

تقرير "أفد" في حوار الاسكندرية ... وحوار في بيروت

الإطارية لتغير المناخ، الذي يشرف عليه برنامج الأمم المتحدة الانمائي وتنفذه وزارة البيئة، بحضور وزير البيئة وسفيري اسبانيا واليابان، في نقابة المهندسين في بيروت. وفي نهاية الاجتماع تمت صياغة مجموعة من التدابير للتكيف مع آثار تغير المناخ، من أجل إدماجها في الخطط الحكومية.

وتناول الدكتور أيمن أبو حديد سبل تكيف القطاع الزراعي مع تغير المناخ. وعرض الدكتور ضياء الدين القوسي إمكانات تحسين حوكمة المياه في المنطقة. كذلك، شارك المنتدى العربي للبيئة والتنمية الشهر الفائت في الاجتماع التشاوري حول البلاغ الوطني الثاني لاتفاقية الأمم المتحدة

تغير المناخ وندرة المياه في المنطقة العربية. وجمع نخبة من الباحثين وقادة الرأي وهيئات المجتمع المدني والاعلاميين. وكان بين المحاضرين الرئيسيين ثلاثة باحثين شاركوا في تأليف فصول من تقرير UNDP و"أفد". فتحدث الدكتور ابراهيم عبدالجليل عن جهود التخفيف من آثار تغير المناخ في المنطقة العربية.

وزع برنامج الأمم المتحدة الانمائي UNDP نسخاً مصورة من تقرير "أفد" "البيئة العربية: تغير المناخ"، خلال اللقاء الحواري الذي استضافته مكتبة الاسكندرية الشهر الماضي لمناقشة تقرير التنمية الانسانية العربية للعام 2009 الصادر عن UNDP. ركز "حوار الاسكندرية" على قضايا

أفد يطلق دورات الصحافة البيئية

في اطار النشاطات التي ينظمها المنتدى العربي للبيئة والتنمية لوسائل الاعلام الأعضاء، تُعقد في بيروت دورة تدريبية متخصصة للصحافة البيئية بين 27-29 أيار (مايو) 2010. من المواضيع التي ستطرق اليها الدورة: أبرز التحديات البيئية على المستويين الاقليمي والدولي والبيئة في وسائل الاعلام العربية ومكونات التغطية الصحافية البيئية في التقارير والمقالات وأساليب البحث ومصادر المعلومات. كما يتخلل الدورة زيارات ميدانية إلى شركة سوكلين وبنك عوده وبنك البحر المتوسط.

هيئة البيئة في أبوظبي تنظم نقاشاً مائياً



عرض كيفية تركيب أدوات ترشيد استهلاك المياه

في إطار احتفالها باليوم العالمي للمياه نظمت هيئة البيئة - أبوظبي حلقة نقاش شارك فيها عدد من المتخصصين بقطاعي المياه والتوعية البيئية في الهيئة، بالإضافة إلى متحدثين من قطاع التعليم والإعلام والفنادق والأوقاف.

المياه المستخدمة في المنازل تعتبر رخيصة جداً مقارنة بالدول الأوروبية، إذ يصل سعر 1000 غالون إلى 10 دراهم فقط، وفي بعض المناطق النائية 5 دراهم فقط، وهي تقل كثيراً عن الكلفة الحقيقية لإنتاج هذه المياه ونقلها وتوزيعها (الدولار يعادل 3,7 دراهم).

وأجري عرض حول كيفية تركيب أدوات ترشيد استهلاك المياه، التي يتم ترويج استخدامها لتقليل الكميات المستهلكة في المساجد والمدارس والمباني التجارية والحكومية والمنازل في أبوظبي. ومن المتوقع أن تساهم هذه الأدوات بتقليل 30 في المئة من استهلاك المياه في الإمارة خلال سنة 2010.

هيئة البيئة - أبوظبي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

ووفقاً لنتائج مسح ميداني أجرته الهيئة عام 2008، فقد بلغ مستوى الوعي بقضايا المياه 42,8 في المئة، ومستوى السلوك الايجابي نحو هذه القضايا 40,6 في المئة. وفي عام 2009 ارتفع مستوى الوعي إلى 50,6 في المئة ومستوى السلوك إلى 44,3 في المئة.

