ديسمبر 2019
العدد الثاني عشر

مجموعة عمل الإمارات للبيئة

النشرة الشهرية

معاً من أجل بيئة أفضل©

حبيبة المرعشي

رئيسة المجموعة

كان شهر نوفمبر بالنسبة لمجموعة عمل الإمارات للبيئة شهراً مفعماً بالنشاط و الفعاليات أظهرت خلاله المجموعة التزاماً قوياً وابتكاراً ومسؤولية تجاه الناس وكوكب الأرض. شهد الشهر طرح برنامجين تعليميين فعالين حيث بدأت المجموعة الشهر بتنفيذ الدورة السنوية الـ 19 من ورش عمل الطلبة حيث رحب هذا الحدث الناجح بأكثر من 300 طالب و طالبة من مختلف أنحاء إمارات الدولة لمدة ثلاثة أيام للمشاركة في برامج مليئة بالعروض التقديمية والمناقشات والأنشطة حول أكثر الموضوعات البيئية المعاصرة، و قد عقدت تحت إطار "مفاتيح الفصول". المزيد من التفاصيل في الصفحات الداخلية تحت عنوان "أخبارنا". قامت المجموعة أيضاً بتنظيم مسابقة الخطابة البيئية السنوية التاسعة عشر بين الكليات و الجامعات على مستوى الدول العربية تحت رعاية وزارة التعليم في الفترة ما بين 26 و 27 نوفمبر. شهد هذا الحدث الثنائي اللغة مشاركة 41 فريقاً و حوالي 210 شخص من الطلبة و المدرسين و الخبراء و الزوار من دول الخليج العربي و المشرق العربي و شمال إفريقيا. (اقرأ المزيد على صفحة 5).

علاوة على ذلك ، فقد أشركنا أعضائنا من الشركات و المؤسسات الأكاديمية خلال الشهر في العديد من مشاريع التحريج في المناطق الحضرية وذلك بزراعة الأشجار في المؤسسات الأكاديمية في جميع أنحاء دولة الإمارات و إنشاء مرشحات الهواء في المناطق الحضرية و خفض البصمة الكربونية و زيادة المساحات الخضراء التي تعزز التعلم في الهواء الطلق. و بدأت المرحلة الثالثة من مشروع " لزراعة لمستقبل أكثر إخضراراً" بالشراكة مع شركة ماكدونالدز الإمارات يوم 24 نوفمبر في إمارة رأس الخيمة. تفخر المجموعة بنجاحاتها المستمرة في التعاون مع الكيانات المؤسسية من أجل تحسين البيئة في المؤسسات الأكاديمية في دولة الإمارات العربية المتحدة. (اقرأ المزيد في الصفحة رقم 4).

يسعدنا ان ننهي شهراً مليئاً بالطاقة و الإنجازات و التطلع لما ينتظرنا في شهر ديسمبر. ستشهد المجموعة نهاية حملاتها السنوية بأحداث ملهمة ، مثل "حملة نظفوا الإمارات 2019" و "من أجل إماراتنا نزرع". إن حدث هذا العام لن يحتفل فقط برؤية و مهمة و تقليد المجموعة بالحفاظ على و حماية بلدنا و كوكبنا، بل سيوفر أيضاً منصة ذات معنى للاحتفال باختتام "عام التسامح" من خلال توحيد المجتمع بأسره للالتقاء في السعي لتحقيق التنمية المستدامة في دولة الإمارات العربية المتحدة. علاوة على ذلك ، ستتم زراعة أكثر من ألف شجرة غاف ، الشعار الرسمي لـ "عام التسامح" إستمراراً لجهودنا التشجيرية السنوية.

بصفتنا منظمة معتمدة من قبل برنامج الأمم المتحدة للبيئة ، أنا فخورة بأن أقول إن حملة "نظفوا الإمارات 2019" ستكون بمثابة منصة فعالة لتنفيذ مجموعة من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة و هي: الهدف 11: المدن والمجتمعات المستدامة ؛ الهدف 12: الاستهلاك والإنتاج المسؤول ؛ الهدف 13: العمل المناخي ؛ الهدف 15: الحياة على الأرض ؛ الهدف 17: الشراكات لتحقيق الهدف.

نسعى باستمرار في مجموعة عمل الإمارات للبيئة الى تعزيز السلوك المسؤول ، ولكن التغيير الحقيقي سيكون ممكناً فقط عندما يستجيب جميع أصحاب المصلحة لدعوة الاستدامة و المساهمة الجماعية. نرحب و نشجع الجميع على الانضمام إلينا و المشاركة في جميع حملاتنا القادمة و أن نكون جزءاً من هذه الحركة العالمية العظيمة حتى نتمكن من العمل معاً من أجل بيئة أفضل.

شارِك معنا في النِقاشات الخضراء
غرّد معنا على www.twitter.com/eeg_uae
زُر صفحتنا على فيس بوك www.facebook.com/eeg.uae
زُر موقعنا الإلكتروني الجديد على www.eeg-uae.org
زُر صفحتنا على أنستغرام EEG_DUBAI

تُقيم المجموعة كل يوم سبت يوم تجميع للعائلات من الساعة 9:00 ص—4:00 م، سارِعوا بتقديم كُل ما يُمكن إعادة تدويره لنا في مقر المجموعة. (شارع الجميرا 68، فيلا رقم 117 أ بين حديقة الحيوانات و مركز الشاطئ).
للمزيد مِن المعلومات اتصل بنا على هاتف رقم: 3448622 04، البريد الكتروني: eeg@emirates.net.ae

فريق التحرير: حبيبة المرعشي، عبد العزيز ، شريف

مجموعة عمل الإمارات للبيئة تشارك في ندوات دولية عبر الإنترنت

كمنظمة محلية ذات التزامات دولية ، غالباً ما تشارك مجموعة عمل الإمارات للبيئة في حلقات دراسية و نقاشية من جميع أنحاء العالم لتكون جزءاً من المناقشات والتأثير على الرأي و بناء قدرتها الخاصة. شاركت المجموعة يوم 24 أكتوبر في حدثين من هذا القبيل عبر الإنترنت في ندوتين تحت عنوان "بناء رؤية مشتركة لمعالجة النفايات البلاستيكية و التلوث - المفاهيم و الالتزامات الرئيسية" و "التصدي للتلوث البلاستيكي في الوجهات السياحية".

