

خلال ورشة عمل حول إعادة استخدامها في «الأبحاث» المطيري: تدوير الصرف الصحي أحد مصادر موازنة الطلب مع الإنتاج المائي

المجتمع لهذا المورد المائي. مع الأخذ بعين الاعتبار أن تحديد مدى ملائمة إعادة استخدام المياه في بيئة معينة يعتمد على مجموعة من العوامل الاقتصادية الدقيقة، وعلى المجالات التي تستخدم فيها.

وأعلن عن تطوير المشاريع والأنشطة المستقبلية في معهد الكويت للأبحاث العلمية عبر مشروع التحول الاستراتيجي والخطة الاستراتيجية للمعهد السابعة، حيث يسعى المعهد إلى المساهمة الفاعلة في تطوير تقنيات جديدة، وأخرى مازالت قيد البحث لاستصلاح مياه الصرف المعالجة.

● دارين العلي

كواحدة من الوسائل المهمة لتحقيق ذلك، إذ تشكل عنصرا مهما من عناصر تطوير وإدارة موارد المياه، وهو ما من شأنه المساهمة في تقليل الفجوة بين الطلب على المياه ومعدلات إنتاجها.

ولفت إلى أن معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة استخدامها يساعد الكويت على حل مشكلة ندرة المياه خصوصا وانها تعاني من انخفاض معدلات سقوط الأمطار، وارتفاع درجات الحرارة، ونقص حصاد في المصادر الطبيعية للمياه العذبة، في نفس الوقت الذي تشهد فيه تناميا ملحوظا في الطلب على المياه لتلبية احتياجات أنشطة الري، والإحتياجات البشرية الأخرى نتيجة المشاريع الساحلية والصناعية، وأنشطة استخراج وتكرير النفط، والأنشطة المرتبطة بعمليات الصيد، والترويج التجاري، علاوة على التوسع في الصناعات القائمة على المشتقات النفطية وغير النفطية في البلاد.

وأشار إلى أن إعادة تدوير واستخدام المياه ينبغي أن يستند إلى ثلاثة أسس رئيسية وهى: أولا: توفير معالجة يمكن الاعتماد عليها للحصول على نوعية من المياه قابلة للاستخدام في أغراض محددة. ثانيا: المحافظة على الصحة العامة. ثالثا: ضمان قبول

نظم معهد الكويت للأبحاث العلمية أمس ورشة عمل حول «التقنيات الملائمة لاستصلاح وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي في المناطق القاحلة» والهادفة إلى زيادة موارد المياه عبر الاستفادة من الاستخدام الهامشية للمياه، بحضور مدير عام المعهد د.ناجي المطيري وعدد من الباحثين والمختصين بهذا الشأن.

وقال المطيري إن الهدف من تنظيم ورشة العمل هذه هو بحث ما يختص بالتقنيات التي يمكن أن تساعد على تطوير، وتنمية، وإعادة استخدام أكبر قدر ممكن من مياه الصرف الصحي في الكويت، وهي تساهم في التوصل إلى برامج وخطط عمل لتوفير المياه التي أصبحت ضرورة من ضروريات الحياة يعتمد عليها تطور البشرية في المجالات الاقتصادية، والاجتماعية والصناعية.

وأشار إلى أن الكويت شأنها في ذلك شأن دول مجلس التعاون الخليجي الأخرى، تعاني من ندرة مصادر المياه العذبة، وهي تعتمد بشكل أساسي على تحلية مياه البحر لتوفير احتياجاتها من المياه العذبة، كما أنها تهتم بتنوع مصادر المياه لتخفيف الضغط الذي تعاني منه محطات تدوير واستخدام المياه تاتي

والتعاون الاجتماعي والتنمية المستدامة والتنمية البشرية وتعزيز مفهوم احترام الثقافات الحضارية والدينية للمجتمعات. وذكر رئيس منظمة (بي ام بيليو) العالمية جورج كروبوغ في كلمته الافتتاحية للمشاركين «إننا نجتمع من أجل التغيير الذي تقودونه انتم الشباب في مجتمعاتكم والعمل الذي تقومون به لتحقيق المستقبل الذي تتطلعون أن تعيشوا فيه انتم ومن بعدكم». وتابع «إننا نسعى في هذا المؤتمر إلى خلق القنوات والجسور التي تعزز مفاهيم أعمالكم المختلفة وكيفية انتشارها ومشاركة العالم بها وأنطلع من خلال هذا المؤتمر إلى أن نستطيعوا أن تدعوا بعضهم وتحققوا الأفضل بالمستقبل».

