

## أكد أهمية البرنامج المتكامل لتطوير التعليم

## الفارس: «التربية» تعزز وضع منظومة جديدة لاستخدام نظام التدريب للمعلمين عبر الإنترنت



د. محمد الفارس أثناء اجتماعات البنك الدولي

وبين ان برنامج التعاون الاستراتيجي الذي انطلق بين دولة الكويت والبنك الدولي في عام 2015 يقوم بنقل الخبرات المكتسبة من الدول وكيف يتم البدء بعمل الإصلاح في التعليم ومخرجات التعليم. وأثنى الدكتور حسن على جهود الوزير الفارس واصراره على ان يتم تطبيق هذا البرنامج الإصلاحي حتى يتم تحقيق النتائج المرجوة. وقال ان هذا البرنامج يركز على خمسة مكونات هي تطوير المناهج المدرسية وتحسين أداء المعلم وتطوير القيادة المدرسية والمناخ التعليمي في الكويت مؤكداً أيضاً أهمية إعادة النظر في الجانب الإعلامي وتوعية المجتمع بالبرنامج. ويضم وفد وزارة التربية كلاً من مدير عام المركز الوطني لتطوير المعلمين الدكتور صبيح المخيزم ومستشار الوزير يسرى العمر ومدير الشؤون التعليمية والإدارية بمكتب الوزير أنور العوضي.

عبر الإنترنت لتحسين أداء المعلم في استخدامه لمنهج الكفايات والذي يأتي جزءاً من أهداف المكون الثاني للبرنامج والذي يختص بالتطوير المهني للمعلم. ولفت الفارس الى انه زار أيضاً معمل عبدالمطيف جميل العالمي للتعليم (J-WEL) الذي يساهم في دعم كل من المعلمين والجامعات والحكومات وإحداث ثورة في فعالية التعليم والوصول إليه. من جانبه أكد عميد مجلس المديرين التنفيذيين والمدير التنفيذي في البنك الدولي الدكتور ميرزا حسن في تصريح مماثل لـ (كونا) أهمية زيارة الوزير الفارس خلال هذه المرحلة موضحاً ان النقاشات ركزت على العنصر البشري وبناء القدرات البشرية والإعلام التربوي. وأكد حسن ان تنمية الاقتصادات بشكل اكبر يساهم في تحقيق التنمية وخلق فرص عمل مشدداً على ان العنصر الأساسي لنمو الاقتصادات هو الاعتماد على العنصر البشري.

أكد وزير التربية وزير التعليم العالي الكويتي الدكتور محمد الفارس أهمية مشروع وزارة التربية الوطني (البرنامج المتكامل لتطوير التعليم) الذي بدأ تطبيقه في 2015 بالتعاون مع البنك الدولي. وقال الوزير الفارس في تصريح لـ (كونا) على هامش اجتماعاته في البنك الدولي مساء الثلاثاء ان وزارة التربية تقوم الان بإعادة النظر في تقييم جميع مكونات هذا البرنامج مع البنك الدولي لتطوير ومتابعة الأداء وتحسينه مضيفاً "نحن نسير في الطريق الصحيح". وأضاف أن "هناك توجه لتطوير بعض القضايا سواء المتعلقة بتطبيق المناهج الجديدة وتدريب المعلمين وكيفية وضع خطط تنفيذية لهذه المشاريع المستقبلية". وأشار الفارس الى ان أبرز المواضيع التي تمت مناقشتها مع البنك الدولي أيضاً ركزت على أهمية استمرار التوعية الإعلامية لتعريف المجتمع بالبرنامج لافتاً

## محافظ الأحمدى بحث مع سفير اليمن إمكانات التعاون على صعيد المحليات



الشيخ فواز الخالد مستقبلاً السفير علي منصور بن سفاوح

استقبل محافظ الأحمدى الشيخ فواز الخالد في مكتبه بديوان عام المحافظة، سفير الجمهورية اليمنية لدى دولة الكويت علي منصور بن سفاوح، حيث جرى التعارف وتبادل الأحاديث الودية التي تناولت العلاقات الثنائية التي تربط البلدين الشقيقين وسبل تعزيزها في جميع المجالات، وتطرق اللقاء إلى

