

المنتدى العربي للبيئة والتنمية في مؤتمر كانكون



بكثافة وعرض أحدث تكنولوجيات ترشيد استهلاك الطاقة وإنتاج الطاقة المتجددة، فيما تولت نورا العامر الاتصالات مع منظمات المجتمع المدني وتابعت أعمال الوفود من دول الخليج العربية.

إقرار هذه النقاط، وعقد لقاءات مع جميع الوزراء العرب الذين شاركوا في المؤتمر، وتم الاتفاق على عدد من برامج التعاون. وتولى رضا الشعار الاتصال بالقطاع الخاص الذي شارك في المؤتمر

مذكرة المنتدى الى الحكومات العربية حول مؤتمر كانكون وتوصيات تقريره حول «أثر تغير المناخ على البلدان العربية». وتم التركيز على دعم إقرار النقاط الآتية: كفاءة استخدام الطاقة التقليدية بما فيها احتجاز الكربون وتخزينه، اعتماد الطاقة المتجددة، التعاون التكنولوجي ونقل الخبرات، دعم برامج التكيف مع تغير المناخ على قدم المساواة مع تدابير تخفيف الانبعاثات، التشجير ومكافحة التصحر، آلية عملية للتمويل وتسديد التزامات قمة كوبنهاغن. وقد شارك الأمين العام في بعض جلسات المفاوضات التي تم فيها

شارك المنتدى العربي للبيئة والتنمية في مؤتمر الأطراف السادس عشر حول تغير المناخ الذي عقد في كانكون الشهر الماضي، بوفد ترأسه الأمين العام نجيب صعب وضم في عضويته نورا العامر من دائرة المسؤولية الاجتماعية في شركة «إرنست أند يونغ» في البحرين، ورضا الشعار مدير التطوير في شركة «أكوا باور» للطاقة المتجددة في السعودية. كما شارك نائب رئيس مجلس الأمناء الدكتور محمد العشري في جلسات مفاوضات متخصصة. وعقد الأمين العام اجتماعات متعددة مع الوفود العربية، لمناقشة المواقف الممكنة في إطار

5 أعضاء جدد في مجلس الأمناء

كارولينا الجنوبية في الولايات المتحدة. مؤسس ورئيس مجلس ادارة مركز أصدقاء البيئة.

الدكتورة أسماء القاسمي: من مواليد المملكة المغربية. مديرة الأكاديمية العربية للمياه (AWA) في أبوظبي. حائزة على دكتوراه في الكيمياء الكهربائية عام 1991 من فرنسا، وعلى دكتوراه في الكيمياء البيوكهربائية والكيمياء التحليلية من جامعة كارولينا الشمالية في الولايات المتحدة عام 2002. شغلت مناصب عدة في مؤسسات ومراكز أبحاث وجامعات في أوروبا والولايات المتحدة والمغرب. لها خبرة واسعة في مجال المياه.



السيد باسل الغلاييني: من مواليد المملكة العربية السعودية. تلقى علومه في جامعة الملك سعود في الرياض. تابع تحصيله العلمي في جامعة هارفرد في الولايات المتحدة وجامعة لندن للأعمال في بريطانيا. عمل في مؤسسات مالية عدة في المملكة العربية السعودية والمملكة المتحدة. رئيس مجلس إدارة مجموعة BMG المالية، مؤسس ورئيس مؤسسة BMG لخدمة المجتمع.



انتخب مجلس أمناء المنتدى العربي للبيئة والتنمية خمسة أعضاء جدد لولاية تمتد ثلاث سنوات من 1/1/2011. وهذه نبذة قصيرة عنهم:

السيد نزيه زيدان: ولد في لبنان. درس في الجامعة الأميركية في بيروت وتخرج منها عام 1957 بشهادة ماجستير في الإدارة العامة. عمل في مؤسسات عدة قبل التحاقه للعمل في الجامعة الأميركية في بيروت عام 1968 كمساعد للرئيس ومدير لمكتب التنمية. عضو في مجالس ادارة شركات عدة.



