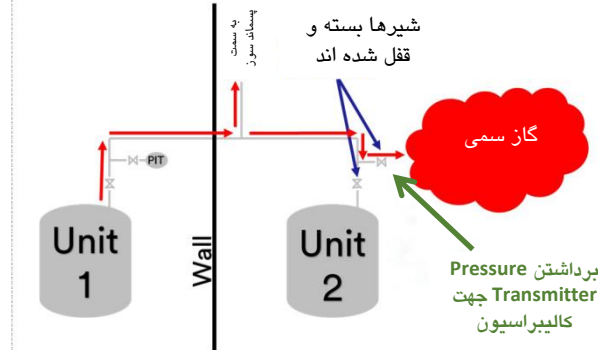
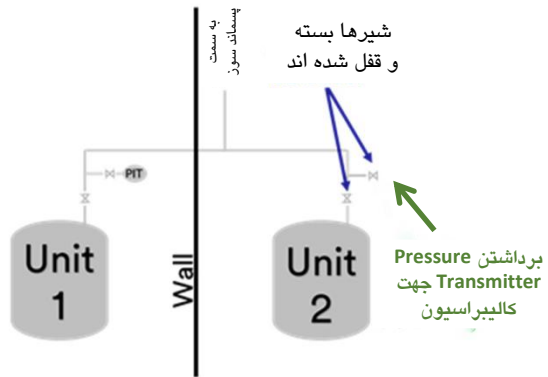


خرابی پنهان ولو تویی (Ball Valve)

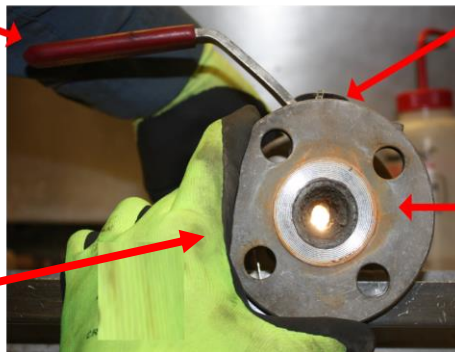
مارس ۲۰۱۹



ضایعات واحدهای ۱ و ۲ از طریق یک خط لوله مشترک جهت سوزاندن به کوره پسماند سوز (Incinerator) انتقال می یافت. در واحد ۲، کالیبراسیون بر روی چندین تجهیز ابزار دقیقی در حال انجام بود. شیر مربوطه بسته و قفل بود ولی فرستنده وضعیت فشار (Pressure Transmitter) جهت کالیبراسیون برداشته شده بود.

یک یا دو روز پس از قفل کردن شیر در واحد ۲، واحد ۱ مقداری گاز سمی را جهت سوزاندن از طریق خط لوله مشترک به کوره پسماند سوز انتقال می دهد. این مواد از طریق خط لوله ونت به سمت ۲ حرکت می کند. در نهایت این مواد از محلی که Pressure Transmitter برداشته شده بود خارج می شود.

دستگیره شیر در حات بسته



عدم استفاده از صفحات مسدود کننده (Blind)

خرابی دستگیره شیر و امکان گردش بدون بسته شدن شیر

تویی در حالت باز

بر اساس بررسی های صورت گرفته مشخص شد، اگر چه دستگیره شیر در حالت بسته قرار داشته ولی تویی در داخل ولو باز بوده است. (توجه: حرکت دستگیره، مشابه یک شیر سالم عمل کرده است.) خوشبختانه هیچ کس مجروح نشده ولی اتفاق مشابه در سایر فرآیندها میتواند آسیب های انسانی در بر داشته باشد.

آیا می دانستید؟

- به دلایل مختلفی احتمال خرابی شیر وجود دارد!
- همیشه دستگیره های شیر نشان هنده وضعیت واقعی شیر نیست. خرابی در دستگیره، محور اصلی شیر، تویی و یا نشیمنگاه شیر می تواند علت خرابی باشد.
- هر اتفاقی در یک سیستم می تواند بر سایر سیستم ها اثر گذارد، بنابراین باید هنگام انجام تغییرات، حتی موقتی این موضوع مد نظر قرار گیرد.

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- هنگام باز کردن خط لوله حتی بطور موقت از صفحات مسدود کننده (Blind)، در پوش (Plug) و سر پوش (Cap) استفاده کنید.
- برای اینگونه عملیات از دستورالعمل باز کردن خطوط لوله استفاده نمایید. اگر این دستورالعمل ها صحیح نیست نسبت به اصلاح آن اقدام کنید.
- تاثیر خطوط لوله مشترک را در نظر بگیرید و همواره قبل از ارسال مواد به این مسیرها، از خطوط بازدید میدانی داشته باشید.

احتمال خرابی شیرها وجود دارد. ایزوله کردن مضاعف را مد نظر داشته باشید.