

## مدیریت حوادث و شبه حوادث در تصفیه خانه های آب و فاضلاب

### دارای سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)

اکبر محمدزاده

کارشناس مسئول تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

Akmoh@yahoo.com

#### چکیده

هزینه های عدم توجه به مسائل ایمنی و کاهش ضریب ایمنی سیستم از تصور مدیران و سازمان ها خارج است. این هزینه ها می تواند شامل مواردی مانند هزینه حوادث، هزینه های دوباره کاری، هزینه بی اعتبار شدن شرکت و... باشد. با به کارگیری سیستم های مدیریت ایمنی، بهداشت و زیست محیطی مناسب می توان هزینه های فوق، هزینه های جاری ایمنی و هزینه های پیشگیری را به نحو چشمگیری کاهش داد. بسته به نگرش سازمان، سیستم مدیریت HSE می تواند اصل بقا کسب و کار و صنعت را تقویت و یا تضعیف کنند. در مقایسه با حوادث و آسیب های واقعی، شبه حادثه ابزاری ارزانتر برای یادگیری است. به عبارت دیگر نوعی وسیله آموزشی کم هزینه می باشد و یا در واقع می توان گفت هزینه ای در بر ندارد. علاوه بر آن تعداد وقوع شبه حوادث نیز زیاد است. از شبه حادثه ای که در محیط کار اتفاق می افتد، نکات بسیاری قابل استخراج است. و برای همین است که شبه حادثه فرصتی کامل برای مطالعه اشتباهات و نقص های ایمنی بوجود می آورد. این پیش درآمدها، ابعاد کوچکی دارند، و به راحتی قابل بررسی می باشند. بیشتر حوادث و رویدادهای خطرناک، بوسیله شبه حوادث قابل پیشگیری می باشند. در این مقاله سعی شده است پس از بررسی آمار حوادث و هزینه های مربوطه در جهان و کشور، به علل وقوع حوادث و شبه حوادث در محیط های کاری، اقدامات انجام گرفته جهت مدیریت حوادث و شبه حوادث در تصفیه خانه های شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی که سیستم مدیریت یکپارچه در آنها استقرار یافته مورد بحث و بررسی و تحلیل قرار گیرد.

واژه های کلیدی: حوادث و شبه حوادث، ایمنی، سیستم مدیریت یکپارچه، تصفیه خانه