

«أفد» في اجتماعات توقعات البيئة العالمية والمبادرة العربية حول تغيير المناخ



كما تم عرض الفيلم الوثائقي «البحر والصحراء» الذي يلخص محتوى تقرير المنتدى العربي للبيئة والتنمية حول تغيير المناخ. وقدم أمين عام المنتدى نجيب صعب الرسالة التي وجهها المنتدى الى الزعماء العرب حول التحضير لمؤتمر كانكون، مؤكداً على ضرورة الالتزام بمندرجات الاعلان الوزاري العربي حول تغيير المناخ، الذي صدر عام 2007 عن مجلس وزراء البيئة العرب وتم لاحقاً اعتماده في القمة العربية سنة 2010. واتفق المجتمعون على ضرورة تحويل إعلان النيات العربي الى خطة تنفيذية ذات أهداف عملية وزمنية محددة.

الثاني (نوفمبر) في المغرب. وكانت الورشة واحدة في سلسلة من النشاطات التي نظمها برنامج الأمم المتحدة الانمائي في عدة بلدان عربية لوضع أسس مبادئه لمساعدة الدول العربية في التعامل مع قضية تغيير المناخ. وتم اعتماد تقرير المنتدى حول «أثر تغيير المناخ على البلدان العربية» كمرجع رئيسي في جميع ورش العمل. وقدمت مجموعة من الخبراء في اجتماع البحرين عروفاً عن برامج بلدانهم للتحويل الى الطاقات النظيفة والمتجددة وكفاءة استخدام الطاقة، حيث برزت برامج تونس والمغرب والجزائر.

كأولويات، وهي: المياه، الأراضي والتصحر، الطاقة، الحوكمة، البحار والمحيطات. وسيعمل فريق من الباحثين على إعداد مسودة التقرير حول منطقة غرب آسيا، وهو سيكون جزءاً من التقرير العالمي الذي يقدم الى قمة ريو +20 التي تعقد سنة 2012. وشارك أمين عام المنتدى في ورشة عمل عقدها المكتب الاقليمي للدول العربية في برنامج الأمم المتحدة الانمائي، بالتعاون مع جامعة الخليج العربي في البحرين، وذلك لمناقشة «المبادرة العربية لتغيير المناخ» التي يعدها البرنامج الانمائي، ومن المتوقع اطلاقها في تشرين

شارك المنتدى العربي للبيئة والتنمية في المشاورات التحضيرية لمنطقة غرب آسيا التي عقدها برنامج الأمم المتحدة للبيئة الشهر الماضي في المنامة، وذلك لاختيار المواضيع الخمسة الرئيسية لتقرير توقعات البيئة العالمية الخامس الذي يصدر سنة 2012. وكانت التقارير السنوية للمنتدى بين الوثائق التي وزعت على المشاركين، الذين مثلوا مؤسسات رسمية وأهلية وخاصة وإعلامية وجامعات ومراكز أبحاث. وقد تم الاتفاق على أن يكون تغيير المناخ العنصر الذي يجمع مواضيع الاهتمام الخمسة التي اتفق عليها

أضاً، جده

مركز حابي للحقوق البيئية



انضم مركز حابي للحقوق البيئية الى عضوية المنتدى العربي للبيئة والتنمية، وهو منظمة مصرية غير حكومية تأسست عام 2001، تهدف الى زيادة الوعي لدى المواطنين والمنظمات غير الحكومية حول موضوع الحقوق البيئية والآليات المتاحة للدفاع عنها. ويؤكد مركز حابي على أهمية تفعيل التشريعات البيئية المحلية وتحسينها لزيادة فعالية دور المجتمع المدني والاتفاقيات الدولية وعلى حق الحصول على المعلومات البيئية.

«بوز أند كومباني»

booz&co.

انضمت «بوز أند كومباني»، احدى أقدم شركات الاستشارات الإدارية العالمية، الى عضوية المنتدى العربي للبيئة والتنمية. وهي من أكبر المزودين على أعلى المستويات للخدمات الاستشارية في القطاعين العام والخاص في جميع أنحاء العالم، وأول من استخدم مصطلح «مستشار إداري». وفي الآونة الأخيرة، أدخلت «بوز أند كومباني» مفهوم «استراتيجية القدرات» التي تقوم على سلسلة من خيارات واقعية تهدف الى مساعدة الشركات على تحقيق مستويات متزايدة من التماسك والنجاح.

