شرکت مهندسی پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
شرکت پتروشیمی گچساران
Gachsaran Petrochemical Co.

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی

شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۱

شماره ویرایش : ۰

شماره صفحه : ۱ از ۵

نام واحد صاحب فرایند : الفین | **تاریخ شناسایی جنبه ها :** ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | **افراد درگیر در شناسایی جنبه ها :** آقایان فرهادی - امیری - فهیم - جشیره نژادی | **توضیحات :**

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد				اقدامات کنترلی	احتمال وقوع	احتمال کشف	شدت اثر	RPN	الزام قانونی	
				آب	خاک	هوا	هدررفت منابع		O	D	S	D*O*S	دارد	ندارد
۱	استفاده از کاتالیست راکتور	ایجاد ضایعات ظروف خالی کاتالیست	مصرف کاتالیست و ایجاد ظرف خالی				*	برگشت به فروشنده	۲	۱	۱	۲		*
۲	جمع آوری ضایعات هیدرو کربنی واحد	ایجاد پساب آلوده به مواد هیدرو کربنی	نشت مواد از تجهیزات	*	*			ارسال به تصفیه خانه یا جمع آوری در ظروف	۱	۱	۴	۴	*	
۳	جمع آوری فاضلاب بهداشتی	ایجاد پساب بهداشتی	فعالیتهای روزانه (شستشو و تمیز کاری)	*	*			ارسال به تصفیه خانه	۱	۱	۴	۴	*	
۴	ارسال آب DMW یا کندانس مازاد سیستم و تخلیه در شبکه کانالهای روباز واحد	ایجاد پساب آلوده	عدم استفاده از دستورالعمل ها و آگاهی	*	*			آنالیز و کنترل و هماهنگی با تصفیه خانه جهت ارسال	۱	۱	۴	۴	*	
۵	عایقکاری	پراکنده شدن در محیط	تعمیرات بر روی تجهیزات		*	*		استفاده از ماسک و جمع اوری ضایعات در ظروف در بسته	۲	۲	۳	۱۲	*	
۶	استفاد از ماده DMDS	پراکنده شدن به محیط	رعایت نکردن نکات ایمنی و جنبه های زیست محیطی	*	*			رفع نشتی از محل مربوطه و انتقال ضایعات به oily sewer	۲	۲	۳	۱۲		*
۷	استفاد از ماده کاستیک	پراکنده شدن به محیط	عدم استفاده از تجهیزات مناسب	*	*			رفع نشتی از محل مربوطه و انتقال ضایعات به oily sewer	۲	۲	۳	۱۲		*
۸	تعمیرات بر روی تجهیزات	نشت مواد به محیط	عدم رعایت الزامات خرابی تجهیزات(pm)	*	*	*		رعایت دستورالعمل انتقال مواد شیمیایی به مسیرهای oily و گاز به فلر	۲	۳	۲	۱۲	*	

نام و امضاء تهیه کننده : ابراهیم جشیره نژادی ۱۴۰۳/۰۵/۳۰

نام وامضاء تایید کننده :

نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت سرمایه پتروشیمی خلیج فارس PGPIC / شرکت پتروشیمی گچساران Gachsaran Petrochemical Co.	**فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی**	شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۱ شماره ویرایش : ۰ شماره صفحه : ۲ از ۵

نام واحد صاحب فرایند : الفین | **تاریخ شناسایی جنبه ها :۱۴۰۳/۰۵/۲۸** | **افراد درگیر در شناسایی جنبه ها :**آقایان فرهادی - امیری - فهیم - جشیره نژادی | **توضیحات :**

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد				اقدامات کنترلی	احتمال وقوع	احتمال کشف	شدت اثر	RPN	الزام قانونی	
				آب	خاک	هوا	هدررفت منابع		O	D	S	D*O*S	دارد	ندارد
۹	روغنکاری پمپها	ریزش روغن در محیط	استفاده نکردن از اتصالات برای انتقال روغن	*	*			استفاده از ظروف برای جمع آوری و دقت در کار	۴	۲	۲	۱۶		*
۱۰	روغنکاری پمپها	ریزش روغن در محیط	عدم دقت در هنگام روغن کاری	*	*			استفاده از ظروف برای جمع آوری و دقت در کار	۳	۳	۲	۱۸		*
۱۱	تعویض روغن پمپ ها	ریزش روغن در محیط	استفاده نکردن از اتصالات برای انتقال روغن	*	*			استفاده از ظرو ف برای جمع آوری روغن	۴	۲	۲	۱۶		*
۱۲	تعویض روغن پمپ ها	ریزش روغن در محیط	عدم دقت در هنگام روغن کاری	*	*			استفاده از ظرو ف برای جمع آوری روغن	۳	۳	۲	۱۸		*
۱۳	تنظیم وتست LG برجها و مخازن	رها شدن هیدرو کربن در محیط	Fail نمودن LT			*		کنترل عملیات جهت کاهش دفعات Vent به محیط	۳	۲	۲	۱۲		*
۱۴	تزریق مواد شیمیایی آنتی پلیمر	ریزش به محیط	تنظیم نادرست فشار پمپ	*	*			آموزش و دقت در هنگام Load نمودن	۳	۳	۲	۱۸		*
۱۵	تزریق مواد شیمیایی TBC	ریزش ماده .... در محیط	تنظیم نادرست فشار پمپ	*	*			آموزش و دقت در هنگام Load نمودن	۳	۳	۲	۱۸		*
۱۶	فعالیت بر روی مخازن	انتشار گاز به محیط	عمل نمودن Safety valve یا خرابی اتصالات	*		*		تخلیه به فلر-کنترل با آب -انتقال به مسیر oily	۲	۳	۲	۱۲	*	

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰

نام وامضاء تأیید کننده :

نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس Persian Gulf Petrochemical Industries Co. PGPIC شرکت پتروشیمی گچساران Gachsaran Petrochemical Co.	**فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی**	شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۱ شماره ویرایش : ۰ شماره صفحه : ۳ از ۵

نام واحد صاحب فرایند : الفین | **تاریخ شناسایی جنبه ها : ۱۴۰۳/۰۵/۲۸** | **افراد درگیر در شناسایی جنبه ها :آقایان فرهادی - امیری - فهیم - جشیره نژادی** | **توضیحات :**

