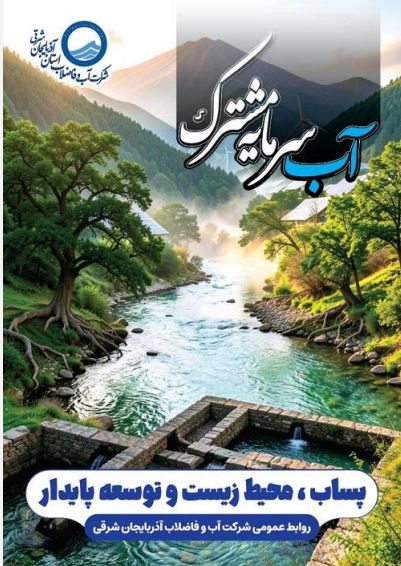




جمعه 29 خرداد 1405 - 09:43

پساب، محیط زیست و توسعه پایدار؛ فرصتی برای ساختن آینده ای سبز

در دنیای امروز که منابع آب شیرین با چالش های جدی ناشی از تغییرات اقلیمی، رشد جمعیت و افزایش مصرف مواجه هستند، نگاه به پساب دیگر صرفاً به عنوان یک محصول جانبی نیست، بلکه به عنوان یک منبع ارزشمند و راهبردی برای حفاظت از محیط زیست و تحقق توسعه پایدار مطرح می شود.

توسعه شبکه های جمع آوری و تصفیه فاضلاب و بهره برداری از پساب تصفیه شده، یکی از مهم ترین دستاوردهای مدیریت نوین مایع آب به شمار می آید. بازچرخانی آب و استفاده مجدد از پساب در بخش های مختلف از جمله صنعت، فضای سبز و برخی فعالیت های کشاورزی، ضمن کاهش فشار بر منابع آب سطحی و زیرزمینی، نقش موثری در حفظ تعادل زیست محیطی ایفا می کند.

پساب تصفیه شده می تواند جایگزین مناسبی برای بخشی از مصارف غیرشرب باشد و از برداشت بی رویه منابع آب طبیعی جلوگیری کند. این رویکرد علاوه بر تامین نیازهای توسعه ای، به حفظ اکوسیستم ها، جلوگیری از افت سطح آب های زیرزمینی، کاهش آلودگی منابع آبی و صیانت از محیط زیست کمک می کند. امروزه در بسیاری از کشور های توسعه یافته، استفاده از پساب به عنوان یکی از ارکان اقتصاد چرخشی و مدیریت پایدار منابع شناخته می شود. در این نگاه، آب پس از مصرف از چرخه خارج نمی شود، بلکه با تصفیه و بازاستفاده، بار دیگر به چرخه تولید و توسعه باز می گردد. این فرایند علاوه بر مزایای زیست محیطی، آثار اقتصادی قابل توجهی نیز به همراه دارد و زمینه بهره وری بیشتر از منابع موجود را فراهم می سازد.

شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی نیز با توسعه تاسیسات جمع آوری و تصفیه فاضلاب، ارتقای کیفیت پساب خروجی و فراهم سازی بسترهای استفاده مجدد از این منبع ارزشمند، گام های موثری در مسیر حفاظت از محیط زیست و مدیریت پایدار منابع آب برداشته است.

توسعه پایدار مفهومی است که نیاز های امروز را بدون به خطر انداختن توان نسل های آینده برای تامین نیازهایشان برآورده می کند. در این مسیر، پساب تصفیه شده مس تواند به عنوان پلی میان حفظ محیط زیست و تامین نیازهای توسعه ای عمل کند. هرچه استفاده از این ظرفیت ارزشمند گسترش یابد، گامی موثرتر در جهت حفظ منابع طبیعی، کاهش تنش های آبی و ساختن آینده ای پایدارتر برای جامعه برداشته خواهد شد.

امروز بیش از هر زمان دیگری باید به این باور برسیم که مدیریت صحیح فاضلاب و بهره برداری اصولی از پساب، نه تنها یک ضرورت فنی، بلکه یک مسئولیت اجتماعی و زیست محیطی برای حفظ سرمایه های طبیعی و تضمین آینده ای سبز برای نسل های آینده است.