

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی(با دیدگاه چرخه حیات)			HSED-FO-E-100-(1)-96																	
			تاریخ بازنگری 15/01/1403																	
ردیف	فعالیتها/ خدمات/محصولات	وضعیت			جنبه زیست محیطی	پیامد زیست محیطی		الزام قانونی	احتمال وقوع	شدت اثر	درجه جنبه	کنترل های موجود	ارزیابی جنبه باقی مانده					کنترل های جدید		
		اصطلاحی	غیر عادی	عادی		تولید	توزیع						احتمال وقوع	شدت اثر	درجه جنبه	کنترل های موجود	تولید		توزیع	احتمال وقوع
۱	گریسکاری ونگهداری شیرهای شبکه توسط پیمانکار	✓			مصرف گریس	کاهش منابع	نامطلوب			۷	۴	۲۸	اجرا طبق کتابچه تعمیرات و نگهداری، پیروی از استاندارد مورد نیاز شیر	۷	۴	۲۸	پایین	غیر بارز		
۲	گریسکاری ونگهداری شیرهای شبکه توسط پیمانکار	✓			مصرف گریس	کاهش منابع	نامطلوب			۸	۶	۴۸	اجرا طبق کتابچه تعمیرات و نگهداری، پیروی از استاندارد مورد نیاز شیر	۸	۶	۴۸	متوسط	بارز	اجرا طبق کتابچه تعمیرات و نگهداری، پیروی از استاندارد مورد نیاز شیر	
۳	گریسکاری ونگهداری شیرهای شبکه توسط پیمانکار	✓			ریزش گریس	آلودگی خاک	نامطلوب	ماده ۹ قانون حفاظت و بهسازی محیط		۷	۲	۱۴	دستورالعمل گریسکاری و روانکاری شیرهای گاز، پیروی از استاندارد Green مورد نیاز	۷	۱	۷	پایین	غیر بارز	استفاده از گریس مناسب	
۴	گریسکاری ونگهداری شیرهای شبکه توسط پیمانکار	✓			ریزش گریس	آلودگی خاک	نامطلوب	ماده ۹ قانون حفاظت و بهسازی محیط		۸	۲	۱۶	دستورالعمل گریسکاری و روانکاری شیرهای گاز، پیروی از استاندارد Green مورد نیاز	۸	۱	۸	پایین	غیر بارز	تدوین دستورالعمل خرید سبز	
۵	گریسکاری ونگهداری شیرهای شبکه	✓			ایجاد پسماند مخزن گریس	آلودگی خاک	نامطلوب	قانون مدیریت پسماند		۸	۶	۴۸	اجرا طبق دستورالعمل گریسکاری و روانکاری شیرهای گاز، الزامات قراردادی و نامه بازرسی فنی	۸	۶	۴۸	متوسط	بارز	بازنگری دستورالعمل پسماند، تهیه دستورالعمل خرید سبز ، مشخص کردن الزامات پیمانکار جهت گریس کاری	
۶	رنگ آمیزی ،مارکر شیرها و حوضچه ها	✓			مصرف رنگ و تینر	کاهش منابع	نامطلوب			۶	۲	۱۲	دستورالعمل بازدید و جایگزینی نمودن علائم شناسایی	۶	۱	۶	پایین	غیر بارز		
۷	تعمیرات و جایگزینی ،مارکر شیرها و حوضچه ها	✓			ایجاد پسماند شیمیایی (قوطی رنگ، پاکت سیمان)	آلودگی خاک	نامطلوب	قانون مدیریت پسماند		۶	۶	۳۶	دستورالعمل بازدید و جایگزینی نمودن شیرها و خطوط گاز،دستورالعمل رنگ آمیزی	۵	۶	۳۰	پایین	غیر بارز	بازنگری دستورالعمل مدیریت پسماند	
۸	بازبینی وتعمیرات وساخت حوضچه های شیر	✓			رهاشدن بتن و سیمان	آلودگی خاک	نامطلوب	ماده ۹ قانون حفاظت و بهسازی محیط		۷	۲	۱۴	دستورالعمل تعمیر و جایگزینی دستورالعمل مرمت، بازسازی و نمایان سازی حوضچه های شیر گاز	۵	۲	۱۰	پایین	غیر بارز		
													دستورالعمل							

