

عنوان مقاله:

نگاهی به برنامه جامع مدیریت فاضلاب های شهری و صنعتی در اتحادیه اروپا

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران، دوره 11، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین پورهمتی - دانشجوی کارشناسی مهندسی شیمی / پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

محمدحسین صراف زاده - دانشیار / دانشکده مهندسی شیمی و رئیس کرسی یونسکو در بازیافت آب، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

فعالیت های صنعتی و شهری منجر به تولید فاضلابهایی می شوند که حاوی مقادیر قابل توجهی ترکیبات آلاینده هستند. تخلیه این فاضلاب ها به محیط زیست به صورت تصفیه نشده پذیرفته نیست و لازم است تخلیه مطمئن و عملیات تصفیه روی این فاضلاب ها انجام گیرد. اما این تخلیه مطمئن گاهی محدود به کمیت ها و اعدادی کلی است که صرفا در قالب حداکثر مقادیر مجاز استاندارد بروز می نماید و گاهی مبتنی بر استانداردهای معقولهی است که در آن سطح فناوریهای در دسترس و وضعیت بومی و جغرافیایی مناطق لحاظ شده است. استاندارد از نظر لغوی به معنی معیار، ملاک، شاخص و به طور کلی مدرکی است در برگیرنده قواعد، راهنمایی ها یا ویژگی هایی با پایه علمی برای فعالیتی خاص که از طریق اجماع نظر و با نظارت مراجع رسمی تهیه و به وسیله سازمان شناخته شده ای تصویب شده باشد و هدف از آن دستیابی به میزان مطلوبی از نظم در یک زمینه خاص و در راستای ارتقای منافع جامعه باشد. سیاستها و خط مشی های استاندارد اتحادیه اروپا جهت مدیریت پساب های شهری و صنعتی در قالب برنامه جامع آن اتحادیه در این مقاله مرور خواهد شد و چگونگی استفاده از شاخص های فرایند محور به جای خروجی محور مورد بحث قرار می گیرد. در انتها نیز با بررسی وضعیت استانداردهای فعلی کشورمان در این زمینه، لزوم تدوین برنامه کلان مدیریت پسابها که در آن ویژگی های بومی منابع آب و نیاز به استفاده مجدد از پسابها لحاظ شده است، مورد تاکید قرار می گیرد. برنامه ای که در آن امنیت آبی با ایجاد تنوع بیشتر در منابع آبی و حتی در نظر گرفتن منابع نامتعارف قابل تامین است.

کلمات کلیدی:

پساب، فاضلاب، استاندارد، WFD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1606134>