الدكتور منصور الجمري: ولد في البحرين. ابن الشيخ عبد الأمير الجمري، أحد الفقهاء في البحرين. عمل في المملكة المتحدة قبل أن يعود الى البحرين عام 2001 ليؤسس صحيفة «الوسط» اليومية المستقلة، وهو يتولى رئاسة تحريرها.



الدكتور سيف علي الحجري: من مواليد قطر. يشغل منصب نائب رئيس مجلس ادارة مؤسسة قطر للتربية والعلوم منذ تأسيسها عام 1995. حصل على شهادتي الماجستير والدكتوراه في العلوم الجيولوجية من جامعة



أفد ويونيب ينظمان في بيروت اجتماعاً تشاورياً لمنظمات المجتمع المدني العربي

ومن ضمن نشاطات اجتماع بيروت، نظم المنتدى العربي للبيئة والتنمية، وهو عضو مراقب في برنامج الأمم المتحدة للبيئة، ورشة عمل تدريبية لامتداد قدرات المجتمع المدني في مجالات وضع البرامج والتمويل والتنفيذ. ووصف الأمين العام للمنتدى نجيب صعب برنامج الأمم المتحدة للبيئة بأنه «منظمة رائدة في احتضانها لمنظمات المجتمع المدني وإفساح المجال لها للانخراط في عملية وضع السياسات وقرارات البرامج على أعلى المستويات». وأمل أن تساهم ورشة العمل التدريبية المختصة، وهي الثانية التي يقيمها المنتدى بالاشتراك مع يونيب، في رفع قدرات هيئات المجتمع المدني العربية وتحسين كفاءتها.



(فبراير) 2011. والهدف الرئيسي من الاجتماع العالمي لمنظمات المجتمع المدني هو ابداء الرأي للحكومات الأعضاء، وتسهيل مشاركة الهيئات الأهلية في المداولات البيئية الدولية. واختار المجتمعون السيدة منى علي من جمعية أصدقاء البيئة في البحرين والسيد قاسم الصديق من جمعية تنمية بلا حدود في لبنان لتمثيلهم في مؤتمر نيروبي المقبل.

على مستوى اتخاذ القرارات ووضع البرامج لتنفيذ خطط العمل. وينظم يونيب سنوياً منتدى عالمياً لهيئات المجتمع المدني الرئيسية، وتعد الجلسة المقبلة في 19 و20 شباط (فبراير)، وتسبق دورة المجلس الحاكم السادسة والعشرين والمنتدى الوزاري البيئي العالمي، اللذين يعقدان في مقر يونيب في العاصمة الكينية نيروبي بين 21 و25 شباط

دعا برنامج الأمم المتحدة للبيئة (يونيب) إلى اجتماع تشاوري لمنظمات المجتمع المدني في منطقة غرب آسيا، عقد في بيروت يومي 30 تشرين الثاني (نوفمبر) و1 كانون الأول (ديسمبر)، بالتعاون مع المنتدى العربي للبيئة والتنمية. شارك في الاجتماع 35 مندوباً مثلوا الهيئات الأهلية في 11 بلداً عربياً.

أوضح الدكتور حبيب الهبر، المدير والممثل الاقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لغرب آسيا، أن «من ضمن مهمات يونيب تشجيع العمل لحماية البيئة، عبر الانخراط الفعلي في وضع السياسات والتعاون الكامل مع مجموعة متنوعة من اللاعبين الرئيسيين». وتقوم استراتيجية يونيب على اشراك المجتمع المدني في التشاور

أفيردا تفوز بإدارة نفايات أبوظبي

اتساقاً مع خطة أبوظبي 2030. ففي القريب العاجل، ستصبح أبو ظبي رائدة على مستوى العالم في مجال الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة. «صرح مالك سكر، المدير التنفيذي لشركة «أفيردا»: «إننا سعداء للفوز بهذا العقد وللعمل في أرقى مشاريع التطوير العقاري في الإمارات. كما أن ذلك سيشجع لنا فرصة تقديم مجموعة من الخدمات المتكاملة في مجال إعادة التدوير وتجميع النفايات». وأضاف: «معايير الجودة في الإمارة صارمة للغاية، إلا أن هذه هي الطريقة الوحيدة والأفضل لتحقيق التطوير المستمر في جميع جوانب التنمية. ونأمل أن تؤدي أفيردا دوراً مهماً على المدى الطويل في أبوظبي».

