



مشروع تطبيق نظام إدارة الطلب على الطاقة والخلايا الكهروضوئية للمدارس



احمد المليفي ود. ناجي المطيري يستمعان لشرح حول المشروع

معهد الأبحاث يحتفل بنتائج مشروعه «تطبيق نظام إدارة الطلب على الطاقة للمدارس»

المليفي: تركيب الخلايا الكهروضوئية في المدارس يهدف لخفض الحمل الكهربائي

للطاقة.

من جهته، أوضح مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية د. ناجي المطيري أن هذا المشروع يعتبر الأول من نوعه في الكويت وفي المنطقة بشكل عام، متوقعا أن تنبئ عدد من مؤسسات الدولة تطبيقه لما يتمتع به من مميزات وما يقدمه من فوائد.

وأشار المطيري إلى أن الإنفاق على مشروعات الطاقة المتجددة في الدول العربية حتى العام 2030 سيبلغ على 200 مليار دولار، فيما يقدر مجلس الطاقة العالمي حاجة منطقة الشرق الأوسط إلى حوالي 100 غيغاواط من الطاقة الكهربائية الإضافية خلال السنوات العشر القادمة لتلبية الطلب المتنامي عليها بينما ذكر تقرير فينتشر حديثا عن منظمة الشرق الأوسط لمشاريع تتعلق بالكهرباء والمياه تقدر بحوالي 180 مليار دولار.

ولفت إلى أن المعهد سعى إلى تنفيذ عدد من مشاريع الطاقة المتجددة، فنجح في بناء وتشغيل خمس محطات رصد لمصادر الطاقة المتجددة في كل من: الشفايا، وكبد، والوفرة، والعدلي، والصبية، كما قام بافتتاح المختبر الوطني لتقييم أداء الألواح الكهروضوئية بسعة 102 كيلوواط وهو الأول من نوعه في المنطقة، وسبق ذلك افتتاح محطة تجريبية للطاقة المتجددة تخزن 16 كيلوواط من الطاقة الكهروضوئية وطاقة الرياح، وتلي هذه المحطة متطلبات شركات الاتصالات في المناطق النائية والبعيدة عن شبكة الربط الكهربائية.

تنجزه وزارة التربية بالتعاون مع معهد الكويت للأبحاث العلمية بشكل مساهمة من الوزارة في خطط الكويت الهادفة إلى تأمين 15٪ من الطلب على الطاقة بحلول العام 2030 حسب ما تفضل وأعلن عنه صاحب السمو الأمير الشيخ صباح الأحمد في مؤتمر الأمم المتحدة الثامن عشر للتغير المناخي، ومن جانب آخر، يحمل المشروع بعدا توعويا لأنه يقع في قلب العملية التعليمية ويتصل مباشرة بفترة الأطفال والنشأة ذخيرة المستقبل.

وأوضح المليفي أن تعميم مثل هذه المبادرة على جميع مدارس الوزارة من شأنه أن يوجد جيلا كاملا لديه وعي تام بأهمية الطاقة المتجددة ومصادرها كبدائل آمنة ونظيفة للطاقة، ولديه القدرة على استخدام هذه المصادر الحيوية في حياته اليومية، وأن تَشْتَبْه على إرث أهمية مصادر الطاقة المتجددة يمثل ضمانا بأن الكويت ستتحول في المستقبل القريب إلى دولة ومجتمع صديق للبيئة يعتمد على مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة، مؤكدا أن هذا المشروع يتوافق مع توجهات الدولة للحد من الهجر وترشيد استخدام الطاقة في المباني ويحقق جانبا تنمويا لعمل وزارة التربية.

وعبر عن اعتزازه بان تكون وزارة التربية هي أولى الجهات لإنتاج الطاقة من الألواح الكهروضوئية على أسطح مدارسها التعليمية وتوفير قدر من استهلاكها



احمد المليفي ود. ناجي المطيري وم. محمد بوشهري ود. عدنان شهاب الدين خلال تفقد المدرسة

دارين العلي

اكاد وزير التربية ووزير التعليم العالي ورئيس مجلس أمناء معهد الكويت للأبحاث العلمية أحمد المليفي أن مشروع «تطبيق نظام إدارة الطلب على الطاقة والخلايا الكهروضوئية للمدارس في الكويت» يأتي في إطار اهتمام وزارة التربية بالاستناد إلى البحث العلمي في خططها التطويرية والتنموية.

