سازمان منطقه ويژه اقتصادی پتروشيمي

(شناسه ملی: 10100409086 کدپستی: 6356134531)

مجوزعمومی **HSE** براي طرح های سرمايه گذاري در منطقه

|  |
| --- |
| 1. **درخواست كننده(نام شركت): ...................................... شناسه ملی: ..................................... کد پستی: .................................**

**1-1- نام واحد:** نام مالك( يا سهامدار اصلي): کد ملی: کدپستی:نام بهره بردار: شناسه ملی: کد پستی:نوع واحد: تولیدی[ ] خدماتی[ ]آدرس درخواست كننده:**1-2- هماهنگ كننده يا (مدير پروژه): کد ملی: کد پستی:**عنوان: تلفن :فاكس:E-mail:**1-3- وضعيت :** تاسيسات جديد [ ] تاسيسات موجود[ ] اصلاح فرايند[ ] |
| 1. **فعاليتهاي بهره برداري:**

**2-1- توصيف بهره برداري****الف)** خلاصه اي از فرآيند واحد و واكنش هاي اصلي كه منجر به توليد محصول مي شود را توصيف نماييد. ( اطلاعات اضافي را پيوست نماييد)**ب)**‌ آيا عمليات بارگيري و بار اندازي در واحد صنعتي صورت مي پذيرد؟ در صورت مثبت بودن، نام مواد و ماهيت فيزيكي آنها قيد شود. بله[ ] خير[ ]**2-2- توصيف مواد خام و محصولات:**مشخصات مواد خام مصرفي، محصولات اصلي و جانبي را مطابق جدول ذيل تهيه نمائيد. ضمناً جهت هرکدام از مواد، برگه های اطلاعات ایمنی (MSDS) تهیه و ارائه گردد.**الف)** ‌ مواد خام مورد استفاده به صورت مستقيم در فرايند (‌در صورت نياز سطرها را اضافه نمائيد)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مواد** | **فرايند** | **روش تحويل و ذخيره** | **مصرف ساعتي****(واحد)** | **مصرف سالانه****(‌واحد)** | **حداكثر ظرفيت ذخيره** **(واحد)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
| **ب)** محصولات (جانبي و نهايي ) (‌در صورت نياز سطرها را اضافه نمائيد)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **حداكثر ظرفيت ذخيره (واحد)** | **روش ذخيره / تحويل به مصرف كننده** | **توليد سالانه****(واحد)** | **توليد ساعتي****(واحد)** | **محصول** | **فرايند** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**2-3- جدول مشخصات بهره برداري****الف)** ‌تعداد كل كاركنان:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| جنسيت | رسمي | پيماني |
| مرد |  |  |
| زن |  |  |

**ب)** ساعات بهره برداري در روز:‌**ج)** تعداد شيفتها در روز:**2-4- نيازهاي انرژي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع** | **محل تامین** | **مصرف متوسط** | **مصرف سالانه** | **توضیحات** |
|  الكتريسيته(Kva) |  |  |  |  |
|  مواد نفتي(tones/day) |  |  |  |  |
|  گاز(SCM) |  |  |  |  |
|  موارد ديگر |  |  |  |  |

**2- 5- مصرف ديگر حاملها و Utility**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع** | **محل تامین** | **مصرف متوسط** | **مصرف سالانه** | **توضیحات** |
| بخار (tones/day) |  |  |  |  |
| هوا(SCM) |  |  |  |  |
| ازت(SCM) |  |  |  |  |
| هيدروژن(SCM) |  |  |  |  |
| اکسيژن(SCM) |  |  |  |  |

 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2-6- مصرف آب**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **توضیحات** | **ماكزيمم (m3/day)** | **متوسط (m3/day)** | **محل تامین** | **نوع مصرف** |
|  |  |  |  | مصرف كلي آب |
|  |  |  |  | سرويسهاي جانبي |
|  |  |  |  | بهداشتي |
|  |  |  |  | سرد كننده هاي غير تماسي |
|  |  |  |  | آتش نشاني |

