١٠ سنوات
من المحافظة البيئية في الإمارات

١٠ سنوات
من المحافظة البيئية في الإمارات
٢٠٠١-٢٠١١

جمعية الإمارات للحياة الفطرية EWS هي منظمة إماراتية بيئية غير حكومية تعمل على المستوى الاتحادي، تأسست في عام ٢٠٠١تحت رعاية سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان ممثل الحاكم للمنطقة الغربية، الرئيس الأعلى لهيئة البيئة – أبوظبي. تعمل جمعية الإمارات للحياة الفطرية منذ تأسيسها بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة WWF الذي يعد أكبر هيئة عالمية مستقلة متخصصة في الحفاظ على البيئة والحياة البرية. وقد أطلقت EWS-WWF عدة مبادرات ومشاريع للمحافظة على الحياة البرية، وبرامج تعليمية في المنطقةمن أجل المحافظة على التراث الطبيعي لدولة الإمارات العربية المتحدة وترويج نمط حياة مستدامة.

جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة
EWS-WWF

المكتب الرئيسي
ص.ب. ٤٥٥٥٣
أبو ظبي، دولة الإمارات العربية المتحدة

مكتب دبي
ص. ب. ٤٥٤٨٩١
دبي، دولة الإمارات العربية المتحدة

يمكن الاتصال بنا على
هاتف : ٧١١٧ ٦٣٤ ٢ ٩٧١+
فاكس : ١٢٢٠ ٦٣٤ ٢ ٩٧١+
www.ewswwf.ae

صدر في نوفمبر عن EWS-WWF

© Text 2011 EWS-WWF
يجب عند إعادة الإنتاج الشامل أو الجزئي ذكر العنوان واسم الناشر الأصلي بصفته صاحب حقوق الطبع والنشر.
جميع الحقوق محفوظة EWS-WWF

كلمة
معالي محمد أحمد البواردي

رئيس مجلس الإدارة، جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF

تم تأسيس جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة قبل عشر سنوات، لتجمع رغبة قوية من أجل حماية ثروة الإمارات الطبيعية، مع سنوات من الخبرة من منظمة عالمية.

لقد نمت هذه الجمعية الإماراتية منذ ذلك الحين، لتلعب دوراً رياديا في مجال المحافظة البيئية، متممة بنجاح عدة مشاريع مهمة ستترك بصمتها في السنوات القادمة.

وخلال رحلتها، لم تبتعد جمعية الامارات للحياة الفطرية عن مبادئها الأساسية، لتنجح في الحصول على ثقة شركائها ولتدخل قلوب داعميها، الذين لما حققت نجاحاتها دون مساهماتهم.

و تعمل جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF منذ تأسيسها بالاشتراك مع جهات متعددة، موحدة خبرات وجهود مختلفة للمساعدة في تطوير حلول متكاملة طويلة المدى للمشاكل البيئية التي تواجه الإمارات.

وحرصاً على تحقيق أهدافها وهي حماية بيئتنا الطبيعية وتأسيس مستقبل مستدام للإمارات، تلتزم الجمعية كذلك بالعمل مع المجتمع المدني لرفع مستوى الوعي البيئي وتمكين جميع من يقيم على هذه الأرض الطيبة من المساهمة في إيجاد حلول لهذه التحديات.

من خلال بناء القدرات وترويج التعليم البيئي والبحث العلمي المحلي، تهدف الجمعية إلى المساهمة في وضع أساس متين للتنمية البيئية في الإمارات في العقود القادمة. وتأمل الجمعية بالاستمرار في نهجها بنفس الالتزام للمساهمة في إيجاد حلول للقضايا البيئية التي تشغل العالم، وبناء مستقبل مستدام في الإمارات، والمساهمة في الجهود المحلية والدولية للقضايا البيئية التي تشغل العالم من أجل المحافظة على كوكب نابض بالحياة من أجل أجيالنا القادمة.

كلمة
سعادة رزان خليفة المبارك

العضو المنتدب لجمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF

عندما أنظر إلى السنوات العشر الماضية وإلى الشوط الطويل الذي قطعته EWS-WWF في رحلتها، لا يسعني إلا أن أشعر بالفخر. بدءاً من فريق يمكن عدّه على أصابع يد واحدة، نمت الجمعية لتحتضن مهارات متنوعة في مجالات المحافظة البيئية وتطوير السياسات البيئية والتعليم البيئي، وذلك دون أن تحيد عن التزامها بأهدافها وبالشراكات القوية التي قامت ببنائها على مر العقد الماضي.

إن النجاحات التي نحتفل بها اليوم، هي نجاحات كل من ساهم وشاركنا في هذ الرحلة، ولما كان أياً منها ممكناً دون الدعم القوي والمتين الذي نحصل عليه من شركائنا وداعمينا ورعاة مشاريعنا ومتطوعينا، ومن سائل الإعلام والمعلمين والطلاب وأفراد المجتمع المدني.

هناك الكثير لنفخر به، حيث تمكنّا بالتعاون مع هيئات ومؤسسات وشركات مختلفة من المساهمة في إنشاء أول محمية جبلية في الإمارات، والعمل من أجل خفض البصمة البيئية للبلاد، وإطلاق مشروع حماية السلاحف البحرية، والمساعدة في نشر التعليم البيئي، والمساهمة في بناء القدرات المحلية للحد من الاتجار غير القانوني لأنواع الحياة البرية، و تشجيع الأداء البيئي العالي، والمشاركة في مسح الشعاب المرجانية والتصدي لمشكلة مصائد الأسماك غير المستدامة.

وبينما يسعدنا أن نحتفل بنجاحاتنا في سنتنا العاشرة، لدينا أيضاً فخرنا بما حققته الإمارات نحو التنمية البيئية المستدامة بتبنيها العديد من المبادرات والخطط الطموحة التي تسعى إلى توجيه الإمارات نحو مستقبل أكثر استدامة.

ولكن مازال هناك الكثير لفعله، فعالمنا يواجه تحديات بيئية متزايدة تهدد بحارنا وصحارينا وجبالنا ومواردنا الطبيعية. فمن المتوقع أن نشهد آثار تغير المناخ في المنطقة وفي العالم لتهدد أمن الطاقة والغذاء. ومازالت أنماط استهلاكنا للموارد الطبيعية تترك آثارها السلبية على طبيعتنا، لتهدد أعداداً متزايدة من الأنواع الحية لخطر الانقراض وتساهم في تدمير العديد من المواطن الطبيعية. ومن أجل مواجهة هذه التحديات، لا بد من التعاون والعمل المشترك من أجل بيئتنا.

نحن نتطلع للاستمرار في العمل بنفس مستوى الالتزام والحماس في العقود القادمة، ونأمل أن نستمر في الحصول على دعمكم المتواصل، لنعمل معاً من أجل مستقبل أفضل لبلدنا وللعالم.

١٠ سنوات
١٠ قصص

مقدمة
إيدا تيليش

المدير العام بالإنابة، جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF

منذ تأسيسها في عام ٢٠٠١، تعمل جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع المنظمة البيئية الدولية الصندوق العالمي لصون الطبيعة، وتأمل بأن تصبح المنظمة البيئية غير الحكومية الرائدة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

ما تسعى إليه جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة هو العمل مع الأفراد والمؤسسات في الإمارات وفي المنطقة من أجل المحافظة على التنوع البيولوجي ومكافحة تغير المناخ وتقليل البصمة البيئية، وذلك من خلال إنشاء مبادرات تتركز حول التعليم ورفع مستوى الوعي البيئي واقتراح سياسات وخطط بيئية وتطبيق مشاريع مبنية على أساس علمي.

وستستمر الجمعية على خطاها من أجل حماية التراث الطبيعي في دولة الإمارات، لتجمع معاً جهوداً مختلفة من أجل تطوير وتطبيق حلول مناسبة لقضايانا البيئية. معاً، يمكننا خفض بصمتنا البيئية وحماية التنوع البيولوجي الغني والفريد الذي يثري بيئتنا البحرية والبرية.

آمل بأن تستمتعوا بهذا الكتاب الذي يلقي الضوء على عشرة من أهم إنجازات جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي للطبيعة خلال السنوات العشرة الأخيرة وآمل بأن تنضموا إلينا في رحلتنا البيئية في السنوات القادمة.

مشروع حماية السلاحف البحرية

ملء ثغرات البيانات الاقليمية من أجل صورة عالمية متكاملة عن السلاحف البحرية

تحت ضوء القمر المتلألىء، تشق مئات السلاحف الصغيرة طريقها من عمق الشاطىء لتخرج من عشها الرملي وتتجه إلى البحر، حيث ستبدأ رحلة مدتها ثلاثين سنة نحو البلوغ.

تطفو السلاحف الصغيرة بين العوالق البحرية، مختبئة من مفترسيها حتى يكتمل نموها وتدخل الطور الحدثي. تفصل بين هذه السلاحف وبقائها العديد من الأخطار الطبيعية التي تهدد حياتها، وفوق ذلك؛ جاء الإنسان بمجموعة أخرى من التهديدات، منها الصيد العرضي في شباك صيد الأسماك وتدمير موائلها الطبيعية والتلوث وتغير المناخ. وحتى بعد البلوغ، تصارع السلاحف البحرية من أجل بقائها، حيث لم يبق منها سوى ٧ أنواع في العالم، خمسة منها مهددة بخطر الانقراض.

إن وصول السلاحف البحرية إلى مرحلة البلوغ الجنسي وبدئها بالهجرة من أجل التزاوج هي أهم المراحل في دورة حياتها، ولكن بالرغم من وضعها لعدد كبير من البيوض، لا تصل إلا سلحفاة واحدة من بين ألف إلى مرحلة البلوغ.

يعود عمر هذه الكائنات على كوكب الأرض إلى أكثر من ١٠٠ مليون سنة، وهي تشكل من ذلك الحين جزءاً مهماً من البيئة البحرية له دور حيوي في المحافظة على توازن أنظمة الحياة البحرية.

من أجل المساهمة في حماية سلاحف «منقار الصقر» في الخليج، أطلقت جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة مشروع «حماية السلاحف البحرية»، وهدفه تحديد مسالك هجراتها ومناطق التغذية الرئيسة في المنطقة التي تعتبر ضرورية من أجل بقاء هذه الأنواع المهددة بالانقراض.

