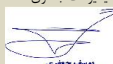
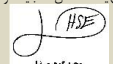
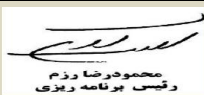


حادثه منطقه پروژه : امور HSE		وضعیت فعالیت		خطر	وقوع رویداد، ناشی از چه فرآیندی/فعالیتی/یا سروکار داشتن با چه موادی و تجهیزات؟	رویداد	پایامد خطر	علل وقوع	وضعیت اضطراری	الزام قانونی و سایر الزامات	فرصت	ریسک	محدوده تاثیر					سطح ریسک با اقدامات کنترلی انجام شده					تاریخ بازنگری : ۱۴۰۳/۰۲/۰۲						
ردیف	فعالیت	وضعیت	فعالیت										شدت	احتمال رخداد	احتمال کشف	رتبه ریسک (RPN)	شدت پیامد	احتمال وقوع	قابلیت کشف	رتبه ریسک	سطح ریسک								
۱	نظارت بر وصل و تزریق گاز	✓	✓	گاز	تخلیه گاز در مجاورت خطوط برق و منبع جرقه/ مخلوط شدن هوا و گاز داخل خطوط با سرعت نامناسب/ عدم هماهنگی گروه های اجرایی در عملیات/ استفاده از تجهیزات معیوب مانند شیر/ بکار گیری جوشکار فاقد صلاحیت لازم/ انجام ندادن تست خروج هوا/ الکتریسیته ساکن	نشست گاز	انفجار و آتش سوزی، مرگ و مصدومیت	جوش معیوب/ رعایت نکردن روش اجرایی (انتخاب نامناسب محل تخلیه هوا، عدم حذف الکتریسیته ساکن و...) و	✓	دستورالعمل تزریق گاز و تخلیه هوا	استفاده از گازهای خنثی	از بین رفتن سرمایه های شرکت (انسانی، مالی، تجهیزات و...) M۱۰۰.V1۰	✓	✓	✓	✓	✓	۴۸	۴	۲	۶	H	۵	۲	۴	H	۴۰	پرسنل عملیاتی مسئول HSE	
۲	نظارت بر وصل و تزریق گاز	✓	✓	کانال	حفاری ناایمن . تست نکردن خاک قبل از حفاری/استفاده نکردن از PPE لازم/ استفاده نکردن از علائم هشدار دهنده، ترافیکی و علائم راهنمایی و رانندگی . محصور نکردن محل.	ریزش کانال	سقوط وسایل نقلیه به درون کانال/ سقوط افراد به درون خاک کانال/ مصدومیت - مرگ	سقوط وسایل نقلیه به درون کانال/ سقوط افراد به درون خاک کانال/ مصدومیت - مرگ	✓	HSE-GU-S-۱۰۰۰ (۰-۸۹ راهنمای موازین ایمنی در گودبرداری/ دستورالعمل ایمنی گودبرداری/ دستورالعمل تزریق گاز و تخلیه هوا	استفاده از نرم افزار	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز نارضایتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	✓	۵۴	۳	۳	۳	H	۵	۳	۳	H	۴۵	پرسنل عملیاتی مسئول HSE	
۳	بازرسی از ایستگاههای تقلیل فشار	✓	✓	گاز	نشستی گاز/ گرفتن پریمیت کار. رعایت نکردن دستورالعمل/ نشت گاز/خرابی رگلاتور و عدم کنترل فشار	نشست گاز	آتش سوزی - انفجار - سوختگی - مصدومیت-مرگ	دستورالعمل بازرسی ایستگاههای تقلیل فشار	✓	استفاده از نرم افزار های کنترل ایستگاه های گازگیری و به کارگیری های شرکت (انسانی، مالی، تجهیزات و...) در ایستگاه جهت اعلام نقص و نشت	✓	از بین رفتن سرمایه های شرکت (انسانی، مالی، تجهیزات و...) در ایستگاه جهت اعلام نقص و نشت	✓	✓	✓	✓	✓	۷۲	۴	۳	۶	H	۵	۲	۴	H	۴۰	پرسنل عملیاتی مسئول HSE	
