خلال ورشة حول مصادر تشبع المياه بالمواد المغذية وتقنيات تخفيفها

المطيري: الكويت ليست محصنة من القضايا المؤثرة على توافر الموارد الطبيعية

المطيري مكرما احد المشاركين في الورشة (متين غوزال)

د.ناجي المطيري متحدثا في افتتاح الورشة

العنزي: العمران السريع والأنشطة المقامة على المناطق الساحلية تؤثر على جودة المياه وصحة البيئة البحرية

قال مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية د.ناجي المطيري ان الكويت ليست محصنة من القضايا المتعلقة بتوافر الموارد الطبيعية، مشيرا إلى أن ارتفاع عدد السكان يرفع من الطلب على الطاقة والمياه ويحتم استغلال مستدام للبيئة، لافتا الى ان المشاكل البيئية تأتي مع الامتداد السكاني وتطوره وتتراوح ما بين التصحر إلى ارتفاع المخلفات الحيوية، كما أن التقدم في طرق الزراعة له ثمن أيضا يتمثل في الاستخدام الكبير للأسمدة والحاجة إلى المبيدات الحشرية وغيرها من كيماويات سامة.

وقال خلال افتتاح ورشه عمل «مصادر تشبع المياه بالمواد المغذية وتقنيات تخفيفها في الخلجان شبه المغلقة» في فندق ريجنسي أمس إن جون الكويت هو جسم مائي شبه مغلق ومياهه تتبدل كل 3 إلى 5 سنوات مما يمكن اعتباره جسما مائيا راكدا إلى حد ما، وأي عمل ناتج عن النشاط الصناعي أو الترويحي وغيرها من نشاطات بشرية في الجون تجعل الأضرار البيئية الكامنة أكثر وضوحا، ومع الأخذ بعين الاعتبار المغذيات التي تلقى في مياهنا عبر مصب شط العرب في شرق جزيرة بوبيان، وكذلك عندما تجتمع المغذيات الطبيعية وتلك الناتجة عن صنع الانسان لتساهم في النهاية في نشوء ظاهرة تشبع الجسم المائي.

ولفت إلى أن المياه الإقليمية الكويتية تتمتع بأهميتها الاقتصادية بالإضافة إلى أهميتها البيئية فضلا عن كونها المصدر الرئيسي لمياه الشرب من خلال محطات التحلية وتوليد الطاقة، وبشكل عام تعتبر مياه الخليج منطقة حضانة خصبة للأسماك ذات الأهمية الاقتصادية والترويحية وكذلك تعتبر من أغنى المناطق بالتنوع البيولوجي البحري، موضحا ان مشكلة التشبع ليست مسألة تعجيزية، معربا عن ثقته في القدرة على العمل في الكشف عن أفضل التقنيات التي من شأنها أن تخفف وطئتها.

وبدورها قالت الباحثة بمركز علوم البيئة والعلوم الحياتية بمعهد الكويت للابحاث العلمية د.إقبال العنزي إن العمران السريع والأنشطة المقامة على المناطق الساحلية تؤثر بشكل عام على طبيعة جودة المياه ومن ثم صحة البيئة البحرية بسبب صرف المواد العضوية وغير العضوية في مياه البحر والتي تؤدي إلى زيادة المواد المغذية ومنها إلى زيادة تكاثر سريع للطحالب في البيئة البحرية وهذه المغذيات تدخل البيئة البحرية من خلال عدة مصادر منها مصبات المجاري والمصانع وتحلل الكائنات بالماء ومن التربة القاعية للبيئة البحرية.

وأشارت إلى أن برنامج الأمم المتحدة للبيئة حدد بين 3 و40٪ من البحيرات ومصبات الأنهار في العالم تعاني من ظاهرة ارتفاع المواد المغذية في خليج المكسيك، وخليج تشيسابيك الولايات المتحدة الأميركية، وخليج مانيلا الفلبين، وخليج تامبا فلوريدا، ونيفاباي فنلندا، وخليج طوكيو اليابان.

