

انفورماتیک

گزارش صنایع



آشنایی با

مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک [۵]

انفورماتیک
گفتگو

استاندارد محدودیت نیست!

[۳]

انفورماتیک
گزارش

گزارش مجامع عمومی عادی و فوق العاده سال ۱۳۸۸

[۷]

انفورماتیک
گزارش

آیین بزرگداشت روز جهانی استاندارد

[۸]

انفورماتیک
خبر کوتاه

اخبار کوتاه

[۹]

انفورماتیک
مقاله وارده

UPS چیست ؟

[۱۱]

سفر

انفورماتیک | - - - - - یادداشت نخست

در بازار تجاری ایران، اجناس تقلبی و غیر استاندارد فراوانی موجود است که متأسفانه نام شرکت های معتبری را بر پیشانی خود دارند. وقتی به بازارهای ایرانی قدم می گذارید با اجناس تقلبی بسیاری از لوازم آرایشی گرفته تا قطعات یدکی خودرو و حتی لوازم کامپیوتری روبرو می شوید. تب تهیه لوازم خانگی از مناطقی مثل بانه هم این روزها بالا گرفته که یکی از مبادی ورود کالای قاچاق و غیر استاندارد است. اما سؤال اساسی این است که این اجناس چگونه وارد می شوند و چرا نهاد یا ارگان های متولی، دقت لازم را در جلوگیری از ورود این کالاها اعمال نمی کنند؟ آیا مرجع معتبر و مشخصی به بررسی آسیب ها و مشکلات ناشی از استفاده از کالا های غیر استاندارد پرداخته و آنرا به اطلاع عموم رسانده است؟

آیا برخی اجناس بی کیفیت که امروز بازار ایران را اشباع کرده اند و از طریق قاچاق وارد کشور می شوند حقوق مصرف کنندگان را نشانه نمی روند؟! به راستی چرا حق مصرف کننده که برای کالای پول پرداخت می کند کمتر مورد توجه قرار می گیرد؟ با اینکه بسیاری از اجناس موجود در بازار موظف به رعایت استاندارد اجباری هستند، اما در میان کالاهایی که شهروندان همواره با آن سر و کار دارند، اجناسی وجود دارند که هیچگونه نشانه ای از آرم استاندارد بر روی بسته آنها دیده نمی شود و همین امر منجر به سرگردانی در انتخاب کالای مناسب و تضعیف جایگاه استاندارد در نگرش عمومی افراد جامعه شده و سبب می شود تا کالای استاندارد با مشابه غیر استاندارد آن در یک ردیف قرار بگیرد. در خصوص کالاهای الکترونیکی و مرتبط با صنایع انفورماتیک متأسفانه شاهد هستیم که افراد سودجو، یک برند معتبر را در برخی از کشورها از جمله کشورهای همسایه تولید می کنند و سپس با جعبه و کارتن غیر قانونی و تقلبی به عرضه آن در بازار ایران مبادرت می ورزند. به این ترتیب باقیمت های پایین تر موجب می شوند تا اجناس مرغوب شرکت های معتبر که از کیفیت مطلوب، گارانتی و خدمات پس از فروش برخوردار هستند در انبارها باقی بمانند و تولید کنندگان صاحب نام کالاها دچار بحران شده و مصرف کنندگان نیز متضرر شوند. این چرخه معیوب، اقتصاد کشور و حتی اقتصاد خانواده ها را نیز دستخوش نوساناتی می کند و به نوعی همگان را با تهدیدی جدی مواجه می سازد.

مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک، می کوشد تا با ارتقای سطح تکنولوژی ملی و دانش فنی، به بهبود کیفیت محصولات مرتبط بپردازد و با تدوین استانداردهای ملی و پیوستن به مجامع بین المللی مرتبط با استاندارد در حوزه انفورماتیک گام رو به جلویی را در راستای احقاق حقوق مصرف کنندگان، تولید کنندگان و وارد کنندگان معتبر بردارد.

