

تشریح رویداد

در ساعت یک بامداد در شیفت شب به دلیل مسدود بودن مسیر منتهی به سیلوی نگهداری مواد اولیه خوراک دام و طیور، دو نفر از پرسنل واحد صنعتی یکی از داخل سیلو و دیگری از پایین سیلو اقدام به رفع انسداد می نمایند که در همین حین یکی از کارگران وارد بخش اصلی سیلو با ارتفاع ۸ متر و ظرفیت نگهداری ۱۰۰ تن مواد اولیه می گردد که در اثر فرورفتن به داخل مواد اولیه سیلو دچار خفگی می شود و علیرغم تلاش ۱.۵ ساعته سایر پرسنل و اورژانس و آتش نشانی شهرستان جهت تخلیه کامل سیلو متاسفانه فرد فوت می نماید.



درخت آنالیز علت - پیامد

پیامد های رویداد		تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد	علت اولیه	علل میانی	علل ریشه ای
انسانی : یک نفر			۱- ورود کارگر به سیلو	۱- عدم آگاهی کارکنان از خطرات بالقوه و بالفعل موجود در محیط کار.	۱- عدم آموزش اصولی کارکنان در ارتباط با مخاطرات شغلی موجود.
زیست محیطی -				۲- فقدان نظارت کافی کارفرما بر رعایت اصول ایمنی توسط کارگران	۲- فقدان نظارت کافی کارفرما بر رعایت اصول ایمنی توسط کارگران.
محصول و تجهیزات : -			۳- انجام کار توسط افراد غیر متخصص و عدم رعایت الزامات ایمنی توسط کارگر.	۳- عدم ترویج فرهنگ ایمنی و توجه به دستورالعمل های ایمنی در سطح واحد صنعتی	

راهکارهای فنی پیشنهادی

- تعهد کارفرما مبنی بر رعایت اصول ایمنی و شناسایی مخاطرات موجود در محل کار و بکارگیری اقدامات اصلاحی به منظور حذف یا کنترل مخاطرات.
- آموزش و آگاهی بخشی بیشتر در زمینه ایمنی و مخاطرات موجود به کارکنان.
- اجرای دستورالعمل و آئین نامه های ایمنی در واحد صنعتی.
- تاکید بر صدور مجوز انجام کار جهت انجام کارهای غیر روتین.
- نظارت سرپرست تعمیرات روی جزئیات تعمیر بصورت کامل.
- تهیه شرح وظایف و ابلاغ به هر شخص و ایجاد سیستم تشویق و تنبیه در صورت عدول از وظایف مشخص شده.

درس آموخته و پیام های کلیدی

- ارائه آموزشهای ایمنی به کارکنان و آشنا نمودن آنها با مخاطرات موجود در محل کار الزامی می باشد.
- توسعه و آزمایش مداوم برنامه های واکنش در شرایط اضطراری برای موقعیت های مختلف می تواند در تصمیم گیری های اضطراری تاثیر شایانی داشته باشد.