



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت

فرم درس آموزشی رویدادهای HSEE

کد: ۱۱۰۹-۶(۲۴۵)-۹۴(۳)

تاریخ انتشار: ۱۳۹۵/۰۶/۰۸

تأیید کننده: دفتر امور HSEE وزارت

رویدادهای ناگوار رویدادها و تجربیات موفق

عنوان درس آموزشی: سقوط از ارتفاع عامل مرگ شوینده آسیاب

تشریح رویداد

در یک کارخانه آسفالت، کارگر اقدام به شست و شوی آسیاب بزرگ می کند. ایشان بجای اینکه از سمت کف مخزن این کار را انجام دهد، بر عکس عمل نموده و از بالای مخزن تعادل خود را از دست داده و سقوط می کند. در نتیجه این رخداد از ناحیه سر دچار آسیب دیدگی شده و جان خود را از دست می دهد.



درخت آنالیز علت - پیامد

پیامد های رویداد	علت اولیه	علل میانی	علل ریشه ای
انسانی:	سقوط از ارتفاع	عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی کار در ارتفاع	عدم تعهد و توجه مدیریت شرکت در خصوص رعایت الزامات فنی و ایمنی
فوت کارگر			
زیست محیطی:			
محصول و تجهیزات:			

تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد

درس آموخته و پیام های کلیدی

آیین نامه کار ایمن در ارتفاع، فصل سوم (وزارت کار):

ماده ۵۰- اطراف جایگاه کار باید دارای حفاظ متناسب با نوع کار و ایمن باشد و همچنین جایگاه کار و کارگران مربوطه به سامانه متوقف کننده از سقوط تجهیز گردند.

راهکارهای فنی پیشنهادی

- بکارگیری نیروی متخصص ایمنی و بهداشت جهت شناسایی و ارزیابی کلیه مخاطرات موجود
- فراهم آوردن وسایل حفاظت فردی (PEE) مناسب (مانند کمربند ایمنی Body Belts، جلیقه نجات Harnesses و لندیارد Lanyards...)
- برگزاری آموزشهای لازم در خصوص رعایت الزامات ایمنی کار در ارتفاع
- نصب حفاظ روی مخازن و سایر مکانهای مرتفع (با ارتفاع بیش از ۲ متر) که در آنها پتانسیل ایجاد خطر وجود دارد
- تنظیم شیفت های کاری (۳ شیفت در شبانه روز یا ۸ ساعت کار در طول روز و ۴۴ ساعت کار در هفته) متناسب با قوانین مصوب کشوری
- اخذ مجوز انجام کار در عملیات دارای ریسک بالا

تهیه و تدوین با مشارکت HSEE سازمان:

تلفن HSEE وزارت: ۰۲۱-۸۱۷۷۴۳۹۷

تلفن HSEE سازمان استانی:

استان تهران: ۰۲۱-۸۳۲۱۲۲۲۵

استان البرز: ۰۲۶-۳۴۵۰۰۰۴۶

استان تهران- البرز- صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک

صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک: ---