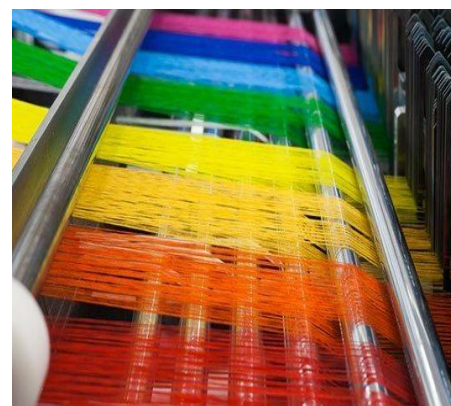


درس آموزی از حوادث

نساجی



سازمان صنایع کوچک و شهرکهای
صنعتی ایران



بازه زمانی حوادث: ۱۳۹۵ الی ۱۴۰۰

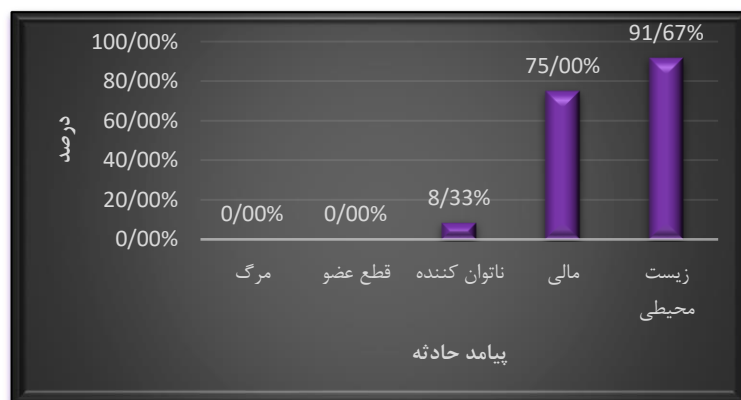
مهمترین تجهیزات موثر در وقوع
حادثه:

۱. تابلوهای برق



نوع حوادث با بیشترین تکرار:

۱. حریق



*پیامدها همپوشانی دارند

پیامدهای حوادث صنایع نساجی:

(*پیامدها همپوشانی دارند*)

- ۱- مرگ صفر درصد
- ۲- ناتوان کننده ۸.۳۳ درصد
- ۳- قطع عضو صفر درصد
- ۴- پیامد مالی ۷۵.۰۰ درصد
- ۵- پیامد محیط زیستی ۹۱.۶۷ درصد

علل سطحی حوادث نوع حریق:

۱. اتصال برق
۲. عدم کنترل دما
۳. جوشکاری و برشکاری

موانع مفقود ایمنی حوادث حریق:

۱. عدم انجام ارزیابی ریسک و شناسایی خطرات
۲. نبود سیستم های اعلام و اطفای حریق
۳. انبارداری غیر استاندارد

علل ریشه ای حوادث نوع حریق:

۱. نقص روش ها و تجهیزات حفاظتی
۲. نقص برنامه های آموزش و صلاحیت نیروی انسانی
۳. نقص سیستم تعمیر و نگهداری

درس آموزی :

- ضروری است که در تاسیسات آنالیز خطرات صورت گیرد. در واقع باید اشتباهاتی که ممکن است رخ دهند شناسایی و اقدامات لازم به منظور حفاظت در مقابل وقوع حوادث خطرناک انجام شوند.
- طراحی و اجرای سیستم های اعلام و اطفای حریق اتوماتیک در صنایع نساجی ضروری است و بایستی در دستور کار قرار گیرد.
- رعایت اصول ایمنی در انبارداری به طور قطع می تواند از بروز یا شدت بسیاری از حوادث جلوگیری کند.
- در تمامی واحدهای صنعتی دارای پتانسیل مواد یا انرژی با حجم زیاد، ضروری است طرح اضطراری مناسبی به منظور واکنش و مقابله با وضعیت های اضطراری تدوین و به اجرا گذاشته شود.
- ضروری است که تست و بازرسی دستگاه ها به صورت منظم انجام شده و مستندسازی های لازم نیز صورت گیرد. اگر نقص دستگاه ها خارج از حد قابل قبول باشد قبل از استفاده از آنها، نقص باید برطرف شود تا عملیات ایمن انجام شود.
- اجرای سیستم های نوین آموزشی همراه با نیازسنجی اولیه، اجرای دوره های با اثربخشی بالا، ارزیابی های بعدی، تعریف دوره های باز آموزی، تاثیر نتایج دوره در برنامه های ارتقاء شغلی و سطح علمی کارکنان، مدیریت دانش و ...

آموزش های اختصاصی مورد نیاز صنایع نساجی :

- ✓ اصول تعمیرات و نگهداری تجهیزات در صنایع نساجی
- ✓ مدیریت پیشگیری و کنترل حریق در صنایع نساجی
- ✓ دوره آموزشی شناسایی خطرات و ارزیابی ریسک به روش های HAZID و HAZOP
- ✓ اصول انبارداری در صنایع نساجی

آموزش های عمومی مورد نیاز صنایع نساجی :

- ✓ ایمنی عمومی
- ✓ کپسول های اطفای حریق و روش استفاده از آنها
- ✓ تجهیزات حفاظت فردی
- ✓ واکنش و آمادگی در شرایط اضطراری
- ✓ اصول بازرسی HSE