أفيردا عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



أعلن مركز إدارة النفايات في أبوظبي عن منحه شركة «أفيردا»، إحدى كبرى الشركات الإقليمية المتخصصة في إدارة النفايات، عقداً مدته خمس سنوات لإدارة النفايات في الإمارة، في ظل منافسة قوية من شركات إقليمية وعالمية.

وقد بدأت الشركة تقديم خدماتها في جزيرة ياس، ومنتج القرم، وشاطئ الراحة، وحدائق الراحة. ويقول حمد العامري، مدير عام مركز إدارة النفايات في أبوظبي: «إننا فخورون بأن نجلب إلى إمارة أبوظبي شركة جديدة ذات فلسفة مبتكرة لمساعدتنا في تحقيق أهدافنا الاستراتيجية، ولكي نحظى بالريادة العالمية في مجال إدارة النفايات مع الحفاظ على مدننا بين قائمة أنظف المدن في العالم». وأضاف: «يأتي التزامنا بحماية البيئة وصحة الإنسان

سباق للدراجات الهوائية نظمتها الجمعية السورية للبيئة

للمساهمة في الحد من تلوث الهواء في العاصمة السورية. ودعا الى استخدام الدراجة مرة واحدة في الاسبوع على الأقل لما لها من فوائد رياضية وصحية واقتصادية. الجمعية السورية للبيئة عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

الشمالي لمدينة دمشق وانتهى في ساحة الأمويين. ولفت مدير الجمعية سمير الصفدي الى أن السباق يأتي للتشجيع على استخدام الدراجات الهوائية كوسيلة نقل غير مكلفة ولا تصدر انبعاثات، ورفع الوعي البيئي

نظمت الجمعية السورية للبيئة ومحافظة دمشق سباق الدراجات الهوائية البيئي الأول، بمناسبة اليوم العالمي للمعوقين. وهو ضم ثلاث مجموعات من المتسابقين المعوقين والمتطوعين والمحترفين، وبدأ من المدخل



Chevy Volt السيارة الخضراء لسنة 2011



أقل استهلاكاً للوقود وأكثر اخضراراً، مصممة للسير بالطاقة الكهربائية نحو 65 كيلومتراً، تعتمد بعدها على محرك يعمل بالبنزين لشحن البطارية. وكان الفوز بجائزة السيارة الخضراء لسنة 2011 خطوة أخرى على طريق نهوض الشركة التي تأسست قبل 102 سنة.

جنرال موتورز عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

السيارة الكهربائية «شفروليه فولت»، التي تعبأ من مأخذ تيار عادي وتعتبر تحفة شركة جنرال موتورز، تم اختيارها السيارة الخضراء لسنة 2011، وذلك في اليوم نفسه الذي بدأ فيه تداول أسهم جنرال موتورز. وهي سبقت سيارة نيسان الكهربائية Leaf بالحصول على هذه الجائزة التي تمنحها مجلة Green Car Journal. وقال جويل إيوانيك، رئيس قسم التسويق في جنرال موتورز: «مع فولت نتخذ قراراً جريئاً. علينا أن نكون أكثر وعياً لانبعثات ثاني أكسيد الكربون وكفاءة الوقود». «فولت»، التي اعتبرها مصنعوها رمزاً لصناعة سيارات أميركية