وعلى رغم شح مصادر المياه العذبة، إلا أن معدلات الاستهلاك في إمارة أبوظبي تعتبر من أعلى المعدلات في العالم. وتوفر المياه المحلاة الاحتياجات كافة بنسبة تصل إلى 98,5 في المئة (742 مليون متر مكعب في السنة). ونظراً للدعم الحكومي لقطاع المياه، فإن أسعار

جريدة "الوطن" العمانية عضو في المنتدى

انضمت جريدة "الوطن" العمانية مؤخراً إلى عضوية المنتدى العربي للبيئة والتنمية - قطاع الاعلام. وتشمل العضوية حالياً بعضاً من أبرز الوسائل الاعلامية العربية، مثل الحياة (دولية)، الأهرام (مصر)، النهار (لبنان)، عكاظ (السعودية)، الدستور (الأردن)، السقبس (الكويت)، الوسط (البحرين).

"الوطن" صحيفة يومية سياسية، صاحبها ومديرها العام ورئيس تحريرها محمد بن سليمان بن محمد الطائي. صدر

عددتها الاول عام 1971 معلناً بذلك ميلاد الصحافة العمانية. كانت الصحيفة في السبعينات تطبع في بيروت، ثم انتقلت طباعتها الى القاهرة، ومنها الى الكويت، حتى استقرت في مطابع سلطنة عمان. وقد أنشأت "الوطن" مطابعها الخاصة عام 1988.

ومن البرامج الاعلامية للمنتدى التي تشارك فيها "الوطن" سنة 2010 إصدار صفحة بيئية مشتركة ودورات تدريبية للمحررين والكتاب البيئيين.

فيليبس تفتتح مكتبها الرئيسي لدول المشرق العربي في لبنان



لويس حكيم

حالياً فترة من النمو الاقتصادي. وكانت فيليبس قد شاركت بفعالية في المؤتمر السنوي للمنتدى العربي للبيئة والتنمية في بيروت في تشرين الثاني 2009، حيث رُوّجت لمنتجاتها الموفرة للطاقة، ووزعت على جميع المشاركين مصابيح موفرة للكهرباء.

فيليبس عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

مصادقية في المنطقة لتطوير مختلف المبادرات ذات الصلة بالإبداع والصحة والطاقة والرفاهية".

وستقوم فيليبس باستكشاف فرص الشراكة مع الأطراف والهيئات الحكومية والمنظمات غير الحكومية في دول المشرق العربي، للتعامل مع تحديات مثل فاعلية استخدام الطاقة والنمو المتسارع في مجال الرعاية الصحية.

جدير بالذكر أن منطقة المشرق العربي تشهد مسيرة تنموية طموحة وواسعة، كما يشهد لبنان

وقال لويس حكيم، نائب رئيس شركة رويال فيليبس للإلكترونيات والرئيس التنفيذي لفيليبس المشرق الأوسط: "يعد توسعنا ونمونا المتواصل في دول المشرق العربي دليلاً واضحاً على التزامنا الصارم تجاه المنطقة، حيث يعتبر لبنان المكان الإستراتيجي الأمثل لافتتاح مكتب في المنطقة، نظراً لاتصاله بسوق إقليمية ضخمة وتمتعه بسياسات استثمارية حرة وبيئة اقتصادية ليبرالية". وأضاف: "نتعاون فيليبس حالياً بشكل نشط مع أطراف مميزة ذات

دشنت شركة رويال فيليبس للإلكترونيات، مكتباً رئيسياً جديداً في قلب العاصمة اللبنانية بيروت، تم تصميمه ليكون مركز العمليات التوسعية للشركة في دول المشرق العربي، حيث تعمل منذ أكثر من 50 عاماً من خلال موزعيها. وتم افتتاح المكتب تحت رعاية رئيس مجلس الوزراء اللبناني سعد الحريري، بحضور فريق فيليبس الإداري في منطقة الشرق الأوسط ولوفيف من كبار الشخصيات والفعاليات الاقتصادية والنقابية والوزارية ووسائل الإعلام.

