

## تحت رعاية حاكم الشارقة الجامعة الأميركية في الشارقة تستضيف مؤتمر «أفد» حول الطاقة المستدامة في البلدان العربية



من اليمين: مرتضى صباح، صعب، هوكستينلر، العوضي

وووزير الدولة / رئيس مصدر الدكتور سلطان الجابر ومدير عام صندوق أوبك سليمان الحريش ووزير الزراعة المصري أيمن أبو حديد ووزير الطاقة الإماراتي سهيل المزروعى وعضو لجنة المياه والأشغال في مجلس الشورى السعودي الدكتور علي الطخيس والمديرة التنفيذية لشبكة الطاقة المتجددة كريستين لينس ومدير الطاقة وتغير المناخ في وزارة الخارجية الإماراتية الدكتور ثاني الزويدي وأمين عام المجلس الأعلى للطاقة في دبي أحمد المحيري ومدير عام المركز السعودي لكفاءة الطاقة الدكتور نايف العبادي ورئيس قسم الطاقة في «أسكو» الحبيب الأندلسي، إلى جانب عدد من أبرز الخبراء وقادة الطاقة.

الموارد أمر حيوي لضمان التنمية والازدهار على المدى الطويل». وبين المؤسسات الداعمة للمؤتمر صندوق أوبك للتنمية الدولية وهيئة البيئة - أبوظبي ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي والبنك الإسلامي للتنمية ومعهد أوكسفورد لدراسات الطاقة و«مصدر» وشركة نفط الهلال وبتروفاك وشركة خرافي ناشونال وجنرال إلكتريك و«أمسي» وأفيردا و«بيئة» و«أرامكس».

ويذكر أن كبار مسؤولي قطاع الطاقة والخبراء وقادة الأعمال سيتحدثون في جلسات المؤتمر، الذي يفتتحه سمو الشيخ سلطان بكلمة خاصة. ومن بين المتحدثين وزير البيئة والمياه الإماراتي الدكتور راشد أحمد بن فهد

إضافة إلى أكثر من 18 وزير طاقة وبيئة وقادة شركات الطاقة الكبرى. وقد تم تخصيص 20 في المئة من المقاعد لطلاب من جامعات عربية، في إطار «منتدى قادة المستقبل البيئيين»، حرصاً على الاستماع إلى صوت الشباب وإشراكهم في القرار. وشكر الدكتور عبدالرحمن العوضي رئيس اللجنة التنفيذية للمنتدى الجامعة «الرائدة في برامجها التعليمية المتقدمة التي تخدم كل المنطقة» لاستضافتها مؤتمر «أفد».

وأوضح أمين عام «أفد» نجيب صعب أن من أبرز المواضيع التي سيبثها المؤتمر العلاقة بين الطاقة والمياه وإنتاج الغذاء، خاصة وأن كثيراً من البلدان العربية، ولا سيما في منطقة الخليج، تعتمد بشكل كثيف على الطاقة لتحلية المياه. وكان المنتدى عقد جلسات تشاورية لمناقشة مسودات التقرير مع مجموعة من الباحثين الأكاديميين والخبراء، وذلك في عمان والمنامة والكويت ومعهد دراسات الطاقة في جامعة أوكسفورد. وقال المدير التنفيذي لشركة نفط الهلال وعضو مجلس أمناء المنتدى مجيد جعفر: «العالم العربي هو المورد الرئيسي للطاقة في العالم، والحلول المستدامة لإدارتنا الخاصة لهذه

في مؤتمر صحفي عقده في الجامعة الأميركية في الشارقة، أعلن المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) عن مؤتمره السنوي برعاية صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي، عضو المجلس الأعلى للإمارات حاكم الشارقة ورئيس الجامعة الأميركية في الشارقة. تستضيف الجامعة المؤتمر في 28 و29 تشرين الثاني (أكتوبر) 2013.

وأكد مدير الجامعة بالوكالة الدكتور توماس هوكستينلر على أهمية الدراسات البيئية في كليات الجامعة الأربع، وتدريب أجيال المستقبل في الإدارة البيئية. كما أشار إلى أهمية مشاركة طلبة الجامعة واساتذتها في جلسات مؤتمر «أفد»، لتشجيعهم على الدراسات والأبحاث في هذا المجال.

