الأنباء
الاحد 8 مايو 2011

التقى السفير الأميركي في مقر اليونسكو

الخرافي: نعمل على توطين برامج هندسية تلبي متطلبات العصر في جميع دول العالم

ديفيد كيليون مستقبلا عادل الخرافي

التقى الرئيس المنتخب للاتحاد الدولي للمنظمات الهندسية م.عادل الخرافي مؤخرا بسفير الولايات المتحدة الأميركية لدى منظمة الأمم المتحدة للثقافة والفنون والآداب (اليونسكو) ديفيد كيليون، وذلك في مكتب الأخير بباريس.

ويأتي اللقاء في إطار الجهود التي يبذلها الرئيس المنتخب للاتحاد الدولي للمنظمات الهندسية لعرض أكبر وأضخم برنامج للتعليم الهندسي، ستجري مناقشته من قبل ممثلي الدول الأعضاء في «اليونسكو» تمهيدا لاعتماده في الاجتماع الذي ستعقده الشهر الجاري. الخرافي قال في تصريح له بعد اللقاء: اننا نعمل جاهدين بالتعاون مع المنظمات الهندسية في مختلف دول العالم، لحث اليونسكو واقناع المسؤولين فيها بضرورة الارتقاء بالتعليم الهندسي حول العالم، والذي يعتبر واحدى من المهام الكثيرة التي تقوم «اليونسكو» في تطويرها ونشرها حول العالم، مشيرا الى انه عرض خلال اللقاء عناصر هذا البرنامج الهندسي العالمي الذي يهدف الى الارتقاء بمستوى التعليم الهندسي في الدول النامية بشكل خاص، وفي دول العالم الأخرى بشكل عام، ويتضمن برامج وخططا تعليمية هندسية معتمدة عالميا سيعكف الاتحاد الدولي للمهندسين على نقلها الى أغلب الجامعات والمعاهد الهندسية حول العالم. وأوضح الرئيس المنتخب ان البرنامج المعد من قبل الاتحاد الدولي للمنظمات الهندسية، يحتاج الى جهود ودعم كبيرين من المنظمات والهيئات الهندسية في مختلف دول العالم، ومن « اليونسكو» بشكل خاص لاعتماده كأحد برامجها التنموية حول العالم، مؤكدا ان التعليم الهندسي شهد خلال السنوات القليلة الماضية تطورات وقفزات كبيرة، ما أدى الى وجود فارق كبير بين مستويات الجامعات، مؤكدا ان البرنامج سيقلص من هذا الفارق كثيرا ويبث روح المبادرة لدى مختلف الجامعات حول العالم.

ووجه الخرافي الشكر الى كل من مديرة مكتب الاتحاد الدولي للمنظمات الهندسية في الكويت م.شيماء البشر، والى د.حسن الابراهيم على جهودهما وعملهما الدؤوب مع أعضاء المكتب الآخرين لدعم هذا التحرك عالميا، الأمر الذي يجسد الدور الكبير الذي يلعبه المهندسون والمهندسات في الكويت في فعاليات المجتمع المدني حول العالم.

النقيب: استبدال المصابيح المتوهجة 100 واط ضرورة لتوفير الطاقة والتكلفة

دعت الباحثة العلمية في دائرة تقنيات البناء والطاقة في معهد الكويت للأبحاث العلمية م.دينا النقيب الى ضرورة الزام المستهلكين باستبدال أجهزة الإنارة العادية (المصابيح المتوهجة 100 واط) بأخرى موفرة للطاقة والتكلفة.

وقالت م.النقيب وهي رئيسة فرع الكويت لجمعية مهندسي الطاقة الأميركية لـ «كونا» ان الكثير من دول العالم أخذت بمثل هذا الاجراء ومنها الولايات المتحدة الأميركية ودول الاتحاد الأوروبي الذي منع تصنيع المصابيح المتوهجة (100 واط) التي سيتوقف استخدامها نهائيا عام 2014.

وأضافت ان المصابيح المتوهجة من أقدم المصابيح المصنعة وأكثرها شيوعا وانتشارا نتيجة زهد ثمنها الا أن عيوبا تشوبها كقصر عمر التشغيل الذي لا يزيد على 1000 ساعة على أبعد تقدير.

وأوضحت ان المصابيح المتوهجة (100 واط) تستهلك طاقة عالية وتتحول 90 ٪ من هذه الطاقة الى حرارة بينما 10٪ من الطاقة فقط يتحول الى ضوء وهو أمر بالغ الأهمية كون الحرارة الصادرة تتطلب جهدا أكبر من أجهزة التكييف ما يترتب على ذلك ارتفاع معدل استهلاك الكهرباء.

وذكرت ان المصابيح التي تصنف بأنها موفرة للطاقة تتمتع بالعديد من المزايا وهي تنتج 10٪ حرارة و90٪ ضوء علاوة على أنها تستهلك 20٪ فقط من الطاقة الكهربائية التي تستهلكها المصابيح القديمة ويصل عمر تشغيلها الى 10 أضعاف المصابيح القديمة ويمكن تركيبها مكان المصباح العادي.

