



قدرت مانور شبکه توزیع آب تبریز افزایش یافت

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با بیان این‌که پروژه‌های جایگزین سد نهند، طرحی بلند مدت و دائمی است، افزود: با اجرای طرح تامین دائمی آب تبریز، قدرت مانور شبکه توزیع آب تبریز افزایش یافت و پتانسیل تولید آب شهر برای سال‌های بعدی بالا رفته و منابع تامین آبی خوبی به دست آمده است.

گرم شدن هوا و فرا رسیدن تابستان طاقت فرسا، خشکسالی‌های چندساله و کمبود بارش‌ها باعث افت فشار آب در برخی از مناطق کلانشهر تبریز شد تا اینکه در روزهای آخر تیرماه با خشک شدن سد نهند بعنوان یکی از منابع تامین آب قسمتی از مناطق شمال تبریز، افت فشار و قطعی آب در این مناطق ملموس شد.

لذا با بروز بحران‌های جوی در سال‌های گذشته و از جمله در تابستان سال جاری، شرکت آب و فاضلاب استان دست به برنامه ریزی برای انجام تغییرات اساسی در زیرساختها و مسیر جریان آبی شد و همزمان با این تغییرات و برنامه ریزی‌های اساسی و با توجه به فراگیر و پیچیده بودن این زیرساختها، ایجاد شرایط اطمینان‌پذیری و ایمنی مطلق در تامین آب شرب سالم برای همشهریان عزیز استان بیش از پیش مهم و ضروری به نظر می‌رسید.

از اینرو لازم بود تا با انجام اقداماتی در مورد تأسیسات و تغییرات اصولی در سیستم و به خصوص برعکس کردن این تأسیسات و تغییر رژیم جریان بندی آب، آن را به نقاط بالادست شمال تبریز برسانند. یکی از مهمترین این راهکارها پیاده سازی برنامه‌های مدیریت بحران به منظور در درجه اول جلوگیری از گسترش مخاطره و کاستن از پیامدهای آن و در درجه دوم بازیابی سریع سیستم و بازگشت به عملکرد عادی میباشد.

مطالعات اولیه پدافند غیرعامل و مدیریت بحران سیستم آب استان آذربایجان شرقی با هدف بالا بردن قدرت جوابگویی سیستم آب در برابر مخاطرات مختلف از جمله خشکی یکی از منابع آب تبریز و در نتیجه حذف و جایگزینی آب سد نهند آغاز گردید و با تعریف طرحها و پروژه‌ها در مناطق مختلف زیرمجموعه، تا به امروز مرحله به مرحله تکمیل تر گشت. از مناطق درگیر عملیات ۶ شهرک باغمیشه، نصر، رشديه، ولی امر، فرشته و ارم و ۵۰ درصد ولیعصر با ۲۸۰ هزار نفر جمعیت از این محل تامین آب می‌شدند از طریق پمپاژ آب از داخل شهر تامین آب شدند. این پروژه با هدف تامین کسری ۹۰۰ لیتر بر ثانیه آب تبریز بلافاصله آغاز شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با بیان این‌که پروژه‌های جایگزین سد نهند، طرحی بلند مدت و دائمی است، افزود: با اجرای طرح تامین دائمی آب تبریز، پتانسیل تولید آب شهر برای سال‌های بعدی افزایش یافته و منابع تامین آبی خوبی به دست آمده است.

وی از احداث 40 حلقه چاه که 20 حلقه از آن در نزدیکی شهرک فناوریان می‌باشد خبر داد و گفت: آب این چاه‌ها با 20 الی 30 کیلومتر شبکه‌های داخلی به سمت مخزن 100 هزار مترمکعبی که توسط شرکت آب منطقه‌ای استان در اوایل خرداد آماده شده، هدایت و به مخازن تبریز وصل شده است. وی افزود: میدان چاهی دوم، دره مارالان بود که پنج حلقه این میدان به مدار آمده و پنج حلقه دیگر نیز پس از احداث یک باب تصفیه‌خانه به مدار می‌آید. تعداد 16 حلقه به صورت پراکنده جهت بهره‌برداری سریع تر در کنار تمامی مخازن شهر بدون نیاز به لوله‌گذاری و وصل برق احداث شده‌اند.

خانی با بیان این‌که 30 حلقه چاهی که در مدار هستند، نیاز تولید آب شهر را حل کرده‌اند، ادامه داد: اکنون در بحث توزیع آب در داخل شهر، شبکه توزیع برعکس شده و تنظیم تمامی فشارشکن‌ها، شیرهای کنترلی و شیر فلکه‌ها تغییر یافته است.

وی افزود: بزرگترین دستاورد پروژه‌هایی که به اتمام رسید، این بود که سراسر شهر تبریز از طریق ایستگاه‌های پمپاژ داخل شهر با ظرفیت بالا به منبع آب زیرین رود وصل شده‌اند و اکنون هر کجا که لازم باشد، می‌توانیم آب این منبع را به آن نقطه شهر برسانیم.