

کد: ۱۱۱۴-۸(۴۱۴)-۹۴(۳) تاریخ انتشار: ۱۳۹۵/۰۶/۲۸ تأیید کننده: دفتر امور HSEE وزارت	فرم درس آموزی رویدادهای HSEE		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنعت، معدن و تجارت
	☐ رویدادهای و تجربیات موفق	☒ رویدادهای ناگوار	
	عنوان درس آموزی: ترده از محل نایمن جان کارگر سیم بر معدن سنگ را گرفت		
		تشریح رویداد در یک معدن سنگ، کارگر سیم برش چی بعد از برش سنگ جهت کنترل محل برش به آن نزدیک شده و همزمان لودر برای جابجائی سنگ برش خورده حرکت می کند. در این هنگام سنگ برش خورده جدا شده و کارگر بین آن و بیل لودر گیر می افتد. در نهایت به علت آسیب های شدید وارده به ارگان های بدن متاسفانه ایشان فوت می شود.	
درخت آنالیز علت - پیامد			
علل ریشه ای - عدم وجود سیستم مدیریت HSE - عدم شناسائی و ارزیابی مخاطرات احتمالی در معدن	علل میانی - عدم استفاده از مهار گیر برای کنترل سنگهای برش خورده - استقرار نامناسب کارگر در محل عملیات کاری - عدم آگاهی کارگر از مخاطراتی نظیر سقوط سنگ برش خورده - حرکت نامناسب لودر و نزدیک شدن به سنگ با توجه بحضور کارگر کنار سنگ برش خورده	علت اولیه گیر افتادگی کارگر سیم برش چی بین سنگ و بیل لودر	پیامد های رویداد انسانی: فوت کارگر سیم برش چی زیست محیطی: ---- محصول و تجهیزات: ----
درس آموخته و پیام های کلیدی		راهکارهای فنی پیشنهادی	
آیین نامه اجرایی قانون ایمنی معادن ماده ۸- کارفرما موظف است دستورالعمل های ایمنی متناسب با نوع کار کارگران را به آنها آموزش دهد. ماده ۲۳۲- کلیه قسمت های سست (لقی ها) در جبهه کار، دیواره ها و سقف باید لقی گیری شده و به طور مطمئنی از ریزش آنها جلوگیری بعمل آید. ورود کارگران و شروع کار صرفاً پس از لقی گیری مجاز می باشد.		- استقرار سیستم مدیریت HSE در معدن - حضور مستمر کارشناس HSE معدن یا مسئول فنی معدن در جبهه های کاری - آموزش کارگران و سرپرستان معدن در خصوص اهمیت و لزوم مهار بار، عملیات لقی گیری و شدت پیامدهای احتمالی ناشی از سقوط سنگ در معدن - تدوین دستورالعمل نحوه انجام کار ایمن	
تلفن HSEE وزارت: ۰۲۱-۸۱۷۷۴۳۹۷ تلفن HSEE سازمان استانی: استان قم: ۰۲۵-۳۷۷۱۳۵۸۴		تهیه و تدوین با مشارکت HSEE سازمان: استان قم	