

بعد انتهاء فترة التخييم الرسمية

البلدية: فرقنا ستبشر أعمال إزالة المخيمات غير الملتزمة اعتبارا من اليوم

تنظيف موقع المخيم شرط أساسي لاسترداد مبلغ التأمين



■ جانب من الإزالة



■ عمال البلدية يزيلون أحد المخيمات

أهابت بلدية الكويت بأصحاب المخيمات الربيعية الالتزام بإزالتها طواعية بعد انتهاء فترة التخييم الرسمية «4 شهور» امس الجمعة 15 مارس 2024 .

وأوضحت أن فرقها الرقابية ستبشر أعمال إزالة المخيمات الغير ملتزمة اعتبارا من اليوم الأحد، مؤكدة أن فترة التخييم لن تمتد إلى نهاية شهر رمضان المبارك بعد أن تلقت لجنة المخيمات كتاب رسمي من الهيئة العامة لشؤون البيئة بعدم موافقتها على التمديد.

وبيئت بأنه لن يسمح بإقامة مخيمات في البر بعد هذا التاريخ، ونهيب بالسادة اصحاب المخيمات ضرورة ترك موقع المخيم نظيف يعد الإزالة للحصول على شهادة نظافة صادرة من هيئة البيئة كشرط أساسي لاسترداد مبلغ التأمين 100 دينار كويتي وإيداعه في حساب صاحب الترخيص بعد تقديمه لطلب استرداده في البلدية.

خصوصا إذا تجاوزت 55 بالمئة

ارتفاع نسبة الملوحة في مياه الخليج خطر يهدد الأمن المائي لدول المنطقة

العززي: كميات الصرف التي تلقى إضافة إلى الأملاح تساهم في زيادة المغذيات

معدلات استهلاك الفرد للمياه في الدول الخليجية تفوق نظيراتها العالمية

الفعلي كما هو في سواحل دولة خليجية حيث بلغت 57 بالمئة.

وحول أبحاثه العلمية في مجال دراسات الاستدامة الحيوية والبيئية لإدارة المياه أشار العززي إلى تعاونه مع عدد من الجامعات العالمية في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا والصين لإيجاد حلول من شأنها رفع الكفاءة وتقليل الأثر البيئي لمحطات التحلية وتحقيق التنمية المستدامة في الكويت.

وأفاد بأنه قدّم أبحاثا بدعم من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي وجامعة الكويت واعتمدت ثلاثة مشاريع منها من قبل الهيئة العامة للبيئة في الكويت منها تقنيات جديدة لتحلية المياه تهدف لحماية مياه البحر وتحقيق الاستدامة البيئية.

وبيّن أن إحدى التقنيات هي مفاعل نغث السوائل الغمورة كمصبات للمحلول الملحي العالي التركيز المطرو من محطات التحلية التي تعتمد تخفيف كثافة المحلول الملحي المطرود بخلطة مع الهواء المصحوب مع السائل النقاّت مما يحد من استقراره في قاع البحر ويرفع من تركيز الأكسجين المذاب في الماء لحماية الكائنات البحرية.

ولفت إلى أن هذا الاختراع يعتمد على عملية مبتكرة وغير تقليدية توفر التكلفة وتحقق تهوية بكفاءة أعلى من التقنيات التقليدية إضافة إلى تعزيز خلط السائل المحيط لتبديد الملوثات في السائل بتكلفة منخفضة جدا.



■ ارتفاع نسبة الملوحة في مياه الخليج خطر يهدد الأمن المائي

الأملح الناتجة من محطات التحلية التقليدية تساهم بارتفاع نسبة الملوحة ما يتسبب بالتقليل من كفاءة عملية التحلية إذ تعتمد على تقنيات تقليدية والتي قد تحتوي على ملوثات أخرى مثل الكلور أو الكروم، وأضاف أن كميات الصرف الصحي التي تلقى في البحر إضافة إلى الأملاح من محطات التحلية تساهم في زيادة المغذيات في المياه الساحلية مما قد يزيد من نمو الطحالب التي تقلل من نسبة تركيز الأكسجين المذاب في البحر مما قد يؤدي إلى نفوق الأسماك.

