

تصفیه فاضلاب برای استفاده مجدد در امور شهری

۸ اسفند ۱۴۰۲



با هدف افزایش صرفه‌جویی در مصرف آب و خودداری از به‌کارگیری آب آشامیدنی برای آبیاری و شست‌وشوی فضاهای شهری، شهر تولوز در فرانسه به اجرای طرح تصفیه آب فاضلاب برای استفاده مجدد در خدمات شهری پرداخته است. در طول این طرح، حداکثر ۲ درصد از فاضلاب تصفیه‌شده در کارخانه به یک کارخانه فیلتراسیون

جدید در حومه تولوز ارسال می‌شود. این کارخانه، فاضلاب را با غشایی فیلتر می‌کند که توسط شرکت متخصص در تولید غشاهای الیافی ساخته شده است و ضمن انجام چندین آزمایش برای سنجش کیفیت فاضلاب تصفیه‌شده، یک ایستگاه برای تأمین آب به مخازن توزیع‌کننده در نظر گرفته می‌شود. بدین ترتیب از فاضلاب تصفیه‌شده برای آبیاری مناطق سبز و تمیز کردن جاده‌ها استفاده می‌شود. گفتنی است این طرح به تحقق اهداف زیست‌محیطی و اقتصاد دایره‌ای کمک می‌کند.