© Nils Aitken / WWF-Canon

يصنف الاتحاد العالمي لصون الطبيعة سلاحف منقار الصقر (Eretmochelys imbricata) كحيوانات مهددة بالانقراض.

يسعى هذا المشروع إلى تتبع ٧٥ من أناث سلاحف منقار الصقر البحرية بواسطة الأقمار الصناعية بعد فترة وضعها لبيوضها وذلك في كل من عمان والإمارات وإيران وقطر على مدى ثلاثة سنوات. هذا البرنامج هو الأول من نوعه الذي يجمع جهوداً اقليمية في دراساته، وذلك من خلال إنشاء شراكات وعلاقات تعاونية مع عدة هيئات في هذه البلدان.

خلال موسم التعشيش وأثناء الليل، يجوب فريق جمعية الامارات للحياة الفطرية الشواطئ بصبر من أجل تثبيت أجهزة التتبع على أناث السلاحف بعد وضعها لبيوضها. خلال عملية شاقة تستغرق حوالي الساعتين، تقوم أنثى السلحفاة بحفر عش في الرمل ووضع بيوضها فيه. وفي طريق عودتها إلى البحر، يقوم الفريق بانتهاز فرصة وجودها على الشاطىء لتثبيت جهاز إرسال صغير على صدفة السلحفاة الكبيرة. هذه العملية لا تتسبب بأي ألم للسلحفاة حيث يتم لصق الجهاز باستخدام الراتنج والألياف الزجاجية.

في كل مرة تصعد السلحفاة الى سطح الماء للتنفس؛ يقوم جهاز الإرسال المثبت عليها بإرسال إشارات إلى قمر صناعي. ومن خلال هذه الإشارات، يستطيع فريق الباحثين تحديد موقع تقريبي لهذه السلاحف في المنطقة. يتم بعدها مقارنة هذه البيانات مع بيانات السلاحف الأخرى التي تم تجميعها من خلال المشروع من أجل تحديد المناطق التي تتغذى فيها وأنماط هجراتها عبر الخليج.

ومن أجل رفع مستوى الوعي العام بضرورة المحافظة على هذه الكائنات العريقة، قام مشروع حماية السلاحف البحرية بإطلاق سباق الخليج الكبير للسلاحف البحرية. وقد حاز هذا الحدث الرمزي الذي استمر لمدة خمسة أسابيع على دعم كبير من وسائل الإعلام التي شجعت الجميع على متابعة السلاحف والتصويت لها ومعرفة المزيد عنها وعن أهمية مثل هذا المشروع لمنطقة الخليج.

ستساهم المعلومات التي يتم جمعها في هذا المشروع البحثي في معرفة المزيد عن هذه الكائنات المهاجرة العالمية من أجل مساعدة المجتمع العلمي العالمي والإقليمي. وبمشاركة هذه المعرفة مع الهيئات المعنية في منطقة الخليج، يمكن للمشروع بأن يساعد في تطوير خطط محافظة فعالة تساهم في حماية وبقاء هذا الكائن الفريد لما بعد القرن الواحد والعشرين.

©EWS-WWF

يساعد تتبع إناث سلاحف منقار الصقر عبر الخليج على تحديد مسالك هجراتها ومواقع التغذية الأساسية لهذه الكائنات المهددة بالانقراض.

بيئتي وطني والمدارس البيئية

بناء المسؤولية البيئية عند أجيال المستقبل

في الفصول الدراسية عبر مدارس الدولة، يتعلم الطلاب عن بيئتنا الطبيعية الغنية في الإمارات العربية المتحدة، وعن أهمية الحفاظ على الموارد التي تقدمها لنا.

منذ إطلاق جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF وشركائها في عام ٢٠٠٢ للمنهج البيئي ثنائي اللغة «بيئتي وطني»، انضم أكثر من مليون طالب وطالبة في رحلة استكشاف ممتعة ليتعلموا عن البيئة المحلية.

يصطحب هذا المنهج التعليمي المتكامل الصغار وعائلاتهم في رحلة شيقة بمرافقة حمد وعائشة، للتعلم عن الحياة البرية المحلية والقضايا البيئية المختلفة.

على الرغم من بداياته المتواضعة على شكل كتيبات لتعليم الطلاب عن البيئة في دولة الامارات العربية المتحدة، تطور البرنامج بشكل كبير في السنوات الأخيرة، لينتقل من الورق إلى الأقراص المدمجة، ومن ثم إلى مرحلة تفاعلية على الانترنت. أعيد إطلاق البرنامج الذي عرف سابقاً باسم الماراثون البيئي بهيئته الجديدة وتحت اسمه الجديد، بيئتي وطني، في عام ٢٠١١.

بتقديمه لمعلومات دقيقة جمعتها البحوث العلمية المحلية والعالمية بطريقة سهلة الفهم، اكتسب مشروع بيئتي وطني تأييداً رسمياً من وزارة التربية والتعليم التي توصي المدارس بتبني المنهج كنشاط إضافي لاصفّي.

وقد أبدى الطلاب تحسناً ملحوظاً في معرفتهم حول الحياة البرية المحلية وفقاً لاستبيان تم إجراؤه قبل تطبيق البرنامج وبعده.

إن غرس الشغف والاهتمام بالبيئة هو عامل مهم في بناء مستقبل مستدام لكوكبنا.

© Tiffany Schultz

هذا البرنامج المتكامل يوفر ثمانية مستويات مختلفة تقدم معلومات قيمة عن التنوع البيولوجي والتدوير وتغير المناخ وغيرها من المواضيع التي تشغل العالم حالياً. وتتوفر هذه المعلومات على موقع تفاعلي يضم مصادر إضافية للمعلمين ومسابقات وتحديات شيقة تجذب اهتمام الطلاب.

إن غرس الشغف البيئي في الطلاب يعتبر أحد أهم إنجازات هذا المشروع، وفي مرحلته القادمة، تأمل جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة نقل هذا البرنامج إلى خارج حدود الإمارات ليستفيد منه طلاب المنطقة أيضاً.

بالإضافة إلى بيئتي وطني، وبصفتها المنسق الوطني لمؤسسة التعليم البيئي FEE، أطلقت الجمعية مشروع المدارس البيئية الدولي في الإمارات.

يركز هذا المشروع على العمل مع الطلاب والمدرسين من أجل مساعدتهم في اتخاذ تدابير وأنشطة بيئية تمكن المدارس المشاركة من لعب دور فعال في الحد من تغير المناخ وخفض البصمة البيئية.

باتباع سبع خطوات رئيسية، يعمل الطلاب ضمن صفوفهم الدراسية ومع مجتمعهم المحلي على تحسين أداء مدارسهم البيئي وعلى إشراك الجميع في ترشيد استهلاك الموارد وبناء حس من المسؤولية نحو بيئتنا المشتركة.

ويمكن للمدارس المشاركة في البرنامج أن تتقدم بطلب الحصول على العلم الأخضر من مؤسسة التعليم البيئي، وهو وسام دولي عالي المستوى يمنح للمدارس التي نجحت في إشراك طلابها في تنفيذ الخطوات السبع في حياتهم المدرسية اليومية. ومن أجل ضمان استمرار التزام المدارس بالبرنامج؛ يجب عليها التقدم كل عامين للحصول على حق الاستمرار في رفع العلم الأخضر.

إن بناء أساسيات التعليم البيئي وغرس حس المسؤولية البيئية في طلاب المدارس من خلال مشروعي بيئتي وطني والمدارس البيئية تعتبر من أبرز ما تفخر به الجمعية وفريقها المتفاني.

© Tiffany Schultz

يقدم كل من منهج بيئتي وطني ومشروع المدارس البيئية أفكاراً ممتعة وشيقة تجذب العقول الشابة للتعلم عن البيئة.

مشروع مصائد الأسماك المستدامة وحملة اختر بحكمة

العمل مع المجتمعات المحلية في الإمارات العربية المتحدة لرفع مستوى الوعي من أجل حماية ثروتنا السمكية

يقفز غواص اللؤلؤ من قاربه الى أعماق البحر دون أي أقنعة أكسجين أو أسطوانات هواء تقف بينه وبين عالم وفير بأسماك تحيط به من كل الاتجاهات.

في الماضي، اعتمد الصيادون على معدات بسيطة مكتفين بما يجلبه البحر الغني إليهم من طعام. وبرمي القراقير التقليدية في البحر لصيد أعداد صغيرة من الأسماك تكفي حاجاتهم ولا تضع ضغطاً على الأنظمة الطبيعية، بدأت بين الإماراتيين والبحر علاقة وطيدة أصبحت جزءاً لا يتجزء من تراثهم ولغتهم وثقافتهم.

لكن في هذه الأيام، وعلى الرغم من أن البعض ما زال يستخدم الطرق التقليدية، تستعين الأغلبية بتقنيات اكثر تطوراً في اصطياد السمك لإطعام عدد متزايد من السكان.

أدت زيادة عدد الصيادين وارتفاع معدل الطلب والاستهلاك إلى خفض المخزون السمكي التجاري المحلي بنسبة ٨٠٪ وذلك بدءاً من عام ١٩٧٨، لتعاني العديد من أنواع الأسماك إلى نقص في تعدادها يتجاوز معدلات استدامتها وتكاثرها. يتعرض ٦٠٪ من مجموع الأسماك المصطادة لضغط الصيد الجائر، بل ويتم اصطياد بعض هذه الأنواع مثل سمك الهامور بمعدل يتجاوز سبعة أضعاف معدل الاستدامة.

يعتبر الصيد الجائر في الإمارات مشكلة بيئية لا تهدد مخزون السمك المحلي فقط، بل تهدد أيضاً مكاسب الرزق التي تعتمد عليه.

من أجل مساعدة المستهلكين على اختيار أسماك مستدامة لوجباتهم من بين الأنواع العديدة التي تعرضها محلات السوبرماركت بعناية؛ قامت جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF من خلال حملتها التوعوية «اختر بحكمة» باصدار دليل صغير الحجم يصنف بعض الأنواع المحلية حسب نظام إشارات المرور الضوئية.

تظهر الأنواع التي تعاني ضغط الصيد الجائر على القائمة الحمراء، بينما تشمل القائمة البرتقالية الأنواع التي بدأت تعاني بعض ضغوط الصيد، أما القائمة الخضراء فتمنح المستهلك خيارات مستدامة من الأسماك. ويتم إضافة أنواع جديدة لهذه القوائم وفقاً لتوفر المعلومات والبيانات العلمية المحلية.