كلام المليفي جاء خلال جولة ميدانية في مدرسة لسودة بتت زمة الابتدائية للبنات في منطقة العبدان، حيث تم استعراض نتائج المرحلة الأولى من المشروع الذي ينفذ بالتعاون بين وزارة التربية ومعهد الكويت للأبحاث العلمية.

ولفت المليفي إلى أن المشروع يهدف إلى خفض الحمل الكهربائي والاستهلاك بمدارس منطقة مبارك الكبير التعليمية في أوقات الذروة، من خلال تطبيق نظام مركزي لإدارة الطلب على الطاقة لعدد تسعين مدرسة، والذي يتضمن أيضا تركيب خلايا كهروضوئية لإنتاج الطاقة على سطح مدرستين في منطقة العبدان. وأشار إلى أن وزارة التربية تعاونت سابقا مع المعهد في إنجاز عدد من المشاريع، منها مشروع الأطلس الوطني للمرافق والخدمات التعليمية الذي يوفق البنية التعليمية في الكويت بأسلوب علمي باستخدام تقنية نظم المعلومات الجغرافية وصور الأقمار الصناعية والتكنولوجيات المرتبطة بها، مشيرا إلى أن

الانتقال إلى عصر

الطاقة المتجددة

أصبح ضرورة من

ضرورات التنمية

المعاصرة

الكويت ستتحول

في المستقبل

القريب إلى دولة

ومجتمع صديق

للبيئة يعتمد على

مصادر الطاقة

النظيفة

الدبوس: التربية تعاني من التخبط في القرارات

جديد غير معمول به سابقا، وكذلك عدم الاعتراف بشهادات الدبوس، وبهذا يتم حرمان الطلبة من دخول الجامعة بعد تخرجهم من الثانوية من أجل التقليل من نسب القبول، وغير ذلك من قرارات متسرعة غير مدروسة تتسم بالإنشائية والبعد عن الواقع وعدم القابلية للتنفيذ لتطرف بعضها بمخالفته ويعد بعضها الآخر عن التدرج المنطقي في التحول والتغيير المطلوب.

وتساءل الدبوس، عن المعايير التي سيعتمدها المليفي في حالة أو عدم إحالة قيادتي التربية ممن تجاوزوا الـ 35 عاما في الخدمة إلى التقاعد أو إحالة بعضهم والإبقاء على بعضهم الآخر بعد أن قال سابقا بأنه ضد التقاعد الإجباري ثم التراجع إلى النهج الانتقائي ومعالجة كل حالة بشكل منفصل، مؤكدا بأن هذه الطريقة تتنافى مع العمل المؤسساتي الحقيقي بغض النظر عن معيار الكفاءة والحاجة الذي قد يبرر به البعض توجه المليفي، بالإضافة إلى أن هذه القرارات الضبابية تعكس التردد وعدم القدرة على اتخاذ القرارات

قال عضو مجلس الأمة الأسبق عصام سلمان الدبوس إن وزارة التربية ما زالت تعاني بشكل واضح من التخبط والتسرع في القرارات بالإضافة إلى غياب الاستراتيجية العامة الثابتة مع تغيير الوزراء في فترات متقاربة، مطالبا وزير التربية الجديد أحمد المليفي بالآي كير نفس الأخطاء التي وقع فيها أثناء توليه الوزارة سابقا عام 2011 حين حاول حرمان الطلبة من الدرجات بعمل نظام

الصححة التي تعود بالصلحة العامة على العملية التربوية المرخصة أصلا. وقال الدبوس ان هذه الوزارة الحيوية بحاجة إلى استراتيجية دولة وليس استراتيجيات فورية واجتهادات شخصية مهما بلغت أهميتها، لافتا إلى أن وزير التربية الناجح هو ذلك الوزير الذي يتمكن من الضغط نحو إيجاد هذه الاستراتيجية بفصل تواجهه في السلطة التنفيذية و قدرته على طرح المبادرات والخطط ضمن صلاحياته الدستورية والقانونية.

