

## لإرتقاء بمستوى النظافة العامة

## بلدية الكويت تطلق حملة «خلها نظيفة» في جميع محافظات البلاد



بدء عمليات التنظيف في المحافظات الست



فريق بلدية الكويت ضمن حملة «خلها نظيفة»

مشعل العازمي وفقا للبيان أن العقود الجديدة فيها نقلة نوعية تستصل خدمات النظافة إلى أعلى مستوى لتلائم البيئة الكويتية مشيراً بهذا الخصوص إلى إدخال البلدية آليات جديدة ووضع معايير ومواصفات فنية خاصة، وأوضح أنه تم اختيار هذه الآليات عقب دراسة أجراها الفنيون في لجنة النظافة وبعد أخذ طلبات المحافظات بتوفير آليات ومعدات لتنظية محافظاتهم من ناحية النظافة وعدم تكديس النفايات.

شركات محلية متخصصة بأعمال التنظيف عقب كشف اللجنة الفنية المختصة بالبلدية على جاهزيتها والتأكد من مطابقة الآليات والسيارات والتجهيزات الواردة بالعقود، وذكر أن عدد الشركات التي ستقوم بأعمال خدمات النظافة العامة 17 شركة محلية موضحة أنها ستقوم بتنفيذ 17 عقداً كل على حدة بمحافظة البلاد الست.

من ناحيته قال مدير إدارة النظافة العامة وإشغالات الطرق بفرع بلدية محافظة العاصمة

الليبان إن الحملة التي تستمر ستة أسابيع انطلقت بعد توقيع العقود الجديدة مع شركات التنظيف التي باشرت أعمالها حسب الخطة التي وضعتها البلدية ووفقاً للعقود المبرمة مع شركات التنظيف لجميع محافظات البلاد، وأوضح المطيري أن العقود الجديدة تتضمن أعمال خدمات النظافة العامة من «كنس ألي ويدي» وتجميع ونقل النفايات إلى الأماكن المختصة من جميع المناطق الدولة، وأشار إلى أن هذه العقود ستستفد من قبل

من إدارتي النظافة والسلامة لتكثيف عمليات التنظيف عبر جولات ميدانية لرصد المخالفات وتحرير محاضر المخالفات بشأنها، وبيّن أن الحملة تركز على أهمية زيادة الوعي المجتمعي من خلال تضافر الجهود الحكومية والشعبية ومساهمة وتعاون المواطنين والمقيمين معها للحد من المظاهر السلبية والمخالفات المتعلقة بالنظافة العامة، من جانبه قال نائب المدير العام لقطاع الخدمات في بلدية الكويت خلف المطيري وفقاً

العمل بها من قبل شركات التنظيف وتسخير كافة الجهود والإمكانات لرفع الأداء والارتقاء بمستوى النظافة، وأضافت أن البلدية شكلت فريقاً إعلامياً لتغطية كل ما يتعلق بتنفيذ هذه الحملة الواسعة عبر المنصات الإعلامية المختلفة إضافة إلى حسابات البلدية في مواقع التواصل الاجتماعي فضلاً عن بث الفلاشات التوعوية الخاصة بالأنشطة النظافة، وأشارت إلى تخصيص البلدية لمفتشين

أطلقت بلدية الكويت أمس الأحد حملة (خلها نظيفة) بهدف الارتقاء بمستوى النظافة العامة في جميع محافظات البلاد وإيصال رسالة مجتمعية بأهمية المحافظة على النظافة وضرورة مساهمة وتعاون الجميع في رفع مستوى النظافة العامة، وقالت إدارة العلاقات العامة بالبلدية في بيان صحفي إن الحملة تنطلق بالتزامن مع استلام أفرع البلدية في محافظات البلاد للمعدات والآليات لعقود النظافة الجديدة وبدء

## «التقدم العلمي» تطلق مبادرة جديدة لتحفيز الشباب في التكنولوجيا والابتكار

والعالمية لإبراز عطاءاتهم أمام نظرائهم من شريحة الشباب وتحفيزهم على المزيد من الجهد والبذل والعطاء لتحقيق النجاح والتميز.

وأفادت المؤسسة أنها تستعد لتنظيم أربع فعاليات ضمن مبادرة (KFAS Inspo) في النصف الثاني من العام الحالي ستعقد أولها في 16 أكتوبر بمركز (جابر الأحمد) الثقافي وتتركز على جهود وإنجازات الباحثين الكويتيين الدكتور بسام الغبيلي ويأسر عبد الرحيم في مجال الفضاء.

ولفتت إلى أن هذه المبادرة تأتي تحقيقاً لاستراتيجية مؤسسة الكويت للتقدم العلمي التي تهدف إلى دعم وتطوير منظومة العلوم الوطنية والتكنولوجيا والابتكار ودعم وتطوير القدرات العلمية والتقنية للقطاع الخاص والمساهمة في بناء اقتصاد المعرفة.

وأشارت إلى أنها دشنت في عام 2017 مبادرة (KFAS Links) وهي سلسلة من المحاضرات وحلقات النقاش التي تعقد على مدار العام مستهدفة تعزيز نشر العلوم والتكنولوجيا والابتكار عبر خلق منصة تفاعلية يتبادل خلالها أفراد المجتمع المعرفة.

