

به نام خدا

دستور العمل انتخاب

واحدهای صنعتی سبز

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	مقدمه
۴	۱- قوانین و مقررات
۶	۱-۱- اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران
۶	۲-۱- چشم انداز ۲۰ ساله جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی (موضوع ابلاغ شماره ۵۷۷۵/۱ مورخ ۱۳۸۲/۸/۱۲ مقام معظم رهبری)
۶	۳-۱- ماده ۱۹۰
۷	۲- انتخاب واحدهای صنعتی سبز و واحدهای برگزیده صنایع سبز
۷	۱-۲- هدف
۷	۲-۲- تعاریف
۷	۳-۲- گروههای صنعتی
۸	۴-۲- معیارهای انتخاب صنایع سبز
۹	۵-۲- گردش کار
۱۰	۶-۲- مجموع امتیازها و نحوه امتیازدهی به واحدهای صنعتی
۱۰	۲-۶-۱- مجموع امتیازهای واحدهای صنعتی
۱۰	۲-۶-۲- نحوه امتیازدهی به واحدهای صنعتی
۱۰	۷-۲- تندیس
۱۱	۸-۲- پرسشنامه
۱۱	۳- الزامات
۱۳	۴- نحوه تکمیل پرسشنامه واحدهای صنعتی
۱۳	۱-۴- مشخصات واحد
۱۳	۲-۴- نوع مواد اولیه و بینابینی مصرفی و میزان آن در سال
۱۴	۳-۴- فرآیند تولید
۱۴	۴-۴- اقدامات زیست محیطی
۱۴	۴-۴-۱- فاضلاب
۱۶	۴-۴-۲- کاهش آلودگی هوا
۱۶	۴-۴-۳- کاهش آلودگی صدا
۱۷	۴-۴-۴- سیستم پایش لحظه ای
۱۷	۴-۴-۵- مدیریت پسماند
۱۸	۴-۴-۶- مدیریت سبز
۱۸	۴-۴-۷- ایجاد واحد HSE
۱۹	۴-۴-۸- گواهینامه های بین المللی
۱۹	۴-۴-۹- آموزش ایمنی و فرهنگ سازی زیست محیطی

۲۰	فضای سبز - ۱۰-۴-۴
۲۰	چگونگی وضعیت یک در هزار فروش واحد برای سالهای فوق - ۵-۴
۲۰	کارشناس تکمیل کننده پرسشنامه واحد متقاضی - ۶-۴

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۲۱	جدول شماره ۱
۲۲	جدول شماره ۲
۲۳	جدول شماره ۳

مقدمه :

امروزه ، توسعه شهر نشینی ، فقر ، الگوی نامناسب مصرف و انفجار جمعیت بعنوان عناصر سرنوشت آفرین هزاره سوم از یک طرف و مولفه هایی نظیر تغییرات جهانی آب و هوا ، تحلیل لایه ازن ، کاهش تنوع زیستی ، جنگل زدایی و حمل و نقل مواد زاید خطرناک از سوی دیگر ، محیط زیست انسان را دستخوش تغییرات وسیعی نموده که در نهایت سلامت و هستی جوامع بشری را بشدت مورد تهدید قرار می دهد و در صورت تداوم قادر خواهد بود تا نسل های آینده را از موهبت حیات سالم و پایدار محروم نماید. لذا بقای بشر در گرو همزیستی مسالمت آمیز انسان با طبیعت است و بهره برداری بی رویه از منابع و ثروت های طبیعت و یا توسعه نامتوازن اقتصادی و صنعتی منجر به اتلاف منابع و ایجاد آلودگی گردیده و میراث گرانبه های مشترک بشریت و امانت آیندگان را با بحران های جدی روبرو می نماید بدون شک ، تامین صحیح نیازهای نسل حاضر برای غذا ، آب ، انرژی ، منابع طبیعی مستلزم آگاهی و آموزش و ارتقاء دانش جوامع و یک عزم ملی بعنوان راهکاری ارزشمند برای مقابله با ایجاد آلودگی و عدم تعادل و توازن محیط زیست می باشد. از آنجاییکه جهان کنونی ، دنیای رقابت ، ظهور فناوری های برتر و گسترش توسعه و تجارت است ، هر گونه توسعه اقتصادی ، اجتماعی بدون رویکرد راهبردی نسبت به حفظ و صیانت محیط زیست ، حیات انسان های سراسر جهان را با خطر جدی مواجه نموده و عدم تعادل و توازن پایدار منابع و محیط را بهمراه خواهد داشت لذا جوامع به منظور رفع بحران های زیست محیطی ناشی از تحولات عظیم توسعه ، هم راستا با رشد بی رویه جمعیت و تخریب

محیط زیست، می بایست تدوین برنامه های پاسداری از محیط را مد نظر قرار داده و توسعه را در سایه توجه به محیط زیست مد نظر قرار دهند.