وعقدت البطلتان الأيوب في اليوم الأول للمؤتمر جلسة نقاشية حول تمكين المرأة عن طريق الرياضة بحضور السفير سعود الرومي على حضورها ومتابعة النقاش فيها. وقدمت الشقيقتان الأيوب ورقة عمل ودراسة حول موضوع تمكين المرأة عن طريق الرياضة ورؤيتهما بشأن تطوير واقع المرأة الرياضي في منطقة الشرق الأوسط من خلال المبادرات الرياضية المجتمعية بالإضافة إلى دور الكويت الرائد في دعم مفهوم رياضة المرأة. وساهم نقاش الشقيقتين في هذا المحور تحديدا في فتح آفاق ثقافية حول المرأة في المجتمع الكويتي كونهما بطلتين كويتيتين بالإضافة لكونهما نموذجا إنسانيا مريزا من منطقة الشرق الأوسط التي تعتبر من المناطق الجوهرة بالنسبة للعالم الغربي فيما يتعلق بخصائص المجتمع المختلفة.

المرأة التاريخية رياضيا وخاصة في الكويت، حيث كان للمرأة في المجال الرياضي تاريخ مشرف لا أحد يستطيع إنكاره». وأعرب سفيرنا لدى الأرجنتين سعود الرومي عن فخره وسعادته بالتمثل المشرف الذي قامت به البطلتان الأيوب في المؤتمر، بالإضافة إلى الحوار المميز والنقاش الراقي الذي تميزت به الشقيقتان في نقاشيهما بالمؤتمر. وأضاف الرومي «إننا فعلا نفتخر بالمرأة الكويتية في شتى المجالات ووجود الشقيقتين الأيوب بالمؤتمر ساهم في تفعيل صورة إيجابية مشرقة للمرأة الكويتية وللقيادات الشابة في الكويت». وجاء اختيار الأيوب في منطقة الشرق الأوسط لقيامه هذا المؤتمر العام لتسليط الضوء على التحديات التي تواجهها أميركا اللاتينية بشكل عام والتغيير الإيجابي في المجالات المختلفة الذي يقوده الشباب لصنع مستقبل أفضل للمجتمعات.

كما جاء اختيار بوينيس ايريس بهدف التركيز على التغيير الإيجابي الذي تساهم فيه مبادرات الشباب بالمنطقة ما يشارك فعليا في دعم الواقع الاقتصادي والسياسي والإنساني والاجتماعي. ونظم المؤتمر برنامجا تدريبيا عمليا لمدة 4 أيام تضمن نقاشات مفتوحة واجتماعات طاولة مستديرة لمواضيع مختارة للمشاركين ورحلات ميدانية عملية للمؤسسات المجتمعية والعملية والإنسانية، بالإضافة إلى مشاريع الشباب الصغيرة والمبادرات الإنسانية المعنية بتمكين أفراد المجتمع والشباب. كما تضمن جولات أخرى نستطيع ملاحظة وتقييم إنجازات ثقافية تعزز مفاهيم الإنسانية



