

المؤتمر السنوي للمنتدى العربي للبيئة والتنمية 4 - 5 / 11 / 2010

البيئة 2010

ARAB ENVIRONMENT 2010

المياه: إدارة مستدامة لمورد متناقص

يعمل فريق من كبار الاختصاصيين العرب على اللمسات النهائية لتقرير المنتدى العربي للبيئة والتنمية لسنة 2010 عن وضع المياه في المنطقة العربية. وسيتم تقديم التقرير ومناقشته في المؤتمر السنوي للمنتدى، الذي يعقد في مركز الحبتور للمؤتمرات في بيروت بين 4-5 تشرين الثاني (نوفمبر) 2010، بمشاركة نحو 500 من المختصين والعاملين في مجال المياه. وإلى جانب الجلسات المخصصة لتقرير المياه، يتضمن برنامج المؤتمر عدداً من النشاطات ذات المواضيع المحددة.

مياه الصحراء... من الفضاء

الدكتور فاروق الباز، مدير مركز علوم الفضاء في جامعة بوسطن، يقدم عرضاً مثيراً حول تحديد المواقع المحتملة للمياه الجوفية في الصحراء بواسطة الأقمار الاصطناعية.

دليل ترشيد استخدام المياه

يطلق المنتدى خلال المؤتمر دليلاً عملياً حول كفاءة استخدام المياه في الزراعة والصناعة والمنازل في العالم العربي، يعمل على إعداده مجموعة من الاختصاصيين. هذا هو الدليل الأول من نوعه الذي يتم تطويره خصيصاً للمنطقة العربية.

مسابقة المياه المدرسية

تعلن خلال المؤتمر نتائج مسابقة «لكل قطرة حساب» التي نظمتها المنتدى حول ترشيد استخدام المياه في المدارس، وشاركت فيها أكثر من مئة مدرسة من جميع أنحاء العالم العربي. وسيدعم المنتدى تنفيذ مشاريع عملية لترشيد المياه في المدارس الفائزة.

الطريق الى كانكون

تعدّد خلال المؤتمر جلسة رفيعة المستوى، يتحاور فيها بعض كبار المسؤولين والوزراء لمناقشة المشاركة العربية في قمة المناخ في كانكون (المكسيك) بين 11 / 29 / 2010 و 10 / 12 / 2010. تناقش الجلسة ورقة شاملة أعدها المنتدى حول سبل المساهمة العربية الايجابية للتوصل الى اتفاقات عملية في كانكون.

جنرال إكتريك تولد الكهرباء من مخلفات الأبقار



أعلنت «جنرال إكتريك» أنها اختبرت محطة لتوليد الكهرباء تعمل بالغاز الحيوي (بيوغاز) الناتج من روث 4000 بقرة في مزرعة في أوكرانيا، وهو المرفق الأول من نوعه في أوروبا الشرقية.

يشغل المحطة محرك غازي للتوليد المشترك يعمل بنظام «جنباشر»، وهي تنتج 625 كيلوواط من الكهرباء و686 كيلوواط من الطاقة الحرارية. هذه الطاقة تعادل إنتاج 1,2 مليون متر مكعب من الغاز الطبيعي، وتخفض الانبعاثات بمقدار 18 ألف طن من ثاني أكسيد الكربون.

وقالت جنرال إكتريك إن المحطة توفر حلاً للتخلص الآمن من فضلات الأبقار، وفي الوقت ذاته تقليل الاعتماد على الوقود الأحفوري التقليدي. وغالباً ما

يستعمل روث الأبقار كسماد، لكن هناك احتمالاً بأن يتسبب في ارتشاح النيترات والفوسفات الى المياه الجوفية. ويمكن استعمال الطبقة التحتية المتبقية في الهاضمة التي تخمر الروث كسماد زراعي عالي الجودة أقل حموضة وأغنى بالمغذيات.

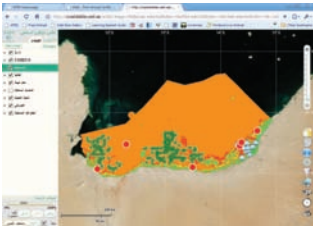
وأفادت جنرال إكتريك أنها تستعمل نظام «جنباشر» في مشاريع عديدة أخرى لإنتاج الغاز الحيوي في أنحاء العالم، بما في ذلك مشروع جديد في مزرعة لياونينغ هويشان للأبقار في الصين، الذي تقول الشركة أنه سيصبح أكبر مشروع في العالم لإنتاج الغاز الحيوي من روث الأبقار.