از آنجایی که نهادینه کردن رابطه بخش صنعت و خدمات با حفظ محیط زیست یکی از اهداف سازمان می باشد. دبیرخانه نظام مدیریت سبز با همکاری کارشناسان، صاحب نظران و مشارکت سایر ارگان های ذیربط (وزارتخانه ها، سازمان ها و نهادها) اقدام به انتخاب صنایع و خدمات سبز و برگزاری همایش می نماید. یکی از اهداف مورد نظر سازمان ترغیب صنایع و واحدهای خدماتی کشور به رعایت ضوابط و استانداردهای زیست محیطی و ارتقاء کیفیت زیست محیطی واحد از نظر شاخص های زیست محیطی است، اهمیت اتخاذ چنین سیاستی از سوی سازمان حفاظت محیط زیست اهداف زیر را دنبال می کند:

- ایجاد و ارتقاء نگرش زیست محیطی در بین واحدها برای توجه به موضوع حفظ محیط زیست
- برقراری ارتباط سازنده بین سازمان حفظ محیط زیست و واحدهای صنعتی و خدماتی
- گسترش و ارتقاء فرهنگ و دانش زیست محیطی در بین احاد جامعه
- استفاده از فناوری های نوین زیست محیطی و تولید پاک
- ایجاد فضایی تبادل تجربیات و دستاوردهای زیست محیطی واحدهای صنعتی و خدماتی با یکدیگر

در جریان انتخاب واحدهای صنعتی و خدماتی سبز شاخص ها و معیارهایی جهت ممیزی واحدها لحاظ می گردد که مهمترین معیارها برای انتخاب اینگونه صنایع و واحدهای خدماتی شامل موارد زیر میباشد:

- نصب و راه اندازی یا اصلاح سیستم تصفیه و کنترل آلودگی آب هوا و صدا و ...
- نصب و راه اندازی سیستم بازیافت مواد زاید و اجرای برنامه مدیریت پسماند
- مدیریت مصرف انرژی (آب و برق و سوخت) و جایگزینی انرژی های پاک
- پیاده سازی نظام مدیریت زیست محیطی واحد و اخذ گواهینامه های زیست محیطی
- سازگار نمودن چرخه تولید با محیط زیست (با در نظر گرفتن چرخه حیات محصول)
- ایجاد و توسعه فضای سبز مناسب با محیط زیست
- فعالیت های آموزشی به منظور ارتقاء دانش زیست محیطی کارکنان



۱- قوانین و مقررات

۱-۱- اصل پنجاهم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران

در جمهوری اسلامی، حفاظت از محیط زیست که نسل امروز و نسل های بعد باید در آن حیات اجتماعی رو به رشدی داشته باشند، وظیفه عمومی تلقی می گردد. از این رو فعالیتهای اقتصادی و غیر آن که با آلودگی محیط زیست یا تخریب غیر قابل جبران آن ملازمه پیدا کند ممنوع است.

۱-۲- چشم انداز ۲۰ ساله جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی (موضوع ابلاغ شماره ۵۷۷۵/۱ مورخ ۱۳۸۲/۸/۱۲ مقام معظم رهبری)

با اتکال به قدرت لایزال الهی و در پرتو ایمان و عزم ملی و کوشش یرنامه ریزی شده و مدبرانه جمعی و در مسیر تحقق آرمان ها و اصول قانون اساسی، در چشم انداز ۲۰ساله:

جامعه ایرانی در افق این چشم انداز چنین ویژگی هایی خواهد داشت:

برخوردار از سلامت، رفاه، امنیت غذایی، تامین اجتماعی، فرصت های برابر، توزیع مناسب درآمد، نهاد مستحکم خانواده، به دور از فقر، فساد، تبعیض و بهره مند از محیط زیست مطلوب.

۱-۳- ماده ۱۹۰

کلیه دستگاههای اجرایی و موسسات و نهادهای عمومی غیر دولتی موظفند جهت کاهش اعتبارات هزینه ای دولت، اعمال سیاستهای مصرف بهینه منابع پایه و محیط زیست برای اجرای برنامه مدیریت سبز شامل مدیریت مصرف انرژی، آب، مواد اولیه و تجهیزات (شامل کاغذ) کاهش مواد زائد جامد و بازیافت آنها (در ساختمانها و وسایل نقلیه) طبق آیین نامه ای که توسط سازمان حفاظت محیط زیست و معاونت با همکاری دستگاههای ذیربط تهیه و به تصویب هیات وزیران خواهد رسید اقدام نمایند.

