

Health & Safety FMEA



موضوع : ارزیابی ریسک به روش FMEA															شماره FMEA:		تجدید نظر:		صفحه : ۱ از : ۳	
فرآیند : گودبرداری										نام تامین کننده : واحد HSE ارسا ساختمان			نام پروژه : مجتمع فولاد خراسان				کد پروژه :			
ردیف	شرح فعالیت	خطرات بالقوه	اثرات خطر	علت	الزامات قانونی	شدت	احتمال	کنترل های جاری	ریسک موجود	RPN	کنترل ها و اقدامات پیشنهادی	مسئولیت و تاریخ مورد نظر انجام اقدام		نتایج اقدامات کنترلی						
												مسئول	تاریخ	اقدامات انجام شده	S	O	D	RPN	تاریخ انجام اقدام	
۱	حمل و نقل خاک با کامیون	تصادف	مرگ خسارت به سیستم	بی تجربگی و بی احتیاطی راننده	*	۱۰	۶	کنترل گواهینامه تذکر کتبی و شفاهی نظارت	۵	۳۰۰	به کارگیری راننده با تجربه و متعهد به ایمنی آموزش تعهد	سرپرست گودبرداری HSE	قبل از شروع به کار	-	-	-	-	-		
۲	"	"	"	تداخل مسیر تردد پرستل	*	۱۰	۵	نصب علائم هشدار	۵	۲۵۰	تعیین مسیرهای عبوری برای هر دو گروه آموزش نصب علائم اثر بخش	سرپرست کارگاه HSE	هنگام تجهیز کارگاه	-	-	-	-	-		
۳	عملیات خاکبرداری	برخورد پاکت به نفرات	مرگ جراحات شدید	تردد پرستل در منطقه خطر	*	۱۰	۴	راننده دارای گواهینامه ویژه	۸	۳۲۰	محصور نمودن محل کار و پیشگیری از ورود نفرات به نزدیک کار بیل	سرپرست گودبرداری راننده HSE	کار	-	-	-	-	-		

تایید کننده :										تهیه کننده : روح اله محمدی									
موضوع : ارزیابی ریسک به روش FMEA										شماره FMEA:			تجدید نظر:			صفحه : ۲ از: ۷			
فرآیند : گودبرداری					نام تامین کننده : واحد HSE ارسا ساختمان					نام پروژه : مجتمع فولاد خراسان					کد پروژه :				
ردیف	شرح فعالیت	خطرات بالقوه	اثرات خطر	علت	الزامات قانونی	شدت	احتمال	کنترل های جاری	کیفیت	RPN	کنترل ها و اقدامات پیشنهادی	مسئولیت و تاریخ مورد نظر انجام اقدام		نتایج اقدامات کنترلی					
												مسئول	تاریخ تکمیل	اقدامات انجام شده	S	O	D	RPN	تاریخ انجام اقدام
۴	عملیات گودبرداری	واژگونی بیل مکانیکی و سایر ماشین آلات	مرگ خسارت به سیستم	شیب زیاد بی تجربگی و بی احتیاطی راننده	-	۱۰	۴	راننده دارای گواهینامه ویژه	۶	۲۴۰	آموزش نظارت ایمن سازی جبهه کاری	سرپرست گودبرداری HSE	۱۳۹۷/۳/۲۰	-	-	-	-	-	
۵	"	برخور با تاسیسات حامل انرژی	مرگ خسارت به سیستم	عدم بررسی تاسیسات زیرزمینی قبل از کار	-	۱۰	۵	اخذ مجوز کار	۴	۲۰۰	تهیه و در دسترس بودن نقشه تاسیسات زیر زمینی و اطلاع رسانی مناسب نصب علائم هشدار	HSE مهنا و نظارت دفتر فنی سرپرست اجرا HSE پیمانکار	۱۳۹۷/۳/۲۰	-	-	-	-	-	
۶	"	گردو غبار و عوامل بیولوژیک زیان آور	عوارش و مشکلات تنفسی	عدم استفاده از ماسک مناسب تنفسی	*	۴	۸	-	۹	۲۲۸	کنترل گرد و غبار از طریق آب پاشی تامین و استفاده از ماسک ضد گرد و غبار تنفسی	سرپرست گودبرداری سرپرست کارگاه HSE	۱۳۹۷/۳/۲۰	-	-	-	-	-	

تهیه کننده : روح اله محمدی										تایید کننده :									
موضوع : ارزیابی ریسک به روش FMEA										شماره FMEA:		تجدید نظر:		صفحه : ۳ از: ۷					
فرآیند : گودبرداری					نام تامین کننده : واحد HSE ارسا ساختمان					نام پروژه : مجتمع فولاد خراسان					کد پروژه :				
ردیف	شرح فعالیت	خطرات بالقوه	اثرات خطر	علت	الزامات قانونی	شدن	احتمال	کنترل های جاری	بهره گیری	RPN	کنترل ها و اقدامات پیشنهادی	مسئول	مسئولیت و تاریخ مورد نظر انجام اقدام	نتایج اقدامات کنترلی					
														S	O	D	RPN	تاریخ انجام اقدام	
۷	عملیات گودبرداری	سقوط افراد داخل گودال	جراحت شکستگی	عدم مهرگذاری و نصب علام هشدار	*	۷	۶	نوار خطر	۶	۲۵۲	نصب نرده های حفاظتی در لبه پرتگاهها نصب علائم هشدار	سرپرست گودبرداری HSE	۱۴۰۳/۰۹/۰۱	-	-	-	-	-	
۸	"	ریزش دیوارها	مرگ خفگی جراحت	عدم شمع کوبی و مهار دیوارهای سست و خطرناک	*	۱۰	۶	گودبرداری بیش از ۲ متر انجام نشده است	۶	۳۶۰	ایمن سازی کلیه دیواره ها از طریق شمع کوبی و مهار مطمئن	سرپرست اجرا HSE	۱۴۰۳/۰۹/۰۱	-	-	-	-	-	
تهیه کننده : روح اله محمدی										تایید کننده :									