حكومة رأس الخيمة
Government of Ras Al Khaimah

هيئة حماية البيئة والتنمية
Environment Protection & Development Authority

السدرة

النشرة الإخبارية

ديسمبر 2016 | المجلد 2 | العدد 19

محاضرة بيئية توعوية تحت عنوان "البيئة والتلوث"

نظمت الهيئة محاضرة بيئية توعوية تحت عنوان "البيئة والتلوث" في روضة الرحمة و روضة البشائر وذلك لتوعية المدارس وابراز دورها الفعال في تحقيق الرؤية والتوجهات الاستراتيجية البيئية للدولة ، وضمن مبادرة المليون و واحد شجرة قامت ايضا الهيئة بتوزيع عدد 100 شجرة "قرط" للمدرستين لزراعتهم في اماكن الزراعة المخصصة والتي ستتم مراقبتهم من قبل الهيئة . اضافة الى ذلك ، تمت ايضا قياس نسبة جودة الهواء واعطاء بعض النصائح للحضور وبعض الطرق للمحافظة على جودة ونقاوة الهواء المحيط.

مبادرة "رقابة ناعمة على أسواق الأسماك

أطلقت الهيئة للمرة الثانية على التوالي مبادرة تعكس الإيمان بأهمية الثروة السمكية، والحرص على حماية مواردنا الحية تحت اسم " رقابة ناعمة" على أسواق السمك والتي تنفذها موظفات الهيئة المواطنات في خطوة تعد الأولى من نوعها.

وتقتضي المبادرة بتحفيز موظفات الهيئة المواطنات على الدخول في ميدان التفتيش وفق المعايير البيئية البحرية والتأكد من سلامة الأسماك وجودتها في أسواق الأسماك وتطبيق تجار الأسماك وبائعها للقرارات والقوانين.

الورشة التعريفية لمعايير جائزة " المدرسة المتميزة في البيئة المستدامة"

نظمت الهيئة ورشة تعريفية لمعايير جائزة " المدرسة المتميزة في البيئة المستدامة" ألقاها المدير التنفيذي الدكتور سيف محمد الغيص ، للمعلمين والمعلمات وذلك لشرح معايير الجائزة والتي تأتي ضمن جائزة رأس الخيمة للتميز التعليمي حيث تهدف هذه الجائزة الى اعداد جيل مساهم في حماية البيئة ونشر الثقافة البيئية لدى كافة مدارس الامارة وتنمية وغرس السلوك البيئي الايجابي والمسؤولية الوطنية اضافة الى بث روح التنافس بين مدارس الامارة.

مبادرة "الكرسي البيئي"

أطلقت الهيئة مبادرة «الكرسي البيئي» التي تعتبر مبادرة داعمة للقراءة، وذلك تطبيقاً لتوجهات صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، حفظه الله، لجعل عام 2016 عاماً للقراءة، وذلك من خلال توزيع الكرسي مدعم بمكتبة كتب للجهات المحلية والاتحادية في الإمارة. يحتوي الكرسي على مجموعة من الكتب المهداة من الهيئة، وتهدف المبادرة إلى إيصال الخدمة المكتبية إلى مختلف الأماكن وتعزيز المهارات القرائية بين مختلف أفراد المجتمع للمساهمة في رفع المستوى الثقافي وزيادة وعي الأفراد.

سكنات جديدة لعمال الصيادين في خور خوير و شعم

استلمت الهيئة السكنات الجديدة للعمال في ميناء خور خوير وشعم، حيث تتميز السكنات بتسكين عمالة الصيادين وتوزيع المخازن للصيادين لحفظ معداتهم عوضا عن تركها في الأماكن العامة، وتتمثل هذه الخطوة بتقديم كافة التسهيلات التي يحتاجها الصياد للحفاظ على سلامة العمال وعلى جميع معداته .

ملتقى الصيادين

حضر المدير التنفيذي للهيئة الدكتور سيف الغيص وموظفي الثروة السمكية ملتقى الصيادين الذي نظمه جهاز حماية المنشآت الحيوية والسواحل والذي يهدف الى توعية الصيادين بأهم واحدث قوانين الصيد واهمية استخدام معدات الأمن والسلامة اثناء الملاحة بالإضافة الى نشر الوعي الوطني للمحافظة على البيئة البحرية . اضافة الى ذلك ، قام الدكتور سيف بمناقشة مشاكل ومقترحات الصيادين وذلك من اجل توفير كافة التسهيلات لهم .

