



سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران

فرم درس آموزی رویدادهای HSEE

کد: ۳۹۲-۳-۱۴۰۳

تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۰۹/۱۹

تأیید کننده: HSE سازمان

رویدادهای ناگوار رویدادهای تجربیات موفق

رویدادهای ناگوار ■

عنوان درس آموزی: برخورد جرتقیل و سقوط از ارتفاع



تشریح رویداد

در یکی از واحدهای صنعتی با زمینه فعالیت ذوب ضایعات طبق اظهارات مسئول HSE واحد، کوره بان در حین انجام امور محوله در کابین هیدرولیک کوره بوده که به علت برخورد پایه قیف حاوی آهن اسفنجی با کابین مذکور کابین به همراه کوره بان به راهرو وسط سالن تولید که محل انبارش سرباره می باشد و از کف سالن ذوب حدود ۴ متر ارتفاع دارد سقوط می کند. به محض وقوع این حادثه، موضوع به اورژانس شهرک اطلاع داده می شود و پس از حضور تیم امدادی در محل و انجام اقدامات اولیه پزشکی، مصدوم به بیمارستان منتقل می شود لیکن متأسفانه بدلیل جراحات شدید وارده فوت می نماید.

درخت آنالیز علت - پیامد

علل ریشه ای	علل میانی	علت اولیه	تجزیه و تحلیل عوامل بروز	پیامدهای رویداد
۱- عدم شناسایی مخاطرات و ارزیابی ریسک و ارائه راهکارهای کنترلی	۱- عدم آگاهی کارکنان از خطرات بالقوه و بالفعل موجود در محیط کار.	۱- بی احتیاطی اپراتور جرتقیل		انسانی: فوت کوره بان
۲- عدم آموزش کارکنان در ارتباط با مخاطرات شغلی موجود	۲- فقدان نظارت کافی کارفرما بر رعایت اصول ایمنی توسط کارگران			زیست محیطی:
۳- عدم رعایت آئین نامه ایمنی کار با جرتقیل			محصول و تجهیزات:	

درس آموخته و پیام های کلیدی

راهکارهای فنی پیشنهادی

<p>ماده ۲۴ آیین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جابجا کردن مواد و اشیاء در کارگاه ها</p> <p>۱- بار حمل شده توسط جرتقیل باید کاملاً "میزان و متعادل بوده و مانعی در سر راه آن قرار نگرفته باشد بطوری که در اثر تصادم با آن سبب جابجا شدن و یا خراب شدن بار و یا مانع مزبور نگردد.</p> <p>۲- سایر کارگران در اثر بالا بردن بار در معرض خطر و تصادم قرار نگیرند.</p>	<p>۱- لزوم حفاظ بندی و نرده کشی اطراف کابین های هیدرولیک مستقر در کنار کوره ها و یا در صورت امکان انجام اپراتوری کوره ها از طریق ریموت کنترل</p> <p>۲- رعایت آئین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و جابجا کردن مواد و اشیاء در کارگاه ها و رعایت آئین نامه ایمنی کار در ارتفاع و آموزش پرسنل در این خصوص</p> <p>۳- لزوم استفاده پرسنل از لوازم حفاظت فردی</p> <p>۴- رعایت اصول ضبط و ربط محیط کار</p> <p>۵- لزوم انجام بازرسی دوره ای جرتقیل ها</p> <p>۶- انجام ارزیابی ریسکهای ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی بصورت دوره ای</p> <p>۷- انجام مانور آموزشی واکنش در شرایط اضطراری</p> <p>۸- انجام اقدامات اصلاحی و فوری بر اساس ممیزی های صورت گرفته</p>
--	--

تهیه و تدوین: HSEE سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی ایران