این نشریه تلاش خواهد کرد تا با اطلاع رسانی در این حوزه، به تحقق اهداف این مرکز کمک کند.

گزارش صنایع انفورماتیک



گزارش صنایع انفورماتیک

فصلنامه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

دوره جدید / شماره یک / پاییز ۱۳۸۸

صاحب امتیاز: مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

مدیر مسئول: ویدا سینا

مدیر اجرایی: افسانه عبادی

همکاران این شماره: احمد رضا کلیشادی، علیرضا منافی، سمیه اسد پور

روابط عمومی: سمانه کیومرثی

نشانی: تهران، خیابان کرم خان زند، خیابان شهید

عسجدی (آبان جنوبی)، خیابان رودسر، پلاک ۳

تلفن: ۸۸۹۲۵۹۵۰ (خط ۱۰)

فکس: ۸۸۹۳۷۶۵۸

سایت: www.rcii.ir

گفتگو با مهندس ویدا سینا
مدیر عامل مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

استاندارد محدودیت نیست!

مرکز صنایع تحقیقات انفورماتیک نزدیک به دو دهه است که با هدف ارتقاء سطح تکنولوژی ملی و دانش فنی و در راستای بهبود کیفیت محصولات تولیدی صنایع انفورماتیک و تجهیزات مربوطه ایجاد شده. با خانم مهندس ویدا سینا که سابقه ۱۸ سال حضور در هیئت مدیره را داشته و در طول یک سال اخیر نیز مدیریت این مرکز را به عهده داشته است در خصوص حوزه فعالیت های این مرکز و برنامه های آن به گفتگو نشستیم. وی که خود ۲۵ سال تجربه فعالیت در زمینه IT را دارد آشنایی اش با این مرکز را به سال های دهه ۶۰ نسبت می دهد....



گواهی تاییدیه و هولوگرام مرکز را دریافت می کنند.

■ هولوگرام

از اواخر دهه ۷۰ مرکز صنایع انفورماتیک هولوگرامی را طراحی کرد که کالای بهره مند از این هولوگرام دارای مشخصات و ویژگی های خاصی است. این هولوگرام نشان دهنده کیفیت بالای کالا و مطابقت آن با استانداردهای بین المللی، بهره مندی از نماینده خوب و معتبر و همین طور خدمات پس از فروش مناسب است. مردم با دیدن این هولوگرام روی کالا مطمئن می شوند که کالایی که خریداری کرده اند از حداقل های لازم برخوردار است.



ماسعی می کنیم شاخص هایی را که مشخص کننده کیفیت بالا و مرغوبیت کالا هستند به مردم معرفی کنیم یک کالا حتما باید از نماینده معتبر خدمات پس از فروش مناسب برخوردار باشد. نشانه گذاری صحیح هم از ملاک های تعیین کننده در تهیه یک کالا است. در تبلیغات کالاها بعضی مسائل مطرح می شوند که معمولا درست نیستند ما سعی می کنیم نشان دهیم مردم چه شاخص هایی را کنترل کنند و تلاش می کنیم در این زمینه اطلاع رسانی صحیح کنیم.

بطور مشخص انواع کالا باید جهت ارزیابی و بررسی به مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک فرستاده شوند. دستگاههایی همچون نوت بوک، سرور، پرینتر، اسکنر، دستگاه کپی، منبع تغذیه و صفحه نمایش در اولویت می باشند و خیلی از کالاهای دیگر هم هستند که برای انجام بررسی های لازم و اخذ تاییدیه به این مرکز ارائه می شوند. ما به غیر از تجهیزات IT، روی لوازم خانگی هم کار می کنیم. از ابتدای دهه ۸۰ آزمایشگاه ما مورد تایید موسسه استاندارد قرار گرفته و همچنین صلاحیت بررسی و ارزیابی لوازم خانگی را نیز دریافت کرده ایم، ما کالاهایی را که به مرکز ارائه می شوند از نظر استاندارد بین المللی ایمنی و EMC که در واقع سازگاری تشعشعات الکترومغناطیسی است را بررسی می کنیم. البته مرکز فعلا بیشتر لوازم خانگی کوچک را پوشش می دهد. باتوجه به شعار امسال که اصلاح الگوی مصرف است در حال حاضر روی بر چسب انرژی، مطالعات و کارهایی را انجام می دهیم که امیدوارم به نتیجه مطلوب برسیم.