جنرال إكتريك عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

10 أسئلة الى مدير الاستدامة في شركتك

1. ما هي بصمتنا الكربونية؟
2. كم هي «خضراء» منتجاتنا؟
3. ما هو مركزنا بين منافسينا؟
4. كيف نصبح شركة أكثر اخضراراً؟
5. ما مدى وعي موظفينا والتزامهم؟
6. من هم زبائننا وشركاؤنا والمتعاملون معنا، وماذا يقولون عن أدائنا؟
7. ما هي الجماعات التي نحتاج الى الشراكة معها؟
8. ما هي معاييرنا الرئيسية للاستدامة؟
9. كيف نحدد أهدافاً للتحسين في هذا المجال؟
10. كيف نبدع ونقدم منتجات وخدمات أكثر اخضراراً؟

أطلس الكتروني لتحديد مصادر المياه والموارد الساحلية في أبوظبي



أطلقت هيئة البيئة - أبوظبي أطلس الموارد الساحلية ومؤشر الحساسية البيئية (الأطلس الساحلي)، الذي سيكون بمثابة أداة تساعد صنّاع القرار والمخططين لمشاريع التطوير والتنمية الساحلية على تعزيز معارفهم بالبيئة البحرية لإمارة أبوظبي، واستيعاب الآثار المحتملة للسياسات والتشريعات وقرارات إنشاء المشاريع الجديدة على هذه البيئة. ويحدد الأطلس المواقع البيئية الحساسة وتنوعها البيولوجي ونقاط ضعفها، بناء على معايير نظام الموارد الساحلية والبحرية والتصنيف الأيكولوجي (CMRECS) المعترف به دولياً.

وسيتمكن مستخدمو الأطلس الساحلي من الحصول على معظم

هيئة البيئة أبوظبي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



تغطي غابات القرم مساحات مهمة من إمارة أبوظبي واصله بين عالمي البحر والبر

يمكن الإطلاع على الأطلس على الموقع الإلكتروني <http://coastalatlas.ead.ae>

مصباح EnduraLED من «فيليبس» توفر 80% من الطاقة

أطلقت شركة رويال فيليبس مصباحها الجديد EnduraLED الذي يعمل بقوة 12 واط فقط ويولد ضوءاً بقوة 60 واط، أثناء معرض «لايت فير الدولي للتجارة»، وذلك كبديل لمصباح التوهج 60 واط التقليدي. ويوفر المصباح الجديد 80 في المئة من الطاقة التي تستهلكها مصابيح التوهج، ويعمل لمدة زمنية أطول 25 ضعفاً. وأشارت فيليبس إلى بيع أكثر من 425 مليون مصباح متوهج بقوة 60 واط في الولايات المتحدة سنوياً (50 في المئة من إجمالي المصابيح)، وإذا تم استبدالها بمصباح EnduraLED فيمكن توفير نحو 32,6 تيراواط فيليبس عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

ساعة من الكهرباء في السنة، أي ما يكفي لتشغيل أضواء 16,7 مليون منزل، إضافة إلى تخفيض 5,3 مليون طن من انبعاثات الكربون سنوياً. وتطلق «فيليبس» هذه السنة حملة في دول مجلس التعاون الخليجي، بحيث تتوقف عن بيع المصابيح المتوهجة التقليدية بقوة 100 واط، تتبعها مصابيح 75 واط سنة 2012، ومصابيح 60 واط سنة 2014، ومصابيح 40 و25 و15 واط سنة 2016.

بهذه الخطة تساهم «فيليبس» في الحد من استهلاك الطاقة وانبعاثات الكربون من خلال التحول إلى الإضاءة الموفرة للطاقة.



ميثاق دولي شبابي بيئي من حزب الخضر للتقدم

وأمانة اتفاقية التنوع البيولوجي شراكة تتولى بمقتضاها الشبكة إنشاء حدائق بيولوجية داخل 500 مدرسة ابتدائية في أنحاء تونس. وأشار الأمين التنفيذي للاتفاقية الدكتور أحمد جغلاف إلى دراسة حديثة أظهرت أن الأطفال الذين يعيشون في أبنية عالية ومساكن مغلقة بعيداً عن أحضان الطبيعة قد يتعرضون لآزمات نفسية ويكونون أكثر إنطوائية.