۴	یو سنجی	✓	✓	مرکبات	مواجهه و استنشاق مرکبات/ رعایت نکردن دستورالعمل	استنشاق ماده شیمیایی اذرات	بیماری های تنفسی -تهوع- مصدومیت	مکانیکی بودن دستگاه یوسنج	✓	دستورالعمل سنجش اذرات	استفاده از دستگاه های یوسنج دیجیتال	استراحت و تنفس در هوای پاک- نوشیدن مایعات	✓	✓	✓	✓	✓	✓	۳۲	۲	۴	۴	L	۳	۴	۴	L	۲۴	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۵	نظارت بر کارهای برقی یا استفاده از تجهیزات برقی	✓	✓	جریان الکتریسیته	استفاده نکردن از PPE. رعایت نکردن الزامات - استفاده از موتور جوش یا هر تجهیز برقی ناایمن و یا معیوب - عدم آگاهی یا ضعف در آموزش - انجام کارهای خطرناک - ارت نامناسب - نبود کلید حفاظت از جان	برق گرفتگی	مرگ / مصدومیت	نقص فنی در تاسیسات و تجهیزات برقی/ رعایت نکردن الزامات	✓	آیین نامه وسایل حفاظت فردی/آیین نامه برقی	استفاده از تجهیزات حفاظت فردی - رعایت الزامات کار با برق	استفاده از تجهیزات حفاظت فردی - رعایت الزامات کار با برق	✓	✓	✓	✓	✓	۴۰	۲	۴	۵	H	۵	۴	۴	H	۴۰	پرسنل عملیاتی مسئول HSE	
۶	نظارت بر برش کاری و جوشکاری لوله های گاز دار/فرای	✓	✓	گاز باقیمانده درون لوله	برش بر روی لوله گاز دار/ عدم آگاهی از الزامات و ضعف در آموزش/ انجام ندادن گازسنجی/نگرفتن پریمیت کار/ نقص فنی تجهیزات/ نبود تجهیزات اطفاء حریق/ مواد دارای قابلیت انفجار-مواد دارای قابلیت آتش سوزی/ استفاده نکردن از PPE	انفجار و آتش سوزی	مصدومیت و سوختگی/ مرگ	جوشکاری بر روی تجهیزات دارای قابلیت انفجار و اشتعال	✓	مشخصات فنی و راه اندازی شبکه های گاز/رسانی/ آیین نامه برشکاری -آیین نامه وسایل حفاظت فردی/ آیین نامه جوشکاری/ دستورالعمل کار با سنگ فرز-HSE-S-۱۰۰۲	✓	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز نارضایتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	✓	۷۲	۳	۴	۶	H	۵	۴	۴	H	۶۰	پرسنل عملیاتی مسئول HSE	
۷	نظارت بر برش کاری و جوشکاری لوله های بدون گاز/فرای	✓	✓	فشار و پایسه	نبود حفاظت سنگ فرز/ استفاده از سنگ فرزهای نامرتوب و غیراستاندارد/ استفاده از صفحه سنگ دارای سایز بزرگتر یا کوچکتر حفاظ نامناسب/ استفاده نکردن از PPE	پرتاب ذرات و پایسه و سنگ فرز	مصدومیت و نقص عضو/ مرگ	کار با سنگ فرز	✓	دستورالعمل کار با دستگاه سنگ فرز/ مشخصات فنی و راه اندازی شبکه های گاز/رسانی	✓	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز نارضایتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	✓	۶۰	۳	۴	۵	H	۵	۴	۴	H	۶۰	پرسنل عملیاتی مسئول HSE	
۸	نظارت بر عملیات Hot-tap	✓	✓	گاز	استفاده از تجهیزات معیوب مانند شیر/ بکار گیری جوشکار فاقد صلاحیت لازم/ وجود الکتریسیته ساکن/ استفاده نکردن از PPE مناسب/ عدم اخذ پریمیت / عدم هماهنگی گروه های اجرایی در عملیات	نشست گاز	انفجار و آتش سوزی - مرگ - سوختگی - صدمه به اموال و تاسیسات شرکت و ذینفعان	نقص در جوش لوله	✓	C-PL-۰۰۱۳-۲۰۰۰ دستورالعمل تزریق گاز و تخلیه هوا	✓	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز نارضایتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	✓	۴۰	۴	۲	۵	H	۵	۲	۴	H	۴۰	پرسنل عملیاتی مسئول HSE	