موسسه استاندارد برای ایجاد رقابت و ارتقای کیفیت محصولات، در پی ایجاد و تایید آزمایشگاه های دیگری است. تا تابستان امسال مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک به شکل انحصاری فعالیت می کرد یعنی حدود ۸ سال، اما در تابستان یک آزمایشگاه به رقبا می پیوست. در حال حاضر با توجه به اقدامات انجام شده توسط موسسه

ادامه در صفحه بعد

■ تاریخچه شکل گیری مرکز

این مرکز در آغاز برای سیاستگذاری جهت تولید صنعت IT تشکیل شد. در دهه ۷۰ به توصیه وزیر وقت صنایع آقای نعمت زاده، ۵۳ شرکت بزرگ و کوچک که همه آنها دارای پروانه بهره برداری و تولید بودند این مرکز را با هدف کمک به سیاست گذاری های دولت در جهت تولید تجهیزات IT و تدوین جدول CKD و SKD برای پیشبرد اهداف تولید ایجاد شد و در این راستا با بررسی پرو فرم ها و کمک و مشاوره به وزارت صنایع در جهت مجوز عدم ساخت و نیز به دلیل محدودیت ارز در آن زمان و در جهت تخصیص ارزی که به تولید کنندگان داده می شد به وزارت صنایع کمک می کرد. در آن دوره ما پرو فرم ها را بررسی می کردیم و در پایش از گمرک بحث ورود کالا را داشتیم و تا محل کارخانه ها نحوه تولید کالا را مورد بررسی قرار می دادیم و در مرکز هم تست های لازم را به عمل می آوردیم. در دهه ۷۰ کار مرکز به این شکل بود و بعد از آن که بحث سیاست دولت در خصوص پیوستن به بازار تجارت جهانی مطرح شد و به اصطلاح «درها» باز شد، مهر عدم ساخت از IT برداشته شد و بوسیله تعرفه کارها حل می شد. در این دوره، تعیین تعرفه به شکلی که تولید کنندگان بتوانند به کار خود ادامه دهند از کارهایی بود که توسط مرکز انجام می شد. طبق اساسنامه کسانی که پروانه بهره برداری، کارت شناسایی، گواهی فعالیت صنعتی و جواز تاسیس دارند می توانند از اعضای مرکز باشند. بر این اساس کسانی که سهامدار شرکت هستند تولید کننده اند و ما اساسا به تولید اهمیت ویژه ای قائل هستیم.

■ دهه ۸۰

در دهه ۸۰ به دلیل باز شدن «درها» بحث کنترل پرو فرم ها از دستور کار خارج شد، سهمیه بندی ارزشمندی دیگر وجود نداشت اما از آنجا که ما یک بخشی از فعالیت هامان روی بحث کنترل کیفی و بررسی کالا متمرکز شده بود این رویه را ادامه دادیم. ما از اواخر دهه ۷۰ شروع کردیم به پیاده سازی رویه استاندارد و استاندارد سازی کالاها لذا در دهه ۸۰ کار اصلی ما تطبیق کالاهای IT با استانداردهای بین المللی بود. بر اساس مصوبه هیات وزیران، بیشتر کالاهای وارداتی را به لحاظ تطابق با استاندارد های ملی و بین المللی مورد بررسی قرار می دادیم. در خصوص کالاهای تولید داخل، بررسی ها و نظارت ها بیشتر جنبه تشویقی داشتند که هنوز هم به همین شکل است و معمولا خود تولید کنندگان کالاهایشان را می فرستند و بر اساس ارزیابی هایی که صورت می گیرد

