



UN
DP

ماء نظيف

حياة صحية

عاني قطاع المياه والصرف الصحي في العراق في العقدين الماضيين من تدهور مستمر وشديد. وأدت عوامل مختلفة بضمنها العقوبات، الحظر، الحروب، تقادم البنية التحتية والإنقطاعات المتكررة في الكهرباء الى نقص تجهيز مياه الشرب.

في تشرين الثاني (نوفمبر) ٢٠٠٥، أطلق برنامج الأمم المتحدة الإنمائي مشروعاً لتأهيل منشأة الكرامة لمعالجة المياه وزيادة إنتاجه وبالتالي إعادة توفير مياه الشرب الآمنة لنحو مليون من سكان جانب الكرخ في بغداد، وتحديد الكاظمية، وأحياء أخرى في جانب الرصافة.

وبفضل التأهيل الكامل لخط الإنتاج (١) لمنشأة الكرامة لمعالجة المياه والتأهيل الجزئي لخطي الإنتاج (٢) و(٣) أمكن زيادة كمية مياه الشرب المجهزة من ٢٥ الى ٣٥ مليون غالون يوميا، أي أن الإنتاج إزداد بنسبة ٤٠%.

في المراحل المبكرة، كان تركيز الكلور في مياه الشرب المنتجة في منشأة الكرامة جزءاً واحداً في المليون. لكن بفضل التأهيل الناجح لمنظومة الكلورة بما يتوافق مع متطلبات الصحة والسلامة في العراق، إزداد تركيز الكلور بنسبة ٣٠٠% ليصبح ٤ أجزاء في المليون. وتحسنت أيضاً نوعية المياه من حيث العكورة، إذ إنخفض مستوى العكورة من أربع وحدات نيفالومترية إلى وحدة نيفالومترية واحدة فقط، لنقل العكورة تبعاً لذلك بنسبة ٧٥%.

وتجسيدا لإلتزامها بدعم التنمية المستدامة، تلقى ملاك التشغيل والصيانة في منشأة الكرامة ومنتسبو دائرة ماء بغداد وأمانة بغداد تدريبات شاملة على التشغيل والصيانة تغطي أنشطة متنوعة تضمن تشغيل المنظومات المختلفة على المدى الطويل بدون مشاكل.



Line-III, chlorine unit



Ref. photo No. C5.1
Clarifier 1, cleaning & sludge removing.



New water tank, roof pouring