

# صدور کالاهای فاید استاندارد از بعد سیاسی و اقتصادی به کشور لطفه منزد

اشاره:

استاندارد کردن کالاهای معنای حفظ حقوق مصرف‌کنندگان، جذب مشتریان داخلی و خارجی، کاهش هزینه‌های تولید از طریق استفاده بهینه از منابع و جلوگیری از اتلاف منابع و سودآوری واحدهای تولیدی در رقابت در بازارهای داخلی و خارجی است.

با توجه به گسترش تجارت جهانی و فشرده شدن رقابت در بازارهای بین‌المللی، استاندارد کردن کالاهای معنای صدور کالاهای با کیفیت و استیمرار در صادرات می‌باشد. از این‌رو واحدهای تولیدی صنعتی می‌باشد از طریق همکاری با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران سعی کنند محصولات خود را استاندارد نمایند تا بتوانند در بازارهای بین‌المللی، جایگاه مناسبی برای خود به دست آورند.

در زمینه اهمیت استاندارد کردن کالا، راه دریافت گواهی استاندارد برای کالاهای تولیدی و صادراتی و منافع ناشی از این اقدام، خبرنگار نشریه «بررسی‌های بازرگانی» با آقای مهندس محمدرضا مددوی، مدیر کل مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران به گفت و گو نشست و مهم‌ترین مشکلات و موانع در این زمینه را جویا شد.

ماحصل این گفت و گو را با هم می‌خوانیم.

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
سال جامع علوم انسانی

می‌کند.

در همین حال فعالیت و تلاش واحد تولیدی نیز مطرح می‌باشد که چگونه بتواند تولیدات خود را به استانداردهای ملی نزدیک کند تا در نهایت بتواند مجوز استاندارد دریافت نماید.

**■ مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران چه برنامه‌هایی برای ارایه خدمات بیشتر به تولیدکنندگان و صادرکنندگان در سال آینده دارد؟**

□ فعالیت‌های آزمایشگاهی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران در سال آینده گسترش می‌یابد و بالطبع نیروی انسانی آن نیز افزایش خواهد یافت که این امر بر فعالیت‌های مؤسسه در ارتباط با تولیدکنندگان و

■ مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران در سال گذشته و ۹ ماه نخست سال جاری چه تعداد گواهی استاندارد برای صادرات کالا صادر نموده است؟  
در سال گذشته این مؤسسه ۱۲۸۲۵ فقره گواهی نامه برای کالاهای صادراتی مشمول استاندارد صادر کرد. تعداد گواهی‌های استاندارد در ۹ ماه نخست سال جاری به ۷۹۴۶ فقره رسید.

ارایه مهر استاندارد برای کالاهای صادراتی به فعالیت سازمان‌های دیگر نیز بستگی دارد. این سازمان‌ها عبارتند از وزارت‌خانه‌های صنایع، جهاد سازندگی و نیز مجتمع امور صنفی که اجازه فعالیت‌های تولیدی - صنعتی را صادر

مانند پسته، زعفران، خرما و... می‌باشند.

گروه سوم، کالاهایی که واردات آنها مشمول مقررات استاندارد اجباری می‌شود که برای حمایت از تولیدات داخلی مشمول این مقررات شده‌اند، مانند نخ.