ركزت الندوة الأولى على القضايا المتعلقة بتجميع المخزون و الإعداد العالمي للتلوث البحري ، و الالتزام العالمي باقتصاد البلاستيك الجديد ، و مبادرة شبكة بلانيت و البلاستيك العالمي للسياحة. في حين ناقشت الندوة الثانية قطاع السياحة في منطقة البحر الكاريبي و طرق تحديد البدائل و تعزيزها للبلاستيك ، مع التركيز على سانت لوسيا للحد من التلوث البلاستيكي.

ورشة عمل الطلبة السنوية ال19

نظمت مجموعة عمل الإمارات للبيئة الدورة السنوية الـ 19 من ورش العمل السنوية للطلبة من 4 إلى 6 نوفمبر 2019، بدعم من قبل شريك التعليم الاستراتيجي – شركة إينوك وبالتعاون مع مدرسة راشد للبنين التي استضافت البرنامج. استقبل الحدث الناجح 300 طالباً و طالبة ومعلماً من 56 مدرسة في دولة الإمارات على مدار 3 أيام.

عقدت ورشة العمل تحت شعار " مفاتيح المواسم" ، و استكشفت العوامل المختلفة التي تؤدي الى تغير المناخ و المرتبطة مع مواسم السنة الأربعة - الشتاء و الربيع و الصيف و الخريف. و كانت الورش بمثابة منصة يتعرف الطلبة من خلالها على مجموعة من المواضع المهمة بدءاً من آثار الكربون و دورة سلسلة الغذاء بأكملها و التلوث العالمي و الطرق التي يتعين علينا كمواطنين عالميين الاستمرار في دفعها لتقليل تأثيرنا على الطبيعة.

كانت حلقات العمل بمثابة وسيلة مفيدة لتعليم الطلبة أهمية الموارد النادرة و العناصر المحدودة و كيفية العمل بشكل مستدام. تم ربط موضوع المنصة الملهمة لهذا العام برحلة الطلبة التعليمية لأنها سمحت لهم بتحديد أهدافهم و التوصل إلى أفكار و التعبير عن هذه الأفكار بنشاط من خلال الأنشطة المختلفة التي تضمنت الورشة. كما قامت ورشة العمل 2019 بدمج مختلف أهداف التنمية المستدامة بشكل فعال، وتحديداً ألاهداف رقم 4 و 12 و 13 و 15 و 17 التي تركز على التعليم المستدام و الاستهلاك المسؤول و الحياة على كوكب الأرض و العمل المناخي و الشراكات لتحقيق الأهداف.

يوم لإعادة التدوير خاص بأسرة مجموعة شلهوب

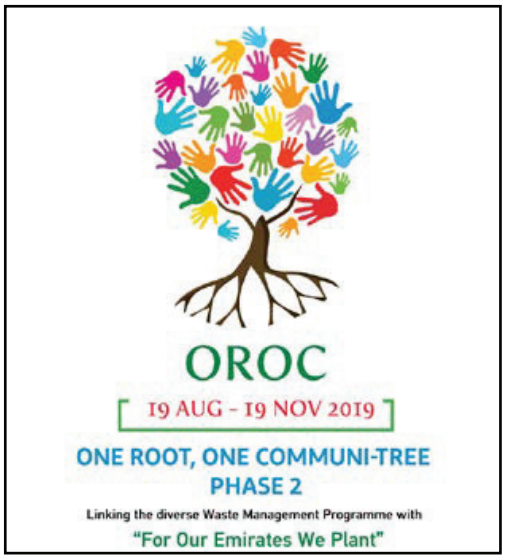
كجزء من اهدافها للمشاركة الفاعلة مع أعضائها من الشركات ، نظمت مجموعة عمل الإمارات يوماً خاصا لعائلات موظفي مجموعة شلهوب في حديقة البرشاء في 8 نوفمبر 2019. هدف هذا الحدث الذي يقام للسنة الرابعة على التوالي إلى إشراك موظفي شلهوب وعائلاتهم في نشاطات تفاعلية وممتعة حول مختلف مواضيع الاستدامة. كان موضوع الحدث هذا العام هو "عناصر تحددنا" النار (الطاقة) ، المياه (التلوث) ، الأرض (نفايات الطعام) والهواء (تغير المناخ) ، حيث يتوافق كل عنصر مع قضية بيئية معينة. شملت الفعالية التي ضمت حوالي 100 من المشاركين في مختلف الأنشطة التي تهدف إلى توعية الموظفين وأسرهم بشأن القضايا البيئية المختلفة. بالإضافة إلى ذلك ، تم تشجيع المشاركين أيضاً على إحضار مواد قابلة لإعادة التدوير من منازلهم إذ تمكنوا من جمع 21 كغم من البلاستيك و 2 كغم من الورق. و انتهى هذا اليوم التفاعلي بجائزة للعائلة التي جمعت أعلى كمية من المواد. تشجع مجموعة عمل الإمارات للبيئة جميع الشركات الاعضاء على التواصل معها لمعرفة المزيد حول كيفية تطوير أنشطة مماثلة لإشراك الأسر والموظفين!