۲- انتخاب واحدهای صنعتی سبز و واحدهای برگزیده صنایع سبز

۱-۲- هدف

- ایجاد نگرش زیست محیطی در بین صاحبان صنایع برای توجه به موضوع حفاظت از محیط زیست.
- ایجاد رقابت جدی و سازنده میان صنایع کشور در بکارگیری اصول حفظ محیط زیست در جریان تولید.
- برقراری ارتباط سازنده بین سازمان حفاظت محیط زیست و بخش صنعت.
- ایجاد فضا برای تبادل تجربیات و دستاوردهای زیست محیطی واحدهای صنعتی با یکدیگر.
- تشویق و قدردانی از مدیران صنایع در راستای کاهش و جلوگیری از صدمات زیست محیطی صنایع.
- ارتقاء و گسترش فرهنگ زیست محیطی به فن آوری های زیست محیطی و فرآیند تولید پاک.

۲-۲- تعاریف

- **واحدهای صنعتی سبز:** به صنعتی اطلاق می شود که بر اساس معیارهای زیست محیطی انتخاب واحدهای صنعتی (مدرج در بند ۲-۴) و بنا به تشخیص سازمان حفاظت محیط زیست تلاش قابل تقدیری در طول سال مورد نظر (سال انتخاب) در راستای حفظ محیط زیست انجام داده باشد.
- **واحد برگزیده صنایع سبز:** به صناعی گفته می شود که در گروه صنعتی مورد نظر مطابق با ضوابط استقرار صنایع در بین واحدهای صنعتی سبز منتخب ارزنده ترین تلاش را در طول سال مورد نظر (سال انتخاب) برای حفظ محیط زیست انجام داده اند.
- **همایش صنایع سبز:** همایشی است که سالانه یکبار به منظور تقدیر و قدردانی از صاحبان واحدهای تولیدی با ملاحظات زیست محیطی در فرآیند تولید برگزار می شود.

۲-۳- گروههای صنعتی

صنایع با توجه به فرآیند تولید بر اساس ماده ۱ ضوابط استقرار صنایع موضوع مصوبه شماره ۶۴۶۷۷/ت ۱۸۵۹۱ ه مورخ ۸۷/۱۲/۲۶ هیات محترم وزیران به شرح ذیل طبقه بندی می شوند:

- صنایع غذایی
- صنایع نساجی
- صنایع چرم

- صنایع سلولزی
- صنایع فلزی
- صنایع کانی غیر فلزی
- صنایع شیمیایی
- صنایع دارویی
- صنایع برق و الکترونیک
- صنایع کشاورزی
- صنایع ماشین سازی

۲-۴- معیارهای انتخاب واحدهای صنعتی سبز

- عدم قرار گیری نام واحد در فهرست صنایع آلاینده سازمان حفاظت محیط زیست در سال انتخاب
- بهبود سیستم های پالایش و کنترل آلاینده ها
- مدیریت بازیافت مواد زائد
- جایگزینی انرژی های پاک
- اخذ گواهینامه استقرار مدیریت زیست محیطی ISO ۱۴۰۰۰
- اخذ گواهینامه استقرار نظام ایمنی و بهداشت OHSAS ۱۸۰۰۰
- سازگاری با فرآیند تولید پاک
- توسعه فضای سبز
- مصرف بهینه حامل های انرژی و افزایش بهره وری در مصرف انرژی
- ارتقاء سطح دانش و فرهنگ زیست محیطی مدیران و کارکنان واحد
- کاستن اثرات منفی و ضایعات صنعت بر محیط زیست

تبصره ۱ : واحدهای متقاضی در هر گروه صنعتی فقط یکبار می توانند به عنوان صنعت سبز انتخاب گردند.

تبصره ۲ : واحدهای که به عنوان صنعت سبز انتخاب می شوند فقط برای یک بار می توانند به عنوان واحد برگزیده صنایع سبز انتخاب شوند.

لازم به ذکر است که در سال انتخاب از هر گروه صنعتی فقط یک واحد منتخب سبز بعنوان واحد برگزیده صنایع سبز انتخاب می شود.