## «الأبحاث» ينجز المرحلة الأولى من مشروع التحلية بـ«التناضح المباشر»

ذكر أنه رغم كل هذه المزايا فإنها تقنية جديدة لا تزال بحاجة إلى الكثير من الدراسات والتطوير التجاري وعلينا قام المركز بتبنيها لتطويرها وتطبيقها على نطاق تجاري مستقبلاً في دولة الكويت والمنطقة. وأشار إلى انه تم تنفيذ هذا المشروع لتقييم ففاءة وجدوى أغشية التناضح المباشر والمحاليل الساحبة المتوفرة تجارياً لتحلية مياه البحر على المستوى المخبري حيث تم تصميم وتشيد واختبار وحدة مخبرية بناء على خطة عمل وضعت لتنفيذ اختبارات معملية خلال فترة زمنية محددة سلفاً. وأضاف الدكتور أحمد انه تم تنفيذ التجارب المعملية تحت ظروف تشغيلية مختلفة لعدة أنواع من الأغشية والمحاليل الساحبة حيث بينت النتائج قدرة أغشية التناضح المباشر على رفع نسبة الإنتاج للمياه العذبة 50 في المئة و56 في المئة عند درجة حرارة 25 و40 درجة مئوية على التوالي مع خفض ملموس لحجم المياه المعالجة إلى نسبة 50 و44 في المئة على التوالي. وأوضح أن النتائج بينت أيضاً جودة المياه المنتجة وتوافقها مع المعايير والمواصفات القياسية النوعية التي وضعتها منظمة الصحة العالمية وذلك بعد فصل المياه العذبة في المحاليل الساحبة باستخدام الطرق الغشائية الحرارية كما بينت قلة ظهور الترسبات والتاكل وسهولة تنظيف الأغشية منها وإمكانية خفض التكلفة التشغيلية للمنظومة المقترحة من خلال ربطها مع نظم الطاقة الشمسية. وحول أهم مخرجات المشروع الذي تم بالتعاون مع عدد من المؤسسات البحثية والشركات العالمية المتخصصة قال انه تم استحداث قاعدة مرجعية للمعلومات الفنية المكتسبة حول أداء وكفاءة أغشية التناضح المباشر والمحاليل الساحبة المتوفرة تجارياً وفقاً للظروف السائدة في الكويت. وأضاف أنه تم أيضاً عمل تصميم لوحدة نموذجية مع وضع المواصفات الفنية لها من أجل تشييدها للمرحلة اللاحقة من الدراسة وأجراء مزيد من الدراسات على التقنية المقترحة لتطويرها بغية الوصول بها إلى القدرة التنافسية مع تقنيات التحلية التقليدية.

أعلن مركز أبحاث المياه التابع لمعهد الكويت للأبحاث العلمية أمس الأربعاء انجاز المرحلة الأولى من مشروع تحلية مياه البحر بتقنية التناضح المباشر والتي تعد الأولى من نوعها في دولة الكويت. وقال القائم بأعمال مدير برنامج تقنيات تحلية المياه ورئيس المشروع الدكتور منصور أحمد في تصريح صحفي ان الطلب المتزايد على المياه العذبة ونُدرة مواردها الطبيعية في الكويت أدبا إلى توجه الدولة منذ أواسط القرن الماضي نحو تحلية مياه البحر.

وأضاف أحمد ان المياه المحلاة في البلاد أصبحت المصدر الرئيسي للمياه العذبة التي يتم توفيرها عبر استخدام محطات التحلية التابعة لوزارة الكهرباء والماء وتقنية التبخير الوميضي المتعدد المراحل وتقنية التناضح العكسي. وأوضح أن التكلفة الرأسمالية والتشغيلية لمثل هذه التقنيات تعد باهظة وتستهلك كميات كبيرة من الوقود وتنتج مياه عادمة عالية الملوحة كما انها تعاني مشاكل فنية مثل الترسبات الملحية والانسدادات والتاكل وعليها ابتكر المعهد تقنية جديدة واعدة لتحلية مياه البحر باستخدام نظم غير تقليدية. وأشار إلى أن التقنية الجديدة تهدف إلى خفض الأعباء الاقتصادية والبيئية على الدولة مع ضمان توفير المياه العذبة بشكل مستدام للمستهلكين وللأنشطة التنموية المختلفة عند نجاح تطبيقها على

سعات تجارية. وبين أن تقنيات التحلية المتكثرة باستخدام الأغشية يختلف أنواعها وطرقها وانظمتها شهدت تطوراً ملحوظاً من خلال الأبحاث المكثفة على مدى سنوات حيث نتج عنها أنظمة واعدة ومنها تقنية (التناضح المباشر) كأحد الحلول المستدامة لتطبيقات تحلية مياه البحر في المستقبل. وأفاد بأن تقنية التناضح المباشر تتميز بإنتاجية عالية للمياه العذبة وخفض ملموس للطاقة وللمياه الرجعة الناتجة عن عمليات التحلية إضافة إلى تغلبها على المشاكل الفنية التي تعانيها أنظمة التحلية التقليدية وتتميز بخفض ملموس في التكاليف الرأسمالية بسبب استخدام مواد ذات تكلفة منخفضة لتشييد المحطة.