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد				اقدامات کنترلی	احتمال وقوع	احتمال کشف	شدت اثر	RPN	الزام قانونی	
				آب	خاک	هوا	هدررفت منابع		O	D	S	D*O*S	دارد	ندارد
۱۷	تخلیه پساب قلیایی به تصفیه خانه	بالا رفتن PH پساب	تخلیه پساب از ناحیه ۳۰	*				تزریق اسید به پساب جهت خنثی سازی و آنالیز مداوم کنترل حجم پساب ارسالی	۳	۵	۲	۳۰	*	
۱۸	شستشوی مبدل	انتشار بخارات	بالا رفتن دمای مایع			*		کنترل دما - انتقال مسیر به فلر	۳	۳	۲	۱۸	*	
۱۹	furnaces	انتشار crack gas به محیط	درست بسته نشدن MOV کراک کوره ها در هنگام HSS یا کک زدائی			*		چک LP تزریقی به MOV کراک و عدم گرفتگی Drain زیر mov	۳	۳	۳	۲۷		*
۲۰	راه اندازی واحد اختلال در فرآیند	آلودگی آبهای سطحی	تخلیه هیدرو کربن از کمپرسور و مبدلها	*		*		استفاده از هوز و اتصالات جهت انتقال مواد به بشکه ,و استفاده از لجن کش جهت جمع آوری مواد و انتقال به تصفیه خانه	۲	۲	۵	۲۰	*	
۲۱	راه اندازی واحد اختلال در فرآیند	آلودگی آبهای سطحی	تخلیه پروسس واتر از تاور	*		*		استفاده از هوز و اتصالات جهت انتقال مواد به مسیر Oily و استفاده از لجن کش جهت جمع آوری مواد و انتقال به تصفیه خانه	۲	۲	۵	۲۰	*	
۲۲	تخلیه w.water از FL	ایجاد پساب آلوده به هیدرو کربن	وجود آب به همراه هیدرو کربن ارسالی به فلر (جزء فرآیند)	*				ارسال به تصفیه خانه و کنترل توسط بهره برداری با آنالیز	۲	۴	۳	۲۴	*	
۲۳	تعویض Adsorbent های درایر ها	ایجاد پسماند جامد (Aolsorbent)	به دلیل اتمام طول عمر مفید Adsorbent ها		*	*		جمع آوری و دفع مناسب و فروش از طریق شرکت های بازیافت	۱	۲	۵	۱۰		*
۲۴	تعویض Catalyst مربوط به R-	ایجاد پسماند جامد (Catalyst)	به دلیل اتمام طول عمر مفید Catalyst مربوط به R-		*	*		جمع آوری و دفع مناسب و فروش از طریق شرکت های بازیافت	۱	۲	۵	۱۰		*
۲۵	تعویض Catalyst مربوط به R-	ایجاد پسماند جامد (Catalyst)	به دلیل اتمام طول عمر مفید Catalyst مربوط به R-۴۱۰۱ A/B		*	*		جمع آوری و دفع مناسب و فروش از طریق شرکت های بازیافت	۱	۲	۵	۱۰		*

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰ | نام وامضاء تأیید کننده : | نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس PGPIC	**فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی**	شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۱ شماره ویرایش : ۰ شماره صفحه : ۴ از ۵

نام واحد صاحب فرایند : الفین | **تاریخ شناسایی جنبه ها :** ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | **افراد درگیر در شناسایی جنبه ها :** آقایان فرهادی - امیری - فهیم - جشیره نژادی | **توضیحات :**

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد: آب	پیامد: خاک	پیامد: هوا	پیامد: درفت منابع	اقدامات کنترلی	احتمال وقوع O	احتمال کشف D	شدت اثر S	RPN D*O*S	الزام قانونی: دارد	الزام قانونی: ندارد
۲۶	تعویض جاذبهای (کربن اکتیو)	ایجاد پسماند جامد (Activated carbon)	به دلیل اتمام طول عمر مفید Carbon Active مربوط به پالیشرها		*	*		جمع آوری و دفع مناسب	۱	۲	۳	۶		*
۲۷	تعویض رزینهای	ایجاد پسماند جامد (زرین)	به دلیل اتمام طول عمر مفید رزین های X-۵۵۰۱		*	*		جمع آوری و دفع مناسب	۱	۲	۵	۱۰		*
۲۸	تعویض جاذبها	ایجاد پسماند جامد (آلومینا اکتید کربن اکتیومولکولارسیو)	به دلیل اتمام طول عمر مفید جاذبها		*	*		جمع آوری و دفع مناسب	۱	۲	۵	۱۰		*
۲۹	کنترل فشار مخازن اتمسفریک	ایجاد بخارات هیدرو کربن به اتمسفر	تغییر در شرایط فر آیندی			*		آموزش پرسنل و کنترل شرایط عملیاتی کنترل بخارات توسط psv و دیگر تجهیزات	۲	۳	۲	۱۲	*	
۳۰	تخلیه مبدل	ایجاد پساب آلوده به ماده شیمیائی	نیاز تخلیه مبدل به جهت گرفتگی آن	*	*	*		انتقال به سیستم Oily	۳	۲	۳	۱۸	*	
۳۱	تخلیه مربوط به پالیشر ها و یا تجهیز دیگر	ایجاد پساب آلوده به اسید یا قلیا	احیاء رزینها مربوط به پالیشرها	*				خنثی سازی و ارسال به تصفیه خانه	۳	۴	۲	۲۴	*	
۳۲	دی کک کوره ها	گازهای حاصل از احتراق ناقص	کک در اثر سوختن ناقص هیدروکربن			*		اندازه گیری آلاینده ها در زمان های دی کک و تنظیم هوای موردنیاز	۴	۵	۲	۴۰	*	
۳۳	دی کک کوره ها	انتشارذرات حاصله از دی کک به فضا	کک در اثر سوختن ناقص هیدرو کربن		*			جمع آوری در بشکه ۲۲۰ لیتری جهت انتقال به پیمانکار-کنترل سیکلون ها	۴	۴	۱	۱۶		*
۳۴	Blow down مربوط به T	ایجاد پساب آلوده	افزایش میزان PH و CoD در T-	*				خنثی سازی و ارسال به تصفیه خانه	۳	۴	۳	۳۶	*	
۳۵	عملیات Flaring	ایجاد هیدرو کربن نسوخته به محیط	شرایط اضطراری و غیر نرمال واحد			*		استفاده از Steam جهت بسوزی کنترل از طریق دوربین	۲	۳	۵	۳۰	*	