وتم بالمناسبة غرس عدد من الأشجار التونسية المثمرة، كالرمان والزيتون والنخيل والتين، بمشاركة الخماسي وجغلاف ورئيس الشبكة المتوسطية محمد المهدي مليكة ورئيس بلدية تونس شيخ المدينة ونائب رئيس حزب الخضر العراقي صلاح الربيعي.

حزب الخضر للتقدم التونسي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



جغلاف ومليكة يوقعان اتفاقية الشراكة

دعا منجي الخماسي، أمين عام حزب الخضر للتقدم التونسي، إلى وضع ميثاق بيئي شبابي يتوج أعمال السنة الدولية للتنوع البيولوجي - 2010 والسنة الدولية للشباب 2011، وذلك خلال الندوة الدولية التي نظمها الحزب في 6 و7 آب (أغسطس) حول حق الأجيال القادمة في بيئة سليمة.

هدفت هذه الندوة، التي شارك فيها عدد من الخبراء وممثلي الهيئات الدولية والإقليمية الفاعلة في مجال البيئة، إلى البحث في ضرورة ضمان حق الأجيال المقبلة في بيئة سليمة وثروات طبيعية غير مستنفدة، إلى جانب تبادل الآراء والخبرات للمحافظة على التنوع البيولوجي.

وتزامناً مع أعمال الندوة، وقّعت الشبكة المتوسطية للتنمية المستدامة

مترو أبوظبي على الطريق وإدارة النقل تطبق خطة عمل 2030



من المفترض أن تبدأ قطارات المترو بتقديم خدماتها في أبوظبي بحلول سنة 2016، وتشمل خطة النقل لسنة 2030 في أبوظبي

580 كيلومتراً من سكك القطارات السريعة، و350 كيلومتراً من خطوط الترام، و130 كيلومتراً من خطوط المترو (قطار الأنفاق). كما تتضمن تحسين شبكة الطرق وحافلات النقل العام والنقل البحري وسياسات أخرى.

ويبلغ عدد سكان أبوظبي نحو 900 ألف نسمة، ويتوقع أن يزيد إلى 3,2 ملايين بحلول سنة 2030. وحالياً، يبلغ عدد الرحلات الشخصية للناس على الطرق نحو 1,2 مليون رحلة في اليوم، ويتوقع أن يزيد إلى 5,4 ملايين بحلول سنة 2030 وفق المعدل الحالي.

وتعمل إدارة النقل على خطة العمل لسنة 2030 التي ستنفذ على مراحل، حيث لكل خمس سنوات أهداف محددة. وتقوم سياستها على تنفيذ حلول نقل تنتج مقداراً أقل من الانبعاثات واستخدام مصادر طاقة أنظف.

إدارة النقل في أبوظبي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

أرامكس تعتمد أنظمة الإنارة بالطاقة الشمسية



أصبحت شركة «أرامكس»، المزود العالمي لخدمات النقل والحلول اللوجستية، الشركة الأولى في الشرق الأوسط التي تعتمد حلول الكهرباء الشمسية، حيث ركبت نظام إضاءة يعمل بالطاقة الشمسية في مرافقها في الإمارات.

وتلتزم «أرامكس» تنفيذ برنامج بيئي متكامل يتضمن اعتماد حلول مستدامة للطاقة وتحقيق الاكتفاء الذاتي باستخدام الطاقة. وتمتاز أنظمة الإضاءة التي تعمل على الطاقة الشمسية بالموثوقية، وسهولة التركيب وتوفير التكاليف، وبأداء عالٍ يصل إلى 100 ألف ساعة عمل، أي ما يزيد على أداء المصابيح المتهوجة التقليدية بنحو 100 مرة.

أرامكس عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

نفذت هذا المشروع شركة «بي تي إل سولار»، ومن المتوقع أن يوفر 3 ميغاواط من الطاقة، ويقلل 26 طناً من انبعاثات الكربون سنوياً. بدأت «أرامكس» بتركيب وحدات الإضاءة «غرين لايت»، الاقتصادية والعاملة على الطاقة الشمسية في مستودعاتها في جبل علي، بدلاً من مصابيح الصوديوم التقليدية العالية الضغط بقدرة 150 واط.