۹	نظارت بر حفاری کانال	✓	✓	کانال	حفاری ناایمن . تست نکردن خاک قبل از حفاری/استفاده نکردن از PPE لازم/ استفاده نکردن از علائم هشدار دهنده، ترافیکی و علائم راهنمایی و رانندگی . محصور نکردن محل.	ریزش کانال	سقوط وسایل نقلیه به درون کانال/ سقوط افراد به درون خاک کانال/ مصدومیت - مرگ	سقوط وسایل نقلیه به درون کانال/ سقوط افراد به درون خاک کانال/ مصدومیت - مرگ	✓	HSE-GU-S-۱۰۰۰ (۰-۸۹ راهنمای موازین ایمنی در گودبرداری/ دستورالعمل ایمنی گودبرداری/ دستورالعمل تزریق گاز و تخلیه هوا	✓	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز نارضایتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	✓	۳۰	۳	۲	۵	H	۵	۲	۴	H	۳۰	پرسنل عملیاتی مسئول HSE	

۱۰	نظارت بر حفاری و پرکاری کانال	بیل مکانیکی و سایر ماشین آلات عمرانی	محصول نکرده محل عملیات/ کار با ماشین آلات عمرانی/ بی دقتی/ تجمع نا ایمن افراد/ نقص فنی بیل مکانیکی یا سایر ماشین آلات/ آگاهی ناکافی از الزامات/ استفاده اپراتور دستگاه از داری خواب اور یا مواد روانگردان/ رفتار خطرناک اپراتور/ فشار و استرس کاری (محدودیت زمان انجام کار)/ استفاده اپراتور دستگاه از تلف همراه یا هندزفری موزیک در حین عملیات	برخورد با بیل مکانیکی یا سایر ماشین آلات عمرانی	مردم	محدوده تأمین	عدم پشتیباری ورود افراد به محدودیت تأمین	آیین نامه حفاری مشخصات فنی و راه اندازی شبکه های گازرسانی - دستورالعمل ایمنی حفاری و گودبرداری	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	استفاده از PPE/ رعایت دستورالعمل گودبرداری/ تعیین و حضور مسئول HSE در پیمانها - استفاده از علائم راهنمایی و راهنمایی ایمنی - نظارت بر حفاری و گودبرداری - استفاده از وسایل مناسب جهت عبور روی کانال/ مشخصات فنی و راه اندازی شبکه های گازرسانی، حفظ فاصله ایمن حین انجام کار	۵	۲	۳	۳۰	H	نظارت بر حسن اجرای دستورالعمل حفاری و گودبرداری- نظارت بر استفاده از PPE- استفاده از لوله های PE / نظارت HSE/حريم بيل رعایت شود/ محل عملیات به واسطه آموزش و هماهنگی با ساکنین از نفرت غیر از عوامل عملیات پاکسازی شود	۵	۲	۳	۳۰	H	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۱۱	کار در منهول	مواد دارای قابلیت آتش سوزی و انفجار	نگرفتن پرمیت کار - رعایت نکردن دستورالعمل - عدم تست گاز - خرابی تاسیسات - عدم انجام تعمیر و نگهداری مناسب	آتش سوزی و انفجار	مردم و آسیب به اموال شرکت	انجام ندادن تست گاز	انجام ندادن تست گاز	HSE-IN-S-۱۱۰ (-) دستورالعمل ورود به داخل ظروف و محیط های بسته	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	استفاده از PPE/ مناسب-تیمیز کاری سطوح-انجام عملیات تست گاز-حضور پرمیت مربوطه- اجرای دستورالعمل کار در منهول	۸	۴	۳	۷۲	H	انجام عملیات ضخامت سنجی طبق برنامه مدون- استفاده