

عنوان مقاله:

آب خاکستری و تاثیر آن در قبوض آب بهاء

محل انتشار:

دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

بهرام پولادری - کارشناس خدمات مشترکین شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

خلاصه مقاله:

سازگاری با کم آبی و مدیریت مصرف آب از سوی قشرهای مختلف مردم، یک ضرورت ملی است و بازچرخانی آب خاکستری به عنوان اقدامی موثر در مدیریت مصرف آب از همین منظر قابل بررسی است. در جلسات دوره ای و متعددی که با حضور کارشناسان شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با سازمان نظام مهندسی ساختمان اصفهان برگزار شد، مقرر گردید تا راهکارهای اجرایی به منظور عملیاتی کردن بازچرخانی آب خاکستری در نظر گرفته شوند. مقرر شد با در نظر گرفتن کلیه مسایل کارشناسی از جمله چگونگی اجرای فرآیند، تغییر در تاسیسات، چگونگی بازیافت آب خاکستری، چگونگی برطرف کردن مشکلات زیست محیطی، موارد استفاده از آب بازیافت شده تهیه شود. یکی دیگر از مسایل بعد اقتصادی بازچرخانی که بررسی شد، هزینه های طرح و سود حاصل از آن و کاهش مصرف و هزینه آب بهای مشترکین بود. نتیجه ی حاصل از تحقیق آن بود که بازچرخانی آب خاکستری با روش های مختلف اجرایی می تواند کاهش 10 تا 60 درصدی مصرف ماهیانه مشترک را رقم زند که این مهم خود باعث کاهش مبلغ آب بهاء را در پی دارد. از سوی دیگر، با کاهش مصرف پیش بینی می گردد شرکت های آبفا با بحران کاهش درآمد روبرو شوند که این موضوع با واقعی تر شدن و تعدیل قیمت ها قابل بحث است.

کلمات کلیدی:

آب خاکستری، آب بهاء، بازچرخانی، کاهش مصرف، مشترکین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/856070>

