

خلاصه فارسی

عنوان: بررسی ارزیابی ایمنی مدیریت تامین و توزیع آب آشامیدنی شهر تربت جام بر مبنای مدل طرح ایمنی آب با رویکرد مدیریت ریسک

زمینه و هدف:

تضمین پایداری کمی و کیفی آب آشامیدنی در سیستم های آبرسانی یکی از ارکان اساسی برنامه های مدیریت کیفیت آب می باشد. برنامه ایمنی آب رویکردی نظام مند بوده که با تاکید بر پیشگیری از آلودگی آب از حوضه آبریز تا نقطه مصرف، تضمین کننده تأمین مداوم آب سالم برای مصرف کنندگان می باشد. هدف از این مطالعه بررسی ایمنی سیستم آبرسانی شهر تربت جام با استفاده از برنامه ایمنی آب سازمان جهانی بهداشت می باشد.

مواد و روش ها:

در این مطالعه از نرم افزار WSP-QA TOOL به عنوان یک راهنما به منظور ارزیابی وضعیت ایمنی و شناسایی نقاط آسیب پذیر سیستم آبرسانی شهر تربت جام استفاده گردید. به این منظور اطلاعات ضروری هم راستا با رویکرد WSP، با استفاده از مستندات موجود در شرکت آب و فاضلاب و سازمان های مربوطه و مصاحبه با کارشناسان این سازمان ها تکمیل و آنالیز آنها توسط نرم افزار در محیط اکسل صورت گرفت.

نتایج:

نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که با کسب ۱۵۹ امتیاز از مجموع امتیازات بررسی شده، تنها ۳۶/۱۴٪ مطابقت بین رویکرد موجود در سیستم آبرسانی شهر تربت جام با رویکرد ارائه شده توسط سازمان جهانی بهداشت وجود دارد. که در این میان، مرحله دستورالعمل های مدیریتی با ۶۶/۶۷٪، بیشترین و تشکیل گروه WSP با ۱۰٪ کمترین میزان اجرای هماهنگ با برنامه را به خود اختصاص داده است.

نتیجه گیری:

به دلیل کارایی ناکافی رویکرد مرسوم کنترل کیفیت آب که به جای پیشگیری از ایجاد آلودگی تنها به تشخیص آن می پردازد، پتانسیل ایجاد آلودگی های مختلف در سامانه آبرسانی به خصوص از طریق نقاط آسیب پذیر سیستم وجود دارد. بنابراین برنامه ریزی دقیق تری به منظور اجراء و توسعه برنامه ایمنی آب شهر تربت جام به عنوان یک روش اساسی برای رسیدن به هدف سلامت آب پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی: آب آشامیدنی، برنامه ایمنی آب، شهرستان تربت جام، مدیریت ریسک