

کد: ۱۱۱۹-۶(۳۸۴)-۹۵(۴) تاریخ انتشار: ۱۳۹۵/۰۸/۰۵ تأیید کننده: دفتر امور HSEE وزارت		فرم درس آموزی رویدادهای HSEE رویدادهای ناگوار ☒ رویدادهای تجربیات موفق ☐ عنوان درس آموزی: تجمع گاز در کوره پخت گچ حادثه آفرید.		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنعت، معدن و تجارت	
			تشریح رویداد در یکی از واحدهای تولید گچ با توجه به تغییر اخیر نوع سوخت مصرفی کوره پخت از مازوت به گاز طبیعی، اپراتور با استارت زدن موفق به روشن کردن مشعل نمی شود. ایشان بعد از یک ساعت تأخیر مجدداً استارت مشعل را تست کرده که در این هنگام در پی تجمع گاز ناشی از باز بودن لوله ورودی به داخل کوره، انفجار صورت می گیرد. در اثر این حادثه متاسفانه اپراتور فوت و یکی از همکاران وی نیز شدت دچار مصدومیت می شود.		
درخت آنالیز علت - پیامد					
پیامدهای رویداد		تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد	علت اولیه انفجار کوره پخت گچ		
انسانی: فوت ۱ نفر کارگر و مصدومیت شدید همکار وی			علل میانی - تبدیل سیستم سوخت مصرفی توسط افراد فاقد صلاحیت - سهل انگاری در باز گذاشتن شیر گاز ورودی به کوره - عدم وجود سیستم هشدار دهنده نشت گاز - عدم مراجعه اپراتور به تکنسین فنی جهت رفع نقص بوجود آمده		
زیست محیطی: آلودگی هوا			علل ریشه ای - عدم تعهد مدیریت در استقرار سیستم مدیریت HSE، شناسایی، ارزیابی و کنترل مخاطرات موجود - عدم وجود مستندات آموزشی در خصوص رعایت الزامات ایمنی - عدم وجود دستورالعملهای ایمنی تعمیر و نگهداری کوره - عدم استفاده از وسایل حفاظت فردی		
محمول و تجهیزات: تخریب ساختمانهای مجاور و تاسیسات کوره پخت گچ					
راهکارهای فنی پیشنهادی			درس آموخته و پیام های کلیدی		
- بکارگیری نیروی متخصص ایمنی و بهداشت جهت شناسایی و ارزیابی وضعیت موجود و ارائه راهکارهای کنترلی - بکارگیری نیروی متخصص فنی جهت تعمیر و نگهداری تاسیسات - بازرسی روزانه قبل از شروع کار (اتصالات، شیر آلات، نشت گاز و ...) - برگزاری دوره آموزشی الزامات ایمنی کوره های پخت برای شاغلین - تدوین دستورالعمل تعمیر و نگهداری کوره - نصب سیستم پایش خودکار و هشدار دهنده نشت گاز - استفاده از تجهیزات حفاظت فردی متناسب با نوع شغل			در صورت تغییر سیستم سوخت کوره، پیش از هر گونه اقدام، متخصصین HSE را مطلع نمایید تا به منظور مدیریت ایمن تغییرات، اعلام نظر و مخاطرات مربوطه را شناسایی و راهکار کنترلی ارائه نمایند.		
تهیه و تدوین با مشارکت HSEE سازمان: ---			تلفن HSEE وزارت: ۰۲۱-۸۱۷۷۴۳۹۷ تلفن HSEE سازمان استانی: ---		