



ISO 14001



امروزه وجود مسائلی نظیر رشد جمعیت، رشد فزاینده آلودگی ها، کاهش منابع طبیعی و نیل به مصرف گرایی، بروز مشکلاتی در سطح محیط زیست شده است. همچنین تاثیرات منفی فعالیت های صنعتی بر محیط زیست، این موضوع را به یک معضل جهانی تبدیل کرده است.

کشورها و تشکلهای مختلف به منظور مقابله با این بحران، استانداردها و قوانین مرتبط را تدوین نموده اند. اصل پنجاهم قانون اساسی ایران نیز به ضرورت حفاظت از محیط زیست به عنوان یک وظیفه عمومی می پردازد و حفاظت از محیط زیست از مواردی است که دانشمندان، پژوهشگران و سازمان های علمی و اقتصادی را بر آن داشته که هر کدام به سهم خویش به ملاحظات زیست محیطی توجه بیشتری نمایند و سیستم هایی را ابداع کنند که با کاربرد آنها در بخشهای مختلف صنعت، کشاورزی، اقتصاد و ... بتوان وضعیت محیط زیست را بهبود بخشید.

استاندارد مذکور تضمین کیفیت محصول و ارائه خدمات را به لحاظ هماهنگی با الزامات زیست محیطی و حفظ آن بیان می نمایند. این سیستم شامل ساختار سازمانی، فعالیت های طرح ریزی، تعریف مسئولیتها، تعیین روشها و فرآیندها و همچنین در اختیارگیری منابع لازم برای تهیه، اجرا، بازنگری و حفظ خط مشی زیست محیطی سازمان است. استاندارد ISO 14001 نیز نظیر استاندارد ISO 9001 مبتنی بر چرخه بهبود PDCA (برنامه ریزی، اجرا، کنترل و اقدام) می باشد.

این استاندارد برای سازمان هایی که مدیریت زیست محیطی را به عنوان بخشی از زیربنای فلسفه مدیریت سازمان خود انتخاب کرده اند. بر اساس آن فعالیتهای خود را در سطح استانداردهای زیست محیطی در سطح جهانی انجام می دهند سودمند خواهد بود و در تمام سازمانها قابل اجرا می باشد.



ISO 14001 REGISTERED FIRM

استقرار و پیاده سازی سیستم مدیریت زیست محیطی نتایج زیر را در بر خواهد داشت:

- توجه به جنبه های زیست محیطی در ارائه خدمات، تولید و کاهش سطح ریسک های زیست محیطی در فعالیت های شرکت
- کاهش اثرات ناگوار ناشی از عملکرد های صنعت بر محیط زیست
- کنترل هزینه ها و استفاده بهینه مواد اولیه، انرژی و منابع طبیعی
- بازیافت کنترل شده ضایعات
- تقویت و حصول اطمینان از کارایی سازمان در قبال مشتری و جامعه با وضوح مسئولیت ها
- بهبود ارتباطات درون / برون سازمانی
- تقویت تصویر شرکت در عرصه رقابت های ملی و بین المللی
- کسب مجوزهای قانونی و جلوگیری از جریمه های ناشی از عدم رعایت قوانین زیست محیطی
- ایجاد اطمینان در نزد مشتریان، سهامداران و جامعه به رعایت قوانین ملی و بین المللی زیست محیطی
- استفاده بهینه از منابع طبیعی
- ایجاد ارزش افزوده بیشتر برای سازمان
- صرفه جویی در هزینه و زمان با توجه به نگرش سیستماتیک و آینده نگر
- بهبود کیفیت محل کار، وجدانکاری و پایبندی به ارزشهای سازمانی
- افزایش رضایت در محیط و ایجاد انگیزه در کارکنان
- کسب مزیت رقابتی در مقایسه با رقبا
- افزایش بهره وری و کاهش بار مالی

نتایج حاصل از اجرای ایزو 14001 در کارخانه جنرال موتور واقع در بندر السمر:

- کاهش هزینه های مصرف برق به میزان ۶ درصد (۲۴۰ هزار پوند صرفه جویی)
- کاهش هزینه های مصرف برق از طریق حذف خروج ناخواسته هوا (۱۰۵ هزار پوند صرفه جویی)
- کاهش مصرف گاز (۲۶۵۰۰ پوند صرفه جویی)

تجربه یک سازمان در انگلستان:

هنگامی که ما سیستم مدیریت زیست محیطی را بر اساس ایزو 14001 شروع نمودیم کارخانه توانست مصرف انرژی را تا پایان سال اول ۱۴ درصد و تا پایان سال دوم ۴۸ درصد کاهش دهد. این صرفه جویی ها به تنهایی بیش از دو برابر هزینه های مشاوره و دریافت گواهینامه ایزو 14001 بود.

