

طرح تأسیس سازمان ملی استاندارد و کیفیت ایران

کد موضوعی: ۳۱۰

شماره مسلسل: ۱۰۹۵۸

مردادماه ۱۳۹۰

دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن



سیستم‌هایی که کیفیت، ایمنی و حفاظت از محیط‌زیست و... را تضمین کند، موجبات شکل‌گیری رویکرد نوین استانداردسازی در دنیا را فراهم آورد.

رویکرد نوین استانداردسازی از سال ۱۹۹۳ با عنوان «اصول سیاست کیفیت اروپا»، مبنای مدل خانه کیفیت اروپا با پنج ستون مدیریت کیفیت، استانداردسازی، ارزیابی انطباق، تأیید صلاحیت و اندازه‌شناسی شد. در مکانیسم‌های قدیم استانداردسازی در مثلث تضمین کیفیت، تولیدکننده و توزیع‌کننده برخوردی انفعالی یا غیرفعال در برابر عامل اصلی یعنی حکومت وجود داشت، زیرا از این دیدگاه عامل حکومتی همچون سدی دیده می‌شود که باید در برابر آن از خود دفاع کرد و از نظارت‌های مستمر و نفس‌گیر آن فرار کرد. در این مکانیسم مصرف‌کننده از گردونه تصمیم‌گیری خارج می‌شود. اما در روش جدید استانداردسازی، تضمین کیفیت به کمک قوانین حمایت از مصرف‌کننده و قدرت زیادی که مصرف‌کننده براساس قوانین به دست می‌آورد، انجام می‌شود. در این مکانیسم، عوامل نظارتی دولت‌ها نه تنها در برابر تولیدکننده و توزیع‌کننده سد محسوب نمی‌شوند، بلکه به نسبت قدرتی که در اختیار مصرف‌کننده قرار گرفته دولت با ابزارهایی نظیر تأییدیه‌ها، پوشش‌های بیمه و... در برابر دعاوی مصرف‌کننده به تولیدکننده و توزیع‌کننده کمک می‌کند.

نتایج مطالعه تطبیقی انجام شده در این گزارش حاکی از آن است که مؤسسات استاندارد کشورهای نظیر انگلیس، ترکیه و مصر و وظایف محوله آنها، شباهت بیشتری به مؤسسه استاندارد ایران دارند. از طرفی با توجه به انطباق آنها با رویکرد جدید استانداردسازی، به عنوان نمونه‌های موفق، جامع و مقبول جهانی برای اجرای وظایف و تعیین مدل مؤسسه استاندارد کشور، در این گزارش به عنوان الگو مد نظر قرار گرفته‌اند.

به نام خدا

طرح تأسیس سازمان ملی استاندارد و کیفیت ایران

چکیده

هدف از این گزارش آسیب‌شناسی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و ارائه راهکار مناسب برای اصلاح مواد قانونی مرتبط با آن براساس رویکرد نوین استانداردسازی در جهان است. مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از سال ۱۳۴۳ تأسیس شده است. با توجه به تحولات رخ داده در ترکیب محصولات تولیدی کشور و افزایش سهم محصولات صنعتی در برابر محصولات کشاورزی نسبت به گذشته، دیگر نظام استاندارد کشور با ساختار پیشین خود پاسخگوی نیازها نیست و باید براساس رویکرد نوین استانداردسازی بازنگری شود.

مطالعه مجموعه فعالیت‌های مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی کشور، براساس «قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران» مصوب اسفندماه ۱۳۷۱ نشان می‌دهد، این مؤسسه به عنوان مجموعه‌ای فراگیر و ملی دارای مسئولیت‌های متعددی است که برای تصدی هر زیرمجموعه از مسئولیت‌ها، سازماندهی اجرایی مناسب ضروری است.

تضاد مخالفت تجارت جهانی با وضع قوانین کنترلی از یک‌سو و علاقمندی کشورها به ورود کالاهای مرغوب از سوی دیگر و در نتیجه نیاز به خدمات و



از آنجا که استانداردسازی با موضوع کیفیت و ایمنی رابطه نزدیک دارد، تدوین مدل کلان استانداردسازی و کیفیت کشور باید در راستای راهبرد ملی کیفیت و ایمنی تهیه شود. این مدل باید در چهار محور استانداردسازی، اعتباربخشی، اندازه‌شناسی و ارزیابی انطباق، سازماندهی شود. با توجه به فرابخشی بودن مسئله استاندارد و مدل کلان استانداردسازی و کیفیت کشور، لازم دیده شده پیش‌نویس این قانون به‌گونه‌ای تهیه شود که برای این سازمان جایگاهی مستقل نیز لحاظ شود. بنابراین ارکان اصلی پیشنهاد شده برای نظام استاندارد کشور در این طرح هیئت‌امنای، رئیس سازمان استاندارد و کیفیت ایران، رؤسای مراکز چهارگانه استانداردسازی، اعتباربخشی، تأیید صلاحیت و ارزیابی انطباق به‌عنوان چهار مرکز مستقل و بازرسان هستند که پیشنهاد شده است همانند سازمانی عمومی غیردولتی اداره شود. هیئت‌امنای استاندارد، مسئولیت سیاستگذاری، هماهنگی امور کلان استانداردسازی و کیفیت را به‌عهده خواهد داشت و رئیس سازمان استانداردسازی و کیفیت، مسئول امور اجرایی نظام استانداردسازی و کیفیت در کشور خواهد بود.

مقدمه

پس از شکل‌گیری «رویکرد نوین استانداردسازی» در سال ۱۹۹۳ در اروپا و طرح اصول سیاست کیفیت اروپا، نگاه سنتی به مسئله استاندارد در دنیا تغییر پیدا کرد. این گزارش به کمک رویکرد نوین استانداردسازی و مطالعه تطبیقی نظام‌های استاندارد در دنیا به ارائه طرح تأسیس سازمان ملی استاندارد و کیفیت ایران که

بیشترین مشابهت را با وضعیت داشته باشد، خواهد پرداخت. نکته قابل ذکر این است که این گزارش به کمک مطالعات و مبانی نظری طرح پژوهشی بازنگری قانون مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران که در مرکز پژوهش‌ها با شماره ۱۰۸۸۶ به چاپ رسیده، تهیه شده است و خواننده محترم برای مطالعه بیشتر می‌تواند به گزارش مذکور مراجعه کند.