الخرافي تسخر طاقة الشمس في أبوظبي



تجمع شركة «الروس خرافي ناشيونال» الجديدة بين الخبرة الهندسية الشمسية لالروس والكفاءة التنفيذية للخرافي ناشيونال، من أجل تقديم حلول وخدمات الطاقة الفوتوفولطية لتغطية كامل سلسلة العمليات، من مرحلة التصميم إلى مرحلة التوقف عن العمل.

الخرافي ناشيونال عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

الطاقة التي تصل من الشمس إلى الأرض في ساعة واحدة تكفي استهلاك العالم بأسره لأكثر من سنة. وهذه الطاقة مجانية، وأبدية، ولا تحدث أي تلوث. وقد أسست مجموعة الخرافي الكويتية مؤخراً شركة محاصة مع «الروس للطاقات المتجددة» في ألمانيا، بهدف تقديم نظم طاقة شمسية فوتوفولطية تتركب على الأرض وعلى السطوح في المنطقة. وسوف تدعم الشركة مساعي أبو ظبي لايجاد حلول تتعلق بالطاقة المتجددة كما وردت في مبادرة المشروع الحكومي الأخير.

دليل نباتي للمحميات السورية

انطلاقاً من أهمية المحميات الطبيعية الوطنية، أنجزت الجمعية السورية للبيئة الدليل النباتي للمحميات السورية كمرحلة أولى من مشروع الدليل الكامل للمحميات السورية. وتعمل الجمعية على استكمال دليل القسم الحيواني برصدها لثمانية محميات. وهي أول جمعية أهلية تتولى مهمة اعداد دليل علمي عن المحميات.



يغطي الدليل مختلف المناطق الجغرافية، من الساحل والجزيرة والبادية والمنطقة الوسطى. ويوفر قاعدة بيانات غنية عن المحميات والقوانين المتعلقة بإنشائها وإدارتها وجغرافيتها والتنوع الحيوي النباتي والحيواني فيها، مع ملحق عن الجانب الاجتماعي والسياحة البيئية. ويحتوي الدليل على مجموعة من الصور التوثيقية.

الجمعية السورية للبيئة عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

دوبال تعرض تقنية الصهر DX الرائدة



عرضت شركة دبي للألمنيوم المحدودة «دوبال» تقنية الصهر DX خلال المؤتمر الدولي للألمنيوم في دورته الخامسة والعشرين في البحرين. تتميز تقنية الصهر DX لفصل الخلايا، التي تم تطويرها بالكامل داخل دوبال، بكفاءة تشغيلية عالية، كما تحقق استهلاكاً أقل للطاقة وتخفض نسبة الانبعاثات الغازية وتحسن الإنتاجية. وخلال فترة لا تتجاوز العامين، ارتفع الجهد الكهربائي التشغيلي لخلايا الصهر DX ضمن مجمع مصهر دوبال من 35 إلى 375 كيلو أمبير حالياً. وقد تم تعزيز التشغيل بقدرة 370 كيلو أمبير بالكامل بنسبة كفاءة تصل إلى 95,5 في المئة، ليصل الإنتاج اليومي من الألمنيوم المسبوك إلى 2873 كيلوغراماً لكل خلية وبنقاوة تصل إلى 99,94 في المئة، مع استهلاك 13,04 كيلواط لكل كيلوغرام من الألمنيوم الذي يتم إنتاجه. وقد انعكست فوائد تقليل استخدام الوقود الأحفوري على التقنيين في استخدام المصادر والحفاظ على البيئة، مع التقليل في الوقت ذاته من آثار استخدام الأنودات الكهربائية إذا ما قورنت بالتقنيات التي تستخدم أمبيرية أقل، وهذا أيضاً ساهم في التقليل من انبعاثات الكربون المشبع وهو أحد غازات الدفيئة. يجري في الوقت الراهن فحص واختبار طرق عديدة لإضفاء التحسينات على خط إنتاج دوبال الخاص بتقنية الصهر DX وضمن خط الإنتاج الرائد ذي الخلايا الخمس. وذلك بغية رفع مستويات الأمبيرية إلى ما فوق 400 كيلو أمبير، وهذا بدوره سيرفع كفاءة استخدام الطاقة والإنتاجية.

