خلال كلمته أمام الندوة العالمية الخامسة التي أقامها معهد الأبحاث عن القضية

المطيري: الاهتمام بالمياه الجوفية ضرورة في ظل الانفجار السكاني

■ دوام تطور ورخاء البشرية حاليا سيكون مهددا جديا في السنوات والعقود المقبلة

المطيري يكرم المتحدث ممثلا لوزارة الكهرباء

جانب من تكريم أحد المشاركين في المؤتمر

أكد المدير العام لمعهد الكويت للابحاث العلمية د.ناجي المطيري ضرورة الاهتمام بالمياه الجوفية كمصدر مهم للمياه في ظل الانفجار السكاني الذي يشهده العالم حاليا بما يترتب عنه من ازدياد مطرد في الطلب على المياه الى جانب الاثار السلبية المباشرة لظاهرة التغير المناخي على موارد المياه الجوفية.

وقال المطيري في كلمة أمام الندوة العالمية الخامسة للمياه الجوفية التي نظمها المعهد امس، ان مصادر المياه الجوفية تتعرض الى استنزاف غير مقنن يتمثل في انتاج المياه الجوفية بمعدلات تتخطى كثيرا معدلات التغذية الطبيعية والممارسات البشرية التي تساهم الى حد كبير في تلوث هذا المصدر المهم للمياه فضلا عن الادارة غير الفعالة لمخامن المياه الجوفية في العديد من دول العالم خصوصا الواقعة ضمن نطاق المناطق القاحلة وشبه القاحلة.

وحذر من مغبة الاثار السلبية لعدم اتخاذ الخطوات اللازمة التي من شانها الحد من تلك الاثار وذلك من خلال تبني استراتيجية عالمية للمحافظة على المياه الجوفية وتحسين نوعيتها «والا فإن استدامة التطور والرخاء الذي تشهده البشرية حاليا ستكون مهددة جديا في السنوات والعقود المقبلة».

وذكر ان الندوة التي تنظم بالتعاون مع لجنة الهيدرولوجيا وادارة المياه الجوفية في المنظمة العالمية لهندسة وابحاث المياه والبيئة تستهدف جمع المتخصصين كافة في قضايا المياه من باحثين وعلماء ومهندسين ومديرين بغية تسليط الضوء على التحديات التي تواجهها موارد المياه الجوفية في الوقت الراهن.

وبين ان من شان الندوة بحث كيفية تحويل تلك التحديات الى فرص حقيقية لانتاج المياه الجوفية وتطويرها بشكل مستدام يضمن الاستفادة منها لاطول فترة زمنية ممكنة من خلال الاستعانة باحدث التقنيات المتوافرة حاليا.

وأشار المطيري الى ان الندوة التي تستمر يومين تستهدف أيضا توفير البيئة المناسبة التي يتم من خلالها تبادل الاراء والافكار والخبرات بين المشاركين بغية الوصول الى افضل الممارسات المثلى للاستفادة من المياه الجوفية وادارتها وتحديد أوجه القصور في الطرق والاساليب والتقنيات المستخدمة حاليا بما يمهد لتحديد آفاق واتجاهات الانشطة البحثية التي ينبغي التركيز عليها مستقبلا.

وقال الدكتور المطيري ان الندوة تتطرق الى العديد من القضايا والموضوعات المرتبطة بالمياه الجوفية منها تقنيات نمذجة مكامن المياه الجوفية وادارتها والادارة المستدامة لها في المناطق القاحلة وشبه القاحلة.

واستعرض من بين تلك الموضوعات أيضا طرق شحن مكامن المياه الجوفية واسترجاع المياه المحقونة منها كأداة فعالة لادارة المكامن والحلول المقترحة لظاهرة ارتفاع مناسيب المياه الجوفية لاسيما في المناطق السكنية ونمذجة تدفق وحركة المياه الجوفية وتحديد الخصائص غير المتجانسة لمكامن المياه الجوفية والاثار السلبية المتوقعة لظاهرة التغير المناخي على مصادر المياه الجوفية وظاهرة تلوثها وسبل معالجتها.

ولفت الى أن المشاركين في الندوة هم من أصحاب الاختصاص في قضايا المياه من باحثين وعلماء ومهندسين يمثلون 13 دولة تشمل أمريكا وبريطانيا واستراليا وفرنسا واليونان وايطاليا والصين والمكسيك واسبانيا وتركيا وبنغلادش ومصر والهند.

