|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **فرم درس آموزی رویدادهای HSEE** | | | | | کد: 12-8-95  تاریخ انتشار:24/07/1395 |
| رویدادهای ناگوار ■ | | | رویدادها و تجربیات موفق □ | |
| **عنوان درس آموزی : انجام عمل ناايمن موجب سقوط از ارتفاع و مرگ مسئول برق گرديد** | | | | |
| **تشریح رویداد** | | | | **1** | | |
| **در يك واحد صنعتي پس از اينكه گروه نصاب (پيمانكار ثالث)موفق به نصب جرثقيل سقفي نمي شوند مسئول برق كارگاه جهت نظارت بر نصب و راهنمايي ابتدا با جرثقيل باكس دار به محل نصب مي رود و به راننده براي نصب جرثقيل سقفي گرا مي دهد و پس از دقايقي بدون هماهنگي و بنا به تشخيص شخصي از باكس خارج شده و بدون وسايل حفاظت فردي به بالاي تير طولي ( محل نصب جرثقيل) مي رود و شروع به حركت مي كند كه به دليل از دست دادن تعادل به پايين سقوط مي كند و به تيرهاي فلزي پايين برخورد كرده و جان خود را از دست مي دهد.** | | | |
| **درخت آنالیز علت - پیامد** | | | | | | |
| پیامد های رویداد | تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد | علت اولیه | **علل میانی** | | **علل ریشه ای** | |
| انسانی :  فوت مسئول برق | سقوط از ارتفاع | -انجام عمل نا ايمن و خودسرانه و خروج از باكس جرثقيل و رفتن روي تير آهني سقف  -عدم رعايت ملاحظات HSEE  -عدم استفاده از تجهيزات حفاظت فردي | | * ضعف سیستم مدیریت HSE صنعت در شناسائی و ارزیابی مخاطرات احتمالی   -عدم رعايت سیستم اخذ مجوز کار  -عدم وجود نظارت كافي جهت انجام كار بصورت اصولي | |
| زیست محیطی:  --- |
| محصول و تجهیزات :  --- |
| راهکارهای فنی پیشنهادی | | | **درس آموخته و پیام های کلیدی** | | | |
| - تعهد كارفرما مبني بر رعايت اصول ايمني و شناسايي مخاطرات ايمني و بكارگيري اقدامات اصلاحي به منظور حذف يا كنترل مخاطرات  -آموزش و آگاهي بخشي در زمينه رعايت اصول ايمني كار در ارتفاع   * اخذ مجوز انجام کار در عملیات دارای ریسک بالا * نظارت بيشتر بر انجام اصولي و ايمن كارها | | | عمل نا ايمن 88% از وقوع حوادث را به خود اختصاص مي دهد.  عدم استفاده و بكارگيري سيستم هاي حفاظتي در عمليات كار در ارتفاع پيامدهاي جبران ناپذيري را بجا مي گذارد(آيين نامه ايمني كار در ارتفاع) | | | |
| تهیه و تدوین : دفتر HSEE شركت شهركهاي صنعتي استان تهران | | | | | | |