

أكد أن فرضية تعرضه للسقوط ليست ذات نظرة هندسية

المطيري: هدم المسجد الكبير غير مطروح حالياً وأي مشكلة هندسية لها حل

الجسار: مكافآت الأعمال الإضافية ونظام النوبات في حساب الموظفين نهاية الأسبوع

وفيما خص الوضع المائي في البلاد كرر الجسار تأكيد الوزارة عدم توقع أزمة مائية خلال الصيف المقبل مشيراً إلى أن زيادة الاستهلاك عن الإنتاج في بعض الأيام يتم تعويضها في أيام أخرى يكون فيها الاستهلاك معتدلاً، مهيباً بجميع المستهلكين إلى الالتزام بالترشيد والحفاظ على هذه النعمة وعدم الإسراف في استهلاكها خصوصاً أنها تكلف الدولة أموالاً طائلة إذ أن كلفة المياه مدعومة بـ 10 أضعاف الثمن الذي يدفعه المستهلك الذي يدفع لكل 1000 غالسون امبراطوري 800 فلس فقط لذلك لابد من المحافظة على هذه النعمة وترشيد استهلاكها.

• دارين العلي

اعلن وكيل وزارة الكهرباء والماء م.احمد الجسار عن تسلم وزارة الكهرباء والماء امس كتاب الموافقة من قبل المالية بشأن صرف مكافآت نظام النوبة لصف 2010 ومكافآت الاعمال الإضافية لموظفي الوزارة. ولفت الجسار في تصريح صحفي الى انه سيتم بدءاً من نهاية الاسبوع الحالي او بداية الاسبوع المقبل على ابعده تقدير صرف هذه المكافآت عبر حسابات الموظفين مشيراً الى ان مكافآت 2010 سيتم صرفها مباشرة ثم المكافآت الخاصة بالأعمال الإضافية على مراحل. وأوضح ان مكافآت الأعمال المتأخرة يجري العمل بها حالياً وسيتم الانتهاء منها في غضون الأشهر القليلة المقبلة.

المسجد من أكثر المواد صلابة ومقاومة حيث يحتوي ضمانات عدة ضمن العوامل الأمنية ضد الانكسار، مشيراً إلى أن التوصية بكيفية معالجة هذه التشققات ستخرج بعد الانتهاء من الدراسة وبناء على حجم المشكلة خصوصاً أن المسجد ليس قديماً جداً ولم يمر على بنائه أكثر من 30 عاماً.

• دارين العلي

من جزء إلى آخر، لأن التربة فيها أماكن للري ومستوى المياه الجوفية غير مستقر، وهذه العوامل جميعها تؤثر على المبني، مشيراً إلى أن الأرض لو هبطت بشكل كامل لكان المبني بعيداً عن التأثير، مشيراً إلى أن التشققات الموجودة في المبني تصل إلى 45 درجة، ما يؤكد أن السبب هو الهبوط الأرضي. وذكر المطيري أن خرسانات

حالياً على دراسة أسباب هذه المشكلة ومدة الدراسة 6 أشهر بالتنسيق مع وزارة الأوقاف وقد اتضح من المعلومات الأولية أن التشققات ناتجة عن هبوط أرضي في أجزاء من أماكن المسجد، مبيناً أن الدراسة تخصصت في المسجد الكبير فقط وليس المنطقة المحيطة به. وأضاف أن نسبة الهبوط الأرضي حول المسجد تختلف

الكبير إذ أن أي مشكلة هندسية لها حل هندسي خصوصاً أن الخرسانة من أكثر المواد مقاومة ولها قدرة على التحمل. وأبدى عدم موافقته على فرضية الانهيار إذ أن الوصول إليه يتطلب تشققات كبيرة لا يمكن السيطرة عليها مروراً بعدة مراحل وصولاً إلى عدم القدرة على تحمل أوزان ضخمة جداً. وأشار إلى أن المعهد يعكف

أكد مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية د.ناجي المطيري أن هدم المسجد الكبير وإعادة بنائه ليس من الخيارات المطروحة في الوقت الحالي نسبة إلى حجم التشققات التي ظهرت على المسجد جراء الهبوط الجزيئي في بعض المناطق المحيطة به. واستبعد المطيري في تصريح صحفي عملية هدم المسجد

إعادة استخدامها في منطقتي جابر الأحمد والقيروان بقيمة 922 ألف دينار ولمدة 24 شهراً «الأبحاث» يوقع عقداً مع «الكهرباء» لخفض منسوب المياه الجوفية

الأخرى ولتكون بديلاً عن استخدام المياه المحلاة والمياه الجوفية الضمنية، مبيناً أن مدة العقد 24 شهراً وبتكلفة قدرها 922 ألف دينار.

