



فرم درس آموزشی رویدادهای HSEE

کد : ۱۴۰۳-۰۷-۳۹۰

تاریخ انتشار : ۱۴۰۳/۰۷/۳۰

نأید کننده : HSE سازمان

رویدادهای ناگوار

رویدادهای تجربیات موفق

عنوان درس آموزشی : حادثه آتش سوزی

تشریح رویداد



در ساعت ۱۳:۱۰ دقیقه ظهر، بدلیل ایزوگام کردن سقف واحد صنعتی در اوج پیک گرمای هوا و حرارت بالای شرایط انجام کار و همچنین نشت قیر داغ در اطراف سقف منجر به تغییر شکل فوم های زیر ورق گالوانیزه سقف شده که پس از اعزام پرسنل آتش نشان شهرک سریعاً عملیات پیشگیری صورت پذیرفت. لیکن تیم آتش نشان بمدت یک ساعت به علت گرمای هوا و جهت اطمینان و جلوگیری از آتش سوزی اقدام به آب پاشی در محیط اطراف حادثه نمودند.

درخت آنالیز علت - پیامد

پیامد های رویداد	تجزیه و تحلیل عوامل بروز	علت اولیه	علل میانی	علل ریشه ای
انسانی : -	تجزیه و تحلیل عوامل بروز	۱- انجام کار گرم بدون در نظر گرفتن الزامات ایمنی	۱- بی توجهی و سهل انگاری پیمانکار بدلیل انجام ایزوگام در شرایط هوای بسیار گرم. ۲- عدم وجود سیستم مجوز کار (PTW)	۱- فقدان نظارت کافی کارفرما بر رعایت اصول ایمنی در کار. ۲- عدم آمادگی در راستای مدیریت واکنش در شرایط اضطراری ۳- عدم آگاهی کارفرما و عدم نظارت بر رعایت الزامات ایمنی توسط کارشناس HSEE مستقر در واحد
زیست محیطی: آلایندهی هوا				
محصول و تجهیزات : فوم سقف و تایل زیرورق گالوانیزه سقفی				

راهکارهای فنی پیشنهادی

- ۱- نظارت کافی کارفرما و کارشناس HSEE بر رعایت اصول ایمنی در کار.
- ۲- تدوین برنامه واکنش در شرایط اضطراری (ERP) بر اساس میزان خطر شناسایی شده
- ۳- برگزاری آموزش های کوتاه مدت (TBM) قبل از شروع کار
- ۴- به کارگیری پرسنل مجرب و آموزش دیده جهت فعالیت های با ریسک بالا

درس آموخته و پیام های کلیدی

- ۱- ارائه آموزشهای ایمنی به کارکنان و اجرای دستورالعمل های آن در محل کار الزامی می باشد.
- ۲- عدم آگاهی کارگران از مخاطرات محیط کار و عدم استفاده از سیستم مجوز کار (Permit to Work) می تواند منجر به خسارات، آسیب های جدی و حتی فوت افراد شود.

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