

کد: 95-27-18 تاریخ انتشار: 95/8/1	فرم درس آموزی رویدادهای HSEE		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنعت، معدن و تجارت	
	رویدادهای ناکوار ☐	رویدادهای تجربیات موفق ☐		
	عنوان درس آموزی: سقوط از ارتفاع			
 		تشریح رویداد طی سالیان گذشته یک کارگاه به منظور نورگیری بیشتر سالن اقدام به استفاده از سایه روشن در سقف سالن نموده که گذشت سالها موجب غبارگرفتگی و پوسیده شدن سایه روشن شد. کارگر فنی به منظور رفع عیب فیلتر دستگاه که در ارتفاع قرار داشت به ناچار به سقف کارگاه رفته و به دلیل عدم اطلاع بر روی سایه روشن استتار شده قدم گذاشته و باعث شکسته شدن سایه روشن و سقوط بر روی دستگاه و فوت کارگر گردیده است.		
درخت آنالیز علت - پیامد				
پیامدهای رویداد	تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد	علت اولیه	علل میانی	علل ریشه ای
انسانی: فوت کارگر		سقوط از ارتفاع	- مستتر شدن پوشش سقف با گردو غبار و عدم نصب علائم هشدار دهنده - عدم اطلاع متوفی از موقعیت منطقه - عدم حفاظ گذاری مکانهای با ارتفاع بیش از 2 متر - عدم استفاده از تجهیزات حفاظت در برابر سقوط	- ضعف سیستم مدیریت HSEE در شناسایی به موقع مخاطرات - عدم وجود برنامه مناسب در انجام امور کارگاهی یا عدم ضبط و ربط مناسب کارگاهی
زیست محیطی: -				
راهکارهای فنی پیشنهادی		درس آموخته و پیام های کلیدی		
- آموزشهای کوتاه مدت کارکنان قبل از شروع کار - بازدیدهای منظم دوره ای توسط مسئول HSEE واحد به منظور رفع معایب - به سازی و بازسازی دوره ای در زیرساخت ها و استفاده از نورگیرهای مناسب مطابق با مقررات ایمنی در ساختمان - تجهیز محیط کاری دارای ریسک پذیری سقوط از ارتفاع با یک سری امکانات و تجهیزات حفاظتی و مناسب.		آیین نامه کار ایمن در ارتفاع، فصل سوم (وزارت کار): - کلیه جایگاه های کار در ارتفاع باید دارای محل استقرار، پا خور، نرده حفاظتی و راه دسترسی ایمن مطابق با استاندارد معتبر باشد (ماده 49 آئین نامه ایمنی کار در ارتفاع وزارت کار تعاون و رفاه اجتماعی) - اطراف جایگاه کار باید دارای حفاظ متناسب با نوع کار و ایمنی باشد و همچنین جایگاه کار و کارگران مربوط به سامانه متوقف کننده از سقوط تجهیز گردند (ماده 50 آئین نامه ایمنی کار در ارتفاع وزارت کار تعاون و رفاه اجتماعی)		
تهیه و تدوین: دفتر HSEE شرکت شهرکهای صنعتی استان مازندران				