

عنوان اولویت پژوهشی:

پایش کیفی فاضلاب خام ورودی به تصفیه خانه در طول خط انتقال و بررسی تاثیر تخلیه پساب خروجی از مشاغل صنعتی خاص بر کیفیت فاضلاب ورودی و فرایندهای تصفیه در شهر بوکان

بیان مسئله کلی (مشکل):

شبکه و تصفیه خانه فاضلاب شهری برای هدایت فاضلاب خانگی طراحی و اجرا گردیده است. برخی از صنایع کوچک، کارگاهها و تعمیرگاهها که در محدوده شهری فعالیت می نمایند، فاضلاب خروجی خود را به شبکه فاضلاب شهری تخلیه مینمایند. هدایت غیر مجاز و خارج از رنج فاضلابهای غیر خانگی به دلیل حضور آلاینده های سمی منجر به بروز اختلال در فرآیند بهره برداری از شبکه و تصفیه خانه می گردد.

دلایل و ضرورت انجام پروژه:

ظرفیت تجهیزات تصفیه خانه های فاضلاب متناسب با فاضلابهای خانگی طراحی و نصب گردیده است. ورود فاضلابهای غیر خانگی با اختلال در روند متداول تصفیه، منجر به بروز خسارت فیزیکی و زیست محیطی می گردد. بنابراین بررسی و پایش این نوع فاضلابها موردنیاز می باشد.

اهداف و نتایج مورد انتظار پروژه:

شناسایی ویژگیها و بررسی اثرات فاضلابهای غیر خانگی در فرآیند تصفیه خانه فاضلاب (پیلوت بوکان) منجر به ارائه راهکارهای لازم در خصوص مدیریت انشعابات و شبکه فاضلاب همچنین بازنگری و ارتقا تصفیه خانه فاضلاب خواهد شد.

مدت زمان پیشنهادی برای انجام پروژه:

یک سال