أسبوع الاستدامة في الأردن



تنظم الجمعية الاردنية للبيئة بالتعاون مع "أي أف بي الأردن" أسبوع الاستدامة الاردني 2010، الذي سينعقد بين 3 و6 أيار (مايو) في منتزه عمان للمعارض. يتضمن الاسبوع معرضاً خاصاً وورش عمل وندوات حول الطاقة المتجددة والعمارة الخضراء وأنظمة الإضاءة الموفرة للطاقة وإعادة تدوير النفايات وتكنولوجيا السيارات الصديقة للبيئة.

لمزيد من المعلومات يمكن زيارة الموقع: www.ifpjordan.com

الجمعية الاردنية للبيئة عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

تقرير نفط الهلال: أسواق واعدة لشركات خدمات النفط والغاز

أشارت شركة نفط الهلال في تقرير لها الى التنوع الحاصل في منتجات الطاقة والتطور التقني في طرق التنقيب والاستكشاف والإنتاج، ناهيك عن التطور في مفهوم الطاقة البديلة والمتجددة وما صاحبه من تغيير جذري في تطبيقات الصناعة النفطية. وباتت شركات النفط والغاز تعمل بالتوازي مع التطورات الحاصلة ضمن المنظور التقليدي للخدمات، من خدمات الصيانة ودعم العمليات إلى الخدمات الإدارية المتكاملة وإدارة الأساطيل والنقلات إلى خدمات تقييم السفن في عمليات البيع والشراء وتقديم برامج تدريبية. وأضاف التقرير ان المنطقة مرشحة لتكون مركزاً لتقديم الخدمات الصناعية واللوجستية لقطاعات النفط في الدول العربية، وبشكل خاص خدمات القطاعات النفطية البحرية التي تشهد حركة كبيرة في حقلها وتحتاج الى مزيد من الشركات المتخصصة في مثل هذه الخدمات. وأشار إلى أن قطاع الخدمات النفطية سيشهد استقطابات متسارعة من شركات النفط الحكومية والعالمية وشركات التمويل المتخصصة والبنوك الاستثمارية.

نفط الهلال عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

الكشف عن سيارة EN-V النموذجية

وتعتبر EN-V (أي السيارة الكهربائية المتصلة بشبكة) بمثابة إعادة ابتكار للسيارات، وجزءاً من الحلول التكنولوجية لتجسيد هذه الرؤية. وعبر تبني منظومة جديدة تجمع بين الاعتماد على الكهرباء وإمكانية الاتصال الشبكي، تضمن EN-V مواكبة التحديات المتعلقة بالتنقل داخل المدن على مستوى العالم وتبشّر بمستقبل خالٍ من السبترول والانبعاثات والحوادث والأزدحام، فضلاً عن قيادة أكثر متعة وأناقة من أي وقت مضى.

وبفضل استخدام بطاريات أيون الليثيوم لا تصدر محركات EN-V أي انبعاثات ضارة. ويمكن إعادة شحن هذه البطاريات عبر موصل الشحن التقليدي باستخدام طاقة الكهرباء المنزلية، مما يسمح لمركبة EN-V بالسفر لمسافة 40 كيلومتراً على الأقل قبل إعادة شحنها.

جنرال موتورز عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

كشفت جنرال موتورز النقاب عن سيارة EN-V التي ستوسي معايير جديدة في التنقل داخل المدن على مستوى العالم. وتعرض السيارة النموذجية



الجديدة في جناح مجموعة شنغهاي لصناعة السيارات (SAIC) وجنرال موتورز، خلال معرض شنغهاي إكسبو العالمي 2010 الذي يستمر من 1 أيار (مايو) الى 31 تشرين الأول (أكتوبر).

ومن خلال شراكة استراتيجية في الصين، تقدم جنرال موتورز ومجموعة SAIC رؤيتهما للتنقل داخل المدن في سنة 2030.