از دمنده و مکنده مناسب هوا در هنگام کار- تهیه دستورالعمل کار در منهول- فراهم نمودن وسایل مورد نیاز-اصلاح منهول ها به جهت جلوگیری از ورود آب و سایر مواد - تهیه و در دسترس پرسنل قرار دادن دستگاه های اندازه گیری اکسیژن محیط	۵	۴	۳	۶۰	H	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۱۲	کار در منهول	گاز های سمی	نگرفتن پرمیت کار - رعایت نکردن دستورالعمل - عدم تست گاز - خرابی تاسیسات - عدم انجام تعمیر و نگهداری مناسب - عدم استفاده از PPE	حفقی	مردم و مصدومیت	انجام ندادن تست گاز	انجام ندادن تست گاز	HSE-IN-S-۱۱۰ (-) دستورالعمل ورود به داخل ظروف و محیط های بسته	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	استفاده از PPE/ مناسب-تیمیز کاری سطوح-انجام عملیات تست گاز-حضور پرمیت مربوطه- اجرای دستورالعمل کار در منهول	۸	۴	۳	۷۲	H	انجام عملیات ضخامت سنجی طبق برنامه مدون- استفاده از دمنده و مکنده مناسب هوا در هنگام کار- تهیه دستورالعمل کار در منهول- فراهم نمودن وسایل مورد نیاز-اصلاح منهول ها به جهت جلوگیری از ورود آب و سایر مواد - تهیه و در دسترس پرسنل قرار دادن دستگاه های اندازه گیری اکسیژن محیط	۵	۴	۳	۶۰	H	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۱۳	کار در منهول	حیوانات موذی و گزنده	بازرسی ناقص از منهول - عدم ارزیابی ریسک قبل از شروع کار - عدم اخذ پرمیت لازم - رعایت نکردن دستورالعمل - بی دقتی	گزیدگی	مصدومیت	کار در معرض گزندگان	کار در معرض گزندگان	HSE-IN-S-۱۱۰ (-) دستورالعمل ورود به داخل ظروف و محیط های بسته	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	دستورالعمل گزیدگی-اجرای مأمور دستورالعمل کار در منهول	۳	۳	۳	۱۸	L	سم پاشی دور ه ای تاسیسات	۲	۳	۳	۱۸	L	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۱۴	بازدید یا کار با سیلندر تحت فشار	سیلندر های تحت فشار	نگهداری نامناسب سیلندرها/ حمل نامناسب سیلندرها/ رعایت نکردن دستورالعمل/ استفاده از سیلندر معیوب/ آشنا نبودن به حمل صحیح سیلندر/ استفاده نکردن از PPE	انفجار	مصدومیت و مرگ	عدم رعایت	عدم رعایت	HSE-IN-S-۱۰۰ (-) دستورالعمل ایمنی ظروف و مخازن تحت فشار	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	تست سیلندرها به صورت دوره ای	۶	۲	۳	۳۶	H	برنامه کاهش ریسکهای ایمنی	۵	۲	۳	۳۰	H	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۱۵	اطفاء حریق	حریق - فیوم و گازهای سمی	آموزش ناکافی، برگزار نکردن مانور	رویش آوار - برخورد با اجسام در معرض شعله	سوختگی - مصدومیت بر اثر دودو -	آموزش ناکافی	آموزش ناکافی	HSE-IN-S-۱۰۰ (-) دستورالعمل ایمنی ظروف و مخازن تحت فشار	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	رعایت نکات ایمنی و احتیاط و تجهیز به وسایل استحضایی	۴	۲	۵	۴۰	M	برنامه کاهش ریسکهای ایمنی	۴	۵	۲	۴۰	M	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۱۶	