أرامكس تشجع التطوع في دبي

وقعت «أرامكس»، المزود العالمي لخدمات النقل والحلول اللوجستية، اتفاقية مع مبادرة «تطوع في دبي» (VID) التي تسعى إلى الجمع بين المتطوعين والمؤسسات الخيرية، وضمان استثمار الموارد وفق أعلى مستويات الكفاءة وبأقل التكاليف. وقال حسين هاشم، الرئيس التنفيذي لشركة أرامكس في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا: «يأتي دعمنا لمبادرة «تطوع في دبي» امتداداً لالتزامنا الطويل الأجل تجاه المجتمعات التي نخدمها، وانعكاساً لثقافة شركتنا وأسلوب تعاملنا مع أنفسنا والآخرين. وكما أشارت أرامكس في تقرير الاستدامة الذي أصدرته مؤخراً، فإن الربط بين الأفراد وفرص التطوع والعمل الخيري، ومساعدة المجتمعات المحلية على خلق فرصها الخاصة بها، هو نهج أساسي في نموذج الاستدامة الذي تطبقه في أعمالها».

أرامكس عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

إصدار مائي من جامعة الكويت

صدر عن المركز العربي الاقليمي للقانون البيئي في جامعة الكويت «سجل مؤتمر دور القانون والمعاهدات في تحقيق الأمن المائي العربي» الذي يتضمن الاوراق العلمية للخبراء المشاركين في المؤتمر الذي عقد في الكويت عام 2010. للحصول على نسخة من الإصدار، يرجى من ذوي الاختصاص في هذا المجال الاتصال بالمركز على العنوان الإلكتروني arcel.kuniv@gmail.com

جامعة الكويت عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



فريق البحث أمام المركبة المتنقلة لقياس ملوثات الهواء

والمصانع أبرز مصادرها. الدراسة هي الأولى من نوعها في لبنان، وقد أطلقها المختبر التحليلي للغلاف الجوي (AAL) في الجامعة تحت عنوان The Highway is our Airway أي الأوتستراد هو هوائنا. الجامعة الأميركية في بيروت وبنك عودة عضوان في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

بنك عودة وشركة ريمكو للسيارات دراسة جديدة لرصد تلوث الهواء الناجم عن الازدحام المروري، عبر جهاز يتم تثبيته داخل «فان» متحرك يجرى يومياً الطريق التي تربط العاصمة بيروت بمنطقة جونبة ذهاباً وإياباً لمدة سنة كاملة، وذلك لقياس الجسيمات التي تعد السيارات

الجامعة الأميركية تقيس تلوث هواء بيروت

يتنشقها المرء يمكن أن تتوقف عند مستوى الحنجرة، أو في المريء، أو تذهب مباشرة إلى الرئتين حسب حجمها». وكشفت الدراسة أن الجسيمات «الخشنة» (قطرها بين 2,5 و 10 ميكرون) التي تم العثور عليها في الهواء الطلق في مناطق حارة حريك وبرج حمود وعبد العزيز وبلس والمنارة، تبلغ نحو ثلاثة أضعاف المستويات المسموح بها. لكن الجسيمات «الناعمة» التي تقل عن 2,5 ميكرون وتشكل خطورة أكبر على الصحة بسبب صغر حجمها، بلغ معدلها في بيروت ثلاثة أو أربعة أضعاف المعدلات المقبولة. كما أطلقت الجامعة بالتعاون مع

واصل فريق من الباحثين في الجامعة الأميركية في بيروت دراسة لتحديد نسبة التلوث في هواء العاصمة اللبنانية، برئاسة الدكتورة نجاة صليبيا الأستاذة المساعدة في الكيمياء التحليلية والجوية ومديرة مركز حماية الطبيعة من أجل مستقبل مستدام «إبصار». وقد وجد الباحثون أن مستويات مختلفة من الجسيمات في الهواء، التي تؤثر سلباً في صحة الإنسان، تتجاوز المستويات القصوى المسموح بها والتي حددتها منظمة الصحة العالمية. وأوضحت صليبيا: «هذه الجسيمات يمكن في بعض الأحيان أن تكون مسببة للسرطان. فعندما

مسالك خاصة للحافلات في أبوظبي

خدماتها ويزيد من جاذبية النقل العام. وقد تم انجاز تصميم المسالك الجديدة وأرسلت عروض الانشاء الى الجهات المختصة.

