



نتمنى لكم عاماً مباركاً و مثمراً
معاً من أجل بيئة أفضل

اضغط للوصول إلى الصفحة

الأحداث القادمة

2	كلمة الرئيس
3	أخبارنا
4	مشاركات وارتباطات المجموعة في كوب 28
8	الأخبار التعليمية والأحداث القادمة
9	أخبار عالمية و أعضاء المجموعة
10	برامج إدارة النفايات



تواصل مع المجموعة للمزيد من التفاصيل

فريق التحرير: حبيبة المرعشي، دمل بهاتيا،
فارون فشنو، رفاء النظاري، جيسون جوي،
كارلو كوارتو، بيان المعالي، براناف هيرياني
تصميم: منعم خان



ee gemirates

تقيم المجموعة كل يوم أحد يوم تجميع للعائلات من الساعة 9:00 ص - 4:00 م، سارعوا بتقديم كل ما يمكن إعادة تدويره لنا في مقر المجموعة (شارع الجمبرا 68، فيلا رقم 117 بين حديقة الحيوانات و مركز الشاطئ). للمزيد من المعلومات اتصل بنا على هاتف رقم: 04 3448622، البريد الإلكتروني: eeg@emirates.net.ae - www.eeg-uae.org



حبية المرعشي



أعزائي الأعضاء، عشاق الاستدامة والقراء الكرام،

بينما نودع الرحلة التحولية لـ "عام الاستدامة"، يمثل شهر يناير لحظة تأملية للاحتفال بالخطوات التي تم تحقيقها في التعاون البيئي طوال عام 2023. بدءاً من اختتام مؤتمر الأطراف الـ 28 إلى الجهود الجماعية للدول والقطاعات الخاصة والمنظمات غير الحكومية، والمجتمعات، كان العام الماضي بمثابة شهادة على الوحدة الديناميكية.

وبينما نفكر في ختام مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ (كوب 28) والكلمات المؤثرة التي أدلى بها رئيسها، معالي الدكتور سلطان الجابر، خلال الكلمة الختامية يوم 13 ديسمبر، فإن الرحلة التي بدأناها معاً كانت بالفعل تحولية. إن تركيزه على الوحدة والتعاون وتحقيق استجابة تاريخية للتقييم العالمي يتردد صدها بعمق مع القيم الأساسية لمجموعة عمل الإمارات للبيئة. إن رؤية المجتمع العالمي، بما في ذلك القطاعين الخاص والعام، والمجتمع المدني، والشباب، والشعوب الأصلية، مجتمعة تؤكد رؤيتنا التأسيسية، "معاً من أجل بيئة أفضل". وعلى خلفية المتشككين، أظهر كوب 28 أن التعاون لا يعرف حدوداً. تفخر مجموعة عمل الإمارات للبيئة كرائدة في تعزيز مثل هذه التحالفات الشاملة لكثير من ثلاثة عقود، وبينما نتطلع إلى المستقبل، يعزز هذا العرض العالمي إيماننا بفعالية الجهود الموحدة من أجل مستقبل مستدام ومرن. إن الإنجازات التي تم تسليط الضوء عليها، بدءاً من تفعيل الخسائر والأضرار وحتى تعبئة الالتزامات المالية وإطلاق المبادرات التحولية، تعكس المبادئ التي وجهت المجموعة منذ إنشائها في عام 1991.

كان شهر ديسمبر، مليئاً ببرامجنا المجتمعية التفاعلية والبرقيات الرئيسية. ومن خلال 10 مشاركات مؤثرة في كوب 28 تمكنا من التنقل بسلسلة في كل من المنطقة الزرقاء، والتأثير على القرارات المحورية، والمنطقة الخضراء لنشر المعرفة. وفي خضم هذا الزحام، قام فريقنا بتنظيم 18 مشاركة وقاد حدثين رئيسيين - "الإمارات نظيفة" و"من أجل إماراتنا نزرع". وترددت جهودنا في مختلف المجالات، بدءاً من مناقشات مجلس الإدارة وحتى المبادرات العملية، مما يضمن صدى عميقاً لالتزامنا بالاستدامة.

خلال كوب 28، ساهمت مجموعة عمل الإمارات للبيئة بنشاط في مناقشات الاستدامة العالمية. وتضمنت مشاركاتنا المساهمة في المبادرة الاستراتيجية للحياة المناخية 2050 لدولة الإمارات العربية المتحدة، والمشاركة في حوارات القيادة المناخية، وتنظيم حلقة نقاش حول المسألة في البيئة العمرانية، وحضور الفعاليات الرئيسية التي استضافها المجلس العالمي للأبنية الخضراء. لقد أكدت على العلاقة بين الأهداف المناخية والتمويل في منتدى الاستثمار الخاص بأهداف التنمية المستدامة، وتحدثت عن دور الشركات الصغيرة والمتوسطة في الاقتصادات الدائرية، وناقشت الدور الحيوي الذي يلعبه تغليف المواد الغذائية المستدامة. وسلط فريق البحث لدينا الضوء على جهود الاقتصاد الدائري، واختتمنا كوب 28 بمحاضرة طلابية في حوار تيد، مما منح شباب الإمارات العربية المتحدة منصة عالمية.

إلى جانب حضور الفعاليات في جميع أنحاء دولة الإمارات، كنت أفاعل بنشاط مع وسائل الإعلام. يوم 1 ديسمبر، ناقشت المناخ المتعلق بالمحيطات مع قناة المشهد، وسلطت الضوء على التهديدات التي يتعرض لها التنوع البيولوجي البحري. وفي مقابلة أخرى على قناة الآن تناولت تحديات تغير المناخ، وغطيت توعية الشباب والطاقت المستدامة يوم 6 ديسمبر. ومع قناة الظفرة شاركت الرؤى من مفاوضات والتزامات COP28؛ شاركت الاستعداد العالمي لبدائل الطاقة النظيفة يوم 11 ديسمبر. تم تقديم نظرة عامة استراتيجية لنتائج كوب 28، بما في ذلك تعهدات الطاقة المتجددة وأطر تمويل المناخ، في مقابلة مع تلفزيون المشهد من بين ثلاث مقابلات أخرى معهم.

احتمالاً بالانتصار المجتمعي، اختتمت حملة "الإمارات نظيفة 2023" دورتها الـ 22 بنجاح ملحوظ. وتحت رعاية وزارة التغير المناخي والبيئة، شارك في الحملة 68,017 مشاركاً في سبع إمارات، بمساحة 36.5 كيلومتر مربع في الفترة من 5 إلى 15 ديسمبر. وأدى الالتزام الجماعي إلى جمع 36,900 كجم من النفايات، مما يدل على التفاني في الحفاظ على البيئة. وأظهر المتطوعون التزاماً استثنائياً وامتناناً للجهات الرئيسية والجهات الراعية، مما يؤكد روح التعاون التي تقود الأهداف البيئية.

وتجسداً لالتزامنا بمكافحة تغير المناخ، احتلت حملة "من أجل إماراتنا نزرع" مركز الصدارة كمبادرة قوية تجمع بين إدارة النفايات وتشجير المناطق الحضرية. وقد أظهرت هذه الحملة المؤثرة، والتي تتماشى مع رؤية دولة الإمارات للمساحات الخضراء المستدامة، التزامنا بتعزيز مستقبل أكثر اخضراراً وأكثر مرونة. وشهد الحدث الذي أقيم على مدار يومي 17 و23 ديسمبر مشاركة 33 شركة وتحالف متنوع من الشركات والمؤسسات الأكاديمية والعائلات في زراعة ما مجموعه 4,791 شجرة محلية. و أقيم حدث 17 ديسمبر تحت رعاية سمو المهندس الشيخ سالم بن سلطان بن صقر القاسمي، لم تسلط هذه المبادرة الضوء على المسؤولية الاجتماعية للشركات فحسب، بل عززت أيضاً التعاون المجتمعي. منذ نشأة البرنامج وحتى الآن قامت المجموعة بزراعة 2,125,524 شجرة واحتجاز كربون سنوي قدره 12,533.58 طن متري من ثاني أكسيد الكربون.

شهد هذا الشهر مشاركة ديناميكية لمجموعة عمل الإمارات للبيئة، والتي تميزت بمشاركتنا في مجموعة العمل المعنية بالهدر الغذائي في غرب آسيا التابعة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، لاستكشاف الإمكانيات التحولية للشراكات بين القطاعين العام والخاص في معالجة فقد الأغذية وهدرها. بالإضافة إلى ذلك، ساهمنا بنشاط في الإعداد للدورة السادسة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة (UNEA-6). إن مشاركتنا في صياغة القرارات والمناقشات تؤكد التزامنا بالتغيير البيئي العالمي.