شجرة في المجتمع...جذور توحدنا

اختتمت مجموعة عمل الامارات للبيئة المرحلة الثانية من حملتها الشعبية لإعادة التدوير "شجرة في المجتمع...جذور توحدنا" بنجاح كبير، حيث التأمت الحملة في الفترة من 19 أغسطس إلى 19 نوفمبر 2019. تأهل جميع المشاركين الذين حققوا الأهداف لزراعة الأشجار المحلية المعمرة تحت اسمهم في الحملة السنوية لزراعة الأشجار "من أجل إماراتنا نزرع" في 19.12.19

شهدت الحملة مشاركة 243 مؤسسة قامت بجمع 241,636 كجم من الورق و 33,498 كجم من البلاستيك، 517 كجم من علب الألمنيوم و 1,750 من الهواتف المحمولة 716 من أحبار الطابعات و 2,015 كجم من الزجاج. ساعد البرنامج في التخفيف من999 طن متري من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون ، و حفظ 7,495 مليون وحدة حرارية من الطاقة و 2,203 متر مكعب من مساحة المكب و حماية 5,545 شجرة من القطع وتجنب حرق 6,347 جالون من البنزين.

ستؤدي الجهود المشتركة لجميع المشاركين في هذه الحملة إلى زرع **578 شجرة** ، وبذلك يصل العدد الإجمالي للأشجار المراد زراعتها من خلال برامج إدارة النفايات المختلفة في عام 2019 إلى **1,520 شجرة**. نهنئ جميع المشاركين على عملهم الشاق وتفانيهم في تحقيق الهدف وعلى كل الجهود المبذولة لضمان الحفاظ على البيئة عن طريق التحريج المستدام.



مجموعة عمل الإمارات للبيئة تشارك في قمة المعرفة 2019

قامت مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم و بتوجيه رئيس المؤسسة معالي الشيخ أحمد بن محمد بن راشد آل مكتوم بتنظيم قمة المعرفة 2019 ، تحت عنوان "المعرفة من أجل التنمية المستدامة" بتاريخ 19 و 20 من نوفمبر في المركز التجاري العالمي. عرضت في القمة تجارب ذات الصلة و الممارسات التي ساعدت البلدان خلال رحلتها التنموية في مختلف القطاعات. ارتكزت مواضيع النقاش على مجموعة من القطاعات الإستراتيجية ، بما في ذلك الصحة و التعليم و الغذاء و خطط تطوير مصادر الطاقة المتجددة و مشاريع القضاء على الجوع.

تم تصنيف مجموعة عمل الإمارات للبيئة من بين أكثر المؤسسات البيئية غير الحكومية نشاطًا في دولة الإمارات العربية المتحدة، تحدثت رئيسة المجموعة عن دور المؤسسات غير الحكومية في تعزيز التنمية المستدامة في دولة الإمارات. و قدمت عرضاً مفصلاً شرحت فيه الدور الحاسم الذي تلعبه المؤسسات غير الحكومية في إقامة شراكات فعالة بين القطاعين العام و الخاص لمبادرات الاستدامة ؛ الدور الذي تلعبه كمنظمة فعالة في سد الفجوة في نشر و تبادل المعرفة بين الحكومة، الصناعة و الجمهور العام ؛ و البوابة التي توفرها للمجتمع ككل للمشاركة بهمة في مبادرات الاستدامة على المستوى الفردي والمجتمعي.

قمة مجلس أعمال الطاقة النظيفة السنوية لعام 2019

قام مجلس أعمال الطاقة النظيفة (CEBC) بتنظيم قمته السنوية للطاقة النظيفة في 20 نوفمبر 2019 في مركز دبي التجاري العالمي. قامت قمة المعرفة 2019 باستضافة القمة السنوية و التي نظمتها مؤسسة الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم.

استكشف الحدث العديد من الموضوعات ، مع التركيز- من ضمن أمور عديدة- على: خريطة الطاقة المتجددة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا ؛ اتجاهات كفاءة الطاقة وأفضل الممارسات المتعلقة بها ؛ التنقل الكهربائي والوقود البديل ؛ تمويل المناخ وفرض الضرائب على الكربون ؛ والابتكار التكنولوجي في الطاقة.

حضرت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة هذا الحدث كمتحدث رئيسي وتحدثت يوم 20 نوفمبر حول "الاقتصاد الأخضر في الإمارات". غطى الخطاب الرئيسي الجوانب المختلفة للاقتصاد الأخضر فيما يتعلق بدولة الإمارات العربية المتحدة ومناخ الطاقة فيها ، واستكشف الفرص المختلفة حول كيفية تحقيق ذلك ، والتحديات في تنفيذه ، والسياسة والهيكل الوطنيين ، والدور الذي تلعبه مجموعة عمل الإمارات للبيئة كمنظمة غير حكومية في المساعدة على تحقيق الأهداف الوطنية والدولية.

اطلاق المرحلة الثالثة من مشروع لزراعة مستقبل أكثر إخضراراً

أطلقت مجموعة عمل الإمارات للبيئة بالشراكة و التعاون مع شركة ماكدونالدز الإمارات المرحلة الثالثة من مشروع "لزراعة مستقبل أكثر إخضراراً" في مدرسة الإذن الابتدائية في إمارة رأس الخيمة يوم 24 نوفمبر. حيث قامت المجموعة بتحويل منطقة رملية في ساحة المدرسة بمساحة 500 متر مربع الى حديقة خضراء مزودة بنظام متكامل للري بالتنقيط و خزان للمياه، كما تم زراعة 50 شتلة لأشجار معمرة من قبل الطلبة. وقد نجح المشروع الذي اطلق في عام 2014 بمرحلتيه الاولى و الثانية من زراعة العشب على مساحة 7,000 متر مربع و كذلك زراعة 760 شجرة والتي ستتمكن من تخفيض 4.5 طن متري من غاز ثاني اكسيد الكربون سنويا من الجو.