وقال الدكتور العززي إن نسبة الملوحة في سواحل دولة الكويت تتفاوت ما بين 45 و50 بالمئة حسب الموقع وعمق المياه مؤكدا أن النسبة لم تصل أو تقترب من 60 بالمئة وهي مرحلة الخطر

جانب غياب ثقافة ترشيد الاستهلاك وارتفاع تكلفة تحلية المياه تواجه دول الخليج تحديا حول مدى قدرتها على مواجهة واقع تفرصه معادلة صعبة تتمثل في النمو السكاني السريع مع ضمان استدامة مصادر مياه الشرب للسكان.

وفي هذا الشأن قال العميد المساعد للشؤون العلمية والأبحاث والدراسات العليا في كلية العلوم الحياتية الدكتور بدر العززي لـ «كونا» أسس السبست إن الساحل الكويتي الممتد على نحو 200 كيلومتر يقع في واحدة من أكثر الأماكن ضحالة وملوحة في الخليج العربي وبعيدا عن تيارات الخلط المدفوعة من مضيق هرمز والتي تساعد على تخفيف الملوثات الناتجة من محطات التحلية.

وأوضح العززي أن كميات

بلغ متوسط نصيب الفرد اليومي من استهلاك المياه العذبة 295 لترا وفقا للمركز الإحصائي لدول مجلس التعاون الخليجي الست وهو معدل عال جدا وفقا للمعايير العالمية.

وذكرت إحصائية حديثة نشرت على موقع الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية أن قطر جاءت أولا من حيث استهلاك الفرد للمياه العذبة بنحو 470 لترا في اليوم تلتهما البحرين 440 لترا ثم الكويت 330 لترا فالإمارات 300 لتر والسعودية 265 لترا وأخيرا عمان بمئة لتر للفرد يوميا.

ومع تداعيات التغيرات المناخية وعدم توافر مصادر دائمة أو بديلة للمياه العذبة كالأنهار والبحيرات وشح الأمطار وزيادة معدل الاستهلاك المنزلي إلى

تقع دول الخليج العربية في بيئة صحراوية تعاني شحا وتندرة في المياه الصالحة للشرب والاستخدام ما دفعها لإنشاء محطات تحلية مياه البحر لسد الحاجة المتزايدة بفعل ارتفاع عدد السكان والنهضة العمرانية التي تشهدها دول المنطقة.

وبقدر عدد محطات التحلية في دول الخليج العربية بنحو 157 محطة بواقع 8 محطات في دولة الكويت و33 محطة في المملكة العربية السعودية منها 8 على الخليج العربي و25 على البحر الأحمر أما البحرين فلديها 5 محطات وقطر محطتان والإمارات 77 وعمان 32 محطة.

وفي العقدين الماضيين لوحظ ارتفاع الملوحة في مياه الخليج بنسب متفاوتة ما يشكل خطرا يهدد الأمن المائي في دول المنطقة في حال تجاوزت النسبة 55 بالمئة.

وكان للتغيرات المناخية تأثير على ارتفاع نسبة الملوحة فارتفاع درجة الحرارة أدى إلى زيادة عملية تبخر مياه البحر وانحسار منسوب المياه في نهري دجلة والفرات المغذيان الرئيسيين لسط العرب ما أدى إلى تقليص كميات المياه العذبة التي تصب في مياه الخليج العربي إلى جانب كميات الأملاح الهائلة التي تنتج عن عمليات التحلية.

ولا تقف التحديات عند هذا الحد فحسب بل إن معدلات استهلاك الفرد للمياه في الدول الخليجية تفوق المعدلات العالمية إذ

تزامنا مع اليوم العالمي للمياه

«النجاة الخيرية» تستعد لإطلاق حملة «تخيل لعام 2024»



■ محمد الأنصاري

من أجل توفير أبسط أساسيات الحياة وهي المياه النظيفة، حيث نعتبر من خلال حملتنا عن تضامنا معهم ورغبنا الصادقة في مساعدتهم. وأخيرا البعد التوعوي وهو موجه للمجتمع الكويتي ويتعلق بمشكلة نقص المياه حول العالم وأهمية المحافظة على الماء وعدم إهداره بأي شكل من الأشكال.