بينما نودع عام 2023، العام الذي أثار الطريق نحو الاستدامة العالمية، دعونا نحمل جوهرة إلى المستقبل. وبروح الوحدة التي شهدناها كوب 28، تعاونت الدول والصناعات والمجتمعات، مدركة أن ازدهار كوكبنا لا ينفصل عن رفاهيتها الجماعية. إن الأساس الذي تم وضعه هذا العام هو بمثابة معيار لما يمكننا تحقيقه. بعد كوب 28، يبدأ العمل الحقيقي، وأصبحت المجموعة جاهزة لاستغلال الزخم المكتسب. إن خططنا وأهدافنا وخرائط الطريق ليست مجرد وثائق، بل هي أدلة للعمل. إن التقدم الذي تم إحرازه على مدار العام، والموثق في نشرتنا الإخبارية، هو بمثابة شهادة على قدرتنا ويحفزنا للوصول إلى مستويات أعلى في عام 2024. وتستمر الرحلة، ومع دخولنا العام الجديد، دعونا نتعهد بأن نجعل كل عام "عام الاستدامة"، البناء على إنجازات 2023 ودفع حدود التغيير الإيجابي. نلتزم مجموعة عمل الإمارات للبيئة بمضاعفة جهودها، وتكثيف برامج العمل والتعليم، والتأكد من أن تأثيرنا سيكون له صدى أقوى في السنوات القادمة. ومعاً، تصبح تطلعاتنا إلى عالم أكثر اخضراراً واستدامة حقيقة أكثر انتصاراً.



1 الاحتفال باليوم الوطني لدولة الإمارات العربية المتحدة في معرض إكسبو 2023 في الدوحة، قطر



في عرض رائع للتضامن والاحتفال، تمت دعوة رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة من قبل وزارة الخارجية والتعاون الدولي لحضور احتفالات اليوم الوطني لدولة الإمارات العربية المتحدة في معرض إكسبو 2023 في الدوحة، قطر. وقد عرض هذا الحدث المرموق، الذي استضافه جناح دولة الإمارات يوم 2 ديسمبر 2023، المصادف لعيد الاتحاد لدولة الإمارات العربية المتحدة، موضوعاً حول: "البرث أو التأثير".

تم الترحيب برئيسة المجموعة في البرنامج الرسمي "حالماً"، هي مجموعة ذات رؤية مكونة من 12 شخصاً، تم عرض كل منهم على لوحة كاملة مع الإشارة إلى مساهماتهم المؤثرة، وتجسد روح الإنجاز والابتكار. تسلط قصصهم الضوء على التزام دولة الإمارات العربية المتحدة بالرعاية البيئية والبرث الزراعي والمبادرات المستدامة. يجسد هؤلاء الحالمون تفاني الأمة في بناء مستقبل مرن ومستدام للجميع في ستة قطاعات جذابة. بدأت الفعاليات بمراسم مؤثرة لرفع العلم والنشيدين الوطنيين لدولة الإمارات ودولة قطر. وأصبح جناح دولة الإمارات، الذي يعد شهادة على التراث الزراعي الغني للدولة، هو النقطة المحورية في الاحتفال. وقدمت الجولة في أرجاء الجناح تجربة شاملة، بدءاً من الممارسات الزراعية التاريخية وحتى مبادرات الاستدامة الحكيمة، ولأقت استحسن الحضور الذين شاركوا في محادثات هادفة حول جوهر التزام دولة الإمارات العربية المتحدة بالاستدامة. وتضمن جدول أعمال الحدث زيارة وفد إلى جناح قطر، لتعزيز التعاون والتبادل الثقافي بين البلدين. واختتمت الاحتفالات بحفل استقبال في دار إكسبو بمناسبة ذكرى يوم اتحاد الإمارات العربية المتحدة الـ 52. يعد الاحتفال باليوم الوطني لدولة الإمارات العربية المتحدة في معرض إكسبو 2023 في الدوحة، قطر بمثابة شهادة على البرث الدائم للدولة وتأثيرها على المسرح العالمي.

4 المنتدى الإقليمي للشرق الأوسط للفصل العاشر من مبادئ التعليم الإداري المسؤول



تبوأ رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة مركز الصدارة كمتحدثة رئيسية في المنتدى الإقليمي للفصل العاشر من مبادئ التعليم الإداري المسؤول للشرق الأوسط، الذي عقد يوم 4 ديسمبر 2023 في جامعة دبي.

وفي كلمتها أمام جمهور متنوع من الأوساط الأكاديمية وقادة الأعمال والطلاب، سلطت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة الضوء بحماس على الدور الحاسم لواضعي السياسات والمنظمات غير الحكومية في قيادة المناخ، مشددة على الجهود التعاونية لرعاية الشباب وتعليمهم وتمكينهم. وكان لخطابها المؤثر صدى مع موضوع الحدث، "القيادة المناخية والتأثير المجتمعي"، بما يتماشى مع مهمة شبكة "مبادئ التعليم الإداري المسؤول" لدمج الاستدامة في التعليم. وتبادلت الأفكار حول مسؤوليات أصحاب المصلحة الرئيسيين، مؤكدة على ضرورة العمل بشكل جماعي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. ولم تثر جلستها الجذابة الخطاب فحسب، بل غدت أيضاً الإلهام لاتخاذ إجراءات هادفة للتخفيف من آثار تغير المناخ.

4 منتدى مدينة إكسبو يستكشف التصميم المتمحور على الإنسان



في حدث "نموذج مدينة إكسبو" الذي أقيم يوم 4 ديسمبر 2023، قدمت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة وجهات نظر لا تقدر بثمن خلال حلقة نقاش حول "التصميم الذي يركز على الإنسان، ونموذج مدينة إكسبو، والإمارات العربية المتحدة، ومنظور منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا". ومن خلال الاستفادة من دورها كعضو مؤسس وأمين صندوق مجلس الإمارات للأبنية الخضراء، أضافت للخطاب ثروة من الخبرة في مجال الاستدامة البيئية والهندسة المعمارية وإدارة المباني.

وبالتفكير على مدينة إكسبو دبي باعتبارها نموذجاً للتنمية الحضرية المستدامة، أوضحت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة الإنجازات الهامة التي حققتها المدينة في الممارسات المستدامة والمشاركة المجتمعية والحفاظ على البيئة. وأكدت ملاحظاتها الذكية على الدور المحوري لمدن المعارض باعتبارها أرضيات تجريبية لتحسين أساليب التصميم، والتأكيد على الالتزام بالاستدامة في التخطيط الحضري. علاوة على ذلك، فقد استعرضت التحديات لهذه المبادئ مع النسيج الثقافي المتنوع لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في مجال التصميم الذي يتمحور حول الإنسان. أثرت مساهمات رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة حواريًا أوسع حول صياغة مناظر طبيعية حضرية مرنة وشاملة ومستدامة. وقد وفر المنتدى رابطة لمناقشة الخطوات العملية نحو الاستدامة الحضرية المتكاملة. استخلص جمهور انتقائي يضم الأوساط الأكاديمية ونجوم الأعمال والطلاب رؤى عميقة من هذه المحادثة المثيرة للاهتمام، مما أدى إلى تعزيز الخطاب حول تعزيز المساحات الحضرية التي ليست مستدامة فحسب، بل أيضاً مرنة اجتماعيًا وبيئيًا.

5 أكبر منشأة لتحويل النفايات إلى طاقة في دبي



في مبادرة رائدة، أطلقت دبي أكبر محطات تحويل النفايات إلى طاقة في العالم، والمصممة لمعالجة 1.9 مليون طن من النفايات البلدية سنوياً. وستساهم المنشأة، التي تقودها بلدية دبي، والتي تقع في موقع مكب نفايات ورسن السابق، بحوالي 200 ميغاوات من الكهرباء المتجددة في الشبكة المحلية. ويشتمل المشروع، الذي يتم تنفيذه بموجب عقد البناء والتملك والتشغيل والتحويل، على التمويل والتصميم والبناء والتزام لمدة 35 عامًا بالعمليات والصيانة.

يوم 5 ديسمبر، أتيحت لفريق البحث التابع لمجموعة عمل الإمارات للبيئة فرصة حصرية للقيام بجولة في المنشأة، والحصول على رؤى قيمة حول عملياتها. وتتوافق هذه الزيارة مع التزام المجموعة باستكشاف حلول مبتكرة لإدارة النفايات المستدامة، مما يمثل خطوة مهمة نحو مستقبل أكثر اخضراراً وكفاءة في استخدام الطاقة في دبي.

7 زيارة وفود دولية لاستكشاف مبادرات تغير المناخ في دولة الإمارات العربية المتحدة



استضافت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة وفوداً بيئية بارزة رشحتهم للزيارة وزارة الخارجية والتعاون الدولي وسفارة الإمارات العربية المتحدة في الولايات المتحدة، بالتعاون مع مركز ويلسون في واشنطن، يوم 7 ديسمبر 2023. وهدفت الزيارة إلى تثقيف النظراء العالميين حول الخطوات الاستباقية التي اتخذتها دولة الإمارات العربية المتحدة في معالجة تغير المناخ.

خلال الزيارة إلى مكتب المجموعة، قدمت رئيسة المجموعة عرضاً شاملاً يغطي تاريخ المجموعة، والبرامج المؤثرة، والإنجازات المهمة التي حققتها المجموعة. تم التركيز بشكل خاص على توضيح كيفية توافق كل حدث ومبادرة مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة. وقام مركز ويلسون، المعروف بنهجه غير الحزبي في التعامل مع الشؤون العالمية، بتيسير تبادل المعرفة هذا، وتعزيز الحوار العالمي حول القضايا البيئية. وتؤكد مشاركة المجموعة مع نظرائها الدوليين التزام دولة الإمارات العربية المتحدة بالرعاية البيئية والممارسات المستدامة على الساحة العالمية.