يعتزم مشروع التحريج التعليمي الحضري بإشراك المدارس الحكومية في جميع أنحاء إمارات الدولة و تقديم برنامج تعليمي قوي مصمم لإعداد الطلبة للمستقبل المستدام و اعتماد نهج مسؤول و أخلاقي للبيئة. و تضمن النشاط عقد ورشة عمل تعليمية تفاعلية تحت عنوان "العناصر التي تعرفنا" مستوحاة من العناصر الطبيعية و هي النار و الهواء و المياه و الأرض و تناولت بعض القضايا المحددة التي تراوحت بين الأمن الغذائي و الطاقة المتجددة و التلوث البلاستيكي و تغير المناخ.

تماشيا مع عدد من الاستراتيجيات الوطنية و الدولية للاستدامة، فإن هذا المشروع يكمل العديد من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة. على المستوى الوطني فإنه يدعم "البيئة و البنية التحتية المستدامة" المدرج في جدول الأعمال الوطني لرؤية الإمارات 2021.

هي تقود

حضرت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة عشاء بمناسبة انعقاد دورة تدريبية عن "هي تقود" بدعوة من السفير السويدي لدى دولة الإمارات العربية المتحدة، نظمت السفارة السويدية وقطاع الأعمال السويدي العشاء في فندق ون آند أونلي رويال ميراج في دبي بتاريخ 26 نوفمبر 2019. برنامج "هي تقود" مكرس لتعزيز وبناء قدرات المدراء التنفيذيين من الإناث في عالم الأعمال. قام بتنظيم الحدث المعهد السويدي وتم عقده في دبي في الفترة من 25 إلى 28 نوفمبر 2019. وقد عرض على المشاركين رؤى عملية للآليات الكامنة وراء الإمكانيات المبتكرة. جمع الحدث بين محاضرات وورش عمل لافضل المستشارين التنظيميين في السويد و بين فرص التواصل مع الشركات السويدية العاملة في الخليج. وكان البرنامج ذو فائدة عملية و تطبيقية للمشاركين. يتم استضافة البرنامج بالشراكة مع منطقة 2071. سعدنا في مجموعة عمل الإمارات للبيئة أن نكون جزءاً من هذا الحدث الفريد لدعم القيادات النسائية في دولة الإمارات العربية المتحدة ، ونتطلع إلى مزيد من التعاون في الأحداث المستقبلية.

تتشارك مجموعة عمل الإمرات للبيئة مع شركة سوميتومو للمطا

في 24 نوفمبر، واصلت مجموعة عمل الإمارات للبيئة إرثها المتمثل في إنشاء مساحات خضراء مستدامة و حافظت على روح هذا الإرث بجهودها المستمرة في حملة " معا نزرع" تحت مظلة مشروع " لأجل إمارتنا نزرع" بالتعاون مع شركة سوميتومو للصناعات المطاطية في الشرق الأوسط. حيث انهم اجتمعوا معا للعام الثالث على التوالي لزراعة 70 شتلة لاشجار معمرة في مدرسة " مدرستنا الثانوية الورقاء"- حيث انها من أكثر الأعضاء الأكاديميين نشاطا في مجموعة عمل الإمارات للبيئة. و تفتخر المجموعة بعلاقتها الوثيقة مع مختلف الكيانات المؤسسية لفتح ابواب التعاون من أجل بيئة أفضل في المؤسسات الأكاديمية في الدولة. خلال الخمس سنوات القادمة مع نمو الشتلات المحلية ال 70 سنقلل من إنبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون سنويا بمقدار 0.41 مما سيساهم في تحقيق ألهدف رقم 13 من أهداف التنمية المستدامة في الإمارات.

مجموعة عمل الإمارات للبيئة تتحدث في منتدى الأعمال

يوم 25 نوفمبر 2019، قدمت رئيسة مجموعة عمل الإمارات للبيئة عرض لمجموعة من أصحاب الأعمال في مدينة جميرا، حول فرص التعاون بين المؤسسات الإماراتية مثل الشركات و المنظمات غير الحكومية. بدأت الجلسة بعرض متعمق حول الدور الحاسم الذي تلعبه مجموعة عمل الإمارات للبيئة في المجتمع وكيف تتماشى مع الأهداف الدولية والوطنية للتنمية المستدامة. كما سلط العرض الضوء على مساهمة المجموعة الواسعة وجهودها التعاونية مع القطاع الخاص لتعزيز التعليم البيئي والنشاط والتطوع والممارسات السلوكية في مجتمع الإمارات.

مجموعة عمل الامارات للبيئة تنظم المسابقة السنوية الـ 19 للخطابة البيئية

نظمت مجموعة عمل الإمارات للبيئة المسابقة السنوية ال19 للخطابة البيئية لطلبة الجامعات و الكليات يومي 26 و 27 نوفمبر، تحت رعاية معالي وزير الدولة للتعليم العالي، و الرعاة الإستراتيجيون شركة إينوك الذين يواصلون دعمهم المتواصل للسنة الرابعة على التوالي. أقيمت المسابقة في مجمع دبي للمعرفة بإستضافة مدينة دبي الأكاديمية العالمية، و وفرت شركة أبيلا و شركائه خدمات الضيافة لمدة اليومين.

أتاحت المسابقة فرصة فريدة للمشاركين في المرحلة الجامعية من مختلف الدول العربية لعرض مهاراتهم في الخطابة والتعبير عن آرائهم حول القضايا المعاصرة و اقتراح حلول مبتكرة لإحداث التغيير الإيجابي. تناولت الفرق هذا العام مواضيع مهمة موضحين فيها أهمية فهم تغير المناخ و كيفية عكس نقطة التحول.