معرض قافكو للزهور والخضروات



«سيدة الزهور» في المعرض



بطيخ منحوت للموائد

بلدية أبوظبي تنظم دورة إسعافات أولية وتنشر الوعي حول أخطار تغير المناخ



نظمت بلدية مدينة أبوظبي بالتعاون مع هيئة الهلال الأحمر دورة تدريبية على الإسعافات الأولية شارك فيها عدد من الموظفين، بهدف

رفع درجة الوعي الطبي لديهم وتطبيق معايير الأمن والسلامة. شملت الدورة شرحاً نظرياً وتطبيقات عملية لآلية التعامل مع الحوادث والحالات الطارئة، كالأزمات القلبية والصدمة الدماغية وانعاش القلب وأزمات الربو والسكر والكسور والحروق. وكان أطفال أبوظبي أصدقاء «البيئي الصغير» شاركوا في مجموعة من ورش العمل والمحاضرات الخاصة بالتغير المناخي ضمن إطار البرنامج التوعوي المستمر لمشروع البيئي الصغير التابع لبلدية أبوظبي. وذلك تأكيداً على المسؤولية الاجتماعية للبلدية في خدمة المجتمع المحلي ونشر الوعي البيئي حول موضوع التغير المناخي باعتباره الخطر المقبل الذي يهدد كوكب الأرض جراء الزيادة المستمرة لغاز ثاني أكسيد الكربون.

بلدية أبوظبي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

المجال». شارك المحترفون بالفنادق في منافسات زخرفة الخضار والفاكهة ونحت الثلج وتزيين قوالب الحلوى، بينما انخرط المحترفون بالمشاتل ومحلات بيع الزهور في منافسات تنسيق الزهور بمختلف أنواعها. أما الهواة من الجمهور فكانت مشاركتهم في أكثر من 90 مجموعة شملت فن تنسيق الزهور والخضار والفاكهة ونباتات الظل والنقش الزخرفي للفاكهة والخضار والنحت التشكيلي بالزبدة.

QAFCO عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

نظمت شركة قطر للأسمدة الكيماوية «قافكو» معرضاً للزهور والخضروات بحضور جمهور حاشد فاق العشرة آلاف زائر.

افتتح المعرض مدير عام الشركة خليفة عبدالله السويدي الذي أكد أن «الجهود موجهة لتوطين الخضرة والزراعة». وأشار إلى أن شركة قطر للأسمدة الكيماوية، وهي إحدى أكبر الشركات المنتجة للأسمدة في العالم، تبذل الجهود لتوفير الوسائل التي يمكن للمواطن من خلالها أن يسهم ويشارك بفاعلية في هذا



مبادرة بيئية لفنادق الحبتور

مجموعة فنادق الحبتور، التي انضمت مؤخراً إلى عضوية المنتدى العربي للبيئة والتنمية، أطلقت مبادرة بيئية في فنادقها في الامارات ولبنان بعنوان «دعوة إلى الحفاظ على البيئة». المبادرة، التي تتضمن برامج لترشيد استهلاك الطاقة والمياه وتخفيف كمية النفايات، يتم تنفيذها في جميع مرافق الفندق، من غرف الضيوف إلى الصالات والمطاعم، وصولاً إلى العمليات الإدارية. وجدير بالذكر أن المؤتمر السنوي للمنتدى العربي للبيئة والتنمية يعقد في مجمع الحبتور في بيروت، الذي يضم مركزاً حديثاً للمؤتمرات وفندق «حبتور جراند» وفندق «متروبوليتان».

62 مصنعاً لجنرال موتورز «صفر مطامر»

من النفايات في مصانع جنرال موتورز حول العالم هذه السنة، مما سيحول دون انبعاث أكثر من 3 ملايين طن من ثاني أكسيد الكربون.

من النفايات في مصانع جنرال موتورز حول العالم هذه السنة، مما سيحول دون انبعاث أكثر من 3 ملايين طن من ثاني أكسيد الكربون.

حقق 62 مصنعاً لجنرال موتورز هدف «صفر مطامر» عبر إعادة تدوير أو إعادة استخدام نفاياتها العادية، ما يعني، أن 43 في المئة من منشآت الشركة حول العالم لم تعد ترسل أي نفايات إنتاج إلى المطامر.