ماده (۱)

به‌منظور تدوین و اجرای برنامه‌های استانداردسازی، تضمین و ارتقای کیفیت کالاها (تولیدی، وارداتی و صادراتی) و خدمات (داخلی، وارداتی و صادراتی) کشور، همگام با شکل‌گیری استانداردهای جهانی و ایجاد نقش مؤثر در تدوین و اجرای استانداردهای بین‌المللی برای تطبیق با پدیده جهانی شدن تجارت آزاد، سازمان ملی استاندارد و کیفیت ایران که از این پس در این قانون سازمان نامیده می‌شود با ماهیت مؤسسه عمومی غیردولتی تشکیل می‌گردد.

ماده (۲)

به موجب این قانون کلیه نیروهای انسانی، اموال منقول و غیرمنقول، تعهدات، مطالبات و امکانات و تجهیزات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به سازمان منتقل می‌شود.



ماده (۳)

سازمان دارای شخصیت حقوقی و استقلال مالی و اداری است و اداره امور آن براساس مفاد این قانون و سایر قوانین و مقررات مربوط انجام می‌گیرد.

ماده (۴)

سازمان نهاد رسمی و مستقل کشوری است و عهده‌دار مدیریت اجرای مصوبات قانونی و امور استانداردسازی و ارتقای کیفیت کالاها و خدماتی است که در داخل کشور تولید یا ارائه شده یا به کشور وارد و یا از کشور صادر می‌شود.

ماده (۵)

سازمان برای انجام وظایف خود اقدام به ایجاد چهار مرکز به صورت شرکت با عناوین زیر می‌نماید:

۱. مرکز ملی استانداردسازی،
۲. مرکز ملی تأیید صلاحیت،
۳. مرکز ملی اندازه‌شناسی،
۴. مرکز ملی ارزیابی و تأیید انطباق.

اساسنامه شرکت‌های مذکور به تصویب هیئت امنای سازمان می‌رسد.

ماده (۶)

مأموریت‌ها، وظایف و اختیارات سازمان به شرح زیر است:

۱. مسئولیت انحصاری تدوین و انتشار استانداردهای ملی (پایه، اختیاری، اجباری، تشویقی) در بخش‌های صنعت، کشاورزی، خدمات و سایر بخش‌های تولیدکننده کالا و ارائه‌دهنده خدمات در قالب سیاست‌ها و برنامه‌های راهبردی مصوب هیئت امنای سازمان همگام با استانداردهای بین‌المللی و با هماهنگی و همکاری وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، تولیدکنندگان، ارائه‌دهنده‌های خدمات و نهادهای مسئول و مرتبط با ایمنی و کیفیت در کشور،

۲. نمایندگی دولت جمهوری اسلامی ایران در مجامع و مراجع تخصصی بین‌المللی و منطقه‌ای استانداردسازی، تأیید صلاحیت و اندازه‌شناسی،

۳. مشارکت در تدوین استانداردهای بین‌المللی و منطقه‌ای، به‌طور مستقیم یا از طریق مراکز تابع،

۴. هدایت، راهبری و نظارت بر اجرای سیاست‌ها و برنامه‌های مصوب هیئت امنای سازمان و برنامه‌ریزی عملیاتی مراکز ملی تابع،

۵. انتصاب و عزل رؤسای مراکز تابع سازمان توسط رئیس سازمان،

۶. بررسی و تأیید دستورالعمل‌ها و اختیارات، حمایت‌ها و تسهیلات مورد لزوم برای برقراری ارتباطات قانونی مرکز ملی تأیید صلاحیت در سطوح ملی و بین‌المللی،

۷. مدیریت و نظارت بر حفظ استقلال کامل مأموریت‌ها، وظایف و اختیارات مراکز تابع و جلوگیری از دخالت آنها در امور یکدیگر و حفظ استقلال کاری آنها،

۸. برنامه‌ریزی و هماهنگی لازم برای تهیه، تدوین و ابلاغ و اجرای استانداردهای ملی از طریق مراکز ملی تابع و همکاری و مشارکت با دستگاه‌های ایمنی و کیفیت در

قالب نظام‌های مصوب با بهره‌گیری از پژوهش‌ها و تحقیقات مراکز پژوهشی کشور و



مجامع علمی داخلی و بین‌المللی زیربند برای هماهنگی با تحولات آینده و اخذ دیدگاه‌های جهانی و ملی،

۹. تدوین و پیشنهاد راهبردهای کیفیت و استانداردسازی ملی به هیئت امنای سازمان و اخذ تصویب نهایی آنها، همچنین برحسب نیاز روز، پیشنهاد اصلاحات لازم در راهبردهای تصویبی برای به‌روز رسانی آن همگام با تحولات جهانی،

۱۰. انجام وظیفه به‌عنوان دبیرخانه هیئت امنای سازمان،

۱۱. حمایت از ایجاد کارگروه‌های تدوین استانداردهای ملی، مؤسسات بازرسی و گواهی‌دهنده مجاز، آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون مجاز توسط بخش‌های غیردولتی در جهت واگذاری امور تصدی‌گری به بخش‌های خصوصی و تعاونی،

۱۲. برنامه‌ریزی و استفاده از مؤسسات بازرسی و گواهی‌دهنده، آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون مرجع و اندازه‌شناسی بین‌المللی براساس قوانین کشور برای به‌روز رسانی مستمر تجهیزات مرتبط با امور مذکور،

۱۳. دریافت سفارش از متقاضیان تدوین استانداردها و عقد قرارداد با کارگروه‌های مربوط برای تهیه، تصویب و ابلاغ آنها،

۱۴. تهیه و پیشنهاد تعرفه‌های دریافت و ارائه خدمات مرتبط با وظایف سازمان و مراکز تابع برای تصویب و ابلاغ توسط هیئت امنای سازمان،

۱۵. تلاش در جهت خودکفایی مالی از طریق ارائه خدمات و تعرفه‌های مصوب آن و کاهش وابستگی منابع مورد نیاز سازمان و مراکز تابع از بودجه عمومی کشور،

۱۶. استفاده از ظرفیت‌های آزمایشگاهی، تحقیقاتی و پژوهشی دانشگاه‌ها و سایر مراکز علمی، بخش خصوصی، بخش تعاونی، وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، صنایع و

