



مقدمه :

با توجه به اینکه محیط زیست (آب، هوا، خاک، منابع طبیعی، گیاهان، جانوران، انسان و روابط بین آنها) از سه یا چهار دهه قبل به صورت جدی مد نظر قرار گرفت و از همان زمان تعدادی از مدیران، متخصصان و کارشناسان صنایع، داوطلبانه به کنترل تأثیرات فرآیندها و محصولات تولیدی خود بر محیط زیست همت گماردند و به تدریج نیز سازمانهای ملی و بین المللی با تعیین ضوابط، مقررات و قوانین برای حفاظت از محیط به کمک آنان آمدند و در واقع حفاظت از زیستگاه بشر اهمیت ویژه ای یافت.

در حال حاضر مدیریت محیط زیست به دلایل زیر ابعاد فراملیتی یافته و از اهمیت ویژه ای برخوردار گردیده است :

- رشد شدید جمعیت انسانی
- رشد فزاینده آلودگی های زیست محیطی
- تخریب و کاهش منابع طبیعی
- فقدان آب و غذای کافی
- فقر و فقر زایی جهانی
- مصرف و مصرف زایی
- مطرح شدن مقوله توسعه پایدار

در سال ۱۹۹۲ و در کنفرانس ریودوژانیرو، بر این نکته تأکید کرد که سازمان های تولیدی و خدماتی باید فعالیت ها و عملکرد خود و تأثیر آنها را بر محیط زیست مورد توجه قرار داده و تحت کنترل بگیرند.

تدوین استاندارد ISO14001 توسط سازمان بین المللی استاندارد

در همین سال از سازمان بین المللی استاندارد (ISO) درخواست شد تا در راستای تدوین استانداردهای مدیریت زیست محیطی بررسی گسترده تری را انجام دهد.

نتایج این بررسی ضرورت تدوین استانداردهای بین المللی را نمایان ساخت. سازمان بین المللی استاندارد در سال ۱۹۹۳، یک کمیته فنی تحت عنوان مدیریت زیست محیطی (ISO/TC 207) تشکیل داد تا تدوین استانداردهای مدیریت زیست محیطی را آغاز کند و بر این پایه در آگوست سال ۱۹۹۶ مجموعه ای مشتمل بر شش استاندارد از سری ایزو ۱۴۰۰۰، پس از بحث و بررسی های علمی گسترده انتشار یافت.

استاندارد ISO14001 نیازهای یک سیستم مدیریت زیست محیطی را بیان می کند ، تا بتواند هماهنگ با سایر استانداردهای مدیریتی مثل سری استاندارد های ISO9000 برای مدیریت کیفیت و استانداردهای ایمنی و غیره در شرکت به کار گرفته شود . در این استاندارد چارچوب هایی به عنوان مبنای حرکت شرکت تعیین شده است و این مسئولیت شرکت ها و سازمان های بکار گیرنده است که با توجه به نوع و شکل فعالیت های خود این چارچوب ها در مورد فعالیتشان را بررسی کرده و زمینه های لازم را در برپایی سیستم مدیریت زیست محیطی خود به کار گیرند.

استانداردهای ISO14001 به طریقی نگارش یافته تا در مورد کلیه سازمان های بزرگ و کوچک از نظر شرایط جغرافیایی ، فرهنگی و اجتماعی همسان نمی باشند هم کاربرد داشته و قابل اجرا باشد .

موفقیت اجرای نظام سیستم مدیریت زیست محیطی بر مبنای این استاندارد بستگی به کلیه افراد سازمان به خصوص مدیریت ارشد شرکت دارد به طور کلی هدف از برپایی سیستم نظام مدیریت زیست محیطی بر مبنای استاندارد بین المللی ISO14001 تحکیم حفاظت از محیط زیست و جلوگیری از آلودگی در توازن با نیازهای اجتماعی و اقتصادی جامعه می باشد.

چرا یک سیستم مدیریت زیست محیطی را به اجرا در می آوریم ؟

شاید به دلایل زیر :

- ✓ نیاز داخلی سازمان
- ✓ روابط خوب با خریدار به عنوان یک تأمین کننده محصولات یا خدمات
- ✓ انطباق و عملکرد بهتر سازمان با قوانین زیست محیطی
- ✓ کاهش ریسک فعالیت ها در سازمان
- ✓ بهبود مدیریت داخلی سازمان
- ✓ فشار از طرف عوامل داخلی
- ✓ بهبود رابطه با دولت
- ✓ روش های بهتر کاری
- ✓ بهبود اجرای اقدامات زیست محیطی
- ✓ بازار یابی
- ✓ روابط عمومی
- ✓ همسایه خوبی بودن

هیچ گاه یک سیستم مدیریت زیست محیطی را تنها به خاطر این که مجبور هستید ، برپا و اجرا نکنید،

مگر اینکه واقعاً بخواهید این کار را بکنید.