أطلقت مؤسسة الكويت للتقدم العلمي مبادرة جديدة بعنوان (KFAS Inspo) تستهدف إلهام الشباب وتحفيزهم في مجالات عدة أهمها العلوم والتكنولوجيا والابتكار.

وقالت المؤسسة في بيان صحفي أمس إن هذه المبادرة تتضمن سلسلة من المحاضرات يليقها نخبة مميزة من شباب الكويت والأكاديميين من أصحاب الكفاءات.

وأضافت أن المبادرة تستهدف شريحة الشباب الكويتي لزيادة شغفهم بالعلوم والتكنولوجيا وتشجيعهم على مواصلة العطاء والبحث العلمي وتعزيز الثقافة العلمية والاستفادة من خبرات رجالات الكويت من الرعي الأول.

وأوضحت أن المبادرة تتضمن حوارات مع شخصيات كويتية ملهمة حققت إنجازات مهمة في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار وساهمت في بناء الكويت وتحقيق نهضتها وتعزيز مسيرة التنمية وتطوير مسيرتها التعليمية والعلمية.

وبيّنت أن المحاضرات تتضمن استقطاب متحدثين من فئة الشباب ممن حققوا إنجازات مهمة على الأصعدة المحلية والإقليمية

## خلال افتتاح فعاليات مؤتمر الأمن السيبراني

## الأذينة: تعزيز جهوزية الأمن السيبراني يحمي اقتصاد الدولة ويحد من الهجمات الإلكترونية



جانب من الحضور



سالم الأذينة متحدثاً

أكد رئيس الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات الكويتية سالم الأذينة سعي الهيئة لتعزيز مستوى جهوزية الأمن السيبراني لحماية اقتصاد الدولة والحد من الهجمات الإلكترونية وتقليل تأثيرها على الأفراد والمؤسسات.

جاء ذلك في كلمة القاها الأذينة بافتتاح فعاليات مؤتمر الأمن السيبراني 2019 أمس الذي تنظمه شركة (بي أونلاين) المتخصصة في خدمات تكنولوجيا المعلومات بالتعاون مع شركة (فيرايرون) التكنولوجية.

وقال الأذينة: «إننا أمام تحد كبير للتصدي للمخاطر الإلكترونية، مشيراً إلى أن حماية البنى التحتية الحيوية للكويت من أولويات تنفيذ الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني.

وأضاف أن تلك الحماية تتم عبر اتخاذ سياسة الإدارة الاستباقية التي سبق

مستمر ما يتطلب تطوير أدوات ذات فاعلية لاستخدامها ضد الاختراقات والمخاطر.

وذكر أن فعاليات المؤتمر ستركز على الكشف عن التحديات التي تواجهها المؤسسات والشركات في جميع أنحاء العالم في مجال الأمن السيبراني وإيجاد الحلول لها. وناقش المؤتمر على مدى يومين أهم التحديات وأبرز التغييرات التي تطرأ باستمرار في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بما يتوافق والاهتمام العالمي لاسيما مع ازدياد وتيرة الهجمات السيبرانية وحجم الضرر الناجم عنها الذي يؤثر سلباً على اقتصاد وأمن الدول.

المتمثلة في ترسيخ مكانة رائدة دولياً في قطاع الاتصالات والمعلومات.

وأوضح أن حجم الخسائر المادية الناجمة عن الهجمات والتهديدات الإلكترونية حول العالم بلغ نحو 45 مليار دولار أمريكي عبر مليوني حادثة اختراق إلكترونية في عام 2018 ما يتطلب ضرورة تفعيل الاستراتيجيات والخطط المستقبلية للتعامل معها وتقادي الخسائر.

من جهته قال مدير المبيعات والتسويق في شركة (بي أونلاين) الشيخ مبارك فهد الصباح في كلمة مماثلة: إن تهديدات الأمن السيبراني والمسؤولين عنها في تطور

المركز الوطني للأمن السيبراني بتحديثها مع الجهات الحكومية ومساعدتهم على تطوير وسائل الدفاع الملائمة قبل وقوع الكوارث.

وأكد دعم الهيئة لكل الجهود الرامية لنشر التوعية الوطنية حول الهجمات الإلكترونية وكيفية التصدي لها وتأهيل الكوادر الوطنية وتعزيز قدراتهم بمجالات الأمن السيبراني لتأمين بيئة معلومة آمنة وموثوقة ومرنة وأمنة.