۲-۵- گردش کار

- دبیرخانه طی یک فراخوان در پورتال سازمان از واحدها صنعتی برای ثبت نام و خوداظهاری دعوت بعمل می آورد.
- متقاضی پرسشنامه مربوط به صنایع سبز را که در پورتال سازمان موجود می باشد به طور دقیق و کامل تکمیل و نهایتا اطلاعات وارده را تایید می نماید.
- با تایید متقاضی و دریافت کد رهگیری از سیستم پرسشنامه تکمیل شده مذکور به اداره کل استان مربوطه ارسال می شود.
- اداره کل استان موارد را با توجه به تایید و عدم تایید هر آیت در پرسشنامه بررسی و نتیجه را به دفتر ارزیابی زیست محیطی منعکس میکند.
- دفتر ارزیابی زیست محیطی با توجه به امتیاز دهی سیستم ، واحدهای صنعتی را که امتیاز لازم را کسب کرده اند مورد بررسی و تصمیم گیری نهایی قرار می دهد.
- معاونت محیط زیست انسانی طی همایشی از صنایع سبز و واحدهای برگزیده صنعت سبز تقدیر بعمل می آورد.

تبصره ۱: متقاضیان می توانند از طریق کد رهگیری که در اختیار دارند از فرآیند کار مطلع شوند.

تبصره ۲: متقاضیان فرصت دارند تا یک هفته پس از پایان فراخوان اطلاعات خود را ویرایش کنند ، پس از گذشت این تاریخ هیچ گونه ویرایشی صورت نمی گیرد.

لازم به ذکر است دبیرخانه انتخاب و برگزاری همایش صنایع سبز و واحدهای برگزیده صنایع سبز در دفتر ارزیابی زیست محیطی سازمان می باشد.

۲-۶- مجموع امتیازها و نحوه امتیازدهی به واحدهای صنعتی

۲-۶-۱- مجموع امتیازهای واحدهای صنعتی

مجموع امتیازها در کل آیتم های موجود در پرسشنامه به همراه ضریبهایشان ۱۰۰ می باشد. چنانچه واحدهای صنعتی از مجموع امتیازها ، بتوانند امتیاز ۵۰ و بیشتر را اخذ کنند به عنوان صنعت سبز و چنانچه مجموع امتیازهای اخذ شده شان ۷۰ و بیشتر باشد به عنوان واحد برگزیده صنایع سبز معرفی می شوند.

۲-۶-۲- نحوه امتیازدهی به واحدهای صنعتی

نحوه امتیاز دهی و انتخاب واحدهای صنعتی سبز به شرح ذیل است. هر آیتم که در پرسشنامه وجود دارد از ۴ امتیاز برخوردار می باشد که هر کدام ضریبی دارد. واحدهای صنعتی به سه گروه طبقه بندی شده اند که ضرایب با توجه به فعالیت هر واحد در گروه ها متغیر است. این دسته بندی شامل :

- گروه ۱ صنایع غذایی ، صنایع نساجی ، صنایع چرم ، صنایع سلولزی ، صنایع دارویی و صنایع کشاورزی (جدول شماره ۱)
- گروه ۲ صنایع فلزی ، صنایع شیمیایی و صنایع ماشین سازی (جدول شماره ۲)
- گروه ۳ صنایع کانی غیر فلزی و صنایع برق و الکترونیک (جدول شماره ۳)

به عنوان مثال صنایع شیمیایی ، فلزی و ماشین سازی که دارای پتانسیل بالقوه آلودگی هوا و صدا می باشند ضریب معیار کاهش آلودگی هوا ۳ و ضریب معیار کاهش آلودگی صدا ۲ می باشد در صورتی که صنایع کانی غیر فلزی و صنایع برق و الکترونیک که فقط دارای پتانسیل بالقوه آلودگی هوا می باشند ضریب معیار کاهش آلودگی هوا ۴ می باشد.

۲-۷- تندیس

- تندیس زرین به واحدهای برگزیده صنایع سبز اهداء خواهد شد.
 - تندیس نقره ای به صنایع سبز اهداء خواهد شد.
- تبصره :** اعتبار تندیس ها از تاریخ صدور به مدت یک سال خواهد بود.

۲-۸- پرسشنامه

پرسشنامه اخذ اطلاعات توسط دبیرخانه انتخاب صنایع سبز تدوین و پس از تایید معاون محترم محیط زیست انسانی قابل اجرا خواهد بود.