البطلتان بلسم ولولو الأيوب خلال مشاركتهما في المؤتمر العالمي للقيادات

وأشارت إلى أن منظمة (بي ام بيليو) رشحتها مع شقيقتها لتكون احد محاور نقاش الطاولة المستديرة وتقديمها لورقة عمل خاصة بالنقاش لفتح المجال للمجتمعات المختلفة لفهم واقع المرأة في منطقة الشرق الأوسط رياضيا وخاصة في منطقة الشقيقتان. وقدمت الشقيقتان ورقة عمل ودراسة أعدتاها خصيصا للنقاش حول تمكين المرأة عن طريق الرياضة ورؤيتهما كبطلتين في مجال تطوير واقع المرأة الرياضي في منطقة الشرق الأوسط من خلال المبادرات الرياضية المجتمعية بالإضافة إلى دور الكويت الرائد في دعم مفهوم الرياضة النسائية منذ زمن طويل وتاريخ المرأة الكويتية عمليا ومساهماتها الفعالة في دعم وتطوير المجتمع. وأضاف لولو الأيوب «نسعى إلى إيضاح مفهوم حضاري مميز ورغم وجود السلبيات والصعوبات الاجتماعية أحيانا التي تواجهها المرأة رياضيا في مجتمعاتنا إلا أننا نستطيع ملاحظة وتقييم إنجازات

نقلت البطلتان الكويتيتان صورة حية وواقعية لدى دعم حكومة الكويت للشباب في المجالات المختلفة بشكل عام والمرأة بشكل خاص خلال مؤتمر عالمي للقيادات الشابة استضافته العاصمة الأرجنتينية بوينيس ايريس. وعقد المؤتمر العالمي الثالث للقيادات الشابة الذي تنظمه منظمة (بي ام بيليو) العالمية بحضور 243 مشاركا ومشاركة من القيادات الشابة التي ساهمت في صنع وقيادة التغيير في مجتمعاتها ودولها من خلال طرح مبادرات في شتى المجالات الإنسانية والاجتماعية والعملية. وقالت بلسم الأيوب أنه «رغم ما يحصل من تغييرات جذرية في منطقة الشرق الأوسط إلا أننا أوضحنا ان الشباب في الكويت يساهم بشكل كبير في دعم قضايا المجتمع من خلال مبادراتهم وأعمالهم ما يساهم في خلق حوار فعال مع الدولة التي تحرص على دعم مبادرات الشباب المختلفة. وأوضحت مدى حرص سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ ناصر المحمد على دعم الشباب وتطلعاته في إطار خطط الحكومة الكويتية المستقبلية لإعطاء الشباب الفرصة في المشاركة في صنع القرارات المختلفة من خلال إنشاء لجنة استشارية عليا من الشباب يتم خلالها مناقشة مختلف القضايا والحلول التي تعكس رؤية الشباب للواقع الكويتي والمستقبل. بدورها، أكدت لولو الأيوب: «نساهم أنا وشقيقتي بلسم في صنع الإضافة الحقيقية بالمؤتمر من خلال واقعنا الرياضي العملي».



د.ناجي المطيري

البرد: لا تهاون مع أي شركة حصلت على قسيمة ولم تلتزم بشروطها



جانب من توزيع القسائم الزراعية

وأن يكون لها عمل سابق في هذا المجال وأن تقدم دراسة جدوى خاصة، وفي حال رصد أي مخالفات فإن الهيئة ستقوم بسحب القسيمة من الشركة المخالفة.

● محمد راتب

ثم لم تلتزم مع الهيئة بتفنيذ بنود وشروط العقد المبرم خلال فترة معينة، فإن الهيئة ستخذ جميع الإجراءات القانونية ضد الحيازات المخالفة أو القسائم التي تسبب الاستخدام، ومن ضمنها تقديم ضمان إنجاز بقيمة 30 ألف دينار، في حين أن الهيئة لن تتردد في سحب القسيمة من الشركة ومصادرة مبلغ ضمان الإنجاز.

من جانبه، أكد مدير إدارة القسائم في الهيئة حسن علي عبدالرحمن الخندري أن هذه هي الدفعة الثالثة من قسائم الأمن الغذائي وعددها 78 قسيمة بمساحة 50 ألف متر مربع، وذلك في إطار المرحلة الثالثة من برنامج عمل الحكومة الخاص بتنمية الثروة الحيوانية في الكويت، مشيرا إلى أن الهيئة وضعت اشتراطات على الشركات المتقدمة للحصول على قسيمة زراعية منها أن يكون رأس مال الشركة نصف مليون دينار،

أكد رئيس مجلس الإدارة والمدير العام للهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية م.جاسم البدر أن الهيئة ماضية في إستراتيجيتها الرامية إلى تحقيق الأمن الغذائي والعمل على كل ما من شأنه إثراء القطاع الحيواني والغذائي والعمل على كل ما من شأنه إثراء القطيع الحيواني والغذائي في البلاد، والسعي الجاد إلى تخضيرها وإظهار نضرتها، وذلك في إطار مشاريع الخطة التنموية للدولة التي قطعت هيئة الزراعة شوطا كبيرا في ما يختص بها من تلك المشاريع، والتي توليها الهيئة أهمية كبيرة.

