

تشریح رویداد

در یک واحد تولید سموم کشاورزی در ایام تعطیلی واحد و بدون حضور نگهبان، در ساعت ۳ صبح در تاسیسات پشت کارخانه به دلیل نامعلومی (احتمال اتصالی در فن دستگاه چیلر) حریق آغاز و با مشاهده حریق توسط واحدهای مجاور و اطلاع رسانی به آتش نشانی شهرک، حریق بلافاصله اطفاء گردید.



درخت آنالیز علت - پیامد

پیامدهای رویداد	تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد	علت اولیه	علل میانی	علل ریشه ای
انسانی :-		اتصالی در فن دستگاه چیلر و آغاز حریق	۱-عدم وجود سیستم اعلان و اطفاء حریق ۲-عدم برنامه ریزی برای حضور نیروی کافی و آموزش دیده در شیفت‌های مختلف برای مدیریت حوادث احتمالی	۱-عدم آمادگی در راستای مدیریت واکنش در شرایط اضطراری ۲-عدم شناسایی و ارزیابی مخاطرات احتمالی ۳-نقص سیستم تعمیر و نگهداری
زیست محیطی:-				
محصول و تجهیزات : پوشش سقف و تجهیزات				

درس آموخته و پیام های کلیدی

راهکارهای فنی پیشنهادی

- ۱-در کلیه واحدهای صنعتی از جمله واحدهای راکد، در هر زمان نیاز به حضور نگهبان و انجام سرویس تجهیزات و بازرسی از آنها می باشد.
- ۲-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.
- ۳-وجود سیستم اعلان حریق می تواند در پیشگیری و کنترل اولیه حریق مفید باشد.

- ۱- استقرار مدیریت HSE در واحد صنعتی و شناسایی ریسک های بالقوه
- ۲- نصب سیستم اعلان و اطفاء حریق.
- ۳- اجرای برنامه منظم PM در واحد.
- ۴- تدوین برنامه واکنش در شرایط اضطراری (ERP).
- ۵- برنامه ریزی برای حضور نیروی کافی و آموزش دیده در شیفت‌های مختلف برای مدیریت حوادث احتمالی.