

تشریح رویداد

در ساعت ۱۵:۱۰ بعداز ظهر روز جمعه در کارخانه تولید فرو سیلیکو منگنز با توجه به شرایط جوی و بارندگی و خیس بودن مواد اولیه (کک و منگنز) و ترکیب اکسیژن بر اثر باز بودن درب کوره ، کوره ذوب دچار انفجار شده و در اثر سرریز شدن مواد و ریختن برروی کارگر ، متاسفانه کارگر دچار سوختگی ۸۰ درصد گردید.



درخت آنالیز علت - پیامد

| پیامد های رویداد | تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد | علت اولیه | علل میانی | علل ریشه ای | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| انسانی : سوختگی ۸۰ درصدی یکی از کارگران | | ۱- بارندگی و ترکیب آب با مواد اولیه ۲- باز بودن درب کوره | ۱- عدم آشنایی پرسنل در استفاده از تجهیزات و مواد اولیه ۲- عدم کفایت تجهیزات اطفای حریق با نوع صنعت ۳- عدم وجود دستورالعمل ایمن انجام کار | ۱- ضعف آموزش ایمنی و اجرای دستورالعمل های آموزش ۲- عدم تعهد مدیریت شرکت در شناخت مخاطرات و ریسک های موجود در محیط کار و ایجاد راهکارهای کنترلی ۳- عدم وجود سیستم های هشداردهنده ۴- عدم انجام کنترل های دوره ای از تاسیسات | |
| زیست محیطی: آلودگی هوا ناشی از انتشار دود گازهای آلاینده | | محصول و تجهیزات : خسارت به کوره | | | |

راهکارهای فنی پیشنهادی

- ۱- تعیین الزامات تجهیزات و ابزار کافی در راستای اجرای ایمن شغلی با هدف پیشگیری از حوادث
- ۲- الزام واحدهای کارگاهی و صنفی به رعایت اصول HSEE در حین انجام کار
- ۳- ضرورت استفاده از تجهیزات متناسب با شرح وظیفه
- ۴- آشنایی کارگران با مخاطرات محیط کار

درس آموخته و پیام های کلیدی

- ۱- آموزش کارگران نسبت به مخاطرات موجود در محیط کار برای فعالیت های با ریسک بالا می تواند از رخداد حوادث جلوگیری نماید.