



مؤتمر «الاحتباس الحراري» في رأس الخيمة الشهر القادم

تحت رعاية صاحب السمو الشيخ سعود بن صقر القاسمي، عضو المجلس الأعلى، حاكم رأس الخيمة، تنظم هيئة حماية البيئة والتنمية في رأس الخيمة، فعاليات المؤتمر العالمي الرابع في رأس الخيمة حول «الاحتباس الحراري، وإنتاجية النظم البيئية»، يوم الاثنين 3 إبريل القادم ولمدة 3 أيام في قاعة الحمراء للمؤتمرات منتجع وشاطئ غولف هيلتون الحمراء – برأس الخيمة .

يأتي بشكل دوري كل عامين، ليناقدش أهم التطورات البيئية على المستوى العالمي، وأبرز المتغيرات التي يمكن وضع توصيات وحلول ناجعة لها، بهدف دعم الحياة البشرية واستدامتها. اضافة الى ذلك سيلقي كلمة المؤتمر الدكتور ثاني الزبودي وزير التغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة، وسيتم مشاركة ما يقارب 30 ورقة علمية من عدة دول مختلفة، التي تلقي الضوء على آثار التغيرات المناخية في البيئة، ومناقشة البحوث التي تهتم في هذا المجال، لوضع الحلول الناجعة لحماية النظام البيئي العالمي في المستقبل.



استضافت الهيئة مدرسة جلفار للتعليم الثانوي للبنات، حيث تم تقديم محاضرة توعوية للطالبات حول أهمية اشجار القرم ، وتم زيارة «خور المزاحمي» لتعريف الطالبات حول أهمية الأشجار ودورها في الحفاظ على النظام البيئي.



قامت الهيئة بتنظيم عدد من المحاضرات البيئية التوعوية في مختلف مدارس الامارة عن «البيئة المستدامة» وذلك دعماً لأهداف الهيئة الاستراتيجية حول زيادة الوعي البيئي وصولاً الى افعال مسؤولة بيئياً. اضافة الى انه تم توزيع عدد 125 شجرة ضمن مبادرة المليون وواحد شجرة.



نظمت الهيئة «حفل تكريم الشركاء والموظفين المتميزين» في منتجع غولف هيلتون الحمراء ، حيث تم تكريم 54 جهة اتحادية ومحلية اضافة الى القطاع الخاص والصحفيين . وقال الدكتور سيف الغيص « ان الهيئة تحرص على تكريم شركاءها وذلك تأكيداً على دورهم الفعال في دعم مسيرة الهيئة وتحقيق رؤيتها ورسالتها .



شارك الدكتور سيف الغيص بورشة العمل للمواد المتقدمة في دورتها التاسعة والتي ينظمها مركز ابحاث رأس الخيمة للمواد المتقدمة من خلال تقديم ورقة عمل تحت عنوان «تأثير المعادن النادرة في ترسبات السدود على إنتاجية العوالق في الخليج العربي» يوم الاحد الموافق 19/2/2017 .

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 مواردها الطبيعية

بلدية أبوظبي تنجز مشروعين لنظام التحكم بشبكات الري ألياً بتكلفة 36 مليون درهم.



أنجزت بلدية مدينة أبوظبي وبنسبة 100 % مشروعين استهدفا تحويل التحكم بشبكات الري في جزيرة أبوظبي من النظام اليدوي إلى النظام الآلي (الأتماتيكي اسكادا) ، ويؤكد هذا المشروع رؤية وحرص دائرة الشؤون البلدية والنقل على استثمار التقنيات الحديثة التي من شأنها تخفيض نسبة استخدام مياه الري ، وترشيد استهلاك المياه في الزراعات والحفاظ على المخزون الاستراتيجي بشكل يتلاءم مع متطلبات الاستدامة وتطبيق معايير الترشيد والتوجيه الإيجابي للطاقة وصولها. وأضافت البلدية أن مشروع تحويل التحكم بشبكات الري في مرحلته الأولى تكلف أكثر من 14 مليون درهم ، بينما تكلفت المرحلة الثانية 12 مليون و الثالثة 10 ملايين درهم بتكلفة كلية للمشروعين تجاوزت 36 مليون درهم.

