



شرح حادثه:



فرد متوفی در حال فعالیت قالب بندی روی سقف سازه Control Room با ارتفاع حدود ۶ متری بوده است. قالب بندی سقف، پس از مراحل نصب شورینگ و به منظور آماده نمودن سقف سازه جهت مرحله بعدی (تزریق بتن روی سقف)، جزو مراحل پایانی اجرای سقف سازه های ساختمانی همچون Control Room، Substation، Laboratory و ... در مرحله ساختمان و نصب می باشد.

فرد متوفی به دلیل استقرار بر روی تخته داربست بندی نایمن، پس از شکستن تخته، دچار حادثه سقوط از ارتفاع گردیده و با سقوط از ارتفاع و اصابت سر به جسم سخت در روی زمین، دچار خونریزی از ناحیه سر شده و به دلیل شدت خونریزی، متأسفانه فوت می نماید.

نتایج واکاوی حادثه:

علت مستقیم:

- سقوط از ارتفاع

علل غیرمستقیم:

- عدم استفاده از هارنس یا استفاده نادرست از آن هنگام حضور بر روی سکوی کار در ارتفاع
- استفاده و به کارگیری تخته های داربست نایمن (تخته های دارای گره)
- استقرار نایمن تخته ها روی سازه داربست (عدم بستن تخته ها به تخته خورها و لوله داربست ها)

علل ریشه ای:

- عدم استقرار و نهادینه سازی مدیریت ایمنی شغلی پیمانکاران
- ضعف در جاری سازی موثر رویه ها و دستورالعمل های ایمن انجام کار در ارتفاع
- عدم جذب و بکارگیری افراد ذیصلاح ناظر بر فعالیت ها شامل سوپروایزر داربست بندی و فورمن داربست بندی
- ضعف در برگزاری دوره های آموزشی تخصصی ایمنی جهت نفرات شاغل



بهداشت ایمنی و محیط زیست

حادثه سقوط از ارتفاع

درس آموزی از حوادث

- عدم نظارت مستمر و مؤثر بر جبهه های فعال کاری (عدم طرح ریزی و اجرای موثر و منظم بازرسی های ایمنی، جاری نبودن چک لیست بازرسی سکوه های کار در ارتفاع، عدم اجرای فرآیندهای ممیزی داخلی و خارجی به منظور شناسایی و رفع پیوسته خلاهای ایمنی موجود، عدم وجود فرآیند بازرسی و نظارت بر خرید متریال مورد استفاده در کار قبل از ورود به کارگاه)
- عدم استقرار سیستم Permit To Work
- عدم وجود فرآیند شناسایی، ارزیابی و مدیریت خطرات و ریسک های شغلی کارگاه

راهکارهای پیشگیری از حوادث مشابه:

- پیاده سازی سیستم مدیریت ایمنی شغلی (HSE-MS و ISO 45001) از طریق بهره گیری از خدمات مشاوران ذیصلاح و اجرای الزامات مربوطه شامل
 - جذب نفرات ذیصلاح مورد نیاز و تجهیز چارت HSE کارگاه
 - جاری سازی دستورالعمل های ایمن کاری
 - استقرار فرآیند ارزیابی و مدیریت ریسک مشاغل
 - استقرار فرآیند پرمیت
 - استقرار فرایندهای بازرسی و نظارت دوره ای
 - نظارت موثر ایمنی بر فرآیند بازرسی و خرید متریال