بالإضافة الى موضوع الربط بين التكنولوجيا الحديثة للذكاء الإصطناعي مع البيئة. و أيضا ناقش الفرق موضوع أهمية الإستدامة في قطاع الرعاية الصحية و استخدام التقنيات التحويلية للترويج لنظام رعاية صحية مستدامة. و اخيرا الموضوع الذي نال اكبر عدد من المشاركات و التفاعل لأهميته الكبيرة و وقوع مسؤوليته علينا اجمعين و هو موضوع ادارة النفايات الغذائية الذي وضح التحديات المواجهة للتقليل من المخلفات الغذائية المنتجة محليا و عالميا، و طرحوا حلول مبتكرة لمواجهة هذه القضية.

شارك في الحدث الثنائي اللغة 41 فريقا وحوالي 210 من الطلبة و الطالبات وكذلك الكادر التعليمي وخبراء و زوار من مختلف أنحاء دول مجلس التعاون الخليجي و منطقة المشرق العربي و شمال أفريقيا.

كما شهد الحدث عرض موسيقي مبدع من قبل طلبة من مدرسة جيمس مودرن أكاديمي العضو الاكاديمي في مجموعة عمل الامارات للبيئة الذين قدموا فيه فاصل غنائي جميل عن كوكب الارض الذي من خلاله تمكنوا من توصيل رسالتهم و رفعوا به الروح الايجابية لليوم.

تم تحقيق الغرض الرئيسي من البرنامج حيث خرج الطلبة من المسابقة مسلحين بالمعرفة السليمة لقضايا الاستدامة المعاصرة و شعور أكثر مسؤولية و دوافع نحو إحداث تغيير بيئي إيجابي.

وكان الفائزون في هذه الدورة من المسابقة هم:

مواضيع اليوم الأول	الفائزون
الرعاية الصحية و الإستدامة	جامعة روتشستر للتكنولوجيا - دبي
إدارة النفايات الغذائية – القضاء على الجوع	جامعة الشارقة
مواضيع اليوم الثاني	**الفائزون**
الذكاء الإصطناعي و البيئة	الجامعة البرطانية في مصر - القاهرة
تغير المناخ – عكس نقطة التحول	أكادمية مانيبال للدراسات العليا - دبي

الفائزين بالمراتب الثلاثة الاولى على مستوى المسابقة
جامعة الشارقة - الفائز الاول
أكاديمية الإمارات لإدارة الضيافة - الفائز الثاني
جامعة بولتون – رأس الخيمة - الفائز الثالث

حملة نظفوا الإمارات

للعام الثامن عشر على التوالي ، تنظم مجموعة عمل الإمارات للبيئة بالتعاون مع الجهات الحكومية المعنية و الشركات الراعية والآف المتطوعين حملة " نظفوا الإمارات" السنوية. و تعقد الحملة تحت رعاية وزارة الإقتصاد و بحضور معالي المهندس سلطان المنصوري وزير الإقتصاد. و شعار الحملة هذا العام هو " هل انت الحل، لهذا التلوث". و سوف تبدأ الحملة يوم الخميس الموافق 5 ديسمبر و تختتم في 17 ديسمبر في إمارة رأس الخيمة . تم عقد ثلاثة إجتماعات ناجحة للمتطوعين في القترة التي سبقت التحضير لهذا الحدث السنوي بحضور موظفي مجموعة عمل الإمارات للبيئة و موظفين من الشركات ألاعضاء في المجموعة و ممثلين من الجهات الحكومية المشاركة. تواصلوا معنا لمعرفة المزيد حول كيف يمكنكم المشاركة و أن تكونوا جزءا من هذه الحركة الوطنية للقضاء على أزمة التلوث!

الإمارات تدعم لجنة الأمن الغذائي العالمي

شهدت معالي مريم بنت محمد سعيد حارب المهيري ، وزيرة دولة للأمن الغذائي، إعلان التعاون مع لجنة الأمم المتحدة للأمن الغذائي العالمي، في مقر منظمة الأغذية و الزراعة للأمم المتحدة في روما، حيث قدمت دولة الإمارات دعماً مالياً للمساهمة في تنفيذ هدف خطة عمل اللجنة للفترة 2020-2023 ، بالتنسيق مع المكتب الإقليمي الفرعي الذي تستضيفه أبو ظبي.

و أشارت المهيري إلى أن الزراعة المستدامة أصبحت ضرورة ضمن الجهود المبذولة لمكافحة تغير المناخ بما يتماشى مع "الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي لدولة الإمارات و التي تهدف إلى تشجيع الابتكار و الحلول العملية لإنتاج الأغذية و إدارتها باستخدام التكنولوجيا الحديثة. كان على رأس أهدافنا إنشاء مشروعين زراعيين ممكنين لهدفين: الأول كان التغلب على تحديات ندرة المياه و ندرة الأراضي الزراعية و الثاني هو المساهمة في الحد من الانبعاثات الضارة من أنظمة الري و الزراعة التقليدية. جهدنا الأخير كان إطلاق "تحدي التكنولوجيا العالمية".

