

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، خشکسالی های چندساله و کمبود بارش ها 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 بحران های 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 ریزی های اساسی و با توجه به فراگیر و پیچیده بودن این زیرساختها، ایجاد شرایط اطمینان پذیری و ایمنی مطلق در تامین آب شرب سالم برای همشهریان عزیز استان بیش از پیش مهم و ضروری به نظر می رسید.

از اینرو لازم بودتا با انجام اقداماتی در مورد تأسیسات و تغییرات اصولی در سیستم و به خصوص برعکس کردن این تاسیسات و تغییر رژیم جریان بندی آب ، آن را به نقاط بالادست شمال تبریز برسانند. یکی از مهمترین این راهکارها پیاده سازی برنامه های 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 پروژه ها در مناطق مختلف زیرمجموعه، تا به امروز مرحله بهمرحله 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 می شدند 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 این که پروژه های جایگزین سد نهند، طرحی بلند مدت و دائمی است، افزود: با اجرای طرح تامین دائمی آب تبریز، پتانسیل تولید آب شهر برای سال های 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 می باشد خبر داد و گفت: آب این چاه ها با 20 الی 30 کیلومتر شبکه های داخلی به سمت مخزن 100 هزار مترمکعبی که توسط شرکت آب منطقه ای 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 تصفیه خانه به مدار می آید. تعداد 16 حلقه به صورت پراکنده جهت بهره برداری سریع تر در کنار تمامی مخازن شهر بدون نیاز به لوله گذاری و وصل برق احداث شده اند.

خانی با بیان این که 30 حلقه چاهی که در مدار هستند، نیاز تولید آب شهر را حل کرده اند، ادامه داد: اکنون در بحث توزیع آب در داخل شهر، شبکه توزیع برعکس شده و تنظیم تمامی فشارشکن ها، شیرهای کنترلی و شیر فلکه ها تغییر یافته است.

وی افزود: بزرگترین دستاورد پروژه هایی که به اتمام رسید، این بود که سراسر شهر تبریز از طریق ایستگاه های پمپاژ داخل شهر با ظرفیت بالا به منبع آب زیرینه رود وصل شده اند و اکنون هر کجا که لازم باشد، می توانیم آب این منبع را به آن نقطه شهر برسانیم.