جائزة أصدقاء البيئة القطرية للمدارس

في شكل أسئلة تتنافس حولها المدارس التي يستضيفها مركز أصدقاء البيئة أسبوعياً.

مسابقة البحث العلمي حول النحل:

تهدف هذه المسابقة إلى اكتساب الطلاب المعرفة العلمية من خلال البحث عنها في المراجع وتنفيذ التجارب المخبرية والحقلية. كما تهدف إلى تدريب الطلاب على كيفية كتابة البحث بطريقة علمية صحيحة، ومناقشة النتائج ووضع التوصيات.

لمزيد من المعلومات يمكن زيارة موقع مركز أصدقاء البيئة www.fec.org.qa

مركز أصدقاء البيئة عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



جائزة أصدقاء البيئة للمدارس
Friends of the Environment Award for Schools

ينظم مركز أصدقاء البيئة في قطر نشاطاته السنوية ضمن برنامج "جائزة أصدقاء البيئة للمدارس"،

التي أطلقها منذ عام 1996

لزيادة روح التنافس بين الطلاب من أجل حماية البيئة وإكساب المشاركين مهارات التعامل معها، تنقسم المسابقة الى عدة أقسام، أبرزها:

المسابقة العامة: تمنح فيها جائزة درع البيئة للمدارس التي تقوم بأفضل الأعمال البيئية وتنفيذها من واقع جدول الفعاليات البيئية السنوية المدرسية.

مسابقة الدوري الثقافي البيئي:

تبادل خبرات بين دائرة النقل في أبوظبي ومعهد تكساس للنقل



فيصل أحمد السويدي ودينيس كريستنسن يوقعان الاتفاقية

وقعت دائرة النقل في أبوظبي مذكرة تفاهم مع معهد تكساس للنقل التابع لجامعة Texas A&M University لتبادل المعلومات والخبرات مع أحد أكبر معاهد بحوث النقل في العالم.

وسيقوم الشريكان بتبادل المعلومات والخبرات، فضلاً عن توفير التدريب في مجالات

تخطيط وتصميم وإنشاء وصيانة الطرق وسلامتها، وتبادل الخبرات في سلامة معايير الإنشاء والسياسات التشغيلية للطرق، بالإضافة إلى إجراء دراسات ميدانية على الطرق والجسور، وتوفير الدعم والخبرات التقنية في تنفيذ المشاريع.

دائرة النقل في أبوظبي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



طاقة" و "جائزة كفاءة الطاقة" ضمن جوائز الطاقة والمياه في الشرق الأوسط. وأفادت الشركة أنها أكملت في حزيران (يونيو) 2009 أكبر محطة للطاقة الشمسية موصولة بالشبكة العامة في الشرق الأوسط، وهي "محطة مصدر للطاقة الشمسية" بقدرة 10 ميغاواط.

إنفيرومينيا عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

جوائز "تكريم"، أن إنفيرومينيا "تستحق الجائزة عن جدارة، وهي تؤدي من خلال مشاريعها دوراً فعالاً في إحقاق التنمية المستدامة على نطاق واسع في أنحاء الخليج". بالنسبة الى إنفيرومينيا، الجائزة هي تنويج لعملها. وقد فازت خلال السنة الماضية بعدد من الجوائز، ومنها "جائزة أفضل مشغل لمحطة

إنفيرومينيا تفوز بجائزة "تكريم" لرؤيتها المستدامة

بطرس غالي والدكتور عبدالرحمن العوضي نائب رئيس مجلس أمناء "أفد".

وقال رئيس مجلس إدارة "إنفيرومينيا" سامي خريجي: "بصفتنا الشركة الاماراتية الوحيدة التي نالت جائزة "تكريم"، يسعدنا أن نمثل أبوظبي والامارات معاً. ونود أن نشكر مستثمرينا وفريقنا الإداري وحكومة أبوظبي للمبادرات الخضراء المتقدمة التي ساعدت في خلق السوق التي نعمل فيها". واعتبر ريكاردو كرم، مؤسس

تسلمت شركة Enviromena Power System للطاقة الشمسية في أبوظبي جائزة التنمية المستدامة للبيئة، في احتفال "جوائز تكريم للانجازات العربية" الذي أقيم في بيروت في آذار (مارس) الماضي.