آلة جديدة تساعد على إعادة تدوير النفايات الغذائية

مختبر دبي المركزي يروج لآلة جديدة صديقة للبيئة يمكنها التعامل مع نفايات الطعام كمعدة بشرية وتحويلها إلى مياه رمادية لدعم هدف دبي المتمثل في تحويل 75 ٪ من النفايات من المكب بحلول عام 2021. مسئولون من المختبر المركزي يصرحون أن شركة خاصة نجحت في تطوير سماد غذائي سائل. تستخدم الآلة بعض الأنزيمات و البكتيريا مع قليل من الماء لتحويل نفايات الطعام إلى ماء رمادي دون أي رائحة كريهة ، مما يسهم في تقليل إنبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون. قالت مديرة قسم مختبرات الأغذية والبيئة ، التابعة لبلدية دبي ان بلدية دبي قررت استخدام الماكينة بعد فترة تجريبية مدتها 6 أشهر بمساعدة من الشركة. و قد قامت الآلة بإعادة تدوير أكثر من 3,000 كجم من نفايات الطعام و خفضت ما يقرب من 13 طناً من غاز ثاني اوكسيد الكربون. يتلقى المختبر 200-300 عينة طعام يومياً وحوالي 4,000 عينة شهرياً. بالإضافة إلى ذلك يجري أكثر من 30,000 اختبار للمواد الغذائية والبيئية شهرياً. بعد الانتهاء من اختبارات الكيمياء و الأحياء الدقيقة ، يتم التخلص من عينات الطعام. إذا تم العثور في عينات الطعام الملوثة على المعادن الثقيلة أو الملوثات الأخرى ؛ يتم التخلص منها في وحدة معالجة النفايات الخطرة. وفي نفس السياق ، قالت رئيسة وحدة إدارة العينات ، إن القسم إختار الآلة الهاضمة التي تعمل في الوسط الهوائي للتخلص من نفايات الطعام بأمان و فعالية من حيث التكلفة لأن "غالبية المواد الغذائية آمنة و غير ملوثة بالمعادن الثقيلة. لذا قرر المختبر التخلص من النفايات الغذائية بطريقة مناسبة بدلاً من إرسالها إلى المكب. تتضمن الخطة المستقبلية للمختبر استخدام المرشحات لتنقية المياه الرمادية لتشغيل الماكينة أو لري الاماكن العامة. نصح المسؤولون في مختبر دبي المركزي الفنادق و المستشفيات بالبدء في استخدام الآلة

مصدر تحصل على براءة اختراع في تحلية مياه البحر

قام فريق بحثي من مركز تكنولوجيا المياه المتقدمة بمعهد مصدر بجامعة خليفة بتأسيس تقنية جديدة لتحلية المياه من خلال التناضح العكسي و الترشيح الفائق. التقنية مصنوعة بطريقة الطباعة ثلاثية الأبعاد و تستخدم لتنقية المياه، و هي حاصلة على براءة اختراع للتصميم الحديث لألواح التنقية من مكتب براءات الاختراع الأمريكي و مكتب العلامات التجارية المسجلة.

يعمل التناضح العكسي على إزالة الملح من مياه البحر عن طريق دفع الماء تحت الضغط للسماح لجزيئات الماء بالمرور عبر غشاء قابل للنفاذ، بينما يتم منع الأملاح و الشوائب الصلبة من المرور عبر الغشاء. الرواسب العضوية و غير العضوية المتراكمة على السطح الخارجي للغشاء تقلل من قدرة الغشاء على تنقية المياه. ألواح التنقية المصنوعة باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد عبارة عن صفائح شبكية مكونة من مواد بوليمرية تقع بين طبقتين من الأغشية للسماح بتدفق المياه.

ساهمت الألواح الغشائية في تدفق المياه بنسبة 16 ٪ باستخدام التناضح العكسي و الترشيح الفائق ، مما ساعد على زيادة تدفق المياه إلى 38 ٪ مقارنة بألواح التنقية التقليدية الأخرى التي أبرزت أن تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد قد سمحت للباحثين بطباعة لوحات تنقية في شبكة من الخلايا المترابطة.

لقد أثبتت هذه الألواح قدرتها على التقدم و دعم عمليات التناضح العكسي و الترشيح الفائق في مجالات تدفق المياه و استهلاك الطاقة و التخلص من المواد غير المرغوب فيها. لذلك ، يستكشف الباحثون طرقاً جديدة للاستفادة من التصميمات ثلاثية الأبعاد في التطبيقات المتعلقة بمعالجة مياه الصرف.

الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة

جمعية البحرين للتنمية البشرية تخرج المجموعة الأولى من سفراء الشباب في مجال البيئة

جرت مسابقة بين مشاركين في مشروع سفراء الشباب في مجال البيئة في حفل تخريج المجموعة الأولى من السفراء يوم السبت الموافق 26 أكتوبر 2019 ، حيث قام كل مشارك بعرض مشروعه البيئي.

اعلنت رئيسة جمعية البحرين النسائية للتنمية البشرية، عن مشروع "سفراء الشباب في مجال البيئة" ، الذي أطلقه برنامج المواطنة البيئية التابع للجمعية في أبريل من هذا العام ، استهدف الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين 18 و 25 عامًا بعد الانتهاء من التدريب اللازم خلال فترة الستة أشهر ، قدم كل مشارك مشروعًا بيئيًا فرديًا بالإضافة إلى مشروع جماعي شارك فيه جميع المشاركين الخمسة.

يهدف مشروع سفراء الشباب في مجال البيئة إلى تدريب مجموعة من الشباب من خلال تعزيز المفاهيم والقيم التي تدعم الإنسانية والسلوكيات البيئية السليمة. والهدف أيضًا هو نشر هذه المعرفة والسلوكيات إلى أكبر شريحة ممكنة. سيتم تحقيق ذلك من خلال تبني تلك السلوكيات والمفاهيم ونشرها بين المجتمع المحيط.

اتفاقية الدولية لمكافحة التصحر

تركيا تزرع ملايين الاشجار لتحطيم الرقم القياسي العالمي

تمت زراعة 11 مليون شتلة في ثلاث ساعات في 2,023 موقعاً في 81 مقاطعة في جميع أنحاء تركيا كجزء من حملة "التنفس من أجل المستقبل" في 11 نوفمبر 2019. وزارة الزراعة و الغابات التي أطلقت الحملة في أواخر أكتوبر تقوم بزراعة الشتلات بالنيابة عن الناس الذين أوكلوا الوزارة بذلك عبر الانترنت. لقد تم اعتماد ما مجموعه 13 مليون شجرة.