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰ | **نام وامضاء تأیید کننده :** | **نام وامضاء تصویب کننده :**

شرکت مناطق پتروشیمی خلیج فارس — PGPIC — شرکت پتروشیمی خلیج فارس (سهامی خاص) — Persian Gulf Petrochemical Industries Company	**فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی**	شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶–۰۱ شماره ویرایش : ۰ شماره صفحه :۵از ۵

نام واحد صاحب فرایند : الفین | **تاریخ شناسایی جنبه ها :** ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | **افراد درگیر در شناسایی جنبه ها :** آقایان فرهادی - امیری - فهیم - جشیره نژادی | **توضیحات :**

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد				اقدامات کنترلی	احتمال وقوع	احتمال کشف	شدت اثر	RPN	الزام قانونی	
				آب	خاک	هوا	هدررفت منابع		O	D	S	D*O*S	دارد	ندارد
۳۶	عملیات Flaring	ایجاد هیدرو کربن سوخته به محیط	عدم تنظیم بخار			*		استفاده از Steam جهت بسوزی کنترل از طریق دوربین	۳	۳	۲	۱۸	*	
۳۷	خنثی سازی Spent caustic	ایجاد پساب آلوده به کاستیک و تغییرات CoD و PH	جزء فرآیند واحد	*				خنثی سازی و ارسال به تصفیه خانه ، استفاده از خدمات شرکتهای امحاء	۳	۴	۲	۲۴	*	

نام و امضاء تهیه کننده : جشیره ۱۴۰۲/۰۵/۴۰ | نام وامضاء تأیید کننده : | نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت منابع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC
شرکت پتروشیمی گچساران
Gachsaran Petrochemical Co.

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی

شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۲
شماره ویرایش : ۰
شماره صفحه : ۱ از ۳

نام واحد صاحب فرایند : یوتیلیتی | **تاریخ شناسایی جنبه ها :** ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | **افراد درگیر در شناسایی جنبه ها :** آقایان گلستان نژاد - بویر - امیری - جشیره نژادی | **توضیحات :**

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد: آب	پیامد: خاک	پیامد: هوا	پیامد: هدررفت منابع	اقدامات کنترلی	احتمال وقوع O	احتمال کشف D	شدت اثر S	RPN D*O*S	الزام قانونی: دارد	الزام قانونی: ندارد
۱	Flaring گازهای شیمیایی	انتشار هیدرو کربن نسوخته به محیط	از سرویس خارج شدن واحد های مجتمع و تخلیه گاز از تجهیزات			*		تنظیم بخار جهت بهسوزی و کنترل با دوربین	۲	۳	۴	۲۴	*	
۲	کولینگ Blow down	ایجاد پساب آلوده به مواد شیمیایی	اشکال در پروسس واحد هایی که به آنها سرویس داده می شود	*	*			استفاده مجدد از BD به عنوان make up و آزمایش بر روی پساب خروجی جهت کنترل آلایندها	۲	۵	۲	۲۰	*	
۳	استفاده از مواد شیمیایی	ریزش مواد شیمیایی به محیط	عدم دقت در انتقال مواد	*	*			جمع آوری و دفع مناسب و کنترل بهینه	۳	۲	۳	۱۸	*	
۴	استفاده از مواد شیمیایی	ریزش مواد شیمیایی به محیط	اشکال در خطوط انتقال (شکستگی لاین)	*	*			جمع آوری و دفع مناسب	۲	۲	۳	۱۲	*	
۵	استفاده از مواد شیمیایی درون بشکه	ایجاد بشکه های خالی مواد شیمیایی (بشکه های ضایعاتی)	مصرف مواد شیمیایی در واحد و خالی شدن بشکه ها		*			جمع آور ی و فروش بشکه های خالی	۴	۲	۱	۸		*
۶	فعالیت بر روی خطوط و مخازن	انتشار گاز به محیط	عمل نمودن Safety ، خرابی اتصالات	*		*		تخلیه به فلر یا مخزن - تخلیه به بشکه فلزی	۲	۳	۲	۱۲	*	
۷	فعالیت بر روی خطوط و مخازن	انتشار مواد مایع به محیط	عمل نمودن Safety ، خرابی اتصالات	*		*		تخلیه خط به مخزن - انتهای مسیر به بشکه فلزی	۲	۳	۲	۱۲	*	
۸	سیستم بیولوژیکی	تولید لجن	طول عمر میکرو ارگانیسم	*	*	*		جمع آوری - آب گیری و انتقال جهت امحا	۲	۳	۲	۱۲	*	
۹	واحد چربی گیر	تولید هیدروکربن(آلودگی آب)	انتقال هیدروکربن از واحد ها	*	*	*		جداسازی مواد و انتقال جهت بازیافت	۲	۳	۲	۱۲	*	

نام و امضاء تهیه کننده : | نام وامضاء تأیید کننده : | نام وامضاء تصویب کننده :

۱۴۰۳/۰۵/۲۸

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس Persian Gulf Petrochemical Industries Co. PGPIC شرکت پتروشیمی گچساران Gachsaran Petrochemical Co.	**فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی**	شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۲ شماره ویرایش : ۰ شماره صفحه : ۲ از ۳

نام واحد صاحب فرایند :یوتیلیتی | **تاریخ شناسایی جنبه ها :۱۴۰۳/۰۵/۲۸** | **افراد درگیر در شناسایی جنبه ها :** آقایان گلستان نژاد - امیری - بویر - جشیره نژادی | **توضیحات :**