مراکز خدماتی داخلی و بین‌المللی در جهت انجام امور تحقیقات به‌منظور تدوین استانداردها، بالا بردن کیفیت کالاهای تولید داخلی، کمک به بهبود روش‌های تولید و کارایی صنایع و کشاورزی، خدماتی و سایر امور مرتبط با استانداردهای ضروری در جهت کاهش حجم تشکیلات دولتی مرتبط،

۱۷. ترویج و آموزش استانداردهای ملی (اختیاری، اجباری، پایه و تشویقی) در سطح کشور با استفاده از تمام ظرفیت‌های بخش‌های خصوصی، تعاونی، عمومی، دولتی و رسانه‌های دیداری و شنیداری،

۱۸. ایجاد پایگاه اطلاع‌رسانی اینترنتی رسمی برای اطلاع‌رسانی استانداردها، حقوق مصرف‌کننده و سایر امور به عموم مردم و ذینفعان،

۱۹. همکاری با قوه قضائیه برای احقاق حقوق مصرف‌کنندگان شاکلی از کیفیت یا کمیت کالاهای مصرفی یا خدمات دریافتی در جهت اجرای بهینه قانون حمایت از مصرف‌کننده برای ارتقای نظارت ملی و مردمی در اجرای استانداردهای ملی (به‌خصوص استانداردهای اجباری) کالا و خدمات،

۲۰. همکاری با قوه قضائیه در تعیین میزان زیان و خسارت وارده به مصرف‌کننده ناشی از عملکرد تولیدکننده یا خدمات‌دهنده داخلی یا واردکننده کالا یا ارائه‌دهنده خدمات وارده از خارج کشور.

۲۱. ارائه خدمات لازم توسط سازمان به درخواست دولت‌ها، سازمان‌ها، وزارتخانه‌ها، اشخاص حقیقی و حقوقی خارجی (از جمله همه موارد خدماتی) از طریق شرکت‌های صاحب صلاحیت داخلی و مراکز تابع، در ایران یا هر کشور دیگر در مقابل دریافت هزینه‌های مربوط.



ماده (۷)

مأموریت‌ها، وظایف و اختیارات مرکز ملی استانداردسازی به شرح زیر است:

۱. هدایت، راهبری، مدیریت و اجرای چرخه تدوین استانداردهای ملی در اجرای سیاست‌ها و برنامه‌های مصوب و اولویت‌های هیئت امنای سازمان، به سفارش سازمان یا وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، نهادهای مشمول ایمنی و کیفیت کشور از طریق تشکیل کارگروه‌های تدوین استانداردهای ملی که با مشارکت تمام ذینفعان، متخصصین و دانشگاهیان ذیربط به صورت نظام‌مند تشکیل می‌گردد، در قالب تعرفه‌ها و زمانبندی مشخص،
۲. مطالعه و تحقیقات لازم از طریق مؤسسات و مراکز آموزشی و پژوهشی و یا مشارکت با مؤسسات بین‌المللی ذیربط به منظور دستیابی به آخرین دستاوردهای علمی برای استانداردسازی و کیفیت،
۳. برنامه‌ریزی برای تشکیل کارگروه‌های تدوین استانداردهای ملی به صورت ثابت با عضویت نمایندگان رسمی سازمان‌های تولیدی و خدماتی، مراکز آموزش عالی و دانشگاهی کشور، نمایندگان رسمی دستگاه‌های مشمول ایمنی و کیفیت و فعال‌سازی امور دبیرخانه‌ای مربوط،
۴. تشکیل کارگروه‌های متناظر با سازمان‌های استانداردسازی بین‌المللی برای عضویت و مشارکت و ارائه خدمات کارشناسی فعال و تأثیرگذاری در کارگروه‌های تدوین استانداردهای بین‌المللی و منطقه‌ای در مؤسسات بین‌المللی ذیربط به ویژه برای هدایت کارگروه‌های مربوط به کالاها و خدماتی ایرانی (نظیر زعفران، پسته و فرش)،
۵. برنامه‌ریزی و تنظیم روابط نظام‌مند و قانونی برای خرید خدمات پژوهشی و

فروش خدمات کارشناسی با دستگاه‌های مشمول و متخصص ذیربط در چارچوب تعرفه‌های مصوب هیئت امنای سازمان،

۶. برنامه‌ریزی و انجام امور ترویجی و آموزشی در زمینه گسترش کمی و کیفی فرهنگ استانداردسازی با مشارکت نهادهای مردمی و مراجع علمی تخصصی و رسانه‌های شنیداری و تصویری.

ماده (۸)

مأموریت، وظایف و اختیارات مرکز ملی تأیید صلاحیت به شرح زیر است:

۱. برعهده داشتن انحصاری وظیفه اعتباربخشی به سازمان‌ها، نهادها و سایر اشخاص حقوقی واجد صلاحیت اعم از دولتی، خصوصی یا تعاونی برای اعطای مجوز فعالیت‌های بازرسی و صدور گواهینامه تأیید انطباق، آزمایشگاه‌های آزمون مرجع و کالیبراسیون و همین‌طور اشخاص حقیقی عهده‌دار فعالیت‌های تخصصی حساس مثل ممیزی و بازرسی، پس از کسب اعتبار از مراجع بین‌المللی اعتباربخشی.
۲. اجرای وظیفه اعتباربخشی از طریق شوراهای تأیید صلاحیت با اختیارات و ترکیب اعضای متشکل از اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط، در چارچوب نظام‌های مصوب هیئت امنای سازمان به موجب ضوابط و دستورالعمل‌هایی که به پیشنهاد سازمان به تصویب می‌رسد.
۳. تعیین هزینه خدمات بررسی و تأیید صلاحیت این مرکز و همین‌طور نهادهای تأیید صلاحیت شده مجاز برای سازمان‌های تولیدی و خدماتی و غیره در قالب تعرفه و حق عضویت‌هایی که به تصویب هیئت امنای سازمان می‌رسد.



۴. وظیفه ممانعت از فعالیت اشخاص حقیقی و حقوقی فاقد تأییدیه صلاحیت، با همکاری قوه قضائیه و نیروی انتظامی.

