



استاندارد

فرهنگ ، علم ، ضرورت

نویسنده: مینا شیرینی فر

کارشناس اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اصفهان

استاندارد فرهنگ ، علم ، ضرورت

سرشناسه : شریعتی فر. مینا. ۱۳۵۲ -
 عنوان و نام پدیدآور : استاندارد فرهنگ . علم . ضرورت / نویسنده مینا شریعتی فر.
 مشخصات نشر : اسفهان: اندیشه گستر، ۱۳۹۱.
 مشخصات ظاهری : ۸۸ص.
 شابک : ۳۰۰۰۰ ریال : ۶-۲۲-۵۳۱۵-۶۰۰-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی : فبیبا
 موضوع : سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
 موضوع : استاندارد -- ایران
 موضوع : استاندارد
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۱ش ۴۹/۲۲/۲۵۹۷
 رده بندی دیویی : ۳۸۹/۶۰۹۵۵
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۲۷-۲۸۱

عنوان : استاندارد فرهنگ . علم . ضرورت
 نویسنده : مینا شریعتی فر -
 ناشر : کارشناس اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اسفهان
 شمارگان : ۲۰۰۰ نسخه
 تاریخ انتشار : تابستان ۱۳۹۱
 مشخصات ظاهری : ۸۸ صفحه / رقمی
 شماره شابک : ۶-۲۲-۵۳۱۵-۶۰۰-۹۷۸
 قیمت : ۳۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب	شماره صفحه
مقدمه	۵
مفاهیم استاندارد و استاندارد کردن	۱۰
تعریف استاندارد	۱۱
آیا استاندارد صرفاً برای محصولات مطرح است ؟	۱۴
جنبه های مختلف استاندارد و ضرورت توجه به آن	۱۵
سازمان بین المللی استاندارد (ISO)	۲۰
ضرورت تأسیس سازمان ایزو	۲۲
اهداف اصلی سازمان ایزو	۲۲
معرفی ساختار سازمان ایزو	۲۲
اعضای مجمع سازمان ایزو	۲۳
کمیته های سیاستگذاری سازمان ایزو	۲۵
کمیته فنی (Technical committee=TC)	۲۵
کمیته فنی متناظر	۲۶
موقعیت سازمان استاندارد در سازمان ISO	۲۷
وظایف، مأموریتها و مرجعیت های قانونی.....	۲۷
راهبردهای سازمان ملی استاندارد ایران	۲۸
انواع استانداردهای بین المللی سیستمهای.....	۲۹
نقش سازمان در حمایت از اصل ۴۴ قانون اساسی.....	۳۱
موارد تفویض اختیار شده توسط سازمان	۳۳
ترویج استاندارد راهی برای افزایش آگاهی.....	۳۴
عوامل و حلقه های اصلی مؤثر در رعایت.....	۳۸
چالشهای موجود در رابطه با جایگاه استاندارد.....	۴۰
لزوم ایجاد بستر مناسب برای رقابت سازنده.....	۴۱

- ۴۳ اهداف استاندارد
- ۴۵ فواید استاندارد کردن
- ۴۷ اصول استاندارد
- ۴۹ سطوح استاندارد
- ۵۴ ضرورت استاندارد سازی و افزایش بهره وری
- ۵۵ نقش اصلاح الگوی مصرف در توسعه کشور
- ۵۵ ضرورت استاندارد سازی و اصلاح الگوی مصرف
- ۵۸ تولید کنندگان داخلی در خط مقدم.....
- ۵۹ معیارهای مصرف انرژی و ارتباط آن.....
- ۶۹ استفاده از انرژی خورشیدی و توجه به
- ۷۱ مراحل و راهکارهای نهادینه کردن استانداردها.....
- ۷۴ ضرورت تدوین و اجرای استاندارد
- ۷۵ اصول مورد نظر در زمینه تدوین استاندارد
- ۷۶ روند کلی پیشنهاد تدوین استانداردهای ملی
- ۷۷ انواع استاندارد از نظر نحوه و نوع تدوین
- ۸۳ کمیته های ملی سازمان استاندارد ایران
- ۸۴ سازمانهای استاندارد بین المللی
- ۸۵ طرح اجرای هماهنگ استاندارد (طاهها)
- ۸۵ هدف از اجرای طرح طاهها
- ۸۷ اجرای استانداردهای ملی و انواع آن
- ۸۸ پروانه کاربرد علامت استاندارد

