

السدرة

النشرة الإخبارية

مارس 2017 | المجلد 3 | العدد 4

المؤتمر العالمي الرابع حول الاحتباس الحراري : انتاجية النظم البيئية

شهد صاحب السمو الشيخ سعود بن صقر القاسمي ، عضو المجلس الاعلى ، حاكم رأس الخيمة ، افتتاح المؤتمر العالمي الرابع حول «الاحتباس الحراري» : انتاجية النظم البيئية والذي نظّمته الهيئة خلال الفترة من 3 الى 5 ابريل ، باستضافة مجموعة واسعة من المختصين بشؤون البيئة من مختلف الوكالات والجامعات مثل وكالة ناسا في الولايات المتحدة ومعهد البيئة وابحاث المياه في اسبانيا ومعهد ابحاث المحيطات والغلاف الجوي من جامعة طوكيو ، اضافة الى رئيس مفوضية الأسماك والحياة البرية في واشنطن. من جانبه اكد الدكتور سيف الغيص ، المدير التنفيذي للهيئة ، حرص الهيئة على المحافظة على البيئة ونشر الوعي ، من خلال المشاركة في المناسبات العالمية في مجال الحفاظ على البيئة ودورها في تبني معايير المحافظة عليها ، تنفيذاً لرؤيتها الاستراتيجية في المساهمة بنجاح في خلق بيئة صحية مستدامة



دعم المخزون السمكي في رأس الخيمة

تحت مبادرة دعم المخزون السمكي في رأس الخيمة قامت الهيئة وبالتعاون مع مركز ابحاث الاحياء البحرية التابع لوزارة التغير المناخي والبيئة بإطلاق كميات كبيرة من اصبعيات «يرقات» اسماك "السبيطي" "والقابط" يوم الثلاثاء 18/4/2017 في خور الرمس ، حيث بلغ عدد اصبعيات " السبيطي" 16000 بمتوسط حجم 5.30 جرام ، وبلغ عدد اصبعيات اسماك "القابط" 56000 بمتوسط حجم 2.40 جرام .

ايضا اطلقت اصبعيات اسماك "القابط" و "شعم" في خور رأس الخيمة يومي 19-20 ابريل 2017، حيث تم اطلاق 43000 اصبعيات اسماك "القابط" بمتوسط حجم 2.40 ، و 110000 اصبعيات اسماك "شعم" بمتوسط حجم 2.13.



معرض «بيئتنا في عدسة»

نظمت الهيئة معرض «بيئتنا في عدسة» وذلك بمناسبة «يوم البيئة الاقليمي» حيث تضمن المعرض عرض صور للكائنات البرية والبحرية الموجودة في الدولة ، ويهدف المعرض الى توعية المجتمع بهذه الكائنات واهميتها في التنوع البيولوجي . كما عرض المعرض ما يقارب من 30 مشاركة من مختلف افراد المجتمع ، ووصل عدد زائري المعرض حوالي 200 زائر.



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 مواردها الطبيعية



منع صيد أسماك الشعري والصابفي

متابعة لمبادرة "رقابة ناعمة" التي تهدف إلى التأكد من تطبيق تجار الأسماك وبائعيها للقرارات الوزارية، و الصادرة عن الهيئة، الذي وضعت آليات محددة لتداول الأسماك والأحياء البحرية في مواقع تزييلها وبيعها وعرضها، ضمن موانئ الصيد والسواحل وأسواق السمك، حفاظاً على سلامة الأسماك والأحياء البحرية الأخرى وجودتها، وتعزيزاً للبيئة البحرية وحماية للأحياء المختلفة فيها.

زارت لجنة مكونة من موظفات الهيئة اسواق السمك في الامارة بهدف التأكد من تطبيق «بائعي الأسماك وتجارها» للقرار الوزاري "رقم 501 لسنة 2015 بشأن تنظيم صيد وتسويق أسماك الشعري والصابفي العربي في موسم تكاثرها، خلال الفترة من الأول من مارس إلى 30 أبريل من كل عام."