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد				اقدامات کنترلی	احتمال وقوع	احتمال کشف	شدت اثر	RPN	الزام قانونی	
				آب	خاک	هوا	هدر رفت منابع		O	D	S	D*O*S	دارد	ندارد
۹	روغنکاری پمپها	ریزش روغن در محیط	استفاده نکردن از اتصالات برای انتقال روغن	*	*			استفاده از ظروف برای جمع آوری و دقت در کار	۴	۲	۲	۱۶		*
۱۰	روغنکاری پمپها	ریزش روغن در محیط	عدم دقت در هنگام روغن کاری	*	*			استفاده از ظروف برای جمع آوری و دقت در کار	۳	۳	۲	۱۸		*
۱۱	تعویض روغن پمپ ها	ریزش روغن در محیط	استفاده نکردن از اتصالات برای انتقال روغن	*	*			استفاده از ظرو ف برای جمع آوری روغن	۴	۲	۲	۱۶		*
۱۲	تعویض روغن پمپ ها	ریزش روغن در محیط	عدم دقت در هنگام روغن کاری	*	*			استفاده از ظرو ف برای جمع آوری روغن	۳	۳	۲	۱۸		*
۱۳	تنظیم وتست LG برجها و مخازن	رها شدن هیدرو کربن در محیط	Fail نمودن LT			*		کنترل عملیات جهت کاهش دفعات Vent به محیط	۳	۲	۲	۱۲		*
۱۴	تزریق مواد شیمیایی آنتی پلیمر	ریزش به محیط	تنظیم نادرست فشار پمپ	*	*			آموزش و دقت در هنگام Load نمودن	۳	۳	۲	۱۸		*
۱۵	تزریق مواد شیمیایی TBC	ریزش ماده ... در محیط	تنظیم نادرست فشار پمپ	*	*			آموزش و دقت در هنگام Load نمودن	۳	۳	۲	۱۸		*
۱۶	فعالیت بر روی مخازن	انتشار گاز به محیط	عمل نمودن Safety valve یا خرابی اتصالات	*		*		تخلیه به فلر-کنترل با آب -انتقال به مسیر oily	۲	۳	۲	۱۲	*	
۱۷	تعمیرات بر روی تجهیزات	نشت مواد به محیط	عدم رعایت الزامات خرابی تجهیزات(pm)	*	*	*		رعایت دستورالعمل انتقال مواد شیمیایی به مسیرهای oily و گاز به فلر	۲	۳	۲	۱۲	*	

نام و امضاء تهیه کننده : جشیره ۱۴۰۳/۰۵/۳۰ | **نام وامضاء تأیید کننده :** | **نام وامضاء تصویب کننده :**

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co
PGPIC
شرکت پتروشیمی گچساران
Gachsaran Petrochemical Co.

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی

شماره فرم :۰۲- ۰۳۶ – HSE – MR
شماره ویرایش : ۰
شماره صفحه : ۳ از ۳

نام واحد صاحب فرایند :یوتیلیتی | تاریخ شناسایی جنبه ها : ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | افراد درگیر در شناسایی جنبه ها : آقایان امیری - گلستان نژاد - بویر - جشیره نژادی | توضیحات :

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد: آب	پیامد: خاک	پیامد: هوا	پیامد: هدررفت منابع	اقدامات کنترلی	احتمال وقوع O	احتمال کشف D	شدت اثر S	RPN D*O*S	الزام قانونی: دارد	الزام قانونی: ندارد
۱۸	تخلیه پساب قلیایی به تصفیه خانه	بالا رفتن PH پساب	تخلیه پساب از ناحیه ۳۰	*				تزریق اسید به پساب جهت خنثی سازی و آنالیز مداوم کنترل حجم پساب ارسالی	۳	۵	۲	۳۰	*	
۱۹	شستشوی مبدل	انتشار بخارات	بالا رفتن دمای مایع			*		کنترل دما - انتقال مسیر به فلر	۳	۳	۲	۱۸	*	
۲۰	furnaces	انتشار crack gas به محیط	درست بسته نشدن MOV کراک کوره ها در هنگام HSS یا کک زدائی			*		چک LP تزریقی به MOV کراک و عدم گرفتگی Drain زیر mov	۳	۳	۳	۲۷		*
۲۱	راه اندازی واحد اختلال در فرآیند	آلودگی آبهای سطحی	تخلیه هیدرو کربن از کمپرسور و مبدلها	*		*		استفاده از هوز و اتصالات جهت انتقال مواد به بشکه ,و استفاده از لجن کش جهت جمع آوری مواد و انتقال به تصفیه خانه	۲	۲	۵	۲۰	*	
۲۲	راه اندازی واحد اختلال در فرآیند	آلودگی آبهای سطحی	تخلیه پروسس واتر از تاور	*		*		استفاده از هوز و اتصالات جهت انتقال مواد به مسیر Oily و استفاده از لجن کش جهت جمع آوری مواد و انتقال به تصفیه خانه	۲	۲	۵	۲۰	*	

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰ | نام وامضاء تأیید کننده : | نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
شرکت پتروشیمی گچساران
Gachsaran Petrochemical Co.

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی

شماره فرم : HSE – MR – ۰۳-۰۳۶
شماره ویرایش : ۰
شماره صفحه : ۶ از ۶

نام واحد صاحب فرایند : تعمیرات (برق و تهویه)
تاریخ شناسایی جنبه ها :۱۴۰۳/۰۵/۲۸
افراد درگیر در شناسایی جنبه ها :آقایان معصومی - امیری - احمدی - جشیره نژادی
توضیحات :