الاجتماع السنوي لشركة آي إس إس ريلوكيشن

7

ديسمبر

عقدت آي إس إس ريلوكيشن اجتماعها السنوي، الذي جمع الفروع والفرق من جميع أنحاء منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، مع عرض تقديمي خاص قدمته رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة حول "الاستدامة في الخدمات اللوجستية". وقدمت رؤى تهدف إلى رفع مستوى الوعي وبناء القدرات للممارسات المستدامة في قطاع الخدمات اللوجستية.

تتضمن الخدمات اللوجستية المستدامة، وهي مفهوم ديناميكي، تحولاً شاملاً في الاستراتيجيات والعمليات والأنظمة لتحسين استخدام الموارد في جميع أنحاء سلسلة التوريد. وشدد العرض على أهمية الركائز الثلاث للاستدامة - الربح، والناس، والكوكب، وسلط الضوء على دور القطاع في التحول من النموذج الاقتصادي الخطي إلى النموذج الاقتصادي الدائري.

خلال العرض التقديمي، أكدت رئيسة المجموعة على أهمية الخدمات اللوجستية الخضراء، باستخدام نهج دورة الحياة ثلاثي الأبعاد. يوفر هذا النهج، مع الأخذ في الاعتبار التأثيرات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية، فهماً أكثر شمولاً للممارسات اللوجستية. كما ناقشت في الجوانب اللوجستية الرئيسية مثل النقل والتخزين وطرق التوزيع والتعبئة والتغليف، ومعالجة بصمتها البيئية. علاوة على ذلك، أوضحت الجلسة مبادرات مجموعة عمل الإمارات للبيئة، وعرضت كيف تدعم المجموعة الشركات بنشاط في تحسين ممارسات الاستدامة الخاصة بها.

المشاركة الدولية مع المجموعات الرئيسية وأصحاب المصلحة لإعداد الدورة السادسة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة

19-18

ديسمبر



شاركت مجموعة عمل الإمارات للبيئة بنشاط في المشاركة الدولية للمجموعات الرئيسية وأصحاب المصلحة، للتخضير للدورة السادسة لجمعية الأمم المتحدة للبيئة (UNEA-6) يومي 18 و19 ديسمبر 2023، افتراضياً. ويهدف هذا الحدث إلى معالجة القضايا البيئية العالمية الملحة بشكل تعاوني.

شهد اليوم الأول مناقشات حول مسودة الإعلان الوزاري والقرارات الإستراتيجية الخاصة بالاجتماع السادس لجمعية الأمم المتحدة للبيئة، حيث قدم نظرة شاملة للموضوعات المهمة. أوجز نائب أمين الهيئات الرئاسية في الأمم المتحدة للبيئة خارطة الطريق نحو الدورة السادسة للجمعية. شهد اليوم الثاني جلسات فرعية مركزة تناولت موضوعات متنوعة بدءاً من الهندسة الجيولوجية وحتى الإدارة البيئية. وتناولت القرارات التحديات التي تشمل المواد الكيميائية والمبيدات الحشرية، ومرونة المياه، والتنوع البيولوجي، وتغير المناخ، والاقتصاد الدائري.

واختتم الحدث ببيان عالمي مشترك ذو رؤية ثاقبة، أكد على الحاجة الملحة للعمل الدولي. تؤكد المشاركة النشطة لمجموعة عمل الإمارات للبيئة في هذه المشاركة التزامها بقيادة التغيير البيئي العالمي الإيجابي. مع اقتراب الدورة، يتطلع فريق المجموعة إلى المساهمة بشكل مفيد في المناقشات والحلول على المسرح العالمي.

اجتماع مجلس إدارة مجلس الإمارات للبيئة الخضراء

21

ديسمبر

حضرت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة، والعضو المؤسس وأمين صندوق مجلس الإمارات للبيئة الخضراء، اجتماع مجلس الإدارة والجمعية السنوي العام الذي نظمه مجلس الإمارات للبيئة الخضراء يوم 21 ديسمبر.

دارت المناقشة حول السياسات على مستوى المنظمة، واستراتيجية العمل الشاملة، والشؤون المالية، والعضوية. كما أجرى مجلس الإدارة مناقشة حول جميع تحديثات برنامج مجلس الإمارات للبيئة الخضراء حول: المفتاح الأخضر، تحالف المدارس الخضراء، المؤتمر السنوي والجوائز، وشبكة نساء مجلس الإمارات للبيئة الخضراء. كما ناقش المجلس أيضاً الإستراتيجية وسبل المضي قدماً للعام المقبل.

المشاركة والدرجات في مؤتمر الأطراف (كوب 28)

اكتشف الحضور المؤثر للمجموعة في مؤتمر الأطراف الثامن والعشرين، حيث التقت الدعوة البيئية بالتعاون العالمي من أجل التغيير المستدام.

4 ديسمبر- جلسة حوارية في مؤتمر الأطراف الثامن والعشرين حول المسألة في البيئة العمرانية



لعبت مجموعة عمل الإمارات للبيئة دوراً محورياً في تعزيز الحوار حول الاستدامة في مؤتمر الأطراف 28 من خلال جلسة حوارية حول "المسألة في البيئة العمرانية: دمج الأمن المالي والتجارة المستدامة". أدار الجلسة، التي عقدت في جناح السلوفاكي - المنطقة الخضراء في كوب 28 في مدينة إكسبو دبي، خبراء الصناعة للتعلم في الترابط بين الأمن المالي والممارسات المستدامة.

وتناول الحدث أسئلة ملحة حول التأثير البيئي لقطاع البناء المزدهر في دولة الإمارات العربية المتحدة. وشملت المواضيع الجدوى الاقتصادية للتجارة المستدامة، والمصادر الأخلاقية لمواد البناء، واستراتيجيات إزالة الكربون من الصناعة. كما قام المتحدثون الكرام، السيد عيسى عازار، الرئيس التنفيذي لشركة سمارت اتوميشن تكنولوجي، والسيدة أوليفيا نيلسن، مديرة في مياموتو، والسيد عرب حب الله، المدير التنفيذي في سيد (SEED) والسيدة فرح ياسين، المدير الأول في برايس ووترهاوس كوبرز، باستكشاف أطر البناء المستدام، ودورة حياة المباني، والتعديل التحديتي وتدابير التكيف مع تغير المناخ، ودور الوعي العام في دفع الطلب على الممارسات المستدامة.

وهدفت المناقشة، التي احتفت بالإنجازات والاعتراف بالتحديات، إلى تقديم رؤى قيمة حول تحقيق التوازن بين النمو الاقتصادي والمسؤولية البيئية. ولم تسلط الضوء على أهمية الاستدامة في قطاع البناء والعقارات فحسب، بل أكدت أيضاً على الحاجة إلى المسألة من خلال أطر ومعايير فعالة.

3 ديسمبر- حوار الطاولة المستديرة في كوب 28 حول القيادة المناخية

في لقاء مميز في مؤتمر الأطراف 28، شاركت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة في حوار طاولة مستديرة بعنوان "تصميم مجموعة 40 لحكومات ومدن قادرة على قيادة المناخ". وشدد الحدث، الذي استضافه وزير دولة للتطوير الحكومي والمستقبل، بالتعاون مع صندوق بيروس للأرض، على الدور الحاسم للحكومات في التصدي لتحديات تغير المناخ.

تفاعلت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة مع الخبراء والممثلين العالميين، وتبادلت الأفكار والخبرات في تطوير المهارات الخضراء وتعزيز الحكومات المرنة المستعدة للتغلب على تعقيدات تغير المناخ.

3 ديسمبر- الحدث الجانبي للمنطقة الزرقاء في كوب 28 الذي عرض المبادرة الاستراتيجية للحياد المناخي 2050

كانت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة أحد الحضور الكرام في الحدث الجانبي لمؤتمر الأطراف 28، الذي استضافته وزارة التغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات بعنوان "المبادرة الاستراتيجية للحياد المناخي 2050". وكشف الحدث، الذي أقيم في مدينة إكسبو دبي في جناح دولة الإمارات بالمنطقة الزرقاء يوم 3 ديسمبر، عن خارطة الطريق الطموحة لدولة الإمارات نحو تحقيق الحياد المناخي بحلول عام 2050.

تعتمد استراتيجية الحياد المناخي 2050 على الهدف الرائد للحياد المناخي، بما يتماشى مع دعوة اتفاق باريس لاستراتيجيات طويلة المدى للحد من انبعاثات الغازات الدفيئة. وتناول الحدث تفاصيل الاستراتيجية ومناقشة الآليات والجدول الزمني والتوجه الوطني للانتقال إلى صافي الانبعاثات الصفرية.



وفي مساهمة ثاقبة، تبادلّت رئيسة مجموعة عمل الإمارات البيئة تجاربها العميقة، وسلّطت الضوء على كيفية ربط البرامج البيئية للمجموعة بشكل وثيق مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، وشددت الحدث على الضرورة الملحة للعمل المناخي والدور المحوري للتعليم في إنشاء مجتمعات قادرة على الصمود في جميع أنحاء العالم.