كما يسهم في تخفيض تكاليف التشغيل

اليدوي بنسبة 100% وخفض في تكاليف الصيانة 20% وذلك بالحفاظ على المعدات في وضع آمن وسليم اثناء التشغيل ,حيث يمكن العاملين من التحكم ومراقبة المحطات والمعدات وتزويدهم بالأدوات اللازمة للتجارب معها ، مما يؤدي إلى تحقيق فعالية وكفاءة عالية في تشغيل المحطات والآليات وتخفيض نسبة المخاطر في الوقت ذاته. ايضا يسهم النظام في توفير ما يقارب 15% من كميات المياه المعالجة المستخدمة للري. ويوفر النظام بيانات ومعلومات شاملة ودقيقة لأصول البلدية تساعد في تحديد معدل استهلاك مياه الشرب و الصرف الصحي المعالجة، وتحديد معدل استهلاك المياه في كل منطقة جغرافي محددة ومراقبة نوعية وجودة المياه في الشبكة.

أبوظبي تبني مزرعة شمسية تعادل في قدرتها مفاعلاً نووياً

وقعت هيئة مياه وكهرباء أبوظبي السنة الماضية مع تحالف يضم الشركة اليابانية ماروبيني والشركة الصينية جينكوسولار عقدا سيقوم فيه التحالف بتزويد الهيئة بالكهرباء عن طريق بناء وإدارة مجمع للطاقة الشمسية في سويحان. جديد هذا العقد هو زيادة قدرته من 350 ميغاواط، القدرة المبدئية المحددة في العقد، إلى 1180 ميغاواط، وفقاً لما نقلته الصحافة اليابانية عن شركة ماروبيني. هذه القدرة ستجعل من مجمع سويحان أضخم مشروع للطاقة الشمسية في العالم وأقرب ما يكون بمفاعل نووي ضخم.

تقدر كلفة المشروع، الذي سيشغل مساحة 7.8 كيلومتر مربع، بحوالى 868 مليون دولار أميركي، وسيوفر الكهرباء لمدة 25 عاماً باستخدام تقنية الخلايا الكهروضوئية. وهو سيتفوق عند اكتمال تنفيذه في 2019 على محطة الطاقة الشمسية في الهند التي تبلغ قدرتها 640 ميغاواط، والمحطة العملاقة في الصين التي تبلغ قدرتها 850 ميغاواط.





أكياس بلاستيكية تقتل حوتاً في النرويج

عثر أطباء على نحو 30 كيساً بلاستيكياً داخل معدة حوت يبلغ طوله ستة أمتار، مما أدى لانسداده وإصابته بإعياء شديد. وبعد فشل عدة محاولات لإنقاذ حياته وإعادةه للمياه العميقة قرب جزيرة سوترا في غرب النرويج اضطر الأطباء لإطلاق النار عليه وقتله ثم تشريحه.

وقال خبراء من جامعة "برغن" ان الكتلة البلاستيكية التي تكوّنت من أوراق للف الحلوى وحقائب خبز بلاستيكية سدّت الجهاز الهضمي للحوت لدرجة أنهم لم يعثروا على أي آثار لطعام في معدته. فاللفافات البلاستيكية لم تكن في جزء واحد من معدته بل ملأتها تماماً. كما أن أطول شريحة من البلاستيك عثر عليها أثناء عملية التشريح زادت عن المترين.



حفاضات أطفال من نشاء الذرة

تسبب استعمال ملايين العائلات حفاضات الأطفال تراكم كميات هائلة منها في مكبات النفايات. وبحسب موقع «سي أن أن»، فإن أكثر من 1800 طن من الحفاضات تستخدم يومياً في الولايات المتحدة، كما أنها تشكل 20 في المئة من كمية النفايات.

لكن المشكلة الأكبر تكمن في أن هذه الحفاضات غير قابلة للتحلل العضوي، فالغلاف الخارجي مصنوع من البلاستيك والحشوة مكونة من بولي أكريلات الصوديوم، وهي مادة مصنّعة من البتروكيماويات، ما يعني أنها تضر بالبيئة.