## «الكويت إلى جانبكم» توزع 4 آلاف سلة غذائية في «عمران» باليمن



مشروع توزيع السلال الغذائية

خمسة قطاعات هي الغذاء والماء والتعليم والإيواء إضافة إلى الصحة.

خاصة من خلال تقديم المساعدات الإنسانية والخيرية لآلاف الأسر الفقيرة والمعدة جراء الحرب القائمة في البلاد معرباً عن الشكر والامتنان لدولة الكويت أميرا وحكومة وشعباً على ما يقومون به من عمل إنساني.

وأعرب عبدالواسع عن شكره لدولة الكويت أميرا وحكومة وشعباً على هذا الخير المستدام والعمل الإنساني تجاه إخوتهم اليمنيين.

المرحلة الثالثة من مشاريع حملة (الكويت إلى جانبكم) والذي يستهدف الأسر الفقيرة والمعدة والنازحة جراء الحرب. وأضاف أن "أربعة آلاف أسرة من محافظة (عمران) تستفيد من هذا التوزيع" مبيناً ان هذه السلال تكفي لمدة شهر وذلك لتخفيف وطأة حاجة هذه الأسر التي تعاني من ضيم الزووج.

دشنت حملة (الكويت إلى جانبكم) أمس الأربعاء مشروع توزيع أربعة آلاف سلة غذائية للأسر الفقيرة والمختصرة من الحرب في محافظة (عمران) باليمن. وأكد عضو الهيئة اليمنية الكويتية للأغاثة طارق عبد الواسع في تصريح صحفي أن هذا المشروع يأتي ضمن

## بالتسيق مع «العون المباشر»

## «الهلال الأحمر الكويتي» تقدم مساعدات طبية عاجلة للصومال

اربعة مستشفيات في مقديشو بحاجة إلى الأدوية والمضادات الحيوية العاجلة لعلاج الجرحى مشير إلى ان الوجود في بجانب الأشقاء في محتهم الر اهنة" واجب إنساني يدعونا إليه ديننا الحنيف وتقاليدينا الإسلامية والعربية لاسيما وان التفجير الأخير يفوق قدرات الحكومة الصومالية". وأكد ان الكويت دائماً تهب لنجدة المنكوبين في كل مكان ولعبت دورا بارز في الإغاثة والصومال في الفترة الماضية ومستمرة في تلك الجهود بالتعاون والتنسيق مع المنظمات الإنسانية لاسيما جمعية الهلال الأحمر الكويتي.

يجسد المسؤولية الإنسانية التي تضطلع بها الجمعية تجاه الشعوب الشقيقة والصديقة التي تتعرض للمحن والتكبات الإنسانية. من جانبه اشاد رئيس مجلس ادارة جمعية العون المباشر الدكتور عبدالرحمن المحيلان انه بالتعاون مع جمعية الهلال الاحمر الكويتي سيقومون بمساعدة الأشقاء في الصومال وستتم سرعة الاستجابة بتقديم الأدوية الطبية للمستشفيات في الصومال عقب ما تعرضت له من تفجير ارباب راح ضحيته المئات من المواطنين الأبرياء. وقال المحيلان ان هناك



د. هلال السعيد

أدوية بصفة عاجلة للمستشفيات في الصومال لعلاج الجرحى جراء التفجيرات الأخيرة. وأضاف ان الجمعية تتابع بشكل عاجل تداعيات الأوضاع الإنسانية هناك من خلال تواصلها الدائم مع المنظمات الإنسانية في الصومال مضيفاً انها ستواصل دعمها للشعب الصومالي من أجل أن يعيش في أمان وسلام. ودعا أهل الخير في الكويت وفي كل مكان إلى دعم المشاريع الخيرية التي تنفذها الجمعية مع شركائها في الصومال الذي يعيش واحدة من أخطر أزماته حاليًا. وأكد على تعاطف الجمعية مع

أعلنت جمعية الهلال الاحمر الكويتي وبالتنسيق والتعاون مع جمعية العون المباشر قيامها بتقديم مساعدات طبية ودوائية للاشقاء في الصومال لعلاج مصابي الانفجارات الإرهابية التي وقعت مؤخرا بمقديشو. وقال رئيس مجلس ادارة جمعية الهلال الاحمر الكويتي الدكتور هلال السعيد في تصريح ل (كونا) انه انطلاقاً من دور الجمعية الإنسانية الفاعل تجاه الأشقاء في الصومال سيتم تقديم الدعم والتضامن معهم في اوقات المحن حيث قامت الجمعية بالتعاون مع جمعية العون المباشر بتقديم