وشدد البدر في تصريح صحافي أدلى به على هامش توزيع الدفعة الثالثة من قسائم تربية الأغنام والأعلاف على الشركات المشاركة في تنفيذ مشروع تربية وإنتاج الأغنام وزراعة الأعلاف في منطقة العبدلي صباح أمس، على أن الهيئة لن تتهاون مع أي شركة حصلت على قسيمة زراعية

خلال مشاركتها في حملة تنظيف نشاطى المارينا بتنظيم مدرسة الكويت الفرنسية اليافي: حماية البيئة مسؤولية الجميع لضمان استمرار الحياة



لقطة تذكارية للسفيرة الفرنسية مع المشاركين في الحملة

(كرم ذياب)

وردا على سؤال حول المشاكل لدى شركات التنظيف والجانب الإداري المختص بالبلدية؟ قال إن «في كل عمل المشاكل موجودة ومتفاوتة ولكن نحن نعمل على إصلاح أي خلل وتغادي أي مشاكل لاسيما أن المشاكل الإدارية موجودة في الأماكن الأخرى وتنمى العمل من أجل المحافظة على النواحي نظيفة والمحافظة على الرقعة الخضراء».

● دارين العلي

دعم للفضية البيئة والعمل على المحافظة عليها كونها من أهم القضايا التي يتهم بها العالم». ومن جانبه أكد نائب المدير العام لشؤون أفرع البلدية لمحافظتي حولي ومبارك الكبير اسمامة الدعيج أن «المشاركة والمساهمة في التنظيف الشواطي والأماكن الأخرى مشتركة بين البلدية وأفراد المجتمع لاسيما أن ثقافة المجتمع في الأساس للمحافظة على البيئة».

وردا على سؤال حول المشاكل لدى شركات التنظيف والجانب الإداري المختص بالبلدية؟ قال إن «في كل عمل المشاكل موجودة ومتفاوتة ولكن نحن نعمل على إصلاح أي خلل وتغادي أي مشاكل لاسيما أن المشاكل الإدارية موجودة في الأماكن الأخرى وتنمى العمل من أجل المحافظة على النواحي نظيفة والمحافظة على الرقعة الخضراء».



م.جاسم البدر

فريج: إصدار تشريعات خاصة بحقوق الطفل

الدراسي من خلال تعريفهم بكيفية التعامل في مثل تلك الحالة التي تحدث أمامهم. ولما أنتجت هذه الدورة من ثمار من خلال الحد من ظاهرة العنف التي يتعرض لها الطفل طوال اليوم، مشيرة إلى أن العنف لا يقتصر على المدرسة فقط بل يقع العنف في المنزل والشوارع وفي الحياة العامة لذا يجب أن تنتشر التوعية لدى المجتمع بضرورة عدم ممارسة العنف بكل أشكاله على الأطفال.

وأشار الفريج إلى ان اليوم العالمي للطفل لا يقصد منه الاحتفال فقط بل إلقاء الضوء على الكثير من الأمور التي تهم الطفل سواء كانت في المدرسة أو المجتمع أو البيت ووضع الحلول لها، وحسب كل المتعاملين مع الأطفال على ضرورة عدم ممارسة العنف ضد هذه الفئة التي يجب أن تكون لها طريقة خاصة في التعامل.

● زندي مرعي

احتفلت الجمعية الوطنية لحماية الطفل بالتعاون مع رابطة الإجماعين بيوم الطفل العالمي في مقر الرابطة حيث طالب رئيسة الجمعية الوطنية لحماية الطفل د.سهام الفريج المجلس التشريعي «مجلس الأمة» بضرورة إصدار تشريعات خاصة بحقوق الطفل بعيدا عن الصراعات والتشريعات السياسية الحالية اليوم والتي تصرف إتهام أعضاء مجلس الأمة عن القيام بدورهم في سنن تشريعات تخدم كل أفراد الأمة.