بازرسی از ایستگاههای تخلیه فشار و دیگر تاسیسات	گاز یا دیگر مواد قابل اشتعال و انفجار	تجهیزات و تاسیسات معیوب/ عدم آگاهی و ضعف در آموزش/ عدم تعمیرات دوره ای/ بی دقتی/ نشی گاز/ نگرتهن پرمیت کار/ رعایت نکردن دستورالعمل/ نشت گاز/ خرابی رگلاتور و عدم کنترل فشار/ نظارت ناکافی	نشت گاز قابل اشتعال	آتش سوزی - سوختگی- مصدومیت-مرگ	تجهیزات و تاسیسات معیوب	تجهیزات و تاسیسات معیوب	دستورالعمل بازرسی ایستگاههای تخلیه فشار	از بین رفتن سرمایه های شرکت (سانی، مالی، تجهیزات و...) / کنترل ایستگاه و به مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	تعمیر اساسی ایستگاهها بصورت دوره ای - سرویس و تنظیمات به موقع تاسیسات/نشت یابی و رفع سریع و به موقع موارد نشتی	۶	۳	۴	۷۲	H	تعمیر اساسی ایستگاهها بصورت دوره ای - سرویس و تنظیمات به موقع تاسیسات/نشت یابی و رفع سریع و به موقع موارد نشتی	۵	۲	۴	۴۰	H	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۱۷	بازرسی از ایستگاههای تخلیه فشار و دیگر تاسیسات	تجهیزات و تاسیسات معیوب	استفاده نکردن از PPE/ کمبود آموزش/ به کارگیری تجهیزات برقی معیوب و ناایمن/ ارت نامناسب/ نبود کلید حفاظت از جان/ نبود DS در سیم کشی و کابل های برق موجود در ایستگاه	خطر برق گرفتگی	برق گرفتگی و مرگ	برق گرفتگی و مرگ	برق گرفتگی و مرگ	آیین نامه استفاده از وسایل حفاظت فردی	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	آموزش پرسنل به کارگیری PPE	۵	۴	۴	۸۰	H	آموزش پرسنل به کارگیری PPE	۴	۴	۴	۶۴	M	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۱۸	بازرسی از ایستگاههای تخلیه فشار و دیگر تاسیسات	مرکابتان	استفاده نکردن از PPE/ آموزش ناکافی/ عدم اجرای دستورالعمل یا روش اجرایی	پاشش و استنشام مرکابتان	ناراحتی پوستی و نفسی	توزیع نامناسب مرکابتان	توزیع نامناسب مرکابتان	آیین نامه استفاده از وسایل حفاظت فردی	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	روش اجرایی نگهداری و تعمیرات ایستگاههای تخلیه فشار و اندازه گیری	۴	۲	۵	۴۰	M	تهیه و استقرار دوش ایمنی در ایستگاه ها ، استفاده از ماسک ، برگراری مأمور	۳	۵	۳	۳۰	L	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۱۹	نظارت و بازدید پروژه	وجود مار و عقرب	استفاده نکردن از PPE	مار و عقرب گزیدگی	افسار-مرگ	ناآشنایی با جانوران منطقه و آموزش ناکافی در مقابله با گزیدگی	ناآشنایی با جانوران منطقه و آموزش ناکافی در مقابله با گزیدگی	آیین نامه استفاده از وسایل حفاظت فردی	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	۱- حضور ۲ نفر بطور همزمان در عملیات مذکور ۲- آشنایی با کمک های اولیه ۳- استفاده از البسه حفاظت فردی جانوران وحشتناک	۵	۴	۲	۴۰	H	۱- حضور ۲ نفر بطور همزمان در عملیات مذکور ۲- آشنایی با کمک های اولیه ۳- استفاده از البسه حفاظت فردی جانوران وحشتناک	۴	۴	۲	۳۲	L	