

ارتباط - اساس انجام عملیات ایمن

اکتبر ۲۰۲۲



شکل ۱: فلومتر برای کالیبراسیون آماده است

اپراتوری بی تجربه فرآیندی را که حلال های قابل اشتعال را انتقال می دهد راه اندازی کرد. بخشی از این فرآیند متوقف و از سرویس خارج شده بود تا تکنسین تعمیرات بتواند فلومتر را باز کرده و در کارگاه تعمیر و کالیبره نماید. اما بقیه عملیات ادامه داشت. بنابراین کنتور دوباره نصب شد و مسئول تعمیر و نگهداشت محل را ترک کرد. اپراتور فکر میکرد که فرآیند آماده بهره برداری بوده و انتقال حلال را آغاز کرد. اما یک فلنج به درستی محکم نشده بود و حلال به اپراتور پاشیده شد. اپراتور از دوش ایمنی استفاده کرد و آسیبی ندید. نشت حلال نیز بدون هیچ حادثه ای پاکسازی شد.

چرا این اتفاق افتاد؟ بسیاری از سیستم های ایمنی فرآیند که اکنون وجود دارند، هنوز مورد استفاده قرار نمی گرفتند. سیستم برچسب گذاری و قفل زدن (Lockout/Tagout - LOTO) بسیار ابتدایی انجام می شد و تنها از برچسب ها استفاده می شد. هیچ سیستم مجوز کار (Work Permit) و یا روش ارتباطی مناسبی برای فعالیت های تعمیراتی وجود نداشت.

بررسی های دقیق تر نشان می دهد که احتمالاً اپراتور تمایل زیادی برای بازگرداندن فرآیند به شرایط عملیاتی داشته و به همین دلیل تائیدیه جهت تکمیل بودن کار را اخذ نکرده است. شاید تکنسین به واشر دیگری نیاز داشته است. تکنسین تعمیر و نگهداشت قبل از ترک محل با اپراتور فرآیند در مورد آخرین وضعیت صحبتی نکرده است. عدم نصب برچسب بر روی شیر در مسیر جریان حلال به عنوان «تکمیل بودن کار» استنباط شده است.

آیا می دانستید؟

بسیاری از سیستم های ایمنی که امروزه ما استفاده می کنیم، نتیجه حوادثی است که در گذشته رخ داده است. این سیستم ها برای جلوگیری از تکرار خطاها در نظر گرفته شده اند.

داشتن ارتباط همواره اهمیت دارد، اما زمانی که چندین گروه کاری درگیر یک کار هستند، بسیار مهمتر است. با افزایش تعداد گروه ها، نیاز به یک ارتباط سیستماتیک نیز افزایش می یابد.

بسیاری از شرکت ها از یک سیستم مجوز کار و تائید شده برای اطمینان از داشتن ارتباط سیستماتیک در قبل، حین و بعد از اتمام کار استفاده می کنند. معمولاً این سیستم ها شامل بررسی خطرات و موارد ایمنی، بازرسی محل کار و تأیید توسط یک فرد ذی صلاح است.

مجوزهای کار یک فعالیت صوری و تشریفاتی نیستند. آنها ابزاری هستند برای حصول اطمینان از اینکه شرایط کار به خوبی تعریف شده و همه گروه های کاری می دانند که چه کاری باید انجام شود، و در صورت نیاز به سایر مجوزها (LOTO، کار گرم یا فضای محدود) صدور آنها به درستی انجام شده باشد. مضافاً اینکه این مجوزها روشی مناسب برای تأیید و اطمینان از صحیح بودن، درستی انجام کار و ادامه آن به روش ایمن است.

همراه با پیشرفت انجام کار، شرایط محیط تغییر می یابد. بنابراین برای همه گروه های کاری مهم است که تغییرات را با یکدیگر در میان بگذارند و ارزیابی کنند که آیا ادامه کار ایمن است یا خیر. این امر ممکن است به توقف از ادامه کار منجر شده و لازم باشد بررسی های بیشتر صورت بگیرد و در صورت نیاز تغییراتی اعمال و برنامه های اجرایی بازنگری و اصلاح شوند.

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

آگاهی و اطلاعات خود را از نحوه عملکرد سیستم های مجوز کار در شرکت خود افزایش دهید.

فعالانه در شناسایی خطر در فعالیت هایی که نیاز به مجوز کار دارد مشارکت کنید. ممکن است شما تنها کسی باشید که در مورد یک موقعیت یا وضعیت خطرناک مطلع باشید.

از نقش خود را در هنگام انجام فعالیت های کاری غیر استاندارد در محل کار آگاه باشید. - از نوع فعالیت و آنچه که برای اجرای یک عملیات عادی ضروری است مطلع باشید.

برای شروع مجدد فرآیند، از دستورالعمل های کاری پیروی کنید. اگر به موردی برخوردید که صحیح نیست، کار را متوقف کرده و قبل از ادامه سوال کنید. یک تاخیر کوتاه مدت بسیار بهتر از یک حادثه یا شبه حادثه است.

اطمینان حاصل کنید که محل از ضایعات و ابزارهای کار پاکسازی شده است تا بتوان فرآیند کاری را با شرایط ایمن اجرا کرد. مطمئن شوید که تجهیزات فرآیندی و ضایعات تولید شده بدرستی برای دفع برچسب گذاری شده اند.

اگر مطمئن نیستید که تجهیزات پس از تعمیرات آماده به کار هست یا نه - سوال کنید!!