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد: آب	پیامد: خاک	پیامد: هوا	پیامد: هدررفت منابع	اقدامات کنترلی	احتمال وقوع O	احتمال کشف D	شدت اثر S	RPN D*O*S	الزام قانونی: دارد	الزام قانونی: ندارد
۱	گریس کاری الکتروموتورها	ریزش گریس در محیط	قرار ندادن ظروف مناسب در زیر محل تخلیه گریس های فاسد -عدم دقت پرسنل	*	*			جمع آوری و دفع مناسب ، استفاده از ظروف جمع آوری	۴	۲	۱	۸		*
۲	تست و تعویض روغن ترانسفورماتورها	ریزش روغن در محیط	سهل انگاری هنگام نمونه برداری از روغن ترانسفورماتورها	*	*			جمع آوری و دفع مناسب ، استفاده از ظروف جمع آوری	۲	۲	۱	۴		*
۳	تست و تعویض روغن ترانسفورماتورها	ریزش روغن در محیط	استفاده نکردن از اتصالات برای انتقال روغن	*	*			جمع آوری و دفع مناسب ، استفاده از ظروف جمع آوری	۲	۲	۱	۴		*
۴	تعویض مقره ها و بوشینگ های معیوب	ایجاد ضایعات و پسماندهای مقره ای معیوب	عدم جمع اوری مناسب		*			جمع آوری و دفع مناسب و تفکیک	۱	۲	۲	۴		*
۵	تعویض مقره ها و بوشینگ های معیوب	ایجاد ضایعات و پسماندهای مقره ای معیوب	عدم آگاهی پرسنل		*			جمع آوری و دفع مناسب	۱	۴	۲	۸		*
۶	تعویض PT ها و CT های معیوب	ایجاد ضایعات و پسماندهای ناشی از رزین	عدم جمع اوری مناسب		*			جمع آوری و دفع مناسب	۱	۲	۲	۴		*
۷	تعویض PT ها و CT های معیوب	ایجاد ضایعات و پسماندهای ناشی از رزین	عدم آگاهی پرسنل		*			جمع آوری و دفع مناسب	۱	۴	۲	۸		*
۸	ترمیم و تعویض کابل های MV , HV	ایجاد ضایعات ناشی از عایق های PVC	عدم جمع اوری مناسب		*			جمع آوری و دفع مناسب	۲	۲	۲	۸		*
۹	ترمیم و تعویض کابل های MV , HV	ایجاد ضایعات ناشی از عایق های PVC	عدم آگاهی پرسنل		*			جمع آوری و دفع مناسب	۱	۴	۲	۸		*
۱۰	شارژ مبرد در یخچال ها و آب سرد کن ها	انتشار گاز CFCو تخریب لایه ازون	عدم وجود گاز مناسب جهت جایگزینی ، خرابی اتصالات ،عدم دقت پرسنل			*		استتفاده از دستگاه Recovery برای تخلیه و چک دستگاهها	۳	۲	۵	۳۰	*	
۱۱	شارژ مبرد در سردخانه و چیلر ها	انتشار گاز CFCو تخریب لایه ازون ، تولید سیلندر	عدم وجود گاز مناسب جهت جایگزینی ،خرابی اتصالات ،عدم دقت پرسنل			*		استتفاده از دستگاه Recovery برای تخلیه و چک دستگاهها ، فروش سیلندرها	۳	۲	۵	۳۰	*	
۱۲	عایق کاری کانال های تهویه	انتشار عایق پشم سنگ در محیط	تعمیرات بر روی تجهیزات		*	*		استفاده از ماسک و جمع آوری ضایعات درظروف در بسته	۲	۲	۳	۱۲	*	

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰
نام وامضاء تأیید کننده :
نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت سایپا پتروشیمی شیمی فارس
Persian Eco Petrochemical Industries Co.
PGPIC
شرکت پتروشیمی گچساران
Gachsaran Petrochemical Co.

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی

شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۴
شماره ویرایش : ۰
شماره صفحه : ۱ از ۱

نام واحد صاحب فرایند : ایمنی ، آتش نشانی | تاریخ شناسایی جنبه ها :۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | افراد درگیر در شناسایی جنبه ها : آقایان امیری - جشیره نژادی | توضیحات :

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد				اقدامات کنترلی	احتمال وقوع	احتمال کشف	شدت اثر	RPN	الزام قانونی	
				آب	خاک	هوا	هدررفت منابع		O	D	S	D*O*S	دارد	ندارد
۱	استفاده از خاموش کننده پودری	پخش مواد شیمیایی بی کربنات به محیط	دشارژ خاموش کننده جهت اطفاء	*	*	*		جمع آوری و جلوگیری از پراکندگی پودر	۱	۲	۱	۲		*
۲	روشن کردن ماشین های آتش نشانی در ایستگاه	پخش گازهای نسوخته به محیط	عدم کارکرد صحیح ماشین			*		تنظیم موتور خودروها	۵	۲	۲	۲۰		*
۳	فعالیت روزمره اداری	ایجاد ضایعات کاغذ	تهیه پیش نویس		*			جمع آوری - بازیافت	۳	۲	۱	۶		*
۴	استفاده از هوز آتش نشانی	تولید ضایعات هوز	تخریب هوز و پارگی آن		*			جمع آوری و بازیافت از طریق شرکتهای بازیافت	۲	۳	۱	۶		*
۵	فعالیت اداری دفتری محیط زیست	ضایعات کاغذ	تهیه پیش نویس		*			جمع آوری و بازیافت	۵	۲	۱	۱۰		*

نام و امضاء تهیه کننده : جشیره ۱۴۰۳/۰۵/۳۰
نام وامضاء تأیید کننده :
نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت پتروشیمی خلیج فارس (PGPIC) — شرکت پتروشیمی گچساران	**فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی**	شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۵ شماره ویرایش : ۰ شماره صفحه : ۱ از ۱

نام واحد صاحب فرایند : آزمایشگاه | **تاریخ شناسایی جنبه ها :** ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | **افراد درگیر در شناسایی جنبه ها :** آقایان ذاکر - امیری - جشیره نژادی | **توضیحات :**

