



وب سایت رسمی شرکت ایمنی صنعت پوشان کیان

دانلود شده از وبسایت شرکت ایمنی صنعت پوشان کیان
www.SafetyKiyan.com محصولات ایمنی
www.PersianSign.ir علائم ایمنی

ارزیابی ریسک حریق

- مراحل ارزیابی ریسک حریق :

- جهت ارزیابی ریسک حریق ، مراجع مختلف ، مراحل متعددی را عنوان کرده اند ولی به طور اساسی و مشترک پنج مرحله در یک ارزیابی ریسک حریق باید بررسی شده و انجام پذیرد که شامل موارد زیر است:

- • شناسایی خطرات حریق

- • شناسایی افراد در معرض ریسک

- • ارزیابی ریسک و وضعیت پیشگیری و کنترل موجود

- • ثبت یافته های ارزیابی ریسک حریق

- • بازنگری خطرات و تجدیدنظر

- شناسایی خطرات حریق :

- با توجه به مفهوم خطر و اجزا مثلث حریق باید خطرات آتش سوزی را در عناصر مثلث حریق جستجو کرد . به این ترتیب شناسایی خطرات حریق شامل شناسایی منابع اکسیژن ، شناسایی منابع سوخت و شناسایی منابع حرارت ، اشتعال یا جرقه است . همچنین در شناسایی اعمال ناایمن و شرایط ناایمن نیز باید نگرشی متناسب با ایمنی حریق ، داشته باشیم .



- شناسایی افراد در معرض ریسک :

- اولویت اصلی در ارتباط با احتیاطات حریق ، حصول اطمینان از امکان فرار ایمن افراد در صورت وقوع حریق می باشد . مهمترین مواردی که باید در ارزیابی ریسک ، در مورد افرادی که به طور بالقوه با حریق درگیر هستند ، مدنظر قرار گیرند شامل سرعت احتمالی رشد و گسترش حریق و حرارت و دوده همراه با آن ، تعداد افرادی که در منطقه حضور دارند ، نحوه اطلاع افراد از وقوع حریق و نحوه فرار افراد است .
- در ارزیابی ریسکها و وضعیت پیشگیری و کنترل موجود ، بر مبنای روشهای مختلف ارزیابی ریسک می توان از اکثریت این روشها با رویکرد ارزیابی ریسک حریق بهره جست . پس از تعیین میزان ریسک باید به بررسی کنترلهای موجود و کفایت و یا عدم کفایت آنها پرداخت و روشهایی را برای کنترل و کاهش ریسک در نظر گرفت .

- ثبت یافته های ارزیابی ریسک حریق:

- چنانچه تعداد کارکنان در محل ارزیابی ریسک بیش از ۵ نفر باشد باید یافته های ارزیابی ریسک ثبت شوند . جهت ثبت یافته های ارزیابی ریسک دو رویکرد کمی وجود دارد .

- الف) استفاده از نقشه محل کار که روی آن محل مواد قابل اشتعال ، منابع حرارت ، مسیرهای فرار ، محل تجهیزات اعلام و اطفاء حریق ، منابع اصلی برق و روشنایی مشخص شده باشد .

- ب) استفاده از يك فرم ساده که در آن موارد زیر لحاظ شده باشد .

- • تاریخ ارزیابی

- • خطرات شناسایی شده

- • افراد یا گروههای در معرض ریسک

- • کنترلهای موجود و ریسکهای که به طور مناسب کنترل نشده اند .

- • عملیاتیهای بیشتری که مورد نیازند .

- مرحله بازنگري و تجديد نظر :
- تغييرات موثر با ميزان ريسك حريق و اقدامات كنترلي انجام شده در محل دير يا زود در محيط پديدار مي شوند اين تغييرات شامل موارد زير مي باشد.
- • تغييرات تعداد كاركنان
- • تغيير در فرآيندهاي كاري
- • ابزار و وسايل جديد كار دستگاهها ، تجهيزات و ماشين آلات جديد
- • ساختمان جديد يا توسعه مكانهاي موجود
- • مواد جديد يا تغيير در انبارفعلی مواد

- هر کدام از این مواد می توانند منجر به بروز خطرات جدید یا افزایش ریسک شوند . بنابراین ریسکها نیاز به بازنگری و تجدیدنظر خواهند داشت . به این ترتیب می توان اطمینان حاصل کرد که ارزیابی های ریسک انجام شده و اقدامات کنترلی همواره به روز هستند.

- معمولاً در موارد ذیل ارزیابی ها باید مجددا صورت گیرند :

- ۱ . هنگام وقوع حریق

- ۲ . هنگام وقوع شبه حریق

- ۳ . در دوره های زمانی مشخص

- بطور كلي جهت تجزيه و تحليل خطرات و ارزيابي ريسكهاي حريق بايد به مواردی همچون سايت ، ساختار ، محتويات ، فاکتورهاي مدیریتی ، فاکتور افراد ، سیستم حفاظت حریق و اقدامات لازم پس از آتش سوزي توجه ویژه کرد.