قدمت الجوائز في حفل عشاء ضم أكثر من 500 مدعو. واجتمع الفائزون برئيس الجمهورية اللبنانية ميشال سليمان في اليوم التالي، ومعهم الأمير الحسن بن طلال عن هيئة المحكمين وأمين عام الأمم المتحدة الأسبق بطرس

إندي آكت في مؤتمر "سايستس" في الدوحة

الشائعة التي اعتدنا رؤيتها في أطباقنا".

بخلاف مفاوضات تغير المناخ، تعتبر "سايستس" من أنجح الاتفاقيات البيئية.

رابطة إندي آكت عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

لبنان تدهوراً ملحوظاً في مخزونات السمكية، التي تعتمد عليها آلاف العائلات لكسب رزقها. وإذا لم يعمل بفاعلية للحفاظ على هذه الموارد البحرية، فستختفي الأنواع السمكية

الزراعة اللبناني الدكتور حسين الحاج حسن، مع أمين عام "سايستس" لتسهيل انضمام لبنان الى الاتفاقية.

وقالت سومر دقوق، مديرة حملة الحماية في إندي آكت: "يعاني

شاركت رابطة الناشطين IndyACT في مؤتمر اتفاقية الاتجار الدولي بالأنواع المهددة بالانقراض (سايستس) الذي عقد في آذار (مارس) الماضي في العاصمة القطرية الدوحة. ونظمت لقاء لوزير

إسمنت صديق للبيئة: أبحاث لانتاجه في الجامعة الأميركية في بيروت



خصائصها الميكانيكية والحرارية مع مرور الوقت. وقد تبين له أن القنب هو المنتج المتفوق حتى الآن، مع أن الألياف النخيل والموز أدت وظيفتها أيضاً بشكل جيد. ومن حسنات القنب أيضاً إمكانية توافره بكميات كبيرة محلياً أو شرائه من موردين دوليين، على نحو أسهل من الألياف النخيل أو الموز. ولكن على رغم أن الألياف الطبيعية التي يستعملها عواد متوافرة محلياً، فهو لا يجد كميات كافية، لذا يستعمل أليافاً مستوردة من الولايات المتحدة وأوروبا. لكنه يرى أنه إذا تمكن هو وزملاؤه من إثبات جدوى استعمال القنب في تركيبات الإسمنت فذلك سيزيد الطلب على هذه الألياف محلياً وإقليمياً، مما يوفر للمزارعين اللبنانيين حافزاً للتحويل عن "النبذة الشقية غير المشروعة" إلى زراعة القنب الصناعي.

ومع أن الاسمنت المقوى بالألياف طبيعية لا يستعمل حتى الآن في الأبنية أو المنشآت الأخرى، حيث تشكل مسائل السلامة مصدر قلق، يقول عواد متطلعاً إلى المستقبل: "تذكروا أن استعمال الألياف الاصطناعية في الاسمنت، مثل الألياف الفولاذية، لم يبدأ إلا بعد سنوات من الأبحاث والاختبار. وسيتبع استعمال الألياف الطبيعية مساراً مماثلاً".

الجامعة الأميركية عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

للتقليل من أثرها على البيئة الطبيعية. الاسمنت هو من الموارد الطبيعية الأكثر استعمالاً في الإنشاء. والطلب عليه، يقول عواد، أدى إلى انتشار مكثف للمقالع في أنحاء لبنان وبلدان أخرى في المنطقة مما قلص المساحات الخضراء، وهذا أضر بالموائل الطبيعية المحلية والنظام البيئي العالمي. والهدف من الأبحاث التي يجريها هو انتاج اسمنت باستعمال مواد مستدامة مثل النخيل والموز والخيزران والقنب الصناعي، بدلاً من الرمل والحصى، وإثبات أن الاسمنت الذي يتم انتاجه بهذه الطريقة يؤدي وظيفته بشكل جيد تماماً كالاسمنت "التقليدي". وللقيام بذلك، يمضي وقتاً طويلاً في مختبرات الهندسة المدنية في الجامعة وهو يجري التحضيرات ويختبر مقاومة الشد والانضغاط في عينات مختلفة لتحديد ومراقبة