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۲۰	بازدید از کار گرم مانند عملیات Hot tap	نشت گاز	رعایت نکردن دستورالعمل/ استفاده نکردن PPE	انفجار و آتش سوزی	سوختگی- صدمه	نقص در جوش لوله	نقص در جوش لوله	C-PL-۲۰۰-۱۳۳ (-) دستورالعمل توزیع گاز و تخلیه هوا	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	کاربرد دستورالعمل مربوطه	۵	۲	۴	۴۰	H	نظارت بر استفاده از PPE- ایجاد اقدامات کنترلی مناسب و بازارنده نظارت بر عملکرد پیمانکاران	۵	۲	۴	۴۰	H	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۲۱	بازدید سوانح و آتش سوزی	فیوم، گازها و بخارات	رعایت نکردن دستورالعمل/ استفاده نکردن PPE	استنشاق گاز	مسمومیت حاد	استفاده نکردن از PPE حین فعالیت	استفاده نکردن از PPE حین فعالیت	آیین نامه مقابله با آتش سوزی در کارگاهها	اختلال در انجام امور مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز ناراحتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	آموزش-برگراری مأمور	۴	۴	۲	۳۲	L	برنامه کاهش ریسکهای ایمنی	۳	۴	۲	۲۴	L	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
۲۲	واکنش به شرایط اضطراری	شرایط اضطراری	ضعف در پاسخ به شرایط اضطراری (نبود آموزش کافی، اثر بخش نبودن ارزیابی ریسک)	مصدومیت، مرگ	مشمول شدن شرایط بحرانی	دستورالعمل واکنش در شرایط اضطراری	دستورالعمل واکنش در شرایط اضطراری	آیین نامه واکنش به شرایط اضطراری (تجهیزات و...) / واکنش (سانی، مالی، تجهیزات و...) / نبودن ارزیابی ریسک	از بین رفتن سرمایه های شرکت (سانی، مالی، تجهیزات و...) / واکنش (سانی، مالی، تجهیزات و...) / نبودن ارزیابی ریسک	✓	✓	✓	✓	آموزش-برگراری مأمور-شرکت در مأمور های مشترک با سایر ارگان ها،	۵	۴	۵	۱۰۰	H	بازنگری ارزیابی ریسک سازمان/ اهتمام در رعایت دستورالعمل واکنش در شرایط اضطراری	۴	۵	۴	۸۰	H	پرسنل عملیاتی مسئول HSE

۲۳	بازدید از محل برخورد شبکه مدفون	✓	گاز	استفاده نکردن از PPE. آموزش ناکافی به کار نگرفتن تجهیزات اطفاء حریق در محل کار	انفجار-آتش سوزی	مرگ و آسیب به شبکه و تاسیسات	استفاده نکردن از نقشه های به روز شده GIS	✓	آیین نامه مقابله با آتش سوزی در کارگاهها	GIS در موبایل جهت دسترسی آسان به نقشه های GIS	مطراحی و نصب ایلیکشن نقشه های مربوط به شرح وظایف فرد آسیب دیده باعث بروز نارضایتی ذینفعان میگردد	✓	✓	✓	✓	✓	آموزش پرسنل به کارگیری PPE	۵	۳	۴	۶۰	H	آگاهی دادن به مجری -برگزاری مانور - پیدا کردن حفاری های غیر مجاز توسط گروه امدادو نظارت برحفاری	۴	۳	۴	۴۸	M	پرسنل عملیاتی مسئول HSE
تهیه کنندگان : مجید گوهری نیا یوسف جعفری		تایید کنندگان : محمد حسن خاکباز		 یوسف جعفری مسئول آتش نشانی		 مجید گوهری نیا کارشناس HSE		 محمد حسن خاکباز رئیس امور ایمنی، محیط زیست و بهداشت		تصویب کننده : محمود رضا رزم		 محمود رضا رزم رئیس برنامه ریزی		HSED-FO-۱۱۴-(۱)-۹۶															