

## محطات توليد الطاقة وتحلية المياه من التحديات البيئية المطيري: الاستمرار في إنتاج البترول واتباع المعايير البيئية معادلة صعبة تواجه دول الخليج

و«استراتيجيات تطوير وحماية المياه الجوفية»، و«التحديات البيئية»، و«تقنيات تحلية ومعالجة مياه الصرف الصحي»، و«الممارسات البيئية في معامل تكرير النفط والحقول النفطية». بدوره، عبر سفير اليابان لدى الكويت توشيهيرو تسوجيهارا عن تمنياته بأن تخرج الندوة بتوصيات مفيدة لجميع المشاركين فيها، متقدماً بالشكر لجميع المشاركين في الندوة، وخصوصاً معهد الكويت للأبحاث العلمية. ومن جهته، قدم المستشار الخاص لمركز التعاون الياباني للبترول إيحي هيراوكا نبذة مختصرة عن مركز التعاون الياباني للبترول وأهم الأنشطة التي يضغط بها، موضحاً أن مركز التعاون الياباني للبترول مؤسسة غير ربحية تم تأسيسها في العام 1981 وميزانيتها مموله بالكامل من قبل وزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة في اليابان.

التركيز على مراجعة وتطوير المعايير البيئية القائمة. ولفت المطيري إلى أن دول مجلس التعاون الخليجي تفتقر لموارد المياه الطبيعية كما فقد اعتمدت معظم هذه الدول على تحلية مياه البحر لتوفير مياه الشرب، معتبراً أن تركيز هذا الكم الكبير من محطات توليد الطاقة وتحلية المياه على شواطئ الخليج يشكل أحد أهم التحديات التي تواجه البيئة شبه المغلقة للخليج العربي، كما أن محطات ومصانع تكرير النفط تتركز بشكل كبير بمحاذاة هذه الشواطئ. وذكر أن المياه الجوفية في هذه الدول تتعرض للاستنزاف المستمر مما يؤثر سلباً على كمياتها ونوعيتها، فكميات المياه الجوفية التي يتم استخراجها من المكامن تتجاوز بشكل كبير معدلات الشحن الطبيعي لهذه المكامن، مشيراً إلى أن العديد من دول مجلس التعاون الخليجي حققت فترات ملحوظة في مجال معالجة مياه الصرف الصحي، حيث تعد هذه الدول في مقدمة البلدان المعنية بجهود معالجة مياه الصرف الصحي مقارنة بسائر الدول الأخرى في العالم العربي، مؤكداً أن الاستفادة المرجوة من هذا المصدر المائي المهم تتفاوت بين دول مجلس التعاون وهي في مجملها استفادة متواضعة. وبين المطيري أن الندوة سيتم خلالها وعلى مدى يومين، عرض ومناقشة مجموعة من الأوراق العلمية في مجالات «الاستفادة من الطاقة البديلة»

قال مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية د.ناجي المطيري إن من أهم التحديات التي تواجه دول مجلس التعاون الخليجي بشكل خاص والدول المنتجة للبترول بشكل عام سعي هذه الدول للاستمرار في إنتاج البترول وفي الوقت نفسه اتباع المعايير البيئية والالتزام ببروتوكول كيوتو للحفاظ على مكونات البيئة المختلفة. جاء ذلك خلال حفل افتتاح «الندوة المشتركة الخامسة للبيئة بين معهد الكويت للأبحاث العلمية ومركز التعاون الياباني للبترول» والندوة المشتركة الثالثة والعشرون بين دول مجلس التعاون الخليجي ومركز التعاون الياباني للبترول» بعنوان «تنمية موارد المياه وحماية البيئة في دول مجلس التعاون الخليجي». لافتاً إلى ضرورة التركيز على الحاجة إلى خلق الأنسجام بين التشريعات البيئية من جهة والظروف الطبيعية والاقتصادية السائدة في دول مجلس التعاون الخليجي، لاسيما أن ما قد يناسب الدول الصناعية المتقدمة قد لا يناسب بالضرورة الظروف التي نعيشها كدول أساسية منتجة للبترول. ويتطلب الاستعانة بالخبراء والمختصين من ذوي الكفاءة في الإدارة والتشريعات البيئية، والترويج للتعاون البيئي على المستويين الإقليمي والدولي مع



د. ناجي المطيري



د.مريم الوتيد متوسطة موهبي التربية الإسلامية (محمد خلوصي)



