد أُتيح نظام ٤٩ ميغاواط، الذي يستخدم الكتلة الحيوية من مصادر محلية، على شبكة الإنترنت في آذار/مارس ٢٠١٨. وأدى هذا إلى زيادة حصة الطاقة المتجددة بنسبة ٧٥ في المائة، مما أدى إلى خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بنسبة ٩١ في المائة وتوفير ما يصل إلى مليون دولار سنويا من تكاليف الوقود المخفضة. كما حُسنت نوعية الهواء من خلال خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت بنسبة ٩٤ في المائة.

وقال إيغور راجودجيتش، عمدة مدينة بانيا لوكا: "لقد مكنتنا مبادرة توفير الطاقة على صعيد الأحياء في المدن، والشركاء من التغلب على العوائق التي طال أمدها في تحديث نظام التدفئة في أحياء مدينتنا وجذبت الاستثمارات والخبرات الدولية اللازمة".

ومع هذا النجاح المنطوي تحت قيادتها، تقوم المبادرة بتوسيع نطاق عملها. ويمكن أن يأتي أحد أكبر الآثار المترتبة على هذا التوسع في الهند، حيث أنه وفقا لمشروع خطة العمل الوطنية للتبريد، سوف يرتفع الطلب على تبريد الحيز المكاني ١١ مرة بحلول عام ٢٠٣٧. إن التبريد المركزي للأحياء، المستخدم بالفعل في المدن بدءا من عمان وصولا إلى ستوكهولم ، مطروح أمامنا كخيار قابل للتطبيق لتلبية هذا الطلب.

تقليل نطاق وأثر تغير المناخ

تغير المناخ التقرير السنوي لعام ٢٠١٨

مقتطفات مختارة من عام ٢٠١٨

دحر التلوث البلاستيكي

يعد الحد من تلوث البلاستيك في المحيط قضية ذات أولوية بالنسبة للأمم المتحدة للبيئة. ففي عام ٢٠١٨، ساعدنا الدول والأفراد على تقديم التزامات هائلة للقضاء على البلاستيك الذي يُستخدم مرة واحدة.

- استهدف يوم البيئة العالمي لعام ٢٠١٨ موضوع التلوث البلاستيكي، حيث قادت الهند التي استضافت فعاليات يوم البيئة العالمي الطريق من خلال تعهدها بالتخلي عن البلاستيك الذي يُستخدم مرة واحدة بحلول عام ٢٠٢٢. واستفاد مئات الملايين من الأشخاص، في أكثر من ١٩٠ بلدا وبأكثر من ٦٠ لغة من يوم البيئة العالمي وهو أكبر حدث سنوي للعمل البيئي الإيجابي، وشارك نحو ٦,٥ مليون شخص عبر الإنترنت في فعاليات هذا اليوم، بما في ذلك مشاركة ٩٠ شخصا من المشاهير من جميع أنحاء العالم، والذي ألهم آلاف الأحداث التي نُظمت حول العالم، بدءا من تنظيف الشواطئ وصولا إلى تنظيم سباقات الماراثون الخالية من النفايات.
- تعهدت العديد من البلدان والكتل والشركات التجارية الأخرى التزامات، مثل نيجيريا وهندوراس. واقترح الاتحاد الأوروبي فرض حظر على عشرة أصناف بلاستيكية تستخدم مرة واحدة تمثل ٧٠ في المائة من جميع النفايات البحرية بحلول عام ٢٠٢٥. كما تعهدت شركات مثل إيكيا وفود باندا باتخاذ إجراءات في هذا الشأن.
- أدت الالتزامات التي تعهدت بها ٥٧ دولة تغطي أكثر من ٦٠ في المائة من السواحل في العالم، إلى جعل حملتنا البحار النظيفة بمثابة أكبر اتفاق عالمي لمكافحة القمامة البحرية.

