

تشریح رویداد

در یک واحد بسته بندی گوشت، مرغ و ماهی و میگو ساعت ۲ صبح در شیفت غیرکاری به دلیل اتصالی در یک پریز برق حریق آغاز و سپس به علت وجود کارتن های بسته بندی حریق گسترش پیدا نمود و به تمامی کارخانه، سردخانه و .. سرایت و صد درصد واحد دچار حریق گردید و حضور خودروهای آتش نشانی هم کمک شایانی در جهت جلوگیری از خسارت نکرد.



درخت آنالیز علت - پیامد

پیامد های رویداد	تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد	علت اولیه	علل میانی	علل ریشه ای
انسانی :		اتصالی در یک پریز برق در سالن و تولید شعله حریق آغاز و سپس گسترش پیدا نمود.	۱-عدم وجود سیستم اعلان و اطفاء حریق ۲-وجود مواد قابل اشتعال نظیر کارتن بسته بندی (علیرغم اینکه مواد اولیه و محصول هر دو غیرقابل اشتعال بوده اند) ۳-سهل انگاری پرسنل و مدیر کارگاه	۱-عدم رعایت اصول ایمنی در واحد و عدم نصب سیستم های اعلان و اطفاء حریق ۲-عدم حضور کارشناس HSEE مستمر در واحد ۳-عدم بازدید دوره ای از تاسیسات و تجهیزات

راهکارهای فنی پیشنهادی

- ۱-نصب سیستم های اعلان و اطفاء حریق
- ۲-استخدام و حضور کارشناس HSEE در واحد به صورت تمام وقت
- ۳-ارتباط مستمر با اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی
- ۴-بازدید و دوره ای از تجهیزات و در صورت نیاز تعمیر و یا تعویض آنها
- ۵-پیاده سازی آئین نامه حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاهها
- ۶-مجهز کردن تجهیزات الکتریکی به وسایل قطع جریان اضافی

درس آموخته و پیام های کلیدی

عدم رعایت اصول و مقررات ایمنی و پیشگیری از حریق و استفاده از تجهیزات الکتریکی نامناسب و ناسالم منجر به وجود آمدن حادثه جبران ناپذیر گردیده است. با انجام بازرسیهای فنی و ایمنی دوره ای تاسیسات و تجهیزات موجود میتوان از رخداد چنین حوادثی جلوگیری نمود. انبارها و خطوط تولید کارخانه ها به عنوان قلب اقتصاد ، از نقاط آسیب پذیر در مقابله با ریسک های آتش سوزی هستند بنابراین استفاده از تجهیزات سیستم کشف، اعلام و اطفاء حریق برای آنها امری ضروری و لازم الاجرا می باشد.