دائرة النقل-أبوظبي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

أعلنت دائرة النقل في أبوظبي أنها ستزود العاصمة الإماراتية بمسالك مخصصة لحافلاتها، وذلك على جانبي شارعي حمدان والكثرا الأكثر ازدحاماً في وسط المدينة. والهدف هو التخفيف من حالات تأخر الحافلات، ما يحسن موثوقية



بوز أند كومباني: نحو سياحة بحرية صديقة للبيئة

أبرز ما جاء في تقرير نشرته شركة «بوز أند كومباني» حول تنمية المرافق البحرية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أنه، إضافة إلى الروائع البحرية الأكثر رونقاً في العالم، تتوافر في هذه المنطقة نشاطات مثل التزلج على المياه وركوب الأمواج والغوص ورياضات الزوارق والتصوير تحت الماء وفي الشعاب المرجانية وصيد الأسماك ورحلات الاستجمام البحرية.

ويقول فادي مجدلاني، الشريك في «بوز أند كومباني»: «السياحة البحرية تعزز الاقتصادات الإقليمية بتشجيع الانفاق الأجنبي على السلع والخدمات المنتجة محلياً، ما يزيد الإيرادات الحكومية عن طريق الضرائب، ويخلق فرص عمل. وعلى حكومات الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، مدعومة بالقطاع الخاص، تطوير هذه السياحة بيئياً بغية استغلال ثرواتها البحرية إلى الحد الأقصى».

ورأى أليساندرو بورغونيا، رئيس «بوز أند كومباني»، أن المنطقة تبذل جهوداً لتلبية الطلب المزدهر على نشاطات الاستجمام البحري. فقد شهدت خلال السنين العشر الماضية فورة في انشاء موانئ للزوارق. وأنفقت الامارات ومصر والبحرين وقطر بلايين الدولارات للتنافس على

لقب «عاصمة اليخوت» في المنطقة.

ولتطوير هذا القطاع بطريقة متكاملة يجب التركيز على خمسة مجالات حاسمة: الأنظمة، الثقافة الوطنية، الحملات الترويجية، شبكة الموانئ، والاستدامة البيئية، إذ لا تجوز المساومة على صحة الصناعة في المدى البعيد بأرباح قصيرة الأجل. وهناك ضرورة لأفضل أساليب التصميم والانشاء والتشغيل الصديقة للبيئة، للحصول على تراخيص من الجهات المنظمة ولجذب السياح الذين يريدون أن يشعروا براحة البال إذ تترك الموارد الطبيعية في حالتها البكر.

بوز أند كومباني عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

«التحدي»: ماراثون GE للابداع الأخضر



موظفو دوبال يغرسون أشجاراً تذكارية

ممتلكاتها. وإضافة إلى ذلك، نحن بصدد تطوير حزام أخضر على امتداد حدود موقعنا، حيث غرسنا نحو 1600 شجرة. كما أننا ندعم مبادرات بيئية في المجتمع، مثل حملات التنظيف والتوعية وغرس الأشجار».

دوبال عضو في

المنتدى العربي للبيئة والتنمية

اعتمدت شركة دبي للألمنيوم المحدودة (دوبال)، التي تعتبر من أكبر المصاهر في العالم، طريقة مبتكرة لتكريم موظفيها الذين أكملوا 30 سنة من الخدمة لديها. ففي كل سنة، يدعى الموظفون المعنيون لغرس أشجار تذكارية في منطقة مكرسة داخل موقع الشركة في جبل علي. وبذلك يساهمون في جهود الشركة لاستحداث مناطق خضراء.

المجموعة الأولى ضمت 41 موظفاً، قاموا بغرس أشجار تذكارية عام 2009. وضمت المجموعة الثانية 74 موظفاً تم تكريمهم عام 2010، ما رفع العدد الإجمالي للأشجار التذكارية إلى 115 شجرة.

