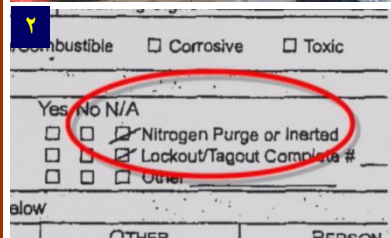


روش های انجام کار ایمن

آوریل ۲۰۱۵



در پالایشگاهی گروه تعمیرات لوله ای را در بالای راکتور نصب می کردند. درپچه فوقانی راکتور باز شده بود و به منظور حفاظت از کاتالیست و جلوگیری از تماس آن با اکسیژن، نیتروژن به داخل راکتور تزریق میشد. (تصویر شماره ۱) شواهد چنین نشان می داد که راکتور یک فضای محصور بوده و جهت ورود به آن مجوز مخصوص لازم است، ولی هیچگونه علائمی مبنی بر وجود نیتروژن نصب نشده بود. بر روی برگه مجوز انجام کار در محل مربوط به وجود نیتروژن مربع «نامرتب» علامت گذاری شده بود. (تصویر شماره ۲)

هنگامی که افراد تعمیرات مشغول به کار شدند یک حلقه چسب نواری در داخل راکتور توجه آنها را جلب کرد. (تصویر شماره ۳) ابتدا تلاش کردند به کمک یک سیم آن را بیرون بیاورند. پس از آن مشخص نیست که دقیقاً چه اتفاقی روی داده است. ممکن است کارگر عمداً جهت برداشتن نوار چسب وارد راکتور شده و یا احتمالاً به دلیل تنفس نیتروژن تعادل خود را از دست داده و به داخل راکتور سقوط نموده است.

یکی از همکاران، فرد بیهوش را در داخل راکتور پیدا کرده و برای کمک به او وارد راکتور می شود. متأسفانه ایشان نیز در داخل راکتور بیهوش شده است. سپس گروه امداد و نجات در محل حضور یافته و هر دو نفر را از راکتور خارج می کند. ولی متأسفانه خیلی دیر شده و هر دوی آنها در بیمارستان جان خود را از دست دادند. برای دسترسی به گزارش کامل و فیلم این حادثه به آدرس زیر مراجعه نمائید:

US CSB report and video on this incident: <http://www.csb.gov/valero-refinery-asphyxiation-incident/>

آیا می دانستید؟

- ❖ «روش های انجام کار ایمن» (Safe Work Practices) به فرآیندی اطلاق می شود که طی آن صلاحیت انجام کاری غیرورتین با کنترل خطرات و مدیریت ریسک های آن اخذ می شود.
- ❖ معمولاً این صلاحیت از طریق صدور مجوز انجام کار ارائه می شود که غالباً شامل چک لیستی از خطرات بالقوه و مرتبط با کار است.
- ❖ کارهای غیرورتین هیچ ربطی به فعالیت های عادی و روزمره که انجام می شوند ندارد. این فعالیت ها بعنوان بخشی از فعالیت های عادی در زنجیره تبدیل مواد خام به محصول نبوده و غالباً در دستورالعمل ها و استانداردهای معمول عملیاتی پوشش داده نمی شود.
- ❖ برخی از کارها که در زمره Safe Work Practices قرار می گیرند عبارتند:
- شکستگی خط لوله، ورود به ظروف، ورود به فضاهایی غیر از فضای محصور، کنترل منابع انرژی، پروانه کار گرم، کار در ارتفاع و حفاری در محدوده تاسیسات.

شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- ❖ در واحد خود از روش های انجام کار بصورت ایمن از جمله سیستم مجوز کار آگاه باشید. با فرآیند اخذ و سایر فعالیت های لازم در این سیستم آشنا باشید.
- ❖ اگر مجاز به انجام فعالیت های غیر روتین هستید، اطمینان حاصل نمائید که بدرستی آموزش دیده و با خطرات آن آشنا می باشید.
- ❖ اگر مجوز انجام کار صادر می نمائید، اطمینان حاصل کنید که مجریان کار با خطرات آشنا هستند.
- ❖ اگر مجوز کار را امضاء می کنید، همه چیز را شخصاً چک کرده و به بازرسی و تائید دیگران اتکا نکنید.
- ❖ اگر کار غیرورتین انجام می دهید مطمئن شوید که مجوز کار اخذ شده و به منظور کنترل خطرات، دستورالعمل ها اجرا و وسایل حفاظت فردی استفاده می شود. اگر نوع کار تغییر کرد با مسئول ذی صلاح و مجاز تماس گرفته تا در صورت نیاز سایر تمهیدات ایمنی را تعیین نماید.

با سیستم های مجوز کار در واحد خود آشنا باشید!