



اطلاعات تجاری

از : مرکز تحقیقات و بررسیهای اقتصادی اتاق

آشنایی با علائم استاندارد

مؤسسه استاندارد استان تهران با انتشار یک جزوه عملی هدفها و وظائف و فوائد استاندارد را تشریح کرده و معانی علامتهای گوناگونی را که مؤسسه استاندارد ایران در سطح ملی و بین المللی مورد استفاده قرار می دهد تشریح کرده است. از آنجاکه آشنایی با استاندارد برای مؤسسات بازرگانی و صنعتی حائز اهمیت بسیار است. خلاصه گزارش مذکور در اینجا از نظر خوانندگان می گذرد.

تعریف استاندارد

سلامت و ایمنی عمومی و گسترش مبادلات بازرگانی داخلی و خارجی بکار می رود .
استاندارد یعنی قانون ، قاعده ، اصل ، ضابطه و

عمومی که بصورت قواعد ، مقررات ، نظامات بمنظور ایجاد هماهنگی و وحدت ، توسعه تفاهم ، تسهیل ارتباطات ، صرفه جویی کلی در اقتصاد ملی ، حفظ

استاندارد نظامی است مبتنی بر نتایج استوار علوم ، فنون و تجارب بشری در رشته های از فعالیت های

امثال آنها و بطور کلی هر امری که طبق اصول منظم و مرتبی انجام گیرد، میگویند مطابق استاندارد است.

امور اقتصادی و فنی و صنعتی بمنظور پیشرفت زندگی مادی و ترقی جامعه بشری نیز به استانداردها نیاز دارد، لذا موسساتی در سراسر جهان در راه تهیه، تنظیم و اجرای این قبیل استانداردها به صورت علمی می‌کوشند که آنها را موسسات استاندارد می‌نامند.

فواید استاندارد کردن

استاندارد کردن دارای فواید متعددی است این فواید هم برای تولیدکننده است و هم برای مصرف کننده. اهم فوایدی که در نتیجه رعایت استاندارد نصیب تولیدکننده می‌گردد عبارتند از:

- کاهش تنوع
 - افزایش سطح تولید
 - صرفه‌جویی در مصرف مواد، انرژی و نیروی انسانی
 - تقلیل ضایعات
 - بهبود کیفیت فرآورده.
 - تسهیل در امور انبارداری و حمل و نقل.
 - گسترش بازرگانی داخلی و خارجی.
- اهم فوایدی که در نتیجه رعایت استاندارد نصیب مصرف کننده می‌شود عبارتند از:**
- مرغوبیت فرآورده و اطمینان خاطر از دوام و ایمنی و کارآئی آن.
 - سهولت در سفارش و استفاده از فرآورده.
 - پرداخت هزینه کمتر.
 - دسترسی آسان به قطعات و وسایل قابل تعویض در صورت نیاز.

سطح استاندارد کردن

در حال حاضر "استاندارد" در سطوح مختلفی انجام می‌گیرد که عبارتند از:

الف: استانداردهای کارخانهای.

ب: استانداردهای ملی.

پ: استانداردهای منطقه‌ای.

ث: استانداردهای بین‌المللی.

الف: استانداردهای کارخانه‌ای:

استانداردی است که با مشارکت کلیه بخشهای مختلف یک واحد تولیدی (از قبیل بخش طراحی، بخش تولید، بخش کنترل، بخش تدارکات و غیره) بمنظور استاندارد نمودن مواد اولیه، قطعات، قابلیت تعویض پذیری، طریق ارتباط، روش تولید، روش کنترل، روش بازرسی، طراحی و مهندسی، روش آزمون، روش تعیین کیفیت، روش نمونه‌گیری و غیره در سطح کارخانه تهیه و تدوین می‌شود.

ب: استانداردهای ملی:

استانداردی است که بمنظور حفظ و افزایش سطح تکنولوژی با نظر کلیه دست‌اندرکاران، صاحبان نظران و متخصصان از جمله تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان و مسئولین ذیربط توسط موسسه استاندارد کشورها در سطح کشورها تهیه، تدوین و منتشر می‌شود.