ونوهت الدكتورة ندى مرتضى صباح، نائب مدير الجامعة لشؤون التطوير وعلاقات الخريجين، بأهمية استضافة مؤتمر «أفد» في الحرم الجامعي، خصوصاً أن الجامعة ناشطة في المنتدى، وقد شارك طلابها وخريجوها في منديات قادة المستقبل البيئيين التي ينظمها «أفد» ضمن مؤتمراتها السنوية.

ويشارك في المؤتمر نحو 36 متحدثاً من أبرز الخبراء العرب والأجانب،

## الجامعة الأميركية في الشارقة عضو جديد في «أفد»

أنشأ صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي، عضو المجلس الأعلى للإمارات حاكم الشارقة، الجامعة الأميركية في الشارقة عام 1997. وقد دخلت الجامعة ضمن تصنيف أفضل 450 جامعة في العالم، وذلك حسب تصنيف كوكاريللي سيموند للجامعات في لندن. وهي توفر 26 تخصصاً في درجة البكالوريوس و54 تخصصاً فرعياً و13 تخصصاً في درجة الماجستير في كلياتها التي تشمل العمارة والفنون والتصميم، الآداب والعلوم، الهندسة، الإدارة والأعمال.

الجامعة الأميركية في الشارقة | AUS | American University of Sharjah

انضمت الجامعة الأميركية في الشارقة إلى المنتدى العربي للبيئة والتنمية (أفد) عن قطاع الجامعات ومراكز الأبحاث. والجامعة هي شريك منظم لمؤتمر «أفد» السنوي السادس الذي سيعقد في الشارقة في تشرين الأول (أكتوبر) المقبل. وقد شاركت خلال السنوات السابقة في برامج المنتدى ومؤتمراتها.

## حاكم الشارقة يلتقي رئيس وأعضاء مجلس أمناء المنتدى العربي للبيئة والتنمية



الشيخ القاسمي مستقبلاً وفد، أفد، من اليمين: العوضي، بدران، صعب، سمعان، جعفر

التقى صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي، عضو المجلس الأعلى للإمارات حاكم الشارقة رئيس الجامعة الأميركية في الشارقة، رئيس وأعضاء مجلس أمناء المنتدى العربي للبيئة والتنمية. وتقدم الوفد بالشكر والتقدير لسموه على قبوله رعاية المؤتمر السنوي للمنتدى، واطلعه على ما سيتم تقديمه خلال المؤتمر من ندوات وورش عمل إلى جانب إطلاق التقرير السنوي للمنتدى الخاص بالطاقة المستدامة في البلدان العربية. وقد ضم الوفد كلاً من دولة الدكتور عدنان بدران رئيس وزراء الأردن الأسبق رئيس جامعة البتراء رئيس مجلس أمناء المنتدى العربي للبيئة والتنمية ومعالى الدكتور عبدالرحمن العوضي رئيس اللجنة التنفيذية للمنتدى ونجيب صعب أمين عام المنتدى ومارون سمعان ومجيد جعفر عضوي مجلس الأمناء.

## استراتيجية «إدارة حركة التنقل» في أبوظبي

وستبدأ المرحلة الثانية في الربع الأخير من سنة 2013، حيث تتضمن عدة برامج، من بينها تطوير خطة لإدارة حركة التنقل لجميع المدارس في إمارة أبوظبي وتطبيق متطلبات إدارة حركة التنقل للمشاريع العمرانية الجديدة، وإقامة ورش عمل دورية حول استخدام الدرجات الهوائية بشكل آمن.

دائرة النقل في أبوظبي عضوي المنتدى العربي للبيئة والتنمية

عدة موظفين، وتطبيق نظام العمل المرن الذي من شأنه توزيع وتقليل عدد الرحلات اليومية، وتشجيع فكرة حافلات الموظفين وتوفير خدمة «صف وتنقل»، وتطبيق نظام النقل المستدام في مركز المدينة التجاري في أبوظبي كأول منطقة جغرافية في أبوظبي يطبق عليها هذا النظام، والاستمرار في دعم المؤسسات المشاركة لتطبيق خطط إدارة حركة التنقل ودراسة النتائج.

