

عنوان مقاله:

مدیریت آب بدون درآمد و برآورد اقتصادی حاصل از کاهش تلفات در جزیره هرمز (مطالعه موردی)

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدر رفت و بازیافت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امین قصمی - دانشجوی دکتری مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب، شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان،

علاء امیریان نژاد - کارشناسی ارشد مهندسی عمران گرایش سازه، شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان،

هانیه زیدآبادی - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی، شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان،

پریسا باغستانی - کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست، شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان،

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر عواملی چون رشد جمعیت، افزایش سطح بهداشت، پدیده خشکسالی، محدودیت منابع تامین و افزایش تقاضا سبب گردیده تا تامین آب شرب به یک دغدغه در کشور تبدیل شود. از یکسو محدودیت منابع آبی و از سوی دیگر منابع آبی جدید چون آب شیرین کن ها نه تنها اغلب پر هزینه بوده بلکه پایداری منابع آب و اکوسیستم منطقه را به مخاطره می اندازد. از راهکارهای اساسی در راستای مدیریت تقاضا می توان به کاهش مصرف و تلفات آب، بهینه کردن توزیع آب اشاره نمود. در چند دهه اخیر شرکت آب و فاضلاب هرمزگان جهت تامین آب جزیره هرمز که دسترسی به هیچگونه منبع تامین آبی وجود ندارد، از شیرین سازی آب دریا بهره جسته است که تاثیر آن در توسعه شهر و رونق در کسب و کار غیر قابل انکار است. جزیره هرمز با جمعیتی بالغ بر 6400 نفر از یک دستگاه آب شیرین کن با ظرفیت 1750 متر مکعب در شبانه روز آبرسانی می شود. طی سالیان گذشته با توجه به افزایش گردشگر، ظرفیت آب شیرین کن در فصل گرم پاسخگو نبوده و موضوع افزایش ظرفیت مطرح شد، که به دلیل بالا بودن میزان تلفات، این طرح منتفی گردید. لذا طی برنامه مدون، شاخص آب بدون درآمد از 36,7 درصد در سال 1396 به 23,8 درصد در سال 1397 رسید. در این مقاله تجربیات شرکت آب و فاضلاب هرمزگان جهت رفع کمبود آب از محل کاهش آب بدون درآمد و صرفه جویی اقتصادی حاصل از این اقدامات پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

آب بدن درآمد، مدیریت تقاضا، نشت، هدر رفت ظاهری، هدر رفت واقعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/990405>

