



کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

دانشگاه تهران، تهران

۲۶ و ۲۷ بهمن ماه ۱۳۹۵

## 1021P-NWWCE

# دغدغه و معضلات احداث و بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب جوامع کوچک روستایی در حوزه رودخانه کرج با ارزیابی زیست محیطی و نگرش فرهنگی اجتماعی

حسن چنگیزی

کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست و رئیس اداره بهره برداری و نگهداری شرکت آب و فاضلاب  
روستایی استان البرز

changizih@yahoo.com

### خلاصه

رودخانه کرج یکی از ۵ رودخانه حفاظت شده و مهم ترین منبع تأمین آب شرب تهران و کرج، نقش مهمی در تأمین سلامت انسان و محیط زیست دارد که به واسطه دفع فاضلاب خام روستاها و استفاده های تفریحی به انواع آلودگی دچار است و ایجاد شبکه فاضلاب روستایی یکی از اقدامات محسوب می شود. در کلیات روش انجام کار، مشخصات فنی و موقعیت جغرافیایی محدوده مراحل انجام کار تشریح می گردد. تجزیه و تحلیل و ارزیابی اثرات مختلف زیست محیطی احداث و بهره برداری از تصفیه خانه ها با مقایسه چند معیاری برای بررسی و توجیه پرداخته می شود. میزان استقبال مردم از اجرای این قبیل پروژه ها مورد بررسی قرار گرفته و به معضلات فرهنگی اجتماعی و راهکارها و پیشنهادات زیست محیطی و مدیریتی اشاره شده است. از روش ماتریس ووتن و رانو جهت ارزیابی زیست محیطی در محدوده طرح استفاده شده است. جهت انجام مطالعات از طریق پرسشنامه و مصاحبه اقدام و در نهایت در خصوص دغدغه عمومی از احداث و بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته. نتایج: از نظر ارزیابی منطقه چنین طرح هایی کاملاً مثبت ارزیابی می شوند و از نظر اجتماعی، همیاری و مشارکت مردم در سه بعد جسمی، مادی و فکری قابل بررسی است. می توان چنین استنباط نمود که درصد بالایی از اهالی منطقه مورد مطالعه به مشارکت و همکاری در ابعاد جسمی و فکری برای جمع آوری فاضلاب و در راستای توسعه محل علاقمند می باشند. لیکن متمایل به مشارکت در بعد مادی (اقتصادی) نبوده و آن را وظیفه بخش دولتی یا نیازمند کمک های مالی دولت می دانند. به راهکارها و پیشنهادات مدیریتی نیز اشاره می شود.

کلمات کلیدی: دغدغه و معضلات احداث و بهره برداری تصفیه خانه فاضلاب، ارزیابی زیست محیطی، جمع آوری و تصفیه فاضلاب، فرهنگی اجتماعی، رودخانه کرج