حملات موانئ زرقاء

برعاية هيئة حماية البيئة والتنمية نظم فريق اكسجين البيئي التطوعي حملتين تنظيف في "ميناء معيريض " "ميناء الرمس" خلال شهر ديسمبر وذلك ضمن سلسلة حملات تنظيف الموانئ تحت شعار "موانئ زرقاء" حيث تمكنت مجموعة من الغواصين المتطوعين في استخراج ما يقارب 19 طن من المخلفات من ميناء معيريض ، بينما تم استخراج 148 طناً من المخلفات البحرية في ميناء الرمس ،

شارك في الحملات عدة جهات منها دائرة اشغال رأس الخيمة وجمعية الصيادين براس الخيمة والقيادة العامة لشرطة رأس الخيمة قسم الإسعاف و الإنقاذ و جمارك راس الخيمة وبمشاركة فريق الإمارات للغوص التطوعي وفريق النوخذه للغوص وفريق زمان للغوص وفريق دبي للغوص ومجموعه غواصين ومتطوعين ومشاركة اهالي المنطقة.

شراكات القطاعين العام والخاص تلعب دوراً محورياً في إنجاح مبادرة الحفاظ على السلاحف الخضراء في الخليج العربي

أكدت جمعية الإمارات للحياة الفطرية بالتعاون مع الصندوق العالمي للطبيعة، على أهمية الشراكات مع القطاعين العام والخاص ودورها المحوري في حماية الموائل والأنواع البحرية في منطقة الخليج العربي، كما جددت التزام الشركاء في كل من دولة الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عُمان تجاه مبادرة الحفاظ على السلاحف الخضراء في الخليج العربي. وكان قد تم إطلاق المبادرة في شهر مايو 2016، حيث حققت منذ ذلك الحين تقدماً مشهوداً بعد أن تم تعقب 24 سلحفاة خضراء على شواطئ الإمارات وعُمان. ونظراً إلى أن المبادرة تهدف إلى الحفاظ على الأنواع البحرية المهددة بالانقراض والموائل الهامة في دولة الإمارات والمنطقة، تحث جمعية الإمارات للحياة الفطرية الجهات والهيئات في القطاعين العام والخاص على اتخاذ الإجراءات اللازمة وتمويل المبادرة مع استمرار المنطقة بتحقيق الإنجازات في هذا المجال.

وخلال عامها الأول فقط، ضمت المبادرة القائمة على البحث العلمي ثمانية شركاء، جمعتهم رؤية مشتركة قائمة على حماية البيئة البحرية في الخليج العربي والمنطقة البحرية المحيطة به. وشملت قائمة الشركاء الثمانية كل من وزارة التغير المناخي والبيئة في الإمارات، وزارة البيئة والشؤون المناخية - سلطنة عُمان، هيئة البيئة – أبوظبي، هيئة حماية البيئة والتنمية في رأس الخيمة، هيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة، جمعية البيئة العمانية، شركة المحيطات الخمسة للخدمات البيئية، ومؤسسة البحوث البحرية.

"أجمل في موائلها": حملة إماراتية لمكافحة الاتجار غير المشروع في الحياة البرية

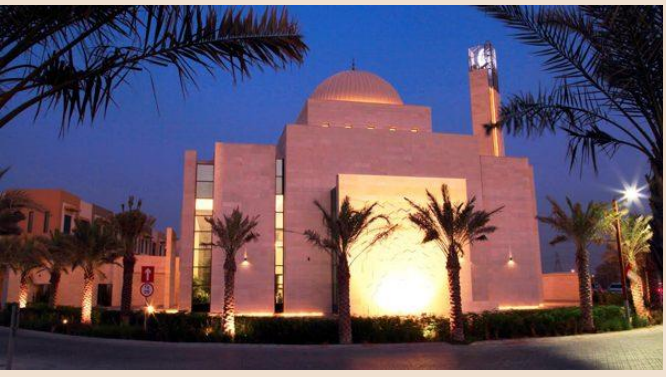
أطلقت وزارة التغير المناخي والبيئة في الإمارات حملة «أجمل في موائلها»، لمكافحة الاتجار غير المشروع في الحياة البرية من خلال رفع مستوى الوعي لدى زوار الإمارات، عبر المنافذ الجوية والبحرية، بأهمية حماية الأنواع المهددة بالانقراض على المستويين المحلي والدولي.