ولتخفيف هذا الكم من النفايات، قررت إحدى الشركات الناشئة

المتخصصة بصناعة حفاضات من نشاء الذرة القابل للتحلل العضوي. قد تبدو هذه المادة غير عادية لاستخدامها في هذه الصناعة، إلا أنها آمنة ومتوفرة

بكميات كبيرة، كما أنها رخيصة. حيث يدخل المزيج المبني أساساً على نشاء الذرة في جهاز يعمل على ضغط المواد وتغيير هيئتها، لتخرج مواد تشبه معكرونة النودلز وتحوّل إلى مسحوق، لتمزج بعدها بمواد أخرى لتحسين قدرتها على الامتصاص.



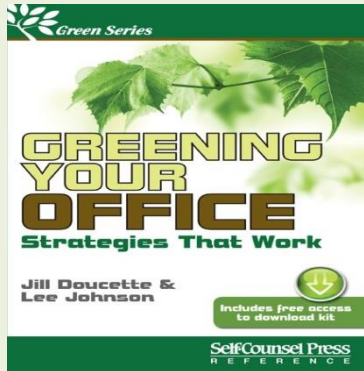
فرنسا تدفع 200 يورو لمن يشتري دراجة كهربائية

أعلنت الحكومة الفرنسية عن تقديم دعم مالي لمن يرغب بشراء دراجة كهربائية مقداره 200 يورو، وستستمر الحكومة بتقديم هذا الدعم حتى 31 كانون الثاني (يناير) 2018، وذلك بعد وعود سابقة قدمتها سيغولين رويال التي تشغل حالياً منصب وزير الدولة لشؤون البيئة والطاقة والتنمية المستدامة.

يشترط للحصول على هذا الدعم ألا تكون الدراجة الكهربائية تعتمد على بطاريات الرصاص، وألا يقوم المشتري بإعادة بيع الدراجة خلال سنة من شرائها. الحكومة الفرنسية، من خلال هذه المبادرة، تسعى إلى إحداث طفرة في استخدام وسائل النقل البديلة علماً أن عدد من يعتمدون الدراجة حالياً للتنقل بين مسكنهم ومكان عملهم هم أقل من 2 في المئة.

وكانت العاصمة النرويجية أوسلو قد قطعت خطوة أكبر إلى الأمام، بدعم مواطنيها بمبلغ 1200 يورو لكل دراجة كهربائية يتم شرائها، على أن تكون هذه الدراجة مصممة لنقل البضائع. كما أن حوافرها الخاصة بشراء السيارات الكهربائية بدأت تؤتي ثمارها، إذ بلغت حصة السيارات الكهربائية 37 في المئة من مجمل مبيعات السيارات الجديدة خلال الشهر الماضي.

تتميز النرويج بعدد سكان محدود يقل عن ستة ملايين نسمة، وهي تملك احتياطياً معتبراً من النفط، وهذا ما يتيح لحكومتها تقديم حوافز أكبر للمواطنين من أجل استخدام وسائل النقل النظيفة، مع الأخذ بعين الاعتبار ارتفاع الأسعار في النرويج مقارنةً بفرنسا.



اجعل بيئة عملك صديقة للبيئة

للمؤلف جيل دو كيت ، والكاتب والمصور لي جونسون يتحدث هذا الكتاب عن مكتبك وبيئة عملك والتي يعتبر بمثابة منزلك الثاني ، حيث يجب ان تحافظ عليهم وتبقيهم اصدقاء للبيئة ، اجعل هدفك هو العمل والمحافظة على البيئة في نفس الوقت . يساعذك هذا الكتاب في ايجاد ممارسات مكتبية اكثر استدامة من ناحية توفير الطاقة والحد من النفايات المكتتبية مما يسهم في حماية البيئة و استدامتها اضافة الى التوفير المالي ، ايضا يساعذك هذا الكتاب على تطوير الثقافة المكتبية الجديدة والتي تقودك الى التقنيات البيئية الذكية وبناء شعور اقوى من ناحية العمل بروح الفريق .