پ: استانداردهای منطقه‌ای:

استانداردی است که توسط تعدادی از کشورهای هم‌جواری دارای داد و ستد تجاری بمنظور سهولت مبادلات اقتصادی و کاهش هزینه‌های بازرسی تهیه شده و بعنوان شاخص در منطقه‌ای از جهان مورد استناد و استفاده قرار می‌گیرد.

ت: استانداردهای بین‌المللی:

استانداردی است که توسط سازمانهای بین‌المللی از قبیل ISO و IFC بر اساس نیازهای بین‌المللی توسط کمیته‌های فنی مختلف بصورت پیش‌نویس تهیه شده و پس از ارسال برای کلیه کشورهای مختلف عضو سازمان و بررسی و تأیید آنها بصورت استاندارد بین‌المللی در سطح بین‌المللی منتشر می‌شود.

تعریف کیفیت

بر طبق تعریف ارائه شده از سوی سازمان بین‌المللی استاندارد، کیفیت عبارتست از مجموعه صفات و ویژگیهای یک فرآورده یا خدمت که در برآورده ساختن نیاز معینی موثر است و یا به

عبارت ساده‌تر، کیفیت عبارتست از درجه‌ای میزانی که یک کالا یا فرآورده رضایت ویا نیاز مصرف کننده را برآورده نماید.

تعریف کنترل

کنترل عبارت از مجموعه عملیاتی است که جهت بررسی و یا تطبیق ویژگیهای یک کالا با مشخصات فنی، مشخصات مورد نظر و یا استانداردهای مورد نظر انجام می‌گیرد.

تعریف کنترل کیفیت

کنترل کیفیت مجموعه‌ای از عملیات (برنامه‌ریزی، هماهنگی و اجرا) است که جهت نگهداری یا بهبود کیفیت تولید در سطح بسیار اقتصادی انجام میشود تا علاوه بر کسب رضایت مصرف کننده کالای تولیدی با ویژگیهای مورد نظر با قانونی نیز تطبیق داشته باشد.

تاریخچه موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

دردی ماه سال ۱۳۳۲ طرح تشکیل یک سازمان برای تهیه استاندارد در ایران به تصویب وزارت بازرگانی وقت رسید و از آغاز سال ۱۳۳۳ مقدمات ساختمان و تاسیس اداره استاندارد ایران فراهم شد و در تیرماه سال ۱۳۳۸ ساختمان اداره استاندارد ایران به جاده کرج منتقل و عنوان آن نیز به موسسه استاندارد تغییر یافت. در خردادماه سال ۱۳۳۹ قانون مربوط به اجازه تاسیس موسسه استاندارد که وابسته به وزارت بازرگانی بود به تصویب قوه مقننه رسید و براساس نامه موسسه محبوب نهم تیر ماه ۱۳۴۴ کیسویون مشترک مجلسین بنام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران نامیده شد، در این زمان موسسه وابسته به وزارت اقتصاد بوده است. در سال ۱۳۴۵ عضویت موسسه در سازمان

بین‌المللی استاندارد به تصویب مجلسین رسید. دردی ماه سال ۱۳۴۹ قانون مواد الحاقی به قانون موسسه استاندارد که به تصویب قوه مقننه رسیده بود به موسسه ابلاغ شد. در سال ۱۳۵۰ موسسه از صورت انتفاعی خارج و به صورت موسسه دولتی تحت پوشش قانون محاسبات عمومی قرار گرفت در مرداد ماه ۱۳۵۳ موسسه استاندارد بر طبق قانون به وزارت صنایع و معادن وابسته شد و بعد از پیروزی انقلاب اسلامی ایران نیز موسسه استاندارد با تشکیلات اداری و بودجه مستقل وابسته به وزارت صنایع گردید.

