



بررسی ظرفیت‌های توسعه خدمات فاضلاب در اسکو، خسروشاه و سهند با بازدید معاون مهندسی و توسعه آبفای کشور

تصفیه‌خانه فاضلاب اسکو، خسروشاه و فاز چهار مسکن مهر سهند با ظرفیت نهایی ۲۳ هزار مترمکعب در شبانه‌روز، در کانون بازدید معاون مهندسی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و مدیران آبفای استان قرار گرفت؛ بازدیدی که طی آن، روند اجرای طرح و مسائل مرتبط با پیشبرد عملیات و تأمین اعتبارات موردنیاز بررسی شد.

اسماعیلی، معاون مهندسی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، به همراه خمر، مدیرکل دفتر نظارت بر طرح‌های آب و فاضلاب این شرکت، و ابراهیم سلیمانی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی، از تصفیه‌خانه فاضلاب مشترک شهرهای اسکو و خسروشاه و فاز چهار مسکن مهر سهند بازدید کردند. در این بازدید، وضعیت اجرای طرح و الزامات فنی و اجرایی آن بررسی شد و موضوعات مرتبط با ادامه عملیات، موانع موجود و اعتبارات موردنیاز برای پیشبرد پروژه در دستور بررسی قرار گرفت.

تصفیه‌خانه فاضلاب اسکو، خسروشاه و فاز چهار مسکن مهر سهند در زمینی به مساحت حدود پنج هکتار در اراضی روستای بارانلو، از توابع بخش خسروشاه و در نزدیکی رودخانه آجی‌چای، جانمایی شده است. طراحی این مجموعه با هدف تصفیه فاضلاب سه محدوده شهری و مسکونی انجام گرفته و ظرفیت پیش‌بینی شده آن، پاسخ‌گویی به نیازهای جمعیتی منطقه را در دو مرحله اجرایی امکان‌پذیر می‌کند.

بر اساس مشخصات فنی طرح، فاز نخست این تصفیه‌خانه با ظرفیت ۱۵ هزار مترمکعب در شبانه‌روز برای جمعیتی حدود ۷۲ هزار نفر طراحی شده است. ظرفیت نهایی مجموعه نیز با پیش‌بینی تصفیه ۲۳ هزار مترمکعب فاضلاب در شبانه‌روز، امکان پوشش جمعیتی بالغ بر ۱۰۸ هزار نفر را فراهم خواهد کرد. در طراحی فرآیند تصفیه این مجموعه از روش SBR پیشرفته استفاده شده است؛ روشی که با انجام مراحل مختلف تصفیه در یک سامانه نوبتی، امکان مدیریت فرآیندهای تصفیه فاضلاب را فراهم می‌کند.

موقعیت جغرافیایی این تصفیه‌خانه در مجاورت رودخانه آجی‌چای، ضرورت توجه به عملکرد مناسب فرآیند تصفیه و کیفیت پساب خروجی را دوچندان می‌کند. جمع‌آوری و تصفیه اصولی فاضلاب شهرهای تحت پوشش، از جمله اقدامات زیرساختی مؤثر در کاهش ورود آلاینده‌ها به محیط طبیعی و حفاظت از منابع آب سطحی و زیرزمینی است. اجرای این طرح همچنین در توسعه خدمات بهداشتی متناسب با نیازهای جمعیتی اسکو، خسروشاه و فاز چهار مسکن مهر سهند اهمیت دارد و می‌تواند با کاهش مخاطرات ناشی از دفع غیراصولی فاضلاب، به بهبود شرایط زیست محیطی و ارتقای سلامت عمومی منطقه کمک کند.

بازدید مسئولان شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و آبفای آذربایجان شرقی از این مجموعه، با هدف بررسی میدانی وضعیت طرح و پیگیری مسائل مرتبط با ادامه عملیات اجرایی انجام شد. در این بازدید، موضوعات فنی و اعتبارات موردنیاز نیز بررسی شد تا الزامات پیشبرد پروژه و تکمیل زیرساخت‌های تصفیه فاضلاب منطقه مورد پیگیری قرار گیرد.