قال رئيس تركيا عند بدء مشروع زراعة الأشجار الجماعية في أنقرة: "من خلال زراعة ملايين الأشجار الصغيرة ، تعمل الأمة على رعاية تركيا الخضراء المورقة". أعلن يوم 11 نوفمبر باعتباره اليوم الوطني للغابات وأعرب عن أمله في أن تصبح مثل هذه الاحتفالات بالزراعة حدثاً سنوياً للجمهور التركي وستكون مثالاً يحتذى به في العالم.

و في 12 نوفمبر ، أعلنت موسوعة غينيس للأرقام القياسية أن تركيا قد حققت رقما قياسيا عالميا في غرس معظم الشتلات في ساعة واحدة بواقع 303,150 شجرة.

United Nations
Convention to Combat Desertification

اليونيب

الذكرى السنوية الثلاثين لبروتوكول مونتريال

يعد بروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون على الأرض حتى الآن الاتفاقية البيئية الوحيدة للأمم المتحدة التي تم التصديق عليها من قبل كل بلاد العالم. وهي أيضا واحدة من أنجح الاتفاقيات. مع قيام الأطراف في البروتوكول بالتخلص التدريجي من 98 % من المواد المستنفذة للأوزون لديها ، فقد أنقذت ما يقدر مليوني شخص من سرطان الجلد كل عام.

لقد نجح بروتوكول مونتريال في الحد من المواد المستنفذة للأوزون والكلور التفاعلي والبروم في الستراتوسفير. نتيجة لذلك ، تظهر طبقة الأوزون أول علامات الاسترداد. من المتوقع أن تعود طبقة الأوزون إلى مستويات ما قبل الثمانينيات بحلول منتصف القرن الحالي و إغلاق ثقب الأوزون في أنتارتيكا بحلول حوالي ستينيات القرن العشرين. وذلك لأن المواد المستنفذة لطبقة لأوزون بمجرد إطلاقها تظل في الجو لسنوات عديدة و تواصل التسبب في الأضرار. إن ثقب 2019 هو في الحقيقة الأصغر منذ بدء تسجيل حجمه في عام 1982 ، لكن الأوزون يتأثر أيضاً بالتغييرات في درجات الحرارة وديناميات الغلاف الجوي من خلال تغير المناخ.

30 MONTREAL PROTOCOL
caring for all life under the sun

تحديث قائمة أعضاء المجموعة

رحبت المجموعة خلال شهر نوفمبر ب 4 عضويات اكاديمية جديدة كما رحبت ب 11 عضو جديد من الطلبة و كذلك بتجديد عضوية 10 من الطلبة كما رحبت المجموعة ب 5 أعضاء جدد من الافراد

الأعضاء الاكاديميين			
المدرسة الدولية الهندية العالمية	جديد	مدرسة المزهر للتعليم الأساسي للبنين	جديد
مدرسة بدع المطوع- أبوظبي	جديد	مدرسة البدية للتعليم الأساسي- الفجيرة	جديد
عضويات الطلبة			
نيهاريكا نجادي آرفيند	جديد	روما سونيل دهار	تجديد
راغاف بهاتيا	جديد	ري مروى	تجديد
تانيش موروجان	جديد	فيبا راجوثامان	تجديد
هارش كوثري	جديد	محمد يوسف عامر	تجديد
عزيزة دلوش دلوش	جديد	سريليكشمي سوبهاش	تجديد
فاطمة منصور حبيب	جديد	سيديل آن ماتياس	تجديد
كانيش تشاكرابورتي	جديد	جينيل راجيش كومار براجاباتي	تجديد
هشام ك. شامير	جديد	أنعم أسلم	تجديد
علي منصور حبيب	جديد	ساجيني فارادراجان	تجديد
فيدانت خاري	جديد	أديتيا شانكار بانيرجي	تجديد
دارساني رانجيت كيديا	جديد	--	--
عضويات الفردية			
سيليا لوبو	جديد	ماريفيك بورغوس	جديد
رولاند كاتابانج	جديد	خوليو أوليفيرا	جديد
احمد النعيمي	جديد	-	-

الاحداث القادمة

شهدت دولة الامارات العديد من الأنشطة المختلفة احتفاءا بعام التسامح و تطبيقا لرؤية الدولة حيث كانت الاستدامة محور هذه الرؤية، و قد تم اعلان شجرة الغاف على أنها الشجرة الرسمية للتسامح و التي تعتبر أيضًا جزءًا من حملات زراعة الأشجار في مجموعة عمل الامارات للبيئة. و مع اقتراب نهاية العام تتشرف المجموعة باعلان الحملة الأخيرة لهذا العام و هي "ديسمبر الأخضر" و التي ستقام في الفترة من 4 ديسمبر الى 20 ديسمبر 2019.

سيتم نقل المواد التي تم جمعها إلى المصانع ذات الصلة لإعادة تدويرها ، وبالتالي الحرص على عدم القاء المواد القيمة في مكبات النفايات. للمشاركة في المشروع يرجى التسجيل عبر الرابط التالي:

https://forms.gle/sjXJnuJyPzaHrp599

سيتم منح كل من قام بجمع أكبر كمية لكل فئة من المواد القابلة لاعادة التدوير عضوية طلابية "مجانية" للسنة التالية، إلى جانب شهادة مشاركة بعد انتهاء هذا المشروع. في انتظار تسجيلكم في أقرب وقت.