اهداف موسسه

اهداف موسسه عبارتند از:

ارشاد و راهنمایی صاحبان صنایع و مسئولین فنی در جهت ارتقاء سطح کیفی فرآورده‌ها، تسهیل بازرگانی و تأمین ایمنی و سلامت عمومی و حفظ منافع مصرف کنندگان از طریق تدوین استانداردها و مقررات فنی، حمایت از مصرف کنندگان و تولید کنندگان از طریق نظارت بر اجرای استانداردها، کمک به خود کفائی کشور و رفع مشکلات صنایع از طریق تحقیقات صنعتی.

وظائف موسسه

وظائف موسسه عبارتند از:

(۱) - تدوین استاندارد:

طبق قانون، موسسه استاندارد تنها مرجعی است که میتواند استاندارد رسمی فرآورده‌ها را به استثناء مواد دارویی تعیین و آئین کار را تدوین نماید.

بدین ترتیب یکی از اساسی‌ترین وظایف موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تدوین استانداردهای ملی است.

(۲) - نظارت بر اجرای استاندارد:

الف) استانداردهای اجباری

طبق قانون موسسه میتواند با تصویب شورای عالی استاندارد اجرای استانداردهای آئین‌های کار را که از نظر ایمنی و با حفظ سلامت عمومی ضروری باشد اجباری نماید. در این صورت اعمال هرگونه نظارت مستمر در اجرای صحیح استاندارد از وظایف موسسه است، این نظارت‌ها شامل نمونه برداری، آزمایش، ارشاد و راهنمایی فنی واحدهای تولیدی و وارد کنندگان و بالاخره توقیف کالاهای خارج از استاندارد و تعقیب تولید کنندگان مختلف از طریق مراجع قانونی است.

ب) استاندارد تشویقی

در مواردی که تولید کنندگان خود به اهمیت فواید اجرای استاندارد پی ببرند و آنرا ضابطه اصلی تولید کالای خود قرار می‌دهند، موسسه با اعمال نظارت بر چنین واحدهایی و کنترل مستمر کیفیت فرآورده آنان اجازه می‌دهد از علامت استاندارد ایران بر روی محصولات خود استفاده نمایند. در این حالت موسسه بمنظور تشویق این قبیل تولید کنندگان هرگونه حمایت و اقدامات لازم را در مورد آنان بعمل می‌آورد.

(۳) - تحقیقات صنعتی:

اصولاً "موسسه برای انجام قسمت اول وظیفه خود یعنی تدوین استاندارد به انجام تحقیقات و بررسی در زمینه‌های مختلف نیاز دارد تا استانداردهای آزمون و روشهای آزمون تعیین کند کاملاً "مبتنی بر واقعیات و اصول عملی و قابل قبول باشد، همچنین تحقیقات کاربردی در جهت رفع مشکلات صنایع و کمک به بهبود کیفیت کالا و جایگزینی مواد اولیه وارداتی در حدود امکانات انجام میدهد.

(۴) - سایر وظایف:

- جمع آوری مدارک و اطلاعات لازم از کلیه منابع و ماخذ معتبر علمی داخلی و خارجی در مورد تکنیک‌های صنعت و استاندارد کالاها و فرآورده‌های صنعتی و کشاورزی کشورهای مختلف.

- انجام آزمایشهای لازم بر روی فرآورده‌ها بمنظور تعیین مشخصات و انطباق آنها با استانداردهای مربوطه.

- اشاعه و ترویج و آموزش روشهای کنترل کیفیت در صنایع کمک و ایجاد سیستم‌های صحیح کنترل در واحدهای تولیدی برای ارتقاء کیفیت فرآورده‌ها.

- ایجاد انگیزه و ترغیب تولید کنندگان کشور به استفاده از علامت استاندارد.

- آزمایش مصنوعات فلزات گرانبها و تعیین عیار و علامتگذاری آنها.

- کالبراسیون وسایل سنجش.

- بازرسی و نمونه برداری و آزمایش فرآورده‌های تولیدی و صادراتی کشور بمنظور انطباق مشخصات آنها با استانداردهای رسمی و صدور گواهی نامه‌های لازم.

- آزمایش کالاهای وارداتی مشمول استاندارد های اجباری بمنظور جلوگیری از ورود کالاهای خارج از استاندارد.