دوبال عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

عرضت شركة دبي للألمنيوم المحدودة «دوبال» تقنية الصهر DX خلال المؤتمر الدولي للألمنيوم في دورته الخامسة والعشرين في البحرين.

تتميز تقنية الصهر DX لفصل الخلايا، التي تم تطويرها بالكامل داخل دوبال، بكفاءة تشغيلية عالية، كما تحقق استهلاكاً أقل للطاقة وتخفض نسبة الانبعاثات الغازية وتحسن الإنتاجية. وخلال فترة لا تتجاوز العامين، ارتفع الجهد الكهربائي التشغيلي لخلايا الصهر DX ضمن مجمع مصهر دوبال من 35 إلى 375 كيلو أمبير حالياً. وقد تم تعزيز التشغيل بقدرة 370 كيلو أمبير بالكامل بنسبة كفاءة تصل إلى 95,5 في المئة، ليصل الإنتاج اليومي من الألمنيوم المسبوك إلى 2873 كيلوغراماً لكل خلية وبنقاوة تصل إلى 99,94 في

بتروفاك مانحة شهادة NEBOSH للسلامة التشغيلية لمرافق النفط والغاز

أعلنت بتروفاك، الشركة العالمية المزودة لخدمات مرافق النفط والغاز، أنه تم اعتماد قسم الخدمات التدريبية فيها لاعطاء شهادة التقنية الدولية NEBOSH الجديدة في مجال السلامة التشغيلية لمرافق النفط والغاز. يعمل عمال صناعة النفط في ظروف صعبة وخطرة، وقد التزمت بتروفاك أن تحقق لزماتها أعلى مستويات السلامة وقدرات الاستجابة الطارئة المتوافرة في هذه الصناعة حالياً. ويشمل المقرر الجديد المعتمد جوانب مختلفة من التدريب، بما فيها الحرائق، الصحة والسلامة، الاستجابة الطارئة، الخدمات البحرية، إنتاج الهيدروكربونات وعمليات تصنيعها.

بتروفاك عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



تحلية المياه السعودية تدرّب مهندسين وفنيين



فهد الشريف

الهيكلية بما يتوافق مع توجه المؤسسة، وبدأ هذه السنة بمشروع التشغيل الاستثماري من خلال تحديد برامج تدريبية تلبي حاجات القطاعات العامة والخاصة. وفي نهاية الحفل تسلم الشريف شهادة الاعتماد للجودة «ادكسل».

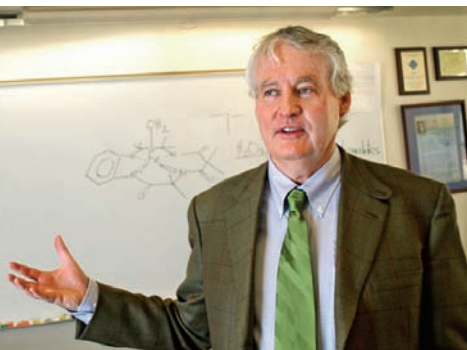
المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

رعى محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة في السعودية فهد الشريف، حفل تخريج 43 مهندساً و129 مشغلاً ومساعداً فنياً في مركز التدريب في الجبيل، بعد اجتيازهم مرحلة التدريب والتأهيل بكفاءة. وأكد الشريف أن قطاع التخطيط والتطوير نجح في السير على بوصلة مستقبل المؤسسة وبرنامجهما الهادف الى التخصص وإعادة الهيكلة، كما واكب متطلبات التهيئة البشرية للتحولات الجديدة ومتطلبات المرحلة القادمة من برامج وندوات وورش عمل وملتقيات متعددة. وباشرة مركز التدريب في تنفيذ الخطة الاستراتيجية وإعادة

جائزة «هاينز» للكيمياء الخضراء في كارنيغي ميلون

منح البروفسور تيري كولينز، رائد الكيمياء الخضراء والأستاذ في جامعة كارنيغي ميلون، جائزة هاينز العالمية للشخصيات العاملة في التصدي للتهديدات البيئية الخطيرة.

