

فرم درس آموزی از حوادث

دفتر بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی (HSEE) وزارت صنعت، معدن و تجارت

کد: ۱۰۰۳-۲-۹۳

احتراق در یک کارخانه تولید فیلتر هوای خودرو

مقدمه:

در این واحد با استفاده از کاغذ فیلتر سازی، فیلتر هوای انواع خودروها تولید می گردد.

تشریح حادثه:

کارگر در حین کار بی دقتی نبوده و هنگام استفاده از ماده شوینده متیلن کلراید، که جهت شستشوی ماشین آلات به کار می رود، ماده مذکور با بخاری تماس یافته و حریق آغاز می گردد سپس کارگر دچار وحشت شده و بجای اطفاء حریق از محل مترازی می شود. پس از اعلام حریق ابتدا ماشین آتش نشانی شهرک وارد عمل شده و سپس از شهر مجاور نیز ماشین آتش نشانی شهرداری شهرک وارد عمل شده و حریق مهار می گردند.

مجزیه و تحلیل حادثه

کارگر مسئول حادثه پس از وقوع حادثه دچار ترس ناشی از احتراق شده و در کار اطفاء اختلال ایجاد می کند. همچنین ترس ناشی از حریق و فرار از محل نیز باعث ایجاد خسارت بیشتر به علت تاخیر در اطلاع رسانی و گسترش حریق می گردد. ضمناً به دلیل عدم نشت آتش نشانی به منگت حریق و باز نمودن درب انبار و شدت یافتن جریان هوا حریق گسترش بیشتری یافته است.

اقدامات کنترلی موجود

در دسترس قرار ندادن مواد اشتعالزا و رعایت ایمنی مواد مربوطه و استفاده از نیروی آموزش دیده.

دلایل عدم تاثیر اقدامات کنترلی موجود

عدم استفاده از پرسنل ماهر و آموزش دیده.

عدم رعایت اصول ایمنی حریق و رعایت نکردن موارد گسترش.

راهکارهای فنی پیشنهادی جهت پیشگیری از تکرار حادثه

* استفاده از پرسنل ماهر و آموزش دیده.

* نظارت بیشتر بر تولید واحد مربوطه و نصب سیستم اعلان حریق.

* رعایت اصول ایمنی کار با مواد اشتعالزا.

درس حادثه

ضروری است کارفرما نسبت به شناسایی به موقع مخاطرات و برگزاری دوره اطفاء حریق برای کارگران اقدام نماید.