أكد د. سيف الغيص، المدير التنفيذي للهيئة في رأس الخيمة، أن الثروة السمكية تعتبر جزءاً حيوياً من مواردنا الطبيعية وعنصراً أساسياً، فيما توفر قدراً مهماً من الغذاء الاستراتيجي في الدولة، بجانب اعتماد نسبة كبيرة من المواطنين على مهنة الصيد البحري في رزقهم، ويمثل الصيد مهنة أساسية وجزء من تراث الإمارات، مشيراً إلى دور الهيئة في المحافظة على الموارد الطبيعية واستدامتها. من جانب آخر، ضبطت دوريات السرب الثاني في حرس السواحل بالتعاون مع الهيئة، نصف طن من أسماك الشعري المحظور صيده بحوزة صياد على شاطئ بحر المعيرض، حيث عثر معه على أكثر من 240 سمكة من أسماك الشعري العربي، تراوح أوزانها بين 500 غرام وثلاثة كيلوغرامات. وقد تمت مصادرة الأسماك المضبوطة وإرسالها إلى مختبرات الهيئة لإخضاعها للدراسة البيولوجية، وتحديد مرحلة تكاثرها خلال الموسم الجاري.



إغلاق 3 منشآت صناعية وتغريم 58.

أغلقت هيئة حماية البيئة والتنمية مؤخراً ثلاث منشآت بيئية، وغرمت 58 منشأة مخالفة للاشتراطات والمقاييس والمعايير البيئية المنصوص عليها، شملت مصانع الخرسانة، ومصانع الطوب وورش تصنيع الألمنيوم والحديد.

من جانبه أوضح المدير التنفيذي للهيئة الدكتور سيف الغيص، أن العقوبات تأتي ضمن جهود الهيئة في تطبيق النظام العام للبيئة في الامارة ولوائحه التنفيذية، والتأكد من التزام جميع المنشآت الصناعية والتنمية بالاشتراطات والمقاييس والمعايير المعمول بها، لافتاً الانتباه إلى استمرار الهيئة في عمليات التفتيش البيئي على المنشآت للتأكد من تطبيقها للاشتراطات المعتمدة التي تضمن حماية واستدامة البيئة سلامة بيئة المجتمع.



أول «مسجد ذكي» و«أخضر» في رأس الخيمة يبدأ باستقبال المصلين

بدأ أول «مسجد ذكي» و«أخضر» في رأس الخيمة في احتضان المصلين، إثر إنجاز مشروع تطوير المسجد الصغير والقديم بمنطقة «معريض»، الذي هدف إلى تحويله إلى مسجد ذكي بالكامل و«صديق للبيئة»، فيما تعمل مكبرات الصوت فيه آلياً بمجرد وقوف الإمام على «سجاده»، وتفصل تلقائياً بانتهائه وتسليمه من الصلاة.

قدر المشرفون على المشروع حجم التوفير فيه بنحو 10 آلاف و650 درهماً سنوياً، من تكاليف المياه والكهرباء.

وقال د. هاشم الرفاعي، المشرف على مشروع «المسجد الذكي»: إن 25 محسناً ومؤسسة تحملوا تكاليف صيانه وتطويره وتحويله إلى مفهوم «مسجد

أخضر» و«ذكي»، من عدد من إمارات الدولة، من بينهم جمعيتا «دار البر» والشارقة الخيرية، موضحاً أن المشروع استحق صفة «أخضر» و«صديق للبيئة» و«ذكي»، في حين يعمل بواسطة الطاقة النظيفة. وأوضح أن المسجد الذكي، الذي يحمل اسم «مسجد السبطين»، من تصميمه وهندسته، تكفل بتكاليف تطويره وصيانه مجموعة المتبرعين والمساهمين، ويقع بمنطقة «معريض» في رأس الخيمة. مشيراً إلى أن مفهوم (المسجد الذكي) يتمثل في عمل المسجد على الطاقة الشمسية، أو الطاقة المتجددة، وتسخير «حساسات إلكترونية» ذكية لإدارة عملية استهلاك المياه والكهرباء وترشيدها، وحساسات وأجهزة توقيت إشعال لإدارة أنشطته واستهلاك الضوء في المسجد. وأشار إلى أن «المسجد الذكي» يتكون من مكونات صديقة للبيئة، حسب المعايير الإماراتية والأوروبية، ويقوم على تدوير المياه المستهلكة، والاستفادة من الأمطار في ري المزروعات، في حين تحيط بمبنى المسجد مساحات خضراء متنوعة، تقود إلى تلطيف الجو وتطوير البيئة المحيطة به، وإضفاء لمسات جمالية عليه. وتعمل أنوار المسجد بالطاقة الشمسية، وتتحكم بتشغيلها «حساسات» خاصة، وتعمل مكيفات الهواء بنظام ذكي يتحكم ببرودة المسجد، في ضوء درجات حرارة فصلي الصيف والشتاء، بجانب تكييف مياه الخزانات بواسطة الطاقة الشمسية، لتنسجم حرارتها مع الفصلين، وتعمل «الميضأة» بواسطة «حساسات ذكية» على الحد من الإسراف في استهلاك المياه، وتستثمر مياه الأمطار لصالح «الوضوء»، بعد تكريرها بصورة ذكية «آلياً»، وتستخدم أيضاً في سقي المساحات الخضراء. وتعمل أبواب المسجد «أوتوماتيكياً» بصورة إلكترونية ذكية، في ظل توفر أنظمة ميكانيكية يدوية احتياطية لحالات الطوارئ، وتظل الأشجار «دائمة الخضرة» فناء المسجد، وتسقى ب «مؤقت» خاص، ويضم محيط المسجد «كاميرات» حديثة؛ لتعزيز خصوصية المصلين في الداخل، وجهاز المسجد بأجراس إنذار ضد الحرائق وطفافيات لإطفائها.



