



سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی ایران

فرم درس آموزی رویدادهای HSEE

کد : ۳۸۹-۰۳-۱۴۰۳

تاریخ انتشار : ۱۴۰۳/۰۷/۲۱

تأیید کننده : HSE سازمان

رویدادهای ناگوار رویدادهای تجربیات موفق

عنوان درس آموزی : حریق

تشریح رویداد

در ساعت ۱۲:۴۱ مدیر یکی از واحدهای تولیدی محصولات لبنی حین سرکشی در سالن تولید متوجه صدایی شبیه انفجار از محل استقرار تاسیسات در بچه سوله مجاور سوله اصلی می شود. طبق اظهارات مدیر این واحد، بدلیل اتصالی برق ناشی از دیزل ژنراتور که در مجاورت مواد قابل اشتعال قرار داشته است حادثه حریق رخ می دهد و بلافاصله مدیریت واحد با کمک افراد حاضر در کارخانه با استفاده از امکانات موجود شامل خاموش کننده های دستی و آب موجود در محوطه نسبت به اطفاء حریق اقدام می نمایند لیکن بدلیل گستره حریق و احتمال سرایت آن به سوله کناری، وقوع حادثه را به ایستگاه آتش نشانی شهرک اطلاع می دهند و عملیات اطفاء حریق با حضور ۲ دستگاه خودرو آتش نشانی شهرک راس ساعت ۱۲:۴۵ شروع شده و در نهایت حریق توسط پرسنل ایستگاه آتش نشانی شهرک طی حدود ۲ ساعت و ۲۰ دقیقه عملیات مهار می شود.

درخت آنالیز علت - پیامد

علل ریشه ای	علل میانی	علت اولیه	پیامدهای رویداد
۱- عدم تعهد و توجه مدیریت شرکت به استقرار سیستم مدیریت HSEE و بکارگیری کارشناس مربوطه ۲- عدم شناسایی مخاطرات و ارزیابی ریسک و ارائه راهکارهای کنترلی ۳- عدم رعایت آئین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها ۴- نبود برنامه بازرسی دوره ای دیزل ژنراتور	۱- عدم وجود تجهیزات اعلان و اطفاء حریق ۲- قرارگیری دیزل ژنراتور در کنار مواد قابل اشتعال	۱- اتصالی برق ناشی از دیزل ژنراتور	انسانی : پیامدی نداشته زیست محیطی: دود ناشی از حریق محصول و تجهیزات : دیزل ژنراتور و برخی تجهیزات و ظروف پلاستیکی

تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد

درس آموخته و پیام های کلیدی

راهکارهای فنی پیشنهادی

- رعایت کلیه مواد مندرج در آئین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها، مصوب شورای عالی حفاظت فنی وزارت کار ضروری می باشد.
- وجود سیستم اعلان حریق می تواند در پیشگیری و کنترل اولیه حریق مفید باشد.

- بکارگیری کارشناس HSE در واحد
- رعایت آئین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها
- تجهیز بخشهای مختلف واحد به سیستم اعلام و اطفاء حریق
- تعهد کارفرما مبنی بر رعایت اصول ایمنی و شناسایی مخاطرات ایمنی و بکارگیری اقدامات اصلاحی به منظور حذف یا کنترل مخاطرات
- رعایت اصول ضبط و ربط محیط کار
- لزوم بازرسی دوره ای دیزل ژنراتور
- لزوم آموزش پرسنل در خصوص رعایت مسائل ایمنی ، استفاده از لوازم حفاظت فردی و استفاده از کپسولهای آتش نشانی