هستی از اراده حکیمانه خداوند پدید آمده و بهترین و برترین چیزی است که قابل تصور است . این نظام ، یکپارچه، هماهنگ و هدفمند است ، بر پایه خیر و رحمت استوار است و مبتنی بر قانونمندیهایی خاص خود است و در میان موجودات هستی ، انسان جلوه تمام نما و جامع تمامی مراتب هستی است و دین مبین اسلام که کاملترین و جامعترین ادیان الهی است از همه بیشتر به این نکته اشاره دارد و بر پایه همین هماهنگی و هدفمندی استوار شده است و برای نظم و نظافت ، خلوص ، معنویات و اخلاقیات ، اندیشه ها و عملکردهای آدمی معیارهای خاصی مطرح شده که همه منتج به استاندارد شدن تولیدات و در نهایت نهادینه شدن کلیه فعالیتهای روزانه می گردد .

در حقیقت همان واژه های قدیمی اخلاق نیک، پندار نیک و گفتار نیک که نهایتا به پدید آوردن آثار نیک منجر می شود و امروزه در دنیای نوین علم و فناوری این هماهنگ بودن و قانونمند بودن را تحت عنوان استاندارد معرفی می کنند .

در ارتباط با طبیعت نیز موفقیت و بهره برداری صحیح از آن در گرو شناخت قوانین و ضوابط حاکم بر طبیعت و رعایت کردن آنهاست و برای نیل به این اهداف بوده که به تدریج استاندارد و استاندارد کردن با زندگی بشر در هم آمیخته است .

با تشکیل هر جامعه ای روابطی بین افراد ایجاد می شود که ناشی از نیازهای طبیعی و احتیاجات اجتماعی بر مبنای در کنار هم زیستن و با هم زیستن است. جامعه در این استمرار و

شکل گیری ناچار به نظم از سویی طبیعی و از سوی دیگر قراردادی که از سنتها ، آداب و رسوم ، ملیت و مذهب ریشه می گیرند روی می آورد. برای در کنار هم زیستن و با هم زیستن چاره ای جز تبعیت از نظم ، هماهنگی ، قانونمندی و در حقیقت استاندارد مداری نیست . هر چند با خلق و خوی برخی هماهنگ نباشد و یا حتی موجب آزار و نگرانی فردی یا گروهی خاص گردد.

بررسیهای علمی نشانگر آن است که استاندارد در مفهوم اولیه خود به عنوان یک شاخص برای سنجش دارای قدمت طولانی است و در واقع از هنگامیکه بشر زندگی به صورت گروهی و در نتیجه تبادل نیازمندیهای خود را آغاز کرد . با شروع تولید به صورت انبوه ، استاندارد مفهوم علمی و کاربردی به خود گرفت و با پیشرفت سریع علم ضرورت کاربرد و رعایت آن در کلیه زمینه های زندگی و به خصوص صنعت و ارائه خدمات نیز از اهمیت ویژه ای برخوردار گردید .

ارتقاء سطح آگاهی و فرهنگ مصرف کنندگان همزمان با پیشرفت فن آوری ، به نوعی منجر به افزایش توقع آنها شده و بدیهی است خریدار انتظار دارد هزینه ای که صرف تأمین مایحتاج خود (اعم از خوراک ، پوشاک ، تجهیزات منزل ، اتومبیل، مصالح ساختمانی و) می نماید، به نحو احسن نیازهای او را برآورده سازد .