**2-7-پيش بيني عوامل زيان آور2-8- پیش بيني مساحت واحد هاي وابسته 2-9-تسهيلات بهداشتي در حال احداث**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام عامل** | **ميزان توليد** |  | **واحد** | **مساحت (متر مربع)** |  | تسهيلات بهداشتي | تعداد |
| صدا |  |  | اداري |  |  | توالت |  |
| ارتعاش |  |  | واحد هاي توليدي |  |  | دستشويي |  |
| گرما |  |  | مساحت انبار |  |  | حمام |  |
| UV |  |  | كارگاهها |  |  |  |  |
| IR |  |  | مخازن |  |  |  |  |
|  |  |  | فضاي سبز |  |  |  |  |
|  |  |  | **مساحت کل** |  |  |  |  |

 |
| 1. **سایر اطلاعات:**

3-1- آيااين واحد،فاضلاب صنعتي يابهداشتي توليدمي نمايد؟درصورت مثبت بودن ميزان متوسط توليدپساب برمبناي مترمكعب درروزراذكرنمایید:بله [ ] پساب بهداشتی]m3/day[ پساب صنعتی]m3/day[ خير [ ] 3-2- مشخصات کیفی پساب صنعتی شامل پارامترهاي ذيل رادرحالت نرمال وماكزيممبياننمائيد: COD، BOD، pH، TDS، TSS، OIL&GREASE :3-3- آيانحوه انتقال وتخليه فاضلاب هاي صنعتي وبهداشتي پيشبيني شدهاست؟بله،ازطريق شبكه فاضلاب[ ] بله،‌ازطريق تانكر[ ] خير [ ]3-4- اگراين واحدصنعتي داراي سيستم پيش تصفيه فاضلاب صنعتي مي باشددرخصوص نوع فرايندوظرفيت آن توضیح داده شود؟3-5- اگردراينواحدصنعتيروشهايكنترلوتصفيهآلايندههايهوا (شاملاسکرابر،سیکلون،فیلترو...) درنظرگرفتهشدهاستدرخصوصآنتوضیحدادهشود؟ |
| 3-6- اگردراينواحدصنعتيپسماندصنعتیخطرناك (ازنظرسمیت،آتشگیری،خورندگی،واکنشپذیری) توليدميشوددرخصوصآنتوضیحدادهشود؟ (باذکرتناژونامپسماند) وروشپيشنهاديطراحواحدصنعتي ( شاملبازيافت،فروش،سوزاندن،دفندرلندفيل) برايمديريتاينپسماندذكرگردد:3-7- آیابرایاینواحدصنعتيمطالعاتارزیابیاثراتزیستمحیطی (EIA) انجامپذیرفتهاست؟درصورتمثبتبودنیکنسخهازارزیابیطرحضمیمهگردد؟3-8- آیادراینواحدسیستم هایپایشلحظهایجهتمنابعانتشاراحتراقيوغيراحتراقي (كانالهايخروجیپسابویادودکشها) نصبگردیدهاست؟3-9-فهرست منابع انتشار آلاینده های هوا و نوع آلاینده های منتشره از هر منبع نشر ذکر گردد؟3-10- آیا در این واحد منابع نشر سطحی مثل حوضچه ها و مخازن روباز که مواد شیمیایی در آن نگهداری میشود وجود دارد؟3-11- لیستی از منابع نشر موجود (احتراقی و غیر احتراقی) ارائه گردد؟3-12- آیا فرایند احتراق در پروسه این واحد صنعتي صورت می گیرد؟ در صورت تأیید نوع سوخت و مقدار آن در واحد زمان ذکر گردد؟3-13- آیا مسیر آبهای سطحی (بارندگی) از مسیر جریان پساب هاي صنعتي تفكيك شده است؟3-14- آیا PIT يا سپتيك نگهداري پساب بهداشتی و PIT نگهداری پساب صنعتی بصورت مجزا طراحی و احداث شده است؟3-15- آيا واحد صنعتي داراي مشعل (فلر) و دودكش ( استك) مي باشد؟ تعداد آنها، موقعيت مكاني، مشخصات و مختصات و نوع و دبي گاز ارسالي بهآنها ذكر گردد:3-16- آیا به منظور پیشگیری از بروز حوادث، در طراحی این واحد صنعتی سیستم های فعال و غیر فعال ایمنی(نظیر سیستم های اعلام و اطفای حریق، سیستم های آشکار ساز گاز ثابت، دیواره های حفاظتی،Dike Wall و ...) در نظر گرفته شده است؟ بله [ ] خير [ ] |