استاندارد در زمینه حمایت از آزمایشگاه های جدید، متأسفانه از تمام ظرفیت آزمایشگاه ها استفاده نمی شود. موسسه استاندارد می تواند با افزودن کالاهای جدید به مجموعه کالاهایی که می بایست جهت دریافت استاندارد مورد بررسی قرار گیرند از توان مرکز ما استفاده بهینه بکند. ما پیش از این کالاهای بسیاری را می توانستیم سرویس بدهیم و بر همین اساس معمولاً آزمایشگاه هایمان بیشتر فعال بود اما در شرایط فعلی این طور نیست. یکی از اهداف اصلی مرکز ما ارتقای سطح

تکنولوژی ملی و دانش فنی است برای همین مساله اقداماتی را انجام داده ایم و ادامه می دهیم. اولاً قصد داریم برای آزمایشگاه مان استانداردهای ملی و بین المللی بگیریم. در حال حاضر در جریان پیاده سازی استانداردهای بین المللی مدیریت در چهار زمینه مختلف هستیم. اخذ این مجوزها می تواند در جریان صادرات موثر باشد. همچنین می توانیم کارهایی را که در آزمایشگاه های خارج انجام می شود در آزمایشگاه خودمان انجام دهیم که این امر می تواند مانع خارج شدن ارزشود، مرکز ما پیش ممیزی بین المللی شده است که خوشبختانه خیلی خوب بوده و خود آنها باور نمی کردند که

در ایران یک چنین آزمایشگاهی در این سطح از دانش فنی وجود داشته باشد. اقدام دیگر ما بحث توسعه مکانی است؛ چون وارد کنندگان از اقصى نقاط کشور به ما مراجعه می کنند، برای تسريع در کارها سعی کردیم فضاهای دیگری را هم در مکان های دیگری ایجاد کنیم. یک آزمایشگاه در بندرعباس ایجاد شد که حدود ۲ سال است فعالیت می کند. در سلجگان یک مجموعه دیگر را ایجاد کردیم، همین طور در شهرک پرند که نزدیک فرودگاه بین المللی امام خمینی (ره) است مرکز دیگری در حال راه اندازی می باشد تا مراجعین ما بتوانند به راحتی با ما در ارتباط باشند. در خصوص توسعه کار سعی کردیم که زمینه را از IT وسعت ببخشیم. برای همین در حال حاضر روی یک سری تجهیزات پزشکی و مخابراتی کار می کنیم. اقداماتی را هم در خصوص موبایل انجام داده ایم تا در واقع بتوانیم با استانداردهای بین المللی، ارزیابی های لازم را انجام دهیم. توسعه کارهای مرتبط با الکترونیک، ICT، ایمنی، نشانه گذاری، EMC و همین طور نحوه مصرف انرژی از دیگر موضوعاتی است که در حال حاضر روی آنها کار می کنیم. ضمناً یک پروتکل همکاری هم در زمینه تجهیزات مخابراتی با سازمان مقررات رادیویی داریم که خوشبختانه حدود یک سال است که در این زمینه توانسته ایم کارهای مثبت و خوبی انجام دهیم. در مجموع ما بیشتر در زمینه زیر ساخت ها کار کرده ایم و اقدامات اولیه ای که باید توسط مرکز انجام شود تا صلاحیت ها لازم را دریافت کند را پیگیری می کنیم از جمله تهیه تجهیزات، دانش فنی و تدوین استانداردها.

تدوین استانداردها

از دیگر کارهایی که توسط مرکز انجام می گیرد تدوین استانداردها است. ما امیدواریم استانداردهایی را که به آنها احساس نیاز می شود و در سطح بین المللی وجود دارند و ملی نشده اند را تدوین کنیم و سعی کردیم شماره ملی بگیریم تا از این طریق بتوانیم زیر ساخت را تقویت کنیم.