وتوقع ان تسهم المحاضرات والنقاشات والمداولات خلال الندوة الى التوصل الى نتائج وتوصيات مهمة من شأنها اعانة القائمين على موارد المياه الجوفية في ادارة هذا المصدر المهم للمياه وفتح آفاق مبتكرة للانشطة البحثية التي ينبغي التركيز عليها مستقبلا ضمن جهود استكشاف واستغلال هذه المياه.

واشار الى ورشة العمل المرافقة للندوة التي سيتم تنظيمها تحت عنوان «التقنيات والخبرات تحت السطحية وكيفية الاستفادة منها في الادارة الفعالة للمياه الجوفية» وذلك الخميس المقبل بالتعاون مع شركة «شلمبرجر» للخدمات المائية.

وذكر الدكتور المطيري ان ورشة العمل «ستسهم في التعريف باحدث التقنيات تحت السطحية وسبل الاستفادة منها في جهود استكشاف وتقييم وادارة مصادر المياه الجوفية بما يعود بالنفع على المستهلكين عموما والمعنيين بادارة موارد المياه خصوصا».

من جانبه قال الوكيل المساعد للتخطيط والتدريب بوزارة الكهرباء والماء الدكتور مشعان العتيبي ان الندوة «تأتي في وقت مناسب تشهد فيه المياه الجوفية في البلاد تناقصا حادا في كمياتها وترديا كبيرا في نوعيتها ما دفع الوزارة الى بذل جهودها لايجاد مواقع جديدة لاستكشاف واستغلال المياه الجوفية لتلبية الطلب المتزايد على المياه».

وأضاف الدكتور العتيبي ان وزارة الكهرباء والماء تبحث حاليا عن مصادر بديلة للمياه لتقليل الضغط الذي يتعرض له هذا المورد الطبيعي الوحيد للمياه في البلاد مشيرا الى سعي الوزارة خلال العقود الماضية الى تامين احتياجات الدولة من المياه عبر اللجوء الى عمليات التحلية باهظة التكاليف والتي يمكن الاستمرار بها على المدى الطويل.

■ هدفنا توفير البيئة المناسبة لتبادل الآراء والأفكار والخبرات لصالح العالم

واوضح ان الوزارة حاولت ايضا الاستفادة من تقنيات لتحلية مياه البحر اقل كلفة بغرض تامين مصدر دائم للمياه للقطاعات الاستهلاك في الدولة كافة مبينا ان الوزارة قررت منذ اربعة عقود ضم جهودها لجهود المعهد بغية تقليل الضغط على محطات التحلية من خلال تبني استراتيجية وطنية لحماية المياه الجوفية وادارتها بشكل فعال بغرض اطالة العمر الافتراضي لهذا المصدر الحيوي للمياه وصولا لتامين استمرارية المستوى المعيشي المتميز.

وأعرب العتيبي عن الامل ان تركز الندوة على بعض القضايا والموضوعات التي تشكل أولوية بالنسبة للوزارة كالاستنزاف غير المقنن للمياه الجوفية لاسيما في المناطق الزراعية والشحن الاصطناعي لمكامن المياه الجوفية كتقنية من شانها توفير مخزون استراتيجي من المياه القابلة للاستغلال.

وأشار الى ان مجمل ذلك من شانه تلبية احتياجات الدولة في حالات الطوارئ واقتراح الحلول المناسبة للاثار الكارثية غير المسبوقة للغزو الصدامي على البلاد وحرب تحرير الكويت عام 1991 وما نتج عنها من تلوث لمصادر المياه الجوفية خصوصا الواقعة شمالي البلاد.

هيئة البيئة تنظم مؤتمراً إقليمياً اليوم حول «الغبار والعواصف الترابية»

تنظم الهيئة العامة للبيئة مؤتمرا اقليميا اليوم حول «الغبار والعواصف الترابية وخصائص الغبار ومخاطر تلك العواصف وسبل التخفيف من آثارها» وذلك برعاية النائب الاول لرئيس مجلس الوزراء ووزير الداخلية ورئيس المجلس الاعلى للبيئة الشيخ أحمد حمود الجابر الصباح.

وقال مدير العلاقات العامة والتوعية البيئة في الهيئة الدكتور خالد العنزي لـ«كونا» امس ان المؤتمر سيتناول ثمانية محاور تعنى بمصادر العواصف الترابية العالمية والاقليمية والمحلية وبالعواصف الترابية – التنبؤ والانذار المبكر – والنمذجة وبالتفاعل بين العواصف الترابية وتغير المناخ وبالاثر البيئي والاجتماعي والاقتصادي للغبار.