وختم الدبوس مشددا على ضرورة وحتمية العمل الجاد واتخاذ الإجراءات التشريعية والتنفيذية اللازمة لإسعاف العملية التربوية برمتها والتي وصلت إلى حالة من الخطورة تنذر الجميع بإمكانية انهيارها وخروجها عن السيطرة، خاصة وأن مستوى التربية والتعليم يعبر عن مدى إمكانية تطور أي مجتمع وتطور أي دولة بغض النظر عن أوضاعها الاقتصادية لأن الاستثمار الحقيقي والناجح هو الاستثمار في الإنسان وليس بأي شيء آخر.

عصام الدبوس

«المحاسبة» اختتم ورشة عمل وبرنامجا تدريبيا

اختتم ديوان المحاسبة ورشة عمل بعنوان «استخدام أساليب التطبيق بمساعدة الحاسب الآلي في أعمال التدقيق والرقابة» وبرنامجا بعنوان «التحكم في الضغوط وترتيب الأولويات»، وذلك في إطار الخطة التدريبية للسنة المالية 2013/2014. استهدفت الورشة تعريف المشاركين بأدوات الرقابة المدعومة بالحاسب الآلي CAATs والاعتبارات الواجبة لاستخدام هذه الأدوات بالإضافة إلى تنمية مهاراتهم في القيام بأعمال الرقابة والتدقيق باستخدام التقنيات الحديثة في الحاسب الآلي طبقا للمعايير الرقابية وتوصيات منظمة الإنوساي.

أما البرنامج التدريبي «التحكم في الضغوط وترتيب الأولويات» والموجه لكل العاملين في قطاعات الديوان، فقد استهدف تعريف المشاركين بأسباب الإجهاد وتأثيره على الإنتاجية وفريق العمل وإكسابهم مهارة معالجة الإجهاد من أجل تحسين الأداء في العمل، وتطرق إلى مفهوم الإجهاد والمؤشرات الجسدية والسلوكية الدالة عليه، وشرح أسباب الإجهاد وتأثيره على تصرفاتك وصحتك، كما تناول أساليب معالجة الضغوط والإجهاد بفعالية «تنظيم وإدارة الوقت».

اعتماد الإجابات النموذجية في تصحيح الاختبارات سبب تدني مستوى نسب النجاح

عادل الشنان

الطلاب والطالبات الكثير من الدرجات رغم اجتيازهم الصحيحة في كتابة الحل خاصة في مادة الفيزياء. وأضافت المصادر أن هذا الامر طوق أيضا على تصحيح مادتى اللغة العربية واللغة الانجليزية وهما من المواد الاساسية في رفع نسب نجاح الطالب وان هذا الامر في حال ثبوته على مستوى كافة مدارس الكويت التابعة لوزارة التربية وايضا للقطاع الخاص سيضع التربية امام مشكلة بمواجهة أولياء أمور الطلاب والطالبات أنفسهم بعد خروج نتائج الدراسة بهذا الصدد والتي كلف بها وزير التربية الوكيل المساعد سعود الحربي.

ونفت المصادر تعمد الوزارة بالتوجه الى مثل هذا الإجراء في تصحيح الاختبارات ورجحت انها اجتهادات المصححين او المسؤولين عنهم.

أكدت على ما نشرته «الأنباء» في عدد سابق لها حول تدمر وتظلم أولياء أمور طلبة الصف الثاني عشر بقسميه العلمي والأدبي من تدني مستوى نسب النجاح خلال اختبارات الفترة الثانية الماضية وبعد تكليف وزير التربية د.سعود الحربي دراسة نتائج اختبارات الثاني عشر للفترة الثانية أشارت مصادر تربوية لـ«الأنباء» إلى أن من الأسباب التي أدت إلى تدني نسب النجاح لدى طلبة الصفين الحادي عشر والثاني عشر بقسميهما العلمي والأدبي هو اعتماد المصححين للإجابات النموذجية المنصوص عليها كما هي بالضبط ما افقد

من شأنه أن يحد من مشاريع الطاقة المتجددة، فنجح في بناء وتشغيل خمس محطات رصد لمصادر الطاقة المتجددة في كل من: الشفايا، وكبد، والوفرة، والعدلي، والصبية، كما قام بافتتاح المختبر الوطني لتقييم أداء الألواح الكهروضوئية بسعة 102 كيلوواط وهو الأول من نوعه في المنطقة، وسبق ذلك افتتاح محطة تجريبية للطاقة المتجددة تخزن 16 كيلوواط من الطاقة الكهروضوئية وطاقة الرياح، وتلي هذه المحطة متطلبات شركات الاتصالات في المناطق النائية والبعيدة عن شبكة الربط الكهربائية.