پورتال

پورتال سازمانی ما راه اندازی شده است که آدرس آن www.roii.ir است. مردم از طریق این سایت می توانند برخی از اطلاعات را بدست بیاورند و یا حتی درخواست ها یا سوالاتشان را مطرح کنند چون پورتال چنین امکانی را فراهم کرده و ما از این راه می توانیم به بخشی از نیازهای مردم پاسخ بدهیم. گاهی اوقات وارد کننده پس از وارد نمودن یک کالا متوجه اشکالات و نقصان آن کالا می شود. یکی از کارهایی که این مرکز به شکل یک رویه صحیح پیش گرفته، این است که وارد کننده، قبل از وارد کردن هر نوع کالای IT و صوتی تصویری، بررسی های لازم را انجام دهد تا پس از وارد نمودن کالا با مشکل مواجه نشود. در حال حاضر هم برخی شرکت های خصوصی هستند که به این شکل عمل می کنند و کالا را پیش از وارد کردن به

اینجا می فرستند و ما بررسی های لازم و کارشناسی های مورد نیاز را انجام می دهیم. و در صورت تایید، وارد کننده اقدام به وارد نمودن کالا می کند.

ما مساله پایش بازار را مطرح و اجرایی کردیم. این رویه ای است که موسسه استاندارد هم علاقمند است در این زمینه کار کند. به این جهت که کشور ما یک کشور پهناور است و کنترل این قضیه شاید به راحتی میسر نباشد. بحث پایش بازار این امکان را ایجاد کرده که موسسه استاندارد با کالاهایی که وارد کشور شده اند و دارای تاییدیه لازم نیستند برخورد کند.

برای تولید کنندگان، هزینه هایی که قرار است به مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک پرداخت کنند، در برابر هزینه های تبلیغاتی یا هزینه های داخلی که دارند بسیار ناچیز است و اصلاً نمی تواند مطرح باشد. در کشور ما تعرفه های آزمایشگاهی بسیار پایین هستند. در مورد کسانی که کالا را وارد می کنند، ما هزینه ها را از محلی که موسسه استاندارد در بدو ورود از کالاهایی که دارای استاندارد اجباری هستند می گیرد، اخذ می کنیم. بنابر این بیشتر از این نخواهد بود، مگر اینکه کالایی که وارد می کنند و نزد مجموعه آزمایشگاهی ما می آید مبلغ ۸ هزارش از یک واحد آزمون کمتر باشد.

نرم افزار

تقریباً از ۱۲ سال پیش به حوزه نرم افزار وارد شدیم. یکی از اهداف اصلی مرکز این بوده که به عنوان یک مجموعه به یاری صاحبان سهام مرکز پردازد و در حوزه تحقیقات که معمولاً مستلزم صرف هزینه است و مجموعه های دیگر کمتر رغبت می کنند به این حوزه وارد شوند، خدمات ارائه دهد. به همین منظور ما در بخش IT سرفصل های کاری مشخصی را دنبال کردیم. تست و آزمون که در حقیقت فعالیت سنتی مرکز است در این بخش هم دنبال می شود. ما دانش فنی تست نرم افزارها را در اختیار داریم و می توانیم بر اساس استانداردهای بین المللی این کار را انجام دهیم. البته هیچ اجباری در این زمینه وجود ندارد و بررسی نرم افزارها بیشتر حالت تشویقی دارد، به همین جهت تولید کنندگان خیلی موضوع آزمون و تست و بررسی نرم افزارها را جدی نمی گیرند. ما هزینه های سنگینی را صرف تهیه تجهیزات و دانش فنی این بخش کرده ایم و استانداردهایش را هم ملی کرده ایم. از سوی دیگر نیاز این کار هم در کشور احساس می شود اما هیچ متولی مشخصی برای این کار در نظر گرفته نشده است. وزارت ارشاد نرم افزارها را به لحاظ محتوا مورد بررسی قرار می دهد و شورای عالی انفورماتیک نیز از نظر ثبت و اینکه نرم افزار کار می کند یا نه، بررسی هایی را انجام می دهد. دو نوع استاندارد برای ارزیابی نرم افزارها در سطح جهانی در نظر گرفته شده است؛ یکی مربوط به کیفیت نرم افزارهاست که سری استانداردهای ISO ۲۵۰۰۰ هستند و دیگری امنیت IT است که سری استانداردهای ۱۵۴۰۸ است. اینها می توانند ملی شده و حالتی اجباری یا تشویقی بیابند.