۹	بازبینی و تعمیرات وساخت حوضچه های شیر	✓				۸	۳	۲۴	استفاده از کمپرسور برقی	۸	۲	۱۶	دپین	غیر بارز	بازرسی کمپرسور و تاییدیه ایمنی
۱۰	بازبینی و تعمیرات وساخت حوضچه های شیر	✓				۷	۴	۲۸	قانون بهسازی محیط زیست	۷	۳	۲۱	دپین	غیر بارز	
۱۱	ترمیم خطوط آسیب دیده جوشکاری لوله های فلزی	✓				۵	۲	۱۰	دستورالعمل ترمیم ابلاغ الزامات HSE پیمانکاران			۵	دپین	غیر بارز	
						۵	۳	۱۵	دستورالعمل ترمیم خطوط و شبکه آسیب دیده						
۱۲	ترمیم خطوط آسیب دیده	✓				۵	۳	۱۵	دستورالعمل ترمیم خطوط و شبکه آسیب دیده			۱۰	دپین	غیر بارز	
۱۳	ترمیم خطوط آسیب دیده	✓				۵	۳	۱۵	دستورالعمل ترمیم حوضچه های شیرهای خطوط و شبکه عودت الکترودهای معیوب و لوله و اتصالات معیوب به انبار جهت فروش			۱۰	دپین	بارز	ایجاد دستورالعمل مدیریت پسماند
۱۴	ترمیم خطوط آسیب دیده	✓				۶	۵	۳۰	دستورالعمل ترمیم حوضچه های شیرهای خطوط و شبکه عودت الکترودهای معیوب و لوله و اتصالات معیوب به انبار جهت فروش			۵	دپین	غیر بارز	
						۶	۵	۳۰	دستورالعمل ترمیم حوضچه های شیرهای خطوط و شبکه عودت الکترودهای معیوب و لوله و اتصالات معیوب به انبار جهت فروش						
۱۵	تعمیرات روی خطوط و شیر	✓				۶	۳	۱۸	دستورالعمل ترمیم حوضچه های شیرهای خطوط و شبکه ابلاغ الزامات HSE پیمانکاران			۱۲	دپین	غیر بارز	
۱۶	وقوع حوادث روی خطوط در شبکه	✓				۶	۷	۴۲	قانون بهسازی محیط زیست			۶	متوسط	بارز	نظارت بر عملکرد سازمان های ذیربط و انجام هماهنگی

۱۷	ترمیم خطوط آسیب دیده و رفع معارض	✓			ایجاد ضایعات لوله های آسیب دیده و الکترودهای معیوب	آلودگی خاک	نامطلوب	قانون مدیریت پسماند	۶	۳	۱۸	دستورالعمل ترمیم حوضچه های شیرهای خطوط شبکه و جمع آوری الکترود های معیوب و لوله و اتصالات معیوب توسط شهرداری	۶	۲	۱۲	پایین	غیر بارز	بازنگر دستورالعمل پسماند
۱۸	ترمیم خطوط آسیب دیده و رفع معارض	✓			ایجاد ضایعات لوله در خاک	آلودگی خاک	نامطلوب	قانون مدیریت پسماند	۶	۴	۲۴	ماندن در خاک بدلیل مقرون به صرفه بودن	۶	۴	۲۴	پایین	غیر بارز	بررسی در کمیته و دستورالعمل برای لوله های در خاک باقی مانده
۱۹	جابجایی و جمع آوری علمکها/ جمع آوری شیرهای پیاده رو	✓			انتشار گاز طبیعی	آلودگی هوا و گرمایش زمین و هدر رفت انرژی	نامطلوب	قانون حفاظت و بهسازی محیط زیست و آلودگی هوا	۴	۲	۸	اجرا طبق دستورالعمل نحوه جابجایی علمک و جمع آوری شیرهای پیاده رو	۴	۱	۴	پایین	غیر بارز	
۲۰	جابجایی و جمع آوری علمکها/ جمع آوری شیرهای پیاده رو	✓			ایجاد سر و صدای حاصل از عملکرد موتور برق	آلودگی صوتی	نامطلوب		۴	۲	۸	اجرا طبق دستورالعمل نحوه جابجایی علمک و ابلاغ الزامات HSE به پیمانکاران و نظارت بر عملکرد آنها	۴	۱	۴	پایین	غیر بارز	استفاده از ترانس رکتی فایر و برق شهری و روستایی
