

سيوا: أول تقنية لكشف تسربات المياه عبر الأقمار الصناعية»



هيئة كهرباء ومياه وغاز الشارقة

Sharjah Electricity, Water and Gas Authority

«الشارقة:» الخليج

نجحت هيئة كهرباء ومياه وغاز الشارقة «سيوا»، في تطبيق مشروع كشف تسربات المياه عبر الأقمار الصناعية، وأوضح المهندس فيصل السركال، مدير إدارة المياه، أنه تم استخدام تقنية الكشف عن التسربات من خلال القمر الصناعي لمسح شبكة المياه بطول 5,000 كم، وتم تحديد التسربات من الأنابيب في خطوط النقل والتوزيع، وإنجاز مسح 400 كم من الشبكة باستخدام الأجهزة الحديثة، لتحديد مواقع التسربات غير المرئية.

وأشار إلى أن فريق عمل المشروع تمكن خلال عام 2023 من كشف ومعالجة 542 تسرباً في خطوط النقل والتوزيع. بمختلف الأحجام، ما أدى إلى توفير 788 مليون جالون، والذي يعادل مبلغ قدره 27 مليون درهم إماراتي.