تمويل التنمية المستدامة

أدى عملنا في مجال التمويل من أجل التنمية المستدامة إلى فتح آفاق جديدة في عام ٢٠١٨:

- أيد خمسة وأربعون بنكا ومؤسسة مالية مبادئ الأعمال المصرفية المسؤولة، التي صيغت تحت قيادة المبادرة المالية.
- قمنا بإصدار أول سندات للمناظر الطبيعية المدارية – والتي أُصدرت بالتعاون مع بنك بي إن بي باريباس، والمركز العالمي للحراجة الزراعية والشركاء. وستعمل هذه السندات التي تقدر قيمتها بنحو ٩٥ مليون دولار على استعادة ٨٠ ألف هكتار في إندونيسيا.
- أكمل التحقيق الخاص بتصميم نظام مالي مستدام ولايته التي مدتها أربع سنوات بإصدار تقرير يظهر أن إصدار السندات الخضراء (أي المراعية للبيئة) ارتفع من ١١ مليار دولار أمريكي في عام ٢٠١٣ إلى ١٥٥ بليون دولار أمريكي في عام ٢٠١٧، في حين تضاعفت التدابير السياسية لتعزيز التمويل المستدام على مدى أربع سنوات والتي وصلت إلى ٣٠٠.
- انضم ما يقرب من أربعة وعشرين مركزًا ماليًا، بدءا من الدار البيضاء ولندن وصولا إلى شنغهاي، إلى شبكة المراكز المالية من أجل الاستدامة التي تستضيفها الأمم المتحدة للبيئة للمساعدة في مواءمة الاستثمارات مع التنمية المستدامة والعمل المناخي.

إجراءات السياسات العالمية بشأن النفايات البلاستيكية

اعتبارا من تموز/يوليه ٢٠١٨:

اعتمد ١٢٧ بلدا تشريعات لتنظيم استخدام الأكياس البلاستيكية.

سن ٢٧ بلداً تشريعاً يحظر مستويات محددة من المنتجات أو المواد أو الإنتاج.

فرض ٢٧ بلدا ضرائب على إنتاج الأكياس البلاستيكية.

فرض ٣٠ بلدا رسوما على المستهلكين للأكياس البلاستيكية.

لدى ٦٣ بلدا تفويضات لمسؤولية المنتج فيما يتعلق بالبلاستيك الذي يستخدم مرة واحدة، بما في ذلك استرداد رد مبالغ التأمين للعبوات التي يعاد استخدامها، واسترداد المنتجات، وأهداف إعادة التدوير.

حظرت ٨ بلدان استخدام الحبيبات الدقيقة من خلال سن القوانين أو اللوائح الوطنية.

تصدير بقلم

جويس مسويا

المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بالنيابة

خلال العام الماضي، دعمت الأمم المتحدة للبيئة الدول الأعضاء في جهودها لتعزيز بناء عالم أفضل وأكثر نظافة وإنصافاً. وفي حين كان العام الماضي عامًا مليئًا بالتحديات، فقد شعرنا بالأمل من خلال تزايد وتيرة العمل والالتزام العالمي بأساليب جديدة لممارسة الأعمال التجارية التي تعالج التحديات البيئية التي نواجهها. وقد ثبت مرة أخرى أن دورنا في إبراز أفضل الممارسات، والدعوة إلى العمل، والجمع بين الحكومات والمجتمع المدني والشركات التجارية هو أمر حاسم.

وتمثل هدف يوم البيئة العالمي لعام ٢٠١٨ في إلهام العمل بشأن مكافحة التلوث البلاستيكي، والتي استفاد منها مئات الملايين من الأشخاص في أكثر من ١٩٠ دولة حول العالم. وفيما يتعلق بالتعهد بشأن التخلص التدريجي من المواد البلاستيكية التي تُستخدم مرة واحدة بحلول عام ٢٠٢٢، حددت الهند سقفا عاليا من الطموحات تقتضي بها بقية أجزاء العالم. وأدت الالتزامات التي تعهدت بها ٥٧ دولة تغطي أكثر من ٦٠ في المائة من السواحل في العالم، إلى جعل حملتنا "البحار النظيفة" بمثابة أكبر اتفاق عالمي لمكافحة القمامة البحرية.

كما أقمنا شراكة مع منظمة الصحة العالمية لاستضافة الاجتماع العالمي الأول بشأن تلوث الهواء الذي يتسبب في مقتل الملايين من الأشخاص كل عام، وواصلنا دعم الاستراتيجيات والسياسات الوطنية بشأن وسائل النقل الأنظف. فقمنا على على سبيل المثال، بدعم تطوير استراتيجيات وطنية للتنقل بالطاقة الكهربائية في العديد من البلدان في أمريكا اللاتينية – والتي كانت بمثابة خطوة رئيسية في الحد من تلوث الهواء والتخفيف من وطأة تغير المناخ.

وقد فتح عملنا في مجال التمويل من أجل التنمية المستدامة آفاقا جديدة. واجتمع كبار المسؤولين التنفيذيين في العالم من خلال اتفاق باريس لصياغة مبادئ للقطاع المصرفي المسؤول، تحت قيادة المبادرة المالية. وقد أقر خمسة وأربعون مصرفاً ومؤسسة مالية هذه المبادئ. كما شهدنا إصدار أول سندات للمناظر الطبيعية المدارية – والتي أُصدرت بالتعاون مع بنك بي إن بي باريباس، والمركز العالمي للحراجة الزراعية والشركاء. وستعمل هذه السندات التي تقدر قيمتها بنحو ٩٥ مليون دولار على استعادة ٨٠,٠٠٠ ألف هكتار في إندونيسيا.

كما حظي التعاون فيما بين بلدان الجنوب من أجل التنمية أيضا بنفس القدر من الأهمية. وقمنا بعقد اجتماعات مشتركة بين منظمات ودولًا لإنقاذ الأراضي الخثية في منطقة كوفيت الوسطى في حوض الكونغو، التي تخزن الكربون المكافئ لثلاث سنوات من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري العالمية. وجدير بالذكر أن إعلان برازافيل - الذي وقعته جمهورية الكونغو الديمقراطية وجمهورية الكونغو وإندونيسيا - يحافظ على هذا الكربون في الأرض.

ويمكنكم من خلال قراءة هذا التقرير، الاطلاع على ما نقوم به من حفز التغيير في العديد من المجالات الأخرى: بدءا من دعم الجهود لجعل صناعة التبريد أكثر ملاءمة للمناخ، والحد من النفايات وإدارتها بشكل أفضل في قطاع صناعة الفنادق في الأردن، وصولا إلى مساعدة دول مثل سانت لوسيا على تقديم تقارير عن التزاماتها البيئية وتتبعها.

وفي عام ٢٠١٩، سنواصل البناء على نجاحاتنا السابقة، مع التركيز على تعزيز الاقتصاد الدائري، وتعبئة العلوم والبيانات، وتشجيع إنشاء مدن أكثر مراعاة للبيئة ودعم استخدام الطاقة المتجددة. وستتيح جمعية الأمم المتحدة للبيئة، التي ستعقد دورتها الرابعة في آذار/مارس، فرصة هائلة لتعزيز الابتكار الذي يمكن أن يساعدنا في تغيير الخيارات التي نتخذها وتوجيهنا بشأن أنماط الإنتاج والاستهلاك التي نقوم بها. وأنا على ثقة من أن هذا الاجتماع الهام سيُفضي إلى إيجاد العديد من الحلول الجديدة. وأخيرا، نحن منخرطون بشكل كامل في الجهود الرامية إلى إصلاح الأمم المتحدة وسنعمل بشكل أوثق مع وكالات الأمم المتحدة الأخرى للمساهمة في تحقيق النتائج على مستوى منظومة الأمم المتحدة.

إن عام ٢٠١٩ هو العام الذي ينبغي أن يسارع فيه العالم باتخاذ إجراءات حاسمة. ومن الواضح أيضًا أن التحديات البيئية التي نواجهها لا يمكن معالجتها من قبل أي كيان أو مؤسسة واحدة بمفردها. وتعتمد الأمم المتحدة للبيئة مرة أخرى على موظفيها وشركاء التمويل وغيرهم من أصحاب المصلحة لمساعدتنا على إحداث فرق، كما فعلتم ذلك في الماضي. نشكرك على عملك الجاد الذي قمتم به في الماضي والذي ستقومون به في المستقبل. ومعاً، يمكننا الاضطلاع بولايتنا من أجل مصلحة الشعوب والكوكب.

" إن إنجاز الكثير بموارد أقل لا يمكن أن يؤثر إيجاباً على تغير المناخ فحسب، بل على استنزاف الموارد الطبيعية وتلوث الهواء والماء والأرض - وكلها أمور تثير قلقاً شديداً دفعت الأمم المتحدة للبيئة إلى بذل مزيد من الجهود في عام ٢٠١٨."

تصدير بقلم

أنطونيو غوتيريش

الأمين العام للأمم المتحدة

في عام ٢٠١٨، استيقظ العالم على ناقوس خطر صارخ عندما أصدرت الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ تقريرها عن آثار الاحترار العالمي الذي بلغ ١,٥ درجة مئوية. وأشار البحث الذي أجرته الهيئة إلى أن الوقت آخذ في النفاذ للتقليل من وطأة الأحداث المناخية الشديدة، وفقدان الأنواع، وندرة المياه، والعديد من الآثار المناخية الأخرى التي تعرض الحياة والاقتصاد وسبل العيش للخطر.

كما يشير تقرير فجوة الانبعاثات الذي تصدره الأمم المتحدة للبيئة إلى أننا بحاجة إلى زيادة طموحنا خمسة أضعاف لتحقيق الهدف المقدر بنحو ١,٥ درجة مئوية. وقد يبدو هذا غير واقعي. بيد أن، وحسبما أوضح هذا التقرير السنوي، فإن الحلول المتعلقة بتغير المناخ والقضايا البيئية الملحة الأخرى متاحة. ونحن لا نحتاج سوى بذل مزيد من الجهود في هذا الشأن.

ويتيح عام ٢٠١٩ العديد من الفرص لزيادة هذا الطموح. حيث ستُعقد قمة المناخ في أيلول/سبتمبر. وقد واصلنا العمل لجعل اتفاق باريس اتفاقا مستوفيا للغرض. كما سنشهد دخول تعديل كيغالي لبروتوكول مونتريال حيز النفاذ، والذي يمكن أن يمنع ارتفاع درجة الحرارة بمقدار ٠,٤ درجة مئوية عن طريق تقليل استخدام غازات الاحتباس الحراري في صناعة التبريد. كما سنشهد الدورة الرابعة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة التي ستعقد في آذار/مارس عام ٢٠١٩.

وسينصب التركيز الرئيسي للجمعية على كفاءة استخدام الموارد. إن إنجاز الكثير بموارد أقل لا يمكن أن يؤثر إيجاباً على تغير المناخ فحسب، بل على استنزاف الموارد الطبيعية وتلوث الهواء والماء والأرض - وكلها أمور تثير قلقاً شديداً دفعت الأمم المتحدة للبيئة إلى بذل مزيد من الجهود في عام ٢٠١٨. وإنني أحث الدول الأعضاء على استخدام الجمعية للتعهد بالتزامات جديدة واستخدام خبرات المنظمة لإعادة تشكيل اقتصاداتها.

وقد كانت الأمم المتحدة للبيئة وستظل، فاعلاً أساسياً في دعم الدول للوفاء بالتزاماتها البيئية. وإنني أتوقع تماماً في عام ٢٠١٩، أن تواصل المنظمة هذا العمل التحويلي وأن تساعد في توجيه العالم نحو مسار أكثر استدامة.

التقرير السنوي لعام ٢٠١٨

وضع العمل البيئي في صميم حياة الشعوب

التقرير السنوي لعام ٢٠١٨