

## پیاده سازی برنامه ایمنی آب بر اساس مدیریت ریسک از منبع تامین آب تا نقطه مصرف

### نعیمه کاظمیان

#### چکیده

علی رغم تمام تلاشهایی که جهت تامین آب آشامیدنی سالم صورت می گیرد، بیماریهای منتقله توسط آب به عنوان یکی از مهمترین دغدغه های بهداشتی در تمام جهان محسوب می شود. رویکرد مرسوم کنترل کیفیت آب آشامیدنی برکنترل محصول نهایی استوار است که با محدودیتهایی همراه می باشد. براساس رویکرد جدید سازمان بهداشت جهانی ، " برنامه ایمنی آب " بر مدیریت ریسک از منبع تامین آب تا نقطه مصرف تاکید دارد. برنامه ایمنی آب ، برنامه مستمری است که فعالیتهای جاری سیستم تامین آب را هدفمند می نماید. به این معنا که در کلیه افراد شاغل سیستمهای آبرسانی ، تفکر مدیریت ریسک را نهادینه می کند. این برنامه قصد دارد با شناسایی و مدیریت مخاطرات ، از وقوع آنها جلوگیری نموده و در این راستا گامهای موثری در جهت کاهش هزینه ها بردارد. بهترین روش برای تضمین کیفیت آب آشامیدنی اجرای سیستم مدیریت جامع با همکاری کلیه ارگانهای ذیربط می باشد. رویکرد جدید سازمانی جهانی بهداشت برای دستیابی به این هدف اجرای برنامه ایمنی آب می باشد. محدوده اجرای برنامه ایمنی آب، کل سیستم تامین آب آشامیدنی از حوزه آبرگیر تا نقطه مصرف را شامل می شود. اهداف برنامه ایمنی آب آشامیدنی، اطمینان از کیفیت آب آشامیدنی براساس مدیریت خطر است که عبارتند از: پیشگیری از آلودگی منبع آب آشامیدنی، تصفیه آب برای کاهش یا حذف آلودگی برای رسیدن به استانداردها، پیشگیری از آلودگی مجدد آب در مدت ذخیره سازی، توزیع و مصرف. با توجه به اهداف برنامه ایمنی آب آشامیدنی لازم است تمامی سازمانهای مسئول و تاثیر گذار برای دستیابی به اهداف برنامه ایمنی آب آشامیدنی مشارکت فعال داشته باشند. ایران نیز هم راستا با سایر کشورهای جهان ، برای دستیابی به " آب آشامیدنی سالم " پایدار ، لزوم استقرار چنین برنامه ای را در اولویت کاری خود قرار داده و شهر تبریز به عنوان اولین پایلوت پیاده سازی این برنامه انتخاب شده است. نتایج بررسیهای انجام گرفته در این تحقیق بر روی توصیف سیستم آبرسانی شهر تبریز ، شناسایی ریسکهای محتمل ، ارزیابی ریسکها به لحاظ میزان احتمال و شدت وقوع ، پایش عملیاتی و تایید سیستم استوار شده است.

واژه های کلیدی: برنامه ایمنی آب، ریسک، مخاطره، تبریز، بهبود