

 جمهوری اسلامی ایران وزارت سلامت، رفاه و بهداشت		<b>فرم درس آموزی رویدادهای HSEE</b>		کد:
رویدادهای ناگوار:		رویدادها و تجربیات موفق		تاریخ انتشار: 95/9/29
<b>عنوان درس آموزی:</b> مسمومیت کارگران		تأیید کننده:		
<b>تشریح رویداد</b>				
2 نفر از کارکنان واحد بسته بندی خشکبار در اثر استنشام گاز فسفید آلو منیوم دچار مسمومیت شده که به انتقال به بیمارستان تحت مداوا قرار گرفته و به مشغول بکار گردیدند.				
<b>درخت آنالیز علت - پیامد</b>				
<b>پیامد های رویداد</b>		<b>علت اولیه</b>		
انسانی: مسمومیت 2 نفر از کارکنان		- استنشام گاز متصاعد شده از فسفید آلومنیوم		
زیست محیطی: -----		- استفاده از ماده بسیار خطرناک فسفید آلومنیوم - عدم ایزوله بودن محل و انبار مورد استفاده - عدم وجود تهویه مناسب و کافی در محوطه سالن		
محصول و تجهیزات: -----		- عدم وجود آموزش های لازم در زمینه HSE - عدم آشنایی کارگران با اصول اولیه کمک های اولیه - عدم نصب تابلو های خطر در محل های حاوی مواد شیمیایی		
<b>تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد</b>		<b>علت میانی</b>		
<b>علت ریشه ای</b>		- استاندارد و ایزوله نبودن انبار مورد استفاده - عدم وجود تجهیزات هشدار و اعلام خطر در مواقع انتشار گاز - ضعف سیستم مدیریت در بکارگیری نیروی متخصص HSEE جهت شناسایی و بر آورد سطح مخاطرات - عدم وجود آموزش های لازم در زمینه HSE - عدم آشنایی کارگران با اصول اولیه کمک های اولیه - عدم نصب تابلو های خطر در محل های حاوی مواد شیمیایی		

درس آموخته و پیام های کلیدی	راهکارهای فنی پیشنهادی
<p><b>دستور العمل شرایط و ویژگیهای انبارهای مواد شیمیایی و سموم - آیین نامه ماده 1 - 10</b></p> <p>انباردار و کارگران در هنگام کار باید از وسایل ایمنی و حفاظتی ذیل استفاده نمایند</p> <p>1- لباس یکسره آستین دار بلند از جنس مقاوم که تمام بدن را بپوشاند</p> <p>2- عینک حفاظتی مناسب جهت حفاظت از چشم در مقابل حوادث و خطرات ناشی از سموم و مواد شیمیایی</p> <p>3- ماسک مناسب جهت تصفیه بخارات و گازهای ناشی از مواد سمی</p> <p>4- دستکش لاستیکی مناسب -چکمه لاستیکی ضخیم -پیش بند از جنس PVC، نئوپرن و یا پیش بندهای یکبار مصرف از مواد پلی اتیلنی که از گردن تا پایین زانو را بپوشاند.</p>	<p>-بکار گیری نیروی متخصص HSEE</p> <p>-استفاده از مواد ضد عفونی کننده کم خطر</p> <p>- عدم استفاده از نشانگر ها و هشدار دهنده ها در واحد صنعتی</p> <p>- نصب و تعبیه هوا کش های متناسب با توجه به وجود گاز های مسموم کننده در واحد</p> <p>- استفاده از تجهیزات و دستگاههای استاندارد به نحوی که بروز خطر را به حداقل برساند.</p> <p>-ایمن سازی سوله در برابر نشت گاز</p>
<p>تلفن HSEE وزارت : 021-81774397</p>	<p>تهیه و تدوین دفتر HSEE شرکت شهرک های صنعتی استان آذربایجان شرقی</p>