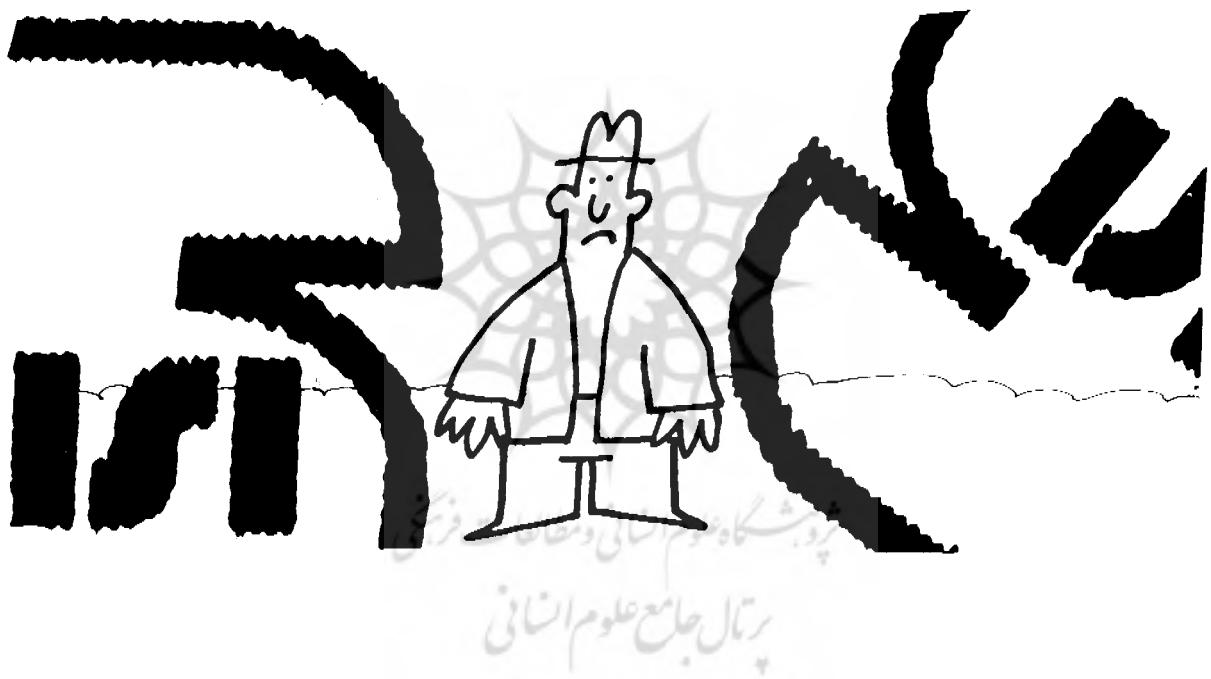
### ■ به طور کلی صادرات کالاهای غیر استاندارد چه ضررهایی به اقتصاد کشور می‌زند؟

□ از صدور کالاهای فاقد استاندارد، کشور از دو بعد اقتصادی و سیاسی ضرر و زیان می‌بیند. دوستان ایران در سراسر جهان از شنیدن صدور کالای فاقد استاندارد از سوی ایران به بازارهای جهانی نگران می‌شوند، زیرا ایران را تکیه‌گاه

صادرکنندگان اثر مثبت خواهد داشت.

ارتباط مؤسسه با کارخانه‌ها و واحدهای تولیدی در سال آینده افزایش می‌یابد و آنها می‌توانند با همکاری تزدیکتر با مؤسسه، ایرادات خود را سریع‌تر برطرف کنند و در نهایت مهر استاندارد دریافت نمایند.

البته افزایش شمار کارخانه‌های دارای مهر استاندارد به دو عامل فعالیت واحد تولیدی و مسؤولیت مدیریت آن در قبال جامعه و نیز وضعیت مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران بستگی دارد. مؤسسه باید به ابزارها و نیروی انسانی متخصص مجهز شود تا خدمات لازم را به موقع ارایه



خود می‌دانند. در مقابل دشمنان ایران از اینکه به اقتصاد کشور لطمه وارد می‌شود، خوشحال می‌گردند.

### ■ آیا کالاهایی با استاندارد تشویقی صادر می‌شوند؟

□ بلی، اما تجربه نشان می‌دهد که نتیجه خوبی از صدور کالاهایی با استاندارد تشویقی به دست نیامده است.

صدور کالاهایی با استاندارد تشویقی به کشورهای آسیای میانه حاکی از این امر است. به همین جهت طبق مصوبه اخیر شورای عالی استاندارد، مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران موظف شده است کالاهای صادراتی به آسیای میانه را از نظر کیفی کنترل کند.

دهد.

### ■ مقررات استاندارد در باره کالاهای صادراتی چگونه اعمال می‌شود؟

□ مؤسسه در ارتباط با استاندارد کردن کالاهای صادراتی با چند نوع کالا روبرو می‌شود. گروه اول کالاهایی که برای مصرف داخلی و صادرات باید استاندارد اجباری داشته باشد. البته واردات این گروه کالاهای نیز شامل مقررات استاندارد اجباری می‌شود، مانند اجاق گاز.

گروه دوم برخی کالاهای که فقط صادرات آنها مشمول مقررات استاندارد اجباری است که معمولاً کالاهای کشاورزی

□ در ابتدا ضرورت دارد صادرکننده از قوانین و مقررات صادرات و نیز استاندارد کالاهای صادراتی، اطلاعات کاملی داشته باشد.