حظر استيراد الطيور الحية ولحوم الدواجن من ولاية أمريكية ومقاطعة ماليزية

قررت وزارة التغير المناخي والبيئة حظر استيراد كل أنواع الطيور الحية الداجنة والبرية وطيور الزينة والصيدان وبيض التفقيس ومخلفاتها الغير معاملة حرارياً إضافة إلى حظر استيراد لحوم الدواجن ومنتجاتها الغير معاملة حرارياً وبيض المائدة من مقاطعة لينكولن في ولاية تينيسي الأمريكية.

وقال الدكتور ماجد القاسمي مدير إدارة الصحة والتنمية الحيوانية في وزارة التغير المناخي والبيئة إنه استناداً إلى الأخطار الوارد من "

المنظمة العالمية للصحة الحيوانية " بشأن تسجيل مرض إنفلونزا الطيور عالي الضراوة في مزارع تجارية في ولاية تينيسي الأمريكية فقد اتخذت الوزارة هذه الإجراءات والتي تتضمن أيضا الاستمرار بالسماح باستيراد منتجات الدواجن المعاملة حرارياً - اللحوم المعاملة ومنتجات البيض المعاملة- ومخلفات الدواجن المعاملة حرارياً من الولايات المتحدة الأمريكية كافة. وأضاف أنه استناداً إلى الأخطار الوارد من المنظمة بشأن تسجيل مرض أنفلونزا الطيور عالي الضراوة في مزارع تجارية في مقاطعة كيلانتان الماليزية فقد اتخذت الوزارة الإجراءات التالية .. حظر استيراد كل أنواع الطيور الحية الداجنة والبرية وطيور الزينة والصيدان وبيض التفقيس ومخلفاتها الغير معاملة حرارياً مؤقتاً من مملكة ماليزيا بجانب حظر استيراد لحوم الدواجن ومنتجاتها الغير معاملة حرارياً وبيض المائدة مؤقتاً من المقاطعة المصابة. وأشار القاسمي إلى الاستمرار بالسماح باستيراد منتجات الدواجن المعاملة حرارياً - اللحوم المعاملة ومنتجات البيض المعاملة - ومخلفات الدواجن المعاملة حرارياً من جميع مقاطعات ماليزيا. وشدد على أنه في حال ورود شحنة منتجات غذائية للدولة يتم التدقيق على الوثائق المرافقة للإرساليات " شهادة المنشأ والشهادة الصحية وغيرها من الشهادات المطلوبة من مثل شهادة الحلال" وإجراء الكشف الحسي ومطابقة البطاقة التعريفية على المنتجات مع المواصفة الإماراتية القياسي ومن ثم أخذ عينات من المنتجات الغذائية الخاصة بالشحنة وتحويلها للمختبر لإجراء الفحوصات المخبرية اللازمة والتأكد من عدم احتوائها على أي مواد تمنع دخولها للدولة وتداولها بحسب القوانين واللوائح المنظمة بهذا الخصوص.