مهمترین اقدامات در استقرار ISO14001:2015

- ✓ شناسایی فرآیندهای سازمان
- ✓ شناسایی فعالیت های زیر مجموعه هر فرآیند
- ✓ تعیین جنبه های زیست محیطی حاصل از هر فعالیت
- ✓ تعیین پیامد (آسیب) ناشی از جنبه های زیست محیطی
- ✓ تعیین روش های کنترلی برای هر یک از این جنبه های زیست محیطی

استقرار ISO14001:2015 در سازمان منجر خواهد شد به :

- ✓ اجرا یا اصلاح سیستم جمع آوری و تصفیه فاضلاب به گونه ای که کلیه خروجی فاضلاب ها وارد سیستم فاضلاب شود و خروجی سیستم فاضلاب در حد استاندارد باشد .
- ✓ جمع آوری ضایعات از سطح سازمان و تعیین تکلیف آنها
- ✓ شناسایی و کنترل ریزش مواد در سطح سازمان و اجرای برنامه های اصلاح جهت جلوگیری از ریزش ها
- ✓ اصلاح و ساماندهی وضعیت تانکرهای سوخت ، روغن فسیلی
- ✓ اصلاح و ساماندهی تأسیسات انتقال روغن ، مواد نفتی و ...
- ✓ کاهش مصرف انرژی (آب ، برق ، گاز و ...)
- ✓ و

شایان ذکر است این اقدامات با توجه به نوع فعالیت سازمانها متفاوت می باشد .

منطق استاندارد ISO14001:2015

این استاندارد براساس چرخه معروف دمینگ که همگان آن را با نام چرخه PDCA می شناسند ، بنا نهاده شده است .

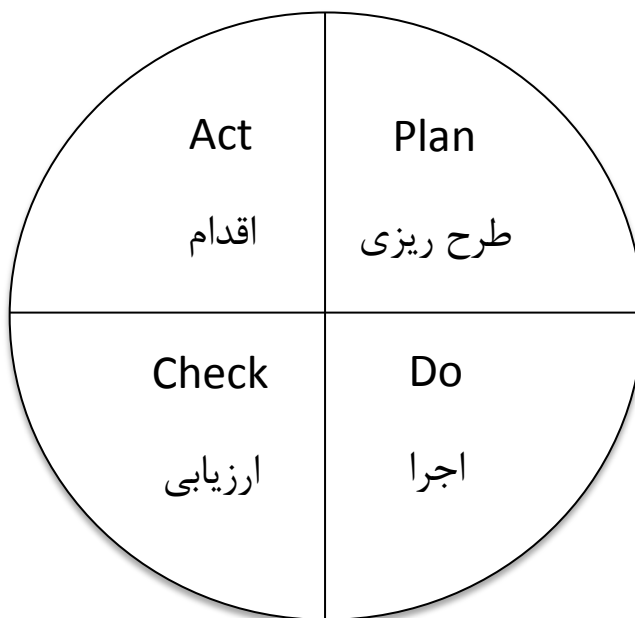
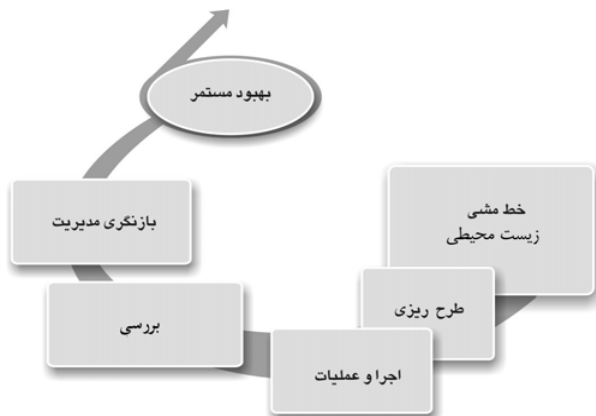
در این چرخه ی بهبود مستمر ، می پردازیم به :

۱- طرح ریزی سیستم مدیریت زیست محیطی

۲- اجرای سیستم مدیریت زیست محیطی

۳- ارزیابی سیستم مدیریت زیست محیطی

۴- بازنگری در طرح ریزی سیستم مدیریت زیست محیطی



خانه کیفیت کرمان ارائه دهنده خدمات طراحی ، مشاوره و پیاده سازی استانداردها ، سیستم های مدیریت و تکنیک های کیفیت و عارضه یابی واحدهای صنعتی



Web: www.khq.ir

Email: khqp.ir@gmail.com

دفتر مرکزی: کرمان، خیابان شهید بهشتی، کوچه شماره ۳، پلاک ۷
شعبه شماره یک: شهرک صنعتی ۲ (خضراء)، مرکز خدمات فناوری

کسب و کار کرمان، واحد ۱۰۸

تلفن: ۰۳۴-۳۲۴۴۴۵۵۱ تلفکس: ۰۳۴-۳۲۴۳۸۶۳۸-۳۲۴۶۰۸۰۴