۳- الزامات

برای تکمیل و ارسال پرسشنامه جهت بررسی و انتخاب در همایش ملی واحدهای صنعتی و خدماتی سبز رعایت نکات ذیل الزامی می باشد :

- پرسشنامه ها با دقت تکمیل و پس از تأیید مدیر عامل به اداره کل حفاظت محیط زیست استان ارسال می گردد. ضمناً بعد از اتمام زمان فراخوان فقط یک هفته فرصت برای ویرایش اطلاعات وجود دارد.
- واحد معرفی شده به هیچ وجه نباید در سال مورد نظر (۱۳۹۲) جزء صنایع آلاینده باشد.
- واحدهای صنعتی و خدماتی که در گذشته بعنوان صنعت و یا واحد خدماتی سبز و یا برگزیده سبز انتخاب شده اند در صورت گذشت بیش از ۵ سال از انتخاب آنها ، دوباره می توانند در صورت اجرای اقدامات برجسته زیست محیطی جدید ، از طریق تکمیل پرسشنامه ثبت نام نمایند.
- در تکمیل پرسشنامه دقت شود برای واحدهای صنعتی صرفاً از پرسشنامه واحدهای صنعتی و برای واحدهای خدماتی از پرسشنامه واحدهای خدماتی استفاده شود.
- تکمیل کلیه عناوین ستاره دار(*) الزامیست.
- مهلت تکمیل و ارسال پرسشنامه ها حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۳/۸/۲۵ می باشد ، لازم بذکر است پس از انقضای مهلت اعلام شده به هیچ یک از موارد ارسالی ترتیب اثر داده نخواهد شد. (شایان ذکر است آخرین فرصت جهت ویرایش اطلاعات ارسالی از تاریخ ۱۳۹۳/۸/۲۵ لغایت ۱۳۹۳/۸/۳۰ می باشد).
- به منظور بررسی دقیق پرسشنامه ها ، ارسال کلیه مستندات و سوابق مرتبط با هر واحد در بخش های اقدام شده توسط متقاضی (نظیر نتایج آزمایشگاهی کلیه پارامترهای زیست محیطی ، گواهینامه ها ، مستندات مربوط به مدیریت پسماند ، مدیریت انرژی ، فضای سبز ، ایزوها ، مشخصات فنی و سیستم های کنترل آلودگی هوا ، پساب ، پایش لحظه ای ، فعالیتهای آموزشی و غیره) الزامی است.

- ارسال فیلم ، اسلاید ، عکس از واحد و فعالیتهای زیست محیطی ، پاورپوینت ، تصاویر نمونه زیست محیطی ، شعارهای زیست محیطی ، کلیپ زیست محیطی و غیره در قالب فایل پیوست در فضاهای مربوط داخل پرسشنامه به منظور بهره برداری در همایش ضروری می باشد.
- در تکمیل پرسشنامه رعایت موارد ذیل ضروری می باشد:
 ۱. رعایت کلیه استانداردهای زیست محیطی در بخش هوا ، صدا ، آب ، خاک پسماند و غیره
 ۲. استفاده از منابع و مواد سازگار با محیط زیست و تولید محصولات پاک و نوع بسته بندی در فرآیند واحدهای تولیدی
 ۳. بکارگیری فناوریهای نوین و پاک در کاهش و حذف آلاینده های خروجی از واحدهای صنعتی و خدماتی
 ۴. بکارگیری انرژی های نو در فرآیند واحدهای صنعتی و خدماتی و همچنین اجرای طرح های بهینه سازی مصرف انرژی در واحدها
 ۵. اصلاح الگوی مصرف و مدیریت بهینه مصرف آب در صنایع و تجهیزات و استفاده از فناوری های نوین و باز چرخانی آب در فرآیند تولید
 ۶. پیاده سازی نظام مدیریت سبز مطابق آیین نامه اجرایی ماده ۱۹۰ قانون برنامه پنجم توسعه

۳-۴- فرایند تولید

فرایند تولید

فرایند تولید به صورت اسکن شده
ارسال فایل اجباری می باشد

فرایند تولید به صورت اسکن شده
ارسال فایل اجباری می باشد

ارسال حداقل یک فایل فرآیند تولید بصورت بلوک دیاگرام اسکن شده با پسوند Jpg الزامی می باشد.

۴-۴- اقدامات زیست محیطی

۴-۴-۱- فاضلاب

اقدامات زیست محیطی - فاضلاب

انسانی صنعتی هر دو مورد

نوع تصفیه خانه فاضلاب مورد بهره برداری
پلان سیستم تصفیه برداری فاضلاب واحد صنعتی
اسکن شده

نوع سیستم تصفیه فاضلاب
ظرفیت

سال بهره برداری

هزینه احداث (به ریال)

هزینه نگهداری در سال (به ریال)

آزمایش فاکتورهای شیمیایی

آزمایش فاکتورهای میکروبی

فایل انجام فلزات سنگین

فایل انجام سایر آزمایشات

محیط پذیرنده خروجی

چاه جاذب

زمین کشاورزی

آبهای سطحی

دریا

در صورت اقداماتی در خصوص فاضلاب همه موارد فوق را به صورت دقیق و کامل تکمیل کنید. چنانچه آزمایشات فلزات سنگین را انجام داده اید، فایل را پیوست کنید. در صورت انجام سایر آزمایشات فایل ضمیمه شود.

