

موضوع : ارزیابی ریسک به روش FMEA														شماره FMEA:		تجدید نظر:		صفحه: ۱ از: ۳	
فرآیند : محوطه کارگاه						نام تامین کننده : واحد HSE			نام پروژه : مجتمع فولاد خراسان					کد پروژه :					
ردیف	شرح فعالیت	خطرات بالقوه	اثرات خطر	علت	الزامات قانونی	شدت	احتمال	کنترل های جاری	بازرسی	RPN	کنترل ها و اقدامات پیشنهادی	مسئولیت و تاریخ مورد نظر		نتایج اقدامات کنترلی					
												مسئول	تاریخ	اقدامات انجام شده	S	O	D	RPN	تاریخ انجام اقدام
۱	مخازن سوخت	اشتعال انفجار	مرگ آتش سوزی شدید	باز بودن درب مخزن نفوذ جرقه و شعله مثل سیگار	*	۱۰	۵	درب موقت	۶	۳۰۰	نصب درب مطمئن چک کردن هفتگی قفل درب	مسئول سوخت نگهبان کارگاه	۲ هفته	-	-	-	-	-	
۲	"	"	"	تجمع بخارات اشتعال پذیر	*	"	۷	-	۶	۳۲۰	نصب دریچه تهویه بخار چک نمودن سلامت آن	مسئول سوخت	۳ هفته	-	-	-	-	-	
۳	انبار نگهداری کپسولهای تحت فشار	انفجار تخریب آتش سوزی	مرگ تخریب سیستم	ضربه شدید افتادن و شکستن شیر	*	۱۰	۵	انبار محصور شده	۷	۳۵۰	مهار به دیوار نصب درپوش برای همه کپسولها	سرپرست انبار	۲ هفته	-	-	-	-	-	
تهیه کننده : روح اله محمدی														تایید کننده :					

Health & Safety FMEA



موضوع : ارزیابی ریسک به روش FMEA														شماره FMEA :		تجدید نظر:		صفحه: ۲ از: ۳	
فرآیند : محوطه کارگاه				نام تامین کننده : واحد HSE				نام پروژه : مجتمع فولاد خراسان				کد پروژه :							
ردیف	شرح فعالیت	خطرات بالقوه	اثرات خطر	علت	الزامات قانونی	شدت	احتمال	کنترل های جاری	نرخ ریسک RPN	کنترل ها و اقدامات پیشنهادی	مسئولیت و تاریخ مورد نظر انجام اقدام		نتایج اقدامات کنترلی						
											مسئول	تاریخ (روز.ماه.سال)	اقدامات انجام شده	S	O	D	RPN	تاریخ انجام اقدام	
۴	سیستم های برق رسان بچینگ و سایر اماکن	الکتریسیته	مرگ سوختگی آتش سوزی	زدگی عایقها مسیرهای نادرست اتصالات نایمن	*	۱۰	۷	کنترل چشمی	۴۲۰	بررسی کلی توسط کارشناس برق چک لیست دوره ای	سرپرست برق مسئول قسمت مربوطه HSE	✓ ۳۰/۰۵/۱۳۹۸	-	-	-	-	-		
۵	عبور و مرور ماشین آلات	تصادف با نفرات	مرگ جراحات شدید	عدم وجود مسیر مشخص بی دقتی راننده و پرسنل	*	۱۰	۵	به کارگیری راننده با تجربه	۲۰۰	تعیین مسیرهای عبور و مرور	سرپرست ماشین آلات HSE	✓ ۳۰/۰۵/۱۳۹۸	-	-	-	-	-		
تهیه کننده : روح اله محمدی										تایید کننده :									

Health & Safety FMEA



موضوع : ارزیابی ریسک به روش FMEA														شماره FMEA:		تجدید نظر:		صفحه: ۳ از: ۳	
فرآیند : محوطه کارگاه					نام تامین کننده واحد HSE ارسا ساختمان			نام پروژه : مجتمع فولاد خراسان				کد پروژه :							
ردیف	شرح فعالیت	خطرات بالقوه	اثرات خطر	علت	الزامات قانونی	تدریس	اهتمال	کنترل های جاری	فرسایش کشف	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
۷	چیدمان اجناس	سقوط اجسام	صدمات جسمی و تجهیزاتی	چیدن بارهای سنگین در ارتفاع عدم مهار		۸	۷	چیدمان صحیح	۳	۱۶۸	مهار بارهای چیده شده در ارتفاع	سرپرست انبار	۱۳۹۷/۰۳/۰۳	آموزش نصب مهار	۸	۴	۲	۶۴	
۸	کار با مواد اشتعال پذیر	اشتعال	صدمات جسمی و تجهیزاتی	سیگار روشن جرقه برق گرمای زیاد تهویه نامناسب	*	۱۰	۶	به کارگیری پرسنل با تجربه	۳	۱۸۰	آموزش ممنوعیت دخانیات کار در فضای آزاد	سرپرست انبار HSE	۱۳۹۷/۰۳/۰۳	آموزش	۸	۴	۲	۶۴	
۹	کار با مواد شیمیایی خطرناک	مسمومیت سوختگی گازگرفتگی	صدمه جسمی	تماس پوستی تنفس ناخواسته نشت گاز سمی	*	۹	۵	به کارگیری پرسنل با تجربه	۶	۲۷۰	آموزش PPE مناسب	سرپرست انبار HSE	۱۳۹۷/۰۳/۰۳	آموزش	۹	۲	۳	۵۴	
تهیه کننده : روح اله محمدی										تایید کننده :									