بدأت الحملة في مطار أبوظبي الدولي، من خلال منصة عرض تفاعلية ستمنح المغادرين والقادمين تجربة التواصل مع الحيوانات البرية في موائلها الطبيعية بمحاكاة للحقيقة من خلال عدسة «هولولنس».

وتنفذ الوزارة هذه الحملة الوطنية بالشراكة مع منظمة «متحدون لحماية الحياة البرية» التي تنسق جهود المنظمات الدولية العاملة في مكافحة الاتجار غير المشروع في الحياة البرية وبالتعاون مع جمعية الإمارات للحياة الفطرية - الصندوق العالمي لحماية الطبيعة، والصندوق الدولي للعناية بالحيوان، والهيئة الاتحادية للجمارك، وجمارك دبي، ومطارات أبوظبي، ومجموعة موانئ دبي العالمية، ودائرة المالية المركزية في أبوظبي، وطيران الإمارات، والاتحاد للطيران، ومطارات دبي، والجمارك العالمية.

وتعقد وزارة التغير المناخي والبيئة ورش عمل تخصصية بشكل دوري لتدريب الكوادر الوطنية على الحد من التجارة غير المشروعة بالحياة البرية، وتدريب العاملين في الجمارك على تطبيق اتفاقية «سايتس» الخاصة بمكافحة هذه التجارة والتعرف على الأنواع المهددة بالانقراض المدرجة على لوائح الاتفاقية.

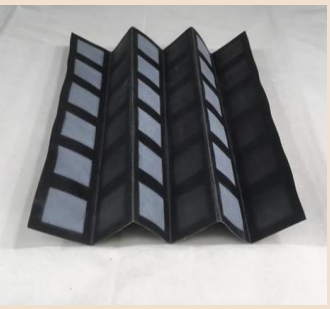
مسجد بمواصفات خضراء في المدينة المستدامة



أعلنت "دايموند ديفلوبرز" الشركة المسؤولة عن تطوير "المدينة المستدامة"، أول مجمع مستدام متكامل بمستويات عالمية في دبي، عن الافتتاح الرسمي لمسجد بمواصفات خضراء في المدينة المستدامة بحضور وفد من الهيئة العامة للشئون الاسلامية والاوقاف وعدد من سكان المدينة وزوارها.

تم تشييد هذا المسجد على مساحة إجمالية قدرها 10 آلاف قدم مربع، فيما تبلغ قدرته الاستيعابية 700 مصلٍ. ويمتاز المبنى بتصميم مبتكر ومعزز بتقنيات عصرية متطورة تهدف إلى تقليل البصمة البيئية، بما في ذلك تقنيات الإضاءة لخفض استهلاك الطاقة بنسبة 90٪، ومواقف السيارات المظللة بألواح الطاقة الشمسية، ونظام التحكم في المناخ الداخلي والخارجي، والمزيد من المزايا الأخرى.

بطارية تعمل بالبكتيريا



لفترة طويلة كان للعلماء تجارب على خلايا الوقود الميكروبية ومحاولات لإيجاد تطبيقات جديدة لها. حيث تقوم خلايا الوقود الميكروبية باستخدام الإلكترونات التي تصدر من البكتيريا التي تتغى على النفايات العضوية لإنتاج الكهرباء.

وقد وجد الباحثون من جامعة بنج هامبتون وسيلة لإيواء تلك العملية في بطارية ورقية قابلة للطي،. وصنعها بحجم صغير يعني أنه يمكن إقران البطارية مع أجهزة الاستشعار الطاقة المنخفضة والتخلص منها عند انتهاء عملها بأمان. ويمكن أيضا أن تكون مصنوعة مقابل أجر ضئيل.

يمكن استخدام البطارية الورقية في الإغاثة في حالات الكوارث، في ساحات المعارك أو في العيادات الطبية في المناطق النائية - في أي مكان تحتاج أجهزة الطاقة المنخفضة الكهرباء وتوفرت الميكروبات. ويمكن أيضا أن تستخدم لكشف مسببات الأمراض والسموم في البيئة.

ارتفاع الحرارة يؤدي إلى هجرة الطيور المبكرة

تصل الطيور المهاجرة إلى مناطق تكاثرها الصيفية مبكرة بمتوسط يوم واحد عن كل درجة ارتفاع في الحرارة، وفقاً لبحث أجرته جامعة أدنبرة في اسكوتلندا. وشملت الدراسة مئات الأنواع من الطيور في القارات الخمس، لمساعدة العلماء في التنبؤ بمدى إمكانية استجابة أنواع الطيور المختلفة للتغير البيئي في المستقبل.

