

شناسایی و ارزیابی خطرات در یک کارخانه فراوری مواد معدنی با استفاده از روش ممیزی ایمنی (Safety Audit) :

نویسندگان : سیاوش آزاد - سیما شجاعی *

۱. چکیده :

یکی از ساده ترین روشهای شناسایی خطرات که قادر است خطرات تعریف شده را مشخص ساخته و انطباق محیط کار را با استانداردهای قابل قبول تعیین نماید، روش چک لیستی یا ممیزی ایمنی می باشد. این روش مبتنی بر چک لیستهایی است که سازمان مدیریت، مخاطرات صنعتی، بهداشت محیط، آموزش و انگیزش، بررسی حادثه و تجزیه و تحلیل عوامل آنها را در بر می گیرد. ممیزی ایمنی بعنوان یکی از ابزارهای مدیریتی، علاوه بر امکان ارزیابی وضعیت ایمنی محیط کار می تواند در زمینه تعیین اولویتهای ایمنی و اختصاص هزینه برای فعالیتهای ایمن سازی مورد استفاده قرار گیرد.

در این مقاله قصد داریم تا ضمن آشنایی مدیران و دست اندرکاران امور ایمنی در صنایع کشور با روش ممیزی ایمنی و امتیازات آن، با استفاده از دو نمونه از چک لیستهای طراحی شده جهت دستگاههای آسیاب و بسته بندی مورد استفاده در کارخانجات فراوری مواد معدنی، به ارزیابی وضعیت ایمنی یک کارخانه از این گروه بپردازیم.

کلید واژه ها : ممیزی ایمنی، خطر، روشهای چک لیستی، فراوری مواد معدنی

۲. مقدمه :

ایمنی را بصورت « میزان فرار از خطرات » و خطر را « شرایطی که دارای پتانسیل صدمه رسانی به افراد، تجهیزات، ساختمانها، از بین بردن مواد و یا کاهش قدرت و کارایی در اجرای یک وظیفه از پیش تعیین شده باشد » تعریف می کنند. امروزه مسئله ایمن سازی محیط کار و پیشگیری از حوادث به عنوان یکی از مهمترین مسایل در جهان صنعتی به شمار می رود که این مسئله موجب گسترده گری تحقیقات متخصصین امور ایمنی و بهداشت حرفه ای در این خصوص شده است. در این راستا مراحل نیز جهت ایمن سازی پیش بینی شده که بطور کلی میتوان آنها را به ترتیب زیر بیان کرد :

۱- شناسایی خطرات

۲- ارزیابی خطرات

۳- کنترل خطرات

بر این اساس میتوان گفت که گام اول در جهت ایمن سازی و یا ارتقای سطح ایمنی یک محیط کاری، شناسایی خطرات موجود در آن محیط است. به این منظور روشهای مختلفی ابداع شده اند که از جمله این روشها میتوان به روش ممیزی ایمنی یا Safety Audit اشاره کرد.

* - دانشجویان کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی تهران