



سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

فرم درس آموزی رویدادهای HSEE

کد: ۴۰۸-۵-۱۴۰۴

تاریخ انتشار: ۱۴۰۴/۱۰/۱۶

تأیید کننده: HSEE سازمان

رویدادهای ناگوار ■

رویدادهای ناگوار ■

عنوان درس آموزی: حریق

تشریح رویداد

در پی ایجاد اتصالی در سیم شارژر چراغ قوه و داغ شدن بیش از حد آن، حریق به مواد اطراف سرایت نموده و منجر به آتش سوزی در واحد گردید. در ساعت ۱۶:۴۵ با تماس انجام شده، دو دستگاه خودروی آتش نشانی به همراه اکیپ عملیاتی در محل حاضر شده و پس از ایمن سازی محیط، حریق به طور کامل ظرف مدت یک ساعت اطفاء شد.



درخت آنالیز علت - پیامد

پیامد های رویداد	تجزیه و تحلیل عوامل بروز	علت اولیه	علل میانی	علل ریشه ای
انسانی: دارد	تجزیه و تحلیل عوامل بروز	بدلیل سهل انگاری در تعمیر و نگهداری دوره ای از تاسیسات تولید و عدم انجام عملیات تعمیر و سرویس	۱- عدم آشنایی پرسنل با خطرات موجود در محیط کار	۱- سهل انگاری در تعمیر و نگهداری دوره ای از تاسیسات تولید
زیست محیطی: دارد			۲- رها شدن شارژر متصل به برق برای مدت طولانی بدون نظارت	۲- عدم استفاده از تجهیزات برقی استاندارد و دارای تأییدیه ایمنی.
محصول و تجهیزات: ندارد ساختمان و تاسیسات موجود			۳- عدم آگاهی کافی کارکنان نسبت به مخاطرات موجود در محل کار	۳- نداشتن آموزش لازم

راهکارهای فنی پیشنهادی	درس آموخته و پیام های کلیدی
۱- استقرار چارچوب جامع مدیریت ایمنی برق شامل انتخاب، بهره برداری، نگهداری تجهیزات الکتریکی. ۲- تعمیر و نگهداری دوره ای تاسیسات ۳- نصب تجهیزات اطفاء و اعلام حریق اتوماتیک ۴- تقویت کنترل های مدیریتی و رفتاری از طریق دستورالعمل ها، آموزش و نظارت مستمر. ۵- استفاده از تکنسین های ماهر در جهت تعمیر تجهیزات و فعالیت های مربوط به نوع تولید واحد های صنعتی	این حادثه نشان داد که تجهیزات الکتریکی ساده نیز می توانند در صورت نبود کنترل های مهندسی، مدیریتی به منابع بالقوه حریق صنعتی تبدیل شوند. تمرکز صرف بر تجهیزات فرآیندی و ماشین آلات اصلی بدون پوشش دادن تجهیزات جانبی، منجر به شکل گیری ریسک های پنهان می گردد.

تهیه و تدوین:

HSEE سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی ایران