وأضاف العنزي ان المحاور تعنى ايضا بالادارة والتكيف مع الغبار وبالفوائد البيئية للغبار وبأساليب متقدمة لرصد وتقييم الغبار ونظم المعلومات الجغرافية وبتركيب الغبار وطبيعة الموارد المصاحبة «حبوب اللقاح والمواد الميكروبيولوجية والمواد المشعة وغيرها».

وذكر انه سيتم خلال المؤتمر الذي يستمر حتى يوم الخميس المقبل تقديم 50 ورقة عمل ومطويات تتناول عدة جوانب لهذه الظاهرة يشارك فيها باحثون وخبراء من الكويت ودول التعاون الخليجي والدول العربية ومختلف انحاء العالم من المتخصصين بمجال تقييم العواصف الترابية وآليات التنبؤ والرصد والانذار المبكر والمجالات الاخرى ذات الصلة اضافة الى هيئة البيئة التي ستشارك بالعديد من الاوراق العلمية بواقع الاهتمام بهذه الظاهرة الكونية.

■ العنزي: إقامة معرض علمي يضم عدداً من المنشورات والكتب المتعلقة بالظاهرة

وبين ان الهيئة ستقيم معرضا علميا على هامش المؤتمر يضم عددا من المنشورات والكتب والنشطة تضم الكثير من المعلومات المتعلقة بظاهرة الغبار والعواصف الترابية وغيرها من المشكلات البيئية الى جانب عدد من الانشطة التي تحتوي على أمور توعوية عدة خاصة بالعمل البيئي.

وقال العنزي: ان المؤتمر يعتبر فرصة جيدة للباحثين والخبراء من مختلف انحاء العالم لتقديم معلومات جديدة وتبادل الافكار حول مختلف القضايا المرتبطة بالعواصف الترابية خصوصا الانذار المبكر وتخفيف اثر العواصف الترابية والتكيف معها.

وأشار الى ان المؤتمر يأتي في وقت أصبحت الحاجة ماسة الى معرفة مسببات والنتائج المترتبة عن الغبار والعواصف الترابية لاسيما خلال الفترة الماضية حيث بدا منسوب كل منها بالارتفاع والعمل على ايجاد حلول لتلك الظاهرة التي اصبحت متفشية في دول كثيرة.

أكدت أنها تأتي ضمن مسلسل الانتهاكات التي يرتكبها العدو منذ اغتصاب فلسطين

أعضاء هيئة التدريس: الجرائم الإسرائيلية بحق غزة مدانة ومستنكرة

أصدرت جمعية أعضاء هيئة التدريس بجامعة الكويت بيانا تستنكر فيه الجرائم الوحشية للكيان الصهيوني ضد إخواننا في غزه اكدت فيه استنكارها وإدانتها للجرائم النكراء التي يرتكبها الكيان الصهيوني البغيض ضد الشعب الفلسطيني وبخاصة قطاع غزة، لتكون ضمن مسلسل الانتهاكات والممارسات الوحشية التي داب العدو الصهيوني على ارتكابها منذ اغتصابه أرضنا الحبيبة في فلسطين. وجاء في نص البيان ما يلي:

أن كان العدو الإسرائيلي قد استطاع النيل من جسد بعض رموز المقاومة الفلسطينية على مدى تاريخه الاسود، فأبدا لم ولن يستطيع النيل من روح ابناء الشعب الفلسطيني الثائر ضد الاحتلال الغاشم، ولا من مبادئه التي ترسخت داخل أعماق كل مسلم الا وهي المقاومة أو الاستشهاد في سبيل الله، وسيتحول هذه الدماء الطاهرة إلى بركان يقذف حمماً تزلزل عرش العدو الصهيوني الغاشم. وها هي بركات العزة قد بدأت تلوح بصواريخ تدك عروشهم في تل أبيب وبقية مستوطناتهم.

■ على المجتمع الدولي الوقوف ضد الغطرسة الصهيونية والممارسات البربرية غير المسؤولة

إن جمعية أعضاء هيئة التدريس وقد هالها هذه الاعتداءات الوحشية وقتل الابرياء والأطفال وتلك الممارسات الأليمة التي توضح وحشية هؤلاء المستوطنين الصهاينة، لتدين وتستنكر هذا العمل الإجرامي الجبان، وهذا الاعتداء الصارخ على الأراضي والأرواح والمقدسات، وتناشد في الوقت نفسه المجتمع الدولي الوقوف ضد هذا العدو المتغطرس، وضد هذه الممارسات البربرية غير المسئولة. ولكن عزائنا أن في الوقت الذي يقتل فيه الشعب الفلسطيني ورموزه وأطفاله بطائرات وصواريخ الغدر، فإنهم قد حققوا غاية مبتغاهم الا وهي الشهادة، وستمضي مسيرة الكفاح للشعب الفلسطيني قدماً إلى الأمام، لن تهدأ ولن تستكين، وستبقى تهجأ ونبراساً لكل الأجيال المتعاقبة، ورمزاً لكل الشرفاء من أبناء هذه الأمة.