الهدف من هذا المشروع هو جمع كميات تمثل الحد الأدنى من كل من المنتجات القابلة للتدوير كما هي موضحة في الجدول:

المواد القابلة لإعادة التدوير	الكميات المطلوب جمعها لكل مادة
ورق	750 كغم
بلاستيك	50 كغم
علب الألمونيوم	25 كغم
الهواتف النقالة	75 هاتف
أحبار الطابعات	75 عبوة
القناني الزجاج	50 كغم

نتج عن جمع المواد لإعادة التدوير في شهر نوفمبر الفوائد التالية:

550 طن متري تم تخفيضه من غاز ثاني اكسيد الكربون

3,767 (مليون وحدة حرارية بريطانية) تم توفيرها من الطاقة

879 متر مكعب تم توفيره من حجم مكب النفايات

3,254 شجرة تم المحافظة عليها من القطع

4,205 غالون من الغاسولين تم توفيره

حملة جمع الورق	الشركات	الكميّة (كجم)	الأفراد / العائلات	الكميّة (كجم)	المدارس	الكميّة (كجم)
جمعت مجموعة عمل الإمارات للبيئة 137,232 كغم من الورق من 272 مشارك خلال شهر نوفمبر 2019، مع زيادةبنسبة 38% مقارنة بشهر أكتوبر 2019. نشجع كافة أعضائنا على المشاركة الفاعلة في برامجنا في عام 2019 لتحقيق هدفنا لعام 2019. المشاركين الأكثر تجميعا:	الشركة الهندسية المتحدة للانشاءات	13,990	نيا توني	660	مدرسة البحث العلمي	20,800
	ايه جي الهندسية أبو ظبي	13,981	نماء اسماعيل الزرعوني	625	مدرسة كامبردج انترناشيونال	2,960
	مجموعة المراد	5,905	نيهان نسيم	611	الاكاديمية الملكية - عجمان	2,710

حملة جمع عِلب الألمِنيوم	الشركات	الكميّة (كجم)	الأفراد / العائلات	الكميّة (كجم)	المدارس	الكميّة (كجم)
جمعت مجموعة عمل الإمارات للبيئة 727 كغم من علب الالمنيوم من 43 مشارك خلال شهر نوفمبر 2019، مع انخفاض بنسبة 87% مقارنة بشهر أكتوبر 2019. المشاركين الأكثر تجميعا:	فندق سيزونز	121	أنجيلو غابرييل فاليس	25	مدرسة الشيخ خليفة بن زايد البنغلاديشية الإسلامية الخاصة- أبوظبي	67
	شركة ديجراد	95	-	-	جامعة نيويورك أبوظبي في جزيرة السعديات - أبو ظبي	60
	فندق ريتز كارلتون أبوظبي	46	-	-	المدرسة الدولية الخاصة الدولية	50

حملة جمع البلاستيك	الشركات	الكميّة (كجم)	الأفراد / العائلات	الكميّة (كجم)	المدارس	الكميّة (كجم)
جمعت مجموعة عمل الإمارات للبيئة 9,695 كغم من البلاستيك من 153مشارك خلال شهر نوفمبر 2019، مع انخفاض بنسبة 39% مقارنة بشهر أكتوبر 2019، نشجع اعضائنا على تقليل كمية النفايات البلاستيكية التي تدخل الى مكب النفايات بزيادة كمية البلاستيك المجموع بهدف اعادة التدوير. المشاركين الأكثر تجميعا:	شركة الامارات لتموين الطائرات	2,000	أكانشا سينغ	100	مدرستنا الثانوية الخاصة، الورقاء	190
	ايلا وشركاه العوير	1,131	نماء اسماعيل الزرعوني	80	المدرسة الدولية المتحدة	150
	ذا ريتريت بالم دبي	841	لاكسانا كارتيكيان	70	مدرسة ام العرب	100

حملة جمع أحبار الطابعات	الشركات	الكميّة (قطعة)	الأفراد / العائلات	الكميّة (قطعة)	المدارس	الكميّة (قطعة)
جمعت مجموعة عمل الإمارات للبيئة 223 عبوة من الأحبار من 12 مشارك خلال شهر نوفمبر 2019، مع انخفاض بنسبة 71% مقارنة بشهر أكتوبر 2019. نشجع كافة أعضائنا على المشاركة الفاعلة. المشاركين الأكثر تجميعا:		75	-	-	مدرسة ميلينيوم	103
	داماك ميزون رويال ديستنكتيون، دبي	11	-	-	-	-
	خدمات اتصالات القابضة	10	-	-	-	-

حملة جمع الهواتف المحمولة	الشركات	الكميّة (كجم)	الأفراد / العائلات	الكميّة (كجم)	المدارس	الكميّة (كجم)
جمعت مجموعة عمل الإمارات للبيئة 1,184 قطعة من الهواتف المحمولة من 11 مشارك خلال شهر نوفمبر 2019، مع زيادة 626% مقارنة بشهر أكتوبر 2019. نشكر كافة المشاركين و ندعو كافة اعضائنا للعمل على توجيه النفايات الالكترونية بعيداً عن مكبات النفايات. المشاركين الأكثر تجميعا:	النيابة العامة في دبي	332	شيفاني أدوري	400	مدرسة ميلينيوم	160
	جميرا زعبيل سراي	75	سيفادورغا أدوري	60	مدرسة اللغة الإنجليزية الدولية الخاصة	80
	-	-	فيديا غانيسان	33	-	-

حملة جمع الزجاج	الشركات	الكميّة (عبوة)	الأفراد / العائلات	الكميّة (عبوة)	المدارِس	الكميّة (عبوة)
جمعت مجموعة عمل الإمارات للبيئة 10,187 كغم من الزجاج من 60 مشارك خلال شهر نوفمبر 2019، مع زيادة بنسبة 116% مقارنة بشهر أكتوبر 2019. نشجع أعضائنا للمشاركة الفاعلة في جمع الزجاج و مساعدتنا في تحقيق هدفنا لعام 2019. المشاركين الأكثر تجميعا:	تاج لادارة النفايات	5,500	أكانكشا سينغ	250	الجامعة الأمريكية بالشارقة	305
	فندق تو سيزونز	1,508	بالا ساداسيفان	130	جامعة نيويورك جزيرة السعديات أبو ظبي	170
	بلاتينوم هيرتاج	324	زيانا سينغ	71	-	-