ماده (۹)

مأموریت، وظایف و اختیارات مرکز ملی ارزیابی و تأیید انطباق به شرح زیر است:

۱. وظیفه ارزیابی و اعطای مجوز فعالیت شرکت‌های بازرسی ایرانی و خارجی تأیید صلاحیت شده توسط مرکز ملی تأیید صلاحیت برای بازرسی و تأیید انطباق کالاهای تولیدی، وارداتی و صادراتی با استانداردهای ملی ایران و یا استانداردهای خارجی پذیرفته شده به صورت انحصاری توسط سازمان،
۲. عهده داشتن وظیفه ارزیابی و اعطای مجوز فعالیت آزمایشگاه‌های آزمون در کشور برای انجام امور نمونه‌برداری و آزمون‌های لازم جهت تأیید انطباق کالاهای تولیدی، صادراتی و وارداتی به صورت انحصاری،
۳. انجام وظیفه ارزیابی و تأیید انطباق کالاها و خدمات با استانداردهای ملی ایران به صورت اختیاری و تشویقی و صدور گواهینامه انطباق یا اعطای نشان‌های ملی استاندارد، مستقیماً توسط مرکز ملی ارزیابی و تأیید انطباق یا شرکت‌های بازرسی کارگزار آن، طبق تعرفه‌های مصوب هیئت امنای سازمان،
۴. ارزیابی و تأیید انطباق کالاها و خدمات مشمول استانداردهای اجباری و یا رویه‌های الزامی مصوب هیئت امنای سازمان به‌طور مستقیم و یا از طریق شرکت‌های بازرسی کارگزار آن، بنا به درخواست و سفارش وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و نهادهای مشمول ایمنی و کیفیت در قالب توافقنامه و یا قرارداد با دستگاه‌ها و نهادهای اجرایی

مسئول در حوزه مربوط توسط مرکز ملی ارزیابی و تأیید انطباق،

۵. نظارت بر عملکرد و تصمیم‌گیری در مورد تنبیه یا تشویق شرکت‌های بازرسی و آزمایشگاه‌های مجاز و جمع‌آوری اطلاعات و ارائه گزارش‌های دوره‌ای از عملکرد آنها به سازمان براساس دستورالعمل مصوب هیئت امنای سازمان و نظارت مداوم بر سیستم‌های تضمین کیفیت و ایمنی سازمان‌های تولیدی یا خدماتی ایرانی یا واردکنندگان کالا به کشور در محدوده گواهینامه و یا نشان‌های استاندارد اعطا شده به محصولات و خدمات آنها و حمایت و ارائه تسهیلات جهت تشویق نهادها و مؤسسات و اشخاص حقوقی و حقیقی فعال در زمینه‌های مرتبط به امور ارزیابی و تأیید انطباق در قالب دستورالعمل‌ها با پیشنهاد مرکز و تصویب هیئت امنای سازمان در چارچوب قوانین ذیربط،
۶. در اختیار قرار دادن تسهیلات و اعتباراتی در قالب بودجه کل کشور توسط دولت در قالب سیاست‌های توسعه تولیدات و صادرات و واردات با کیفیت و ایمن، برای اجرای صحیح نظام ارزیابی و تأیید انطباق و تشویق عوامل دخیل در آن در اختیار مرکز ملی ارزیابی و تأیید انطباق برای هزینه کردن در چارچوب مصوبات هیئت امنای سازمان،
۷. تأمین منابع مالی مورد نیاز مرکز ملی ارزیابی و تأیید انطباق، علاوه بر کمک از بودجه عمومی، از محل فروش خدمات مورد نیاز به وزارتخانه‌ها؛ سازمان‌ها و نهادهای مشمول ایمنی و کیفیت کشور و همین‌طور خدمات آموزشی و صدور گواهی و اعطای نشان‌های استاندارد و مشابه آن که به سازمان‌های تولیدی و خدماتی، صادرکنندگان و واردکنندگان کالا و خدمات و شرکت‌های بازرسی و آزمایشگاه‌ها



ارائه می‌شود، در قالب تعرفه‌های مصوب هیئت امنای سازمان،
۸. وظیفه ممانعت از فعالیت شرکت‌های بازرسی و آزمایشگاه‌های فاقد تأییدیه
صلاحیت از مرکز ملی تأیید صلاحیت یا آنهایی که مهلت تأییدیه آنها منقضی یا باطل
شده است، از طریق قوه قضائیه و با همکاری نیروی انتظامی.

ماده (۱۰)

مأموریت، وظایف و اختیارات مرکز ملی اندازه‌شناسی به شرح زیر است:
۱. فعالیت در قالب نظام ارزیابی و تأیید انطباق در مسیر کسب اعتبار بین‌المللی و
عضویت در مراجع رسمی اندازه‌شناسی بین‌المللی و خرید خدمات کالیبراسیون از
آزمایشگاه‌های مرجع بین‌المللی به عنوان تنها مرکز اندازه‌شناسی ملی و عهده‌دار
وظیفه انطباق اندازه‌ها، اوزان و مقیاس‌های کشور با اندازه‌های معتبر بین‌المللی.
تبصره - وظیفه تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه‌های اندازه‌شناسی مرجع ملی
برای کالیبره کردن و تجهیزات آزمایشگاه‌های کالیبراسیون در کشور به صورت
انحصاری.

۲. اقدام به راه‌اندازی و تجهیز مرکز کنترل توزین و اندازه‌گیری برای تأیید
صلاحیت واحدهای توزین و اندازه‌گیری بخش دولتی، تعاونی و خصوصی و کنترل و
تأیید صلاحیت و فعالیت‌های واحدهای مربوط که تجهیزات اندازه‌گیری این واحدها
توسط آزمایشگاه‌های کالیبراسیون تأیید صلاحیت شده توسط مرکز ملی تأیید
صلاحیت، کالیبره می‌شوند.

۳. اقدام به تشکیل، استقرار و تجهیز آزمایشگاه‌های مرجع آزمون ملی در کشور،

نسبت به کنترل صحت نتایج آزمایشگاه‌های آزمون اعم از دولتی و غیردولتی که در
بخش‌های مختلف تخصصی و موضوعی مربوط به تأیید انطباق.

ماده (۱۱)

سازمان موظف است کالاهای ساخت داخل و وارداتی را که فاقد شاخص‌های
استاندارد و قابل قبول در زمینه ایمنی و بهداشت عمومی است، مشخص و جهت اطلاع
عمومی و مراجع ذیربط اعلام نماید.

