



فرم شناسایی خطر و ارزیابی ریسک ها و فرصتهای ایمنی در اجرای مانورها

وضعیت مشاهده: امروزه																	
ردیف	فعالیت	وضعیت فعالیت			خطر	واریانس رویداد ناشی از چه فرایندی/فعالیتی یا سروکار داشتن یا چه موادی و تجهیزات؟	رویداد	پایه خطر	علل وقوع	فرصت	الزام قانونی و سایر الزامات	محدوده تاثیر			سطح ریسک با اقدامات کنترلی انجام شده	اقدامات اصلاحی پیشنهادی	تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۰۱/۱۵
		وضعیت	تاریخ	وضعیت								تاریخ	وضعیت	تاریخ			
۱	مانور آتش سوزی و انفجار	*			انجام مانور در محوطه ایستگاه - ورزش باد - وجود علفهای خشک شده و مواد قابل اشتعال در محل مانور. عدم عملکرد کیپسول. عدم استفاده از وسایل احتفاظاف فردی.	عدم بکارگیری ملاحظات ایمنی. عدم استفاده از نیروی با تجربه.	آتش سوزی/آسیب به تأسیسات و افراد	خسارات مالی و جانی	عدم بکارگیری ملاحظات ایمنی.	عدم انجام در محوطه ایستگاه.		*	*	*		مسئول اجرای مانور	
۲	مانور نشت ادوات	*			انجام مانور در نزدیکی منازل مسکونی. ریختن ادوات بر روی بدن نظرات شرکت کننده در مانور. تماس مخلوط های شونده و یا ادوات با پوست و صورت	عدم استفاده از وسایل احتفاظاف فردی مناسب. ناراحتی	نشت ادوات/آسیب به افراد و محیط زیست	آسیب جسمی، پیامدهای اجتماعی	عدم استفاده از وسایل احتفاظاف فردی مناسب. ناراحتی	ندارد		*	*	*		مسئول اجرای مانور	
۳	مانور برخورد شبکه و تشعاب	*			آسیب به اشخاص، املاک و وسایل تلفیه در محل مانور. خطر آتش سوزی و انفجار	عدم مهارت در کنترل شرایط اضطراری. عجله راه اندازی مجدد گاز مشترکین و کوهانه شدن زمان قطع گاز. عدم استفاده از نیروی با تجربه	آتش سوزی و انفجار/آسیب به تأسیسات و افراد	خسارات مالی و جانی	عدم مهارت در کنترل شرایط اضطراری. عجله راه اندازی مجدد گاز مشترکین و کوهانه شدن زمان قطع گاز.	ندارد		*	*	*		مسئول اجرای مانور	
۴	مانور افت فشار گاز	*			قطع گاز قسمت هایی از شهر یا منطقه/گرفتگی شبکه یا انسداد	ممکنست گاز مشترکین حساس و مهم قطع گردد.	قطع گاز/آسیب به مشترکین	خسارات مالی	اجرای مانور در مواقعی که مصرف گاز شهر زیاد است (پیک مصرف)	ندارد		*	*	*		مسئول اجرای مانور	
۵	مانور حمله بیولوژیک	*			شیوع بیماری مسری	عدم رعایت پروتکل های بهداشتی. عدم استفاده از نیروی با تجربه. عدم استفاده از وسایل احتفاظاف فردی	بیماری همه گیر/آسیب به افراد	خسارات مالی و جانی	عدم رعایت پروتکل های بهداشتی	ندارد		*	*	*		مسئول اجرای مانور	
۶	مانور گرفتگی شبکه گاز	*			ممکنست باعث گرفتگی. گاز خط بطور کامل تخلیه نگردد/خطر انفجار و آتش سوزی/تخلیه دوده و آشفته داخل شبکه گاز بر روی اشخاصی و املاک	عدم بکارگیری ملاحظات ایمنی. عجله در راه اندازی مجدد گاز مشترکین و کوهانه شدن زمان قطع گاز/عدم توجه به مکان تخلیه /آزریق گاز نا ایمن/ عدم استفاده از نیروی با تجربه	آتش سوزی و کثیف کاری/خسارت به افراد و تأسیسات و ساختمانها	خسارات مالی و جانی	عدم بکارگیری ملاحظات ایمنی.	ندارد		*	*	*		مسئول اجرای مانور	
۷	زلزله	*			احتمال معدوم شدن در هنگام خروج از محل کار/ایجاد دالهره در دینفغان/ مکان پای نامناسب محل تجمع	فرار دادن وسایل (مانند گلدان یا کمد و ... در مسیر خروج اضطراری	آسیب جسمی/آسیب به تأسیسات	خسارات مالی و جانی	عدم اطلاع رسانی به دینفغان. عدم مکان پای مناسب برخی وسایل در مسیر خروجی اضطراری	ندارد		*	*	*		مسئول اجرای مانور	
۸	سپل	*			گزش توسط مار یا حشرات سمی/ ریزش دیوارها به علت رطوبت/ شکستگی عملکرد باعث ریزش دیوار/عدم تعیین محل دقیق شیرهای شبکه گاز. آب بردگی و آب گرفتگی خطوط لوله گاز/رسانی تأسیسات و راههای دسترسی به آنها	عدم مارکز گذاری صحیح ولوهای گاز. عدم سمپاشی مناسب ایستگاهها. عدم استفاده از نیروی با تجربه	آسیب جسمی / قطع گاز/آسیب به افراد و تأسیسات	خسارات مالی و جانی	عدم بکارگیری ملاحظات ایمنی.	ندارد		*	*	*		مسئول اجرای مانور	
۹	اقدامات خرابکاری	*			دستکاری تجهیزات ابرار دقیق ایستگاهها. سرفت شیرهای ۶۰ پوند عملکرد های بلا استفاده/سرفت از ایستگاهها/ از بین رفتن آرشو اطلاعات احتمالات سایبری	کاهش تمهیدات امنیتی ایستگاهها. عدم سرکشی به ایستگاهها/اسهل انگاری در ورود اطلاعات به سیستم های کامپیوتری	آتش سوزی و انفجار. از بین رفتن اطلاعات/آسیب به تأسیسات و افراد	خسارات مالی و جانی	کاهش تمهیدات امنیتی ایستگاهها. عدم سرکشی به ایستگاهها و استفاده از نرم افزارها یا فلش مموری	ندارد		*	*	*		مسئول اجرای مانور	
۱۰																	
۱۱																	
۱۲																	
۱۳																	
۱۴																	
۱۵																	

تایید کننده:

تهیه کننده: کارشناس HSE

HSED FO - ۱۱۴ - (۱) - ۹۶

محمد رضا رزم
رئیس برنامه ویزی

محمد حسن خاکسار
رئیس بهداشت غیر عامل و مدیریت بهران

سپهر جوکار
سرپرست بهداشت غیر عامل و مدیریت بهران

اصغر عمادی
کارشناس مدیریت بهران