استراتيجية «إدارة حركة التنقل» يجري على مرحلتين. تتضمن المرحلة الأولى إقامة ورش عمل ودراسات على 35 مؤسسة مختلفة في أبوظبي لتعريفها بالاستراتيجية والأهداف التي تطمح إلى تحقيقها، ومناقشة آليات التنقل اليومي لموظفي ومسؤولي هذه المؤسسات والحاجة إلى اعتماد بدائل أكثر استدامة. وتتضمن مبادرات هذه المرحلة خدمة مشاركة سيارة واحدة من قبل

أعلنت دائرة النقل في أبوظبي أنها بدأت تطبيق استراتيجية «إدارة حركة التنقل» أو ما يعرف بالتنقل الذكي، الرامية إلى تقليل معدل التنقل بوسائل النقل غير المستدامة، وتعديل مواعيد التنقل لتجنب نزوة الازدحام، وتنوع خطوط المرور لتجنب المناطق المزدحمة، إضافة إلى تغيير وسائل وعاتات التنقل إلى بدائل أكثر استدامة. وأوضحت دائرة النقل أن تنفيذ

## أفيردا تتعاون مع جنرال إلكتريك لإطلاق مشاريع الطاقة النظيفة في لبنان

صحي للنفايات في لبنان، وتخدم منطقة بيروت الكبرى وجبل لبنان منذ عام 1997. وللمشروع أهمية كبرى، إذ يساهم في تحويل الغازات الناتجة عن النفايات إلى طاقة مفيدة، ويشكل نموذجاً مثالياً لتطوير قطاع الطاقة على المدى الطويل. يمكن اعتماده في مناطق أخرى من لبنان. ويعكس التعاون الذي يجمع بين «جنرال إلكتريك» و«أفيردا» في مشروع الناعمة

التزام الشركتين بمبادرات الطاقة النظيفة الداعمة للمساعي التنموية على المدى الطويل في لبنان. ومن المقرر أن تبدأ عمليات المشروع خلال الربع الأخير من 2013.

أفيردا وجنرال إلكتريك عضوان في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



باشرت شركة أفيردا إطلاق مشروع فريد من نوعه للطاقة المتجددة، بالاستفادة من الغاز المستخرج من مطمر النفايات في منطقة الناعمة القريبة من بيروت. وذلك باستخدام تقنية محركات Jenbacher الغازية المعتمدة وفقاً لتصنيف الإبداع البيئي ecomagination من «جنرال إلكتريك»، التي ستساهم في توليد ما يصل إلى 637 كيلوواط من الطاقة المتجددة،

وفي ضبط 12400 طن من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون، أي ما يعادل حجم الانبعاثات الناتجة عن 6100 سيارة سنوياً.

وتتولى شركة أفيردا إدارة هذا المشروع الأول من نوعه في لبنان، والقابل للتوسعة للاستفادة من كامل القدرة الإنتاجية لمنشأة الناعمة، التي تعد أضخم مطمر

## بحث عالمي في جامعة الخليج العربي



وائل المسلماني

يناقش أحدث ما توصل إليه العلم في أبحاث التفطيت الميكروبي للمركبات العضوية التي يعتبر العديد منها من الملوثات البيئية. يختص الدكتور المسلماني في مجال التقنية الحيوية البيئية وتطبيقاتها، وقد توصل قبل سنوات قليلة إلى آليات التفطيت الحيوي لبعض المركبات العضوية.

جامعة الخليج العربي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

اختارت المؤسسة العلمية الكندية Environment Progress بحثاً للدكتور وائل المسلماني، مدير برنامج التقنية الحيوية في كلية الدراسات العليا في جامعة الخليج العربي، كواحد من الأبحاث الهامة في مجال البيئة على مستوى العالم. وترصد هذه المؤسسة أفضل وأهم الأبحاث في علوم البيئة على مستوى العالم وتقدمها للمجتمع العلمي وقطاع الصناعة، من خلال نشرات دورية يطلع عليها أكثر من 50,000 باحث من أكبر المؤسسات البحثية في العالم. وقد نشر البحث الذي رصدته المؤسسة الكندية للدكتور المسلماني في مجلة Applied and Environmental Microbiology الأمريكية في آب (أغسطس) الماضي، وهو

## الجمعية الملكية لحماية الطبيعة تحصد جائزة أفضل إدارة للمحميات

حصلت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة على جائزة أفضل المؤسسات في إدارة المحميات، أثناء مشاركتها في اجتماع المجلس العالمي لحماية الطيور (بيردلايف انترناشونال)، الذي عقد في حزيران (يونيو) 2013 في بريطانيا. وبذلك وضعت الأردن على خريطة العالم لأفضل الدول احتراماً وحماية للطبيعة والتنوع الأحيائي.

وقد شاركت الجمعية في هذا الاجتماع كأحد الأعضاء الفاعلين في حماية الطبيعة وتأسيس المحميات الطبيعية والحفاظ على التنوع الأحيائي في الشرق الأوسط.