وتابعت أن منطقة الخليج في 1977 بدأ القلق واضحا عند ارتفاع المغذيات بسواحل دولة الإمارات العربية المتحدة فقد لوحظ آنذاك نفوق الأسماك على سواحلها البحرية، وفي صيف عام 1996 و1998 لوحظ أيضا وبالقرب من سواحل قطر والسعودية ظاهرة ارتفاع المواد المغذية ومن ثم نفوق الأسماك. وقد ظهرت هذه الظاهرة بالبحرين والكويت في عام 1999.

وذكرت: في 2009/8/23 فشلت الكويت في تشغيل محطة معالجة مياه الصرف الصحي في منطقة مشرف حيث تم ضخ مياه الصرف الصحي مباشرة إلى المياه الساحلية، ونتيجة لذلك تم سكب ما يقارب 135 ألف متر مكعب من مياه المجاري المعالجة أوليا إلى البحر وبشكل يومي لمدة لا تقل 18 شهرا حتى تم إصلاح المحطة.

وتابعت: إن مثل هذه الأحداث تفرض إجراء البحوث العلمية الجيدة التي تمكن العلماء من تقديم أفضل تقييم بيئي يتعلق بتأثر البيئة البحرية والساحلية من وجود الزيادة في المواد المغذية فلابد من تكثيف الدراسات أيضا التي تختص بمعرفة مدى تشبع الرواسب القاعية بالمغذيات لأنها تعمل كمستودع لتخزين الملوثات والمغذيات والتي تعمل فيمابعد على ضخ المغذيات الموجودة فيها إلى المياه السطحية بسبب حدوث أي تغيرات في ظروف جوده المياه السطحية «كدرجة الملوحة والحموضة والحرارة وغيرها» إلى جانب الظروف الهيدروديناميكية كالتيارات، وحركة المد والجزر وغيرها.

وبينت أن الهدف المنشود تحقيقه من هذه الورشة هو تبادل المعلومات ووجهات النظر العلمية حول ما يخص المغذيات في البيئة البحرية، مشيرة إلى أن جدول الورشة يشمل جزأين الأول تقديم أمثلة إقليمية دولية لمصادر المغذيات وتقنيات تخفيفها في الخلجان شبه المغلقة كجون الكويت، والجزء الثاني سيشمل وضع بعض الحلول التي تساعد على التنبؤ والحد من ارتفاع المواد المغذية باستخدام تقنية النمذجة البيئة والتي تقدم بعض المقترحات في كيفيه تأهيل البيئة البحرية في جون الكويت.

وأوضحت أن المنظمين لهذه الورشة يتوقعون أن تتوج ببعض الأفكار والتوصيات التي من شأن تطبيقها حدوث تقنين أو الحد من تزايد المواد المغذية التي تصرف للبيئة الساحلية بدول منطقة الخليج ومنها الكويت.

● دارين العلي

مبارك العبدالله استقبل صلاح الظفيري

استقبل الشيخ مبارك عبدالله المبارك الصباح بمكتبه الباحث صلاح كساب الظفيري الذي أهدى للشيخ مبارك نسخة من رسالته في الماجستير في الإدارة والقيادة التعليمية، وقد تمت مناقشة محتوى الرسال، حيث أثنى الشيخ مبارك على الجهد المبذول فيها وما تسهم به من فائدة في العملية التعليمية والإدارة التربوية.

الشيخ مبارك العبدالله يتسلم رسالة ماجستير من الظفيري

البدر لـ «الأنباء»: الخدمة الهاتفية لمدينة سعد العبدالله فبراير المقبل

أكد الوكيل المساعد لقطاع الاتصالات وقطاع النقل بالإنابة منصور البدر في تصريح خاص لـ «الأنباء» انه سيتم إيصال الخدمة الهاتفية لمدينة سعد العبدالله خلال فبراير المقبل وذلك للقطع الثلاث المتبقية في المنطقة.

واضاف أن مناقصة هذا المشروع ستطرح خلال يوليو المقبل على عدد من الشركات العالمية والمحلية التي قدمت عطاءاتها للوزارة وبالتنسيق مع لجنة المناقصات المركزية.