استاندارد محدودیت نیست!

متأسفانه استاندارد در کشور ما محدودیت تعریف شده و نه ارزش. ما در جلسات متعددی که در این خصوص بوده عنوان کرده ایم که بحث استاندارد در کشور باید نهادینه شود و تفکر مردم از زیر ساخت اصلاح شود. در کشورهای اروپایی و امریکا با یک سری شاخص های استاندارد حتی در موازین اجتماعی و رفتاری رو به رو هستیم و همین امر باعث رشد و تعالی می شود. استاندارد در واقع زبان مشترک صنعت است و در صورت بهره مندی از استاندارد، انتقال دانش به راحتی قابل انجام است. پیشنهاد من همیشه این بوده که باید از دوره های ابتدایی به آموزش در این زمینه پردازیم، این باعث خواهد شد که بحث استاندارد در کشور نهادینه شود.

انفورماتیک

از اواخر دهه ۷۰ مرکز صنایع انفورماتیک هولوگرامی را طراحی کرد که کالای بهره مند از این هولوگرام دارای مشخصات و ویژگی های خاصی است. این هولوگرام نشان دهنده کیفیت بالای کالا و مطابقت آن با استاندارد های بین المللی، بهره مندی از نماینده خوب و معتبر و همین طور خدمات پس از فروش مناسب است

انفورماتیک

استاندارد در کشور ما محدودیت تعریف شده و نه ارزش. استاندارد در واقع زبان مشترک صنعت است و در صورت بهره مندی از استاندارد، انتقال دانش به راحتی قابل انجام است. پیشنهاد من همیشه این بوده که باید از دوره های ابتدایی به آموزش در این زمینه پردازیم. این باعث خواهد شد که بحث استاندارد در کشور نهادینه شود.



آشنایی با

مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک

فناوری اطلاعات در حوزه نرم افزار، دارای آزمایشگاه های مجهز جهت آزمون ارزیابی انطباق با الزامات استانداردهای بین المللی و ملی است و بر اساس تایید صلاحیت سازمان استاندارد تحقیقات صنعتی ایران در شعبات تهران، اسکله شهید رجائی بندرعباس، سلفچگان و شهرک پردن نسبت به انجام آزمونها بر روی انواع محصولات اقدام می نماید .

مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک در سال ۱۳۷۰ به توصیه وزیر محترم صنایع وقت به منظور ارتقاء و توسعه سطح تکنولوژی ملی، زیرساختها، دانش فنی و کیفیت فرآیندها، خدمات و محصولات تولیدی، وارداتی، صادراتی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، برق و الکترونیک و صنایع وابسته تاسیس شد. این مرکز علاوه بر دارا بودن دپارتمان

معرفی بخش

تجهیزات فناوری اطلاعات و الکترونیک

انجام آزمون های مطابقت با استاندارد، خدمات مشاوره ای، پروژه های تحقیقاتی - کاربردی، تدوین استانداردهای ملی، بازرسی فنی و نمونه برداری قسمتی از کارهای این بخش است:

۱- انجام آزمون های مطابقت با استاندارد

■ آزمون های ایمنی و سازگاری الکترو مغناطیسی

■ آزمون های ایمنی به منظور جلوگیری از آسیب یاصدمات ناشی از خطرات شوک

الکتریکی، مخاطرات منابع انرژی، آتش سوزی، مخاطرات مکانیکی و حرارتی، مخاطرات تشعشعی و شیمیایی به کاربران است.

تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات اختلالات الکترو مغناطیسی تولید می کنند و خود نیز می توانند تحت تاثیر اختلالات سایر

دستگاه ها قرار گیرند هرچه این وسایل به هم نزدیک تر شوند بیشتر در معرض این اختلالات قرار خواهند گرفت و باید قادر باشند بدون تولید ویا تحت تاثیر قرارگرفتن در برابر این اختلالات بکار خود ادامه دهند. این مشخصه مهم محصول، سازگاری الکترومغناطیسی نامیده می شود که ارزیابی آن از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

این آزمونها طبق استانداردهای ملی و بین المللی مربوطه در آزمایشگاه های مرکز بر روی محصولات زیر قابل انجام است:

■ تجهیزات فناوری اطلاعات (CT) شامل: انواع سیستم رایانه شخصی، صفحه نمایش، سرور، رایانه همراه، پرینتر، اسکنر، دستگاه فتوکپی، منبع تغذیه، صفحه کلید، انواع جعبه و منبع تغذیه، ترازوی دیجیتال و ...

■ تجهیزات فناوری ارتباطات (IT) شامل: انواع گوشی های تلفن همراه،

سوئیچ های مخابراتی، رادیوهای میکروویو، BTS و ...

■ لوازم صوتی - تصویری شامل: انواع تلویزیون و وسایل ضبط و پخش صوت و تصویر

■ لوازم برقی خانگی

■ تجهیزات الکتریکی پزشکی شامل: مانیتور علائم حیاتی، انکوباتور، تخت احیای نوزاد و ...

■ آزمون های گوشی تلفن همراه، تشعشعات صفحه نمایش و کارایی منابع تغذیه باتوجه به کاربرد وسیع تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات توسط عامه مردم، ارزیابی عملکرد آنها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. آزمونهای زیر طبق استاندارد های مربوطه در آزمایشگاه مرکز قابل انجام است.

■ آزمون های تلفن همراه ■ آزمونهای اندازه گیری تشعشعات، مصرف انرژی و مشخصات ارگونومیکی انواع صفحه نمایش

■ آزمون های کارایی منابع تغذیه

خدمات مشاوره ای

مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک، خدمات مشاوره ای مورد نیاز جهت اخذ تاییدیه های بین المللی برای انواع محصولات تولید داخل را با بهره گیری از نیروها و ظرفیت های تخصصی خود ارائه می نماید.

این مرکز جهت همکاری و تسریع در اخذ تاییدیه های بین المللی مزبور، امکانات و تسهیلات ویژه ای برای تولید کنندگان و صادر کنندگان از طریق شرکت های بین المللی فراهم آورده است. همچنین به منظور همکاری با صادر کنندگان و تولید کنندگان جهت اخذ این تاییدیه ها برای صادرات به بازارهای اروپایی و جهانی

ادامه در صفحه بعد

انفورماتیک
معرفی

الزامی است، آمادگی دارد.

پروژه های تحقیقاتی کاربردی

به منظور رفع نیازمندیهای سازمانها، ارگانها و تولید کنندگان انواع محصولات تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات، این مرکز طرحهای تحقیقاتی - کاربردی متعددی را به انجام رسانیده است که عناوین بعضی از این تحقیقات به شرح زیر است:

- بررسی تجهیزات مورد نیاز راه اندازی آزمایشگاه اندازه گیری تشعشعات مضر گوشی های تلفن همراه.
- بررسی استاندارد ها و تجهیزات مورد نیاز پیاده سازی آزمایشگاه کارت های هوشمند.

- نحوه استاندارد نمودن محصولات الکترونیکی و رایانه ای و نظارت بر آن
- تحقیق و بررسی درمورد استانداردهای مطابقت با الزامات CE کالاهای الکترونیکی و گردآوری و طبقه بندی آنها در سطح بین المللی، منطقه ای و ملی
- تحقیق و بررسی درمورد مقررات اتحادیه اروپا در خصوص گردش آزاد کالا در منطقه اقتصادی اروپا و الزامات نشان CE.

