

HSED-FO-E-100-(1)-96		فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی (با دیدگاه چرخه حیات)																
15/01/1403		تاریخ بازنگری																
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
		اصطناعی	غیر عادی	عادی		نوع پیامد	شدت اثر						نوع جنبه	عدد ارزیابی	سطح جنبه	نوع جنبه		
۱	جوشکاری اتصالات پلی اتیلن			✓	مصرف مواد اولیه (لوله و اتصالات)	کاهش منابع	نامطلوب		۹	۳	۲۷	مشخصات فنی و راه اندازی پلی اتیلن	۹	۳	۲۷	پایین	غیر بارز	
۲	جوشکاری اتصالات پلی اتیلن			✓	ایجاد ضایعات (تراشه لوله و تیکه لوله)	آلودگی خاک و تصویری	نامطلوب	قانون مدیریت پسماند	۹	۳	۲۷	مشخصات فنی و استاندارد راه اندازی پلی اتیلن	۹	۱	۹	پایین	غیر بارز	تعریف دستورالعمل جمع آوری پسماند
۳	حفاری کانال			✓	انتشار گرد و غبار	آلودگی هوا	نامطلوب		۸	۵	۴۰	حفاری بصورت دستی در برخی ها روستاها استاندارد IGS دستورالعمل حفاری	۸	۴	۳۲	پایین	غیر بارز	
۴	کارکرد ماشین آلات (بیل مکانیکی، کاتر، کمپرسور)			✓	ایجاد سر و صدا	آلودگی صوتی	نامطلوب	ماده ۲ آیین نامه جلوگیری از آلودگی صوتی - ضوابط و استانداردهای زیست محیطی	۸	۵	۴۰	IG S	۸	۴	۳۲	پایین	غیر بارز	دریافت HSE Plan از پیمانکار ارائه الزامات HSE ماشین آلات و بررسی الزامات HSE PLAN
۵	کارکرد ماشین آلات (بیل مکانیکی، کاتر، کمپرسور)			✓	کندن زمین تخریب	تخریب محیط زیست و اکوسیستم منطقه (طبیعی)	نامطلوب	-ضوابط و استانداردهای زیست محیطی - قانون بهسازی محیط زیست	۸	۶	۴۸	ارائه الزامات HSE ضمیمه قرارداد استاندارد IGS / دریافت ابلاغیه های محیط زیست / EIA	۸	۵	۴۰	متوسط	بارز	ارائه پایش های فصلی به محیط زیست - نظارت بر عملکرد پیمانکار
												در طرح های مورد نیاز						
۶	حفاری کانال (کارکرد ماشین آلات)			✓	مصرف سوخت	مصرف منابع	نامطلوب	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد، معاینه فنی خودرو	۸	۴	۳۲		۸	۳	۲۷	پایین	غیر بارز	اخذ تاییدیه های فنی ماشین آلات
۷	حفاری کانال (کارکرد ماشین آلات)			✓	خروجی آگزوز ماشین آلات	آلودگی هوا، گرمایش زمین	نامطلوب	صواب و استانداردهای محیط زیستی خروجی آگزوز ماشین آلات	۸	۵	۴۵	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۸	۴	۳۲	پایین	غیر بارز	اخذ تاییدیه های فنی ماشین آلات توسط پیمانکار
۸	حفاری کانال (کارکرد ماشین آلات)			✓	ریزش روغن	آلودگی خاک	نامطلوب		۸	۴	۳۲	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۸	۴	۳۲	پایین	غیر بارز	اخذ تاییدیه های فنی ماشین آلات توسط پیمانکار
۹	حفاری کانال و برش آسفالت			✓	ایجاد ضایعات	آلودگی خاک	نامطلوب	مدیریت پسماند	۸	۳	۲۴	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۸	۲	۱۶	پایین	غیر بارز	
۱۰	برش آسفالت			✓	انتشار گرد و غبار	آلودگی هوا	نامطلوب		۷	۴	۲۸	IGS_ آبپاشی	۶	۲	۱۲	پایین	غیر بارز	
۱۱	برش آسفالت			✓	ایجاد گرما و تولید براده های فلزی	آلودگی هوا و اتلاف منابع و آلودگی خاک	نامطلوب		۷	۴	۲۸	IGS_ آبپاشی	۶	۲	۱۲	پایین	غیر بارز	
۱۲	برش آسفالت			✓	سر و صدای ماشین آلات (کمپرسور/کاتر)	آلودگی صوتی	نامطلوب	ماده ۲ آیین نامه جلوگیری از آلودگی صوتی - ضوابط و استانداردهای زیست محیطی	۷	۴	۲۸	الزامات HSE ، دستورالعمل HSE پیمانکاران	۷	۳	۲۱	پایین	غیر بارز	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد
۱۳	برش آسفالت ماشین آلات (کاتر)			✓	مصرف گازوئیل و ریزش گازوئیل	آلودگی خاک	نامطلوب		۶	۴	۲۴	پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۶	۳	۱۸	پایین	غیر بارز	
												پیمانکاران ضمیمه قرارداد						
۱۴	حمل مصالح و ریشه چینی لوله ها در			✓	مصرف سوخت خودرو (گازوئیل)	آلودگی خاک	نامطلوب		۷	۴	۲۸	ابلاغ الزامات HSE پیمانکاران معاینه	۷	۳	۲۱	پایین	غیر بارز	
۱۵	حمل مصالح و ریشه چینی لوله های فولادی			✓	سایش و پوشش لوله پایه نفتی	ایجاد ضایعات پایه نفتی و آلودگی خاک و آب	نامطلوب		۷	۴	۲۸	نظارت بر جابجایی مناسب لوله ها	۷	۳	۲۱	پایین	غیر بارز	

۱۶	تست غیرمخرب و رادیوگرافی		✓	انتشار اشعه گاما	آلودگی هوا	نامطلوب	آیین نامه اشعه	۶	۶	۳۶	نظارت بر عملکرد پیمانکار، مجوز کار با اشعه	۵	۳۰	پایین	غیربازر	معاینه فنی و ...				
