|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \\b1-heydarimogha\Share Folder\خواجه وندی\url.png | **فرم درس آموزی رویدادهای HSEE** | | | | کد: 4-7-95  تاریخ انتشار: 27/06/1395 |
| رویدادهای ناگوار ■ | | رویدادها و تجربیات موفق □ | |
| **عنوان درس آموزی :**  **عدم رعایت اصول جوشکاری در سقفهای قابل اشتعال** | | | |
| **تشریح رویداد** | | | http://www.imes.ir/pics/simages/1.gif | | |
| نوعی از مصالح ساختمانی که از دو لایه ورق که مابین آنها فوم تزریق شده است و جهت پوشش سقف سوله بکار می رود را ساندویچ پانل می نامند که بهترین نوع فوم مصرفی از لحاظ عایق و بودن و از نظر استحکام در ساندویچ پانل سقفی فوم پلی اورتان می باشد.در یک واحد صنعتی جوشکار در سقف سوله شروع به جوشکاری میکندکه در اثر پاشش جوش بر روی سقف ساندویچ پانل شروع به آتش سوزی می شود. جوشکار در این حادثه از بالای سقف سقوط می کند و باعث شکستگی در ناحیه کتف می گردد. | | |
| **درخت آنالیز علت - پیامد** | | | | | |
| پیامد های رویداد | تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد | علت اولیه | **علل میانی** | **علل ریشه ای** | |
| انسانی :  شکستگی کتف جوشکار | عدم رعایت اصول ایمنی جوشکاری در ارتفاع | * عدم حضور دستیار جوشکار در هنگام جوشکاری * عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی مورد نیاز در هنگام کار در ارتفاع * عدم کارایی سیستم آتش نشانی شرکت | * عدم نظارت بخش HSEEدر فعالیت های با ریسک بالا * عدم اخذ مجوز کار در هنگام شب * عدم وجود دستورالعمل الزامات ایمنی در هنگام جوشکاری | |
| زیست محیطی:  آلودگی هوا بر اثر دود ناشی از آتش |
| محصول و تجهیزات :    --- |
| راهکارهای فنی پیشنهادی | | | **درس آموخته و پیام های کلیدی** | | |
| * تعبیه کپسول های مختلف متناسب با نوع ماده سوختنی تا برحسب نوع ماده سوختنی کپسول مناسب انتخاب گردد. * استفاده از سیستم های اطفا حریق در هنگام آتشسوزی * برگزاری دوره های آموزشی اطفا حریق جهت عملکرد مناسب در هنگام آتشسوزی * ایجاد سیستم یکپارچه مدیریت بهداشت،ایمنی،محیط زیست * تهیه فرم مجوز انجام کار در ارتفاع و هنگام شب(صدور این مجوز قبل از انجام فعالیت توسط بخش HSEE) | | | * صدور مجوز انجام کار در هنگام شب و ارتفاع و همچنین اطمینان از صحت عملکرد سیستم آتشنشانی توسط بخشHSEE در پیشگیری و جلوگیری از توسعه بسیاری از اتشسوزی های صنعتی موثر باشد. | | |
| تهیه و تدوین : دفتر HSEE شركت شهركهاي صنعتي استان بوشهر | | | | | |