ماده (۱۲)

سازمان می‌تواند بنا به پیشنهاد اشخاص حقوقی و تصویب هیئت امنای سازمان،
اجرای استاندارد کالاها یا بخشی از یک استاندارد و یا آیین‌نامه‌های کار را که از نظر
ایمنی و کیفیت، حفظ سلامت عمومی و حصول اطمینان از کیفیت فرآورده و حمایت از
مصرف‌کننده و یا سایر جهات رفاهی و اقتصادی ضروری باشد با تعیین فرصت
زمانی لازم به تشخیص مرکز ملی ارزیابی و تأیید انطباق، اجباری اعلام نماید.

تبصره «۱» - سازمان مکلف است اجباری کردن استانداردها و آیین‌های کار و
مهلت اجرای آنها را در دو نوبت به فاصله ده روز در روزنامه رسمی جمهوری
اسلامی ایران و دو روزنامه کثیرالانتشار سراسری کشور آگهی و از طریق سایر
رسانه‌های گروهی از جمله پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان به اطلاع عموم برساند.

تبصره «۲» - کیفیت مواد و کالاهای وارداتی بر حسب ضرورت و اولویت و
توجه به مسائل ایمنی، بهداشتی و اقتصادی باید با استانداردهای ملی جمهوری



اسلامی ایران و یا استانداردهای تأیید شده و معتبر بین‌المللی و مورد قبول سازمان منطبق باشد، در غیر این صورت واردات این نوع کالاها و مواد به کشور ممنوع خواهد بود و ورود آن قاچاق محسوب می‌شود که در این صورت علاوه بر برخورد با واردکننده مطابق قوانین مرتبط با موضوع قاچاق کالا و مواد غیرمجاز، جبران خسارات وارده به مصرف‌کننده نیز به عهده واردکننده خواهد بود.

تبصره «۳» - در جهت حفظ بازارهای بین‌المللی کالاها و خدمات ایران، لازم است کالاها و خدمات صادراتی حداقل دارای استاندارد ملی بوده و مطابق آیین‌نامه مدیریت کیفیت صادرات مصوب هیئت وزیران باشند.

تبصره «۴» - تولیدکنندگان کالاهای دارای استاندارد اجباری و علامت استاندارد ایران می‌توانند به تشخیص اشخاص حقوقی دولتی و ملحوظ داشتن قوانین مربوط، از تسهیلات قانونی مختلف دولتی استفاده نمایند. همچنین تبلیغات رسمی برای این‌گونه کالاها از طریق رسانه‌های ارتباط جمعی بعد از کسب مجوز لازم مجاز است.

ماده (۱۳)

عیار رسمی مصنوعات فلزات گرانبها در استانداردهای رسمی مربوط توسط سازمان تعیین و اعلام خواهد شد.

تبصره - تدوین استاندارد، نشر آگهی‌های قانونی، اجرای استاندارد، علامت‌گذاری و کنترل استاندارد و مصنوعات فلزات گرانبها تابع مقررات کلی این قانون است و سازمان تنها مرجع قانونی انگ‌گذاری و تعیین عیار فلزات گرانبهاست.

ماده (۱۴)

تدوین استاندارد اوزان و مقیاس‌ها و وسایل سنجش، اجرای استاندارد، نشر آگهی‌های قانونی، علامت‌گذاری و کنترل و نظارت و آزمایش ادواری اوزان و مقیاس‌ها و وسایل سنجش تابع مقررات کلی این قانون است.

ماده (۱۵)

دارا بودن هرگونه تأییدیه استاندارد کالا یا خدمات و یا علامت استاندارد از سازمان یا مرکز ملی ارزیابی و تأیید انطباق، باعث سلب مسئولیت مستمر تولیدکننده یا خدمت‌دهنده برای حفظ و ارتقای سطح استاندارد کالا و خدمات آنها نخواهد بود.

ماده (۱۶)

هرگاه اجرای استاندارد در مورد کالاهایی اجباری اعلام شود، پس از انقضای مهلت‌های مقرر، تولید، تمرکز و فروش این‌گونه کالاها با کیفیت پایین‌تر از استاندارد مربوط و یا بدون علامت استاندارد ایران ممنوع و با عوامل آن با رعایت شرایط و امکانات خاکی و دفعات و مراتب جرم و مراتب تعزیر اعم از احضار، وعظ، تذکر، توبیخ، تهدید و اخذ تعهد و جرائم تابع قانون به حکم محاکم صالحه محکوم خواهند شد.

تبصره «۱» - عدم اجرای آیین‌های کار اجباری پس از انقضای مهلت‌های مقرر مشمول ضوابط این ماده می‌باشد.



تبصره «۲» - رعایت کلیه مقررات استانداردهای اجباری در مورد کالاهای وارداتی الزامی خواهد بود.

تبصره «۳» - سازمان می‌تواند با تصویب هیئت امنای سازمان، مفاد این ماده را درباره کالاهایی که استاندارد تشویقی آنها در کشور اجرا می‌شود، معمول دارد.

تبصره «۴» - سازمان می‌تواند فرآورده‌های خارج از استاندارد و فاقد علامت استاندارد را از مراکز تولید، تمرکز، توزیع و فروش جمع‌آوری و توقیف نموده و به منظور جلوگیری از ادامه تولید این‌گونه فرآورده‌ها، ابزار، ماشین‌آلات و وسایل تولید مربوط را موقتاً لاک و مهر نمایند. هزینه جمع‌آوری کالاهای مذکور به عهده تولیدکنندگان متخلف بوده و به همان مقدار نیز به عهده توزیع‌کنندگانی است که در کنترل توزیع کالای فاقد علامت استاندارد معتبر سهل‌انگاری کرده‌اند.

تبصره «۵» - در صورت انجام مفاد موضوع تبصره «۴»، سازمان مکلف است فوراً و حداکثر ظرف ۳ روز کاری از زمان جمع‌آوری و توقیف فرآورده‌های خارج از استاندارد موضوع این ماده و یا لاک و مهر ماشین‌آلات و وسایل تولید، نسبت به اعلام جرم و طرح شکایت در محاکم صالح قضایی اقدام کند.