وإن لم يعرف المستهلك سابقاً عن الأنواع غير المستدامة وعن مشكلة الصيد الجائر، أصبح بإمكانه اليوم معرفة الأنواع التي يجدر به تجنبها إما باستخدام دليل المستهلك أو بتفقد الملصقات الحمراء والبرتقالية والخضراء في قسم السمك في محلات السوبرماركت المشاركة في الحملة.

ومنذ إطلاق حملة «اختر بحكمة» في عام ٢٠٠٩، لم يعد التسوق سهلاً فقط، بل أصبح بالإمكان الاستمتاع بأطباق سمك مستدامة يقدمها عدد متزايد من المطاعم التي بدأت بدعم الحملة. في هذه المطاعم، يمكن رؤية شعار الحملة المميز بألوانه الحمراء والبرتقالية والخضراء أمام الأطباق المستدامة على قوائم الطعام.

لمناصرة هذه الحملة، قام عدد من متطوعي الجمعية بتقديم وصفات تستخدم الأسماك المستدامة على موقع الحملة، التي ظهرت لاحقاً على صفحات كتاب عن الطبخ بالأسماك المستدامة مكون من ٥٠ صفحة باللغتين (العربية والانجليزية)، قامت بإعداده جمعية الإمارات للحياة الفطرية. وقد حصل الكتاب على جائزة «افضل كتاب إماراتي للسمك والمأكولات البحرية» في مسابقة غورماند العالمية لكتب الطبخ وذلك في عام ٢٠١٠.

يساعد هذا الكتاب في تشجيع المستهلكين على اختيار الأسماك المستدامة لتصبح جزءاً من الاختيارات اليومية من خلال طبخ بعض الأطباق اللذيذة في منازلهم.

وقد ساعد موقع الحملة المختص ودعم وسائل الإعلام المكثف على نشر الوعي حول مشكلة الصيد الجائر وترويج أعمال وأهداف الجمعية.

وخلال شهر رمضان عام ٢٠١١، حصلت الحملة على شعبية متزايدة بعد إضافة نوعين جديدين الى القائمة الخضراء ونوع ثالث إلى القائمة البرتقالية، وتم نشر أكثر الوصفات شعبية في المجلات والجرائد المختلفة لتوفير خيارات لإفطار مستدام.

ستستمر حملة اختر بحكمة في إنشاء شراكات استراتيجية مع قطاعات البيع بالتجزئة والمطاعم والسياحة من أجل ترويج وتسويق المأكولات البحرية المستدامة بهدف مواجهة مشكلة الصيد الجائر التي تضع ضغوطاً كبيرة على أنواع الحياة البحرية التي تقطن مياه دولة الإمارات العربية المتحدة. أما الفصل التالي من مشروع مصائد الأسماك المستدامة فسيركز على بدء الحوار مع جمعيات الصيادين وفهم ما يواجهونه من تحديات ونشر الوعي حول الخيارات المستدامة.

فكّر مرة أخرى

خيار جيد ولكن هناك ما هو أفضل

خيار حكيم

بدأ شعار الحملة بالانتشار والظهور على قوائم الطعام في المطاعم وفي أقسام محلات السوبر ماركت مشيراً إلى أنواع الأسماك المستدامة

© Eman Al Hawary

يمكن للمستهلكين الآن اتخاذ قرارات واعية عن أنواع الأسماك المستدامة باستخدام نظام التصنيف الذي أطلقته حملة اختر بحكمة.

خفض البصمة البيئية لدولة الامارات العربية المتحدة

مبادرة الإمارات للبصمة البيئية

إجراء بحوث متخصصة ومكثفة في بصمة الإمارات البيئية

مع تجاوز سكان العالم عتبة ٧ مليارات نسمة، يتوجب علينا الآن، أكثر من أي وقت مضى، فهم وقياس معدلات طلبنا على الموارد الطبيعية التي يوفرها كوكبنا.

يقوم تقرير الكوكب الحي الذي يتم نشره كل عامين من قبل الصندوق العالمي لصون الطبيعة، بإجراء ما يشبه الفحص الطبي الشامل لمعرفة مدى الأثر الذي نتركه على الكوكب. أحد المؤشرات التي يستخدمها التقرير هو مؤشر البصمة البيئية الذي يعنى بقياس التأثيرات البيئية الناتجة عن كل دولة، حيث يقوم بترتيب الدول حسب معدل طلبها على الموارد الطبيعية من الأراضي الزراعية والمراعي ومصائد الأسماك والغابات والأراضي المستصلحة لإنشاء البنى التحتية والأراض الطبيعية المطلوبة لامتصاص انبعاثاتها من غاز ثاني أكسيد الكربون.

بعد تصنيف دولة الإمارات من بين الدول ذات البصمة البيئية الأعلى بالنسبة للفرد في العالم، وذلك في تقرير الكوكب الحي لعام ٢٠٠٦، أصبحت الدولة ثالث بلد في العالم بعد اليابان وسويسرا تشرع في عملية بحث متعمقة في بصمتها البيئية.

في عام ٢٠٠٧، تم إطلاق مبادرة الإمارات للبصمة البيئية التي شملت شراكة فريدة من نوعها جمعت وزارة البيئة والمياه وجمعية الامارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF ومبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية والشبكة العالمية للبصمة البيئية.

من خلال هذه المبادرة، تمكنت الجمعية من المساهمة في بناء القدرات المحلية ومعرفة الأنشطة التي ساهمت في علو البصمة البيئية وفهم العوامل التي تساهم في البصمات البيئية للمناطق الجافة والحارة.

كذلك قامت الجمعية ضمن الميادرة بترجمة «تقرير الكوكب الحي» إلى اللغة العربية للمساعدة في ترويج مفهوم البصمة البيئية ورفع مستوى الوعي لدى المجتمع العربي.

إن معدلات الاستهلاك العالية هي قضية عالمية تهدد استدامة مواردنا الطبيعية. يقوم مؤشر البصمة البيئية بقياس معدل ما تستهلكه الدول ضمن حدودها، لتشمل المواد المستوردة وتستثني المواد المصدرة.

© Edward Parker / ₳WWF-Canon

لقد شهدت هذه الدولة ذات البيئة الصحراوية المشمسة زيادة كبيرة في عدد سكانها وطفرة اقتصادية سريعة في السنوات الأخيرة، وضغط الطلب الهائل هذا يفوق ما يمكن لمواردها الطبيعية المحدودة أن تلبيه، لتضطر إلى الاعتماد على الاستيراد من الخارج.

ومع درجات حرارة تصل الى ٥٠ درجة مئوية في أشهر الصيف، وبيئة لا تهطل فيها إلا أمطار شحيحة لا تتجاوز ١٢٠ مم سنوياً، لا بد من استهلاك كميات متزايدة من الطاقة من أجل التبريد وإدارة محطات تحلية المياه.

وهذا كله، بجانب تبني نمط استهلاكي عالي، أدى إلى بصمة بيئية فردية مرتفعة في الإمارات.

نتيجة لما توصلت إليه بحوث المبادرة، وإدراكاً بأهمية الدور الذي يمكن لقطاعات المجتمع المختلفة أن تلعبه في خفض بصمة الإمارات البيئية، أطلقت جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالشراكة مع هيئة البيئة- أبوظبي حملة أبطال الإمارات التوعوية التي هدفت إلى ترويج أنماط الحياة المستدامة وتشجيع الجميع على تبني تغييرات سلوكية لترشيد استهلاك الطاقة والماء.

ومن أهم ما قدمته المبادرة هو برنامج محاكاة حاسوبي لبناء سيناريوهات مختلفة من أجل تقييم السياسات المستقبلية التي تستهدف قطاعي الطاقة والمياه وكيفية تأثيرها على البصمة البيئية في البلاد حتى عام ٢٠٣٠.

هذه الأداة تساعد صناع القرارات في معرفة ما سيترتب عن السياسات البيئية المستقبلية والأثر الذي قد تتركه على البصمة البيئية.

حسب تقديرات هذه الأداة ، فإنه إذا ما تم تطبيق الخطط الأكثر طموحا والتي تركز على توفير استهلاك الطاقة والمياه في أبوظبي، فإن الامارة تستطيع خفض انبعاثات الكربون بنسبة تصل الى ٤٠٪ بحلول عام ٢٠٣٠.

بناء على النجاحات الرئيسية للمشروع حتى الآن، ستركز المرحلة المقبلة من المبادرة على دراسة خيارات لسياسات بيئية يمكن لها أن تترك أثراً سريعاً من أجل المواصلة في خفض البصمة البيئية في البلاد.

© EWS-WWF

أطلقت مبادرة البصمة البيئية دعوة لكل من يقيم في دولة الإمارات للتفكير المتأني في أنماط استهلاكهم للموارد. وقد تم إنتاج فيلم كرتوني حصل على جوائز عدة لنشر الوعي حول العلاقة بين أفعالنا اليومية والبصمة البيئية.

اتفاقية السايتس: اتفاقية الاتجار الدولي بالحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض

بناء القدرات الوطنية لحماية الأنواع النادرة في العالم من الاتجار غير المشروع

على حدود دولة الإمارات العربية المتحدة؛ يدقق موظفو الجمارك في جميع أنواع الحيوانات البرية التي تدخل الى الدولة، لكي يقرروا إن كانت هذه الأنواع على وشك أن تدخل الإمارات بطريقة مشروعة أم لا، معتمدين على التدريب المكثف الذي تلقوه وعلى دليل التعريف العربي الذي يصف الأنواع المندرجة تحت اتفاقية سايتس.