وأوضح مدير عام الجمعية يحيى خالد، في مؤتمر صحفي عقد في برية الأردن للاعلان عن الجائزة، أن المجلس العالمي لحماية الطيور يضم شراكات من 121 منظمة غير حكومية تعنى بحماية الطيور والطبيعة من 119 منطقة ودولة، وهو منظمة تسعى للمحافظة على الطيور البرية وموائلها والتنوع الأحيائي والعمل من خلال المنظمات الشريكة مع المجتمعات المحلية لتحقيق الاستخدام للمصادر الطبيعية.

الجمعية الملكية لحماية الطبيعة عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



## «إنقاذ القلوب» في مدرسة المواكب



بأهمية تعلم المهارات الأساسية لإدارة حالات الطوارئ. وغطت المحاضرات مختلف النقاط المهمة في هذا المجال، مثل الإسعافات الأولية وحالات الطوارئ الطبية والبيئية واستخدام جهاز الإنعاش القلبي الرئوي.

أكاديمية حلول الإدارة الدولية (AMSI) عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

نظمت أكاديمية حلول الإدارة الدولية (AMSI) ورشة عمل في مدرسة المواكب في القرهود، تحت عنوان «إنقاذ القلوب»، بالتعاون مع الشرطة وهيئة الصحة في دبي.

وقد شارك الطلاب والهيئة التدريسية والموظفون في سلسلة المحاضرات والتدريبات العملية الرامية إلى رفع مستوى الوعي

## «قافكو» وجامعة تكساس تتعاونان لحماية البيئة

أعلنت شركة قطر للأسمدة الكيماوية (قافكو) وجامعة تكساس إي أند أم في قطر عن تعاونهما من أجل استقدام الدكتور بول أناستاس، الخبير الأميركي العالمي في السياسة البيئية والكيمياء الخضراء، إلى المنصب الذي استحدثته قافكو لشؤون الكيمياء الخضراء والهندسة الخضراء.

ويعتبر أناستاس «أب الكيمياء الخضراء»، من خلال أعماله الرائدة حول الاستدامة في مجال الجزيئات، واكتشافاته الثورية التي جعلت عمليات التصنيع الكيميائي أكثر نظافة وأماناً وفعالية. وقد شغل منصب المدير المساعد في الوكالة الأميركية لحماية البيئة، كما كان مستشار الوكالة العلمي للرئيس الأميركي، وهو سيصبح بروفيسوراً مساعداً لمادة الكيمياء في الجامعة.

وقال الدكتور مارك وايكولد، العميد والرئيس التنفيذي في جامعة تكساس إي أند أم في قطر: «إننا نعتبر تعيين الدكتور أناستاس شرفاً كبيراً للجامعة، إذ إنه سيساهم في تعزيز الاستدامة، وسيكون شريكاً في التنمية البيئية والعلمية في البلد. ونحن على يقين بأنه سيؤدي دوراً رئيسياً في تحويل قطر إلى مجتمع قائم على المعرفة، كما سيكون مثالا للقيادة والتميز لطلاب الجامعة».

وستدعم قافكو هذا المنصب القيادي لمدة خمس سنوات، وذلك في إطار جهودها لتصبح رائداً عالمياً في مجال الاستدامة والحماية البيئية.

«قافكو» عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية.



بول أناستاس



## 86 في المئة من شباب الكويت حريصون على ترشيد الكهرباء

المئة اعترضوا عليها. واتفق 71,4 في المئة على ضرورة استمرار حملات التوعية بأهمية ترشيد الكهرباء والماء. وأكد 21,4 في المئة على الدور الكبير للحملات التوعوية في زيادة الوعي حيال هذه القضية، بينما نفى 7,1 في المئة أي دور أو أهمية لحملات التوعية في هذا الشأن. الجمعية الكويتية لحماية البيئة عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

تفتقر الى مصادر متعددة للمياه. وبالنسبة الى استخدام المشاركين المصابيح الموفرة للطاقة في منازلهم، أفاد 64,3 في المئة أنهم يحرصون على استخدام تلك المصابيح، في مقابل 28,6 في المئة لا يستخدمونها، و7,1 في المئة لا اهتمام لديهم باستخدامها. وأبدي 57,1 في المئة من المشاركين قبولهم بزيادة رسوم الكهرباء والماء، مقابل 42,9 في