د.مريم الوتيد وحملة السويدان

## الخراز: المشروع يعمل على تسهيل فهم الأحاديث وتحسين نطقها الوتيد دشنت مشروع «كنوز الأحاديث النبوية المصورة»



خالد الخراز ود. محمد الراشد وبندر الحسيني يكرمون هادي المري

بشكل مصور لتسهيل فهم الأحاديث على المتعلمين وتحسين نطقها من خلال تطويع التكنولوجيا لعمل مشروع يهدف إلى دراسة مشوقة، وتم تدشين هذا المشروع بعد جهود استمرت على مدى عام كامل من العمل الدؤوب من خلال دراسة معتمدة من التوجيه الفني، وتم استثمار وسائل التواصل الاجتماعي لعرض البرنامج ليس فقط على مستوى الكويت وإنما العالم أجمع، مؤكداً أن جهود الأستاذة فاطمة المنصور بهذا الصدد مشكورة جداً، حيث كانت تعمل على تصميم المشروع تحت إشراف اللجنة التي تساعدها بالمواد من الميدان مع بعض الأفكار للعرض، وسيتم بعد هذا المشروع عمل مشروع خاص للمرحلة المتوسطة، ونطمح إلى أن يتم إنجازه خلال ستة أشهر بعد الخبرة التي اكتسبناها وأيضا من خلال زيادة عدد المعلمين والمعلمات، ومن ثم إنجاز مشروع خاص

والأزمان التي تذكر فيها الأذكار المأثورة، وذلك بشكل عملي يوضحها ويبينها للمطلع عليها. وقد نال المشروع استحسان الضيوف والحضور الذين حثوا القائمين عليه على استكمالها والمضي فيه. وقال الموجه الفني للتربية الإسلامية في منطقة العاصمة التعليمية خالد الخراز: إن المشروع عبارة عن أحاديث نبوية

أشادت وكيلة وزارة التربية د.مريم الوتيد بالجهود الحثيثة لارتقاء بالعلمية التربوية، وذلك من خلال التوجيهات العلمية المختلفة وحرصها على إظهار الجانب التعليمي العملي المرئي لمساعدة أبنائنا الطلبة على المضي في التقدم والنجاح واكتساب المهارات التعليمية المباشرة من خلال تضافر الجهود للوصول بهم إلى بر الأمان. جاء ذلك خلال تشييدها مشروع «كنوز الأحاديث النبوية المصورة» في مدرسة نائلة المتوسطة للبنات، وبرفقتها بدر الفريج الوكيل المساعد للتنمية التربوية والأنشطة ومدير عام منطقة العاصمة التعليمية ناجي الزامل. وقد شملت الفعالية تعريفاً بالمشروع وبعض الفقرات والتي كان منها معرض يستخدم المجسمات والمعروضات لشرح الأحاديث النبوية وبين جانب آخر منه الأماكن

## «التربية» استضافت مخترع الكاميرا الرقمية



د.عبداللطيف البدر ود. نجاة المطوع يكرمان ستيفن ساسون

عام 2011، ووصل اختراعه إلى معظم سكان العالم باستخدام الكاميرا الرقمية في معظم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية، كما أن لاختراعه الأثر الأكبر في كثير من الاستخدامات في مجال الطب والتعليم. ومن أبرز الجوائز التي حصل عليها ساسون: جائزة الابتكار إستانم 2001 - جائزة التقدم في جمعية التصوير الفوتوغرافي في أميركا (2006). ويهذه المناسبة وجه مدير الجامعة د.عبداللطيف البدر سؤالاً إلى ستيفن ساسون حول أثر البحث في مجال التعليم. ومن قائلًا: «إن أثر البحث العلمي في المؤسسات كبير جداً، وكان كبيراً جداً في شركة كوداك على الرغم من خسارتها، فضلاً عن إثارة الاختراع في عالم الكاميرات الرقمية، مؤكداً ضرورة العمل بالأبحاث العلمية وتطبيقها».

تحت رعاية وحضور مدير جامعة الكويت د.عبداللطيف البدر، وعميدة كلية التربية د.نجاة المطوع، والعميد المساعد لشؤون الأبحاث والاستشارات والتدريب د.فايز الظفيري، استضافت كلية التربية مخترع الكاميرا الرقمية ستيفن ساسون. وهدفت الزيارة إلى التعريف بإنجازات مخترع الكاميرا الرقمية ستيفن ساسون والذي قدم النموذج الأول بدقة كاميرا تبلغ 0.02 ميغا بكسل في حين أنه كان يعمل مهندس إلكترونيات لحساب شركة كوداك، كما حصل على براءة اختراع لهذا السلسل في عام 1978. تولى ساسون إدارة مشروع أول كاميرا رقمية لخص الصور على ذاكرة الفلاش، وانضم إلى قائمة أشهر المخترعين الأمريكيين



