

کد: ۱۱۱۳-۱۲(۴۴۱)-۹۴(۳) تاریخ انتشار: ۱۳۹۵/۰۶/۲۰ تأیید کننده: دفتر امور HSEE وزارت	فرم درس آموزی رویدادهای HSEE		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنعت، معدن و تجارت
	☐ رویدادهای و تجربیات موفق	☒ رویدادهای ناکوار	
	عنوان درس آموزی: آتش سوزی در محل دپوی قوطی های تینر		
	تشریح رویداد		
	در یک واحد تولید تینر، در اثر جرقه ناشی از پمپ مکش بین دو منبع حاوی تینر، آتش سوزی اتفاق افتاده، حریق به دپوی محصولات تولیدی سرایت کرده در نهایت کل تاسیسات شرکت از بین می رود.		
درخت آنالیز علت - پیامد			
علل ریشه ای	علل میانی	علت اولیه	پیامدهای رویداد
- عدم شناسایی و ارزیابی مخاطرات احتمالی در صنعت - عدم وجود مستندات آموزشی رعایت الزامات ایمنی حریق	- عدم بازرسی دوره ای ایمنی از تجهیزات قدیمی - عدم تجهیز پایه های سوله با بتن تا ارتفاع ۱/۵ متری - عدم وجود سیستم اعلان و اطفاء اتوماتیک حریق - عدم تناسب بین نوع ماده اطفایی و نوع مواد سوختنی	جرقه در پمپ مکش و آتش سوزی	انسانی: --- زیست محیطی: آلودگی هوا محصول و تجهیزات: - فرو ریختگی سوله - تخریب کل تاسیسات و تجهیزات سالن تولید
درس آموخته و پیام های کلیدی		راهکارهای فنی پیشنهادی	
آئین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها: ماده ۱۶- مخازن و انبارهایی که در آن مایعات قابل اشتعال و انفجار وجود دارد باید به وسیله دیوار یا خاک ریزهای غیر قابل نفوذ که دارای ظرفیت متناسب برای گنجایش تمام مایع باشد محصور گردد و نیز به قسمی ساخته شود که مایعات مزبور در نتیجه حریق یا علل دیگر نتواند به هیچ وجه از محوطه محصور خارج و در اطراف پخش گردد		- استقرار مدیریت HSE در واحد صنعتی و شناسایی ریسک های احتمالی - تدوین برنامه واکنش در شرایط اضطراری (ERP) براساس میزان خطر شناسایی شده - برگزاری دوره های آموزشی مدون و متوالی اطفاء حریق با توجه به پتانسیل اشتعال زائی محصولات - انتخاب کپسول آتش نشانی مناسب بر اساس فاکتورهای هایی مانند نوع مواد سوختی، نوع آتش سوزی، حجم مواد سوختی و پراکندگی مواد سوختی - بازرسی برنامه ریزی شده سیستم های برقی دستگاه ها مطابق چک لیست و تعمیر و نگهداری به موقع آنها	
تلفن HSEE وزارت : ۰۲۱-۸۱۷۷۴۳۹۷ تلفن HSEE سازمان استانی: استان خوزستان: ۰۶۱-۳۴۴۴۲۰۲۷		تهیه و تدوین با مشارکت HSEE سازمان: استان خوزستان	