وقال خالد بوحاميد، المتحدث الرسمي باسم الشركة: «خلال السنوات الخمس الماضية، غرست دوبال آلاف الأشجار في

عن التصويت الجماهيري» - اختارت لجنة محكمين محترفين الأفكار التي اعتبرتها الأفضل. تكونت قرابة 4000 فكرة عبر اطار «الابداع المفتوح» بين 70 ألف مشارك في أكثر من 150 بلداً خلال عدة أشهر. ويمكن مشاهدة أفلام فيديو لكل فكرة على موقع GE Ecomagination. وقد حصلت جنرال إلكتريك على دعم عدة شركات لتمول المشاريع الرائدة لتصميم «التحدي» وتنفيذه.

جنرال إلكتريك عضو في

المنتدى العربي للبيئة والتنمية

وجهت جنرال إلكتريك دعوة مفتوحة عبر الانترنت للتنافس على أفضل الأفكار لتخصير الشبكات الكهربائية، في واحد من أكبر مشاريع التعاون لتطوير الجيل المقبل من التكنولوجيات النظيفة. وطُلبت الأفكار المبدعة في ثلاث فئات: الطاقات المتجددة، وشبكة الخطوط الكهربائية، والبيوت والأبنية الايكولوجية. وتم اختيار 12 فائزاً من بين أكثر من 4000 مشترك، وحصل كل منهم على 100 ألف دولار لتطوير فكرته. وأفسح للجمهور التصويت لأفضل الأفكار، ومن ثم بصرف النظر





الأمم المتحدة لتبني منهجية جديدة قد تساعد على احتجاز ثاني أكسيد الكربون وتخزينه في التكوينات الجيولوجية، من ضمن آلية التنمية النظيفة في إطار بروتوكول كيوتو.
قطر للبترول عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

منتدى الدوحة للكربون والطاقة

حظيت دولة قطر بتقدير دولي في الدورة السنوية الأولى من منتدى الدوحة للكربون والطاقة الذي تنظمه «قطر للبترول» و«مؤسسة قطر للتربية والعلوم وتنمية المجتمع» و«إكسون موبيل». افتتح المنتدى عبدالله بن حمد العطية، نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الطاقة والصناعة، وحضره حشد غفير من الخبراء الدوليين والمحليين لمناقشة التحديات المتمثلة في زيادة استخدام الطاقة واحتياطات الطاقة المحدودة وتأثير غازات الاحتباس الحراري. وتم التأكيد على أهمية بناء الوعي بين الجمهور، وأهمية الطاقة البديلة وكفاءة استخدام الطاقة، واحتجاز ثاني أكسيد الكربون وتخزينه. وعقدت ورش عمل تفاعلية حققت مستوى عالياً من النجاح.

وأوضح سيف النعيمي، مدير نظم وتطبيق معايير الصحة والسلامة والبيئة في شركة «قطر للبترول»، أن الشركة قدمت اقتراحاً رسمياً لدى

جائزة المنظمة الخضراء لشركة التنمية المتحدة

يتركز أثرًا إيجابياً، البرنامج الفني يشمل تنفيذ سياسات وإجراءات وأنظمة حديثة مراعية للبيئة. أما برنامج التوعية فيتضمن نشاطات لمساعدة الموظفين والمقاولين والجمهور في تطوير معرفتهم بالوسائل التي تجعلهم أوعى بيئياً.
شركة التنمية المتحدة عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

المناسبة: «الظهور القوي للمنظمات القطرية في هذه الجوائز يقدم برهاناً على أنها تمضي قدماً في تطبيق ممارسات بيئية أكثر اخضراراً. وشركة التنمية المتحدة تعمل بجد لتضمن أن ممارساتنا البيئية تتوافق مع أفضل الممارسات الدولية وتتفوق عليها حيثما أمكن»
وتنفذ الشركة برنامجين ناجحين

فازت شركة التنمية المتحدة UDC بجائزة «المنظمة الخضراء» للسنة الثانية على التوالي، من ضمن «جوائز قطر توداي الخضراء». وتقدر الجائزة المنظمات التي تظهر التزاماً بالاستدامة المؤسسية وبخلق مكان عمل أخضر.
تسلم الجائزة مدير الشركة الفني جيرري جاكسون الذي قال في



«الماء في القرآن» في جامعة البتراء

استضافت لجنة الحوار في جامعة البتراء الدكتور زغلول النجار عالم الجيولوجيا المصري، محاضراً حول «الماء في القرآن الكريم».