وأضاف: نحرص عند التخطيط لحملاتنا على مشاركة الشباب والمتطوعين من كافة فئات المجتمع، وقد قمنا بتشكيل فريق للحملة يضم مجموعة من الشباب الكويتي للإشراف على إعدادها وتنفيذها.

كما أن هناك مشاركة كبيرة من الدعاة، المؤثرين، ومشاهير مواقع التواصل، ونحن ندعو الراغبين في التعاون مع فريق الحملة، أو من لديهم استفسارات عنها إلى الاتصال على 1800082 أو زيارة مقر جمعية النجاة الخيرية.

أن حملة «تخيل» لها أبعاد دينية وإنسانية وتوعوية، أما البعد الديني فيتمثل في شكر النعمة التي أنعم الله علينا بها في كويت الخير والمتعة في توفر المياه الصالحة للشرب وكافة الشكر يكون بالعطاء لمن حرموا من هذه النعمة. كما أن هناك ثواب وأجر كبير يترتب على حفر الآبار حيث قال النبي صلى الله عليه وسلم: «ليس صدقة أعظم أجرا من ماء».

والبعد الإنساني في الوقوف بجانب أخوان لنا في الإنسانية يعاونون

قال مدير عام جمعية النجاة الخيرية محمد الأنصاري أن الجمعية وبمناسبة اليوم العالمي للمياه الذي يتم الاحتفال به في 22 مارس الحالي تستعد لإطلاق حملة #تخيل6 لحفر الآبار، وأشار إلى أن الجمعية تطمح من وراء الحملة إلى المساهمة في تخفيف معاناة آلاف الأسر التي تكافح يوميا للحصول على المياه النظيفة.

وأكد أن السبب في إطلاق جمعية النجاة الخيرية لهذه الحملة للعام السادس على التوالي هو الواقع المؤلم الذي تعيشه الكثير من البلدان بسبب نقص المياه حيث أظهرت أرقام المؤسسات الدولية أن 1 من بين كل 10 أشخاص في العالم يفتقر إلى المياه الصالحة للشرب، وأن كل 90 ثانية يموت طفل بسبب مرض له صلة بالمياه، وأنه في أفريقيا تسير النساء والأطفال على الأقدام أكثر من 3.7 ميل في اليوم الواحد للحصول على الماء.

وأوضح الأنصاري



■ المستفيدون من آبار النجاة في افريقيا

«خريجي الجامعة اللبنانية الأمريكية»

في الكويت أقامت يوما مفتوحا لأعضائها

واحتفالية. بدوره، قال نائب رئيس جمعية الخريجين في الكويت مروان فرح إن الجمعية تحرص على تنظيم اليوم المفتوح كل عام، حيث بات تقليدا سنويا يحقق نجاحا كبيرا عاما بعد عام، مشيرا إلى أن أجندة الجمعية هذا العام مليئة بالأنشطة والمبادرات الجديدة.

السفارة اللبنانية في الكويت أحمد عرفة والقنصل بالسفارة اللبنانية ميا العضم. وقال رئيس جمعية الخريجين في الكويت زياد قباني: تهدف الجمعية من خلال هذا التجمع، إلى تعزيز أواصر العلاقات والتواصل بين خريجي الجامعة اللبنانية الأمريكية في الكويت ووسط أجواء عائلية

وتخلل اليوم المفتوح العديد من الفعاليات والأنشطة والمسابقات الترفيهية، إلى جانب الألعاب والعروض الاستعراضية التي أعدت خصيصا للأطفال. وحضر من لبنان خصيصا لهذه المناسبة غادة ماجد مساعد نائب الرئيس لعلاقات الخريجين والقائم بأعمال

أقامت جمعية خريجي الجامعة اللبنانية الأمريكية LAU - فرع الكويت يوما مفتوحا في فندق سفير الفنتاس، وذلك للمرة الثالثة عشرة، بمشاركة أكثر من 300 شخص من خريجي الجامعة وعائلاتهم وأصدقائهم الذين استمتعوا بالأجواء الاحتفالية المليئة بالتسلية والمرح.



■ جانب من المشاركين في اليوم المفتوح