وأفاد أن الهيئة تسعى إلى بناء ثقافة تمكن المجتمع بالكويت من تفهم المخاطر والتهديدات وتطوير المناهج التعليمية في المدارس والجامعات تحسباً لرؤيتها

## بالتعاون مع «الإطفاء»

## «الأبحاث» ينجز مشروعاً بحثياً لمعالجة مياه الصرف



عبدالله الدماك

موجودة، وناشد الدماك سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك دعم أبنائه وإخوانه المزارعين من خلال إلزام شركة الضمان الصحي بتنفيذ قرار مجلس الوزراء الخاص بتخفيض الضمان الصحي للمزارع الكويتي إلى خمسة دنانير بدلاً من خمسين ديناراً والتي تسعى شركة الضمان الصحي اليوم لعرقلتها هذا الأمر وعلى رئيس وأعضاء مجلس الأمة محاسبة كل من يقصر في تنفيذ تلك القرارات وأن يقفوا إلى جانب أكثر من 3000 مزارع كويتي متضرر من تلك الشركة.

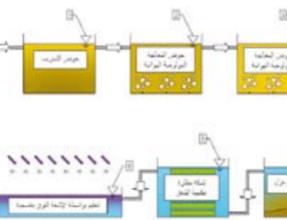
استنكر رئيس الاتحاد الكويتي للمزارعين عبدالله الدماك ما تقوم به شركة الضمان الصحي من إيقاف النظام الآلي أمام المزارعين لاستكمال إجراءات معاملهم من يوم الاثنين الماضي مطالبة بزيادة الضمان الصحي إلى خمسين ديناراً بدلاً من خمسة دنانير وهذا مناف لقرار مجلس الوزراء الذي منح المزارعين عما بتخفيض الضمان الصحي إلى خمسة دنانير بدلاً من خمسون ديناراً واستمر العمل لسنوات ولا نعلم لماذا قامت الشركة بإيقافه دون الرجوع لأحد.

وقال الدماك: إن ما تقوم به شركة الضمان الصحي تسعى من خلاله إلى الربحية من وراء المزارع الكويتي الذي يعمل ليل نهار من أجل المساهمة في توفير الأمن الغذائي فهل هذا إجراء ورد المعروف له خاصة وأن المزارع الكويتي يحظى بدعم واضح من الحكومة وعلى رأسها سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك الذي أكد لمجلس إدارة الاتحاد الكويتي للمزارعين عندما قمتا بزيارته الأسبوع الماضي أن تعليماته واضحة وصريحة لجميع الوزراء فتح أبواب مكاتبتهم لجموع المزارعين وتخليص معاملاتهم وهذا أقل دعم يقدم لهم.

وطالب الدماك وزير الصحة بدعم المزارع الكويتي وإصدار أمر عاجل لشركة الضمان الصحي بفتح النظام أمام المزارعين لإدخال بياناتهم وإعادة الأمر كما كان قبل يوم الاثنين الماضي وهذا ليس أمر صعب على وزير الصحة للعمل بإقرار الوزاري ومجلس إدارة الاتحاد الكويتي للمزارعين في مطالباته هذه من أجل أن يعمل المزارع الكويتي بكل أريحية ولا تشغله مثل تلك المشاكل التي حلولها

بطريقة تمنع انتقال عملية التهوئية وتداخل عمليات المعالجة واستبدال مرحلة التفتيح الممثلة بالأشعة فوق البنفسجية بإحدى طرق الأكسدة الحديثة مما يرفع كفاءة المياه المعالجة وإعادة استخدامها بشكل صحي وآمن.

وذكر المعهد أن المركز أوصى برفع كفاءة الوحدات الحقلية لمعالجة مياه الصرف وتطبيق برنامج الصيانة الدورية ومراقبة أداء الوحدات عن كثب لكي تكون المعالجة مستقرة. وأوضح أن المركز أوصى كذلك بإعادة تصميم الوحدات



مخطط توضيحي لعمليات وحدة المعالجة الحقلية

تمكننا من مواكبة النسب المقبولة للهيئة العامة للبيئة الكويتية فيما يتعلق بإزالة المعادن الثقيلة وذلك على الرغم من أن الوحدات غير مصممتين لتعتبر متوسطة التلوث.

وأفاد أن الوحدات تمكنتنا أيضاً من خلال تقييم كفاءة إزالة الملوثات بإزالة نسب ضئيلة التي متوسطة بالتحصل من النيتروجين والفسفور الكلي حيث تفاوتت هذه النسب بين 15-47 بالمئة كما تمت إزالة المواد العالقة والمطاطية الكلية بنسب تتراوح بين 12-38 بالمئة.

أنجز مركز أبحاث المياه التابع لمعهد الكويت للأبحاث العلمية مشروعاً بحثياً علمياً بعنوان (تقييم وحدات تجارية حقلية لمعالجة مياه الصرف وإعادة استخدامها) وذلك بالتعاون مع الإدارة العامة للإطفاء.

وقال المعهد في بيان صحفي إن هذا البحث جزء من الخطة الاستراتيجية لمركز أبحاث المياه لإيجاد حلول لندرة المياه بالكويت وذلك من خلال التخلص من الملوثات المسببة لمياه الصرف وتوفير مصدر مائي متجدد للاستخدامات الزراعية.

وأوضح أن الهدف من هذه الدراسة تقييم وقياس كفاءة وحدتين لمعالجة مياه الصرف وإعادة استخدام المياه الناتجة لري بموقعين مختلفين تابعين للإدارة العامة للإطفاء أحدهما بمنطقة الأحمدية الصناعية