وأشار د.المطيري إلى أن باحثي المعهد سيقومون أيضاً بتقييم مستويات المياه الجوفية في المنطقة ويشمل ذلك كمياتها ونوعياتها، مع تصميم نظام صرف آمن لضخ هذه المياه بما يؤدي إلى تخفيض مستوياتها بالشكل الذي يضمن عدم حدوث أية آثار جانبية أو مخاطر تؤثر في البنية التحتية، بالإضافة إلى تحديد معايير التصميم والمواصفات الفنية والتقنية لوحدة المعالجة المطلوب تركيبها عند التطبيق الشامل.

ولفت إلى أن هذا المشروع سيوفر فرصاً تدريبية لكوادر وطنية في وزارة الكهرباء والماء حول التعامل مع هذا النوع من المشكلات وإيجاد الحلول لها، وكذلك التدريب على عمل التصميم والمشاركة في تشغيل أنظمة المعالجة وأن ذلك سيساهم في توفير قدرات أوسع للوزارة وبتنسيق مع المعهد أن يكون دوره مسانداً واستشارياً في المستقبل.

وأشار إلى أن المشروع سيكون من جزئين الأول هو خفض منسوب المياه الجوفية والثاني هو استغلال تلك المياه في الري، أو استخدام تلك المياه كبدائل للمياه الصلبة، لافتاً إلى إمكانية استخدام الأساليب العلمية في معالجة المياه الجوفية وتطبيق تلك الدراسة في مناطق أخرى في الكويت، حيث أن المياه الجوفية أصبحت نادرة ونوعية لانها مياه جوفية غير متجددة، ويمكن استخدامها في التحلية باستخدام بعض المواد الطبيعية في مياه الشرب.

• دارين العلي



م.احمد الجسار ود.ناجي المطيري بعد توقيع العقد

مضيفاً إذا كانت المنطقة قديمة لا يمكن معرفة السبب وحجم الهبوط فيها.

من جهته قال مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية د.ناجي المطيري إن هذه الدراسة البحثية تعتبر استكمالاً لمشاريع سابقة مماثلة تم تنفيذها بالتعاون مع الوزارة، كما أنها جزء من مجموعة مشاريع تم الاتفاق عليها مؤخراً مع الوزارة التي ستمولها بشكل كامل، كما أنها تمثل خطوة في المعالجة الشاملة لجميع المناطق المتأثرة بظاهرة ارتفاع مناسيب المياه الجوفية في المناطق المتأثرة بظاهرة ارتفاع مناسيب المياه الجوفية في الكويت، لافتاً إلى أن الباحثين في المعهد سيستخدمون تقنية

التناضح العكسي من أجل خفض مناسيب المياه الجوفية ومعالجتها في منطقتي جابر الأحمد والقيروان لإعادة هبوط التربة والإشفاقات فيها،

وأعاد استخدامهما في هاتين المنطقتين.

وأضاف الجسار أن اعتماد الكويت على تحلية المياه هو خيار أساسي لتوفير المياه العذبة اللازمة لأن الوزارة تعمل أيضاً على إيجاد موارد مياه إضافية، وفي هذا السياق توجهنا نحو التعاون مع معهد الكويت للأبحاث العلمية للاستفادة من ظاهرة ارتفاع مناسيب المياه الجوفية في المناطق السكنية وتحولها من مشكلة إلى مورد مائي جديد يساهم في تخفيف الاعتماد على مياه التحلية وكذلك الاستفادة منها في مشاريع التخضير بالمحطة.

وبين الجسار أن اختيار منطقتي جابر الأحمد والقيروان لاختبار صيغتهما لأنهما منطقتان قيد الإنشاء ومن السهولة تتبع هبوط التربة والإشفاقات فيها،

