



بهداشت ایمنی و محیط زیست

حادثه منجر به فوت ناشی از سقوط از ارتفاع

درس آموزی از حوادث

شرح حادثه:

ساعت ۷:۲۱ در یکی از پتروشیمی ها در کورس ۱۲ سکوی ایجاد شده با داربست دیوارکوب درون مخزن در حال فعالیت بوده که تعادل خود را از دست داده و از روی هندل ریل (محافظ بالای سکوی کار) به کف مخزن (ارتفاع حدود ۲۴ متری) سقوط می نماید. آمبولانس و تیم درمان شرکت به موقعیت حادثه اعزام و پس از چک علایم هوشیاری، مصدوم را به درمانگاه شرکت و سپس بیمارستان منتقل می نماید. متأسفانه به دلیل شدت حادثه نامبرده فوت می نماید.

نتایج واکاوی حادثه:

علت مستقیم:

- سقوط از بالای داربست مخزن ۷۰۱ واحد الفین به ارتفاع حدود ۲۴ متر

علل غیرمستقیم:

❖ شرایط نا ایمن

- حفاظ ایمنی ضعیف
- جایگاه کار نا مناسب
- عدم ضبط و ربط مناسب محیط کار
- عدم نصب طناب مستقل در مخزن
- عدم اجرای ایمن سازی داربست

❖ اعمال نا ایمن

- عدم مهار قلاب کمر بند ایمنی
- عدم رعایت الزامات ایمنی در اجرای کار

علل ریشه ای:

- عدم رعایت رویه ی ایمن کار
- عدم درس آموزی از حوادث گذشته
- طراحی نایمن تاسیسات، راه های دسترسی و ...
- نواقص چارت نیروی انسانی HSE و فقدان سیستم گزارش شرایط و اعمال نایمن
- نظارت نامناسب از منظر رعایت اصول ایمنی شغلی و شرایط ایمن محل فعالیت
- نا کارآمد بودن ارزیابی ریسک
- ضعف فرهنگ HSE در کارگاه (کمبود تابلو و علایم هشدار دهنده و ...)



بهداشت ایمنی و محیط زیست

حادثه منجر به فوت ناشی از سقوط از ارتفاع

درس آموزی از حوادث

راهکارهای پیشگیری از حوادث مشابه:

- برگزاری دوره آموزشی برای نفراتی که مستقیماً با فعالیت های کار در ارتفاع ارتباط دارند
- رفع نواقص چارت HSE
- با توجه به حوادث قبلی پیمانکار مذکور، نسبت به ارزیابی آن بازنگری صورت پذیرد
- لزوم جاری سازی دستورالعمل و رویه های ایمن کاری و نظارت مناسب بر فعالیت ها جهت ممانعت از ناتمام بودن مراحل انجام یک فعالیت و ایمن سازی محوطه
- انجام مطالعات ارزیابی ریسک شغلی با توجه به مرحله ساخت و نصب پروژه
- درس آموزی از حوادث قبلی