انطباق رفتار افراد جامعه با مقررات و قوانین که ایجاد کننده این نظم هستند شرایط متعارف و اگر بتوان گفت شرایط طبیعی جامعه را می سازد و اشکالی از نظر تداوم ایجاد نمی کند ، لذا در

روند تکامل جامعه خللی ایجاد نمی نماید.

تجربه نشان داده است برای توسعه هر امری ، جامعه باید ثمرات آن را به طور ملموس احساس و درک کند و برای تولیدکنندگان خرد نیز اجرای استانداردها باید به طور طبیعی از بخشی اقتصادی و افزایش فروش و افزایش محصول را به همراه داشته باشد تا تمایل آنها را نسبت به لزوم اجرای استاندارد بر انگیزد بلکه به این باور برسند که با قبول ملاکهایی که برای صنایع کلان تعریف و اجرا شده است آنها هم می توانند با رعایت موازین استاندارد به کیفیتی دست یابند که مطابق با میارهای استاندارد بوده و موجب اعتبار حضور آنها در بازار و کسب منافع بیشتر خواهد شد .

در این زمینه سازمان ملی استاندارد ایران به موجب قانون ، تنها مرجع رسمی کشور است که به عنوان یکی از صاحب نظران در امر کنترل کیفیت کالاها نقش بسزائی دارد وعهده دار وظیفه تعیین ، تدوین و انتشار استانداردهای ملی و تدوین آئین کار فرآورده ها ، به استثناء مواد دارویی و انرژی هسته ای است . در این رابطه تدوین و نظارت در اجرای استانداردهای مواد دارویی بر عهده وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی و نظارت در اجرای استانداردهای مربوط به انرژی هسته ای بر عهده دستگاه ذیربط می باشد .

این ایفای نقش شامل شناسائی واحدهای تولید کننده ، بازرسیهای اولیه و ادواری ، نمونه برداری ، بررسی شرایط تولید از بدو ورود مواد اولیه تا خروج محصول نهائی (اعم از خطوط تولید ، انبارها ، سالنها ، آزمایشگاه های کنترل کیفیت و) ، بازدیدهای

استاندارد فرهنگ ، علم ، ضرورت

کارشناسی ، نظارت بر تکمیل مدارک پرونده اخذ پروانه کاربرد علامت استاندارد ، بررسی محصولات نمونه برداری شده از واحد تولیدی و از بازار ، می باشد .

رعایت استانداردها ، با جلوگیری از هدر رفتن انرژی که جرخاننده موتور اقتصاد کشور است ، می تواند فضای امن برای سرمایه گذاران به منظور تولید و سرمایه گذاری به وجود آورد تا مصرف کنندگان با دامنه وسیع تری از خدمات و امکانات مصرفی سالم و مطمئن روبه رو شوند .

با رعایت استاندارد در موارد مختلف از جمله صنعت و معدن ، کشاورزی و شیلات ، تولید و بسته بندی ، آب های زیرزمینی و معدنی و نیز عمران می توان حرکت رو به رشد را به سمت توسعه شتاب بخشید . از این رو با در اختیار داشتن تازه ترین مباحث پیرامون استاندارد و نظارت دقیق و مستمر در راستای اجرای استاندارد ، نقش مثبت و مهمی در این رهگذر می توان ایفا نمود .

وقتی در تولید یک فرآورده ، استانداردهای لازم رعایت شود ، کالای تولیدی از کیفیت مطلوب و قابل قبول برخوردار شده که ضمن رعایت حقوق مصرف کنندگان به حمایت از تولید کنندگان داخلی در راستای رقابت در بازارهای داخلی و خارجی می پردازد . رعایت اصول در ساخت کالاهای مصرفی ، کاهش ضایعات و به تبع آن افزایش بهره وری را در پی خواهد داشت .

با عنایت به آنچه ذکر شد در واقع سازمان ملی استاندارد ایران از جمله ارگان های متولی در امر اجرای قوانین و مقررات مرتبط با کیفیت ، ایمنی و نظم می باشد که با تدوین