



اجرای طرح جامع هوشمندسازی شبکه آبرسانی تبریز برای کاهش هدررفت آب و ارتقای پایداری شبکه

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی از اجرای طرح جامع هوشمندسازی شبکه توزیع آب تبریز با هدف کاهش هدررفت آب، مدیریت هوشمند شبکه و ارتقای پایداری خدمات آبرسانی خبر داد.

ابراهیم سلیمانی با بیان اینکه این طرح با هدف استقرار نظام هوشمند پایش و کنترل شبکه، کاهش هدررفت آب، افزایش پایداری تأمین آب شرب و ارتقای کیفیت خدمات رسانی به شهروندان در حال اجراست، اظهار کرد: مطالعات پهنه بندی شبکه توزیع آب تبریز با موفقیت به پایان رسیده و بر اساس نتایج این مطالعات، شبکه آبرسانی این کلان شهر بدون ایجاد تغییر در ساختار هیدرولیکی، به پنج پهنه اصلی تقسیم شده است تا مدیریت، پایش و کنترل شبکه با دقت و کارآمدی بیشتری انجام شود.

وی افزود: در چارچوب این پروژه، احداث ۳۰ حوضچه برای استقرار ایستگاه های اندازه گیری پارامترهای هیدرولیکی در دستور کار قرار دارد که بخش قابل توجهی از عملیات اجرایی آن به انجام رسیده است. همچنین تجهیزات مورد نیاز شامل ۳۰ دستگاه فلوومتر، تجهیزات ثبت و پایش فشار، ترانسمیترهای فشار و تجهیزات برق رسانی ایستگاه ها تأمین شده و عملیات نصب و راه اندازی آن ها مطابق برنامه در حال اجراست.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با اشاره به تکمیل تدریجی زیرساخت های پروژه گفت: قرارداد تأمین شیرهای کنترل پذیر هوشمند نیز منعقد شده و فرآیند ساخت این تجهیزات در حال انجام است. همزمان، عملیات کابل کشی، نصب تابلوهای برق، تجهیزات مخابراتی و آماده سازی زیرساخت های ارتباطی ایستگاه ها با هدف ایجاد یک سامانه یکپارچه پایش و کنترل شبکه با سرعت مناسب در حال پیشرفت است.

سلیمانی با تشریح دستاوردهای اجرای این طرح خاطرنشان کرد: با بهره برداری از سامانه هوشمند، اطلاعات مربوط به فشار، دبی و سایر شاخص های بهره برداری به صورت برخط از ایستگاه های سنجش به مرکز کنترل منتقل خواهد شد و امکان پایش لحظه ای عملکرد شبکه، مدیریت بهینه فشار، شناسایی سریع نشت ها، کاهش هدررفت آب، تصمیم گیری دقیق تر در بهره برداری و افزایش سرعت واکنش در شرایط اضطراری فراهم می شود.

وی اجرای این پروژه را گامی مؤثر در توسعه زیرساخت های هوشمند صنعت آب استان دانست و تأکید کرد: هوشمندسازی شبکه توزیع آب تبریز، زمینه ساز افزایش بهره وری، ارتقای تاب آوری شبکه، کاهش آب بدون درآمد، توزیع عادلانه تر آب و ارائه خدمات پایدار و باکیفیت به شهروندان خواهد بود و نقش مهمی در مدیریت بهینه منابع آبی و پایداری تأمین آب شرب این کلانشهر ایفا می کند.