وتضم المجموعة المذكورة 27 مصنعاً في أميركا الشمالية و21 في منطقة آسيا والمحيط الهادئ وأميركا اللاتينية و14 في أوروبا.

وفي المتوسط، يتم إعادة تدوير واستخدام أكثر من



نثرات الألومنيوم المعاد تدويرها

● يعاد استخدام الألواح الخشبية، أو تطحن وتشكل رقائيق، أو ترسل إلى منشآت تحويل النفايات إلى طاقة.

● يتم تجديد البراميل الفارغة واستخدامها تكراراً.

● يتم جمع الكرتون وضغطه وبيعه لتصنيع مواد كرتونية جديدة.

جدير بالذكر أن جنرال موتورز هي من أولى الشركات - والوحيدة بين شركات صناعة السيارات - التي أدرجت في مركز WasteWise التابع لوكالة حماية البيئة الأميركية، تقديراً لجهودها المتواصلة للحد من النفايات وإعادة تدويرها.

جنرال موتورز عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

ويكمن جزء من التحدي في إيجاد استعمالات للمواد القابلة لإعادة التدوير. ففي مصانع «صفر مطامر»، يتم إعادة استعمال حتى أصغر قطعة من النفايات بشكل منتج. على سبيل المثال:

● ترسل نفايات الألومنيوم إلى مسابك جنرال موتورز لإعادة تدويرها وإنتاج أجزاء المحركات وأجهزة نقل الحركة.

● يرسل الفولاذ والمعادن

97 في المئة من النفايات الناتجة عن مصانع جنرال موتورز المستغنية عن المطامر، ويحول نحو 3 في المئة إلى طاقة في منشآت خاصة لتحل مكان الوقود الأحفوري.

بذلك حققت الشركة 87 في المئة من هدفها تحويل نصف منشآتها الرئيسية إلى «صفر مطامر» مع نهاية 2010. وسيعاد تدوير واستخدام أكثر من مليوني طن

إندي-أكت في سوبربول التدخين: «لا تلعبوا بصحتنا»

في إندي-أكت: «حتى الآن، شركات التبغ متقدمة على البرلمان بنتيجة 0:1 لأن مسودة القانون الحالية لا تمنع التدخين في الأماكن العامة المغلقة، بل فقط تفصل بين المدخنين وغير المدخنين. وقد أثبت الخبراء أن هذه طريقة غير فعالة إطلاقاً ولا يمكن تطبيقها في لبنان». وتحصر إندي-أكت والجامعة الأميركية في بيروت وجمعية «حياة حرة بلا تدخين» على التأكد من أن صفاة النهائية لن تطلق قبل أن يتوصل البرلمان إلى قانون لمنع التدخين يضمن حماية صحة اللبنانيين واقتصادهم.

منظمة إندي-أكت عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



فريقا البرلمان وشركات التبغ يلعبان بقانون التدخين

الأماكن العامة المغلقة» و«لا تلعبوا بصحتنا» و«البرلمان اللبناني بطل العالم لمنع التدخين في الأماكن العامة المغلقة». وقال علي فخري المسؤول الإعلامي

وهذا التصرف من فريق شركات التبغ أشار... المشجعين الموجودين الذين يمثلون المجتمع المدني وخبراء الصحة والأكاديميين، فأطلقوا هتافات من نوع «نحو منع تام للتدخين في

بينما كان لبنان ينتظر المباراة النهائية لكأس العالم في كرة القدم 2010، كانت رابطة الناشطين المستقلين «إندي-أكت» تنتظر نهائي مشروع قانون الحد من التدخين الذي يناقشه البرلمان اللبناني. ولكن الصبر نفذ، فقام ناشطون من الرابطة بتنظيم مباراة كرة قدم أمام البرلمان، حيث كان الفريق الأول يمثل شركات التبغ العالمية والفريق الثاني يمثل المجلس النيابي، أما الكرة فهي قانون الحد من التدخين.

بعد بداية المباراة بثوان، قام الحكم «إندي-أكت» برفع البطاقة الحمراء، وأمر بطرد فريق شركات التبغ من المباراة بسبب تسلل وعرقلة غير قانونية لفريق البرلمان.