التي تنفذ عدد من مشاريع الطاقة المتجددة، فنجح في بناء وتشغيل خمس محطات رصد لمصادر الطاقة المتجددة في كل من: الشفايا، وكبد، والوفرة، والعدلي، والصبية، كما قام بافتتاح المختبر الوطني لتقييم أداء الألواح الكهروضوئية بسعة 102 كيلوواط وهو الأول من نوعه في المنطقة، وسبق ذلك افتتاح محطة تجريبية للطاقة المتجددة تخزن 16 كيلوواط من الطاقة الكهروضوئية وطاقة الرياح، وتلي هذه المحطة متطلبات شركات الاتصالات في المناطق النائية والبعيدة عن شبكة الربط الكهربائية.

منطقة الجهراء وليد العمومي «ان البرنامج الجديد يهدف الى تنمية مهارات وقدرات شاغلي الوظائف الاشرافية مبنية على أسس تعليمية واعتمادا على نظام «ديكم شات» وهو نظام علمي أكاديمي للتعرف على الاحتياجات التدريبية لعدة وظائف مختلفة تشمل المديرين والمديرين المساعدين والموجهين ورؤساء الاقسام والمعلمين.

وأشار إلى أنه تم تشكيل لجنة متخصصة من الموجهين الاوائل ونخبة طيبة في منطقة الجهراء التعليمية لاصدار كتيب يشمل الاحتياجات التدريبية، والجميل أنه تم استخدام مقتردين من الميدان لتدريب زملائهم لتأهيل المرشحين للوظائف الاشرافية.

اطلقت منطقة الجهراء التعليمية برنامجها التدريبي لتأهيل الاداء الاداري للوظائف الاشرافية فتم مدير ومدير مساعد في مركز التدريب صباح أمس بحضور مدير عام منطقة الجهراء التعليمية فاطمة الكندري ورئيس جمعية المعلمين متعب العتيبي ومدير الشؤون الادارية وليد العمومي ومراقب تعليمية للمرحلة الابتدائية ندى المطيري وحشد من التربويين. البرنامج التدريبي الذي يعتمد على الاسلوب العلمي الاكاديمي «ديكم شات» شمل 150 مرشحا لوظيفة اشرافية ومدير مساعد يستمر أربعة أيام بهدف تنمية المهارات والقدرات لدى المديرين.

قال مدير الشؤون التعليمية في

«الزراعة» تحذر من العبث بالغطاء النباتي والرعي في المناطق المحظورة

حتى لا يتعرض من يفعل ذلك للمساءلة القانونية وتطبيق أحكام القانون عليه في مثل هذه الحالات.

عليه أحكام القانون التي منها احتجاز المشية كلها أو بعضها ولا تعاد إلى مالكها إلا بعد تقديم تعهد مكتوب مصحوب بكفالة بعدم تكرار المخالفة مرة أخرى مع عدم الإخلال بأي عقوبة أشد يعاقب كل من يخالف القانون بالحبس مدة لا تزيد على ثلاثة أشهر، وبغرامة لا تتجاوز ألف دينار أو بإحدى هاتين العقوبتين وتضاعف العقوبة في حالة العودة خلال سنة من تاريخ صدور الحكم بالعقوبة عن المخالفة السابقة نهائيا. كما تحذر الهيئة أيضا رواد البر من مواطنين ومقيمين بعدم العبث بالغطاء النباتي باقتلاع النباتات البرية وأشغالها أو العبث بالمحاصيل الطبيعية