|  |
| --- |
| 3-17- آيا برنامه واكنش اضطراري جهت پوشش حوادث يا مقابله با وضعیت اضطراری و بحران(از قبیل نشت احتمالي مواد خطرناك از مخازن) ، پیش بینی راههای خروج اضطراری و تعیین نقاط ایمن تجمع اضطراری و Fire road های مناسب ، پيش بيني شده است؟ بله [ ] خير [ ]3-18- آيامطالعات شناسایی و ارزیابی خطر (Hazop Study) و پیش بینی ریسک های حاصل از انفجار و آتش سوزی و نشت مواد سمی ناشی از فعالیت این واحد صنعتی انجام شده است؟بله [ ] خير [ ]3-19- آياتجهیزاتی که برای احداث این واحد صنعتی خریداری شده یا خواهند شد:3-19-1- دارای استانداردهای معتبر بین المللی می باشند؟ بله [ ] خير [ ] 3-19-2- مستعمل نبوده و برای اولین بار مورد استفاده قرار خواهند گرفت؟ بله [ ] خير [ ]3-20- آيا در اين واحد صنعتي آشپزخانه صنعتي احداث خواهد گرديد؟ بله [ ] خير [ ]3-21- آيا در اين واحد صنعتي جايگاه نگهداري موقت پسمانده هاي بهداشتي در نظر گرفته شده است؟ بله [ ] خير [ ]3-22- آیا پوشش های ضد حریق جهت کلیه سازه ها و، برج ها ، ... فرایندی مطابق راهنمای شماره HSE-322-01 طراحی شده است ؟ بله [ ] خير [ ]3-23- آیا ساختمان ا اتاق کنترل واحد ، ضد انفجار (Blast Proof) طراحی شده است ؟ بله [ ] خير [ ]3-24- آیا شیر (Valve) های تامین خوراک ورودی به شرکت به صورت اتوماتیک طراحی شده است ؟ بله [ ] خير [ ]3-25- آیا فواصل ایمن در طراحی واحد های فرایندی با مخازن ذخیره و مراکز جمعیتی نظیر اتاق های کنترل در نظر گرفته شده است ؟ بله [ ] خير [ ]3-26- آیا پیش بینی نصب سیستم های کولینگ اتوماتیک مخازن ذخیره ، برج ها و ظروف فرایندی انجام شده است ؟ بله [ ] خير [ ]3-27- آیا پیش بینی ، طراحی و خرید ترانس های اصلی تامین و توزیع برق در برابر تشعشع تهدیدات گرافیتی انجام شده است ؟ بله [ ]خير [ ]3-28- آیا طراحی مناسب Fire Wall شبکه های IT و مجزا نمودن شبکه های صنعتی با اینترنت انجام شده است ؟ بله [ ] خير [ ]3-29- آیا سیستم ارتباطی مناسب با مراکز صنعتی / خدماتی / امدادی اطراف محل اجراء سایت ، پیش بینی شده است ؟ بله [ ] خير [ ] |
|  **نام و نام خانوادگی تکمیل کننده: سمت : مهر و امضاء:** |

|  |
| --- |
| **نتیجه بررسی : تایید [ ] عدم تایید [ ] نیاز به اطلاعات تکمیلی [ ]****اطلاعات تکمیلی مورد نیاز یا مغایرت های موجود :** **تایید کننده: رئیس HSE****تاریخ و امضاء:** |
| **نتیجه بررسی مجدد : تایید [ ] عدم تایید [ ]****تایید کننده: رئیس HSE****تاریخ و امضاء:** |

**توضيح:**

1. تكميل پرسش نامه فوق به منزله صدور مجوز تاسيس واحد صنعتي نمي باشد. به منظور ارزيابي كامل اثرات ایمنی، بهداشتی و زيست محيطي و پدافند غیر عامل مرتبط با اين صنعت،ممكن است به اطلاعات كاملتري نسبت به آنچه در پرسش نامه فوق آمده نياز باشد و ممكن است انجام ديگر اقدامات و تكميل ديگر پرسش نامه ها از واحد صنعتي مطالبه گردد.
2. به همراه این فرمها، یک نسخه از موارد ذیل در قالب يك لوح فشرده تحویل سرمایه گذار گردید:
* فايل الكترونيكي قوانين، مقررات، ضوابط و استانداردهاي محيط زيست انساني
* فايل الكترونيكي راهنماي طبقه بندي و كدگذاري پسماندها
* فايل الكترونيكي راهنمايگزارش دهي فرايند مديريت پسماندها
* فايل الكترونيكي حدود مجاز پارامترهاي مربوط به پساب ارسالي به تصفيه خانه سايت يك منطقه ويژه اقتصادي پتروشيمي