يشار إلى أن الوزارة تحرص على رفع مستوى السلامة الغذائية وضمان توفير غذاء آمن للمستهلك وتعمل من خلال القانون الاتحادي رقم 10 / لسنة 2015 بشأن ضمان سلامة الغذاء والذي يطبق على كل المنشآت المرخص لها بتداول الغذاء أو العلف والإرساليات التي ترد إلى الدولة أو تمر في أراضيها " ترانزيت " وعلى الأغذية في جميع مراحل السلسلة الغذائية وهي المراحل التي يمر بها الغذاء بدءاً من الإنتاج الأولي مروراً بالتصنيع حتى وصوله للمستهلك. وتتولى الوزارة مسؤولية توحيد الإجراءات المتعلقة بسلامة الغذاء والإشراف عليه بالتعاون مع السلطات المحلية المعنية بالرقابة الغذائية في الدولة والجهات المعنية. وتعمل الوزارة على وضع السياسات والاستراتيجيات والتشريعات اللازمة لضمان سلامة الغذاء خلال مختلف مراحل السلسلة الغذائية وتنظيم الأنشطة التجارية بما يعزز الأمن الغذائي ويدعم الاقتصاد الوطني بجانب تنظيم أنشطة تداول الغذاء بما فيها الاستيراد والتصدير وإعادة التصدير.



ماليزيا تضبط قروناً لوحيد القرن قيمتها 3.1 مليون دولار

صادرت السلطات الماليزية قروناً لوحيد القرن قيمتها 3.1 مليون دولار، جرى تهريبها من موزامبيق عبر قطر، وذلك في أحدث عملية ضبط في آسيا لمنتجات خاصة بأنواع معرضة لخطر الانقراض ويجري تهريبها لتلبية الطلب على العلاجات التقليدية. وتعتبر ماليزيا نقطة انتقال رئيسية للتجارة في الأنواع المعرضة للانقراض إلى دول أخرى في آسيا، وإن كان أحد مسؤولي الجمارك أشار إلى أنه يعتقد أن ماليزيا كانت الوجهة النهائية للقرون، ومجموعها 18 قرناً.

وقال حمزة سوندانج مدير الجمارك في مطار كوالالمبور الدولي في مؤتمر صحفي، إن مسؤولي الجمارك في المطار عثروا بناءً على بلاغ على أكثر من 51 كيلوغراماً من القرون يوم الجمعة الماضي في صناديق خشبية في مخزن للشحن. وأضاف أن القرون وصلت جواً إلى ماليزيا عبر الدوحة، على طائرة تابعة لشركة الخطوط

الجوية القطرية، باستخدام وثائق مزورة وتم تسجيلها على أنها "أعمال فنية". وتابع سوندانج قائلاً "عنوان المرسل إليه ووكيل المستلم غير واردين. كل الوثائق التي استخدمت في الشحن مزيفة." ولم يجر اعتقال أي مشتبه به حتى ذلك الوقت والتحقيقات مستمرة. ووفقاً لميثاق للأمم المتحدة، فإن الاتجار في قرون وحيد القرن محظور، ولكن القرون ذات أهمية كبيرة في بعض الدول الآسيوية بصفتها عنصراً من عناصر الطب التقليدي الذي يعالج كل شيء، من الحمى حتى السرطان.

رزّ ياباني جديد مقاوم للجفاف

طوّر علماء من مركز RIKEN لعلوم الموارد المستدامة في اليابان سلالات من الرزّ تقاوم الجفاف، وفقاً لما ورد في دراسة نشرت في مجلة Plant Biotechnology العلمية. السلالات الجديدة معدلة وراثياً باستخدام مورثات من نبات رشاد الصخر (أرابيدوسيس)، وهي تستطيع إنتاج المزيد من الرزّ عندما تتعرض لضغوط ناجمة عن الجفاف الطبيعي، وذلك بالمقارنة مع السلالات غير المعدلة.

مع تزايد الطلب على الرزّ لتأمين حاجات إطعام السكان حول العالم، أصبحت عواقب انخفاض إنتاج المحاصيل المتأثرة بالجفاف أشد حدة. عادةً ما تتكيف النباتات مع الإجهاد المرتبط بالجفاف عن طريق إنتاج جزيئات مثل السكريات القابلة للذوبان، تساعد على الاحتفاظ بالماء ضمن الخلايا. ويساهم نوع من الأنزيمات (الغالكتينول) في إنتاج أحد جزيئات السكر حيث تضم الذخيرة الوراثية لنبات رشاد الصخر مورثةً مسؤولةً عن تشكيل هذا الأنزيم.