صدرکننده ابتدا کالای صادراتی را اظهار به صدور می‌نماید. سپس کارشناس بازرگان مؤسسه در محل نگهداری کالا جهت بررسی استحکام بسته‌بندی، همگن بودن کالا، نشانه‌گذاری و... حاضر می‌شود و کنترل‌های لازم را به عمل می‌آورد و زمانی که اطمینان پیدا کرد ایراد ظاهری وجود ندارد، به نمونه‌برداری می‌پردازد. نمونه‌برداری نیز به طور اتفاقی می‌باشد. سپس نمونه‌ها در آزمایشگاه مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران آزمایش و بررسی می‌شوند. این آزمایش ظرف یک تا ۲۰ روز بنا به نوع کالا انجام می‌شود. برای مثال آزمایش خرمایک روز، پسته ۳ روز، زعفران ۵ روز، کمپوت و کنسرو ۲۰ روزه انجام می‌شود. هنگامی که از کیفیت کالای صادراتی اطمینان حاصل شد، گواهی صدور به صادرکننده ارایه می‌شود.

البته اگر کالایی از قبل مهر استاندارد داشته باشد، کارشناس بازرگان مؤسسه در محل انبار، کالا را رویت و گزارش را تهیه می‌کند. صاحب کالا گزارش را به مؤسسه ارایه می‌دهد و در ۲۴ ساعت گواهی نامه صدور را دریافت می‌کند.

**■ آیا تمام کالاهای صادراتی مشمول استاندارد اجباری می‌باشند یا کالاهایی مشمول استانداردهای تشویقی نیز اجازه صادرات دریافت می‌کنند؟**

□ گروهی از کالاهای مشمول مقررات استاندارد اجباری هستند مانند وسایل برقی، مواد غذایی، وسایل گازسوز، صنایع ساختمانی و... عموماً آن گروه از کالاهای صادراتی که با سلامت، ایمنی و اقتصاد مصرف‌کننده سروکار دارد، باید استاندارد اجباری داشته باشد و صادرکننده نیز ناگزیر است مقررات استاندارد کالا را رعایت کند و تأییدیه استاندارد را از مؤسسه برای صدور کالا دریافت نماید.

**○ کالاهای صادراتی که با سلامت، ایمنی و اقتصاد مصرف‌کننده سروکار دارد، باید استاندارد اجباری داشته باشد. صادرکننده ناچار است مقررات استاندارد کالا را رعایت و تأییدیه استاندارد آن را از مؤسسه استاندارد دریافت کند.**

○ صادرکننده باید از مقررات صادرات و استاندارد کالاهای صادراتی اطلاع کامل داشته باشد. سپس کالای صادراتی خود را برای دریافت گواهی استاندارد به مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی معرفی کند تا کنترل‌های لازم بر روی محمولة صادراتی صورت گیرد.

البته بی‌توجهی به استانداردها و یا صدور کالاهایی با استاندارد تشویقی، بیشتر در مرزا (بازارچه‌های مرزی) مشاهده می‌شود. مقرر شده است که این بازارچه‌ها تجهیز شوند و کالاهای صادراتی از آنها (مشمول استاندارد اجباری یا اختیاری) از نظر کیفیت کنترل شوند.

در حال حاضر صدور میوه‌هایی که شامل استاندارد اجباری نمی‌باشند، از استان‌های شمالی کشور، مشکلاتی را در آن سوی مرزاها به وجود آورده است. زیرا میوه‌های فاقد کیفیت لازم به صورت فله با کامیون به بازارهای آسیای میانه ارسال می‌شوند. اما به‌زودی این کالاهای مانند کالاهای دارای استاندارد اجباری، کنترل خواهند شد.

صدر میوه‌ها به دیگر کشورها که مشمول استاندارد اجباری است، نیز کنترل می‌شود و بر صادرات بقیه اقلام از سوی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران نظارتی صورت نمی‌گیرد.

**■ ارایه مهر استاندارد به یک کالای صادراتی، چگونه صورت می‌گیرد؟**

□ اگر کالایی برای عرضه به بازار داخلی، مشمول استاندارد اجباری باشد، بالطبع صدور آن آسان خواهد بود، زیرا کارشناسان مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران با بازدید فیزیکی از کالا و نشانه‌گذاری آن، مجوز صادرات را ظرف ۲۴ ساعت صادر می‌کنند.

