



سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

فرم درس آموزشی رویدادهای HSEE

کد : ۳۹۹-۲۴-۱۴۰۴

تاریخ انتشار : ۱۴۰۴/۰۱/۲۴

تأیید کننده: HSE سازمان

رویدادهای ناگوار ☐

رویدادهای تجربیات موفق ☐

عنوان درس آموزشی : حادثه حریق

تشریح رویداد

در شیفت شب کوره‌بان به دلیل عدم رعایت زمان آماده سازی زغال اقدام به باز نمودن درب کوره قبل از کاهش دمای آن می نماید که به علت دمای بالای کوره و نوع مواد اولیه که چوب می باشد سریعاً آتش به اطراف سرایت نموده که به محض اطلاع به ایستگاه آتش نشانی شهرک سریعاً پرسنل آتش نشان در محل حاضر گردید و اقدام به اطفاء حریق به کمک سایر واحدهای صنعتی می نمایند.



درخت آنالیز علت - پیامد

پیامدهای رویداد	تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد	علت اولیه	علل میانی	علل ریشه ای
انسانی : -		سهل انگاری پرسنل متصدی کوره به دلیل عدم رعایت اصول ایمنی.	- عدم نصب سیستم اعلام و اطفاء حریق و کپسول آتش نشانی - عدم نظارت کافی در شیفت شب - نقص در سیستم هشدار یا کنترل دما	- نقص در سیستم مدیریت (HSE) - فقدان آموزش و فرهنگ ایمنی - عدم ارزیابی ریسک و بازرسی‌های دوره‌ای - عدم آگاهی پرسنل از خطرات احتمالی در حین کار - به کارگیری افراد غیر متخصص برای کار تخصصی
زیست محیطی: آلودگی هوا ناشی از انتشار دود				
محصول و تجهیزات : شامل سوختن مواد اولیه از جمله چوب و آسیب به بخشی از کوره .				

راهکارهای فنی پیشنهادی

- ۱- جذب و بکارگیری نیروی متخصص HSEE به منظور شناسایی و ارزیابی خطرات موجود و ارائه راهکار.
- ۲- نصب سیستم اعلام و اطفاء حریق و کپسول آتش نشانی در واحد.
- ۳- برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی برای کارکنان جهت رعایت الزامات ایمنی در شرایط اضطراری و نحوه کار با تجهیزات اطفاء حریق
- ۴- شناسایی خطرات مربوط به هر دستگاه جهت آمادگی لازم با حوادث احتمالی.
- ۵- تهیه دستورالعمل واکنش در شرایط اضطراری و برگزاری مانورهای اطفاء حریق با سناریوهای مختلف در واحد صنعتی
- ۶- نصب علائم هشدار دهنده خطر در مکانهای پر خطر واحد صنعتی.

درس آموخته و پیام های کلیدی

- ۱- از آنجائیکه بی توجهی کارکنان در هنگام کار با دستگاههای پرخطری چون کوره به خصوص در شیفت شب ، عدم آموزش و آگاهی آنها از خطرات موجود در محیط کار و هم چنین عدم آمادگی لازم پرسنل در برخورد با حوادث احتمالی موجب ایجاد آتش سوزی در واحد صنعتی مذکور گردیده است. لذا بایستی نظارت بیشتری از سوی مدیر عامل واحد صنعتی بر عملکرد صحیح پرسنل و رعایت اصول ایمنی مخصوصاً در شیفت شب صورت پذیرد.
- ۲- نصب سیستم اعلام و اطفاء حریق با توجه به نوع تولید واحد ضروری است.
- ۳- استقرار کارشناس HSEE جهت انجام ارزیابی ریسک در تمامی قسمت های واحدهای صنعتی و ارائه راهکارهای کنترلی بصورت دوره ای الزامی می باشد.

تهیه و تدوین : HSEE سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی ایران