

استفاده از روش SBR در ساخت تصفیه خانه های فاضلاب فارس

مدیر عامل شرکت آبفا استان فارس گفت: در طراحی و ساخت تصفیه خانه های فاضلاب شهرهای فیروزآباد و نیریز که با بهره مندی از تسهیلات بانک توسعه اسلامی در حال احداث هستند از روش SBR استفاده شده است.

به گزارش سایت خبری پُرسون، از فارس؛ علی شسانی در همین خصوص اظهار کرد: طی مطالعات انجام شده از روش SBR در طراحی و ساخت تصفیه خانه های فاضلاب شهرهای فیروزآباد و نیریز که با استفاده از تسهیلات بانک توسعه اسلامی در حال احداث می باشند، استفاده شده است که با پیشرفت فیزیکی به ترتیب ۳۵ و ۱۹ درصد در حال اجرا هستند.

وی گفت: تصفیه ی فاضلاب به روش SBR فرایند رآکتور ناپیوسته متوالی یا SBR (Sequential Batch Reactor)، یکی از انواع روشهای تصفیه فاضلاب به روش لجن فعال می باشد.

مدیر عامل آبفا فارس افزود: در این فرایند، راکتور در طی سیکل های متوالی که معمولا ۳ الی ۴ سیکل می باشد، بارگزاری می شود؛ این فرآیند از جمله فرآیندهای پیشرفته تصفیه فاضلاب در حذف نیتروژن و فسفر می باشد که زمانبندی چرخه های رآکتور SBR متناسب با میزان آلاینده های ورودی قابل اصلاح هستند.

به گفته شسانی: این ویژگی باعث می شود تا فرآیند SBR متناسب با میزان حذف پارامترهای آلاینده خروجی بسیار انعطاف پذیر باشد.