اما اگر کالای صادراتی، پرونده استاندارد داشته باشد، باید در آزمایشگاه مؤسسه آزمایش شود که حداقل ظرف بیست روز (بنا به نوع کالا) انجام می‌شود. مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران باید از نظر کیفیت و نشانه‌گذاری کالایی موردنسب بازارهای جهانی، اطمینان حاصل کند تا اجازه صدور را صادر کند.

**■ مراحل اخذ مهر استاندارد برای کالاهای صادراتی را تشریح فرماید.**

صدر پسته، استان‌های جنوبی کشور در صادرات خرما، استان خراسان در صدور میوه و انواع کمپوت و کنسرو و... از سوی دیگر صادرکنندگان مجرب و صاحب‌نام نیز در استان تهران مستقر هستند و به لحاظ سنتی و صنعتی از نظر کیفیت کالا، بخش عده صادرات غیرنفتی از استان تهران انجام می‌شود.

در همین حال، کارشناسان فنی و امکانات نیز به‌طور شاخص در استان تهران قرار دارند. این عوامل سبب شده است که فرهنگ استاندارد کردن کالاهای صادراتی در استان تهران بالاتر و عمیق‌تر از سایر مناطق باشد.

در ایران فقط ۱۱۰ کارخانه استاندارد بین‌المللی سری اینزو دارند که سهم استان تهران بیش از سایر استان‌ها می‌باشد. به همین ترتیب کارخانه‌ای که در تهران واقع است و استاندارد ایزو دارد، کالای با کیفیت بالاتری نسبت به کارخانه‌های دارنده ایزو در سایر استان‌ها تولید می‌کند و علت آن نیز نظارت دقیقی که بر تولیدات کارخانه صورت می‌گیرد، می‌باشد. اصولاً بهترین ناظران استاندارد نیز در تهران اقامت دارند و کارهای نظارتی را به‌طور دقیق انجام می‌دهند.

■ به نظر جنابعالی کار تبلیغ برای استاندارد کردن کالاهای صادراتی چگونه باید انجام شود تا نمر بخش باشد؟

□ رسانه‌های گروهی به‌ویژه صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران باید به صادرات کالاهای استاندارد شده بها دهد و روزانه حدود نیم ساعت میزگردی در این زمینه برقا کنند. ارزش‌گذاری بر صدور کالاهای دارای کیفیت استاندارد از سوی سیما و نیز درج مطالبی در این زمینه در جراید، بهترین شیوه برای تبلیغ استاندارد نمودن کالاهای صادراتی است.

○ استاندارد کردن کالاهای صادراتی کاری تشویقی نیست، بلکه فرهنگی است. صادرکننده باید « الصادرات» را باور کند و آن را هدف بلندمدت بداند. در این صورت «کیفیت» در رأس امور قرار می‌گیرد.

■ برای تشویق استاندارد کردن کالاهای صادراتی، چه پیشنهادهایی دارید؟

□ استاندارد کردن کالای صادراتی، کار تشویقی نیست، بلکه کاری فرهنگی است. صادرکننده ابتدا باید امر « الصادرات»

در پاره‌ای موارد برای برخی کالاهای خریدار خارجی درخواست گواهی استاندارد می‌کند. مشاهده شده است که خریداران خارجی خواستار دریافت گواهی استاندارد برای کالا از مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران شده‌اند.

○ صادرکنندگان مجرب و صاحب‌نام در استان تهران مستقر هستند و به لحاظ سنتی و صنعتی از نظر کیفیت کالا، بخش عده صادرات غیرنفتی از استان تهران انجام می‌شود.



■ آیا فرهنگ استاندارد کردن کالاهای صادراتی در میان صادرکنندگان در استان تهران جا افتاده است؟

□ استان تهران، قلب جمهوری اسلامی ایران محسوب می‌شود و بالطبع در زمینه صادرات نیز حرف اول را می‌زنند. حدود ۲۵ درصد صادرات غیرنفتی کشور از استان تهران انجام می‌شود و تنوع اقلام صادراتی این استان نیز بیش از سایر استان‌های کشور است. استان‌های دیگر بر مبنای توانمندی تولیدی عمل می‌کنند. مثلاً استان کرمان در زمینه

چاپ شده و در حال اجراست.

سری ایزو ۹۰۰۰، به نوع فعالیت سازمان نیز بستگی دارد. ایزو ۹۰۰۰ شامل یک سری اطلاعات عمومی است که سازمان‌ها باید رعایت کنند. ایزو ۹۰۰۱ به واحدهایی که از طراحی، آغاز فعالیت می‌کنند و به محصول نهایی می‌رسند، بر می‌گردد. این گونه واحدها، خدمات پس از فروش نیز دارند.