گام بعد

آزمایش فاکتورهای شیمیایی

در صورت انجام آزمایش فاکتورهای شیمیایی این قسمت را کلیک کنید.

اقدامات زیست محیطی - فاکتور های شیمیایی

ورودی	شش ماهه اول
BOD	COD
T.D.S	PH
	T.S.S
خروجی	شش ماهه اول
BOD	COD
T.D.S	PH
	T.S.S
ورودی	شش ماهه دوم
BOD	COD
T.D.S	PH
	T.S.S
خروجی	شش ماهه دوم
BOD	COD
T.D.S	PH
	T.S.S

چنانچه مایل به تکمیل این بخش هستید، لطفاً به طور دقیق کامل کنید.

در این قسمت ورودی و خروجی آزمایشات را به صورت شش ماهه اول و دوم سال به طور دقیق وارد کنید و فایل هر بخش را ضمیمه کنید.

شایان ذکر است چنانچه نقص در تکمیل کردن باشد مورد بررسی قرار نمی گیرد.

در صورت انجام آزمایش فاکتورهای میکروبی این قسمت را کلیک کنید.

آزمایش فاکتور های میکروبی

اقدامات زیست محیطی - فاکتور های میکروبی

ورودی	شش ماهه اول
	Total Coliform
خروجی	شش ماهه اول
	Total Coliform
	فایل
ورودی	شش ماهه دوم
	Total Coliform
خروجی	شش ماهه دوم
	Total Coliform
	فایل

چنانچه مایل به تکمیل این بخش هستید، لطفاً به طور دقیق کامل کنید.

در این قسمت ورودی و خروجی آزمایشات را به صورت شش ماهه اول و دوم سال به طور دقیق وارد کنید و فایل هر بخش را ضمیمه کنید.

شایان ذکر است چنانچه نقص در تکمیل کردن باشد مورد بررسی قرار نمی گیرد.

۴-۴-۲- کاهش آلودگی هوا

اقدامات زیست محیطی - کاهش آلودگی هوا

تصیب سیستم های کنترلی

ظرفیت	نوع سیستم تصفیه هوا
هزینه نصب (میلیون ریال)	هزینه نگهداری در سال (میلیون ریال)
	سال بهره برداری
	شش ماهه اول
SO ₂ PPM	NOX PPM
S.P.M ذرات	CO
فایل	شش ماهه دوم
SO ₂ PPM	NOX PPM
S.P.M ذرات	CO
فایل	

ثبت کاهش آلودگی هوا

در این بخش هر کدام از سیستم های کنترلی آلودگی هوا را که نصب کرده اید به صورت جداگانه ارسال کنید. با زدن دکمه ثبت میتوانید سیستم کنترلی بعدی خود را وارد کنید. تمامی بخش ها به طور کامل و دقیق تکمیل شود و فایل هر بخش ارسال شود.

۴-۴-۳- کاهش آلودگی صدا

اقدامات زیست محیطی - کاهش آلودگی صدا

اقدامات انجام شده

نتایج اقدامات

هزینه (میلیون ریال)

سال بهره برداری

فایل

ثبت اقدامات کاهش آلودگی صدا

در بخش کاهش آلودگی صدا می توانید با کلیک بر روی دکمه ثبت همه اقدامات انجام شده در این مورد را وارد کنید. این قسمت به صورت دقیق تکمیل شود.

۴-۴-۴ - سیستم پایش لحظه ای

اقدامات زیست محیطی - سیستم پایش لحظه ای

سال بهره برداری	هزینه نگهداری در سال (میلیون ریال)	هزینه نصب (به میلیون ریال)
آنالیز خروجی هوا	فایل	آنالیز خروجی هوا
آنالیز خروجی پساب	فایل	آنالیز خروجی پساب
آنالیز خروجی هوا و پساب	فایل	آنالیز خروجی هوا و پساب

هزینه نگهداری در سال (میلیون ریال)

Browse... فایل

Browse... فایل

Browse... فایل

چنانچه در موضوع سیستم پایش لحظه ای فعالیت کرده اید میتوانید اقدامات انجام شده در این زمینه را به طور دقیق در این قسمت وارد کنید. ارسال فایل برای هر بخش الزامی است.

