



تحلیل کارکرد مجتمع آبرسانی دزداران

سیدمجتبی موسوی

فرج اله صیادی

۲۲۴۵۱۹۰: فاکس شرکت

۰۹۱۳۲۸۰۸۵۶۹

شرکت آب وفاضلاب روستایی استان چهارمحال و بختیاری

چکیده:

هدف از طراحی و اجرای تاسیسات و سازه های هیدرولیکی و خطوط لوله آب آشامیدنی، تامین خواسته هایمشتري (مشترکین ، خانوارهای تحت پوشش و بهره برداران) و ایجاد تاسیسات زیر بنایی با رویکرد رفاه و آبادانی و پایداری و ماندگاری روستاییان و محقق شدن اهداف دولت در استفاده بهینه از فرصتها و استفاده از منابع ملی (آب) با باز یافت محدود می باشد .

در زمانی که مثلاً" در شبکه آبرسانی شهر آلمان ، تلفات آب به زیر ۱۰ در صد کاهش داده و کاهش مصرف آب بعنوان ثروت ملی در خانوارهای آن کشور به فرهنگ تبدیل شده است ؛ بارش سالانه این کشور اروپایی بالای ۸۰۰ میلیمتر می باشد . در کشور ما متوسط تلفات آب شهری ۳۲٪ (آمارهای رسمی ولی آمارهای واقعی رقمی بالاتر می باشد) و تلفات آب در روستاهای استان بالاتر از ۴۵٪ می باشد در حالی که بارش سالانه کشور ما کمتر از نصف بارش سالانه کشورهای اروپایی بوده و فرهنگ کاهش مصرف هنوز نهادینه نگردیده است . در پروژه فوق تلفات آب و هزینه های بهره برداری در بدو امر بالاتر از حد معمول می باشد.

دراین مقاله فاکتور های تلفات آب در سیستم انتقال ، انتخاب و نصب تجهیزات و المانهای کنترلی یا (تله متری)، اصول و معیارهای زمان طراحی و رعایت استانداردهای اجرای خطوط لوله و سازه های هیدرولیکی مسیر انتقال در راستای محک شاخصهای فوق مشخص و تحلیل گردیده است . تدابیر و پیشنهادهای بهبود شاخصها ، از اهداف مقاله می باشد .

واژه های کلیدی : تلفات آب ، تله متری ، مدیریت بهره ور

مقدمه:

در هزاره سوم ، جهان خواسته و یا ناخواسته با تغییراتی روبرو است که به دنبال آن نیاز مبرمی به تغییر در روش انجام کارها بوجود می آید. عدم شناخت و استفاده از تکنیکها و دانشهای رایج در دهکده جهانی عقب ماندگی سرخوردگی و حرکتی غیر بهره ور در هر سازمان یا شرکتی را به دنبال خواهد داشت. ۵۰ سال قبل از هر ۴۰-۳۰ سال یکبار چرخه نوآوری صورت می