

کد: ۱۱۳۶-۸(۶۸۹)-۹۵(۴)		فرم درس آموزی رویدادهای HSEE		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنعت، معدن و تجارت	
تاریخ انتشار: ۱۳۹۶/۰۷/۲۲		☐ رویدادهای و تجربیات موفق		☒ رویدادهای ناگوار	
تأیید کننده: دفتر امور HSEE وزارت		عنوان درس آموزی: حوادث ناشی از فعالیت ماشین آلات معدنی با نظارت مستمر و آموزش قابل پیشگیری هستند.			
			تشریح رویداد		
			در یکی از معادن سنگ کشور، هنگام صبح دامپ تراک ۳۵ تنی برای شروع بکار و بارگیری ماده معدنی در رمپ معدن در حال حرکت بوده که به علت انحراف به چپ و حرکت در لاین مخالف با دامپ تراک دیگر که از جهت مخالف و با سرعت زیاد در حال حرکت بوده برخورد می نماید.		
درخت آنالیز علت - پیامد					
پیامدهای رویداد		تجزیه و تحلیل عوامل بروز رویداد	علت اولیه	علل میانی	علل ریشه ای
انسانی: فوت راننده دامپ تراک			تصادف دو دستگاه دامپ تراک با یکدیگر	- انحراف به چپ راننده دامپ تراک و حرکت در لاین مخالف - رانندگی با سرعت زیاد در جاده معدنی - عدم وجود علائم، راهنماها و نشانه‌های خبری هشدار دهنده مانند: پرچم‌ها، چراغ‌های گردان، سنسورها، تابلوها و ...	- عدم تعهد کارفرما به اصول ایمنی، شناسایی مخاطرات موجود و انجام اقدامات اصلاحی به منظور حذف و یا کنترل آنها - عدم وجود برنامه آموزش رانندگی تدافعی در معدن - عدم وجود برنامه واکنش در شرایط اضطراری (ERP) - افزایش بار کاری، فعالیت در شیفت شب - خستگی راننده و رانندگی با حالت خواب آلودگی
زیست محیطی: -					
محصول و تجهیزات: تخریب دو دستگاه دامپ تراک ۳۵ تنی					
راهکارهای فنی پیشنهادی			درس آموخته و پیام های کلیدی		
- تعیین اشخاص مسئول به همراه علائم، راهنماها و نشانه‌های خبری هشداردهنده وضعیت ایمنی (پرچم‌ها، چراغ‌های گردان، سنسورها، تابلوها و غیره) جهت کنترل عبور و مرور در جاده‌های معدنی - ارزیابی صلاحیت رانندگان و اپراتورهای ماشین آلات - برگزاری منظم و دوره ای آموزش های ایمنی مرتبط با رانندگان - استقرار دستورالعمل رانندگی تدافعی وزارت برای کلیه رانندگان واحد معدنی - تدوین برنامه واکنش در شرایط اضطراری (ERP) مناسب جهت تسریع در امداد رسانی حوادث با سناریوهای از پیش تعیین شده			آیین نامه ایمنی در معادن ماده ۸- کارفرما موظف است دستورالعمل های ایمنی متناسب با نوع کار کارگران را به آنها آموزش دهد. ماده ۳۱- حداکثر سرعت باربری و تردد در مناطق مختلف راه های معدنی باید با توجه به مشخصات فنی راه، وضعیت ماشین آلات و شرایط آب و هوایی توسط مسئول فنی معدن تعیین و با نصب تابلوهای مناسب در مسیرهای تردد مشخص شود.		
تهیه و تدوین با مشارکت HSEE سازمان:			تلفن HSEE وزارت: ۰۲۱-۸۱۷۷۴۳۹۷ تلفن HSEE سازمان استانی: ۰۳۴-۳۲۱۶۳۵۹۲		
استان کرمان					