وقال ان الخدمة الهاتفية لمدينة سعد العبدالله تأتي ضمن المرحلة الثانية لتغطية 29 منطقة من بينها مدينة سعد العبدالله. وأشار الى ان الخدمة الهاتفية لمدينة سعد العبدالله ستكون من خلال خدمة النظام الجديد (نظام الألياف الضوئية). وأوضح ان الخدمة الهاتفية لمنطقة سعد العبدالله ستكون بواسطة مقسم الجهراء وهو الجهة التي ستغذي هذه المنطقة، مؤكدا ان هناك 6 آلاف وحدة سكنية ستستفيد من هذه الخدمة موزعة على 3 قطع.

● فرج ناصر

منصور البدر

افتتاح الحلقة النقاشية الأولى للتنفيذيين الكويتيين في «التقدم العلمي»

افتتحت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ضمن سلسلة البرامج التدريبية الحلقة النقاشية الأولى للتنفيذيين الكويتيين بعنوان «الإدارة والقيادة واتخاذ القرار» والتي تنظمها بالتعاون مع المؤسسة الوطنية للعلوم السياسية والتي أقيمت في مدينة باريس من 8ـ12 أبريل 2013.

قام بافتتاح الحلقة النقاشية عضو مجلس إدارة مؤسسة الكويت للتقدم العلمي علي البغلي وعميد كلية باريس للشؤون د.غسان سلامة.

وقال البغلي إن الحلقة هي الأولى في سلسلة الحلقات النقاشية الموجهة للتنفيذيين الكويتيين وتهدف إلى ربط مؤسسات القطاع العام وشركات القطاع الخاص ذات العلاقة في الكويت بالمؤسسات المشابهة العالمية وذلك لإتاحة الفرصة للتنفيذيين والقياديين والباحثين من كلا القطاعين الحكومي والخاص للاستفادة من إمكانيات البحث والتدريب المتوافرة لدى المؤسسات المشابهة العالمية.

ويأتي عقد الحلقات النقاشية كأحد مكونات الاتفاقية المبرمة بين مؤسسة الكويت للتقدم العلمي والمؤسسة الوطنية للعلوم السياسية (سايتزيو) والتي تم تجديدها مؤخرا لخمسة أعوام وتغطي كرسي أستاذية وأستاذ زائر ومشاريع بحثية مشتركة بين الجهات الأكاديمية البحثية في كلا البلدين وبرامج تدريبية تنفيذية وبرنامجا لبناء القدرات في مجال الأبحاث والقدرات الإدارية ومؤتمرا عاما يعقد كل سنتين لمراجعة مخرجات البرنامج.

واضاف البغلي «سيستمر البرنامج التدريبي على مدى اربعة أيام وسيركز على المستجدات الإدارية والممارسات التي تطرأ عند خصخصة بعض المؤسسات الحكومية وبيان آثارها القانونية والمالية وخلق نماذج جديدة من الإدارة تفرض إعداد صف من متخذي القرار والقياديين لإنجاح مثل هذه المشاريع».

واوضح أن البرنامج يأتي استكمالا لجهود المؤسسة في خلق قنوات الاتصال بين المسؤولين والتنفيذيين في قطاعي الدولة العام والخاص بالمؤسسات الأكاديمية والبحثية الكبرى في العالم.

● دانيا شومان

«أسس التحليل السياسي» عند «التواصي».. الثلاثاء

يعقد تجمع تواصي الاسلامي الوطني «النسوي»، الديوان الشهري الخامس، باقامة ندوة بعنوان «اسس ومبادئ التحليل السياسي»، من خلال استضافة استاذ العلوم السياسية في جامعة الكويت د.حامد العبدالله، وذلك مساء غد الثلاثاء في دار معرفي بالدسمة، قطعة «1» شارع «1»، علما بان الدعوة عامة وللنساء فقط.

الصندوق العربي للإنماء يقدم إلى مصر 44 مليون دينار لمشروع كهربة السكك الحديدية

القاهرة ـ كونا: وقع وزير التخطيط والتعاون الدولي د. اشرف العربي مع المدير العام ورئيس مجلس ادارة (الصندوق العربي للانماء الاقتصادي والاجتماعي) عبد اللطيف يوسف الحمد على اتفاقية قرض بقيمة 44 مليون دينار للمساهمة في تمويل مشروع كهربة اشارات احد خطوط السكك الحديدية.

