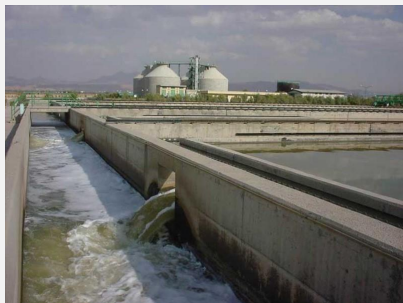




فاضلاب؛ از تهدید زیست‌محیطی تا فرصت حفاظت از منابع آب

توسعه شبکه جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب، گامی اساسی برای صیانت از منابع آب و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی در آذربایجان شرقی است.

آب، یکی از مهم‌ترین سرمایه‌های طبیعی هر منطقه است و حفاظت از آن تنها به تأمین آب شرب محدود نمی‌شود؛ بلکه مدیریت صحیح فاضلاب، جلوگیری از ورود پساب تصفیه نشده به محیط زیست و بازگرداندن آب تصفیه شده به چرخه مصرف‌های مجاز نیز بخش مهمی از مدیریت پایدار منابع آب به شمار می‌رود. در همین راستا، شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی توسعه زیرساخت‌های فاضلاب را به عنوان یکی از محورهای مهم فعالیت خود دنبال می‌کند. توسعه و اصلاح شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب، تکمیل طرح‌های فاضلاب، افزایش ظرفیت تصفیه و ارتقای فرآیندهای تصفیه‌خانه‌ها از جمله اقداماتی است که با هدف ارتقای بهداشت عمومی، کاهش بار آلودگی و صیانت از منابع آب و محیط زیست در استان انجام می‌شود.

توسعه شبکه جمع‌آوری فاضلاب و تکمیل تصفیه‌خانه‌ها

با توجه به توسعه شهرها و افزایش جمعیت، توسعه شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. آیفای آذربایجان شرقی در چارچوب برنامه‌های خود، اجرای طرح‌های جمع‌آوری فاضلاب و تکمیل شبکه‌های موجود را دنبال می‌کند تا فاضلاب تولیدشده در شهرها به صورت اصولی جمع‌آوری و برای تصفیه به تصفیه‌خانه‌ها منتقل شود. همچنین تکمیل و توسعه تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و ارتقای ظرفیت تصفیه متناسب با نیاز شهرها، از دیگر اقدامات شرکت در این حوزه است؛ اقدامی که ضمن ارتقای سطح خدمات، نقش مهمی در کاهش ورود آلاینده‌ها به منابع آب و خاک و حفاظت از محیط زیست دارد.

در این میان، طرح‌های فاضلاب کلانشهر تبریز نیز از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و توسعه شبکه جمع‌آوری و ظرفیت‌های تصفیه فاضلاب این کلانشهر در راستای ارتقای بهداشت شهری و کاهش آثار زیست‌محیطی ناشی از دفع نامناسب فاضلاب دنبال می‌شود.

پساب تصفیه شده؛ ظرفیت جدید برای مدیریت منابع آب

یکی دیگر از محورهای مورد توجه شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی، حرکت از رویکرد سنتی دفع فاضلاب به سمت مدیریت و استفاده بهینه از پساب تصفیه شده است. بر این اساس، پساب حاصل از فرآیند تصفیه، در صورت برخورداری از کیفیت لازم و رعایت ضوابط و استانداردهای مربوطه، می‌تواند در مصارف مجاز مورد استفاده قرار گیرد. توسعه این رویکرد، به ویژه در شرایط محدودیت منابع آب، می‌تواند زمینه کاهش وابستگی به منابع آب متعارف و استفاده بهینه‌تر از منابع موجود را فراهم کند. آیفای آذربایجان شرقی در همین چارچوب، توسعه ظرفیت تصفیه فاضلاب، ارتقای کیفیت پساب و فراهم کردن زمینه استفاده مجدد از پساب تصفیه شده در مصارف مجاز، به ویژه در بخش صنعت، را دنبال می‌کند.

حفاظت از منابع آب در کنار مدیریت فاضلاب

مدیریت فاضلاب و حفاظت از منابع آب، دو بخش به هم پیوسته از چرخه مدیریت آب هستند. از این رو، اقدامات شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در حوزه فاضلاب، علاوه بر توسعه خدمات شهری، با هدف کاهش آلودگی منابع آب سطحی و زیرزمینی، صیانت از محیط زیست و افزایش بهره‌وری منابع آب انجام می‌شود. بر این اساس، توسعه شبکه‌های جمع‌آوری، تکمیل و ارتقای تصفیه‌خانه‌ها، کاهش ورود فاضلاب تصفیه نشده به محیط زیست و حرکت به سمت بازچرخانی و استفاده مجدد از پساب، مجموعه اقداماتی است که آیفای آذربایجان شرقی برای تحقق مدیریت پایدار فاضلاب و حفاظت از منابع آبی استان دنبال می‌کند.