۱۷	جوشکاری فولادی		✓	انتشار فیوم‌های جوشکاری	آلودگی هوا	نامطلوب		۶	۳	۱۸	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۶	۲	۱۲	پایین	غیر بازز				
۱۸	جوشکاری فولادی		✓	سر و صدا	آلودگی صوتی مونиторجوش و استفاده از چکش	نامطلوب	ماده ۲ آیین نامه جلوگیری از آلودگی صوتی- ضوابط و استانداردهای زیست محیطی	۶	۴	۲۴	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۶	۴	۲۴	پایین	غیربازر	معاینه فنی			
۱۹	جوشکاری فولادی		✓	ایجاد ضایعات الکترود و عایق کلتار	آلودگی خاک	نامطلوب		۶	۴	۲۴	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۶	۴	۲۴	پایین	غیر بازز				
۲۰	جوشکاری فولادی		✓	مصرف مواد اولیه (الکترود)	اتلاف منابع	نامطلوب		۶	۵	۳۰	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۶	۵	۳۰	پایین	غیر بازز				
۲۱	جوشکاری فولادی		✓	مصرف برق ژنراتور	اتلاف منابع	نامطلوب		۶	۴	۲۴	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۶	۳	۱۸	پایین	غیر بازز				
۲۲	جوشکاری فولادی		✓	انتشار گاز خروجی دیزل ژنراتور	آلودگی هوا	نامطلوب	ضوابط و استانداردهای محیط زیستی خروجی اگزوز ماشین آلات - قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا	۶	۴	۲۴	استفاده از لوله های پلی اتیلن الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد استفاده از ترانس رکتی فابر	۶	۳	۱۸	پایین	غیر بازز				
۲۳	جوشکاری فولادی		✓	مصرف و ریزش گازوییل	آلودگی خاک و اتلاف منابع	نامطلوب		۶	۴	۲۴	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۶	۴	۲۴	پایین	غیر بازز				
۲۴	ترمیم و پاکسازی (بکفیلد)		✓	انتشار گرد و غبار	آلودگی هوا	نامطلوب		۸	۶	۴۸	استاندارد IGS	۸	۵	۴۰	متوسط	غیر بازز				
۲۵	ترمیم و پاکسازی (بکفیلد)		✓	تخریب زمین و تغییر اکو سیستم	تخریب محیط زیست	نامطلوب		۸	۵	۴۰	استاندارد IGS	۸	۵	۴۰	متوسط	بازز	رعایت حریم ها			
۲۶	ترمیم و پاکسازی (بکفیلد)		✓	ایجاد ضایعات ساختمانی	آلودگی خاک	نامطلوب	مدیریت پسماند	۸	۴	۳۲	استاندارد IGS	۸	۳	۲۴	پایین	غیربازر				
۲۷	عایق کاری سر جوش لوله های فولادی		✓	مصرف مواد شیمیایی عایقی(پرایمر و مواد عایق)	اتلاف منابع	نامطلوب		۶	۳	۲۴	استاندارد IGS	۶	۳	۱۸	پایین	غیر بازز				
۲۹	تست خطوط با پنوماتیک و تست هیدرواستاتیک		✓	انتشار گاز خروجی حاصل از ماشین آلات	آلودگی هوا	نامطلوب	ضوابط و استانداردهای محیط زیستی خروجی اگزوز ماشین آلات- آیین نامه جلوگیری از آلودگی هوا	۶	۴	۲۴	الزامات HSE پیمانکاران ضمیمه قرارداد	۶	۳	۱۸	پایین	غیر بازز				
۳۰	تست خطوط با هوا و تست هیدرواستاتیک		✓	ریزش آب	آلودگی آب و خاک	نامطلوب	قانون آلودگی آب و خاک	۶	۵	۳۰	استاندارد IGS	۶	۳	۲۴	پایین	غیر بازز				
۳۱	گازرسانی به روستاها و مناطق بدون گاز / انتقال سوخت پاک		✓	جلوگیری از سوزاندن چوب و استفاده از سوخت های فسیلی	کاهش آلودگی هوا و گازهای گلخانه ای	مطلوب		۸	۹	۷۲	استاندارد IGS	۸	۹	۷۲	بالا	بازز	توسعه گاز رسانی			
تهیه کننده: سارا حسینی							تأیید کننده: محمد حسن خاکبر							تصویب کننده: محمود رضا رزم						