تبصره «۶» - فرآورده‌های موضوع تبصره «۴» این ماده پس از کشف توسط بازرسان و کارشناسان سازمان یا مراکز تابع مورد بررسی کارشناسی قرار گرفته و قابلیت مصرف (انسانی یا حیوانی) و یا بهسازی و اصلاح آن و یا استفاده از آن به‌عنوان مواد اولیه یا ضایعات و یا احتمالاً معدوم نمودن این قبیل فرآورده‌ها معین گشته و پس از صدور حکم توقیف از سوی مراجع قضایی معدوم و یا به فروش رسیده و وجوه حاصله به حساب خزانه‌داری کل واریز و معادل آن در چارچوب

قانون بودجه کل کشور به مصرف سازمان و مراکز تابع آن می‌رسد.

ماده (۱۷)

مسئولیت کنترل کیفیت فرآورده‌های مشمول استاندارد اجباری در واحدهای تولیدی به عهده افراد حقیقی یا حقوقی خواهد بود که دارای تحصیلات لازم و تجربه کافی در رشته‌های تولیدی مربوط بوده و از طرف مرکز ملی تأیید صلاحیت، صلاحیت آنها تأیید شده باشد. چگونگی تأیید صلاحیت علمی و فنی و عزل و نصب این افراد به موجب آیین‌نامه‌ای خواهد بود که به تصویب وزرای عضو هیئت امنای سازمان می‌رسد.

ماده (۱۸)

کسبه، تجار و یا هر شخص حقیقی و حقوقی که به نحوی به امور تولید، تجارت، ارائه خدمات و دادوستد عمومی اشتغال دارد، چنانچه دارای اوزان و مقیاس‌ها و وسایل سنجش قلب بوده و با اوزان و مقیاس‌های تقلبی و یا غیرقانونی دادوستد کند، با رعایت شرایط و امکانات خاکی و دفعات و مراتب جرم و مراتب تعزیر اعم از احضار، وعظ، تذکر، توبیخ، تهدید و اخذ تعهد به مراجع قضایی ارجاع می‌شود.

ماده (۱۹)

هرکس مشخصات فرآورده‌های مشمول استاندارد اجباری را پس از تهیه، تولید یا ساخت تغییر دهد یا از ظروف و وسایل بسته‌بندی مخصوص فرآورده‌های استاندارد



شده برای بسته‌بندی و عرضه و فروش فرآورده‌های خارج از استاندارد استفاده کند، یا به قصد تقلب و یا به هر کیفیتی در قوطی، بسته، جعبه و لفاف محتوی فرآورده‌های مشمول استاندارد اجباری دخل و تصرف نماید و یا به‌جای کالای استاندارد شده کالای دیگری تحت همان عنوان عرضه کند و یا به فروش برساند و یا به قصد تقلب از برگ‌های آزمایش و تشخیص مشخصات فرآورده‌ها و همچنین پروانه کاربرد علامت استاندارد ایران در غیرمورد استفاده کند و یا علامت استاندارد ایران را بدون دریافت پروانه بر روی محصولات خود به‌کار برد، سازمان موظف است ضمن پلمپ کارگاه اثبات موضوع را به محاکم صالحه ارجاع و محاکم خارج از نوبت نسبت به رسیدگی و صدور حکم اقدام نمایند.

ماده (۲۰)

هرگاه ارتکاب یکی از جرائم مذکور در این قانون موجب بیماری یا آسیبی به مصرف‌کننده یا مصرف‌کنندگان گردد، برابر قانون حمایت از مصرف‌کننده و قانون مجازات اسلامی با تأیید عمل و رسیدگی باید مرتکب علاوه بر جبران خسارات وارد به مصرف‌کننده با حکم محاکم قضایی دیه متناسب با خسارت جسمی و روحی طبق قانون را پرداخت نماید.

تبصره - نظر کارشناسان سازمان در موارد فوق به‌عنوان نظر کارشناس رسمی در مراجع قضایی تلقی می‌گردد.

در تمام موارد فوق در صورت شکایت مصرف‌کننده و به شرط اقوی بودن سبب از مباشر، دیه و نیز خسارت مصرف‌کننده براساس قانون مجازات اسلامی و بر طبق حکم

محاکم قضایی جبران می‌گردد.

ماده (۲۱)

بازرسان و کارشناسان سازمان موظفند به دستور سازمان با همکاری نیروی انتظامی به محل‌های تولید، بسته‌بندی، تمرکز عرضه و فروش کالاها و یا خدمات مشمول استانداردهای اجباری وارد شده و به بازرسی و نمونه‌برداری و احتمالاً لاک و مهر موقت بپردازند.

مسئولین واحدهای تولیدی و خدماتی و محل‌های عرضه و فروش کالاهای مشمول استاندارد اجباری و یا سایر اشخاص، چنانچه از ورود بازرسان و کارشناسان جلوگیری به عمل آورند و یا از انجام بازرسی و نمونه‌برداری ممانعت نمایند، سازمان موظف است ضمن لاک و مهر موقت، موارد تخلف را به مراجع قضایی ارجاع و مرجع ذیربط خارج از نوبت به بررسی و صدور حکم اقدام نماید.

ماده (۲۲)

در صورت تخلف تولیدکننده یا فروشنده از مقررات اعلام شده در رابطه با کالاهای استاندارد شده یا اوزان و مقیاس و وسایل سنجش، با شکایت مشتری و اثبات موضوع، خسارت مشتری حسب مورد تماماً توسط تولیدکننده یا فروشنده با حکم محاکم صالحه قضایی پرداخت خواهد شد و به همان مقدار نیز جریمه خواهد شد که مقدار جریمه حاصله به حساب خزانه‌داری کل واریز و عیناً در بودجه سازمان منظور خواهد شد.

**ماده (۲۳)**

به منظور ارزیابی و تأیید انطباق کالای وارداتی و صادراتی از میادی گمرکی جمهوری اسلامی ایران، مرکز ملی ارزیابی و تأیید انطباق با همکاری گمرک جمهوری اسلامی ایران، از خدمات آزمایشگاه‌های تأیید صلاحیت شده بخش‌های خصوصی، تعاونی یا مراکز علمی توسط مرکز ملی تأیید صلاحیت استفاده خواهد کرد و در صورت عدم وجود آزمایشگاه‌های تأیید صلاحیت شده در منطقه گمرکی، مرکز ملی ارزیابی و تأیید انطباق رأساً اقدام خواهد کرد.