ولا تملك الجمعية في هذا الصدد إلا أن تبعث بتحية إجلال وإكبار إلى كل الشهداء الذين ضحوا بأرواحهم ودمائهم في سبيل نصرة الحق، وتدعو في الوقت نفسه إلى الالتزام بالقوانين والمواثيق الدولية، الذي داب العدو الصهيوني على انتهاكها وتحديه المستمر للشرعية الدولية ومواثيق حقوق الإنسان. كما تدعوا الجمعية الغرب بأن يترك التعامل بازدواجية في القضية الفلسطينية فادعاءاتهم باحترام حقوق الإنسان كشف زيف دعمهم المتكرر والا محدود للجرائم الصهيونية اللاإنسانية.

ولا تملك في الختام إلا أن نتضرع إلى الباري عز وجل أن يتغمد شهداء غزة بواسع رحمته وعظيم رضوانه، وأن يحقق النصر لهم على أعدائهم.

ناشد أصحاب القوارب بضرورة أخذ الحيطة من الاصطدام بالأجزاء الخشبية

الدعيج: فريق الغوص انتشل محركات سفينة ضخمة غارقة في عوهة

فريق الغوص ينفذ عملية الانتشال

تمكن فريق الغوص الكويتي بالمبرة التطوعية البيئية من انتشال ورفع محركات سفينة خشبية غارقة في ساحل عوهة بعد أن جنحت بسبب تعلق شباك صيد فيها وإشتداد الرياح الجنوبية.

وصرح طلال الدعيج مسؤول العملية بالفريق بأن غواصو الفريق إستطاعوا من تعويم ماكينة السفينة ومحركاتها بواسطة الحقائب الهوائية وبقدر وزنها أكثر من 6 طن وبعد تعويمها تم رفعها بسفينة خشبية كبيرة بواسطة رافعات خاصة.

وذكر الدعيج بأن العملية كانت صعبة على الغواصين نظرا لانعدام الرؤية تحت الماء وقوة التيارات المائية وبين بأن العملية تندرج ضمن جهود فريق الغوص الكويتي لحماية البيئة البحرية وتأمين الملاحة الساحلية.

كما ناشد أصحاب السفن والقوارب بضرورة أخذ الحيطة والحذر من الاصطدام بأجزاء السفينة الخشبية الغارقة والتي تناثرت في البحر بسبب الرياح.

العريان: معهد دسمان يقيم يوماً مفتوحاً بمناسبة يوم السكر العالمي

طارق العريان

أعلن مدير العلاقات العامة والإعلام بمعهد دسمان للسكري طارق العريان عن تنظيم المعهد ليوما مفتوحا بمناسبة يوم السكري العالمي، وسيتخلل هذا اليوم المفتوح العديد من الأنشطة الترفيهية والصحية والتعليمية الشيقة لجميع أفراد العائلة، من ضمنها فحوصات طبية مجانية وتحاليل وكذلك سيتواجد العديد من الأطباء المختصين لتقديم الإستشارات حول السكري والصحة العامة والمواضيع المختلفة في مجال التغذية الصحية وغيرها، وفقرات ترفيهية لجميع أفراد العائلة والأطفال. كما سيتم تقديم وجبات خفيفة ومرطبات وجوائز وهدايا قيمة للحضور والمشاركين، وذلك يوم الخميس الموافق 22 نوفمبر 2012، من الساعة الرابعة وحتى التاسعة مساءً في معهد دسمان للسكري والدعوة عامة.

والجدير بالذكر ان هذه الاحتفالية لهذا العام هي برعاية بنك بيت التمويل الكويتي.

«الأشغال»: إغلاق شارع الغزالي عند تقاطعه مع طريق الجهراء

أعلنت وزارة الاشغال العامة عن فتح تحويلة جديدة في شارع الغزالي بالاتجاهين بطول 4250 مترا ليتم استخدامها مساء الخميس المقبل وذلك ضمن خطوات اعمال الطرق ونقل الخدمات والمرافق في تطوير طريق الجهراء.

