|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **فرم درس آموزی رویدادهای HSEE** | کد: 12-8-95تاریخ 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 |