تبصره - سازمان موظف است، از بخش خصوصی و تعاونی و مراکز علمی در مناطق گمرکی کشوری برای ایجاد آزمایشگاه‌های آزمون دارای تأیید صلاحیت از مرکز ملی تأیید صلاحیت، حمایت نماید.

ماده (۲۴)

ارکان سازمان عبارتند از:

۱. هیئت امناء،
۲. رئیس سازمان،
۳. رؤسای مراکز چهارگانه تابع سازمان،
۴. بازرس.

ماده (۲۵)

ترکیب اعضای هیئت امناء به شرح زیر است:

۱. رئیس‌جمهور که ریاست را به عهده خواهد داشت و در غیاب ایشان معاون اول رئیس‌جمهور جایگزین وی خواهد بود،
۲. رئیس سازمان،
۳. وزیر صنعت، معدن و تجارت،
۴. وزیر جهاد کشاورزی،
۵. وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی،
۶. وزیر اقتصاد و دارایی،
۷. وزیر علوم، تحقیقات و فناوری،
۸. وزارت نیرو،
۹. وزارت نفت،
۱۰. وزارت راه و شهرسازی،
۱۱. رئیس سازمان حفاظت محیط زیست،
۱۲. دو نفر از نمایندگان مجلس شورای اسلامی با رأی اکثریت مجلس شورای اسلامی به عنوان ناظر،
۱۳. رئیس اتاق بازرگانی، صنایع و معادن،
۱۴. رئیس اتاق تعاون،
۱۵. رئیس شورای اصناف،
۱۶. دو نفر متخصص باتجربه در امور استاندارد با حکم رئیس سازمان،
۱۷. رؤسای مراکز چهارگانه تابع سازمان،
۱۸. رئیس سازمان انرژی اتمی ایران،



۱۹. رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان.

تبصره «۱» - جلسات هیئت امناء، حداقل سالی ۲ بار به دعوت رئیس هیئت

امنا تشکیل می‌گردد و با حضور حداقل دوسوم اعضا رسمیت می‌یابد.

تبصره «۲» - تصمیمات هیئت امناء با حداقل نصف به علاوه یک رأی موافق

اعضای حاضر اتخاذ می‌شود.

تبصره «۳» - متن مذاکرات، تاریخ و ساعت برگزاری جلسات و تصمیمات هیئت امناء

با ذکر تعداد آرای موافق، مخالف و ممتنع در دفتر مخصوص ثبت و به امضای رئیس

هیئت امناء خواهد رسید.

تبصره «۴» - کلیه اعضا با دعوت رسمی به امضای رئیس هیئت امناء به جلسات

دعوت خواهند شد.

تبصره «۵» - هیئت امناء استاندارد و کیفیت استان به ریاست استاندار و دبیری

مدیر کل استاندارد منطقه و عضویت مدیران کل تابع وزارتخانه‌ها و سازمان‌هایی که

وزرا و رؤسای آن عضو هیئت امناء سازمان می‌باشند و نمایندگان نهادهای مندرج

در بندهای «۹»، «۱۰» و «۱۱» در استان‌ها و دادستان مراکز استان‌ها و دو نفر

کارشناس به پیشنهاد مدیر کل استاندارد و حکم استاندار تشکیل خواهد شد.

وظایف و اختیارات شورای استاندارد و کیفیت استان به تصویب هیئت امناء

سازمان می‌رسد.

تبصره «۶» - رئیس سازمان، عضویت شورای عالی حفاظت محیط زیست،

شورای پژوهش‌های علمی کشور، شورای عالی کار، شورای مرکز توسعه صادرات

ایران، شورای ساماندهی مبادی ورودی و خروجی مجاز زمینی کشور و شورای

عالی نظارت اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران را عهده‌دار خواهد بود.

ماده (۲۶)

وظایف و اختیارات هیئت امناء سازمان به شرح زیر است:

۱. نصب و عزل رئیس سازمان برای مدت سه سال. انتخاب مجدد او بلامانع

است.

۲. تصویب سیاست‌های راهبردی و استراتژی استانداردسازی و کیفیت و نظارت

بر حسن اجرای آنها.

۳. رسیدگی به گزارش رئیس سازمان در مورد اقدامات و برنامه‌های انجام‌شده

و تعیین خطمشی و سیاست آتی سازمان در امور استاندارد و کیفیت کشور.

۴. تعیین خطمشی کلی در زمینه تدوین استاندارد و کیفیت.

۵. تصویب آیین‌نامه‌های مالی، اداری و استخدامی سازمان و مراکز تابع با رعایت

قوانین و مقررات.

۶. تصویب و اصلاح بودجه سالیانه سازمان و مراکز تابع.

۷. تصویب اجرای اجباری استانداردها در سراسر کشور.

۸. تصویب تعرفه کارمزد ارائه خدمات سالیانه و خدمات آزمایشگاهی، تحقیقاتی

و آموزشی و سایر تعرفه‌های مورد نیاز سازمان و مراکز تابع همراه با برنامه زمانی

اعلام نتایج آزمون.

۹. تصویب ضوابط اجرای استانداردهای اجباری و تشویقی، کنترل ادواری

اوزان و مقیاس‌ها.



۱۰. اتخاذ تصمیم درباره تفویض بخش‌هایی از اختیارات اجرایی سازمان به مراکز تابع و بخش خصوصی و تعاونی.
۱۱. نظارت بر حسن جریان امور در سازمان.
۱۲. رسیدگی به گزارش‌ها و ارزیابی کارهای انجام‌شده و تجدیدنظر در سیاست‌های کلان سازمان در صورت لزوم.
۱۳. تصویب حساب درآمد و هزینه سالیانه سازمان و مراکز تابع که به‌منزله تفریغ بودجه و مفاصاحساب سازمان در هر سال است.
۱۴. تصویب حدود وظایف، روش کار و نحوه انتخاب اعضای گروه‌های ملی استاندارد به پیشنهاد سازمان و مراکز تابع.
۱۵. اتخاذ تصمیم در مورد روابط همکاری در زمینه استاندارد با سازمان‌های علمی و مؤسسات مشابه خارجی در چارچوب مقررات مملکتی.
۱۶. تصویب ضوابط مربوط به ارائه خدمات بازرسی به بخش‌های دولتی و غیردولتی.
۱۷. تصویب تشکیلات سازمان و تعیین پست‌های سازمانی مورد نیاز به پیشنهاد رئیس سازمان.
۱۸. تصویب طرح علائم استاندارد به‌عنوان علائم رسمی دولتی.
۱۹. بررسی، تهیه، تصویب، توزیع و تخصیص اعتبارات و بودجه مصوب دولتی مراکز ملی تابع براساس قوانین و مقررات ذیربط.