قال النجار إن الأدلة الجيولوجية والنظريات العلمية تؤكد أن الماء الذي يغطي الجزء الأكبر من الأرض قد جاء من باطن الأرض، وذلك بخلاف ما ساد قديماً من أن الماء تشكل خارج الأرض. وأشار إلى الآيتين 30 و31 من سورة النازعات: «وَالأَرْضَ بَعْدَ ذَلِكَ نَحَاها. أَخْرَجْ مِنْهَا مَاءها وَمَرْعاها»، قائلاً إن العلماء منذ القدم حاروا في تفسير كيفية تجمع هذا الكم الهائل من المياه على سطح الأرض، من أين أتى؟ وكيف نشأ؟.

وذكر أنه، بتحليل الأبخرة المتصاعدة من فوهات البراكين في أماكن مختلفة من الأرض، اتضح أن نسبة بخار الماء تصل إلى أكثر من 70 في المئة من مجموع تلك الأبخرة، بينما يتكون الباقي من أخلاط مختلفة من الغازات. ومع التسليم بأن الثورات البركانية في بدء تكون الأرض كانت أشد تكراراً وعنفاً من معدلاتها الراهنة، فإن الحسابات التي أجريت بضرع متوسط ما تنتجها الثورة البركانية الواحدة من بخار الماء من فوهة واحدة، في متوسط مرات ثورانها في عمر البركان، في عدد الفوهات والشقوق البركانية النشطة والخامدة الموجودة اليوم على سطح الأرض، أعطت رقماً قريباً جداً من الرقم المحسوب لكمية المياه على سطح الأرض.

جامعة البتراء عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

أطلب تقرير البيئة العربية المياه: إدارة مستدامة لمورد متناقص



كتاب في 260 صفحة، 12 فصلاً،
16 مؤلفاً - المنشورات التقنية.
متوفر بالعربية والإنكليزية
يمكن طلبه من الأمانة العامة
للمنتدى العربي للبيئة
والتنمية:

بناية أشمون، طريق الشام،
وسط بيروت
ص. ب. 5474 - 113
بيروت 2040 - 1103، لبنان
هاتف: 321800 - 1 (961+)
فاكس: 321900 - 1 (961+)

البريد الإلكتروني: info@afedonline.org

«اجعلي نمط حياة أسرتك مستداماً» من هيئة البيئة - أبوظبي

خلال الرسائل النصية القصيرة. كما تركز ورش العمل على موضوع الأكياس البلاستيكية وأضرارها على البيئة مع التركيز على أهمية التقليل من استخدامها واستعراض البدائل المتوفرة التي تساهم بشكل كبير في حماية البيئة.

وتم توزيع 5000 كيس صديق للبيئة على جميع فروع جمعيات أبوظبي التعاونية في الإمارة، بالإضافة إلى إرشادات بيئية وكتيب «مستقبل البيئة بين يديك» الذي أعدته هيئة البيئة، فضلاً عن توزيع مصابيح موفرة للطاقة.

هيئة البيئة - أبوظبي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



تدريبهن في المرحلة الأولى بتنظيم ورش عمل شهرية للسيدات والفتيات في المراكز التابعة لمؤسسة التنمية الأسرية لزيادة الوعي البيئي لدى المرأة والعاملات في المنازل. وبحلول منتصف 2011، تكون الحملة قد نجحت في الوصول إلى 720 سيدة. وستشمل هذا المرحلة أيضاً توزيع إرشادات بيئية من

المناطق وتنظيم ثلاث ورش عمل تركزت حول دور المرأة والأسرة في المحافظة على البيئة، وذلك من خلال ترشيد استخدام المياه والطاقة، وخفض حجم النفايات المنزلية بشكل عام وتقليل استخدام الأكياس البلاستيكية بشكل خاص. وعلى مدى الأشهر الستة المقبلة، ستقوم المنسقات اللواتي تم