تحليل أنك تعمل في مبنى شُيِّد بإسمنت القنب، وأنت تسافر في طائرات تحط على مدارج مرصوفة باسمنت الموز، وأن أطفالك يمشون إلى المدرسة على أرصفة معبّدة بالنخيل. قد يبدو ذلك صعب المنال، لكن إيلي عواد، الذي يتابع دراساته العليا في الهندسة المدنية في الجامعة الأميركية في بيروت، يعتقد أن هذا اليوم آت.

يقول عواد: "عندما ذكر لي أستاذي الدكتور منير مبسوط كلمة "الاستدامة" للمرة الأولى، وجدتها غريبة إلى حد ما ولا علاقة لها بالهندسة المدنية". وبعد سنتين، أصبح عواد طالب دكتوراه يعمل مع الأستاذ ذاته ومع الدكتور بلال حمد على تطوير اسمنت صديق للبيئة. وهو يرى أن الاستدامة موضوع ساخن في صناعة الإنشاء اليوم وأدت إلى اهتمام متنام بالأبنية الخضراء، التي يتم تصميمها واتشاورها وصيانتها

جنرال إلكتريك تستثمر في الرياح البحرية

ونوه إد ملباند، وزير تغير المناخ والطاقة في بريطانيا، بأن "استثمار جنرال إلكتريك سوف يخلق وظائف جديدة ويساعد في ازدهار سلسلة الامدادات، مما يعزز مركز بريطانيا كوجهة استثمار في مزارع الرياح البحرية".

تشمل بقية الاستثمارات 75 مليون يورو في النروج لاختبار توربينات بحرية، و50 مليوناً في السويد لمرق تصميم. وأعلنت جنرال إلكتريك أن "هذه بداية جهدنا في قطاع طاقة الرياح البحرية، إذ أن التكنولوجيا وشبكة الامدادات موجودتان في أوروبا حيث نرى أكبر إمكانات النمو". وقد أنفقت البلانيين على تركيب مزارع الرياح البحرية في أنحاء أوروبا خلال العقد الماضي، في مسعى لتنظيف قطاع توليد الطاقة من انبعاثات الكربون. وتنتج الدنمارك وإسبانيا نحو 20 في المئة من كهربائهما من الرياح.

جنرال إلكتريك عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



نقل شفرات توربينة رياح على رافعة بحرية

سوف تستثمر جنرال إلكتريك 340 مليون يورو (453 مليون دولار) في تكنولوجيا الرياح البحرية في أوروبا حتى سنة 2020. وسيتم توظيف نحو 110 ملايين يورو في صناعة التوربينات في بريطانيا، و105 ملايين يورو في مرافق الهندسة والانتاج في ألمانيا، مع هدف إنتاج مكثف لتوربينة رياح بحرية جديدة من GE بقدرة 4 ميغاواط بحلول سنة 2012.

وقال فيكتور أبايت، نائب الرئيس لقسم الموارد المتجددة في جنرال إلكتريك للطاقة: "معظم مشاريع الرياح البحرية ستكون خلال الفترة بين 2012 و2015، لذلك سنرى إنتاجاً مكثفاً ضمن ذلك الإطار الزمني". وتوقع بيع مئات التوربينات سنوياً حتى 2020، وأن تكون غالبية المبيعات والتصنيع في بريطانيا وألمانيا. ورأى ماجد الضيف، المدير الإداري لجنرال إلكتريك للطاقة في بريطانيا، أن للرياح البحرية مستقبلاً مشرقاً، ويسرنا أن الحكومة البريطانية التزمت تطوير هذا القطاع المهم".