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد: آب	پیامد: خاک	پیامد: هوا	پیامد: صدمه منابع	اقدامات کنترلی	احتمال وقوع O	احتمال کشف D	شدت اثر S	RPN D*O*S	الزام قانونی: دارد	الزام قانونی: ندارد
۱	آنالیز نمونه های هیدروکربنی با دستگاههای GC	نشت مواد شیمیایی به محیط	خرابی ولو و هودها	*		*		چک کردن مرتب اتصالات و هود	۳	۲	۳	۱۸		*
۲	نمونه گیری ترکیبات هیدروکربنی	نشت مواد شیمیایی به محیط	نبودن سیستم مسیر به فلر	*	*	*	*	استفاده از سیستم ونت به فلر جهت نمونه های گازی و ظروف Waste جهت نمونه های مایع	۵	۲	۳	۳۰		*
۳	کار بر روی نمونه های هیدرو کربن مایع	مواد هیدروکربنی دورریز و بخارات حاصل از آن	زیاد بودن حجم نمونه		*	*		ریختن ضایعات و پس ماند ها در مخزن مربوط به آن و انتقال به مسیر Oily	۳	۲	۴	۲۴		*
۴	انجام تست کاتالیست	ضایعات باقی مانده از کاتالیست فعال	زیاد بودن حجم نمونه	*		*		خنثی سازی آن و دفع مناسب در ظروف مخصوص کاتالیست و انتقال جهت امحا	۳	۲	۴	۲۴		*
۵	اندازه گیری میزان روغن توسط دستگاه Oil Content	ضایعات دستگاه پس از انجام تست	شستشوی دستگاه	*	*			ریختن ضایعات در ظروف مخصوص و دفع آنها (تصیه خانه)	۵	۲	۲	۲۰		*
۶	اندازه گیری سختی موقت و دائم نمونه های آبی	تولید پساب سیانید پتاسیم	استفاده از معرف در آزمایش	*				تخلیه دور ریز پس از انجام تست در ظروف مخصوص و دفع آنها در مسیر Oily	۲	۲	۲	۸		*
۷	اندازه گیری مواد بر روی آب و پساب	تولید پساب آلوده به مواد شیمیایی	استفاده از مواد شیمیایی در انجام تست	*	*			جمع آوری ضایعات پلیمری در ظروف مخصوص و بازیافت آنها	۲	۳	۱	۶		*
۸	اندازه گیری COD	تولید پساب حاوی دی کرومات و سولفات جیوه	استفاده از این مواد در انجام آزمایش	*				جمع آوری ضایعات و دفع آنها در ظروف مخصوص . انتقال به تصفیه خانه	۳	۳	۲	۱۸		*
۹	اندازه گیری آهن	تولید پساب حاوی ارتوفنانترولین و هیدروکسیل آمین هیدرو کلراید	استفاده از این مواد در انجام آزمایش	*				جمع آوری ضایعات و دفع آنها در ظروف مخصوص مواد آلی	۳	۳	۲	۱۸		*

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰ | **نام وامضاء تأیید کننده :** | **نام وامضاء تصویب کننده :**

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
PGPIC
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
شرکت پتروشیمی گچساران
Gachsaran Petrochemical Co.

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی

شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۶
شماره ویرایش : ۰
شماره صفحه : ۱ از ۱

نام واحد صاحب فرآیند : منابع انسانی و مالی | تاریخ شناسایی جنبه ها : ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | افراد درگیر در شناسایی جنبه ها : آقایان حسینی - امیری - جشیره نژادی | توضیحات :

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد: آب	پیامد: خاک	پیامد: هوا	پیامد: هدررفت منابع	اقدامات کنترلی	احتمال وقوع O	احتمال کشف D	شدت اثر S	RPN D*O*S	الزام قانونی: دارد	الزام قانونی: ندارد
۱	فعالیت های اداری	ایجاد ضایعات کاغذی	تهیه پیش نویس		*			جمع آوری و بازیافت	۵	۲	۱	۱۰		*
۲	فعالیتهای آموزشی	ایجاد پسماندهای کاغذی	تهیه پیش نویس		*			تفکیک و دفع مناسب	۳	۲	۱	۶		*
۳	انجام امور اداری و دفتری روابط کار	ضایعات کاغذ و نوشت افزار	تهیه پیش نویس		*			جمع آوری و بازیافت دفع مناسب	۵	۲	۱	۱۰		*
۴	اداری دفتری واحد مالی	ضایعات کاغذ	تهیه پیش نویس		*			جمع آوری و بازیافت	۵	۲	۱	۱۰		*
۵	تردد خودروها	انتشار گازهای نسوخته	عدم کارکرد صحیح خودروها			*		تنظیم موتور خودرو	۳	۲	۲	۱۲		*
۶	فعالیت های اداری	ایجاد پسماندهای کاغذی	تهیه پیش نویس		*			جمع آوری و بازیافت	۵	۱	۱	۵		*
۷	شستشوی ظروف در رستوران	پساب آلوده به مواد شیمیایی و تغییراتCoD و TDS و PH	استفاده از مواد شوینده و روغن - عدم کنترل مواد	*	*			جداسازی روغن وکنترل شستشو و ریزش مواد و پایش مداوم پساب و رستوران	۵	۲	۱	۱۰		*
۸	سرویس دهی غذا	ایجاد پسماند غذایی	مازاد بودن مواد غذایی (بی اشتهایی ، نامناسب بودن کیفیت)		*			جمع آوری و دفع مناسب	۵	۲	۱	۱۰		*
۹	مراحل پخت غذا	ایجاد پسماند غذایی	ریزش مواد در هنگام پخت	*	*			جمع آوری و دفع مناسب	۵	۲	۱	۱۰		*
۱۰	جمع آوری انواع ضایعات از سطح سایتها	ریزش ضایعات در هنگام جمع آوری به محیط	نداشتن پوشش بر روی ماشین حمل ضایعات	*	*			جمع آوری مناسب و اصولی ضایعات	۳	۳	۱	۹		*
۱۱	ساختمانی ، عایق کاری ،تولید پسماند از فرآیند واحد	پراکندگی ضایعات در محیط	عدم تفکیک و جمع آوری مناسب	*	*	*		برنامه ریزی منظم جهت جمع آوری و تفکیک و پایش مداوم	۳	۳	۱	۹	*	
۱۲	شرایط محیطی	آلودگی و لجن در کانال و تغییرات CoD	عدم لایروبی و تمیزکاری	*				لایروبی ، آنالیز	۴	۴	۲	۳۲	*	
۱۳	جمع آوری پساب توسط ماشین لجن کش	آلودگی آبهای سطحی	تخلیه پسابها به کانال آبهای سطحی - خروجی به خور	*				تخلیه هیدرو کربنها به مسیر oily هر واحد -انتقال پسابهای دیگر به تصفیه خانه بیرون مجتمع						

نام وامضاء تهیه کننده : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰ | نام وامضاء تأیید کننده : | نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس PGPIC Persian Gulf Petrochemical Industries Co. شرکت پتروشیمی گچساران Gachsaran Petrochemical Co.	**فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی**	شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۷ شماره ویرایش : ۰ شماره صفحه : ۱ از ۱
نام واحد صاحب فرایند : عملیات انبارها	**تاریخ شناسایی جنبه ها :** ۱۴۰۳/۰۵/۲۸	**افراد درگیر در شناسایی جنبه ها :** آقایان بهشتیان - امبری - رودشت - جشیره نژادی	**توضیحات :**