هذا العالم والأستاذ والباحث كان أخضر التفكير قبل شيوع الفكر الأخضر. وكان أول بروفسور في الولايات المتحدة يعلم «الكيمياء الخضراء» في أوائل تسعينات القرن العشرين. وقد طوّر منهاجاً دراسياً للكيمياء المستدامة في معهد العلوم الخضراء (IGS) لتدريب العلماء على التفكير شمولياً في تطوير مركبات تزيل سمية المواد الكيميائية الخطرة.



البروفسور تيري كولينز

ويُعرف كولينز كمنافذ للممارسات الصناعية التي تؤدي الى تصريف مثبطات الغدد الصماء في البيئة. وهو

يخترع مواد حفازة تدمر الملوثات اليومية التي تثبط النمو الطبيعي للخلايا. تبلغ القيمة المالية للجائزة 100 ألف دولار، وبها ينضم كولينز الى تسعة فائزين آخرين سيتم تكريمهم في العاصمة الأميركية واشنطن في 15 تشرين الثاني (نوفمبر).

جامعة كارنيغي ميلون عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

هيئة الصحة - أبوظبي تساعد موظفيها على الإقلاع عن التدخين



أعلنت هيئة الصحة - أبوظبي، الهيئة التنظيمية لقطاع الرعاية الصحية والجهة المسؤولة عن الصحة العامة في إمارة أبوظبي، عن برنامج خاص لمساعدة المدخنين الراغبين في الإقلاع عن التدخين من موظفيها.

يشمل البرنامج أيضاً مشاركة المدخنين السابقين باستعراض تجاربهم في الإقلاع عن التدخين. ويعتمد على العلاج الجماعي والمشورة الطبية وتقنيات المراكز المتخصصة.

هيئة الصحة - أبوظبي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

تكنولوجيا جنرال موتورز لخفض استهلاك الوقود

التوليد وسرعة حفاز أكسيد الديزل. وتحسنت انبعاثات أكسيد النيتروجين 13 في المئة عندما ترافقت وظيفة إعادة تدوير غاز العادم مع وظيفة نظام الهيايبريد، وساعدت الموازنة الكهربائية في تخفيض الانبعاثات.

وسوف تواصل جنرال موتورز اختباراتها لتقييم تضافر تكنولوجيا الهيايبريد المعتدلة مع شاحن توربيني، توصلاً الى شحن توربيني أمثل، إضافة الى إعادة تدوير غاز العادم على درجة حرارة منخفضة، وتوقيف الصمامات لاسترجاع الطاقة. جنرال موتورز عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

كشفت جنرال موتورز عن نظام هيايبريد يؤدي الى تحسينات في كفاءة الوقود تصل الى 10 في المئة. فعندما يطبق الجيل الثاني من نظام GM Hybrid على نظام ديزل بأربع أسطوانات، تتحقق التحسينات في اقتصاد الوقود مع انخفاض مماثل في الانبعاثات، وفق موريزيو سيسترنينو مدير هندسة نظم الهيايبريد المتقدمة في GE أوروبا.

أظهرت الاختبارات تحسناً عاماً في انبعاثات أول وثاني أكسيد الكربون والهيدروكربونات، بفضل انخفاض وقت تشغيل المحرك أثناء وقوف السيارة. وتحقق أيضاً انخفاض في انبعاثات العادم بفضل انخفاض

بسيسو رئيساً لمجلس إدارة انفيرومينا



أعلنت شركة انفيرومينا باور سيستمز، الرائدة في تقديم خدمات الطاقة الشمسية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، عن تعيين أمجد بسيسو رئيساً لمجلس إدارتها. وهو بذلك ينضم الى قائمة أعضاء مجلس الإدارة الذي تعزز رصيده مؤخراً بانضمام «الطاقات الجيدة» و«مصدر». وقال الرئيس التنفيذي لانفيرومينا سامي خريبي: «لقد سررنا بانضمام بسيسو الى انفيرومينا كرئيس لمجلس الإدارة. فخبرته الوافرة بشركات الطاقة ذات النمو الكبير ستكون مفيدة الى أبعد الحدود لاستراتيجية انفيرومينا على المدى البعيد. إننا سعدون بدعمه وقيادته».