وأصبح الحوار نسجاً غنياً بالرؤى العالمية، وعرض نماذج ناجحة مثل أديوباتا وجيميلاندج في إندونيسيا، مما شجّع التعاون بين أصحاب المصلحة المتعددين. جمع البرنامج الحوار متحدثين مرموقين من اليونسكو والمؤسسة الألمانية للتعاون الدولي وأمانة رابطة أمم جنوب شرق آسيا وغيرها من الكيانات المؤثرة التي شددت على الحاجة الملحة للعمل المناخي والدور الذي لا غنى عنه للتعليم في تنمية المجتمعات القادرة على الصمود في جميع أنحاء العالم.

9 ديسمبر - استكشاف الدور الحيوي لتغليف المواد الغذائية المستدامة في لجنة كوب 28 لمنظمة التغليف العالمية



شاركت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة بنشاط في الجلسة المشتركة بين الوكالات الدولية للطاقة الذرية واليونيبدو ومنظمة الملكية العالمية في مؤتمر الأطراف 28 والتي شاركت فيها المجموعة، مع التركيز على الدور الذي لا غنى عنه لتغليف المواد الغذائية المستدامة في ضمان الأمن الغذائي. وقد تناولت حلقة النقاش الثاقبة تحت عنوان "دور التغليف المستدام للأغذية في تحقيق الأمن الغذائي"، الأسئلة الحاسمة المحيطة بتأثير التغليف على هدر الطعام

قدّمت رئيسة المجموعة رؤى الخبراء حول كيفية مساهمة التغليف المستدام للأغذية في تقليل نفايات التغليف ومعالجة مخاوف الأمن الغذائي في نفس الوقت، وسلّطت الضوء على أهمية المواد الصديقة للبيئة وإمكانية إعادة التدوير، وعلى إمكانية تحسين التصاميم لتعزيز كفاءة الموارد.

بالإضافة إلى ذلك، تناولت رئيسة المجموعة الأسئلة الرئيسية حول تعزيز وعي المستهلك وممارسات الاستهلاك المسؤولة والحاجة إلى لوائح قوية، وشددت على أهمية تثقيف المستهلكين حول ممارسات إعادة التدوير المناسبة لإنشاء اقتصاد دائري. مجموعة عمل الإمارات للبيئة تمتلك عضوية كاملة وتتمتع بحقوق التصويت في منظمة التغليف العالمية.

أدار هذا الحدث السيدة سهى عطا الله، نائب رئيس منظمة التغليف العالمية وضم خبرات من السيد ديجين تيزيرا، مدير قسم في اليونيبدو، والسيدة لوسيانا بيلجرينو، رئيس منظمة التغليف العالمية، والسيد نضال حداد، الرئيس التنفيذي لشركة البيادر، والسيد مارتين كراوس، مدير شعبة في الوكالة الدولية للطاقة الذرية، والسيد هوا ليو، نائب المدير العام في الوكالة.

10 ديسمبر - حلقة نقاش حول التنقل في الاقتصاد الدائري وتغير المناخ

احتل التزام مجموعة عمل الإمارات للبيئة وأبحاثها بشأن الممارسات المستدامة مركز الصدارة في مؤتمر الأطراف 28، حيث تحدث فريق أبحاث المجموعة في حدث خاص يوم 10 ديسمبر في الجناح السلوفيني، في سلسلة معارض عالم واحد، عائلة واحدة والتي ركزت على رحلة الحكمة الأصلية لرفاهية الإنسان الحديث. وتضمنت حلقة النقاش، التي كانت بعنوان "الاقتصاد الدائري وتغير المناخ: كيفية ارتباطهما"، رؤى من طلاب الماجستير من جامعة هيريو وات. قدمت مجموعة عمل الإمارات للبيئة بكل فخر جهودها في تعزيز جمع النفايات وإدارتها من خلال الوحدة والتعليم لجميع قطاعات المجتمع. استمرت المناقشة حول الحلول الدائرية لمعالجة نفايات الصفيح المعدني لمنتجات رينبو، وهي علامة تجارية مشهورة لحليب الشاي، والدور الحاسم للمؤسسات في مكافحة تغير المناخ من خلال ممارسات الاقتصاد الدائري. واختتم الحدث معلومات مثيرة ودعوة لمواصلة التعاون في تشكيل مستقبل مستدام.

11 ديسمبر - حوار تيد حول الحلول التي يقودها الشباب في كوب 28

اختتمت مجموعة عمل الإمارات للبيئة مشاركتها في مؤتمر الأطراف 28 للأمم المتحدة (COP28) يوم 11 ديسمبر من خلال توفير منصة عالمية للشباب في دولة الإمارات العربية المتحدة في كوب 28 من خلال حوار تيد (TED Talk) للطلبة، والتي أقيمت في مركز التعليم الأخضر - جناح التنقل - المنطقة الخضراء، وقد تم تنظيم هذا الحدث بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الأخضر واليونسكو، وقد أظهر تآلق العقول الشابة في التعامل مع قادة الصناعة.

4 ديسمبر - حفل استقبال المجلس العالمي للبيئة الخضراء في كوب 28

حضرت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة حفل استقبال المجلس العالمي للبيئة الخضراء الذي استضافه مؤتمر الأطراف كوب 28 يوم 4 ديسمبر 2023، في حديقة الأحلام، منتجع الشاطئ في العنوان، جيميرا بيتش ريزيدنس، دبي. وتضمن الحدث كلمة رئيسية ألقاها كريستينا جامبوا، الرئيس التنفيذي للمجلس العالمي للبيئة الخضراء، عند إطلاق منشور "التأثير الاجتماعي عبر البيئة المبنية". قدم هذا التجمع تجربة ممتعة ووفر منصة للتواصل مع قادة العمل المناخي.

5 ديسمبر - منتدى الاستثمار الخاص بأهداف التنمية المستدامة

تولّت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة دورًا رائدًا في منتدى الاستثمار الخاص بأهداف التنمية المستدامة خلال مؤتمر الأطراف 28 (كوب 28)، الذي استضافته ناسداك دبي يوم 5 ديسمبر. ويهدف المنتدى، الذي شارك في تنظيمه الميثاق العالمي للأمم المتحدة، وأسواق دبي المالية، ومبادرة الأمم المتحدة للأسواق المالية المستدامة، وتحالف المستثمرين العالميين من أجل التنمية المستدامة، إلى استكشاف المساهمات الحيوية للمديرين الماليين والمستثمرين والبورصات في معالجة التحديات الملحة للزمنة المناخ.

شاركت رئيسة المجموعة في حلقة نقاش مثيرة للتفكير بعنوان "ربط أهداف المناخ والاستثمارات والتمويل". استفسرت أفكارها عن الروابط المعقدة بين الاستراتيجيات المالية والممارسات المستدامة. وقدمت وجهات نظر عملية، وشددت على أهمية موازنة الأهداف المناخية مع قرارات الاستثمار، مشددة على الحاجة إلى اتخاذ تدابير استباقية. ولم تستكشف المناقشة التحديات التي يواجهها المديرون الماليون والمستثمرون فحسب، بل سلّطت الضوء أيضًا على آراء رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة بشأن المسؤوليات التنظيمية في تحقيق التحولات المناخية الهادفة. وأكدت إجاباتها الدقيقة على الأسئلة المحورية ضرورة اتباع نهج مالي مسؤول وسط أزمة المناخ العالمية، مما ألهم الحاضرين للنظر في خطوات قابلة للتنفيذ نحو مستقبل مستدام.

6 ديسمبر - سيد تنظم جلسة إطلاق العنان لقوة الشركات الصغيرة والمتوسطة لدفع عجلة الاقتصاد الدائري



شاركت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة خبرتها في الحدث الجانبي لمؤتمر الأطراف 28، "دور الشركات الصغيرة والمتوسطة في التحول إلى الاقتصادات الدائرية ومنخفضة الكربون". انعقد هذا الحدث يوم 6 ديسمبر واستضافته سيد كجزء من منتدى الأعمال الخاص بالجميع لاتخاذ إجراءات بشأن المناخ، ويهدف هذا الحدث إلى تسليط الضوء على الدور الذي غالبًا ما يتم التغاضي عنه ولكنه حاسم للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة (SMEs) في قيادة الاقتصادات الدائرية ومنخفضة الكربون.

في خطابها المؤثر، سلّطت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة الضوء على المساهمة الكبيرة للشركات الصغيرة والمتوسطة في الرفاه الاقتصادي والاجتماعي والبيئي. ومع أن أكثر من 90% من الشركات على مستوى العالم تندرج تحت فئة الشركات الصغيرة والمتوسطة، فقد شددت على الدور المحوري الذي تلعبه هذه الشركات في تعزيز خلق فرص العمل ودعم المجتمعات المحلية. وبالإضافة من تجربة المجموعة، سلّطت الضوء على التعاون الناجح مع هذه الشركات في تنفيذ الممارسات المستدامة، مستشهدة بأمثلة على حملات إعادة التدوير الفعالة ومبادرات زراعة الأشجار المحلية.

تدعو مجموعة عمل الإمارات للبيئة بحماس إلى تمكين الشركات الصغيرة والمتوسطة وتشدّد على الحاجة إلى سياسات داعمة وأدوات السوق والجهود التعاونية. كما حثت رئيسة المجموعة أصحاب المصلحة على الاعتراف بالشركات الصغيرة والمتوسطة كمحركات رئيسية للابتكار والتنمية المسؤولة، مع تسليط الضوء على قدرتها على تحقيق تأثيرات تحويلية وجماعية. وأثار هذا الحدث، الذي ضم متحدثين مرموقين، مناقشات حول آليات تحفيز الابتكارات وتمكينها، وتسريع الانتقال إلى الاقتصادات الدائرية والمنخفضة الكربون.

8 ديسمبر - الحوار العالمي حول التعليم البيئي في كوب 28

احتلت مجموعة عمل الإمارات للبيئة مركز الصدارة في مؤتمر الأطراف 28 (كوب 28)، حيث ساهمت برؤى قيمة في البرنامج الحوار "بناء مجتمعات قادرة على التكيف مع المناخ من خلال التعليم الرسمي وغير الرسمي" يوم 8 ديسمبر 2023 والذي أقيم في الجناح الإندونيسي. وكان الهدف من هذا الحدث، الذي استضافته وزارة البيئة والغابات في جمهورية إندونيسيا، هو تعزيز النهج التعاوني للتثقيف بشأن تغير المناخ.

كان حوار تيد للطلبة عبارة عن منصة ديناميكية للتبادل النشط للأفكار ومشاركة المعرفة والتعلم، ومعالجة الدور المحوري للتعليم في معالجة حالات الطوارئ المناخية. ومع كون الطلبة هم نقطة التركيز، أكد الحدث على الحاجة الملحة لتزويدهم بصوت في تشكيل الحلول البيئية. حصل الفائزون المختارون في الدورة الـ 23 من مسابقة الخطابة البيئية بين المدارس التي نظمها مجموعة عمل الإمارات للبيئة، والتي أقيمت في وقت سابق من هذا العام، على فرصة فريدة لتقديم أفكارهم المبتكرة في المنصة. تم اختيار 50 طالباً من الفرق الأعلى أداءً في الحدث السنوي بين المدارس لعرض أفكارهم والوصول إلى منصة الاستدامة العالمية. كان تفاني مجموعة عمل الإمارات للبيئة في تمكين الجيل القادم واضحاً حيث احتل هؤلاء المتحدثون الشباب مركز الصدارة. ومن خلال توفير منصة للتنمية المهارات المهمة، بما في ذلك البحث والتحدث أمام الجمهور والتعاون، تضمن المجموعة أن صوت الشباب ليس مسموعاً فحسب، بل يشاركون بنشاط في قيادة العمل البيئي.



رئيسة المجموعة تعزز الاستدامة في مقابلات حصرية

وفي سلسلة من المقابلات الثاقبة، دافعت رئيسة المجموعة عن الاستدامة والوعي البيئي، مؤكدة على الدور الحاسم الذي تلعبه المجموعة في رحلة الاستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

قدمت رئيسة المجموعة رؤى حول جهود مجموعة عمل الإمارات للبيئة في مواجهة التحديات البيئية. كما هدفت المقابلة إلى تسليط الضوء على مشاريع وأنشطة المجموعة، وتقديم وجهة نظر حول مساهماتها في الحفاظ على البيئة.

وتناولت المحادثة القضايا الملحة مثل تحقيق أهداف اتفاق باريس، ومكافحة ندرة المياه والتلوث، ودعم الدول الضعيفة المتضررة من المخاطر البيئية. وأكدت رئيسة المجموعة على الحاجة إلى بذل جهود تعاونية في مواجهة تغير المناخ، والمساهمة بشكل هادف في مناقشات كوب 28.

12 ديسمبر - رؤى ونتائج مفاوضات والتزامات مؤتمر الأطراف الـ 28 مع تلفزيون الظفرة

في مقابلة أجريت افتراضياً مع قناة الظفرة، قدمت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة رؤى حول التزامات الدول المتفاوضة بعد الدورة الـ 28 لمؤتمر الأطراف (كوب 28) ومسار تحقيق الحياد الكربوني. وفي التحقيق في آثار المفاوضات الدولية، تناولت المقابلة ما إذا كانت البلدان على مستوى العالم مستعدة للتخلي عن اعتمادها على الوقود الأحفوري والتحول بشكل حاسم نحو بدائل الطاقة النظيفة.

وامتدت المناقشة إلى الفرص التي تنتظر الدول النامية التي تسعى جاهدة للانتقال إلى اقتصادات أكثر استدامة ومرونة. وشاركت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة رؤية حيث يصبح فيها العمل المناخي حافزاً للتنمية الاقتصادية والزدهار.

اعتباراً من 11 ديسمبر، تم الكشف عن المسودة الأولية لنتائج التقييم العالمي من كوب 28. وكشف التقرير، الذي جاء تنويهاً لمناقشات مستقبليّة، عن عدة نقاط رئيسية، مؤكداً على الحاجة الملحة إلى العمل والدعم العالميين للحفاظ على هدف 1.5 درجة مئوية. واعترف التقرير بالتقدم المحرز والفجوات في التخفيف من تغير المناخ وشدد على الدور الحاسم للشفافية والحاجة إلى بذل جهود عميقة ومستدامة لخفض الانبعاثات.

وكانت الالتزامات المالية الناجمة عن كوب 28 جذيرة بالملاحظة بشكل خاص، حيث تم حشد أكثر من 83 مليار دولار في الأيام الخمسة الأولى. وقد أظهرت الإعلانات بشأن النظم الغذائية، والصحة، والطاقة المتجددة، والمبادرات الرامية إلى إزالة الكربون من الصناعات، تعاوناً عالمياً غير مسبوق. تشير هذه المعالم إلى مسعى جماعي نحو مستقبل مستدام. وبينما نستوعب آثار كوب 28، تظل مجموعة عمل الإمارات للبيئة ثابتة في التزامها بدعم مبادرات الاستدامة العالمية، والمساهمة في التغيير الإيجابي، وتعزيز عالم أكثر اخضراراً.

28 ديسمبر - الدعوة البيئية والتحديات والمبادرات المستدامة في مقابلة على تلفزيون الآن

وفي مقابلة حديثة مع تلفزيون الآن يوم 28 ديسمبر، سلطت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة الضوء على التزامها بالقضايا البيئية. تناولت المناقشة اهتمامها المبكر بالقضايا البيئية، حيث تم الاعتراف بها كأول امرأة إماراتية تدافع عن هذه الاهتمامات. وتناولت المحادثة تربيتها والدور الذي لعبته في تشكيل قيمها الأساسية، والتحديات التي تواجهها المرأة في المجال البيئي، وتأثير حملات المجموعة مثل "الإمارات نظيفة"، والدور المؤثر لدولة الإمارات العربية المتحدة في مؤتمر الأطراف الـ 28 (COP28). كما بحثت المقابلة أيضاً في المساهمة المحورية للطاقة النظيفة والمتجددة، وخاصة الطاقة الشمسية، في المعركة العالمية ضد تغير المناخ.

المقابلات الأربعة مع برنامج حق الأرض في قناة المشهد (من 1 إلى 12 ديسمبر 2023)

في سلسلة أسرة من المقابلات التي أجراها برنامج حق الأرض في المشهد، تناولت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة القضايا البيئية المحورية. ابتداءً من يوم 1 ديسمبر، كان التركيز على تأثير تغير المناخ على المحيطات، مع التركيز على ارتفاع درجات حرارة البحر والتلوث البلاستيكي. وشددت المقابلة على الحاجة الملحة إلى ممارسات وتقنيات مستدامة للحفاظ على النظم البيئية البحرية.

بالتزامن مع مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ (COP28)، كشفت حلقة خاصة أخرى من برنامج حق الأرض عن حقائق مرعبة حول التلوث، وتصوره على أنه تهديد خطير لحياتنا.

في 7 ديسمبر، تحول النقاش إلى النزوح الناجم عن المناخ، وسلط الضوء على النزوح المحتمل لـ 2.1 مليار شخص في جميع أنحاء العالم بسبب تغير المناخ والحاجة إلى اللجوء.

شهد يوم 12 ديسمبر تحول الأضواء إلى دور الذكاء الاصطناعي في الحفاظ على البيئة. واستكشفت المحادثة كيف يمكن لتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي أن تساهم في التخفيف من آثار تغير المناخ وحماية البيئة، مع تسليط الضوء على الأساليب المبتكرة لمواجهة التحديات البيئية الملحة.

وفي ختام السلسلة يوم 12 ديسمبر، قدمت رئيسة المجموعة رؤى استراتيجية بعد الدورة الـ 28 لمؤتمر الأطراف (كوب 28). وقد حددت المقابلة النتائج التحولية للعبة، بما في ذلك التعهدات الرائدة للطاقة المتجددة، وأطر تمويل المناخ، والالتزام الشامل بالاستدامة. وشددت المناقشات على تركيز كوب 28 على التحول العادل في مجال الطاقة، والدعم المالي، ورفاهية الناس، والمبادرات الشاملة من أجل مستقبل مستدام.