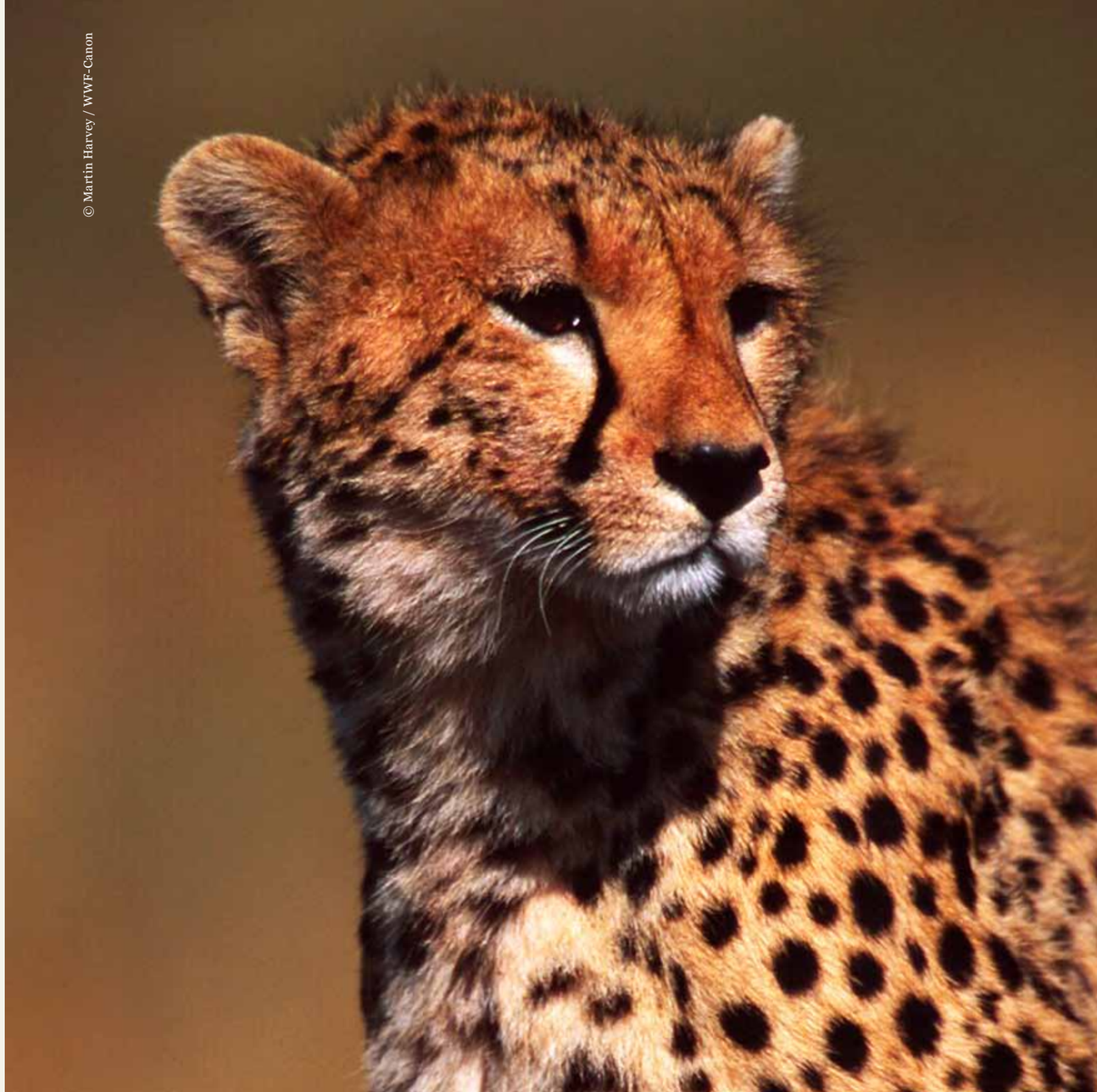
مع وجود أكثر من ٢٠ نقطة عبور الى الدولة، يلعب موظفو الجمارك دورا حيويا في الحد من تهريب الحيوانات البرية.

يستهدف هذا النوع من الاتجار غير القانوني أنواع عدة من أنواع الحياة البرية المهددة بالانقراض، منها ما يجري تداولها في أسواق الشرق الأوسط مثل فهود التشيتا والزواحف والغزلان والقرود وأنواع الطيور النادرة، إلا أنها ليست مجرد قضية إقليمية فحسب؛ ولكنها تمتد في جميع أنحاء العالم.

تعتبر هذه التجارة المربحة التي تبلغ قيمتها مليارات الدولارات كل عام واحداً من الأسباب الرئيسة وراء انقراض الحيوانات والنباتات في البرية، ولكن بصمتها السلبية تتجاوز دول المصدر، لتترتب عليها تأثيرات اقتصادية وصحية وبيئية في الدول التي تستقبل هذه الأنواع وذلك نتيجة غزو الأنواع الدخيلة وجلبها للعديد من الأمراض المعدية.

تهدف معاهدة سايتس الدولية (اتفاقية الاتجار الدولي بالحيوانات والنباتات المهددة بالانقراض) إلى تزويد الدول المختلفة بتوجيهات حول كيفية كبح جماح هذه التجارة التي لا تتوقف عند المتاجرة في أنواع الحياة البرية مثل القطط الكبيرة والقرود بل تتداول في بيع المنتجات الحيوانية أيضاً.

سايتس هي اتفاقية دولية تسعى إلى تنظيم التجارة في أنواع الحياة البرية والنباتات من أجل الحفاظ على بقائها، وتركز بشكل خاص على الأنواع المهددة بالانقراض مثل فهود التشيتا.



© Martin Harvey / WWF-Canon

بانضمامها الى اتفاقية سايتس في فبراير ١٩٩٠، أعلنت دولة الامارات العربية المتحدة عن نواياها للامتثال لهذه الاتفاقية الدولية والمساهمة في وقف التجارة غير المشروعة التي قد تعبر حدودها. إلا أن صعوبة تنفيذ بنود هذه الاتفاقية جذبت اهتمام وسائل الاعلام ونتيجة لذلك تم فرض حظر تجاري في البلاد في عام ٢٠٠١.

في سعيها للحد من هذه التجارة غير القانونية في دولة الامارات العربية المتحدة؛ عملت جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF على وضع التشريعات وبناء قدرات السلطات المختصة من أجل تنفيذ بنود الاتفاقية منذ عام ٢٠٠١. وبدعم من هيئة البيئة – أبوظبي (عرفت حينها بهيئة تنمية البيئة وابحاث الحياة البرية)، استمر العمل على بناء قدرات السلطات المحلية، وفي عام ٢٠٠٤ قدمت الجمعية حلولا جديدة لبناء قدرات مسؤولي الجمارك من أجل تمكينهم على تطبيق بنود اتفاقية «سايتس».

قامت جمعية الامارات للحياة الفطرية حينها بترجمة ونشر أدلة التعرف على أنواع الحياة البرية المندرجة تحت الاتفاقية إلى اللغة العربية وذلك لمساعدة السلطات في عملية تطبيق القوانين. قدمت هذه الترجمة معلومات مفصلة لجميع من يعمل على تطبيق الاتفاقية، لتحتوي على تفسيرات وأوصاف وصور ورسومات للأنواع المحظورة دولياً من أجل المساعدة في تحديد الأنواع التي تحتاج إلى تصاريح تسمح بالمتاجرة بها بشكل قانوني، وتلك التي لا تحتاج لأي تصاريح.

يعتبر هذا الدليل أول دليل عربي من نوعه لتحديد الأنواع الحية، ويتم استخدامه حالياً في دولة الإمارات وفي دول منطقة الشرق الأوسط المعنية الأخرى. بالإضافة إلى ذلك وبالتنسيق مع بلدية الفجيرة؛ عقدت جمعية الامارات للحياة الفطرية ورشة عمل تدريبية شاملة في الفجيرة لموظفي الجمارك والانقاذ تم استخدام الأدلة المترجمة خلالها.

وقد حصل التزام دولة الإمارات على ثناء عال من قبل الأمانة العامة لـ «سايتس»، لتصبح الدولة مثالاً يحتذى به بانتقالها من حالة الحظر التجاري إلى دولة عضو معترف بها في الاتفاقية.

وتم رفع الحظر التجاري بشكل جزئي في عام ٢٠٠٢ بعد اتخاذ الإمارات للتدابير المناسبة، ومن ثم رفع بشكل كامل في عام ٢٠٠٣. وتؤدي جمعية الإمارات للحياة الفطرية دور المستشار والمراقب لـ «سايتس» بعد الانتهاء من مشروع بناء القدرات في عام ٢٠٠٨، بينما تقوم وزارة البيئة والمياه بتأدية دور أساسي كسلطة إدارية لـ «سايتس»، وتقدم هيئة البيئة-أبوظبي دعمها كسلطة علمية لـ «سايتس» في دولة الإمارات.

تهدد المتاجرة غير المشروعة في الحيوانات البرية بقاء العديد من الكائنات حول العالم، وللأسف مازالت رؤية حيوانات نادرة ضمن قيود الحيوانات الأليفة مشهداً مألوفاً في هذه المنطقة، ومازالت منطقة الشرق الأوسط معبراً رئيساً للتجارة غير المشروعة في اعضاء الحيوانات مثل العاج وقرون وحيد القرن التي يتم جلبها من افريقيا وتصديرها الى المستهلكين في آسيا.

إن التعليم وبناء القدرات والتدريب المستمر على تنفيذ الاتفاقية هو أمر ضروري للحد من هذه التجارة المدمرة، بينما يعد العمل على رفع مستوى الوعي العام واحداً من أهم العوامل لنجاح الاتفاقية في الإمارات العربية المتحدة.

© Hartmut Junguis / WWF-Canon

حصل موظفو الجمارك في الإمارات على تدريب مكثف للتعرف على أنواع الحيوانات والنباتات ومنتجاتها التي تتم المتاجرة فيها بشكل غير قانوني، أحد الأمثلة هو هذا الخنجر اليمني المصنوع من قرن حيوان وحيد القرن.

العلم الأزرق

ترويج الشهادات البيئية المرموقة للشواطئ والمراسي

تحت أشعة الشمس المشرقة على كورنيش أبوظبي، تتنزه العائلات على طول الشاطىء باطمئنان بسبب معرفتها بأن الكورنيش يعد من نخبة الوجهات الشاطئية حول العالم.

وكأول شاطئ في الخليج يحمل العلم الأزرق، يجذب هذا الشاطىء السياح والمقيمين، المتنزهين منهم والرياضيين على حد سواء، بمياهه الزرقاء الشفافة وشواطئه النظيفة، التي حصلت على شهادة العلم الأزرق الدولية في عام ٢٠١١ كدلالة على مقاييسه العالية.

للحصول على هذه الشهادة البيئية المرموقة، كان على كورنيش أبوظبي أن يطبق ٣٢ من المعايير الصارمة التي تتمحور حول الإدارة البيئية وتوفير المعلومات والتعليم وجودة المياه والسلامة العامة والخدمات.

في دولة الإمارات، تلعب جمعية الامارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة دور المنسق الوطني لمؤسسة التعليم البيئي في دولة الامارات العربية المتحدة، وهي المنظمة الدولية التي أسست برنامج العلم الازرق.