وقال مهندس مشروع تطوير طريق الجهراء ياسر بودستور في تصريح صحافي أمس انه سيتم اغلاق جسر الغزالي من الدائري الثالث الى منزل الجسر باتجاه شارع جمال عبد الناصر بالاتجاه من الجنوب الى الشمال وسيتم اغلاق الجسر باتجاه الآخر من مطلع الجسر قبل طريق الجهراء وحتى التقائه بمطلع الجسر العلوي بعد طريق الجهراء.

واضاف انه سوف يتم افتتاح تحويلة الغزالي بالاتجاهين فالاتجاه بطول 2700 مترا يبدأ من منزل جسر الغزالي وتغيير كل حركة السير أعلى الجسر نزولا الى الطريق الدائري الثالث سطحيا «شارع كندا دراي» مرورا بطريق الجهراء وحتى شارع جمال عبد الناصر.

واشار الى ان الاتجاه الثاني بطول 1950 مترا يبدأ من شارع جمال عبد الناصر مرورا بالجهراء مبينا انه قد تم تعديل مكان اشارة طريق الجهراء بحيث على مستخدمي الطريق استكمال الطريق صعودا الى أعلى جسر الغزالي باتجاه الدائري الرابع.

واوضح ان خطوات عديدة أخذت بالتنسيق مع ادارة المرور لتسهيل حركة السير وتخفيف ازدحام المرور قدر المستطاع مشيرا الى انه قد تم العمل على زيادة كفاءة الدوار الموجود في أسفل جسر الغزالي «بين طريق الدائري الرابع والدائري الثالث» وتنفيذ طريق مؤقت مؤلف من حارتين لربط منطقة الشويخ الصناعية بالطريق الدائري الرابع من دون المرور بطريق الغزالي وتجهيز الدوار بكافة شروط السلامة من انارة شوارع واعادة تخطيط الطريق واحياء الشارع من جديد بوضع حواجز خرسانية.

لتحقيق دعم طلاب المعاهد والكليات «التطبيقي» واتحاد الصناعات الكويتية وقعا مذكرة تفاهم

إيمانا من الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بضرورة زرع قيم العمل الصناعي، وما تضمنته المادة الثانية من قانون إنشائها رقم 63 لسنة 1982 من أن غرض الهيئة هو توفير وتنمية القوى العاملة الوطنية بما يكفل مواجهة القصور في القوى العاملة الفنية والوطنية وتلبية احتياجات التنمية في البلاد وكان من ضمن القطاعات القوى العاملة التي تهدف الهيئة إلى دعمها وتنمية المنتمين إليها القطاع الصناعي. قامت الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بتوقيع على مذكرة التفاهم مع اتحاد الصناعات الكويتية، حيث وقع العقد من جانب الهيئة مدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بالإنابة د. محمود فخرا ومن جانب اتحاد الصناعات الكويتية، رئيس مجلس إدارة الاتحاد حسين علي الخرافي.

واتفق الطرفان على التعاون المشترك فيما بينهما والعمل الجاد والمثمر لتحقيق دعم طلاب المعاهد والكليات ذات الطابع الصناعي من خلال تعريفهم باهمية ودور العمل بالقطاع الصناعي وحثهم على ارتياد المشاريع الصناعية، وبحث تعديل المنهج العملي الخاص بفصل التخرج ليصبح فصل عملي متكامل لدى أحد المؤسسات والشركات الصناعية، وتعريف الطلبة من خلال تدريبهم بالمؤسسات والشركات الصناعية على طبيعة العمل الصناعي وأهميته والاستدلال على المناطق والمشاريع الصناعية، والتنسيق مع المؤسسات والشركات الصناعية على تقديم تقرير عن ما قام به الطالب المتدرب من أعمال ودرجة تجاوبه وقبوله على أن يوضع هذا التقرير في الحسبان عند اعتماد مجموع الدرجات ونتيجة التخرج.

وتأتي هذه الاتفاقية نظرا لما يهدف إليه الطرفان من دعم العمالة الوطنية وتوفير قوى عاملة وطنية مدربة وحرصهما الدائم على زرع روح وقيم العمل الصناعي في طلبة المعاهد والكليات لحثهم على ارتياد المشاريع الصناعية بما يدعم وينمي القطاع الصناعي وبقينا منهما بما تقوم به تقوم به الصناعة من دور هام في تطوير ونمو الاقتصاد الوطني، فضلا عن مالها من دور حيوي وفعال في زيادة الإنتاج وتنوعه.