|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \\b1-heydarimogha\Share Folder\خواجه وندی\url.png | **فرم درس آموزی رویدادهای HSEE** | | | | | کد: 18-27-95  تاریخ انتشار: 1/8/95 |
| رویدادهای ناگوار □ | | رویدادها و تجربیات موفق □ | | |
| **عنوان درس آموزی : سقوط از ارتفاع** | | | | |
| **تشریح رویداد** | | |  | | | |
| طي ساليان گذشته يك كارگاه به منظور نورگيري بيشتر سالن اقدام به استفاده از سايه روشن در سقف سالن نموده كه گذشت سالها موجب غبارگرفتگي و پوسيده شدن سايه روشن شد.كارگر فني به منظور رفع عيب فيلتر دستگاه كه در ارتفاع قرارداشت به ناچار به سقف كارگاه رفته و به دليل عدم اطلاع بر روي سايه روشن استتار شده قدم گذاشته و باعث شكسته شدن سايه روشن و سقوط بر روي دستگاه و فوت كارگر گرديده است. | | |
| **درخت آنالیز علت - پیامد** | | | | | | |
| پیامد های رویداد | تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد | علت اولیه | | **علل میانی** | **علل ریشه ای** | |
| انسانی :  فوت كارگر | سقوط از ارتفاع | | * مستتر شدن پوشش سقف با گردو غبار و عدم نصب علائم هشدار دهنده * عدم اطلاع متوفي از موقعيت منطقه * عدم حفاظ گذاري مكانهاي با ارتفاع بيش از 2 متر * عدم استفاده از تجهيزات حفاظت در برابر سقوط | -ضعف سيستم مديريت HSEE در شناسايي به موقع مخاطرات  - عدم وجود برنامه مناسب در انجام امور كارگاهي يا عدم ضبط و ربط مناسب كارگاهي | |
| زیست محیطی:  \_ |
| محصول و تجهیزات :  \_ |
| راهکارهای فنی پیشنهادی | | | | **درس آموخته و پیام های کلیدی** | | |
| * آموزشهاي كوتاه مدت كاركنان قبل از شروع كار * بازديدهاي منظم دوره اي توسط مسئول HSEEواحد به منظور رفع معايب * به سازي و بازسازي دوره اي در زيرساخت ها و استفاده از نورگيرهاي مناسب مطابق با مقرارات ايمني در ساختمان * تجهيز محيط كاري داراي ريسك پذيري سقوط از ارتفاع با يك سري امكانات و تجهيزات حفاظتي و مناسب. | | | | **آیین‌نامه کار ایمن در ارتفاع، فصل سوم(وزارت کار):**   * كليه جايگاه هاي كار در ارتفاع بايد داراي محل استقرار،پا خور، نرده حفاظتي و راه دسترسي ايمن مطابق با استاندارد معتبر باشد(ماده 49 آئين نامه ايمني كار در ارتفاع وزارت كار تعاون و رفاه اجتماعي) * اطراف جايگاه كار بايد داراي حفاظ متناسب با نوع كار و ايمني باشد و همچنين جايگاه كار و كارگران مربوط به سامانه متوقف كننده از سقوط تجهيز گردند (ماده 50 آئين نامه ايمني كار در ارتفاع وزارت كار تعاون و رفاه اجتماعي**)** | | |
| تهیه و تدوین : دفتر HSEE شركت شهركهاي صنعتي استان مازندران | | | | | | |