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد: آب	پیامد: خاک	پیامد: هوا	پیامد: هدررفت منابع	اقدامات کنترلی	احتمال وقوع O	احتمال کشف D	شدت اثر S	RPN D*O*S	الزام قانونی: دارد	الزام قانونی: ندارد
۱	فعالیت های اداری واحد فروش و غیره	ایجاد ضایعات کاغذی	فعالیت های اداری ، ایندنت و غیره		*			جمع آوری و بازیافت	۵	۲	۱	۱۰		*
۲	نگهداری و جابجائی مواد شیمیائی	ریزش مواد شیمیائی در محیط	پاره شدن کیسه ها وسوراخ شدن بشکه ها	*	*	*		استفاده از بسته بندی مناسب و محیط مناسب	۲	۲	۴	۱۶		*
۳	بازرسی و کنترل کالاهای رسیده	ایجاد ضایعات چوب - فلز - یونولیت	باز نمودن بسته ها		*			جمع آوری - تفکیک - فروش-هماهنگی با شهرداری	۴	۳	۱	۱۲		*
۴	فعالیتهای اداری دفتری انبار	ایجاد پسمانده های کاغذ	تهیه پیش نویس		*			تفکیک جمع آوری و بازیافت- هماهنگی با شهرداری	۴	۲	۱	۸		*
۵	انبارش روغن	ریزش به زمین	سوراخ شدن ظروف به دلایل ضربه خوردن، افتادن/خطای انسانی	*		*		بسته بندی نامناسب و قرارگرفتن در معرض هوا و رطوبت/افتادن یا برخورد وسایل نقلیه						
۶	فاسد شدن مواد شیمیایی	اضافه شدن پسماند	عدم تطابق ماده شیمیایی با نیاز سایت، عدم توجه به تاریخ انقضا مناسب حین خرید کالا		*	*		بسته بندی نامناسب و قرارگرفتن در معرض هوا و رطوبت/افتادن یا برخورد وسایل نقلیه						
۷	انبارش اقلام آزمایشگاهی	انتشار بخارات در هوا	انتشار از ظروف بسته بندی، سوراخ شدن یا شکستن ظروف به دلیل ضربه خوردن، افتادن		*	*		بسته بندی نامناسب، عدم چینش ناصحیح						
۸	انبارش مولکولارسیو	واکنش با آب و رطوبت (آتش سوزی)	بسته بندی نامناسب و قرارگرفتن در معرض هوا و رطوبت/افتادن یا برخورد وسایل نقلیه		*	*		چیدمان مناسب/استفاده از ظروف نگهداری فلزی						
۹	انبارش کاتالیست	واکنش با آب و رطوبت (آتش سوزی)	بسته بندی نامناسب و قرارگرفتن در معرض هوا و رطوبت/افتادن یا برخورد وسایل نقلیه		*	*		چیدمان مناسب/استفاده از ظروف نگهداری فلزی						
۱۰	انبارش پشم سنگ و ..	انتشار به هوا	بسته بندی نامناسب، عدم چینش ناصحیح			*		نگهداری در کانتینر جهت جلوگیری از خراب شدن بسته بندی، چیدمان صحیح						
۱۱	انبار گردانی	ایجاد ضایعات فلزی و	غیر استفاده بودن یا معیوب		*			جمع آوری مناسب و فروش	۴	۳	۱	۱۲		*
۱۲	خارج کردن اقلام معیوب ویا تاریخ گذشته	ایجاد ضایعات فلزی و	غیر استفاده بودن یا معیوب					بازرسی روتین انبارها	۱	۱	۱	۱		*
۱۳	نگهداری سیلندرهای گاز	نشت گاز از سیلندر	خراب شدن شیر تخلیه کپسول			*		بازرسی روتین انبارها	۲	۱	۱	۴		

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۴/۰۵/۳۰	**نام وامضاء تأیید کننده :**	**نام وامضاء تصویب کننده :**

شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۸
شماره ویرایش : ۰
شماره صفحه : ۱ از ۱

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی

شرکت پتروشیمی گچساران
Gachsaran Petrochemical Co.

نام واحد صاحب فرایند : ورود و خروج مواد | تاریخ شناسایی جنبه ها : ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | افراد درگیر در شناسایی جنبه ها : آقایان شکار زاده - امیری - جشیره نژادی | توضیحات :

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد				اقدامات کنترلی	احتمال وقوع	احتمال کشف	شدت اثر	RPN	الزام قانونی	
				آب	خاک	هوا	هدررفت منابع		O	D	S	D*O*S	دارد	ندارد
۱	دریافت اتان با لاین از پالایشگاه بیدبلند	انتشار به هوا	نشت از اتصالات و تجهیزات			*		بازرسی وکنترل لاین توسط پتروشیمی	۲	۵	۳	۳۰	*	
۲	انتقال اتیلن با لاین به خط لوله اتیلن غرب	نشت وریزش محصول	نشت از اتصالات و تجهیزات			*		بازرسی و کنترل لاین و جلوگیری از خوردگی	۲	۵	۳	۳۰	*	
۳	انتقال اسپنت کاستیک	نشت و ریزش مواد به آب و خاک و هوا	عدم دقت در انتقال مواد	*	*			بازرسی مداوم مخازن و معاینه فنی خودرو	۲	۴	۴	۳۲	*	
۴	انتقال C+	نشت و ریزش مواد	نشتی از مخازن، تصادف ماشین و...	*	*	*		بازرسی مداوم مخازن و معاینه فنی خودرو	۲	۴	۳	۲۴	*	
۵	انتقال و دریافت مواد شیمیایی بوسیله تانکر	نشت و ریزش مواد	نشتی از مخازن، تصادف ماشین و...	*	*	*		بازرسی مداوم مخازن و معاینه فنی خودرو	۲	۵	۳	۳۰	*	
۶	دریافت پروپیلن بوسیله تانکر	نشت و ریزش مواد	نشتی از مخازن، تصادف ماشین و...	*	*	*		بازرسی مداوم مخازن و معاینه فنی خودرو	۲	۵	۳	۳۰	*	
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۵/۳۰ | نام وامضاء تأیید کننده : | نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس
PGPIC
شرکت پتروشیمی گچساران
Gachsaran Petrochemical Co.