ومن خلال دورها كمنسق للبرنامج، تقدم جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة النصح والإرشاد لمدراء الشواطىء والمراسي الراغبين بالحصول على العلم الأزرق. تقوم الجمعية كذلك باستلام الطلبات لتقييمها والموافقة عليها ومن ثم تقديمها إلى لجنة التحكيم الدولية التي تمنح العلم.

من خلال التنسيق الوثيق مع بلدية مدينة أبوظبي، ساعدت جمعية الإمارات للحياة الفطرية على إتمام المرحلة التجريبية للعلم الأزرق في الإمارات بنجاح، والتي تكللت برفع العلم الأزرق على شاطئ إماراتي.

© EWS-WWF

يتطلب الحصول على حق رفع العلم الأزرق المرموق الالتزام بمعايير عالية في جودة المياه والإدارة الساحلية.

كذلك، حصل كل من مرسى البندر ومرسى ياس على حق رفع العلم الأزرق، ومن ثم تبعها شاطئ ميريديان الميناء السياحي، الذي حصل على أول علم أزرق في دبي.

لقد أصبح العلم الأزرق رمزاً معترف به في جميع أنحاء العالم ومن قبل أهم المنظمات ومنها منظمة الأمم المتحدة ومنظمة السياحة الدولية، وذلك بعد بداياته المتواضعة في المدن الساحلية الفرنسية في عام ١٩٨٧، عندما حصلت البلديات على العلم لحرصها على معالجة مياه الصرف الصحي بشكل سليم والحفاظ على جودة مياه الشاطئ المفتوحة للاستحمام.

تمنح الأعلام الزرقاء لموسم واحد فقط، وهي قابلة للتجديد بشكل سنوي بشرط التزام الشواطىء والمراسي بالمحافظة على المعايير المتوقعة. وفي حالة عدم تطبيق هذه المعايير، يتم سحب العلم الازرق، ولهذا، حصل العلم الأزرق على مكانة مرموقة باعتباره مؤشر جدير بالثقة في التميز الساحلي.

وتلعب جمعية الامارات للحياة الفطرية دوراً حيوياً في دولة الإمارات العربية المتحدة، ليس فقط للتأكد من قيام الشواطىء والمراسي بتأدية دورها ولكن أيضاً للتأكد من تطبيق الشواطىء التي حصلت على العلم للمعاييروالمتطلبات بشكل مستمر.

في سبيل المضي قدماً نحو نجاح العلم الأزرق في دولة الامارات العربية المتحدة، تواصل جمعية الامارات للحياة الفطرية العمل مع البلديات والفنادق والسواحل والمدارس لاتخاذ الإجراءات اللازمة ورفع مستوى الوعي بأهمية هذه الأماكن التي يستمتع بها البشر وما سواهم، ولتكون دولة الإمارات وجهة جذابة لكل من المقيمين والسائحين والحياة البرية.

© EWS-WWF

ترفرف عدة أعلام زرقاء على بعض من شواطئ وموانئ الإمارت في خطوة كبيرة نحو الإدارة الساحلية عالية المستوى في الدولة.

حملة أبطال الامارات

تمكين مجتمع دولة الإمارات العربية المتحدة من التصدي لتغير المناخ والمساهمة في خفض البصمة البيئية

يوجد لدينا أبطال. قد لا يرتدي أبطالنا ثياباً خارقة ولكنهم يستخدمون مصابيح الإنارة الموفرة للطاقة ويخفضون مدة الاستحمام الى النصف ويستخدمون أشعة الشمس لتجفيف ملابسهم.

تم إطلاق حملة أبطال الإمارات الوطنية من قبل جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF وبالشراكة مع هيئة البيئة– أبوظبي في فبراير ٢٠٠٩ من أجل التصدي لمشكلة بصمة الإمارات الفردية العالية، وذلك من خلال تشجيع الناس على الحد من الإسراف في استخدام الكهرباء والمياه.

وترويجاً لأنماط الحياة المستدامة، تقدم هذه الحملة حلولاً بسيطة لتوفير الطاقة والمياه إلى قطاعات المجتمع ذات المساهمات العالية في بصمة الدولة البيئية، لتعمل بشكل مباشر مع الأسر ومؤسسات القطاعين الحكومي والخاص.

وبتأييد رسمي من وزارة الطاقة ووزارة البيئة والمياه ووزارة التربية والتعليم، نجحت هذه الحملة في الوصول الى ما يزيد عن النصف مليون شخص في الإمارات منذ إطلاقها.

تستهدف الحملة القطاع المنزلي الذي يسهم بنسبة ٥٧٪ إلى البصمة البيئية في البلاد، وذلك من خلال موقعها على شبكة الانترنت الذي يتضمن نصائح بسيطة وعملية من أجل خفض استهلاك الطاقة والماء، وعدة أفلام رسوم متحركة تتناول المشاكل البيئية التي تواجهنا محلياً وعالمياً، بالإضافة إلى آلة حاسبة لقياس أنماط الاستهلاك.

وتعمل الحملة على تنظيم فعاليات توعوية متنوعة للتواصل مع الأسر والافراد. كذلك قامت الحملة بإجراء عدة دراسات حالة، تمثلت في عمليات تقييم بيئية تناولت ثلاثة منازل، تلتها عمليات إعادة تصميم بيئي نتج عنها تطبيق تغييرات فنية بسيطة في هذه المنازل من أجل خفض استهلاك الطاقة والماء. وقد أظهرت عمليات إعادة التصميم البيئي هذه مدى سهولة تحقيق خفض ملموس في معدلات الاستهلاك.

تساهم أفعالنا الفردية في ارتفاع البصمة البيئية للإمارات. بتبنينا لتغييرات بسيطة لترشيد استهلاك مواردنا الطبيعية سنضمن مستقبلاً مستداماً لأولادنا.

© EWS-WWF

© EWS-WWF

تدعو حملة أبطال الإمارات إلى ترشيد استهلاك الماء والكهرباء لخفض بصمة الإمارات البيئية، حيث يساهم معدل استهلاكهما العالي في الإمارات في ارتفاع البصمة البيئية.

استدامة الإمارات
حق لكل طفل

تسعى حملة أبطال الإمارات التوعوية إلى ترويج أساليب الحياة المستدامة، ولها برامج عدة تستهدف مختلف القطاعات.

وإدراكا لأهمية دور القطاع الخاص في خفض انبعاثات الكربون، وضعت حملة أبطال الامارات عدة أدوات وأدلة مصممة خصيصاً لمساعدة الشركات على الشروع في اتخاذ تدابير بيئية في أماكن العمل.

وقد جذبت هذه الأدلة والأدوات اهتمام العديد من الشركات، ليتم إضافة موارد جديدة إليها، أحدثها هو عرض تقديمي يساعد الشركات على تثقيف وإشراك موظفيها في القضايا البيئية.

وتقوم الحملة بتشجيع المؤسسات ليحصلوا على لقب أبطال الشركات بخفضها لمعدل استهلاك الطاقة والمياه بنسبة أدناها ١٠٪، والالتزام بتطبيق استراتيجية بيئية طويلة الأمد. وعلى المؤسسات الراغبة في الحصول على اللقب تقديم نتائجها إلى الجمعية لتقييم إنجازاتها وفقاً لشروط الحملة.

ومن أجل البرهنة على الفوائد التي قد تعود على الشركات من الاستثمار في تقنيات ترشيد الطاقة والماء، قامت الجمعية بإجراء أربعة دراسات حالة تضمنت عمليات تقييم بيئية وإعادة تصميم بيئي في مكاتب أربعة شركات مختلفة عبر الإمارات.

كذلك تمكنت الحملة، بالعمل مع القطاع الحكومي؛ من مساعدة وزارة البيئة والمياه على تطبيق تغييرات فنية تبعت عملية تقييم بيئي لخفض انبعاثات الكربون الناتجة عن مكاتبها في دبي بنسبة ٢٤٪، وتخفيض استهلاك المياه بنسبة ٤٤٪. وقد تحقق هذا التوفير عن طريق تركيب أجهزة توفير المياه وتحسين كفاءة أجهزة تكييف الهواء.

وقد انضمت هيئات حكومية أخرى إلى الحملة بنيّة الحصول على لقب أبطال الشركات وهي بلدية دبي، دائرة النقل في أبوظبي، وجهاز أبوظبي للشؤون التنفيذية.

وإيماناً منها بأهمية تعليم الأجيال الناشئة عن القيم البيئية، عملت جمعية الإمارات للحياة الفطرية وشركائها من خلال حملة أبطال الإمارات مع المدارس والطلاب.

وقد أسرت الحملة العقول الشابة بإشراكها للطلاب في عدد من المسابقات والمنافسات من أجل الفوز بعملية إعادة تصاميم بيئية لمدارسهم بلغت قيمتها ٦٠٠ ألف درهم، وتم تطبيقها في خمسة مدارس. ونتيجة لذلك؛ من المتوقع تحقيق خفض في معدل انبعاثات الكربون يصل إلى ١٢١ طناً في هذه المدارس، وتوفير مايعادل مئة ألف درهم سنوياً.

بفضل توجهاتها المختلفة ونهجها المتنوع؛ أصبحت حملة أبطال الإمارات حملة توعوية متكاملة تسعى إلى تحقيق تغيير بيئي إيجابي عبر الإمارات.

وادي الوريعة

حماية التنوع البيولوجي في موقع مهم

في قلب جبال الحجار الصخرية، يقوم الفريق البحثي لجمعية الامارات للحياة الفطرية EWS-WWF بنصب كاميرات خفية بمجسات حركية لالتقاط لقطات مذهلة لساكني وادي الوريعة. تكشف هذه الكاميرات عن معلومات رائعة عن حيوانات الوادي الخجولة والليلية من قطة الوشق المفترسة وهي تطارد فريستها إلى ثعالب بلاندفورد وهي تهتم بصغارها.

يحتضن الوادي أنواعاً عديدة من الحياة البرية التي تعتمد على مصادره التسع للحصول على مياه عذبة ذات نوعية استثنائية، ومنها الغزلان العربية وقطط الغوردون البرية والسحالي زرقاء الذيل وأفاعي السجاد العماني وأسماك الغارا والطهر العربي وطيور الحبارى المهاجرة.

