



بازچرخانی آب با فناوری نوین؛ گامی بلند در مدیریت هوشمند منابع آبی

معاون مهندسی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: با تکمیل پروژه تصفیه خانه مرنده تنها گامی مؤثر در توسعه زیرساخت‌های آبی برداشته می‌شود، بلکه نقش حیاتی در بازچرخانی آب و کاهش فشار بر منابع آب خام کشور ایفا خواهد کرد.

مهدی زاده، معاون مهندسی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، با اشاره به جزئیات فنی پروژه تصفیه خانه اظهار داشت: مدول دوم این تصفیه خانه با بهره‌گیری از فناوری نوین SBR طراحی شده و توانایی تصفیه سالانه ۷ میلیون مترمکعب فاضلاب را دارد. با بهره‌برداری کامل از این مدول، خدمات رسانی به جمعیتی بیش از ۸۰ هزار نفر ممکن خواهد شد.

وی با اشاره به روند پیشرفت پروژه افزود: از آغاز عملیات اجرایی آن در تیرماه ۱۳۹۷ تاکنون، بیش از ۳۶۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری صورت گرفته و برای تکمیل پروژه، حدود ۴۰۰۰ میلیارد ریال اعتبار دیگر مورد نیاز است. در صورت تأمین این بودجه، پروژه مطابق برنامه زمان‌بندی شده به بهره‌برداری خواهد رسید.

مهدی زاده همچنین خاطرنشان کرد: توسعه تصفیه خانه‌ها نه تنها یک ضرورت زیست‌محیطی، بلکه راهکاری مؤثر برای بازچرخانی آب به شمار می‌رود. با بهره‌برداری از این پروژه، آب‌های استفاده‌شده می‌توانند پس از تصفیه دوباره وارد چرخه مصرف شوند؛ اقدامی که به کاهش فشار بر منابع آب خام، افزایش بهره‌وری و تقویت پایداری منابع آبی کشور کمک می‌کند.