في خطوة تهدف لاستغلال المياه الجوفية سعياً لتخفيف الضغط عن الإنتاج المائي في وزارة الكهرباء وقمع معهد الكويت للأبحاث العلمية والوزارة أمس، عقداً لإنجاز دراسة بحثية تحمل عنوان «دراسة تجريبية لخفض مناسيب المياه المرتفعة وإعادة استخدامها في منطقتي جابر الأحمد والقيروان» ذلك بحضور وكيل وزارة الكهرباء والماء المهندس أحمد الجسار، ومدير معهد الكويت للأبحاث العلمية الدكتور ناجي المطيري، والوكيل المساعد للتخطيط المالية بوزارة الكهرباء والماء نايف الديبوس، والوكيل المساعد لقطاع التخطيط والتدريب الدكتور مشعان العتيبي، فيما حضر من المعهد كل من نائب المدير العام للأبحاث الدكتور محمد سلمان ونائب المدير العام للإدارة والمالية سامرة الدوسري ومدير إدارة موارد المياه الدكتور محمد الرائد ومدير دائرة علوم المياه الدكتور خالد هادي بالإضافة إلى الباحثين د.عمر فضل المولي وعلي العدواني مدير المشروع.

وأعرب وكيل وزارة الكهرباء والماء أحمد الجسار عن ثقته في نتائج دراسات معهد الكويت للأبحاث العلمية، مشيراً إلى أن هذا العقد هو إحدى حلقات التعاون مع المعهد الذي سبق أن نفذ دراسات عدة للوزارة قدمت نتائج مهمة، مؤكداً على اهتمام وزارة الكهرباء والماء بالاستناد إلى نتائج البحث العلمي في مشاريع ذات علاقة بالتنمية المستدامة في البلاد، وأشار إلى أن الدراسة التجريبية التي سيجريها المعهد تدعم جهود الوزارة لمواجهة ظاهرة ارتفاع مناسيب المياه الجوفية وتحت السطحية في منطقة القيروان السكنية وأن وزارة الكهرباء والماء تسعى إلى معالجة المياه

سيتم اعتبارهم سارقي تيار كهربائي وملاحقتهم قانونياً أكثر من 10 آلاف مستهلك متهرب من سداد رسوم التأمين للكهرباء بنحو 3 ملايين دينار

بينت مصادر مطلعة في وزارة الكهرباء والماء أن مدير إدارة شؤون المستهلكين سالم القصباء طلب في وقت سابق من نظيره مدير إدارة الحساب الآلي عبداللطيف أشكنازي إعداد كشف بأسماء المستهلكين الذين لم يقوموا بسداد رسوم تأمين الكهرباء التي صدرت بقرار وزاري ينظم آلية العمل في هذا الشأن، وأوضحت المصادر أنه بعد عملية حصر أعداد هؤلاء المستهلكين اكتشف القصباء أن هناك أكثر من 10 آلاف مستهلك متهرب من سداد رسوم التأمين، حيث قدرت مبالغ رسوم التأمين على هؤلاء المتهربين بما يقرب من 3 ملايين دينار.

• دارين العلي

وأشارت المصادر إلى لجوء هؤلاء المتهربين من سداد رسوم تأمين إيصال تأمين التيار الكهربائي إلى حيل شيطانية للالتفاف على آلية دفع رسوم التأمين في مقابل إيصال التيار، مشيرة بوجود القصباء في تصحيح تلك الآلية وسد الثغرة التي كانت تساعد المستهلكين ضعاف النفوس في

بتكلفة تبلغ 45 مليون دينار «المواصلات» بانتظار «المحاسبة» لتوقيع عقد المرحلة الثانية للألياف الضوئية «الفاير»

أكد مدير إدارة المشاريع بوزارة المواصلات م. منصور الجبر أن الوزارة في انتظار موافقة ديوان المحاسبة لتوقيع عقد المرحلة الثانية لمشروع كوابل الألياف الضوئية (الفاير) لعدد 28 منطقة والتي تضم 60 ألف وحدة سكنية، وأضاف أن إدارة البيوت الاستشارية في وزارة التخطيط وافقت على المكتب الاستشاري لهذه المرحلة بعد تقديم جميع العروض الخاصة بهذه المناقصة.

وقال إن تكلفة هذه المرحلة تبلغ نحو 45 مليون دينار، مؤكداً أن هذا المبلغ قد يزيد عن ذلك في حالة إجراء بعض التغييرات عليه. وأشار إلى أن نظام الألياف الضوئية سيمتاز بسرعة الصوت ونقل المعلومات الخاصة بالإنترنت والنقل التلفزيوني، مشيراً إلى أن هذا النظام سيكون بديلاً للنظام السابق (النحاسي). وأوضح أن هذا المشروع سيساهم في تقليل عدد المقاسم بنسبة كبيرة، مؤكداً أن مدة عقد الإنجاز تستغرق 18 شهراً.

• فرج ناصر

22272748 - 22272749

إعلانات الدليل

مصنع الهاجري للفيبر جلاس

يقدم للعملاء الكرام الجديد من أعمال الفيبر جلاس والبولي إثاين - خزانات عازلة الحرارة - مصنوعة صخياً - مانعة للتآكل - بانوهات - ديكورات - عزل - برك - مقلات - شامبات - برادات - أحواض سباحة

جميع منتجات الفيبر جلاس

بولي إثاين أحجام مختلفة

قبل أن تسأل عن السعر إسأل عن الجودة

10 سنوات ضمان

الصنع	أمفرة	الفيجيل	النشاط
٩٩٥٥١٠٠٠	٢٤٥٦٦٦٠٦	٢٣٩١٣٣٢٠	٢٣٩١٢٥٢٥

الشركة المتحدة للفيبر جلاس

المتحدة 23717770

المتحدة 65999661

- الخزانات مقاومة للبكتيريا والفطريات والصدا.
- الخزانات متوفرة بأحجام مختلفة من 250 جالون إلى 5000 جالون.
- نقوم بجميع أعمال الديكور (قبة - مظلات).

الصيانة	المهولة	امفرة
٦٥٩٩٩٦٦١	٢٣٧١٧٧٧٠	٢٤٥٧٤٣٤٠

خزانات الزامل

الرواد في تحسين الجودة

- نهتم بصحتكم مصنوعة من مادة البولي إثيلين للحماية من أشعة الشمس والحرارة وتتمتع بكون الفطريات والتآكل والبكتيريا.
- نهتم بالابتكار بتقنية القوية من أربع طبقات وياعلى المواصفات.
- نهتم بالتطوير نستحدث أساليب التقنية العالمية.

جميع منتجاتنا بلا استثناء تضمنها شركة الزامل بضمان حقيقي

حولي: ٢٢٦١٢٩٠٠ - ٦٥٨١١٧٤٧

خزانات نعمة

أسأل عن الخدمات المجانية خزانات مياه GRP مستقبل أنظمة تخزين المياه

نعمه منتج كويتي

- الخزانات 4 طبقات معزول مصنوع من البولي إثيلين التقني.
- مصنوعة ألياً قطعة واحدة دون وصلات.
- أحجام مختلفة من 150 إلى 5000 جالون.
- كفاءة عشرون عاماً.

٢٤٨١٤٤٨٣ - ٢٤٨٣٩٤٠٢ - ٢٤٨٣٩٤٠٣ - ٢٤٩٢٩٢٣٣

لاعلاناتكم في دليل الانباء

22272748

22272749

الصناعات البلاستيكية

حاصلة على شهادة المجلس البريطاني للمياه - شهادة الهيئة الوطنية للصحة الأمريكية مقاومة للبكتيريا والفطريات والصدا

٩٩٠٢٩٠٤٤ - ٩٩٤٠٩٣٥٠ - ٩٩٠٢٩٠٤٤ - ٩٩٤٠٩٣٥٠

٢٤٧٣٢٠٠٩ - ٩٧٣٩٠٤٥٧ - احمد

لاعلاناتكم في دليل الانباء

22272748 22272749

لراغبى الاستثمار في مصر

لبيع دار نشر وتوزيع مصرية ذات علامة تجارية مميزة، ولديها منتج يساوي نصف مليون جنيه وتواجد قوي في السوق المصري

anahor1974@yahoo.com

٠٢٠١٠٢٠٨٠٦٠٢

٠٢٠٨٥١٧٩

لااعاتكم في دليل الانباء

22272748

22272749

صيانة التكييف المركزي

ثلاجات - فريزرزات - برادات - غسالات - طباخات - وحدات تكييف - خدمة 24 ساعة

شركة ملك الخاصة

97126920 ٩٧١٢٦٩٢٠

الزهاء للاستايت

صيانة وتركيب جميع أنواع الرسيفرات

صيانة ٢ د.ك

٦٠٦٦٨٢٣٠

هل تعلم ما في داخل دكت التكييف المركزي؟

الأثربة والغبار الحشرات والقوارض الأوساخ والدهون

العوالق ووبر السجاد الفطريات والعفن الملوثات الكيماوية

ما لا تستطيع رؤيته قد يقضي عليك ! المعاينة مجاناً

نقوم بتنظيف وتعقيم دكت التكييف المركزي من الداخل والقضاء على جميع أنواع الفيروسات مع توثيق الخدمة على CD

كلين رايت

2481 4900 - 9919 7948