



سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران

فرم درس آموزشی رویدادهای HSEE

رویدادهای ناگوار

عنوان درس آموزشی: فوت کارگر بر اثر انفجار بشکه

کد: ۳۵۵-۱۳-۱۴۰۲

تاریخ انتشار: ۱۳/۰۳/۱۴۰۲

تأیید کننده: HSEE سازمان

### تشریح رویداد



در واحد صنعتی با زمینه فعالیت تولید زغال، مدیر عامل واحد صنعتی متوجه خاموش بودن یکی از کوره ها می شود و اقدام به روشن نمودن کوره می نماید که به دلیل انباشت گاز در کوره موجب انفجار و باعث تخریب دیوار اطراف کوره می گردد و وی در اثر ریزش آوار فوت می نماید.

### درخت آنالیز علت - پیامد

علل ریشه ای	علل میانی	علت اولیه	پیامد های رویداد
<ul style="list-style-type: none"> <li>- عدم تعهد و توجه مدیریت شرکت به استقرار سیستم مدیریت HSE</li> <li>- عدم آشنایی کارکنان در ارتباط با مخاطرات شغلی موجود</li> <li>- سهل انگاری و بی توجهی و عدم رعایت مسائل ایمنی</li> <li>- عدم انجام ارزیابی ریسک و شناسایی کانون های خطر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عدم وجود برنامه تعمیرات و نگهداری منظم سیستم های کنترلی تاسیسات</li> <li>- عدم قطع گاز از منبع اصلی جهت کنترل حادثه</li> <li>- انجام اعمال نا ایمن</li> <li>- عدم آشنایی با خطرات نوع فعالیت</li> <li>- عدم آموزش اصول ایمنی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انفجار کوره</li> </ul>	<p>انسانی: فوت یک نفر</p> <p>زیست محیطی: آلودگی هوا</p> <p>محصول و تجهیزات:</p>

تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد

### درس آموخته و پیام های کلیدی

- آگاهی از خطرات محیط کار و استفاده از سیستم مجوز کار و انجام کار توسط افراد متخصص می تواند از به وجود آمدن حوادث این چنینی جلوگیری کند.

### راهکارهای فنی پیشنهادی

- تعهد کارفرما مبنی بر رعایت اصول ایمنی و شناسایی مخاطرات ایمنی و بکارگیری اقدامات اصلاحی به منظور حذف یا کنترل مخاطرات
- آموزش و آگاهی بخشی در زمینه ایمنی و مخاطرات موجود
- نظارت بر رعایت اصول ایمنی توسط کارکنان
- ایمن سازی کوره های در حال کار
- بکارگیری مسئول HSE در کارخانه
- تهیه و نصب دستورالعمل نحوه انجام کار ایمن

تهیه و تدوین:

HSEE سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی ایران