۴-۴-۵ - مدیریت پسماند

اقدامات زیست محیطی - مدیریت پسماند

تفکیک پسماند	تفکیک پسماند
دفع بهداشتی	دفع بهداشتی
امحاء و بی خطر سازی	امحاء و بی خطر سازی
بازیافت و استفاده مجدد	بازیافت و استفاده مجدد

Browse... تفکیک پسماند

Browse... دفع بهداشتی

Browse... امحاء و بی خطر سازی

Browse... بازیافت و استفاده مجدد

اقدامات صورت گرفته در بخش پسماند را با توجه به عنوان بندی پرسشنامه وارد کنید و فایل مربوط به هر کدام را ارسال فرمایید.

۴-۴-۶- مدیریت سبز

اقدامات زیست محیطی - مدیریت سبز

<input type="text" value="Browse..."/>	ارائه چند فایل	اقدامات مربوط به صرفه جویی آب
<input type="button" value="ثبت"/>		
<input type="text" value="Browse..."/>	ارائه چند فایل	اقدامات مربوط به صرفه جویی در برق
<input type="button" value="ثبت"/>		
<input type="text" value="Browse..."/>	ارائه چند فایل	اقدامات مربوط به مصرف بهینه سوخت
<input type="button" value="ثبت"/>		
<input type="text" value="Browse..."/>	ارائه چند فایل	سایر اقدامات مرتبط با مدیریت سبز
<input type="button" value="ثبت"/>		

گام قبل گام بعد

اقداماتی که در زمینه مدیریت سبز انجام شده است را در این بخش وارد کنید و فایل های مربوطه را ارسال کنید. در هر بخش با کلیک بر روی دکمه ثبت می توانید فایل بعدی را ضمیمه کنید و چند فایل ارسال کنید.

۴-۴-۷- ایجاد واحد HSE

اقدامات زیست محیطی - ایجاد واحد HSE

<input type="text"/>	سال تاسیس	<input type="text"/>	جایگاه سازمانی
<input type="text"/>	تعداد پرسنل	<input type="text"/>	تعداد پرسنل
<input type="text"/>	تعداد پرسنل با تخصص محیط زیست	<input type="text"/>	تعداد پرسنل با تخصص ایمنی و بهداشت حرفه ای
<input type="text" value="Browse..."/>	فایل پرسنل با تخصص محیط زیست	<input type="text" value="Browse..."/>	فایل پرسنل با تخصص ایمنی و بهداشت حرفه ای

در صورت ایجاد واحد HSE تمامی عناوین این بخش را به صورت کامل وارد کنید. فایل های مربوط به این بخش ارسال شود.

۴-۴-۸ - گواهینامه های بین المللی

اقدامات زیست محیطی - گواهینامه های بین المللی

ISO ۱۴۰۰۰

نام شرکت صادر کننده گواهینامه

تاریخ اخذ

تاریخ انقضای گواهینامه

مدت اعتبار گواهینامه

تاریخ تمدید-گواهینامه

فایل گواهینامه

OHSAS ۱۸۰۰۰

نام شرکت صادر کننده گواهینامه

تاریخ اخذ

تاریخ انقضای گواهینامه -OHSAS ۱۸۰۰۰

تاریخ تمدید-گواهینامه

فایل گواهینامه

مدت اعتبار - گواهینامه

Browse...

Browse...

چنانچه هر کدام از گواهینامه های زیر را دریافت کرده اید، موارد خواسته شده را به دقت کامل کنید و فایل گواهینامه را ارسال کنید.

۴-۴-۹ - آموزش ایمنی و فرهنگ سازی زیست محیطی

اقدامات زیست محیطی - آموزش ایمنی و فرهنگ سازی زیست محیطی

آموزش بهداشت کارگر و کارشناس

فایل

آموزش ایمنی کارگر و کارشناس

فایل

آموزش محیط زیست کارگر و کارشناس

فایل

آموزش بهداشت مدیر

آموزش ایمنی مدیر

آموزش محیط زیست مدیر

Browse...

Browse...

Browse...

در این بخش با انتخاب هر کدام از موارد ذکر شده فایل مربوط به همان فعالیت را ارسال کنید.

۴-۴-۱۰- فضای سبز

فضای سبز (با ارائه مستندات و هزینه های انجام شده)

مساحت کل واحد (متر مربع)	<input type="text"/>
مساحت فضای سبز (متر مربع)	<input type="text"/>
درصد توسعه فضای سبز	<input type="text"/>
نوع سیستم آبیاری	<input type="text"/>
هزینه فضای سبز در سال	<input type="text"/>
نوع گونه ها و پوشش گیاهی (به تفکیک چمنکاری ، درخت	<input type="text"/>

انتخاب...

Browse...

فایل فضای سبز

چنانچه اقداماتی در زمینه فضای سبز صورت گرفته است تمامی این قسمت را به دقت تکمیل کنید.
درصد توسعه فضای سبز را به درستی انتخاب کنید.