ويعتقد بأن هناك ٥٠٠ نوعاً من أنواع الحياة البرية التي تتخذ منطقة وادي الوريعة موطناً لها، ٥٥ منها تم اكتشافها لأول مرة في المنطقة، وذلك منذ عام ٢٠٠٦ عندما بدأ باحثو الجمعية بدراسة الوادي. وقد نتج عن هذه الدراسة بحث مكثف تم نشره في عام ٢٠٠٦. ومنذ ذلك الحين، تم اكتشاف أنواع جديدة انضمت إلى صفحات تقارير متكاملة أصدرت لاحقاً.

يتباهى وادي الوريعة في الفجيرة بغنىً من التنوع البيولوجي، فضلاً عن أهميته الثقافية كموقع تراثي اكتشفت فيه شظايا فخارية تعود إلى القرن الخامس عشر ومقابر إسلامية قديمة.

ومع ذلك، يهدد الإفراط في استغلال مصادر المياه العذبة والمحاجر والنمو العمراني والنفايات والصيد الحياة البرية النادرة والمهددة بالانقراض التي تقطن وادي الوريعة.

بالتعاون الوثيق مع بلدية الفجيرة، وبالتواصل مع الجامعات المحلية وسكان الوادي، عملت جمعية الامارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF على تشكيل شراكات ناجحة جمعتها رؤية طموحة بعيدة المدى للوادي.

حماية المواطن الطبيعية هو أمر في غاية الأهمية من أجل المحافظة على نظم بيئية قادرة على دعم تنوع بيولوجي غني.

وقد تحققت هذه الرؤية في عام ٢٠٠٩ عندما تم الإعلان عن منطقة بطول ١٢٩ كيلو متر تقع ما بين خورفكان والبدية كمنطقة محمية من قبل صاحب السمو الشيخ حمد بن محمد الشرقي عضو المجلس الأعلى حاكم الفجيرة.

وتعود فوائد الإعلان عن المحمية بالنفع على التنوع البيولوجي في هذه المنطقة الغنية، بالإضافة إلى توفير الخدمات البيئية والفرص الاقتصادية والاجتماعية لسكان الوادي.

تعتبر محمية وادي الوريعة ثاني موقع في دولة الإمارات العربية المتحدة يتم الإعلان عنه كمنطقة رطبة ذات أهمية دولية ضمن اتفاقية رامسار، وذلك في عام ٢٠١٠، في أعقاب رأس الخور في دبي التي انضمت إلى الاتفاقية في عام ٢٠٠٨. وقد تبع الإعلان ورشة عمل رامسار استضافتها بلدية الفجيرة فتحت فرص التحاور من أجل الحفاظ على الأراضي الرطبة في المنطقة.

في عام ٢٠١١، شهد الوادي زيارة صاحبة السمو الملكي ولية عهد السويد الأميرة فكتوريا كضيفة ملكية على ولي عهد إمارة الفجيرة. جاءت هذه الزيارة كوسام آخر يدل على أهمية المنطقة.

ويستضيف الوادي أيضاً وبشكل منتظم طلاب المدارس والجامعات لتتاح لهم الفرصة في تلقي تعليم بيئي وبحثي عن الحياة البرية التي تسكن الوادي في الهواء الطلق.

أما المرحلة الثانية في رحلة المحافظة البيئية على هذا الموقع فستركز على تطبيق سبل إدارة ومراقبة سليمة لحديقة وادي وريعة الوطنية من أجل حمايتها من آثار الاستغلال المفرط، وإتاحة فرص تعليمية وعلمية لزوار الوادي، وترك إرث طبيعي يستحق فخر الأجيال القادمة.

© Michel Roggo

الإعلان عن محمية وادي الوريعة الجبلية يلعب دور ضروري لحماية مصادرها من المياه العذبة عالية الجودة.

المحافظة على الشعاب المرجانية

تحديد المناطق الرئيسية الضرورية للبيئة البحرية في الخليج

ينتظرنا في أعماق المياه الزرقاء قبالة سواحل دولة الإمارات العربية المتحدة عالم نابض بالحياة.

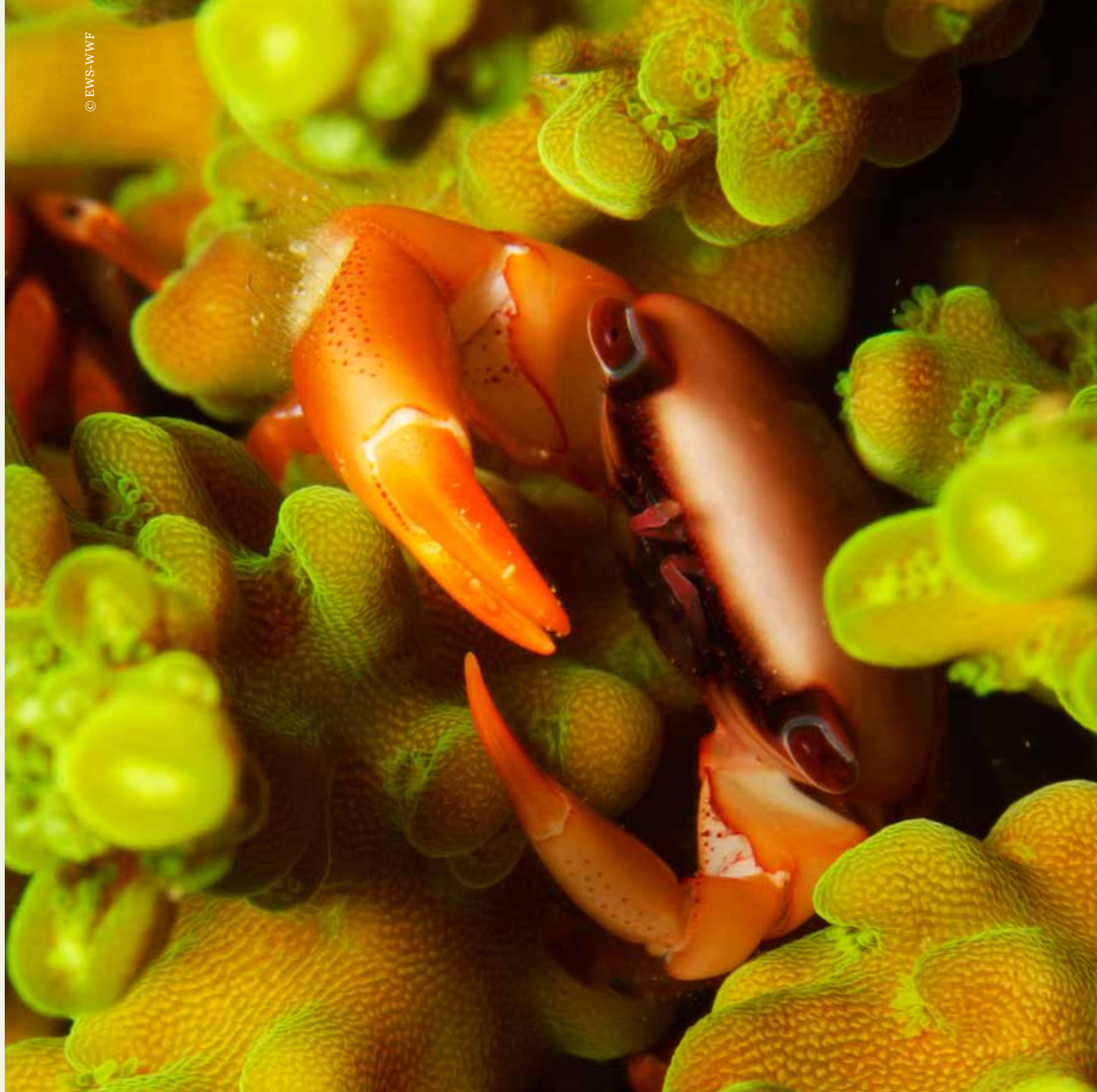
تحتضن أعماق الخليج ضمن حدود قطر والإمارات حياة غنية تزدهي بألوانها الغنية تشكل جزء لا يتجزأ من النظم البيئية البحرية في الخليج. ينكشف هذا العالم الزاهي شيئاً فشيئاً أمام زواره من الغواصين ليكشف عن مرجان وردي وأصفر وبرتقالي ينبت من قاع البحر بأحجام وأشكال مختلفة، ويشكل ملجئاً وموطناً للعديد من أنواع الحياة البحرية التي تشاركه هذا العالم.

تقيم هنا، بين الشعاب المرجانية الصلبة واللينة، ثعابين النمر التي تموه نفسها لمطاردة فريستها، في حين يعتمد نجم البحر وفرس البحر على هذه الشعاب من أجل حاجات البقاء الاساسي.

توفر الشعاب المرجانية الغذاء والمأوى ومواطناً لتكاثر العديد من الأنواع المحلية الهامة، بما في ذلك أسماك الفراشة الصفراء العربية التي تعيش في مياه الخليج العربي والتي تتغذى بشكل حصري على المستعمرات المرجانية (البوليبات المرجانية).

إن كنوز البحر هذه ضرورية لحماية صحة النظم البيئية البحرية، فهي تعد موطناً لحوالي ربع الحياة البحرية في العالم على الرغم من أن الشعاب المرجانية تكاد لا تشكل واحد في المئة من البيئة البحرية.

وبالإضافة إلى كل هذا، توفر الشعاب المرجانية في الخليج فرصا فريدة للباحثين لفهم التأثيرات المستقبلية لتغير المناخ نظراً لقدرتها على تحمل الملوحة العالية ودرجات حرارة تفوق ٣٠°. ولكن، تحت ضغوط التطور العمراني والتغييرات الدائمة، تعاني هذه المواطن الغنية من خطر التدهور والتدمير.



تعتمد العديد من الكائنات على الشعاب المرجانية الغنية في الخليج من أجل بقائها.

لقد ساهمت جمعية الامارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF بشكل كبير في البحوث البحرية عن طريق إجراء دراسات متعمقة في المواطن البحرية في مياه ابوظبي وقطر.

وأنتج مشروع المحافظة على الشعاب المرجانية إرثاً علمياً مهماً على شكل مجموعة من الخرائط المفصلة للشعاب المرجانية ولائحة متكاملة بأنواع الشعاب المرجانية التي تعيش في الجنوب الشرقي للخليج العربي. اليوم، تتم مقارنة المسوحات الحالية للشعاب المرجانية بهذه الخرائط لمعرفة التغييرات التي طرأت عليها. ودلت هذه الخرائط إلى منطقتين متفردتين بغناهما البيولوجي وهما رأس غناضة وجزيرة حالول.