د.عبداللطيف البدر ود.حياة الحجى خلال المحاضرة (أسامة أبو عطية)

## «التطبيقي» نظمت «إلى متى العنف؟»

نظم المعهد الصناعي التابع للهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب محاضرة بعنوان «إلى متى العنف؟» حاضر فيها مدير إدارة حماية الأحداث العقيد بدر الغضوري وذلك في مبنى الكلية بالشويخ. وتناول الغضوري بعض القصص الحقيقية المؤدية إلى العنف وأسبابها وتأثيرها والعقوبة التي يتم اتخاذها على الشخص المتسبب، كما وطرح الحلول المناسبة لها.

يكونوا قياديين في المستقبل، كما توجهت بالشكر إلى أولياء أمور الطلبة الذين شجعوا أبنائهم على الإنجاز العلمي، لافتة إلى أن المعلم هو المفتاح الرئيسي لتشجيع الطلبة. وأكدت الوتيد حرصها على متابعة الطلبة سنة بعد سنة لنرى التطورات التي حدثت لهم، ونقوم بإزالة أي عقبة تقف في طريقهم قدر الامكان لتمكينهم من إنجاز هذه المشاريع الإبداعية. وفي السياق نفسه زارت الوتيد مدرسة نائلة المتوسطة بنات لتكريم المعلمة سارة الأمير على



مريم الوتيد مع عدد من طلبة نادي الروبوت

إلى التخصص العلمي، حيث شهدت الفترة الأخيرة إقبالاً من الطلبة على هذا التخصص أكثر من السنوات الماضية، فأصبح 51٪ من الطلبة على التخصص العلمي سواء من البنين أو البنات، حيث قالت أنه إنجاز على مستوى وزارة التربية، ووجهت الشكر لجميع المدارس لمشاركتها في إنجاز هذا التوجه الطيب. وأبدت تمنياتها لطلبة ثانوية حمد الرجيب وشكرها الجزيل لإدارة المدرسة والمعلمين الذين ساهموا في إخراج هذه

البراعم الطيبة التي تأمل بأن يكونوا قياديين في المستقبل، كما توجهت بالشكر إلى أولياء أمور الطلبة الذين شجعوا أبنائهم على الإنجاز العلمي، لافتة إلى أن المعلم هو المفتاح الرئيسي لتشجيع الطلبة. وأكدت الوتيد حرصها على متابعة الطلبة سنة بعد سنة لنرى التطورات التي حدثت لهم، ونقوم بإزالة أي عقبة تقف في طريقهم قدر الامكان لتمكينهم من إنجاز هذه المشاريع الإبداعية. وفي السياق نفسه زارت الوتيد مدرسة نائلة المتوسطة بنات لتكريم المعلمة سارة الأمير على

أشادت بطلبة «نادي الروبوت» من ثانوية حمد الرجيب وكيلة التربية: إقبال الطلبة على التخصص العلمي زاد على السنوات الماضية



المعلمة سارة الامير وزميلاتها

عادل الشنان

أشادت وكيلة وزارة التربية د.مريم الوتيد بحصول طلبة أعضاء «نادي الروبوت» من ثانوية حمد الرجيب على ثلاث مراكز متميزة على مستوى الوطن العربي، والمركز الأول على مستوى الكويت، متمنية لهم أن يكون ذلك دافعا لهم للاستمرار بالإبداع في كل تخصص يفيد الكويت والمجتمع. وذكرت أن المشاريع كانت مبتكرة ومبدعة، إذ جمعوا ما بين الإنسان الآلي وعلم الكيمياء، وذلك ما جعلهم يقفون بالمرکز الأولى والمتقدمة، كما وجهت بهذه المناسبة شكرها إلى مدرسة حمد الرجيب على تأهيلها للطلبة تأهيلاً علمياً مميزاً بحيث يتيح لهم التخصص العلمي من الصف العاشر، وحث الطلبة على المشاركة بالمشاريع التطبيقية، وذكرت أن وزارة التربية نجحت باستقطاب الطلبة

## الديحاني رئيساً للجنة «الإدارة المدرسية»

أصدرت وكيلة وزارة التربية د.مريم الوتيد قراراً بإعفاء الوكيل المساعد للبحوث التربوية والمتاحج د.سعود الحربي من رئاسة لجنة تقويم تجريب

مشروع تطوير الإدارة التربوية في مدارس وزارة التربية وتكليف الأستاذ المساعد بكلية التربية جامعة الكويت د.سلطان الديحاني رئيساً للجنة.