وفي ختام الشهر، تم إجراء مناقشة متعمقة حول السياحة الخضراء في الإمارات، والتي تناولت الجهود التي تبذلها الحكومة، والمفهوم الأوسع للسياحة المستدامة. كما تطرق الحوار إلى الكنوز الطبيعية وأنشطة السياحة الخضراء وقوانين السياحة البيئية وطرق مساهمة الأفراد وشركات السياحة في الاستدامة البيئية. وإلى جانب الفوائد الاجتماعية، تم التأكيد على المزايا الاقتصادية لتطوير السياحة الخضراء، مما عزز التحول الجماعي نحو التحول إلى مسافرين أكثر استدامة.

6 ديسمبر - قناة الآن: التصدي لتحديات تغير المناخ



لعبت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة دوراً محورياً في مقابلة أجريت معها مؤخراً في برنامج جعفر توك الذي استضافه تلفزيون الآن. ركزت الحلقة، التي تم تصويرها يوم 6 ديسمبر 2023، على القضايا الحاسمة المتعلقة بالتغير المناخي وتأثيره على المنطقة العربية. وتناولت المقابلة موضوعات تتراوح بين مبادرات توعية الشباب والانتقال إلى الطاقات المستدامة.

وفي مناقشة استمرت نصف ساعة،

حملة الإمارات نظيفة 2023: قصة نجاح مجتمعية

مع اختتام دورتها الـ 22، تقف المبادرة البيئية الوطنية الشهيرة، والتي كانت تُعرف سابقاً باسم "نظفوا الإمارات" وتم تغيير اسمها إلى "الإمارات نظيفة" منذ عام 2021، كمبادرة للممارسات المستدامة. وعلى مدى عقدين من الزمن، نجحت الحملة في ترسيخ عادات الوعي البيئي لدى سكان دولة الإمارات العربية المتحدة. وتحت رعاية وزارة التغير المناخي والبيئة واعتراف مجلس الوزراء الإماراتي كحدث وطني، ضمت الدورة الـ 22 للحملة 68,017 مشاركاً. وقد جمعت الحملة، التي امتدت في سبع إمارات وغطت مساحة 36.5 كيلومتر مربع في الفترة من 5 إلى 15 ديسمبر، مجموعة كبيرة من النفايات بلغت 36,900 كجم، مما أظهر التزاماً جماعياً تجاه بيئة نظيفة.

أظهر المتطوعون تفانياً استثنائياً، حيث جمعوا أشياء متنوعة مثل إطارات المركبات والسجاد والزجاج المكسور،... إلخ. وبالتعاون مع البلديات والهيئات ذات الصلة في كل إمارة، خضعت النفايات المجمعة لفصل دقيق للتخلص منها بشكل سليم، في حين تم إسناد المواد القابلة لإعادة التدوير إلى مجموعة عمل الإمارات للبيئة لمعالجتها في مرافق إعادة التدوير المحلية. وقد برزت مبادرة "الإمارات نظيفة" كمبادرة رائدة تعمل على تعزيز التعاون بين الهيئات الفيدرالية والحكومات المحلية والمؤسسات الخاصة والأوساط الأكاديمية والجمهور، بما يتماشى مع أهداف مؤتمر الأطراف الـ 28 للأمم المتحدة (COP28). ويُعزى هذا النجاح إلى الالتزام الثابت للجهات الحكومية والشركاء من الشركات.

ونتقدم بالشكر إلى الجهات الرئيسية، بما في ذلك دائرة البلدية والتخطيط بعجمان، ومؤسسة الفجيرة للموارد الطبيعية، ومدينة الشارقة للخدمات الإنسانية، وبلدية الشارقة، وبلدية دبي، وإدارة محمية سيح السلام، ودائرة الخدمة العامة في رأس الخيمة، بلدية مدينة أبوظبي. كما نتوجه بتقدير خاص إلى الراعي الرئيسي مكدونالدز الإمارات، والرعاة المشاركين مرافق أبوظبي، ودبي للاستثمار، وفارنك، وبنك الخليج الدولي، ونشيد بإنضمام كاتياك كراعي داعم. تعترف مجموعة عمل الإمارات للبيئة أيضاً بالمساهمات المؤثرة للجهات الداعمة مثل مياه العين، والمراعي، وأستر دي إم للرعاية الصحية، وبايرن لتأجير المعدات، ومصانع الفجيرة للبلاستيك، والريغيف الذهبي و السنايل الذهبية. كما نتوجه بالشكر الجزيل أيضاً إلى الشريك الإعلامي جلف نيوز وشريك المسؤولية الاجتماعية، الشبكة العربية للمسؤولية الاجتماعية للمؤسسات، الذين لعب دعمهما الثابت دوراً محورياً في ضمان النجاح المدوي لحملة "الإمارات نظيفة".



من أجل إماراتنا نزرع

"من أجل إماراتنا نزرع" يمثل التزاماً حازماً ضد تغير المناخ، ويربط بشكل فريد بين إدارة النفايات وتشجير المناطق الحضرية. تعد هذه الحملة المؤثرة بمثابة ترياق قوي لممارسات إزالة الغابات، مما يساهم بشكل مباشر في مكافحة التصحر. انسجاماً مع رؤية دولة الإمارات العربية المتحدة في توسعة المساحات الخضراء المستدامة، نفذت مجموعة عمل الإمارات للبيئة مبادراتها السنوية لزراعة الأشجار، مما يوضح التزامها بتعزيز مستقبل أكثر اخضراراً وأكثر مرونة.

وفي نسخة 2023، استمر الحدث على مدار يومين، وتضمن برنامج "تبني شجرة" المبتكر وكذلك التشجير تقديراً لجهود المشاركين في برامج إعادة التدوير الخاصة. في يوم 17 ديسمبر 2023، شاركت 33 شركة في مبادرة "تبني شجرة" في منطقة المنيعي (صخيري) في رأس الخيمة، حيث تم زراعة 2,691 شجرة سمر محلية. أقيم الحدث تحت رعاية سمو المهندس الشيخ سالم بن سلطان بن صقر القاسمي، لم يسلط هذا الحدث الضوء على المسؤولية الاجتماعية للشركات فحسب، بل شجع أيضاً العمل الجماعي بين الأعضاء، ومواجهة قيم الشركات مع الاستدامة البيئية.

واستمراراً للزخم يوم 23 ديسمبر 2023، اجتمعت 161 شركة و79 مؤسسة أكاديمية و184 عائلة في محمية النسيم في عجمان. عقد الحدث بالتعاون مع دائرة البلدية و التخطيط - عجمان. وقام المشاركون بزراعة 2,121 شجرة محلية، بما في ذلك أشجار السمر والغاف والسدر المحلية، مما يرمز إلى الامتثال لتجاوز الأهداف ضمن برامج إعادة التدوير المتنوعة لمجموعة. يؤكد هذا المسعى الجماعي على الالتزام المشترك بالاستدامة البيئية والتعاون المجتمعي.

منذ بداية الحملة، قامت المجموعة بزراعة إجمالي 2,125,604 شتلة لأشجار محلية في جميع أنحاء دولة الإمارات العربية المتحدة. وتقوم هذه الأشجار سنوياً بعزل 12,534.05 طن متري من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، أي ما يعادل إزالة 2,671 سيارة من الطريق لمدة عام واحد. وبالتأمل في إنجازات عام 2023، تم وضع الأساس للعام المقبل، مع الالتزام الثابت بتجاوز الأهداف وزيادة زراعة الأشجار في الدورة القادمة.





1,200 طالب من مدرستنا الثانوية الورقاء يشاركون في الدورة الـ 22 من حملة "الإمارات نظيفة"

في عرض رائع للريادة البيئية، لعبت مدرستنا الثانوية الورقاء دوراً محورياً في الدورة الثانية والعشرين لحملة "الإمارات نظيفة" التي نظمتها مجموعة عمل الإمارات للبيئة. ومع فتح آفاق جديدة يوم 7 ديسمبر، وسط المبادرة الوطنية التوسع نطاقاً في الفترة من 5 إلى 16 ديسمبر، قام طلاب المدرسة البالغ عددهم 1,200 طالب، برفقة معلمين داعمين وموظفي المجموعة، بتنظيف مواقع مختارة قريبة من المبنى الخارجي للمدرسة. وقد أدى الدعم الذي لا يقدر بثمن الذي قدمته بلدية دبي، من خلال توفير العمال، إلى تعزيز كفاءة جمع النفايات على مساحة 3.5 كيلومتر مربع من الأرض. أدى التزام الطلاب الثابت إلى جمع 1,570 كجم من النفايات، مما أظهر تفانيهم في الحفاظ على محيطهم المباشر، والمساهمة في الحفاظ على النظام البيئي، ودعم الاستخدام المسؤول للموارد. وإلى جانب المشاركة النشطة للمدرسة، تبنى الطلاب من مرحلة الروضة حتى الصف الحادي عشر بحماس حملة "الإمارات نظيفة" التي أطلقتها مجموعة عمل الإمارات للبيئة، مما يجسد التزام المؤسسة الشامل بالرعاية البيئية. ويؤكد هذا الجهد التعاوني الدور المؤثر الذي تلعبه المؤسسات التعليمية في تعزيز بيئة وطنية مستدامة ونقية. وتعكس المشاركة المتعددة للمدرسة تمكين الشباب والعمل البيئي الذي يقوده المجتمع، بما يتماشى بسلاسة مع مهمة المجموعة الشاملة لتعزيز ثقافة الاستدامة في جميع أنحاء دولة الإمارات العربية المتحدة، الأطراف الـ 28. وخلال هذه الفعالية، أبرزت السيدة حبيبة المرعشي، رئيسة مجموعة الإمارات للبيئة، من خلال عرضها التوعوي، رؤية ورعاية المجموعة والأنشطة التي قامت بها بهدف رفع مستوى الوعي بأهم القضايا البيئية بين الطلاب في الجامعة. وفي جزء من اليوم، تنافس الطلاب الحاضرون في الأنشطة المتعلقة بالاستدامة والاقتصاد الدائري. تم تكريم الفرق الفائزة على خشبة المسرح من قبل رئيسة المجموعة. انضمت الجامعة الأمريكية في رأس الخيمة إلى مجموعة عمل الإمارات للبيئة كعضو أكاديمي في أكتوبر 2023، مما يدل بشكل أكبر على التزامها بالاستدامة. إن المجموعة متحمسة لضمهم إلى الفريق واستكشاف ما يمكن أن تؤدي إليه هذه الشراكة.