أصدرت الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية بيانا قالت فيه: نظرا لما لوحظ في الأونة الأخيرة، وخاصة في موسم الشتاء والربيع بعدم تقيد البعض من رعاه المشية (الاعنام - الأبقار - الابل - الخيل - الماعز) وغيرها من الحيوانات بقانون الرعي رقم 41 لسنة 1988م ومخالفة القواعد المتبعة له، فإن الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية تحذر وبشدة كل من يخالف هذا القانون بما يتضمنه من شروط وقواعد، وكذلك كل من لا يملك ترخيصا بالرعي من الهيئة ساري المفعول، ستطبق

محمدراتب

تتطلق اليوم انشطة المؤتمر الرابع العربي للسمنة الذي تنظمه كلية العلوم الصحية التابعة للهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب. وقال مدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب د.احمد الأثري أن هذا المؤتمر يستعرض أحدث الدراسات والمعلومات المتعلقة بالسمنة والنشاط البدني في الوطن العربي ويعرض البرامج الناجحة في مكافحة السمنة وبرامج التوعية الصحية المتعلقة بها، كما يعمل على تشجيع النشاط البدني ويهدف إلى تبادل الخبرات والمعلومات في هذا المجال، ويتناول أيضا التدخل الدوائي والجراحي وغيرها من الطرق المستخدمة في علاج حالات السمنة وتغذية الفرد وارتباطها بالنشاط البدني والرياضة.

وأوضح د.الأثري أن المؤتمر يلقي الضوء على عدة نشاطات كمناقشة أوراق علمية متخصصة في السمنة والنشاط البدني يقدمها نخبة من العلماء والباحثين في الوطن العربي وعدد من البحوث والدراسات حول هذا الموضوع كذلك عقد ورش عمل متخصصة في مجال قياس السمنة وتنظيم معرض للشركات الداعمة ولكتب التخذية، مؤكدا أنه ستكون هناك شريحة عريضة من المتخصصين في المجتمع العربي في مجال السمنة والنشاط البدني مشاركين في المؤتمر مثل اختصاصيي التغذية، الأكاديميين المتخصصين في مجال السمنة والرياضة، الأطباء والمرضات الذين يتطلب عليهم قياس السمنة والنشاط البدني، المسؤولين عن البرامج الرياضية وبرامج مكافحة السمنة وطلبة الهيئة والجامعة والجامعات الخاصة وغيرهم.

«الكهرباء»: إنشاء 145 محطة تحويل لإيصال التيار للمناطق الجديدة

دارين العلي

الشركة صاحبة العطاء الأفضل وتحديد موعد لإبرام العقد من قبل الوزارة والمقاول. وأوضحت المصادر أن الهدف من إنشاء محطات التحويل الثانوية توفير خدمة الكهرباء لمناطق جديدة متفرقة حيث تقوم هذه المحطات بتوصيل الكهرباء إلى البنايات، لافتة إلى أن موقع إنشاء هذه المحطات محدد ومعروف وفقا لمخططات الوزارة خاصة أنها تقع وسط المناطق السكنية ولقد روعي فيها كافة إجراءات الأمن والسلامة للمحافظة على الأرواح والممتلكات. وبيّنت المصادر أن إنشاء هذه الوحدات يأتي في إطار خطة الوزارة لتوفير خدمة الكهرباء للعقارات الجديدة باعتبارها إحدى الخدمات الرئيسية التي لا يمكن الاستغناء عنها سواء داخل المناطق القديمة أو الجديدة.

تعمل وزارة الكهرباء والماء ممثلة بقطاع شبكات التوزيع على إنشاء 145 محطة تحويل ثانوية من البناء الجاهز في مناطق متفرقة من البلاد بهدف توفير خدمة الكهرباء للمناطق الجديدة. وقالت مصادر ان الوزارة طرحت مؤخرا مناقصة بهذا الصدد من خلال لجنة المناقصات المركزية المسؤولة عن طرح مناقصات الجهات الحكومية والوزارات ومن المقرر ان تقوم الشركات المتخصصة والمسجلة لدى اللجنة بتقديم عطاءاتها للجنة لفتح المظاريف ومن ثم احالة العطاءات الى الوزارة لتشكيل لجنة متخصصة لاعاد توصية فنية حول كافة العطاءات المقدمة للجنة وذلك لاتخاذ قرار الترسية على