وقد كان بسيسو أحد مؤسسي «بتروفانك»، الشركة العالمية المزودة لخدمات مرافق النفط والغاز.

انفيرومينا عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

جنرال الكتریک رائدة في تكنولوجيا الطاقة

التكنولوجيات المتقدمة لدى جنرال الكتریک تساعد شركات الطاقة في المنطقة على زيادة الانتاج والتقدير بمقاييس الانبعاثات التي تزداد صرامة. وخلال المؤتمر، قدم عدد من خبراء الطاقة في الشركة عروضاً حول حلول أنظف وأذكى وأكثر كفاءة في مجال التكنولوجيا. وسلطت جنرال الكتریک الضوء أيضاً على حقيبتها الخاصة بتكنولوجيات الطاقة والمياه المتقدمة، ومجموعتها الواسعة لخدمات الهندسة والصيانة على المستويين المحلي والدولي. وقد ركبت GE-Energy نحو 1000 توربينة في أنحاء الشرق الأوسط.



جوزف أنيس

جنرال الكتریک عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

كشفت جنرال الكتریک، التي حققت نمواً كبيراً في قطاعي الطاقة والمياه في الشرق الأوسط، عن أحدث حلولها وخدماتها التكنولوجية في مؤتمر Power-Gen الشرق الأوسط 2010، الذي أقيم في مركز قطر الدولي للمعارض في الدوحة في ايلول (سبتمبر) الماضي.

قال جوزف أنيس، رئيس GE Energy في الشرق الأوسط: «تعمل جنرال الكتریک عن كثب مع زبائننا في القطاعين العام والخاص، لتقدم حلولاً وخدمات تكنولوجية متقدمة بهدف تلبية ارتفاع الطلب على الطاقة، فضلاً عن تحمل مسؤولياتها البيئية».

«نפט الهلال»: تعزيز الاستثمار في البدائل النظيفة

إضافتها إلى خليط مصادر الطاقة في بلد ما تخضع لثلاثة محددات رئيسية هي: توافر الإمكانيات التكنولوجية، وتوافر الكفاءات البشرية، ومقدار الجدوى الاقتصادية. ومن أجل تحسين جدوى استخدام المصادر المتجددة للطاقة، رأّت «الهلال» أن على الدول العمل على إيجاد طرق وأساليب مستحدثة لتخزين الطاقة المنتجة من مصادر متجددة لفترات طويلة، والاستعانة بالطاقات البشرية المحلية في تطوير متطلبات الانتاج، وإيجاد مستوى مرتفع من الوعي لدى المستهلكين بأهمية الطاقة المتجددة.

«نפט الهلال» عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

لاحظ تقرير لشركة «نפט الهلال» الإماراتية أن الاهتمام العالمي بمصادر الطاقة المتجددة والصديقة للبيئة يتجاوز مرحلة الدراسة والتحليل إلى مرحلة تنفيذ مشاريع ضخمة واحتساب المنفعة الاقتصادية المتوقعة منها، خصوصاً في تنمية الاقتصاد العالمي. ولفت إلى مساعٍ للدول التي لا تملك مصادر تقليدية للطاقة أو تعجز مصادرها المتوافرة عن تلبية الطلب المحلي، إلى تطوير وسائل وأدوات تؤمن جزءاً من حاجتها من مصادر متجددة للطاقة. ولاحظ التقرير أن الصين تأتي في مقدمة الدول التي تسعى إلى تنوع مصادرها من الطاقة، مركزة على تنمية قطاعي الغاز الطبيعي والطاقة النووية مع زيادة حصة الطاقة البديلة. ونبه إلى أن البدائل التي يمكن