أظهرت أن لدى 85,7 في المئة من العينة وعياً عالياً بأهمية ترشيد الكهرباء والماء، مقابل 7,1 في المئة لا يراعون مبدأ الترشيد إطلاقاً. وذكر أن 92,9 في المئة من المشاركين يسارعون الى اصلاح أي خلل يساهم في هدر المياه، بينما أبدى 7,1 في المئة عدم اهتمامهم بسرعة اصلاح الخلل. ووافق 21,4 في المئة على أن هناك عدة مصادر للمياه في الكويت، مقابل 68,6 في المئة رأوا أن الكويت

أظهرت نتائج استبيان أجرته الجمعية الكويتية لحماية البيئة ارتفاع نسبة الوعي لدى الشباب الكويتي بأهمية ترشيد الكهرباء والماء في البلاد بغية المحافظة عليها واستخدامها. وقال عضو ادارة البرامج والأنشطة في الجمعية عبدالله الزبيدي ان نتائج الاستبيان، الذي شمل عينة واسعة من الشباب والشابات وفق مستويات علمية ووظيفية متفاوتة،

## «نفط الهلال»: اكتشافات النفط والغاز لدى المنتجين الجدد تنشط القطاعات الاقتصادية

على ضوء الاكتشافات النفطية الهائلة التي ستبدأ في استغلالها خلال الفترة القادمة، علماً أن استخراج 10 في المئة فقط من الكمية المكتشفة سيلبي احتياجات البلاد من الطاقة لمدة 50 عاماً. وتحمل السنوات القليلة المقبلة أمثلة كثيرة لدخول منتجين جدد إلى أسواق الطاقة باحتياطات كبيرة، وبالتالي فإن هذه الاكتشافات تتطلب الكثير من الاستثمارات للبدء بالإنتاج التجاري. وتحمل هذه التطورات اتجاهات ايجابية على مستوى الدول المنتجة تتعلق بتحسين قدرتها على تجاوز تداعيات الأزمة المالية، بالإضافة إلى تمويل مشاريع التنمية وتطوير قطاعاتها الإنتاجية والخدمية لتناسب والمرحلة الجديدة. وفي المحصلة، فإن أن التأثيرات ايجابية لدخول منتجين جدد ستأخذ صفة التأثير المباشر والقصير الأجل. وستأخذ التأثيرات السلبية صفة التأثير غير المباشر الذي يتطلب فترة زمنية طويلة للبدء بالتأثير الحقيقي على الأسواق وكبار المنتجين. نفط الهلال عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



أشار تقرير نفطي صادر عن شركة «نفط الهلال» إلى أن منطقة الشرق الأوسط ما زالت تستحوذ على مركز الصدارة من حيث الاحتياطات المؤكدة وغير المؤكدة. ويشير التسارع في الإعلان عن الاكتشافات الجديدة من احتياطات النفط والغاز إلى أن الدول المعلنة تتجه نحو الحفاظ على حصصها السوقية وقدرتها على تأمين الإمدادات، مع إرسال رسائل مباشرة تفيد باستمرار سيطرتها على أسواق الطاقة العالمية. وهذا يقود إلى الاعتقاد أن خارطة الاحتياطات العالمية الجديدة سوف تدعم الاتجاه نحو تداول النفط والغاز بشكل مستقل لكل دولة من دون الالتزام بالأمم والمنظمات ذات العلاقة بقطاعات الطاقة القائمة حالياً. وكان لافتاً خلال السنة الحالية التسابق في الإعلان عن الاحتياطات الجديدة المكتشفة لدى العديد من الدول، خصوصاً الإعلان الروسي الرسمي عن احتياطات الغاز والنفط بعد أن كانت سراً من الأسرار الاستراتيجية في السابق. وتستهدف روسيا من هذا الإعلان تسهيل عمليات الاستثمار وتطويرها. ويبدو أن أمن الطاقة في بريطانيا أصبح بين يديها،

## مؤسسة تحلية المياه: «صفر» أضرار من عوادم محطة جدة



المنبعثة من مداخن محطة تحلية المياه ومحطة توليد الطاقة الكهربائية هي مكونات محدودة، غالبيتها بخار ماء. وإضافة إلى عمليات خفض الانبعاث التي تقوم بها المحطات، فإن تصميم المداخن يوصل الغازات إلى ارتفاع 150 متراً، وبالتالي يتلاشى تأثيرها على المناطق المحيطة بها. المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