واوضح العربي في تصريح له امس ان هذا التوقيع جاء خلال مشاركته في اعمال الاجتماعات السنوية المشتركة لهيئات ومؤسسات التمويل العربية التي عقدت في (دبي) بدولة الامارات العربية المتحدة لافتا الى الدور الذي يقوم به الصندوق في مجال دعم ومساندة عملية التنمية الاقتصادية بصفة عامة ومصر بصفة خاصة.

واعرب عن تطلعه لاستمرار التعاون مع الصندوق والتركيز في المرحلة القادمة على البرامج التي تستهدف التغلب على التحديات التي تواجه مصر ودول الربيع العربي وفي مقدمتها قضية البطالة بين الشباب واهمية دعم القطاع الخاص وذلك لما لهاتين القضيتين من مردود ايجابي على مستقبل عملية التنمية.

واضاف العربي انه تم على هامش الاجتماعات مع الصندوق الاتفاق على عقد اجتماع تنسيقي لتمويل مشروعات في مصر من خلال مجموعة التنسيق العربية التي تضم حاليا عشر مؤسسات من بينها اربع مؤسسات وطنية هي (الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية) و(الصندوق السعودي للتنمية) و(صندوق ابو ظبي للتنمية) و(صندوق قطر للتنمية). كما تضم ست مؤسسات اقليمية هي (الصندوق العربي) و(البنك الاسلامي للتنمية) وصندوق الاوبك للتنمية الدولية (اوفيد) و(المصرف العربي للتنمية الاقتصادية في أفريقيا) وبرنامج الخليج العربي للتنمية (اجفند) وصندوق النقد العربي.

خلال ورشة عمل لاستعراض تقرير حول الاستهلاك مقارنة بالمخلفات

المنيس: العرب يستهلكون ضِعفي ما لديهم من موارد طبيعية والكويت ثانية خليجياً في «البصمة البيئية»

هدى المنيس ود. خالد العنزي خلال المؤتمر الصحافي

العنزي: ضرورة غرس مفاهيم جديدة وثقافات بيئية حول استهلاك المياه

تعتزم الهيئة العامة للبيئة وبرعاية وزير الصحة د.محمد الهيفي تنظيم ورشة عمل حول البصمة البيئية يوم 29 الجاري حيث سيتم اطلاق تقرير خيارات البقاء حول البصمة البيئية في البلدان العربية، والذي اصدره المنتدى العربي للبيئة والتنمية بالتعاون مع الشبكة العالمية للبصمة البيئية وهي منظمة غير حكومية مقرها كاليفورنيا، لاستعراض الوضع البيئي في الدول العربية، حيث يحذر التقرير من ان العرب يستهلكون ضعفي ما لديهم من موارد طبيعية متجددة وان ثلاث دول خليجية هي (قطر - الكويت - الامارات) صاحبة اكبر بصمة بيئية في العالم، فضلا عن وجود عجز في الانظمة البيولوجية للدول العربية، وقالت مدير ادارة مكتب الابحاث والدراسات في الهيئة العامة للبيئة هدى المنيس خلال مؤتمر صحافي أمس حضره مدير ادارة العلاقات العامة في الهيئة د. خالد العنزي: «إن ورشة العمل البيئية المزمع تنظيمها في الكويت بحضور مدير عام الهيئة د.صلاح المضحي تتناول مصطلح البصمة البيئية الذي يعني مقدار ما يستهلكه الفرد من الموارد الطبيعية في الكرة الارضية مقارنة بمقدار ما يخلفه من نفايات»، مشيرة الى ان التقرير يهدف الى التعرف على كمية الطلب من الموارد الطبيعية «البصمة البيئية» والموارد المتوافرة «القدرة البيولوجية»، لافتة الى ان فريقا من كبار الخبراء والعلماء والباحثين وصانعي السياسات اشرفوا على التقرير الذي سلط الضوء على نتائج اطلس البيئة بشان الزيادة المفرطة للطلب على الموارد الطبيعية مع محدودية الارض لتوفير هذه الموارد، لافتة الى أن التقرير يكشف الارتفاع المخيف للاستهلاك في البلدان العربية ما بين عامي 1960 و2005، مشيرة الى ان اكثر ما يلفت الانتباه في هذا التقرير هو ازدياد البصمة البيئية للفرد في الدول العربية بنسبة 78٪ خلال الفترة المذكورة.