ایزو ۹۰۰۲ مربوط به واحدهایی می‌باشد که از بخش تولید آغاز فعالیت می‌کنند و پس از عرضه کالا به جامعه نیز خدمات بعد از فروش دارند. این گونه واحدها مشابه سازی می‌کنند و طراحی تولید آنها با دیگران است.

ایزو ۹۰۰۳ مربوط به سازمان‌های خدماتی است و در این سازمان‌ها بحث تولید و طراحی مطرح نمی‌باشد، مانند هتل‌ها، سردخانه‌ها و....

**■ اگر سازمانی استاندارد ایزو داشته باشد، آیا الزوماً محصول یا خدمت ارایه شده از سوی این شرکت، مقررات استاندارد ملی را دارا می‌باشد؟**

□ خیر. اگر واحد تولیدی بتواند استاندارد ایزو ۹۰۰۰ بگیرد. نمی‌تواند ادعا کند که حتماً محصول یا خدمت او، با کیفیت مطلوب و مطابق با استاندارد ملی ایران است.

واحدهایی که استاندارد ایزو ۹۰۰۰ دارند، موظف می‌باشند کالایی را با کیفیت تعریف شده (در این استاندارد) تولید کنند. اما دلیل آن نیست که این تولید مطابق با استاندارد ملی باشد. استاندارد ملی و ایزو ۹۰۰۰ دو مقوله جدا هستند.

البته واحدهایی که محصولشان شامل استانداردهای اجباری می‌باشند، اگر بخواهند استاندارد ایزو بگیرند، اول باید استاندارد ملی کالایشان را دریافت کنند و سپس برای دریافت استاندارد ایزو اقدام نمایند. به عبارت دیگر این تولیدکننده ابتدا باید ثابت کند که محصولش استاندارد ملی را دارد و سپس استاندارد ایزو ۹۰۰۰ بگیرد.

**■ چه کالاهایی مشمول استاندارد ملی می‌باشند و برای چه کالاهایی هنوز مقررات استاندارد ملی تدوین نشده است؟**

□ کالاهایی که به طور روزمره مصرف می‌شود، به طور قطع استاندارد ملی را دارند، مانند فرش ماشینی، یخچال و...، اما برای کالاهایی مانند لوستر، مبل و...، استاندارد ملی تعریف نشده است.

**■ آیا برای خودرو، استاندارد ملی وجود دارد؟**

□ هنوز برای خودرو استاندارد ملی وجود ندارد. اما برای برخی از قطعات آن که با سلامت، ایمنی و اقتصاد مردم

را باور کند و آن را هدف بلندمدت قلمداد نماید. او باید بداند که کالای فاقد کیفیت، جایگاهی در بازار جهانی ندارد و حتی اگر در کوتاه‌مدت صادر شود، در بلندمدت روبه زوال می‌رود. نمونه این امر فعالیت صادراتی کشورهای جنوب شرقی آسیا می‌باشد. تایوان، مالزی، اندونزی، کره جنوبی و... به طور ناگهانی در صادرات خودی نشان دادند. اما اکنون بحران اقتصادی عمیقی گریبان‌گیرشان شده است، زیرا آنها به تسخیر بازارها با سلاح ارزان‌فروشی فکر کردند و به کیفیت کالاها توجه نداشتند. در مقابل کالاهای آلمانی که ویژگی‌های کیفیتی خود را همچنان در بازارهای جهانی حفظ کرده‌اند، مشکلی ندارند.

الصادرات باید هدف بلندمدت تلقی شود، نه هدفی مقطوعی یا میان‌مدت. در این راستا باید کیفیت در رأس امور قرار گیرد. بهترین تشویق برای یک صادرکننده، عرضه کالای باکیفیت است. بنابراین در این برده، صادرکنندگان نباید به سود فکر کنند، تا بتوانند جای پایی در بازارهای جهانی پیدا کنند. در حال حاضر سود را باید فدای کیفیت کرد.

بخشی از کاهش صادرات غیرنفتی ایران نیز ناشی از فاقد کیفیت بودن کالاهای صادراتی است. باید پذیرفت که صادرات یک اصل است و کیفیت کالای صادراتی باید مورد قبول بازارهای جهانی باشد.