نتيجة لهذا البحث، تم نشر خطة لإدارة وحماية للشعاب المرجانية قامت بإدراج الشعاب المرجانية في أبوظبي وشرق قطر كأنظمة ضرورية لبقاء النظام البيئي في منطقة الخليج. وقد أثمر المشروع عن توصيات استراتيجية لحماية الشعاب المرجانية.

وأظهرت نتائج المشروع أن الخطط الأصلية لبناء ميناء خليفة كانت لأثرت تأثيراً مباشراً على الشعاب المرجانية في رأس غناضة التي تتباهى بكونها الشاطىء المرجاني الوحيد على طول ساحل أبوظبي، والذي يتميز بدعمه لنمو الرفوف المرجانية وبثرائه البيولوجي.

بمشاركة المعلومات الناتجة عن هذه المسوحات مع سلطات أبوظبي، تمكنت السلطات من اتخاذ قرارات علمية وفعالة حول خطط تطوير الميناء، وساهمت هذه المعرفة من اتخاذهم لقرار بنائه على جزيرة مستصلحة على بعد اربع كيلومترات في البحر.

في عام ٢٠١٠، افتتح ميناء خليفة في موقعه الجديد متجنباً التسبب بأي آثار مدمرة لرأس غناضة، ومحافظاً على جوهرة من جواهر الخليج العربي. هذه النتيجة تدل على أهمية نهج التعاون الذي تسلك جمعية الامارات للحياة الفطرية بعملها الدائم مع السلطات المحلية.

ونتج عن المشروع كذلك تركيب ١٢ محطة لرصد الشعاب المرجانية في مواقع رئيسة في جميع انحاء المنطقة. تعمل هذه المحطات التي تديرها هيئة البيئة–أبوظبي على قياس التغييرات في درجات الحرارة وجمع البيانات الفوتوغرافية ليتمكن الباحثون من مراقبة نمو المرجان. ويتم أيضاً جمع يرقات المرجان للمساعدة في تحديد أنواع المرجان في المنطقة ومعدل صحتها.

ونظرا لانجازات مشروع رسم خرائط للشعاب المرجانية، تعتبر مواصلة مسح هذه المناطق الغنية البحرية في مياه دولة الامارات العربية المتحدة أحد أهم أولويات جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF.

© EWS-WWF

إن المسح الذي تم إجراؤه للشعاب المرجانية أظهر تنوعاً بيولوجياً فريداً من نوعه في مياه الإمارات. هذه النتائج دلت أيضاً على أهمية الحفاظ على هذه الشعاب المرجانية من أجل توازن بيئتنا البحرية.

مبادرات بيئية ملهمة

ساعة الأرض

الانضمام الى نداء عالمي للعمل ضد تغير المناخ

يستمتع العديدون بمشهد إطفاء الأضواء في الشقق والمباني المجاورة وهم واقفون على شرفاتهم التي تلفها ظلمة الليل.

خلال ساعة واحدة وهي ساعة الأرض، يقوم مئات الملايين من الناس حول العالم بإطفاء الأضواء والأجهزة في منازلهم ومكاتبهم ليتوحدوا في نداء عالمي يدعو إلى التعاون والعمل الجدي من أجل مواجهة ظاهرة تغير المناخ.

ما بدأ من مدينة واحدة في سيدني عام ٢٠٠٧، أصبح اليوم ظاهرة عالمية تشارك فيها أكثر من ٥٠٠٠ مدينة في ١٣٥ دولة لتذكرنا من خلال رمزيتها بما يمكن أن نحققه إن عملنا معاً.

كمنسق محلي لساعة الأرض التي ينظمها الصندوق العالمي لصون الطبيعة، شهدت جمعية الامارات للحياة الفطرية مشاركة جميع الإمارات السبعة لأول مرة في عام ٢٠١١ تضامناً مع حركة الاستدامة العالمية هذه.

وقد انضمت العديد من المعالم البارزة في دولة الامارات العربية المتحدة، ومنها مسجد الشيخ زايد الكبير وبرج خليفة وحصن الفجيرة، إلى الآلاف من المعالم الأخرى في جميع أنحاء العالم، لتقبع في ظلمة تامة لمدة ساعة تناقضت بشكل صارخ مع مظهرها المعتاد.

تعد ساعة الأرض أكبر حركة بيئية شعبية في التاريخ حيث وصلت إلى ١,٨ مليار نسمة في عام ٢٠١١. وتقدم هذه الحركة خطوة أولى وسهلة نحو مستقبل أفضل واكثر استدامة لتظهر لنا كيف يمكن لأفعالنا اليومية مجتمعة أن تؤثر على البيئة.

عبر الإمارات، وفي كل عام، يشارك آلاف الأفراد ومئات المدارس والشركات في ساعة الأرض، في نداء عالمي رمزي يعبر عن اهتمامنا بكوكبنا وعن رغبتنا بالتصدي لتغير المناخ.

أصبحت ساعة الأرض أكبر حملة تطوعية بيئية في العالم، لتدل على توجه عالمي نحو الاستدامة.

مع تزايد شعبيتها، تحث هذه الحملة الناجحة الناس على بذل المزيد وعدم الاكتفاء بساعة واحدة فقط، بالتعهد بإحداث تغيير إيجابي في حياتنا يدوم إلى ما بعد ساعة الأرض.

في دولة الإمارات العربية المتحدة، تعهد العديدون بالعمل لما بعد ساعة الأرض عبر ترشيد استهلاك الماء والكهرباء من خلال اتباع نصائح بسيطة مثل إغلاق الصنابير خلال تنظيف الاسنان، واستخدام المواصلات العامة، واستخدام التكييف بشكل أقل، وإغلاق جميع المعدات المكتبية في حالة عدم استخدامها.

وقد دعمت الشخصية البيئية البارزة، الشيخ عبد العزيز بن علي النعيمي والملقب بـ «الشيخ الاخضر»، حملة ساعة الأرض بحثّ الجميع على المشاركة والتعهد لما بعد ساعة الأرض.

ومع تزايد شعبية ساعة الأرض، يحتفل الناس بالساعة بطرق مختلفة وجديدة. في عام ٢٠١١، وعلى موقعها الالكتروني، قامت الجمعية بالإعلان عن مختلف الفعاليات والتجمعات في كورنيش أبوظبي وساحة برج خليفة وفسيتفال سيتي والقصباء وحصن الفجيرة، وبعضاً من المطاعم التي انضمت إلى الحملة بتقديم وجبات العشاء تحت ضوء الشموع.

باستخدام ساعة الأرض كنقطة انطلاق لتشجيع الناس على العناية بالبيئة، تعتبر هذه الحملة العالمية منصة مهمة لجمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF تسمح لها بالتواصل ونشر الوعي حول كيفية العناية بكوكبنا.

© EWS-WWF

انضمت الإمارات السبعة إلى ساعة الأرض، وشارك العديدون إلى الحملة إما بانضمامهم إلى الفعاليات العديدة أو من ظلمة منازلهم.

أهم الأحداث

فبراير ٢٠٠١
تأسيس جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة EWS-WWF

فبراير ٢٠٠٢
إطلاق برنامج لبناء القدرات لدى سلطات سايتس المحلية

٢٠٠٣
إطلاق مشروع المارثون البيئي بالشراكة مع هيئة البيئة-أبوظبي وشركاء المشروع

٢٠٠٦
نشر أول خريطة واسعة النطاق للشعاب المرجانية في مياه أبوظبي وقطر نتيجة مشروع الحفاظ على الشعاب المرجانية

٢٠٠٦
زراعة أشجار الغاف في الصحراء كجزء من مشروع الحفاظ على الغاف

مارس ٢٠٠٨
أظهرت دراسة تقييمة غنى وادي الوريعة البيولوجي وكشفت عن العديد من المخاطر التي تهدد توازن نظامه البيئي

أبريل ٢٠٠٧
عقد ورشة تدريبية لبناء القدرات في الفجيرة على تنفيذ اتفاقية سايتس في الفجيرة باستخدام أدلة تعريف عربية

٢٠٠٩
قبول جمعية الامارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة كعضو مساهم ومنسق وطني لمؤسسة التعليم البيئي.

مارس ٢٠٠٩
الإعلان عن وادي الوريعة كمحمية جبلية بموجب مرسوم من حاكم إمارة الفجيرة

مارس ٢٠٠٩
شهدت ساعة الأرض في دولة الامارات العربية المتحدة مشاركة كل من أبوظبي ودبي والفجيرة مع دعم إضافي من كريس مارتن – المغني في فرقة كولدبلاي.

مارس ٢٠١٠
مشاركة العديد من المعالم العمرانية في الإمارات في حملة ساعة الأرض

مايو ٢٠١٠
مشاركة أول مطعم في حملة أختر بحكمة

مايو ٢٠١٠
إطلاق برنامج أبطال الشركات كجزء من حملة أبطال الإمارات

مايو ٢٠١٠
تثبيت أجهزة تتبع على ٢٠ سلحفاة من إناث سلاحف منقار الصقر في السنة الأولى من مشروع المحافظة على السلاحف البحرية لتتبع طرق هجرتها وتحديد مناطق تغذيتها

ديسمبر ٢٠١٠
اجتماع عدة ممثلين من المؤسسات الحكومية وشركات القطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية، والخبراء والعلماء من مختلف أنحاء المنطقة في المنتدى الثاني للمحافظة على الحياة البحرية لمناقشة التحديات البيئية المشتركة

ديسمبر٢٠١٠
مبادرة البصمة البيئية تنشر تقريرها النهائي

يونيو ٢٠١١
إطلاق «سباق الخليج الكبير للسلاحف البحرية» كجزء من مشروع المحافظة على السلاحف البحرية

يناير ٢٠١١
أثبتت لقطات لكاميرات مخفية في وادي وريعة وجود الطهر العربي وقط الوشق والقط «غوردون» البري في الوادي

فبراير ٢٠١١
ضم وادي وريعة إلى اتفاقية رامسار الدولية للأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية

أكتوبر ٢٠١١
رفع أول علم أزرق في دبي

٢٠٠٤
٢٠٠٥
٢٠٠٦
٢٠٠٧
٢٠٠٨
٢٠٠٩
٢٠١٠
٢٠١١

ديسمبر ٢٠٠٥
تسليم تقرير للشبكة العالمية لمراقبة التجارة في الحياة البرية عن العود في الإمارات كجزء من مشروع سايتس

سبتمبر ٢٠٠٦
عقد المنتدى الأول للمحافظة على الحياة البحرية في ابوظبي

ديسمبر ٢٠٠٧
من خلال إطلاق مبادرة البصمة البيئية، أصبحت دولة الامارات العربية المتحدة ثالث دولة العالم تأخذ على عاتقها البحث المتعمق لفهم بصمتها البيئية

٢٠٠٨
إطلاق المارثون البيئي التفاعلي على أقراص مدمجة

مارس ٢٠٠٨
ترجمة أدلة التعريف الخاصة باتفاقية سايتس إلى اللغة العربية لاستخدامها في الإمارات وفي دول الشرق الأوسط المعنية

فبراير ٢٠٠٩
إطلاق حملة أبطال الإمارات للطاقة

سبتمبر ٢٠٠٩
شهدت حملة أبطال الإمارات إنطلاق برنامج أبطال المدارس

أبريل ٢٠١٠
إطلاق حملة اختر بحكمة التوعوية لترويج أنواع الأسماك المستدامة بين الموردين والمستهلكين. أطلقت الحملة أيضاً دليلاً للمستهلك لمساعدته على التعرف على الانواع المستدامة.