وقالت الفريج انه كعادتها وتطبيقا لهدف الجمعية بنشر التوعية فيما يخص موضوع حماية الطفل من كل أنواع العنف لاسيما المدرسي ستعقد هذا العام دورة تدريبية للأخصائيين والمهتمين في وزارة التربية كذلك التي أقامتها العام المنصرم في المدارس بالتعاون مع وزارة التربية حيث هدفت هذه الدورات إلى الحد من العنف المدرسي الذي يقع على الطفل خلال اليوم

من جهته، قال الناشط البيئي فيصل العماني ان السبب الأساسي في التلوث البحري هو مياه المجاري التي تصب في البحر، مضيفا ان فكرة ان البحر ينظف نفسه هي فكرة قديمة غير موجودة حاليا وبات السمك الكبير يأكل الصغير في حين تنوعت المجاري بين زيوت صناعية وفضلات بشرية وغير ذلك. وأفاد بأن ما تحمله تلك المجاري يمكن معالجتها، وبالتالي تكون فوائده كبيرة للبيئة فيمكن استخدامه بصورة أسمدة للزراعة.

تعرضت لكوارت بيئية مختلفة على مدى السنوات الماضية سواء في نطاق الكويت أو دول الخليج الأخرى، موضحا ان الكويت تبقى «الأكثر تضررا» بسبب موقعها الجغرافي بين الدول المطلة على الخليج العربي. المطلة على الخليج العربي. وأضافت الهيئة العامة للبيئة بدورها القانوني المقترح، لأنها تملك صلاحية الضبطية القضائية وبإمكانها مخالفة مثل هؤلاء الأشخاص لأن من يفعل ذلك لا يشعر بأي مسؤولية تجاه المجتمع أو البيئة.

وذكر ان الحدائق التي وقعت في محطة مشرف للصرف الصحي أنت التي تصريف كميات كبيرة من مياه الصرف الصحي غير المعالجة بالبحر بعد حقنها بمواد تمنع انتشار الروائح متوقعا تلوث جميع الكائنات البحرية القريبة من نطاق صب تلك

في الوقت الذي ينتهك فيه أشخاص كثيرين البيئة البحرية فيرمون مخلفاتهم على شواطئها ويختشرون الروائح الكريهة في مياها ويعيون فسادا في البيئة البرية من خلال السلوكيات الخاطئة من المخيمات تنشط مجموعات شبابية لصون تلك البيئة وحمايتها وتعزيز الوعي البيئي حيالها.

ورأى ناشطون بيئيون التقتهم «كونا» ان البيئة البحرية في الكويت تعاني دمارا كبيرا سواء على الشواطئ أو داخل المياه كما تعاني البيئة البرية بسبب تصرفات أشخاص لا يأبهون بأهميتها ولا يدركون دورها في حين تظهر جماعات ناشطة في مجال البيئة تسعى الى الحفاظ عليها ولفت الأنظار الى أهميتها.

ورأى ناشطون بيئيون التقتهم «كونا» ان البيئة البحرية في الكويت تعاني دمارا كبيرا سواء على الشواطئ أو داخل المياه كما تعاني البيئة البرية بسبب تصرفات أشخاص لا يأبهون بأهميتها ولا يدركون دورها في حين تظهر جماعات ناشطة في مجال البيئة تسعى الى الحفاظ عليها ولفت الأنظار الى أهميتها.

وقال رئيس جماعة الخط الأخضر المهتمة بالبيئة خالد الهاجري ان البيئة البحرية

إعلان تصفية

بناء على قرار

الجمعية العمومية غير العادية

بتصفية

شركة الحياة

للتنمية والاستشارات المالية والإدارية

على من يهمة الأمر مراجعة مقر الشركة في غرفة التجارة والصناعة الدور الثالث خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ النشر.

ت: 2240453 / 22453183