كشفت المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة في السعودية أن الغازات الصادرة عن مداخن محطات تحلية المياه المالحة في جدة لا تتعدى الصفر ولا تسبب بأضرار صحية للسكان. وأضافت أن الدراسات التي أجريت على عوادم المحطات أظهرت توافقها مع مواصفات وشروط الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة في السعودية. وأوضحت أن الغازات والأبخرة

## 150 ألف طالب يشاركون في ماراثون أبوظبي البيئي

اختتمت هيئة البيئة - أبوظبي فعاليات برنامج الماراثون البيئي السنوي في نسخته الثانية عشرة التي حققت أكبر نجاح للبرنامج منذ انطلاقتها، من خلال مشاركة 366 مدرسة وآلاف الطلاب من مختلف أنحاء أبوظبي. وقامت الهيئة بتوزيع أكثر من 151 ألف جائزة وشهادة تقدير للطلاب والمنسقين المشرفين على تنفيذ البرنامج في المدارس.

إلى جانب تعزيز المهارات اللغوية، تم تصميم مجموعة كتيبات نشرتها الهيئة ووزعتها على المدارس المشاركة، بهدف تعزيز مفهوم محو الأمية البيئية، من خلال تعريف الطلاب على النباتات والحيوانات المحلية والقضايا البيئية التي تواجهها أبوظبي.

وبهدف تلبية حاجات جميع الفئات العمرية، يقدم برنامج الماراثون البيئي سبعة مستويات تضم مواضيع مختلفة: النفايات، الحياة الفطرية في أبوظبي، الحياة الفطرية في المدينة، الحياة الفطرية في البيئة الصحراوية، الحياة الفطرية في البحار، المياه، وإدارة النفايات.

هيئة البيئة - أبوظبي عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية



## فيليبس تتعاون مع ديزني في تطوير الإضاءة الرقمية للأطفال



في العالم، وذلك «جنباً إلى جنب مع إمكاناتنا وخبراتنا العالمية في عالم الإضاءة». وتمكنت فيليبس وديزني معاً من ابتكار باقة جديدة من حلول ومنتجات الإضاءة المتطورة والتفاعلية، التي تتيح عالماً رائعاً من المتعة لجميع أفراد الأسرة. وستعمل فيليبس على نشر تجربة الإضاءة الرقمية التفاعلية في غرف نوم الأطفال.

فيليبس عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

أعلنت شركة فيليبس عن ابتكار فئة جديدة من منتجات الإضاءة الممتعة الحديثة، المصممة لإضفاء مزيد من السحر على عالم ديزني، وهو أحدث ما توصلت إليه الشركة العالمية في التحول إلى نظام الإضاءة الرقمي.

وأوضحت فيليبس أن الشراكة مع ديزني، التي تتميز بالابتكار والإلهام، تمزج بين قدرة ديزني الفائقة على ابتكار الشخصيات والقصص التي تلهب خيال ملايين الأطفال من كل الأعمار

## جائزة الجامعة الأميركية في بيروت لمبادرات الأعمال البيئية



(يونيو) من كل عام. وقالت مديرة المركز الدكتورة نجا صليبا: «تجسد هذه الجائزة دور أصحاب مبادرات الأعمال في جهود الحفاظ على الطبيعة، وستشجع طلابنا على ابتداء حلول بيئية مستدامة وفاعلة اقتصادياً». وأضافت: «الطبيعة تبقى منبعاً للأفكار والحلول والموارد، ويترتب علينا أن نستخدمها لصالحنا وأن نحافظ عليها». والجائزة تؤدي رسالتنا في تشجيع الأفراد على أن يصبحوا حراساً للبيئة».

الجامعة الأميركية في بيروت عضو في المنتدى العربي للبيئة والتنمية

أنشأت الجامعة الأميركية في بيروت «جائزة سمير وكلود أبي للمبادرات الأعمال البيئية»، وسيشرف عليها مركز الحفاظ على الطبيعة في الجامعة (إبصار). وستخصص الجائزة لطلاب الجامعة الحاليين وخريجها الذين يتمكنون من تطوير تقنيات جديدة مستدامة وقابلة للتسويق تعود بالنفع على البيئة وتفيد المجتمعات المحلية.

وتشكل جائزة مبادرات الأعمال البيئية جزءاً من منحة أكبر، مقدمة من عائلة أبي للمع، ستمكن مركز الحفاظ على الطبيعة من عقد مؤتمر سنوي لمبادرات الأعمال البيئية في حيران