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی

شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۰۹
شماره ویرایش : ۰
شماره صفحه : ۱ از ۱

نام واحد صاحب فرایند :حراست | تاریخ شناسایی جنبه ها : ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | افراد درگیر در شناسایی جنبه ها : آقایان قابضی - امیری - جشیره نژادی | توضیحات :

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد				اقدامات کنترلی	احتمال وقوع	احتمال کشف	شدت اثر	RPN	الزام قانونی	
				آب	خاک	هوا	هدررفت منابع		O	D	S	D*O*S	دارد	ندارد
۱	فعالیت های اداری	ایجاد پس مانده های کاغذ	تهیه پیش نویس		*			جمع آوری و بازیافت	۵	۲	۱	۱۰		*

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰
نام وامضاء تأیید کننده :
نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت سنایع پتروشیمی خلیج فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
شرکت پتروشیمی گچساران
Gachsaran Petrochemical Co.

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی

شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۱۰
شماره ویرایش : ۰
شماره صفحه : ۱ از ۱

نام واحد صاحب فرایند : خدمات فنی | تاریخ شناسایی جنبه ها : ۱۴۰۳/۰۵/۲۸ | افراد درگیر در شناسایی جنبه ها : آقایان عباسی - امیری - جعفری - جشیره نژادی | توضیحات :

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد: آب	پیامد: خاک	پیامد: هوا	پیامد: هدررفت منابع	اقدامات کنترلی	احتمال وقوع O	احتمال کشف D	شدت اثر S	RPN D*O*S	الزام قانونی: دارد	الزام قانونی: ندارد
۱	استفاده از تجهیزات اندازه گیری	ایجاد باطری های مستعمل	گذشتن تاریخ مصرف باطری		*			جمع آوری و دفع مناسب	۱	۲	۱	۲		*
۲	مکاتبات اداری	ایجاد پسمانده های کاغذ	تهیه پیش نویس	*	*			جمع آوری و بازیافت	۴	۲	۱	۸		*
۳	بازرسی UT (اولتراسونیک)	ریزش گریس در محیط	نیاز دستگاه به استفاده از گریس و عدم جمع آوری صحیح آن		*			جمع آوری و دفع مناسب	۳	۲	۱	۶		*
۴	بازرسی PT (مواد نافذ)	آلودگی محیط در اثر انتشار بخارات مواد شیمیایی تشکیل دهنده	اسپری کردن در محیط آزاد		*	*		به حداقل رساندن استفاده از این مواد	۳	۴	۲	۲۴		*
۵	بازرسی ضخامت سنجی	ریزش گریس در محیط	نیاز دستگاه به استفاده از گریس و عدم جمع آوری صحیح آن		*			جمع آوری و دفع مناسب	۳	۲	۱	۶		*
۶	بازرسی جوش	ریزش براده ها و باقیمانده جوش (سرباره)	استفاده و مصرف الکترود و دور ریز شدن انتهای الکترود غیر قابل استفاده		*			جمع آوری و دفع مناسب	۵	۲	۱	۱۰		*
۷	اداری دفتری	ضایعات کاغذ	تهیه پیش نویس		*			جمع آوری و بازیافت	۵	۲	۱	۱۰		*
۸	اداری دفتری	ضایعات کاغذ	تهیه پیش نویس		*			جمع آوری و بازیافت	۵	۲	۱	۱۰		*
۹	تعمیرات سخت افزاری	ضایعات تجهیزات	تعویض قطعه		*			جمع آوری طبق روش اجرائی مدیریت پسماند و فروش از طریق کمیته مازاد	۲	۱	۱	۲		*
۱۰	کارهای ساختمانی	پراکندگی نخاله های ساختمانی	کنده کاری و حفاری		*	*		جمع آوری و دفع مناسب	۲	۲	۱	۴		*
۱۱	کارهای اداری	کاغذ های باطله	تهیه پیش نویس		*			جمع آوری و بازیافت	۵	۲	۱	۱۰		*

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰
نام وامضاء تأیید کننده :
نام وامضاء تصویب کننده :

شرکت صنایع پتروشیمی تقطیر فارس
Persian Gulf Petrochemical Industries Co.
PGPIC
شرکت پتروشیمی گچساران
Gachsaran Petrochemical Co.

فرم شناسایی و ارزیابی جنبه های زیست محیطی

شماره فرم : HSE – MR – ۰۳۶-۱۱
شماره ویرایش : ۰
شماره صفحه : ۱ از ۱

نام واحد صاحب فرایند : روابط عمومی ، IT

تاریخ شناسایی جنبه ها : ۱۴۰۳/۰۵/۲۸

افراد درگیر در شناسایی جنبه ها : آقایان فرهمندیان - امیری - جشیره نژادی

توضیحات :

ردیف	فعالیت	جنبه زیست محیطی	علت بروز جنبه زیست محیطی	پیامد				اقدامات کنترلی	احتمال وقوع	احتمال کشف	شدت اثر	RPN	الزام قانونی	
				آب	خاک	هوا	همزیستی منابع		O	D	S	D*O*S	دارد	ندارد
۱	فعالیت های اداری	ایجاد ضایعات کاغذی	تهیه پیش نویس ، فرم ها و درخواست ها		*			جمع آوری و بازیافت	۵	۲	۱	۱۰		*
۲	فعالیتهای آموزشی	ایجاد پسماندهای کاغذی	تهیه پیش نویس ، فرم ها و درخواست ها		*			تفکیک و دفع مناسب	۳	۲	۱	۶		*
۳	فعالیت تعمیراتی و خرید تجهیزات کامپیوتری	ایجاد کارتن	بیرون آوردن کامپیوترها و تجهیزات از جعبه ها		*			تفکیک و بازیافت	۳	۲	۱	۶		*
۴	فعالیت تعمیراتی و خرید تجهیزات کامپیوتری	ایجاد تجهیزات ضایعاتی کامپیوتری و پرینتری	خرابی تجهیزات		*		*	تفکیک و فروش	۵	۲	۱	۱۰		*
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														

نام و امضاء تهیه کننده : ۱۴۰۳/۰۵/۳۰

نام وامضاء تأیید کننده :

نام وامضاء تصویب کننده :