أطلقت هيئة البيئة - أبوظبي المرحلة الثانية من حملة توعية بيئية تحت شعار «اجعلي نمط حياة أسرتك مستداماً»، بالتعاون مع مؤسسة التنمية الأسرية وجمعية الإمارات للحياة الفطرية والصندوق العالمي لصون الطبيعة. وتستهدف الحملة أكثر من 720 امرأة من خلال سلسلة من ورش العمل في مختلف أنحاء أبوظبي، ذلك بهدف زيادة وعي المرأة بقضايا البيئة وتفعيل دورها في المحافظة عليها وحمايتها من التلوث واستدامتها.

ولقد نجحت الحملة في المرحلة الأولى في الوصول إلى 215 سيدة وفتاة، من خلال تدريب 19 منسقة في مراكز التنمية الأسرية الـ13 في

كتاب عن حشرات قطر من مركز أصدقاء البيئة



الطبيعية وتأهيل واعداد الكوادر الوطنية القطرية، الى جانب اكتشاف الحشرات في قطر. ويهدف المشروع الى تأسيس قاعدة بيانات تستخدم كأساس علمي في حقل الحشرات، وكمادة علمية في الندوات والمحاضرات المتخصصة، واستغلال النتائج التي يتم الحصول عليها لرسم سياسة الحجر الزراعي في دولة قطر ووضع برامج تربية لاستخدام المكافحة الحيوية للحشرات الضارة للمحاصيل الزراعية.

مركز أصدقاء البيئة - قطر عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

أصدر مركز اصدقاء البيئة كتاباً خاصاً عن حشرات قطر يحمل عنوان «الخنافس الداكنة» وأكد المهندس خالد مارديني مدير مشروع «حشرات قطر» ان الكتاب يضم خمسة انواع جديدة من الحشرات يتم اكتشافها وتسجيلها لأول مرة في العالم، ضمن 51 نوعاً من الحشرات يتناولها الكتاب بأسلوب علمي ممنهج، لافتاً الى ان ذلك يعد انجازاً كبيراً للمشروع. وقام الدكتور سيف الحجري رئيس مجلس ادارة مركز اصدقاء البيئة، باهداء نسخ من الكتاب لمدير شركة كونوفيليبس التي دعمت المشروع وأعضاء الشركة. واعرب مدير الشركة عن اعجابه بالكتاب لافتاً الى ان ذلك يعكس الاهتمام الكبير للمركز بالقضايا البيئية. ويسعى مشروع حشرات قطر لوضع نواة لمتحف العلوم

فريق الغوص الكويتي يرفع حطام 40 سفينة!



قام فريق الغوص الكويتي في الجمعية الكويتية لحماية البيئة بمشروع رفع حطام سفن السفن الغارقة من الساحل الشمالي لمنطقة عشيح في الدوحة. وقال رئيس الفريق وليد الفاضل: «ان المشروع هدف الى رفع 40 سفينة خشبية غارقة ومحطمة كانت تسبب دماراً بيئياً على الساحل وتلوثاً بحرياً، اضافة الى خطورتها على الملاحة في جون الكويت نظراً الى تناثر الأخشاب وبقايا السفن في المياه الشمالية».

وأضاف الفاضل أن فريق الازالة وفر الآليات اللازمة للعمل مع حفارات خاصة للسحب، اضافة الى تعاون بلدية الكويت في ازالة جميع مخلفات المشروع وهيئة الادارة العامة لخفر السواحل التي قامت بتأمين الموقع بحرياً.

وأوضح ان العمل استغرق نحو أسبوعين، مشيراً الى ان فريق العمل رفع حوالي 70 طناً يومياً من مجموع الحطام المقدر بنحو 400 طن.

وأكد ان هذا المشروع يعد الأكبر في تاريخ الفريق منذ تأسيسه عام 1986، «ويعبر عن التجانس العميق بين الجهات الحكومية والتطوعية من أجل إعمار الكويت والمحافظة على بيئتها».

الجمعية الكويتية لحماية البيئة عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية