

تسابق الكويت الزمن في إقامة المشاريع التنموية الكبرى التي تحقق طموحات المواطنين في رؤية وطنهم وقد ارتدى حلة تليق به، في هذه الصفحة نصف الشهرية، سنتقي في كل مرة الضوء على أحد هذه المشاريع، لتسريع خطوات الإنجاز، وحلحلة أي معوقات تعترض طريقه، للتواصل مع الصفحة: d.project@alanba.com.kw



# مشاريع تنموية

كشف رئيس مهندسي الهندسة الصحية في وزارة الأشغال العامة م. محمود كرم عن أن تكلفة مشاريع القطاع البالغة 16 مشروعاً تقدر بـ 10 ملايين دينار تقريباً، لافتاً إلى أن لدى القطاع 5 محطات للضخ والرفع و4 محطات للتعبئة في مختلف أنحاء الكويت. وأكد كرم في لقاء خاص مع «الانباء» أن مشاريع القطاع تتطلب ميزانية تقدر بمليار دينار لتغطية احتياجات المشاريع من الآن حتى عام 2030، موضحاً أن محطة مشرف تعمل بشكل مستمر وبكل طاقتها الاستيعابية وتمت الآن إعادة تأهيلها بالكامل من ناحية التشغيل والصيانة بتكلفة 12 مليون دينار، ولفت إلى وجود تنسيق بين «الأشغال» والهيئة العامة للبيئة لوقف التعديلات على المشاريع والمرافق الخاصة بالوزارة، وفيما يلي التفاصيل:

فرج ناصر



كرم لـ «الانباء»: 12 مليون دينار لصيانة وإعادة تأهيل محطة مشرف

## مليار دينار تكلفة مشاريع «الهندسة الصحية» في الكويت حتى 2030

نعمل على إيصال المياه المعالجة من مركز التحكم إلى مدينة صباح السالم الجامعية

تجديد شبكات الصرف الصحي في مختلف المناطق لتحسين عملها

أزلنا 77 محطة رئيسية وثانوية بالكامل

إيصال المياه المعالجة رباعياً إلى مزارع العبدلي والوفرة

تطوير محطة كبد لكي تستوعب ما يقارب الـ 600 ألف متر مكعب



محطة كبد لتحلية المياه

على مرافق الوزارة ومشاريع الوزارة.

ماذا عن حماية صباح الأحمد ومنخفض أم الرمم؟ جار إيصال المياه المعالجة الرباعية إلى هذا المنخفض وهو من المشاريع الناجحة التي استطاع القطاع إنجازها بالتعاون مع الهيئة العامة للزراعة.

هل يوجد تنسيق مع المؤسسة العامة للزراعة السكنية بخصوص المناطق الجديدة؟

● طبعاً هناك تنسيق كبير وجميع المشاريع الإسكانية التي تطرح يتم التنسيق معنا بخصوص البنية التحتية والمحطات المراد إنشاؤها في تلك المناطق.

التنفيذ قريباً.

كم الميزانية التقديرية لمشاريع القطاع؟ ● مشاريعنا تتطلب ما يقارب المليار دينار منذ الآن وحتى عام 2030.

ما أهم المعوقات التي تواجه عملكم؟ ● من أهم هذه المعوقات ما يخص الدورة المستندية وكذلك عدم وعي بعض الناس بما يقوم به القطاع والخدمة التي تقدمها الدولة للمواطنين وضرورة المحافظة عليها.

حدثنا عن الضبطيات القانونية في الوزارة؟ ● هناك تنسيق بين الوزارة والهيئة العامة للبيئة بخصوص وقف التعديلات

ومن أبرزها مشروع محطة أم الهيمان الجديدة والتي ستكون بديلاً لحطتي تنقية الرقعة وأم الهيمان وهذا المشروع سيكون بنظام الشراكة بين القطاعين العام والخاص، ونعمل على تجديد شبكات الصرف الصحي في مناطق مختلفة من الكويت وتم تقسيمها إلى 31 مرحلة تشمل جميع مناطق الدولة، كما أنه تم الانتهاء من 15 مرحلة منها.

إلى أين وصل مشروع توسعة محطة كبد؟

● نحن بصدد تنفيذ مشروع توسعة محطة كبد لكي تستوعب ما يقارب الـ 600 ألف متر مكعب وهو الآن في طور الدراسة والتصميم تمهيداً لمرحلة



رئيس مهندسي الهندسة الصحية في وزارة الأشغال م. محمود كرم

ألف متر مكعب وإلى مزارع الوفرة بواقع 200 ألف متر مكعب بالإضافة إلى الاستفادة من المياه المعالجة الثلاثية في الزراعات التجميلية في جميع مناطق الكويت بالتنسيق مع الهيئة العامة للزراعة.

ما كلفة العمل في محطة مشرف؟

● محطة مشرف تعمل بكل طاقتها الاستيعابية وتعمل بشكل مستمر حيث تمت إعادة تأهيلها بالكامل من ناحية التشغيل والصيانة وبكلفة تقدر بـ 12 مليون دينار.

حدثنا عن المشاريع المستقبلية للقطاع؟

● هناك الكثير من المشاريع المزمع تنفيذها مستقبلاً،

وتوجد في الكويت 4 محطات رئيسية وهي: محطة تنقية الصليبية وتعمل بنظام المعالجة الرباعية، محطة تنقية كبد، ومحطة تنقية أم الهيمان، محطة معالجة الخبران وجميعها تعمل بنظام المعالجة الثلاثية.

حدثنا عن المحطات الصحية؟ ● لدينا 5 محطات رئيسية تعمل حالياً وذلك بعد الاستغناء عن 77 محطة رئيسية وثانوية وتمت إزالتها بالكامل.

كيف تتم الاستفادة من المياه المعالجة رباعياً؟ ● المياه المعالجة رباعياً هي مياه نقية تصل نقاوتها إلى المياه العذبة وتم إيصالها إلى مزارع العبدلي بواقع 200

كم عدد مشاريع قطاع الهندسة الصحية في الكويت، وكم تبلغ تكلفتها المالية؟

● يبلغ عدد مشاريع قطاع الهندسة الصحية في الكويت 16 مشروعاً بتكلفة تقديرية تبلغ 10 ملايين دينار.

ما أبرز مشاريع القطاع الجاري تنفيذها الآن؟

● تشغيل محطات الضخ والرفع في المنطقة الشمالية والمنطقة الوسطى والجنوبية وهي مشاريع معتمدة في الميزانية، وكذلك لدينا مشاريع تشغيل وصيانة محطات التنقية ومشاريع خاصة بإيصال المياه المعالجة لمناطق متفرقة في الكويت ومن أهمها إيصال المياه المعالجة من مركز التحكم إلى مدينة صباح السالم الجامعية (الشدادية).

ماذا عن تجديد شبكات الصرف الصحي في المناطق؟

● جار العمل حالياً لتجديد شبكات الصرف الصحي في مناطق مختلفة من البلاد، ويشمل هذا التجديد تبديل الأنابيب القديمة المتهاكلة بأنابيب جديدة وياقنات أكبر وبميواف أعلى وجود أفضل، وكذلك تجديد المناهمل التابعة لهذه الخطوط.

كم عدد محطات الضخ والرفع والتنقية في الكويت؟

● لدينا 5 محطات ضخ ورفع رئيسية وهي: محطة راقية، محطة الرقعة، محطة العقبلة، محطة الجهراء، محطة مشرف.

16 مشروعاً ينفذها قطاع الهندسة الصحية بتكلفة 10 ملايين دينار



لدينا 9 محطات للضخ والرفع في مختلف أنحاء الكويت



البنو الرئيسي لمحطة ضخ الجهراء



لوحة التحكم في محطة الجهراء



م. محمود كرم متحدثاً إلى الزميل فرج ناصر



جانب من المعدات في محطة الجهراء



محطة مشرف



محطة الرقعي