۲۱	جابجایی و جمع آوری علمکها/ جمع آوری شیرهای پیاده رو	✓			ایجاد گازهای خروجی موتور برق	آلودگی هوا و گرمایش زمین	نامطلوب		۴	۲	۸	ابلاغ الزامات HSE به پیمانکاران و نظارت بر عملکرد آنها	۴	۱	۴	پایین	غیر بارز	
۲۲	جابجایی و جمع آوری علمکها/ جمع آوری شیرهای پیاده رو	✓			مصرف بنزین موتور برق	کاهش منابع	نامطلوب		۴	۲	۸	ابلاغ الزامات HSE به پیمانکاران و نظارت بر عملکرد آنها	۴	۱	۴	پایین	غیر بارز	
۲۳	جابجایی و جمع آوری علمکها/ جمع آوری شیرهای پیاده رو	✓			نشت بنزین موتور برق	آلودگی خاک	نامطلوب		۴	۱	۴	ابلاغ الزامات HSE به پیمانکاران و نظارت بر عملکرد آنها	۴	۱	۴	پایین	غیر بارز	
۲۴	جابجایی و جمع آوری علمکها/ جمع آوری شیرهای پیاده رو	✓			انتشار فیوم جوشکاری	آلودگی هوا	نامطلوب		۴	۲	۸	اجرا طبق دستورالعمل نحوه جابجایی علمک و ابلاغ الزامات HSE به پیمانکاران و نظارت بر عملکرد آنها	۴	۱	۴	پایین	غیر بارز	
۲۵	جابجایی و جمع آوری علمکها/ جمع آوری شیرهای پیاده رو	✓			مصرف علمک، مواد مصرفی	کاهش منابع	نامطلوب		۸	۴	۳۲	اجرا طبق دستورالعمل نحوه جابجایی علمک	۸	۲	۱۶	پایین	غیر بارز	
۲۶	جابجایی و جمع آوری علمکها/ جمع آوری شیرهای پیاده رو و تعمیرات حوضچه ها	✓			ایجاد پسماند نخاله ساختمانی	آلودگی خاک	نامطلوب	قانون مدیریت پسماند	۵	۴	۲۰	اجرا طبق دستورالعمل نحوه جابجایی علمک	۵	۳	۱۵	پایین	بارز	تهیه دستورالعمل مدیریت پسماند

۲۷	جابجایی و جمع‌آوری علمکها/ جمع‌آوری شیرهای پیاده‌رو			✓	رها شدن ضایعات حاصل از جوشکاری در زمین و خاک	آلودگی خاک	نامطلوب ن.	ماده ۹ قانون حفاظت و بهسازی محیط – مدیریت پسماند	۵	۲	۱۰	اجرا طبق دستورالعمل نحوه جابجایی علمک	۵	۱	۵	بازرسی بازر	تدوین دستورالعمل مدیریت پسماند
۲۸	نظافت و تمیزکاری و رنگ آمیزی حوضچه‌های منهولی			✓	مصرف رنگ، پرایمر و گریس	کاهش منابع	نامطلوب ن.		۵	۳	۱۵	اجرا طبق دستورالعمل نظافت حوضچه‌های شیرهای خطوط و شبکه	۵	۲	۱۰	غیر بازر بازر	
۲۹	نظافت و تمیزکاری و رنگ آمیزی حوضچه‌های منهولی			✓	ایجاد ضایعات رنگ و پرایمر و گریس و گل و لای	آلودگی خاک	نامطلوب ن.	قانون مدیریت پسماند	۵	۳	۱۸	اجرا طبق دستورالعمل نظافت حوضچه‌های شیرهای خطوط و شبکه تحویل پسماندهای شیمیایی به شهرداری جوقران	۵	۲	۱۰	بازرسی بازر	تدوین دستورالعمل مدیریت پسماند
۳۰	جمع‌آوری و حمل ضایعات به انبار (شیر) سایت هول و دریچه (و ...)			✓	انتشار دود آگروز	آلودگی هوا	نامطلوب ن.		۶	۲	۱۲	معاینه فنی خودرو	۶	۱	۶	غیر بازر بازر	
۳۱	تعمیرات شبکه			✓	ایجاد ضایعات صنعتی	آلودگی خاک	نامطلوب ن.		۶	۵	۳۰	دبیوی موقت و انتقال به انبار جهت فروش	۶	۵	۳۰	غیر بازر بازر	بازنگری دستورالعمل پسماند
تهیه کننده: سارا حسینی						تأیید کننده: محمد حسن خاکیار						تصویب کننده: محمود رضا رزم					