۴-۵- چگونگی وضعیت یک در هزار فروش واحد برای سالهای فوق

چگونگی وضعیت یک در هزار فروش واحد برای سالهای فوق

وضعیت یک در هزار پرداخت می گردد پرداخت نمی گردد

در این قسمت به پرداخت و یا عدم پرداخت پاسخ صحیح دهید.

۴-۶- کارشناس تکمیل کننده پرسشنامه واحد متقاضی

کارشناس تکمیل کننده پرسشنامه واحد متقاضی

نام

نام خانوادگی

تلفن

پست الکترونیک

ارائه مشخصات کارشناس تکمیل کننده واحد در این قسمت الزامی است.

جداول

جدول شماره ۱

فرم ارزشیابی واحدهای صنعتی با تعیین ضرایب ویژه صنایع غذایی - دارویی - نساجی - چرم - سلولزی و کشاورزی			
ردیف	عوامل ارزشیابی	امتیاز	ضریب
۱	احداث، بهسازی و نگهداری سیستم تصفیه خانه فاضلاب	۴	۳
۲	کاهش آلودگی هوا	۴	۲
۳	کاهش آلودگی صدا	۴	۲
۴	مدیریت پسماند	۴	۲
۵	سیستم پایش لحظه ای (On Line Monitoring)	۴	۲
۶	کاهش میزان مصرف منابع (آب، برق، سوخت)	۴	۳
۷	استقرار دفتر محیط زیست یا واحد HSE	۴	۳
۸	سیستم مدیریتی (مدیریت زیست محیطی ISO ۱۴۰۰۰) و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای (OHSAS ۱۸۰۰۰)، سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)	۴	۲
۹	فعالیت های بعمل آمده در زمینه آموزش ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارکنان	۴	۳
۱۰	فضای سبز	۴	۱
۱۱	چگونگی وضعیت یک در هزار فروش واحد	۴	۱
۱۲	سایر اقدامات	۴	۱
۱۰۰	جمع امتیازات		

جدول شماره ۲

فرم ارزشیابی واحدهای صنعتی با تعیین ضرایب ویژه صنایع شیمیایی - فلزی - ماشین سازی			
ردیف	عوامل ارزشیابی	امتیاز	ضریب
۱	احداث، بهسازی و نگهداری سیستم تصفیه خانه فاضلاب	۴	۳
۲	کاهش آلودگی هوا	۴	۳
۳	کاهش آلودگی صدا	۴	۲
۴	مدیریت پسماند	۴	۳
۵	سیستم پایش لحظه ای (On Line Monitoring)	۴	۲
۶	کاهش میزان مصرف منابع (آب، برق، سوخت)	۴	۲
۷	استقرار دفتر محیط زیست یا واحد HSE	۴	۲
۸	سیستم مدیریتی (مدیریت زیست محیطی ISO ۱۴۰۰۰) و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای (OHSAS ۱۸۰۰۰)، سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)	۴	۲
۹	فعالیت های بعمل آمده در زمینه آموزش ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارکنان	۴	۲
۱۰	فضای سبز	۴	۲
۱۱	چگونگی وضعیت یک در هزار فروش واحد	۴	۱
۱۲	سایر اقدامات	۴	۱
۱۰۰	جمع امتیازات		

جدول شماره ۳

فرم ارزشیابی واحدهای صنعتی با تعیین ضرایب ویژه صنایع کانی غیرفلزی - برق و الکترونیک			
ردیف	عوامل ارزشیابی	امتیاز	ضریب
۱	احداث، بهسازی و نگهداری سیستم تصفیه خانه فاضلاب	۴	۲
۲	کاهش آلودگی هوا	۴	۴
۳	کاهش آلودگی صدا	۴	۲
۴	مدیریت پسماند	۴	۳
۵	سیستم پایش لحظه ای (On Line Monitoring)	۴	۲
۶	کاهش میزان مصرف منابع (آب، برق، سوخت)	۴	۲
۷	استقرار دفتر محیط زیست یا واحد HSE	۴	۲
۸	سیستم مدیریتی (مدیریت زیست محیطی ISO ۱۴۰۰۰) و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای (OHSAS ۱۸۰۰۰)، سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)	۴	۲
۹	فعالیت های بعمل آمده در زمینه آموزش ایمنی، بهداشت و محیط زیست کارکنان	۴	۲
۱۰	فضای سبز	۴	۲
۱۱	چگونگی وضعیت یک در هزار فروش واحد	۴	۱
۱۲	سایر اقدامات	۴	۱
۱۰۰	جمع امتیازات		