وبينت أن دراسة أجراها معهد الكويت للأبحاث العلمية أثبتت الجدوى الاقتصادية للمصابيح الموفرة للطاقة أظهرت نتائجها انه في حال وزعت وزارة الكهرباء والماء عشرة مصابيح موفرة للطاقة مجانا على كل أسرة في القطاع السكني فستوفر ما يقرب من 864 ميغاواط/ ساعة من الاستهلاك الكهربائي و22 ميغاواط من الحمل الأقصى للشبكة.

م.دينا النقيب

مصابيح الـ 100 واط تستهلك طاقة عالية ويتحول 90٪ منها إلى حرارة و10٪ فقط إلى ضوء

توزيع 10 مصابيح موفرة للطاقة على كل أسرة يوفر على الدولة 5 ملايين دينار

وقالت م.النقيب ـ الحائزة أول تخصص في الكويت بطاقة الانارة المعتمدة من جمعية مهندسي الطاقة الأميركية ـ ان ذلك من شأنه ايضا توفير حوالي خمسة ملايين دينار كويتي نتيجة توفير الطاقة الكهربائية المدعمة بمعنى أن الوزارة ستسترد ما أنفقته كقيمة للمصابيح خلال أقل من عام واحد.

واشارت الى ان ذلك يترافق أيضا مع انخفاض نسب الاستهلاك الفردي من الكهرباء المرتفعة أصلا في مجتمعنا حيث تحتل الكويت حاليا المركز السادس عالميا من ناحية الاستهلاك الفردي للطاقة الكهربائية.

واستعرضت اجراءات ضرورية في هذا السياق منها منع استيراد المصابيح العادية وفق خطوات مدروسة بالتنسيق بين وزارتي الكهرباء والماء والتجارة والصناعة داعية الى توجيه شتى الجهود في المجتمع نحو زيادة الاستفادة من مخرجات البحوث والدراسات العلمية التي يحقق تطبيقها درجات متقدمة في الحد من استهلاك الطاقة.

وذكرت أن معهد الكويت للأبحاث العلمية قام بالتعاون مع لجنة تصحيح المسار الاقتصادي بدراسة خطة تنموية لكفاءة الطاقة في الكويت حددت مجموعة اجراءات للمساهمة برفع كفاءة الطاقة منها العزل الحراري وتصميم النوافذ وملصقات الأجهزة ذات الكفاءة وأنظمة الإنارة والتكييف ذات الكفاءة العالية ووضع وتنفيذ برامج توعية عامة.

ودعت وزارة الكهرباء والماء الى أن تتولى تشجيع المواطنين والمقيمين على استخدام الأجهزة المنزلية ذات الكفاءة العالية والموفرة للطاقة سواء عبر حملات توعية عامة أو من خلال الدعم المالي لهذه الأجهزة بما يؤدي الى وضعها في سعر تنافسي مع الأجهزة ذات الكفاءة المتدنية «الأرخص» معتبرة إياه بمنزلة استثمار مفيد للوزارة وسيحقق مردودا ماليا غير مباشر مثلما يتم في حال دعم المصابيح الموفرة للطاقة.

وقالت م.النقيب ان من المؤشرات المهمة التي تؤكد أهمية ودور البحث العلمي في معالجة مشكلات الطاقة تجربة «تطبيق نتائج المشاريع البحثية الخاصة بتدقيق الطاقة في المباني» ومشروع «التشغيل الذكي للمباني الحكومية» حيث نفذها المعهد بدعم من وزارة الكهرباء والماء. وبينت ان هذه المشاريع بالذات كان لها دور مهم في انقاذ البلاد من أزمة كهرباء صيف العام 2007 حيث وفر تطبيقها ما يقارب الـ 42 ميغاواط من الحمل الأقصى آنذاك ومثلت هذه المشاريع نماذج مشرقة في الكويت والتي حازت جوائز عالمية من مؤسسات دولية.

واشارت الى ان هذا الأمر يحتاج أيضا الى توعية أكبر بين المواطنين والمقيمين حيال أهمية توفير الطاقة والعائد الذي يمكن احرازه على المستوى الشخصي أو الوطني نتيجة استخدام الأجهزة الموفرة للطاقة علاوة على ان تعزيز كفاءة الطاقة يعد سلوكا متحضرا.

وذكرت ان اخصائيي الاضاءة والبيئة ينصحون بإعادة تدوير المصابيح الموفرة للطاقة عند نهاية عمرها وليس القاؤها فقط في القمامة نظرا لاحتوائها على كمية صغيرة من الزئبق.

وبينت ان ما يشاع عن تركيز بخار الزئبق الناجم عن المصباح المنكسر «غير آمن» فكرة غير دقيقة باعتبار ان مقدار الزئبق الذي يرجح أن يتعرض له المستخدم بعد انكسار المصباح لا يزيد عما يمكن ان يتعرض له اي منا عند تناول قطعة من سمك التونة.