## ○ اگر واحد تولیدی استاندارد سری ایزو ۹۰۰۰ دریافت کرده باشد، نمی‌تواند ادعای کنند محصول تولیدی آن با کیفیت مطلوب و مطابق با استانداردهای ملی ایران است.

**■ تفاوت میان استانداردهای بین‌المللی سری ایزو چیست؟**

□ استانداردهای بین‌المللی سری ایزو ۹۰۰۰ و ایزو ۱۴۰۰۰ دو مقوله جدا هستند. ایزو ۹۰۰۰ سیستم‌های مدیریت کیفیت را دربرمی‌گیرد و مدیریت یک سازمان یا واحد تولیدی از پایین‌ترین تا بالاترین مرحله را بررسی می‌کند. در حالی که ایزو ۱۴۰۰۰ مدیریت محیط زیست است و ارتباط میان واحد تولیدی و ضوابط حفاظت محیط زیست را شامل می‌شود. برای ایزو ۱۴۰۰۰ تاکنون استانداردهای ملی ایران مدون نشده، اما برای استانداردهای سری ایزو ۹۰۰۰، استاندارد ملی تدوین و



### می‌شود؟

□ عمدترين مشكل مربوط به كبود فضاي مؤسسه است.

براي کالاهای صادراتي باید آزمایشگاههای مجهز احداث شود و محل استقرار کارشناسان با نوع فعالیت آنها متناسب باشد. البته قرار است در سال آینده مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران در یک ساختمان مجهز مستقر گردد و مشکل محل کار و آزمایشگاهها برطرف شود. عمدت کارهای آزمایشگاهی در محل مؤسسه استاندارد انجام می‌شود.

■ آیا برای استاندارد کردن کالاهای صادراتی در استان تهران با صادرکنندگان نیز مشکل دارید؟

□ با صادرکنندگان مشکل اساسی در میان نیست. البته ناگاهی برخی صادرکنندگان به ضوابط مؤسسه، گاهی مشکلاتی ایجاد می‌کند. برای رفع این مشکل لازم است این کروه از صادرکنندگان، بروشورهای مؤسسه را مطالعه کنند تا با ضوابط آن آشنا شوند.

از آنجا که اکثر واحدهای صادرکننده کالا در استان تهران، قدیمی و مجرب می‌باشند و ضوابط مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی را قبول دارند و به دقت انجام می‌دهند، عموماً یکروزه کالاهایشان صادر می‌شود.

■ آیا بنا به درخواست مشتریان خارجی نیز استاندارد کالاهای صادراتی در مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران، انجام می‌شود؟

□ در رابطه با کالاهای مشمول استاندارد اجباری، مؤسسه موظف است استاندارد اجباری کالا را کنترل کند. یک اصل کلی نیز وجود دارد که مؤسسه می‌گوید کالاهایی که از کشور صادر می‌شوند، باید مطابق با استاندارد ملی باشند.

سروکار دارد، مانند لنت ترمز، روغن، شیشه، لاستیک و... استاندارد وجود دارد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به طور جدی کار تدوین استاندارد ملی برای قطعات خودرو را دنبال می‌کند.

■ بنابراین می‌توان گفت خودروی صادراتی مطابق با استانداردهای بین‌المللی نیز در ایران وجود ندارد؟

□ بلی، این گونه خودرو در ایران تولید نمی‌شود. در زمینه استاندارد کردن خودرو در ایران فعالیت کمی انجام شده است. با وجود آنکه خودروسازی در کشور قدمت دارد، با این حال استاندارد کردن خودرو نیاز به کار و زمان دارد.

استاندارد کردن خودرو شاید حدود ۲ سال وقت نیاز داشته باشد. البته کارخانه‌های خودروسازی، وزارت صنایع و مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در حال تدوین استاندارد قطعات خودرو می‌باشند و انتظار می‌رود این استانداردها تدوین شود و خودروی ملی با استاندارد مشخص تولید و به بازارهای جهانی عرضه شود.

○ در اثر ناگاهی برخی صادرکنندگان از ضوابط استاندارد، گاهی مشکلاتی برای کارشناسان مؤسسه پیش می‌آید. برای رفع این مشکل، صادرکنندگان باید بروشورهای مؤسسه را مطالعه کنند و فعالیت خود را با ضوابط آن تطبیق دهند.

■ مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در ارتباط با استاندارد کردن کالاهای صادراتی، با چه مشکلاتی رویه را

آزمایشگاه‌های آن گسترش یابد. آزمایشگاه‌های گمرکات کشور نیز برای کالاهای صادراتی از سال ۱۳۷۲ به مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران واگذار شده است.

### ■ آیا آزمایشگاه‌های جدیدی برای بررسی کیفیت کالاهای صادراتی ایجاد می‌شود؟

□ از برنامه‌های اصلی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، گسترش آزمایشگاه‌های مؤسسه به‌ویژه در استان تهران می‌باشد.

قرار است سال آینده مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران در یک ساختمان ۳۰۰۰ مترمربعی با آزمایشگاه‌های مجهز استقرار یابد.

هزینه تجهیز آزمایشگاه دست‌کم هر متر مربع حدود ۴۰۰ هزار تومان و هزینه ساختمان آن هر متر مربع ۱۰۰ هزار تومان است و هزینه زیادی دارد.

### ■ آیا مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران با کانون‌های دانشگاهی ارتباط دارد؟

□ مؤسسه از بسیاری از دانشگاه‌های کشور، خدمات مختلف دریافت می‌کند تا وظایف خود را بهتر انجام دهد. از آن گذشته مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران، تعدادی آزمایشگاه همکار دارد که بخشی از فعالیت استاندارد کردن کالاهای مختلف از جمله کالاهای صادراتی به آنها ارجاع می‌شود.

### ■ به صادرکنندگان کالا در رابطه با استاندارد کردن کالاهای صادراتی چه توصیه‌ای می‌کنید؟

□ اول آنکه از ضوابط و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و نیز دیگر سازمان‌ها و نهادهای درگیر در صدور کالا آگاهی یابند.

دوم آنکه در زمینه صدور کالا با کارشناسان مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران همفکری و همکاری نمایند. ارایه اطلاعات لازم درباره کالاهای صادراتی از سوی صادرکنندگان به کارشناسان مؤسسه، سبب می‌شود که اطلاعات قبلی کارشناسان نیز کامل شود و بررسی کارشناسی استاندارد کالاهای صادراتی آسان‌تر انجام پذیرد.

با این وجود اگر مشتری خارجی کالایی را با کیفیت خاص درخواست کند، مثلاً زعفران را به صورت «سرگل» یا «دسته» بخواهد، مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران پس از بررسی کیفیت آن، مجوز صادرات را صادر می‌کند. در حالی که در ایران زعفران به صورت رشته، مجوز استاندارد دارد. به طور اصولی، طرف خارجی فقط می‌تواند ویژگی خاصی از کالایی را (استاندارد) بخواهد که به بازار کالای ایران لطمه نزند.

### ■ آیا فعالیت مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران با استقبال واحدهای تولیدی رو به رو شده است؟

□ از آنجا که برخی از کالاهای مشمول استاندارد اجباری می‌باشند، برای تولیدکنندگان آنها، بحث استقبال معنا ندارد و فقط مراجعه مؤسسه به این واحدها مطرح است.

### ■ وضعیت نیروی انسانی شاغل در مؤسسه به‌ویژه در پخش کارشناسی از نظر تجربه کار و کارآیی چگونه است؟

□ کارشناسان مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران، نسبت به سایر استان‌ها از تجربه بالاتری برخوردار هستند. به خصوص آنکه در آزمایشگاه‌های گمرکات اجرایی استان تهران، کارشناسان خبرهای مستقر هستند که بیش از ۲۰ سال سابقه کار دارند و معمولاً از میان تحصیل‌کرده‌های خارج از کشور به‌ویژه آلمان، انگلستان و امریکا انتخاب شده‌اند.

کارشناسان بازرس در بخش داخلی نیز از کارشناسان آزموده کنترل و بازرسی می‌باشند. به همین جهت تاکنون مشکل خاصی در این زمینه وجود نداشته است.

○ صادرکنندگان باید با ضوابط و مقررات مؤسسه استاندارد و نهادهای درگیر و صادرات کالا آشنا باشند و با کارشناسان مؤسسه استاندارد هماهنگی و همکاری نمایند تا بررسی کارشناسی استاندارد کالاهای صادراتی آسان‌تر و سریع‌تر انجام شود.

### ■ همکاری میان مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران با گمرکات کشور چگونه است؟

□ این دو ارگان، روابط بسیار نزدیک و تنگاتنگ دارند. مؤسسه در گمرکات استان تهران آزمایشگاه دارد و قرار است