ماده (۲۷)

رئیس سازمان، بالاترین مقام اداری، مالی و فنی سازمان بوده و مسئول اداره کلیه امور اداری، اجرایی، تحقیقاتی و آموزشی سازمان و واحدهای تابع است. عزل و نصب و تعیین حقوق کارکنان براساس آیین‌نامه‌های مربوط در چارچوب قانون مدیریت خدمات کشوری در حدود اعتبارات مصوب از اختیارات رئیس سازمان خواهد بود.

ماده (۲۸)

کلیه چک‌ها و اسناد و اوراق مالی باید به امضای رئیس و ذیحساب سازمان و یا نمایندگان تام‌الاختیار آنان برسد.

ماده (۲۹)

انتصاب رؤسای مراکز تابع سازمان از اختیارات رئیس سازمان است که باید از بین متخصصین باسابقه در امور تخصصی در هر مرکز انتخاب گردند.

تبصره «۱» - رؤسای مراکز تابع سازمان هم‌تراز مدیرکل هستند.

تبصره «۲» - انتصاب مدیران تابع مراکز ملی زیرمجموعه سازمان، به پیشنهاد رئیس هر مرکز و تأیید رئیس سازمان و براساس ضوابط مورد تأیید هیئت امنای سازمان و از بین متخصصین باسابقه مربوط به رشته کاری انتخاب و با حکم رئیس سازمان منصوب خواهند شد.



ماده (۳۰)

بازرس قانونی سازمان و مراکز تابع آن، سازمان حسابرسی می‌باشد.

ماده (۳۱)

درآمدهای سازمان و مراکز تابع در قبال خدمات آزمایشگاهی، تحقیقاتی، آموزشی و نظارت بر اجرای استانداردهای اجباری و تشویقی و کاربرد علامت استاندارد، به حساب خزانه‌داری کل واریز و معادل آن حسب قانون بودجه کل کشور در اختیار سازمان قرار می‌گیرد.

ماده (۳۲)

کمک‌های دولت متناسب با نیازمندی‌های سازمان، هر ساله در بودجه کل کشور منظور خواهد شد.

ماده (۳۳)

بودجه‌های غیرپرسنلی سازمان از محل کمک‌های دولتی و درآمدهای اختصاصی براساس ضوابط و مقررات عمومی و قانون بودجه کل کشور به مصرف خواهد رسید.

ماده (۳۴)

سازمان تابع قانون نظام هماهنگ کارکنان دولت و قانون مدیریت خدمات کشوری خواهد بود.

ماده (۳۵)

در جهت احقاق حقوق مصرف‌کنندگان کالاها و خدمات داخلی، وارداتی و صادراتی و در صورت موافقت رئیس قوه قضائیه به تعداد لازم شعب دادگاهی تخصصی در نقاط مختلف کشور به درخواست سازمان و تصویب هیئت امنای سازمان دایر خواهد شد تا به سرعت به شکایت مصرف‌کنندگان متضرر رسیدگی نموده و حکم قانونی صادر نمایند.

ماده (۳۶)

نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران در کلیه مراحل اجرای این قانون مکلف به همکاری با بازرسان و کارشناسان سازمان خواهند بود.

ماده (۳۷)

منابع مالی سازمان به شرح زیر است:

۱. اعتباراتی که همه‌ساله طی ردیف خاصی در بودجه سالیانه کل کشور منظور می‌شود.
۲. درآمدهای ناشی از ارائه خدمات یا فروش تولیدات.
۳. هدایا و کمک‌های اشخاص حقیقی و حقوقی.
۴. دریافت تسهیلات به صورت ریالی و ارزی از منابع داخلی و خارجی با تأیید هیئت امنای.

**ماده (۳۸)**

دیوان محاسبات کشور موظف است در خصوص نظارت بر کلیه منابع و گردش مالی و تمامی درآمدها و هزینه‌های سازمان و مراکز تابع براساس قوانین و مقررات مربوط اقدام نماید.

ماده (۳۹)

هرگونه تغییر وضعیت حقوقی سازمان و اصلاح مفاد احکام این قانون تنها با تصویب مجلس شورای اسلامی صورت خواهد گرفت.

ماده (۴۰)

کلیه دستگاه‌های اجرایی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری ملزم به همکاری و هماهنگی با سازمان در ارتباط با کلیه موضوعات مربوط به این قانون می‌باشند.

ماده (۴۱)

از تاریخ تصویب این قانون، کلیه قوانین و مقررات مغایر با آن از جمله قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب ۱۳۷۱/۱۱/۲۵ و قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب ۱۳۷۶/۳/۱۳ مجلس شورای اسلامی لغو می‌گردد.

منبع و مأخذ

گزارش طرح مطالعاتی بازنگری قانون مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، ۱۳۹۰، طرح پژوهشی: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، مجری: فرزین انتصاریان و همکاران.



مرکز پژوهش‌ها
مجلس شورای اسلامی

شماره مسلسل: ۱۰۹۵۸

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش: طرح تأسیس سازمان ملی استاندارد و کیفیت ایران

نام دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن (گروه صنعت)

تهیه و تدوین: محمدرضا محمدخانی

همکاران: محمد بهادری، سیدعلی اکبر حسین زاده

ناظران علمی: هوشنگ محمدی، جلیل محبی، مهدی مرتضوی

متقاضی: لاله افتخاری (نماینده تهران، ری، شمیرانات و اسلامشهر در مجلس شورای اسلامی)

ویراستار ادبی: فرزاد جعفری

واژه‌های کلیدی:

۱. استانداردسازی

۲. کیفیت

۳. اندازه‌شناسی

۴. تأیید صلاحیت

۵. ارزیابی و تأیید انطباق

تاریخ انتشار: ۱۳۹۰/۵/۱۸