ويُحتمل أن يؤدي الوصول إلى مناطق التكاثر في الوقت الخطأ، ولو بفارق أيام قليلة، إلى عدم توافر الحد الأقصى الممكن من الطعام وأماكن التعشيش. وفي المقابل، قد يؤدي الوصول المتأخر إلى اضطراب توقيت الفقس وتقليص فرص نجاة الفراخ .وأشارت الدراسة إلى أن الطيور المهاجرة لمسافات طويلة قد تعاني أكثر من غيرها، لأن أنواعاً أخرى من الطيور تسبقها وتحقق مكاسب من الوصول قبلها إلى مناطق التكاثر .ومن المتأمل أن تساعد هذه الدراسة العلماء على التنبؤ كيفية استجابة الأنواع الأخرى للتغير البيئي في المستقبل.

القائمة الحمراء: انقراض "صامت" لأعلى حيوان في العالم

ورد في القائمة الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض أن أعداد الزرافات تراجعت 40 في المئة منذ ثمانينات القرن العشرين، في ما وُصف بأنه «انقراض صامت» يحركه الصيد غير القانوني وتوسع الأراضي الزراعية في أفريقيا.

ووفقاً للقائمة التي يعدها الاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة، تراجعت أعداد الزرافات إلى 98 ألفاً بعدما كانت تقدر بنحو 163 ألفاً عام 1985. وصنفت القائمة الزرافة للمرة الأولى ضمن الكائنات «المعرضة» للانقراض، مشيرة إلى أن تراجع أعداد «أعلى حيوان في العالم» في مناطق كبيرة من أفريقيا جنوب الصحراء كان يحدث من دون أن يلاحظه أحد. ». وأفاد الاتحاد، الذي يضم علماء وحكومات وناشطين، بأن الزرافات معرضة للخطر نتيجة توسع الأرض الزراعية لإطعام أعداد متزايدة من البشر، بالإضافة إلى اصطيادها للحصول على لحمها غالباً في مناطق الصراع مثل جنوب السودان. وقال رئيس القائمة الحمراء كريغ هيلتون تايلور: «الجفاف وتغيّر المناخ من العوامل التي تؤدي إلى تفاقم الوضع».

ومن التغيرات الأخرى التي طرأت على القائمة تصنيف الببغاء الأفريقي الرمادي المعروف بقدرته على تقليد كلام البشر ضمن الأنواع «المهددة»، وهو تطور إلى الأسوأ بعد التصنيف السابق على أنه من الكائنات «المعرضة» لخطر الانقراض. وأدى اصطياد هذا الطائر بغرض الاتجار به إلى تراجع أعداده.

وأفادت القائمة أن 24307 أنواع من أصل 85604 تم تقييمها في العقود الأخيرة هي مهددة بالانقراض. وتفيد دراسات الأمم المتحدة بأن الأخطار التي سببها البشر أدت إلى فقدان المواطن الطبيعية ما ينذر بأسوأ أزمة انقراض منذ اختفاء الديناصورات قبل 65 مليون سنة.

الوثيقة الاستراتيجية لهيئة حماية البيئة والتنمية 2015-2017

الرؤية

حماية البيئة واستدامة مواردها

الرسالة

التميز في تقديم خدمات الرقابة والتوعية البيئية من خلال تطبيق القوانين والتشريعات واستثمار علاقتنا مع الشركاء وإجراء الدراسات والبحوث التي تساهم في حماية مواردنا الطبيعية

القيم المؤسسية

الاتصال داخليا

التحسين المستمر

فريق العمل

النوعية

الشفافية

الأهداف الاستراتيجية

- تعزيز السياسات والتشريعات والدراسات والابحاث البيئية.
- تعزيز الرقابة البيئية لتحسين جودة الحياة وخفض مستوى التلوث.
- زيادة الوعي البيئي وصولا الى افعال مسؤولة بيئيا .
- توفير الحماية والادارة المستدامة للتنوع الحيوي والموارد الطبيعية .
- التميز في تقديم الخدمات والارتقاء بتجربة المتعاملين.
- تعزيز العلاقة مع الشركاء والمجتمع.
- تطوير خدمات الدعم المؤسسي وتعزيز ثقافة الإبداع والابتكار المؤسسي.