يناير ٢٠١٠
أطلقت حملة أبطال الإمارات برنامج أبطال المياه

أكتوبر ٢٠١٠
تطوير مبادرة البصمة البيئية لنموذج لمحاكاة السيناريوهات التي قد تنتج عن تطبيق سياسات بيئية مستقبلية المختلفة وبترجمة تقرير الكوكب الحي ٢٠١٠

اكتوبر ٢٠١٠
انضمت ٢٠ مدرسة و١٥٠٠٠ طالب الى مبادرة بنك HSBC المناخية للمدارس البيئية خلال سنتها الأولى

مارس ٢٠١١
مشاركة الإمارات السبعة في ساعة الأرض ٢٠١١ لدولة الامارات العربية المتحدة ليشهد الحدث مشاركة تميزت عن السنوات السابقة

أبريل ٢٠١١
نشر كتاب وصفات الأسماك المستدامة كجزء من حملة اختر بحكمة

مايو ٢٠١١
تثبيت أجهزة التتبع على ٢٣ من أناث سلحفاة منقار الصقر في العام الثاني من مشروع المحافظة على السلاحف البحرية

نوفمبر ٢٠١١
إطلاق منهج بيئتي وطني بشكل كامل على الانترنت

مايو ٢٠١١
رفع أول علم أزرق في دولة الامارات في أبوظبي

ديسمبر ٢٠١١
احتفال جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة بعامها العاشر

نرغب بالتقدم بالشكر الجزيل لكل من ساهم في هذه الإنجازات التي نحتفل بها.

خلال سنواتها العشر، عمل فريق جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي لصون الطبيعة بتفاني وشغف. بعض من افراد الفريق ترك الجمعية وآخرون مازالوا معنا في هذه الرحلة، ولكن كل مساهمة تركت بصمة وشكلت جزء مما نحن عليه الآن.

نرغب أيضاً بالتعبير عن شكرنا لكل المؤسسات والشركات والأفراد الذين قدموا لنا دعمهم السخي لمساعدتنا في مشاريعنا المتعددة. لقد قدمت لنا مساهماتكم دعماً قوياً سواء كانت مادية أو بخبراتكم أو تشجيعكم ونصحكم.

نتقدم بالشكر أيضاً إلى الشركات والمؤسسات والفنادق والمطاعم والمدارس التي استجابت إلى حملاتنا وانضمت إليها، لتخطو خطى ثابتة نحو الاستدامة البيئية.

شكراً

الراعي:

صاحب السمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان
(رئيس هيئة البيئة – ابوظبي وممثل الحاكم في المنطقة الغربية)

اعضاء مجلس الادارة:

معالي / محمد احمد البواردي
(الامين العام لمجلس ابوظبي التنفيذي)

سعادة / احمد علي الصايغ
(نائب المدير العام، الرئيس التنفيذي لشركة دولفين للطاقة المحدودة ورئيس مجلس إدارة شركة الدار العقارية)

سعادة / ماجد المنصوري
(رئيس دائرة الشؤون البلدية – ابوظبي)

سعادة المهندس / حمدان الشاعر
(مدير ادارة البيئة – بلدية دبي)

سعادة / عبد العزيز المدفع
(المدير العام السابق، هيئة البيئة والمحميات الطبيعية – الشارقة)

سعادة الكابتن / ابراهيم احمد الطنيجي
(المدير السابق لهيئة ميناء راس الخيمة)

الرائد / علي صقر سلطان السويدي
(رئيس مجموعة الامارات للبيئة البحرية – دبي)

سعادة / سعيد جابر السويدي
(رئيس مجلس ادارة مجموعة بن جبر – ابوظبي)

سعادة / رزان خليفة المبارك
(الامين العام لهيئة البيئة – ابوظبي)

المهندس / محمد سيف الافخم
(المدير العام لبلدية الفجيرة)

سعادة / هناء سيف السويدي
(المدير العام لهيئة البيئة والمحميات الطبيعية – الشارقة)

كل من عمل في الجمعية منذ تأسيسها:

أجيتا نايار، أمل عياش، أنجانا كومار، أوليفر كير، إيدا تيليش، ايرين لانغز، ايما سمارت، باولا فيريرا، تمارا ويذرز، تنزيد علم، جوانا أبو حجلة، خالد محمود، د. فريديريك لونيه، د. كريستوف تورنك، دارين هيلتز، راشمي دي روي، ريم الذوادي، سعادة/ رزان خليفة المبارك، سيلينا سميث، شاهباز احمد، علي قرقاش، غادة نبيل، كيرك دثلر، لورا ليدويث، ليزا بيري، ليلى عبد اللطيف، لينا ايينجر، الما كوستالس، مارك جيمس، مارينا انتونوبولو، ماري- لويس شولتز، معاذ صواف، منار قاسم، منى العامري، ميليسا ماثيوز، ميسون الشريف، ناريمان زيائي، نسرين الزحلاوي، نوشين عطائي، نيك نوغيرا، نيكولاس ديلونيه، هند السنوي، ياسمين رمضان

شكر

الشركاء والجهات الداعمة

ABB، أبلايد ماتيريليز، ARY، إس إن آر دانتن (سابقاً دينتون وايلد سابته)، استوديوهات بلنك، أطلس، إنتركونتيننتال فستيفال سيتي، إنفايرومينا، أومنيكوم ميديا غروب، AME Info، إيكوترايب المحدودة، إيكوم، بارك حياة دبي، بريجستون الشرق الأوسط وأفريقيا، بلدية الفجيرة، بلدية دبي، بنك HSBC الشرق الأوسط، بنك أبوظبي الوطني، بنك الاتحاد الوطني، بنك الخليج الأول، بنك دبي الوطني، بوز أند كومباني، بومتاون للإنتاج، بيكر بوتس ذ.م.م، تاتش بونتس، تشيب الشرق الأوسط، تي. شويترام وأولاده، جامعة قطر، جميرا انترناشيونال، جهاز أبوظبي للمحاسبة، جيان/ لي مارشيه، حديقة العين للحيوانات، حديقة وايلد وادي المائية، حكومة دبي، حياة ريجنسي دبي، خليج تايمز، الدار العقارية، داي، دبي فستيفال سيتي، دولفين للطاقة، DHL، ذي ريتز كارلتون، ذي شلتر، ذي ناشيونال، رويال كليمر، ستاندرد تشارترد بنك، 7Days، سعيد ومحمد النابودة القابضة، سوني الخليج، الشبكة العالمية للبصمة البيئية، شركة أبوظبي لطاقة المستقبل، شركة أبوظبي للإعلام، شركة اتحاد المقاولين، الشركة القابضة العامة، شركة الكويت لاستيراد السيارات، شركة جزيرة القرم، صبان للاستثمارات العقارية، غراند حياة دبي، غرفة تجارة وصناعة دبي، غرفة تجارة وصناعة أبوظبي، غلفتينر المحدودة، فلاش للترفيه، فورتشن سيفين، فورد الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، فوكس سينمان فيرمونت دبي، قسم البيئة الطبيعية والتنوع البيولوجي (إيران)، كانون الشرق الاوسط، كلية أبوظبي للطالبات، كلية دبي للإدارة الحكومية، كلية شمال الأطلنطي في قطر، كولدبلاي، كومباك، لاثام أند واتكينز، ميريديان العقة، لينكلاترز، لينوفو، مارينا مول أبوظبي، مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية، مبادلة، مجلس أبوظبي للتخطيط العمراني، المجلس الأعلى للبيئة والمحميات الطبيعية في قطر، المجلس التنفيذي لإمارة أبوظبي، مجموعة الإمارات للبيئة البحرية، مجموعة الإمارات للغوص، مجموعة الفهيم، مجموعة لاندمارك، مدرسة رافلز، مراسي الدار، مصدر، منتجع باب الشمس الصحراوي، منتجع جبل علي للغولف وسبا، موتيفيت فال مورغان للإعلانات السينمائية، مرجان مارينا، مؤسسة ابوظبي للفنون والموسيقى، مؤسسة الإمارات للنفع الاجتماعي، مؤسسة التنمية البشرية في عجمان، مؤسسة الشيخة سلامة بنت حمدان آل نهيان، مؤسسة حميد بن راشد النعيمي للتنمية البشرية (عجمان)، هيل أند نولتون، هيئة البيئة- أبوظبي، هيئة البيئة العمانية، هيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة، هيئة الشؤون التنفيذية، هيئة المعرفة والتنمية البشرية، هيئة تنفيذ سايتس، هيئة حماية البيئة والتنمية في رأس الخيمة، هيئة مياه وكهرباء أبوظبي، هيئة مياه وكهرباء دبي، وزارة البيئة في قطر، وزارة البيئة والشؤون المناخية في عمان، وزارة البيئة والمياه، وزارة التربية والتعليم، وزارة الطاقة، يوكليب

المتطوعين

مع شبكة تتكون من ٨٠٠ متطوعاً، تعتمد EWS-WWF على جهود متطوعيها الذين بذلوا قدر استطاعتهم لمساعدتنا على مر السنوات الماضية. إن متطوعينا هم امتداد لفريقنا، وبينما لا تكفي هذه الصحفة لتشمل جميع الأسماء، نرغب بتقديم شكر خاص لكم جميعاً.