أبحاث مركز RIKEN استفادت من دراساتها السابقة حول هذه المورثة، واعتمدت عليها في تحسين مقاومة الرزّ للإجهاد المرتبط بالجفاف وزيادة كمية المحصول في ظروف الحقل الجاف.

من أجل اختبار النتائج التي توصلوا إليها، قام الباحثون بزراعة عدة خطوط من الرزّ البرازيلي والرزّ الإفريقي المعدلة وراثياً باستخدام مورثة مقاومة الجفاف في ظروف مختلفة ولعدة سنوات. النتائج كانت واعدة. إذ نمت خطوط الأرز المختلفة ضمن البيت البلاستيكي مع إظهار مستويات أعلى من الغالاكتينول مقارنةً بخطوط المقارنة لرز غير معدل. بعد ذلك، أجروا اختبار التفاوت في الجفاف خلال فترة نمو الشتلات، لأن هذه الفترة غالباً ما تتداخل مع الجفاف الموسمي، وبعد ثلاثة أسابيع كانت السلالات المعدلة نمت وأظهرت التفاضل أقل في الأوراق ما يشير إلى استجابة جيدة لإجهاد الجفاف.

تم التأكيد على تحمل الجفاف في مرحلة الإثمار في ثلاث تجارب ميدانية أجريت خلال مواسم مختلفة، وفي مواقع مختلفة. في جميع الحالات، أنتجت خطوط المعدلة وراثياً في كلا النوعين من الرزّ غلة أعلى وكتلة حيوية أكبر وخصوبة أكثر مقارنة بالرز غير المعدل. وأخيراً تم اختبار الرزّ المحوّر وراثياً على مدى ثلاث سنوات في بيئات طبيعية مختلفة، حيث أظهرت العديد من السلالات المعدلة ارتفاع محصول الرزّ تحت الجفاف المعتدل والشديد.

ويقول الباحثون في المركز الياباني إن هذه السلالات المعدلة وراثياً ستبقى محصورة في المختبرات، ولن تستخدم في إنتاج الرزّ للاستهلاك البشري، بسبب مخاطرها المحتملة. لكن نتائج الأبحاث عليها ستستخدم لتطوير أساليب طبيعية لتطوير سلالات من الرزّ المقاوم للجفاف، ويقضي انتظار عشر سنوات لمعرفة النتائج.



اضرار الأكياس البلاستيكيةإلحاق الضرر بالحيوانات البحرية

وذلك بمجرد وصول جزء من الأكياس البلاستيكية وغيرها من المخلفات البلاستيكية إلى البحار والمحيطات سواء من مواقع التخلص من النفايات القريبة منها، أو من خلال طرح النفايات أو القمامة في البحر سواء من السفن العابرة أو من سفن الصيد وغيرها، قد تبتلع الحيوانات هذه الأكياس والمخلفات البلاستيكية أو تتعرقل حركتها بسببها فتموت.

تلوث المساحات المفتوحة

وزنها الخفيف مع الاستهلاك الزائد وبقائها دون تحلل ، حوّل أكياس البلاستيك إلى أهمّ عامل تلويث في المساحات المفتوحة والعامّة داخل المدن وخارجها، مثل تواجدها على شواطئ البحار وداخلها.

الشباك المصنوعة من النايلون

عبارة عن شبك الصيد الاحادية والثلاثية بأنواعها المصنوعة من خيوط النايلون الشفافة . وتعد الشباك المصنوعة من النايلون من الأدوات المحظور استخدامها في دولة الامارات لما لها من اضرار على البيئة البحرية واستنزاف مخزون الثروة السمكية.

أضرار الصيد بشباك النايلون

- ✓ استخدام شبك النايلون للصيد يهدد الكائنات البحرية بمختلف أنواعها
- ✓ في حال فقدان هذه الشباك في البحر فإنها لا تتحلل وتؤثر على الحياة الفطرية البحرية

نصائح مهمة

نحو مؤسسة خضراء

1. فكر قبل ان تطبع ، هل انته بالفعل تحتاج الى ذلك ؟
2. اذا كنت فعلا بحاجة للطباعة ، فعليك بالحلول الذكية مثل :
 1. الطباعة على وجهي الورقة
 2. تصغير قياس الخط والهوامش قدر الامكان
 3. استعمل خاصية ملائمة الطباعة بما يناسب قياس الورق
3. استبدل الطباعة باستخدام الملفات الرقمية (pdf) او ملفات المسح الضوئي لتبادل المعلومات عن طريق البريد الالكتروني .