


کد: ۱۱۰۹-۱۱۰۹-۶(۲۴۵)-۹۴(۳) تاریخ انتشار: ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ تأیید کننده: دفتر امور HSEE وزارت	فرم درس آموزی رویدادهای HSEE		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنعت، معدن و تجارت
	<input type="checkbox"/> رویدادها و تجربیات موفق	<input checked="" type="checkbox"/> رویدادهای ناگوار	

	تشریح رویداد
	<p>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.</p>

درخت آنالیز علت - پیامد

علل ریشه ای	علل میانی	علت اولیه	تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد	پیامد های رویداد
<ul style="list-style-type: none"> - عدم تعهد و توجه مدیریت شرکت در خصوص رعایت الزامات فنی و ایمنی - عدم وجود مستندات آموزشی در خصوص رعایت موارد ایمنی کار در ارتفاع - خستگی مفرط کارگر تمیزکار با توجه به شیفت کاری ۱۲ ساعته - عدم وجود سیستم اخذ مجوز کار 	<ul style="list-style-type: none"> - عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی کار در ارتفاع - اقدام به شست و شوی نادرست از قسمت بالای مخزن - عدم سکوی کار ایمن در ارتفاع بیش از ۲ متر - عدم صدور پرمیت کار در ارتفاع 	<p style="text-align: center;">سقوط از ارتفاع</p>		<p style="text-align: center;">انسانی:</p> <p style="text-align: center;">فوت کارگر</p> <p style="text-align: center;">زیست محیطی:</p> <p style="text-align: center;">---</p> <p style="text-align: center;">محصول و تجهیزات:</p> <p style="text-align: center;">---</p>

درس آموخته و پیام های کلیدی	راهکارهای فنی پیشنهادی
------------------------------------	-------------------------------

<p style="text-align: center;">آیین نامه کار ایمن در ارتفاع، فصل سوم (وزارت کار):</p> <p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 لندیاردها Lanyards و...) - 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
---	--

<p>تلفن HSEE وزارت: ۰۲۱-۸۱۷۷۴۳۹۷</p> <p>تلفن HSEE سازمان استانی:</p> <p>استان تهران: ۰۲۱-۸۳۲۱۲۲۲۵</p> <p>استان البرز: ۰۲۶-۳۴۵۰۰۰۴۶</p> <p>صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک: ---</p>	<p style="text-align: center;">تهیه و تدوین با مشارکت HSEE سازمان:</p> <p>استان تهران- البرز- صندوق حمایت از تحقیقات و توسعه صنایع الکترونیک</p>
---	---