ديسمبر الأخضر 2023

شهد مشروع ديسمبر الأخضر، الحملة النهائية لمجموعة عمل الإمارات للبيئة لعام 2023، مشاركة 47 طالباً واختتم يوم 23 ديسمبر. ونحن نشيد بهم على إصرارهم وعملهم الجاد الذي بذلوه لإضفاء نجاح جديد في هذا المشروع. تم إطلاق هذا الحدث، المخصص للطلبة الأعضاء، في عام 2014، بهدف زيادة المعرفة البيئية وإدخال أنماط إعادة التدوير بين الشباب. في هذا العام ساهمت جهود طلابنا بجمع:

604 قطعة
الهواتف
المحمولة

217 قطعة
أحبار الطابعات



921 كجم
الزجاج



120 كجم
علب الألمنيوم



447 كجم
البلاستيك



9,950 كجم
الورق



توفير 2,180
جالون من البنزين



665
شجرة من القطع



279 مليون
وحدة حرارية بريطانية



56 متر مكعب
من مساحة المكعب



41.4 طن
متري مكافئ من غاز
ثاني أكسيد الكربون



الأحداث القادمة

الدورة الـ 19 من مسابقة الرسم البيئي



في عصر يتسم بالتحديات غير المسبوقة، أصبحت حاجة الطلاب إلى الوعي البيئي أكثر أهمية من أي وقت مضى. باعتبارنا مشرفين على الكوكب، تقع على عاتقنا مسؤولية تسليط الضوء على الموضوعات البيئية الرئيسية التي تؤثر على أنظمتنا البيئية والمناخ والرفاهية بشكل عام. ويهدف إطلاق الدورة الـ 19 من مسابقة الرسم البيئي إلى تسليط الضوء على بعض القضايا البيئية الملحة والبحث عن حلول محتملة، والتأكيد على أهمية العمل الجماعي من أجل مستقبل أكثر استدامة من خلال مهارات الرسم.

ستنطلق الدورة التاسعة عشرة يوم 4 يناير 2024 تحت المواضيع التالية:

النسمات النقية	النقل المستدام	تقليل النفايات : منافع لا حصر لها
6 - 8 سنوات	9 - 11 سنة	12 - 14 سنة

تفضل زيارة الرابط للتسجيل: [سجل هنا](#)

الفن من النفايات 2024



في عالم مليء بالتحديات البيئية، أدى الترابط بين الفن والاستدامة إلى ظهور مبادرات مبتكرة، ومن بين هذه الأحداث البارزة التي ستطلقها مجموعة عمل الإمارات للبيئة في فبراير "مسابقة الفن من النفايات". تعد هذه المسابقة السنوية بمثابة منصة للطلبة الموهوبين لعرض إبداعاتهم مع تسليط الضوء على أهمية إعادة التدوير وإعادة استخدام المواد وإبتكار منتجات جديدة. إلى جانب معرض الفن التقليدي من النفايات الذي نظمته المجموعة على مدار الـ 26 عامًا الماضية للمدارس، تجمع هذه المسابقة مجتمعًا من الأفراد المهتمين بالبيئة والذين يسعون جاهدين لإحداث تأثير إيجابي على الكوكب.

لمعرفة المزيد عن هذه المسابقة، يرجى الاتصال بنا عبر: أو التواصل على البريد الإلكتروني: Edu@eeg.ae، eeg@emirates.net.ae. هاتف: 0501958138، 043448622

أو سجل اهتمامك من خلال هذا الرابط : [سجل هنا](#)



الفريق العامل المعني بالنفايات الغذائية في غرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

بحث الفريق العامل المعني بالنفايات الغذائية في غرب آسيا لعام 2023 التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في الإمكانات التحويلية للشركات بين القطاعين العام والخاص في معالجة فقد الأغذية وهدرها. وشدد الاجتماع على فعالية النموذج في جمع الشركات معاً لمعالجة القضايا المشتركة، وربطها مع الهيئات الحكومية، وتعزيز الابتكار في جميع أنحاء القطاع. وقد أظهر برنامج تعادل القوة الشرائية بشأن فقد الأغذية وهدرها في المملكة المتحدة، في الفترة من 2007 إلى 2018، نتائج مبهره، بما في ذلك انخفاض بنسبة 27% في هدر الأغذية الصالحة للأكل، وتوفير الكربون السنوي بمقدار 5 ملايين طن، وتحقيق وفورات اقتصادية كبيرة. وشدد فريق برنامج عمل النفايات والموارد (WRAP) أيضاً على خطوات التطوير الرئيسية لمبادرات الحد من النفايات، بدءاً من البدء وتحديد الأهداف وحتى الحوكمة والإجراءات والقياس. وفي مجال إعادة التدوير للأفضل، وهو جانب حاسم في الحد من النفايات، أبرز الاجتماع أهميته في التعامل مع النجاسة غير الصالحة للأكل من الغذاء وتعزيز الأمن الغذائي. حيث يوفر فرصاً اقتصادية للشركات، مما يتطلب التحفيز واتخاذ إجراءات مستنيرة من خلال البيانات والشبكات المترابطة - وكل ذلك يمكن تسهيله من خلال الشراكة بين القطاعين العام والخاص. وتم استكشاف نهج الاقتصاد الدائري، مع تسليط الضوء على دوره في إعادة الاستخدام وإعادة التدوير وخلق الفرص الاقتصادية. وساهم المتحدثون الضيوف، الذين كانوا مؤسسين لمنظمات في دولة الإمارات العربية المتحدة، بروى حول الأساليب المبتكرة، مثل استخدام التكنولوجيا لمعالجة هدر الطعام في قطاع الضيافة وإعادة استخدام العناصر المهمة. بالإضافة إلى ذلك، ركز الاجتماع على نموذج الاقتصاد الغذائي الدائري لشركة ترايفنك سليوشن ومبادرة ذا ويست لاف في دولة الإمارات العربية المتحدة، والتي توضح استراتيجيات شاملة لنظم غذائية مستدامة. وقد تم التأكيد طوال الوقت على الدور الحاسم للشركات بين القطاعين العام والخاص في ربط أصحاب المصلحة، ودفع الابتكار، وتعزيز البيئات التعاونية، مع إبراز دورها الفعال في تشكيل مستقبل مستدام.



رحبت المجموعة خلال شهر ديسمبر بعضوية واحدة جديدة ضمن فئة العضوية المنتسبة و 4 عضويات ضمن فئة الطلبة، أما بالنسبة للتجديدات فقد رحبت بـ 6 عضويات ضمن فئة الطلبة.

العضوية المنتسبة

غاز رأس الخيمة		جديد	
عضوية الطلبة			
أليكس أنجيلو بيجوي	جديد	مهالك سيث	تجديد
ارناف سينغفي	جديد	أم أجميرا	تجديد
فايشنافي موكوند كابادا	جديد	شهير وزير	تجديد
أيادا ديشباندي	جديد	تانماي هاندا	تجديد
جيمي فيليبسي	تجديد	تيا سانشوش	تجديد

برنامج إدارة النفايات- التقرير الشهري

يناير 2024

تتج عن جمع المواد لإعادة التدوير في شهر ديسمبر الفوائد البيئية التالية:

350 طن متري تم تخفيضه من غاز ثاني أكسيد الكربون
2,707 (مليون وحدة حرارية بريطانية) تم توفيرها من الطاقة
771 متر مكعب تم توفيره من مساحة مكب النفايات
1,942 شجرة تم المحافظة عليها من القطع
2,610 غالون من الغاسولين تم توفيره



