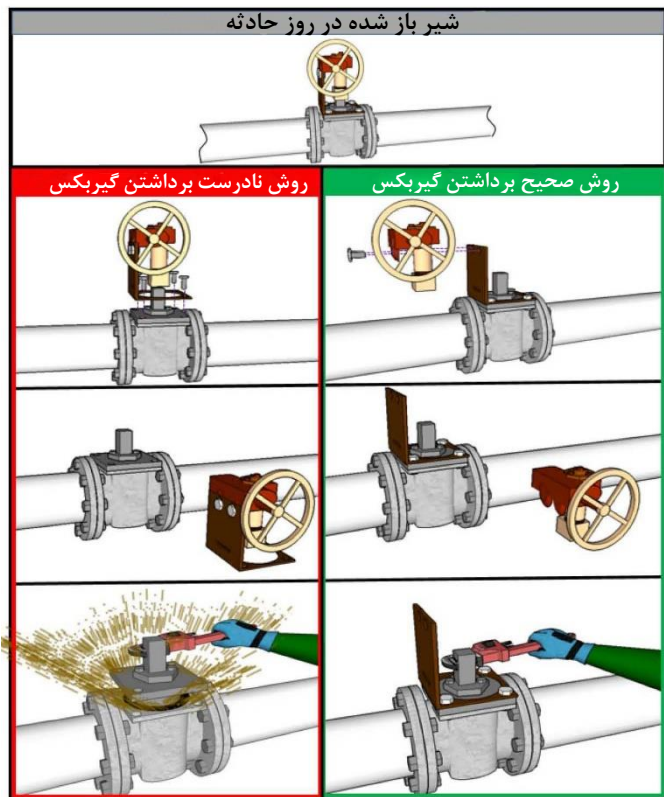


آگاهی از وضعیت موجود: راهی برای پرهیز از خطاها

دسامبر ۲۰۲۱



شکل ۱: نشان دادن روش صحیح و نادرست برداشتن فلکه شیر که در حادثه توضیح داده شده است (مرجع: شکل ۳ در گزارش منتشره توسط CSB به شماره 2016-02-I-LA)

دو نفر از کارکنان برای تغییر وضعیت شیر و در سرویس گذاشتن پمپ به محل اعزام شدند. وقتی قادر به باز کردن شیر نشدند، تصمیم گرفتند که گیربکس شیر را باز کرده و پس از دسترسی به میله اصلی مستقیماً با استفاده از آچار آن را باز کنند. در بسیاری از شیرها امکان باز کردن شیر به این روش بدون برداشتن بخش فوقانی میسر است ولی مدل این شیر با دیگر نمونه ها متفاوت بود. هنگامی که کارکنان گیربکس را از روی شیر برمی دارند، در واقع با باز کردن پیچ های اصلی به همراه گیربکس، بدنه و صفحه اصلی شیر را نیز از خط لوله جدا می کنند.

زمانی که با استفاده از آچار برای باز کردن شیر اقدام می کنند، مقدار زیادی از مایع به بیرون نشت می کند، سپس مشتعل شده و خسارات زیادی را به بار می آورد.

آیا می دانستید؟

- آگاهی از وضعیت موجود مشخص می کند که در چه شرایطی هستید و برای انجام کار بصورت ایمن چه چیزی لازم است.
- در حوادثی که به دلیل خطای انسانی رخ می دهد، عدم آگاهی از وضعیت موجود عامل بسیار مهمی محسوب می شود.
- داشتن وضعیت و حالت های چندگانه برای تجهیزات در یک منطقه یا واحد می تواند گیج کننده بوده و سبب خطا شود. - در چنین شرایطی هر کسی به آسانی دچار اشتباه می شود.
- لازم است نفر دوم برای مشاهده عملیات حضور داشته باشد که برخی اوقات به نام "اصل ۴ چشم" نامیده می شود. البته این اقدام فقط زمانی به بهبود و افزایش ایمنی کمک می کند که نفر دوم از روش انجام کار مطلع بوده و در صورت بروز خطا یا ایجاد شرایط نایمن تمایل به مداخله داشته باشد.
- قبل از رفتن به محل عملیاتی برای انجام کار، با خواندن دستورالعمل اجرایی، خود را برای انجام کار آماده کنید.

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- قبل از انجام کار، دو دقیقه وقت بگذارید و از خود بپرسید «چه اشتباهی ممکن است رخ دهد؟»، داشتن دستورالعمل اجرایی، وسایل حفاظت فردی و تجهیزات مورد نیاز را برای انجام کار بصورت ایمن بررسی کنید.
- اگر موردی را مشاهده کردید که احتمال خطا دارد، به سرپرست خود اطلاع داده و یک گزارش ایمنی از آن تهیه نمایید.
- در صورتی که امکان اصلاح این خطا در اسرع وقت وجود ندارد، به آن تجهیز یک برچسب بزنید تا سایرین از آن آگاه شوند.
- اطمینان یابید که در دستورالعمل های اجرایی وضعیت شیرها، موقعیت تجهیزات و شرایط مورد انتظار در فرآیند به منظور کاهش خطاها مشخص شده باشند.
- اگر از شما خواسته شد کاری را انجام دهید و مدت زمان قابل زیادی از آخرین بار اجرای آن می گذرد، دستورالعمل ها را مرور کرده و از همکار خود سوال کنید آیا چیزی تغییر کرده است.

آگاهی از وضعیت موجود: قبل از اقدام بررسی کنید!