

عنوان مقاله:

اولویت بندی روستاهای بالادست و پایین دست سد کرج و لتیان جهت اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

امیر میرشفیعی - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

حوزه های آبریز سدهای کرج و لتیان در بردارنده رودخانه ها و انهار دارای جریان آب دائمی و فصلی متعددی می باشند که از اصلی ترین منابع تأمین آب شرب ته ران محسوب می شوند که نظر به تأمین آب شرب جمعیت فوق العاده زیاد شهر تهران، سالم سازی این منابع آب امر حیاتی دارد. یکی از منابع آلوده کننده رودخانه های کرج و جاجرود دفع فاضلاب خام روستاهای حاشیه آنها و رودهای فرعی دیگر می باشد که در نهایت به آنها ریخته می شوند. براساس مصوبه شورای عالی امتیاز ملی اقدامات بازدارنده نیاز است که ایجاد شبکه فاضلاب روستایی یکی از این اقدامات محسوب می شود. با توجه به آب و هوای مناسب، در این مناطق روستاهای بسیاری وجود دارد و با توجه به نزدیکی شهر تهران و خوش آب و هوا وییلاقی بودن، روستا علاوه بر جمعیت دائمی و بومی، تعدادی نیز جمعیت فصلی خاص روزهای تعطیل و تابستان دارند که این افراد خانه ها و ویلاهای مستقل داشته و در مجموع فاضلاب قابل توجهی تولید و در انتها بدون هیچ گونه تصفیه ای وارد رودخانه های کرج و جاجرود می شود. با توجه به تعداد زیاد روستاها و هزینه فوق العاده و زمان بر بودن پروژه های احداث شبکه جمع آوری و تصفیه فاضلاب روستایی و از طرفی دیگر محدودیت اعتبارات، نیاز به اولویت بندی روستاها از نظر اهمیت احداث پروژه های فاضلاب وجود دارد. پس ضرورت دارد روستاهایی که از نظر آلوده کردن آب رودخانه و تأمین آب شرب خطرناکترند، مشخص شود تا به صورت اولویت بندی این روستاها زودتر دارای شبکه فاضلاب شوند. هدف از این تحقیق نیز همین مطلب است که جهت این کار تحقیقاتی به کلیه روستاهای استان تهران واقع در بالادست و پایین دست سدهای کرج و لتیان (حدود 103 روستا) مراجعه شد و اطلاعات آنها به صورت جداولی تنظیم شده برخی از اطلاعات عبارتند از: جمعیت؛ وضعیت جغرافیایی، فاصله روستا تا رودخانه، میزان تأمین آب، میزان تولید فاضلاب، تعداد اماکن عمومی و تجاری و حدود میزان بار آلودگی تولیدی و ... که سپس براساستوان آلوده کردن آب برای احداث شبکه جمع آوری و تصفیه فاضلاب اولویت بندی شدند که این اولویت برای تصمیم گیری مراجع ذیصلاح بسیار مفید می تواند باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی سد کرج و لتیان اولویت بندی روستاهای حاشیه رودخانه کرج و جاجرود شبکه فاضلاب روستایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/82430>