حملة جمع الورق	المدارس	الكمية (كجم)	الأفراد / العائلات	الكمية (كجم)	الشركات	الكمية (كجم)
خلال شهر ديسمبر، نجحت المجموعة بجمع 80,806 كجم من الورق من خلال مشاركة 194 كياناً. وانخفضت هذه النسبة بمعدل 21% عن شهر نوفمبر. وفي نهاية عام 2023، كانت مجموعتنا الورقية لهذا العام أقل من الهدف السنوي، حيث تحقق 78.1% بإجمالي 1,245,769 كجم. ركز شهر ديسمبر على زراعة الأشجار ومبادرة "الإمارات نظيفة" مما أثر على الجميع. تحت الجميع على زيادة المشاركة في عام 2024 لتحقيق الأهداف وتجاوزها. التزامكم أمر بالغ الأهمية لمستقبل أكثر إخصاراً. المشاركين الأكثر تجميعاً:	كلية دبي	4,038	نيا تريزا توني	5,244	فيديكس اكسبريس الشرق الأوسط وشمال أفريقيا	14,140
	مدرسة سلطان بن زايد - العين	1,570	عايشة شيبير	1,815	إنفينيتي للتصميم	5,310
	روضة ام عمار عجمان	1,310	سلطان علي الزعابي	589	دي بي بي للمقاولات	3,020
حملة جمع علب الألمنيوم	المدارس	الكمية (كجم)	الأفراد / العائلات	الكمية (كجم)	الشركات	الكمية (كجم)
جمعت المجموعة 1,029 كجم من علب الألمنيوم في ديسمبر 2023 من 27 جهة مشاركة. وهو ما يمثل انخفاضاً بنسبة 91% عن نوفمبر. ومن اللافت للنظر أننا تجاوزنا هدفنا السنوي، حيث حققنا 105.1%، وهو ما يمثل أعلى جمع سنوي منذ بداية البرنامج في عام 1997 - 28,906 كجم. بعد إنجازنا بمثابة شهادة على قوة المجتمع ومشاركته النشطة. ويبلغ الإجمالي التراكمي منذ البداية وحتى الآن 406,992 كجم. نشكركم على دعمكم المستمر في إحداث تأثير يسي كبير المشاركين الأكثر تجميعاً:	مدرسة دبي للتخاطب باللغة الإنجليزية	20	أيجيل آن توماس	51	منتجع هيلتون رأس الخيمة بيتش	370
	-	-	تريشا نيخيكومار سايناثي	32	مركز دبي التجاري العالمي	280
	-	-	جارجوت سينغ	31	شركة كوكا كولا الأهلية للمشروبات	100
حملة جمع البلاستيك	المدارس	الكمية (كجم)	الأفراد / العائلات	الكمية (كجم)	الشركات	الكمية (كجم)
في ديسمبر 2023، جمعت المجموعة 10,832 كجم من البلاستيك من 123 جهة مشاركة. وسعدنا أن نعلن أننا تجاوزنا هدفنا السنوي، حيث وصلنا إلى 112.1% هذا العام. ويمثل هذا أعلى رقم منذ بداية البرنامج، حيث وصل الإجمالي لعام 2023 إلى 154,064 كجم. هذه الإنجازات تعكس تحطم الأرقام القياسية لسنوات متتالية، ومنذ بداية البرنامج وحتى الآن تم جمع 1,546,139 كجم من البلاستيك من الدخول إلى مكب النفايات وأنظمتنا الطبيعية.	مدرسة سلطان بن زايد - العين	490	فطيم علي الزعابي	885	ايلا وشركاه العوير	1,006
	مدرسة الواحة الدولية - العين	320	فاطمة عبدالله محمد الطنحاني	285	فندق فلورا إن	730
	المدرسة الأمريكية للإبداع العلمي	200	ريا جابر	181	وصل للعقارات	661
حملة جمع أحبار الطابعات	المدارس	الكمية (قطعة)	الأفراد / العائلات	الكمية (قطعة)	الشركات	الكمية (قطعة)
في ديسمبر، حققت المجموعة إنجازاً رائعاً من خلال جمع 576 قطعة من أحبار الطابعات من 19 جهة مشاركة. على الرغم من أن هذا يعكس انخفاضاً بنسبة 74% عن نوفمبر، إلا أنه يسعدنا أن نعلن أنه أعلى مدار عام 2023 بأكمله، فمنا بجمع 7,150 قطعة من أحبار الطابعات، متجاوزين هدفنا وحققنا نسبة مذهلة بلغت 114.4%. منذ نشأة البرنامج، جمعنا 122,001 قطعة. ونحن نتطلع إلى مشاركتكم المستمرة في مساعيها المستقلة. المشاركين الأكثر تجميعاً:	المدرسة الأمريكية للإبداع العلمي ومدرسة كامبردج الدولية (مناصفة)	22	أيش ناجاساكي إس بي	177	مجموعة المراد	43
	-	-	فايشنافي موكوند كادابا	100	وزارة التغير المناخي والبيئة	35
	-	-	ديان جيتين راجان	60	فيرجير ديلورت	28
حملة جمع الهواتف المحمولة	المدارس	الكمية (قطعة)	الأفراد / العائلات	الكمية (قطعة)	الشركات	الكمية (قطعة)
في ديسمبر 2023، قامت المجموعة بجمع 692 قطعة من الهواتف المحمولة من 10 جهات مشاركة. وبالنسبة للعام بأكمله نجد أننا جمعنا ما مجموعه 5,645 قطعة من الهواتف المحمولة في عام 2023، متجاوزين مجموعة العام السابق البالغة 5,173 قطعة في عام 2022. لقد جمعنا بشكل عام 80,161 قطعة منذ بداية البرنامج. وعلى الرغم من هذا الإنجاز، لم تحقق سوى 62.7% من هدفنا السنوي، مما يسلط الضوء على الحاجة إلى دفعة أقوى وزيادة الدعم من أعضائنا الكرام في عام 2024. المشاركين الأكثر تجميعاً:			روز فنست	290	النيابة العامة في دبي	76
	-	-	شيفاني أدوربي	283	-	-
	-	-	فيديوث بالاجي	28	-	-
حملة جمع الزجاج	المدارس	الكمية (كجم)	الأفراد / العائلات	الكمية (كجم)	الشركات	الكمية (كجم)
في ديسمبر، نجحت المجموعة في جمع 12,220 كجم من الزجاج الزجاجية من 61 جهة مشاركة. وبينما نراجع العام بأكمله، نجد أننا جمعنا إجمالي 151,258 كجم من الزجاج في عام 2023، وهو ما يتجاوز هدفنا السنوي وحققنا إنجازاً مذهلاً بنسبة 125%. توضح هذه الأخبار الرائعة التزامنا الجماعي بالاستدامة. منذ بداية البرنامج، وحتى الآن قمنا بجمع 2,797,365 كجم من الزجاج. دعونا نحتفل بهذا الإنجاز ونسعى جاهدين لتحقيق نجاح أكبر في عام 2024. المشاركين الأكثر تجميعاً:	مدرسة الشخية حصه رأس الخيمة	50	شمسة ناصر	439	مركز دبي التجاري العالمي	3,820
	مدرسة أدن للتعليم الأساسي ج ١	10	ناتاليا ماريا سانتوش	378	جراند بلارا موفنيك مدينة الإعلام	1,480
	-	-	سونيا غاندي	171	فندق وشقق تو سيزونز	1,000
حملة جمع النفايات الإلكترونية	المدارس	الكمية (كجم)	الأفراد / العائلات	الكمية (كجم)	الشركات	الكمية (كجم)
ففي ديسمبر، نجحت المجموعة في جمع 1,721 كجم من النفايات الإلكترونية من 19 جهة مشاركة. نهشكركم أننا وصلنا الآن إلى نسبة مميزة بلغت 143.8% من هدفنا السنوي، مسجلين رقفاً قياسياً جديداً لأعلى مجموعة منذ بداية البرنامج في عام 2021. جمعنا في هذا العام وحده 23,734 كجم. نحن نشيد بجهود المشاركين الأكثر تجميعاً ونقدر الدعم المستمر من مجتمعنا للمساهمة في مستقبل مستدام.	روضة ام عمار	15	نيا تريزا توني	1038	نادي دبي إمبرال ديونز	22
	مدرسة أدن للتعليم الأساسي ج ١ ومدرسة سلطان بن زايد - العين (مناصفة)	10	مريم حميدان	355	مجموعة المراد	18
	-	-	درويش احمد	51	-	-
حملة جمع الخردة المعدنية	المدارس	الكمية (كجم)	الأفراد / العائلات	الكمية (كجم)	الشركات	الكمية (كجم)
في ديسمبر 2023، قامت المجموعة بجمع 1,183 كجم من الخردة المعدنية من 20 كياناً مشاركاً، مما حقق 227.1% من هدفنا السنوي. ولم تحقق هدفنا فحسب، بل تجاوزناه مرتين، مما يدل على قوة العمل الجماعي. شهدت كميات ديسمبر زيادة بنسبة 438% عن الشهر السابق. ومن المهم الإشارة إلى أن هذا الإنجاز هو الأعلى منذ بداية البرنامج، حيث تم جمع 7,495 كجم. ويبلغ إجمالي الخردة المعدنية التي تم جمعها منذ البداية 10,666 كجم. دعونا نحافظ على هذا الزخم الإيجابي من أجل مستقبل أكثر استدامة.	علي درويش	809	فندق ماركو بولو	809	-	160
	-	-	مهير مبارك	86	أروب الخليج	10
	-	-	عايشة شيبير	47	-	-

تدعو المجموعة جميع أعضائها و الكيانات المشاركة إلى زيادة مساهماتهم لتحقيق الأهداف المحددة للمحملات المذكورة في السنة الجديدة و نهنئهم على تعزيز جهودهم للمساهمة في رفاهية المجتمع وبيئة أكثر صحة. مفا يمكننا إحداث تغيير تحويلي وتأثير ملموس من أجل مستقبل مستدام.