يوم البيئة الوطني 2017

تحتفل دولة الإمارات ب «يوم البيئة الوطني العشرين» الذي يصادف 4 فبراير/شباط من كل عام، حيث يتم اختيار شعار للمناسبة من وحي التحديات البيئية للدولة، وشعار هذا العام «الإنتاج والاستهلاك المستدامين»، والذي سيكون شعاراً للمناسبة على مدى الثلاث سنوات "2017 – 2019" جسد هذا الشعار التحديات البيئية في موضوعين هما الاستهلاك والإنتاج والاستدامة حيث تعتبر هذه المواضيع احد المواضيع المهمة والتي تتمحور حولها البيئة ، لكون الاستهلاك واحداً من معايير التنمية المستدامة، والبصمة البيئية، والإنتاج المستدام هو واحد من الأهداف البعيدة المدى لأي دولة وحكومة، تنشُد توفير الأمن البيئي والغذائي والمائي، لأبناء شعبها، وطريق رئيس في إسعاد الشعب. فإن الاسراف في الاستهلاك ، هو أحد أهم الأسباب الذي تؤدي إلى تدهور وقلّة انتاجية الموارد الطبيعية البيئية، وبالتالي تنعكس سلباً على صحة وسلامة البيئة، لذلك يجب علينا المحافظة على مواردنا من خلال عدم الاسراف في الاستهلاك والبحث عن طرق اخرى لضمان الاستدامة ، كي تنتفع أجيال المستقبل .

ماذا يمكنني أن أفعل تجاه بيئتي ؟

إعادة التدوير:

تساعد برامج التدوير على توفير الطاقة وحماية البيئة، وكمثال على برامج التدوير تقوم ولاية سان فرانسيسكو بإعادة تدوير 75% من المواد التي يتم جمعها، وتحويل 1.6 مليون طن من مقابل القمامة سنوياً إلى مواد جديدة، وبحسب الوكالة الأمريكية لحماية البيئة فإن كل رطل من الألمنيوم يتم إعادة تصنيعه يوفر طاقة كهربائية تقارب 7.5 كيلواط ساعي.



برامج تدوير الطعام:

تقدر منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (الفاو) أن ما يقرب من ثلث الأغذية المنتجة في العالم سنوياً والتي تعادل نحو 1.3 مليون طن تذهب إلى النفايات، كما أن محلات البقالة والمخازن وصانعي الأغذية حول العالم يرمون بشكل يومي أطناناً من المواد الغذائية الصالحة تماماً إما لأسباب جمالية أو مر تاريخ انتهاء صلاحيتها. تقوم بعض البرامج الخيرية على مساعدة المحتاجين والمشردين من خلال توفير وجبات طعام وتحويلها بعيداً عن مدافن النفايات إلى بطون الناس الذين هم في أشد الحاجة لها. قم بتشجيع المطاعم ومحلات البقالة على الدخول في شراكة مع منظمات الإغاثة الغذائية، وابحث في خزائنك عن أطعمة معلبة وغير قابلة للتلف وتبرع بها لمن يحتاجها إذا كنت لست بحاجة لها.



ازرع حديقة

إذا كنت تعيش في ضواحي المدينة بالقرب من مزارع الخضروات فهذه فرصة طيبة لك كي تجلب المواد الطازجة والمغذية إلى منزلك، كما أن إنشاء حديقة في المنزل لا تحتاج إلى فضاء واسع، فزراعة مساحة صغيرة في المنزل يمكن أن يكون لها تأثير كبير على نظامك الغذائي في ظل ارتفاع أسعار المواد الغذائية، والمخاوف على سلامة الغذاء، إضافة إلى توفير نقودك. يمكنك على سبيل المثال زراعة بعض بذور الخس في مساحة صغيرة قرب النافذة، وهي متوفرة بسهولة ورخيصة ويمكن أن تنمو في الشمس، حديقة صغيرة مثل هذه توفر لك حاجتك من السلطة خلال موسم كامل.

تواصلوا معنا: ت: 07-2333371، ف: 07-2333789، البريد الإلكتروني: info@epda.rak.ae



EPDARAK



EPDARAK



@EPDARAK



@EPDARAK



EPDA