- تکثیر و توزیع اطلاعات علمی و فنی و جزوات استاندارد بین مراکز علمی و آموزشی، سازمانهای دولتی و مخصوص واحدهای صنعتی بر حسب مورد.

- آموزش و راهنمایی علمی و فنی تولید کنندگان و صادر کنندگان در زمینه اجرای استانداردها و آئین‌های کار و همکاری در استفاده از روشهای جدید تولید بمنظور ارتقاء سطح کیفیت و فرآورده‌ها.

- ایجاد ارتباط با سازمانها و موسسات علمی و فنی داخلی و خارجی و سازمان بین‌المللی استاندارد و سازمانهای وابسته و انجام مبادلات علمی و فنی.

علامت استاندارد ایران

علامت جدید استاندارد همگی دارای یک کادر اصلی میباشد که بصورت S لاتین است و میتواند هم‌گویی کلمه SAFETY (ایمنی) و هم علامت اختصاری STANDARD باشد، این طرح بی‌سنگ سادگی و سهولت کاربرد در داخل کشور و در سطح جهانی مورد استقبال قرار گرفته است.

طرح‌های داخل کادر نیز بخوبی با موضوع کاربرد

ارتباط دارند و طرح داخل علامت اصلی کلمه (ایران) است و در صورتیکه علامت وارونه شود علامت اختصاری موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران بفرمان انگلیسی (ISIRI) مشاهده می گردد .
تصاویر شماره ۱ الی ۹ علائم استاندارد و کاربرد آنها را نشان میدهد .

۴- این علامت را می توان در صورت لزوم با اضافه نمودن علامت یا شکل رمز ، عدد ، کلمه و یا حرفی در داخل کادر برای مقاصد مختلف استاندارد کالا بکار برد .

۷- این علامت بر روی مصنوعات طلا با عیار ۱۴ بکار برده می شود .



۸- این علامت بر روی مصنوعات نقره با عیار ۹۰ بکار برده می شود .



۹- این علامت بر روی مصنوعات نقره با عیار ۸۴ بکار برده می شود .



۵- این علامت بر روی مصنوعات طلا با عیار ۲۲ بکار برده می شود .



۶- این علامت بر روی مصنوعات طلا با عیار ۱۸ بکار برده می شود .



۱- طرح اصلی و کامل علامت استاندارد ایران که بر اساس وظائف مندرج در قانون تاسیس موسسه مصوب خرداد ماه ۱۳۳۹ و مواد الحاقی به قانون تاسیس موسسه مصوب دیماه سال ۱۳۴۹ و آئین نامه های مربوط بر روی کالاهائی که ویژگی های آنها از هر حیث ، با استاندارد ملی ایران مطابقت داشته باشند و همچنین بر روی گواهی نامه ها اوراق بسته بندی کالاهای استاندارد شده و مصنوعات مختلف بکار برده می شود .



۲- طرح خلاصه شده علامت استاندارد (بدون کادر) در موارد بسیار نادر و استثنائی که بکار بردن علامت اصلی استاندارد بر روی کالائی مواجه با اشکالاتی گردد بکار برده می شود .



۳- علامت استاندارد ایمنی فقط برای کالاهائی که از نظر ایمنی دارای اهمیت بود و یا استاندارد مربوطه منطبق باشند بکار برده می شود .



عازم سفر هستید؟

آیا همسفر را به همراه دارید؟

همسفر با قابلیت مترجمی فارسی - انگلیسی و انگلیسی - فارسی .

همسفر منشی شما در یادآوری کارهای تجاری و غیر تجاری

دیگشنری جمعی پرکام

ماشین حساب غلط یابی و ...

ترجمه ۹۰۰۰ عبارت به کلیه زبانهای زنده دنیا با

همسفر محصول جدید شرکت پرکام تکنولوژی

سازنده محصولات جانبی و CD-ROM برای انواع کامپیوتر

تلفن : ۸۸۲-۱۷۹ فاکس : ۸۲۸۹۸۸ صندوق پستی : ۳۶۶۵ - ۱۵۸۱۵

PROCOM TECHNOLOGY