

فرم درس آموزی از حوادث

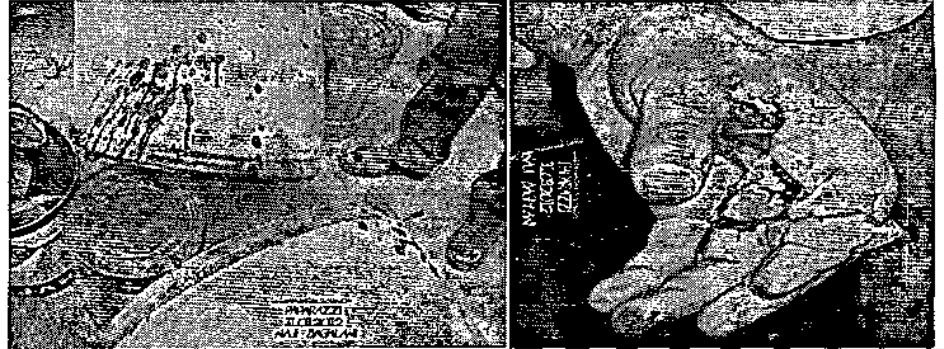
دفتر بهداشت، ایمنی، محیط زیست و انرژی (HSEE) وزارت صنعت، معدن و تجارت

کد: ۱۰۸۶-۳ (۲۴۵،۲۳۹) - ۳ (۳) - ۹۴

سقوط اشیاء از حوادث رایج در صنایع می باشد.

مقدمه

سقوط اشیاء ۷/۱۲٪ از حوادث ثبت شده سال ۹۳ سازمان تامین اجتماعی را به خود اختصاص می دهد. هزینه های درمانی و غرامت این نوع حوادث در آمریکا در سال ۷۰۰۷ حدود ۲۰ میلیارد دلار برآورد شده است که این مهم موید لزوم توجه جدی به اقدامات کنترلی و پیشگیرانه در این زمینه می باشد.



تشریح حادثه

حادثه اول:

فرد حادثه دیده حین جابه جایی لایه های فشرده لاستیک بوده که یکی از لایه ها سقوط کرده و باعث شکستگی پای کارگر می شود.

حادثه دوم:

در یکی از واحدهای صنعتی، اپراتور جهت جوشکاری و مونتاژ لوله ها اقدام می نماید که حین انجام کار به علت سقوط یکی از لوله ها بر روی دست اپراتور انگشت دست دچار بریدگی و شکستگی می شود.

تجزیه و تحلیل حادثه

علت اولیه:

حادثه اول: سقوط لاستیک بر روی پا

حادثه دوم: سقوط لوله بر روی دست

حادثه اول:

- عدم رعایت اصول صحیح حمل بار
- عجله در کار
- عدم استفاده از ماشین آلات حمل بار درون کارگاهی
- عدم کفش ایمنی مناسب

حادثه دوم:

- عدم جانمایی مناسب لوله ها
- عدم استفاده از ساپورت های ایمنی جهت جلوگیری از حرکت و سقوط لوله
- عدم آموزش اپراتور در ارتباط با مخاطرات شغلی موجود
- عدم استفاده از دستکش ایمنی

علت میانی

علت ریشه ای:

- ضعف سیستم مدیریت HSEE شرکت ها در شناسایی به موقع مخاطرات

اقدامات کنترلی موجود

- هیچگونه مستنداتی مبنی بر وجود اقدامات کنترلی ارائه نشده است.

دلایل عدم تأثیر اقدامات کنترلی موجود

راهمکارهای فنی پیشنهادی جهت پیشگیری از تکرار حادثه

• حادثه اول:

- استفاده از تجهیزات حمل بار از قبیل لیفتراک، جک پالت بر دستی یا برقی و ...
- رعایت اصول صحیح حمل دستی بار
- استفاده از کفش ایمنی استاندارد

حادثه دوم:

- استفاده از خردک ها و ساپورت های مناسب جهت جلوگیری از حرکت و سقوط لوله ها
- انجام ضبط و ربط کارگاهی
- گوه گذاری لوله هایی که روی هم فرار گرفته اند

درس حادثه

عمل نایمن ۸۸٪ از وقوع حوادث را به خود اختصاص می دهد.