واشارت الى ان التقرير حذر من ان العرب يستهلكون ضعفي ما لديهم من موارد طبيعية متجددة وان ثلاث دول خليجية هي (قطر - الكويت - الامارات) صاحبة اكبر بصمة بيئية في العالم، فضلا عن وجود عجز في الانظمة البيولوجية للدول العربية منذ عام 1979 من مياه عذبة واراض صالحة للزراعة وتلوث الهواء وتدهور البيئة البحرية وزيادة النفايات واتساع الفجوة ما بين الطلب على الخدمات الايكولوجية والامدادات المحلية، وان اساس البقاء الاقتصادي في العالم العربي يكون عن طريق تنمية عقلانية ومستدامة للموارد الطبيعية.

وأوضحت ان تقرير خيار البقاء حول البصمة الوراثية يكشف ان الكويت ثاني الدول الاعلى بصمة بيئية في العالم بعد دولة قطر، مشيرة الى ان الهيئة العامة للبيئة اخذت نتائج هذا التقرير بكل جدية، حيث ستعمل مع الشبكة العالمية للبصمة البيئية لحساب البصمة البيئية ووضع خطط عمل وطنية بيئية والمشاركة مع اعمال الحكومة في ربط التنمية البيئية بالتنمية المستدامة، ولفت انتباه المسؤولين الى الوضع البيئي والاستفادة من الثورة المعلوماتية والتقنيات الحديثة في حماية البيئة وتخفيض البصمة البيئية.

من جانبه، قال مدير ادارة العلاقات العامة في الهيئة العامة للبيئة د.خالد العنزي ان الكثير من المؤتمرات والدراسات اثبتت زيادة معدل استهلاك الفرد من المياه في الكويت مقارنة بمعدل الاستهلاك العالمي، مشيرا الى ضرورة الاستمرار في تنظيم الحملات التوعوية التي تحث على ترشيد استهلاك المياه حتى لا نواجه اي مشاكل من ندرة المياه في المستقبل.

وأكد العنزي على ضرورة غرس مفاهيم جديدة وثقافات بيئية حول استهلاك المياه، مشيرا الى ان الهيئة العامة للبيئة تنظم العديد من الحملات التوعوية حول ضرورة ترشيد استهلاك المياه، فضلا عن التوعية البيئية بأهمية المحافظة على البيئة خاصة ان الكويت بها اكثر من 15 مردم نفايات لم تعالج منها سوى مردم نفايات القرين، ومن ثم فان ترشيد الاستهلاك بات امرا ضروريا سواء في المياه او كثرة النفايات.

شكر لمسؤولي مركز الصوابر

للدكتورة غيداء المطيري رئيسة مركز الصوابر ود.عبدالمحسن الباوا وأمين المركز نواف العدواني على حسن تعاملهم مجتمعين مع مراجعي المركز، ولحسن أخلاقهم المميز من تسهيل وتنظيم دخول المراجعين وإنجاز ما جعل من المركز بيئة محببة وودودة للمراجعين الذين يشيدون بجهود المطيري والباوا والعدواني، خاصة في منح الأولوية لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة وإشرافهم على دخولهم بشكل شخصي، كل الشكر لهم وكثر الله من أمثالكم.

شكر لإدارة التراخيص التجارية فرع خيطان

شكر وتقدير للمشرفات في مركز ادارة التراخيص التجارية في وزار التجارة فرع خيطان حصة عبدالله العدواني وابتسام سالم العازمي على الجهود التي يقمن بها في تذليل معاملات المراجعين وخدمتهم بكل رحابة صدر ومساعدة الجميع بلا استثناء مما انعكس على جهود العمل في رفع الطاقة الانتاجية للمركز وخلق جو من الارتياح للمراجعين واصحاب المعاملات، عساكم على القوة وما قصرتن يا بنات الكويت.