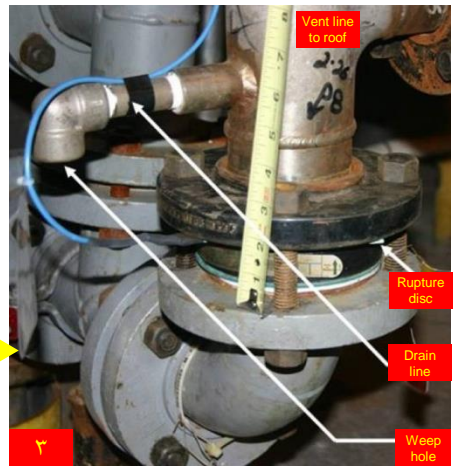
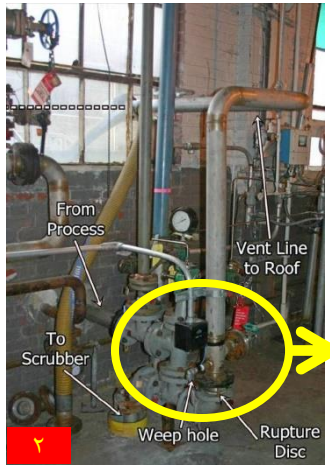


آیا هشدارهای اعلام خطر واقعی هستند؟

اکتبر ۲۰۱۷



آیا با افسانه های یونانی و داستان چوپان دروغگو آشنا هستید؟ پسرک چوپان به بهانه حمله گرگ فریاد می زد و روستائیان را به کمک می طلبید در صورتی که گرگی حمله نکرده بود. پس از مدتی، روستائیان فریادهای پسرک را جدی نگرفتند. یک روز بطور واقعی گرگ به گوسفندان حمله کرد (شکل ۱) و در حالی که پسرک گریه و زاری می کرد، از روستائیان کمک خواست. با تصور عدم واقعیت حمله گرگ، هیچکس کمکی نکرد. بنابراین گرگ همه گوسفندان را درید. در برخی از ویرایش های قرن پنجم آمده که پسرک نیز توسط گرگ خورده شده است، شاید به این دلیل که نتایج نادیده گرفتن هشدارها می تواند بسیار وخیم باشد!

آیا سیستم های اعلان خطری دارید که قابل اعتماد نبوده و به دلیل نقص سنسورها و یا تنظیم حساسیت آنها نزدیک به شرایط عملیاتی نرمال، مکرراً هشدارهای کاذب بدهند؟ آیا در صورتی که یکی از این هشدارها واقعی بوده و نیاز به اقدام داشته باشد شما متوجه می شوید؟ یا هشدارهای کاذبی دارید که در اثر تغییرات جزئی فرآیند بصدا درآمده و نیازی به پاسخ گویی ندارند؟ اگر چنین شرایطی را داشته باشید احتمالاً هشدار واقعی را تشخیص نخواهید داد.

در سال ۲۰۱۰ حادثه ای در یک واحد واقع در ویرجینیای غربی توسط مرکز تحقیق و تفحص حوادث صنایع شیمیایی آمریکا (CSB) مورد بررسی قرار گرفت در این حادثه پس از رهائش مواد شیمیایی در ساختمان واحدهای فرآیندی، هشدارهای اعلان خطر نادیده گرفته شده اند. (شکل ۲ و ۳) راپچر دیسکی در راکتور حاوی متیل کلراید (ماده ای سمی و قابل اشتعال) عمل کرده است. بر اساس طراحی همزمان با پارگی راپچر دیسک، سیستم هشدار دهنده فعال و متیل کلراید به داخل لوله ونت رها شده بود. در سوابق قبلی علی رغم سالم بودن راپچر دیسک سیستم اعلان خطر نیز فعال شده است. اپراتور از ارتقاء این سیستم مطلع نبوده و تصور می کرد که این هشدار نیز کاذب است. خط لوله ونت دارای مسیر درین برای مایع بوده و از طریق این مسیر متیل کلراید به داخل محوطه نشت می باید. نشت متیل کلراید برای مدت ۵ روز ادامه داشته و تخمین زده می شود که ۲۰۰۰ پوند (۹۰۰ کیلوگرم) متیل کلراید آزاد شده است.

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- ◀ هرگز هشدار سیستم های ایمنی را نادیده نگیرید. باید برای پاسخگویی به هشدار سیستم های ایمنی دستورالعمل داشته باشید و همواره از آن پیروی نمائید. اطمینان حاصل کنید که از دستورالعمل آگاهی کامل داشته و آموزش های لازم را فرا گرفته اید.
- ◀ اگر هشدارهای کاذب بخصوص در سیستم های ایمنی دارید آن را به مدیریت و مسئولین ابزار دقیق اطلاع داده و تا رفع مشکل پیگیری نمائید.
- ◀ اگر سیستم اعلان خطری دارید که در صورت بصدا درآمدن نیازی به پاسخگویی و اقدام ندارد، با هماهنگی مدیریت و مهندسين آن را حذف کنید. درجه حساسیت اعلان سیستم های ایمنی را تغییر ندهید مگر آنکه صلاحیت انجام این کار را داشته باشید.
- ◀ اطمینان حاصل نمائید که هر گونه تغییر در طراحی سیستم ها و تجهیزات اعلان خطر، درجه حساسیت این سیستم ها و تغییر در دستورالعمل های واکنشی، بر اساس دستورالعمل مدیریت تغییر صورت پذیرفته است. تغییرات اعمال شده باید افراد تحت تاثیر و آموزش متناسب با تغییرات صورت پذیرفته را نیز مد نظر قرار دهد.

هشدارهای ایمنی را نادیده نگیرید - ممکن است واقعاً یک «گرگ» باشد!