أكبر لوحة قماشية في العالم تنطلق من الكويت

يقوم فريق الامل التطوعي للخدمات الانسانية والاجتماعية باستضافة ساتيش سيكا ـ كندي الجنسية، حتى 10 مايو حيث يقوم بعمل اكبر لوحة قماشية بالعالم تحمل تواقيع المشاهير والشخصيات العامة من جميع دول العالم وستكون انطلاقة هذه المناسبة من الكويت بالنسبة لبقية الدول العربية حيث تم الانتهاء من عدة دول اوروبية واميركا وكندا ومضمون هذه اللوحة القماشية «بيئة صالحة لاطفال اصحاء» وسيشارك فريقنا بتنظيم هذه المناسبة حيث يبلغ طول هذه اللوحة القماشية ما يعادل 400 متر حتى الآن والرقم في تزايد بعد تواقيع الدول العربية ليسجل لسيكا في موسوعة غينيتس للارقام القياسية وسيكون الحدث في احد المجمعات التجارية الشهيرة، وسيحملها متطوعونا ليسجل اسم الكويت بهذا الحدث وسيوقع على هذه اللوحة مجموعة من المشاهير والشخصيات العامة بالدولة، ويتعاون فريق الامل التطوعي مع سيكا مستقبلا في عمل زيارات عدة بشكل شهري لمجموعة من الاطباء المتخصصين والاستشاريين على مستوى العالم لعمل الفحوصات المجانية للمواطنين والمقيمين وذوي الاحتياجات الخاصة.

«إيكويت» تستعرض مبادراتها البيئية في مدارس الفروانية

قامت شركة ايكويت للبتروكيماويات باستعراض مبادراتها وأنشطتها البيئية ضمن مجموعة من الفعاليات التربوية في مدارس محافظة الفروانية.

وتحت رعاية محافظ الفروانية الفريق متقاعد عبدالحميد الحجي، تضمنت الفعاليات حضور مجموعة من قيادات وزارة التربية ومديري مدارس المحافظة الذين تلقوا شرحا موجزا حول جهود شركة ايكويت في المجالات البيئية الساعية الى ضمان التنمية المستدامة في الكويت.

وقام موظفو شركة ايكويت خلال الفعاليات بإلقاء الضوء على مبادرات الشركة من جهة المحافظة على البيئة، خصوصا أول مشروع في الشرق الأوسط لترشيد وإعادة استخدام مياه المصانع وكذلك أول مشروع في الكويت لاستخلاص وإعادة استخدام ثاني أكسيد الكربون.

وتمثل شركة ايكويت للبتروكيماويات التي تأسست سنة 1995 شراكة عالمية بين شركة صناعة الكيماويات البترولية وشركة داو للكيماويات وشركة بوبيان للبتروكيماويات وشركة القرين لصناعة الكيماويات البترولية. وبدأت شركة ايكويت عمليات الانتاج في شهر نوفمبر 1997 وهي حاليا المشغل الوحيد لمجموعة متكاملة من المصانع ذات المواصفات العالمية التي تنتج اكثر من 5 ملايين طن سنويا من المواد البتروكيماوية عالية الجودة التي يتم تسويقها في الشرق الأوسط وآسيا وافريقيا وأوروبا.

الحجي مع فريق «ايكويت»

فريق الغوص يرفع شباكاً عالقة بقيعان الخيران

تمكن فريق الغوص بالمبرة التطوعية البيئية من رفع شباك عالقة بقيعان منطقة الخيران (7 كيلو جنوب شرق الخيران) في جنوب الكويت، حيث كانت الشباك هائمة وقد تجمعت وسائل طفوها (الكرب) وبادية على سطح الماء وباقي الشباك كانت ممتدة وعالقة بالمستعمرات المرجانية المتفرقة على القاع، مما كانت تشكل خطرا على قوارب مرتادي البحر، وكان هناك الكثير من الكائنات البحرية والأسماك العالقة بها وبعضها مازال على قيد الحياة.

كما تمكن غواصو الفريق والمساعدون من رفع الشباك بحذر وانقاذ الكائنات البحرية والأسماك وإعادة الصخور والمستعمرات المرجانية الى قاع البحر مرة أخرى، وأهاب فريق الغوص الكويتي بالصيادين الى الالتزام بقوانين ومواقع الصيد المحددة من قبل الجهات المختصة وعدم رمي الشباك قرب مواقع الشعاب المرجانية لما تحتويه هذه القيعان من الصخور والمستعمرات المرجانية المتفرقة التي تسبب تعلق الشباك عليها ومن ثم صعوبة رفعها، مما يضطر اصحابها لتركها في الموقع، وبذلك تزداد مخاطر الشباك على مرتادي البحر والكائنات ونفوقها دون فائدة.

جانب من حملة رفع الشباك