- ارزیابی فنی - اقتصادی تولید صفحه نمایش در داخل.

- امکان سنجی و طراحی برد مادر و تولید آن در ایران.

- ارزیابی و انتخاب اجزاء کامپیوتر.

- نظارت بر کنترل کیفیت تولید اجزاء کامپیوتر.

- چگونگی ارتقاء سطح کیفیت تولید اجزای کامپیوتر در مراحل تولید.

تدوین استانداردهای ملی

در راستای ترویج استانداردهای ملی که موجب تامین منافع کشور و عموم مردم می باشد این مرکز نسبت به تدوین استانداردها در زمینه تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات تلاش نموده است. برخی از استانداردهای تدوین شده به شرح زیر است:

- استانداردهای ایمنی تجهیزات فن آوری اطلاعات و ارتباطات، دستگاه های صوتی - تصویری.

- استانداردهای سازگاری الکترو مغناطیسی در زمینه روش های آزمون و اندازه گیری مصنویت در برابر تخلیه الکترو استاتیک، پالسهای الکتریکی تندگذر، رگبار، فراتاخت، اختلاهای هدایتی القا شده، افتهای ولتاژ و آزمون گسیل هدایتی.

- استانداردهای ارگونومی، شرایط محیطی و آگوستیک در زمینه الزامات صفحه کلید، صفحه نمایش، چیدمان ایستگاه کار.

- استانداردهای تلفن های همراه در زمینه تعیین نرخ جذب ویژه.

- استانداردهای کارتهای شناسایی و هوشمند در زمینه روشهای آزمون، مشخصات فیزیکی و خصوصیات فیزیکی.

بازرسی فنی و نمونه برداری

این مرکز نسبت به بازرسی فنی و نمونه برداری از انواع محصولات و کالاهای تولید داخل و صادراتی و یا وارداتی به گمرکات کشور در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات، صوتی تصویری، لوازم خانگی، برق و الکترونیک، تجهیزات پزشکی و ... جهت آزمون انطباق با استانداردهای مربوطه مجوز لازم را از سازمان استاندارد تحقیقات صنعتی دریافت نموده است.

معرفی بخش

اعطای نشان کیفیت و صدور گواهینامه

تاییدیه مطابقت محصول با استاندارد

نشان کیفیت مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک، نماد کیفیت و تطابق محصول با استاندارد های ملی و بین المللی است.

این نشان در راستای حمایت از حقوق مصرف کننده به محصولات سخت افزاری، نرم افزاری و صوتی - تصویری، برقی، الکترونیکی، پزشکی، لوازم خانگی و ... که قادر به گذراندن مراحل آزمونهای مربوطه بوده و از خدمات پس از فروش مطمئن برخوردار باشند ارائه می شود.

محصول دارای نشان کیفیت مرکز، جهت اطمینان از تداوم انطباق آن با استانداردها و مشخصات اعلام شده به مشتری و نیز رضایت مشتری از خدمات پس از فروش، بطور مداوم مورد ارزیابی قرار می گیرد.

نشان کیفیت مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک مضمونی است از:

- احترام به حقوق مصرف کنندگان

- تطابق محصول با کیفیت مورد ادعا

- رعایت استانداردهای ملی و بین المللی

- ارائه مطمئن خدمات پس از فروش

- رضایت مشتری

- نماینده معتبر

معرفی بخش

سیستم های فناوری اطلاعات

این دپارتمان مرکزی دانش بنیان براساس استانداردها و فناوری های روز جهانی بوده که با رعایت ملاحظات حاکمیت، امنیت ملی، پدافند غیر عامل، تقویت صنایع داخلی و کمک به توسعه صادرات، انواع خدمات مشاوره، تهیه RFP، نظارت، توسعه و انتقال فناوری، اجرا، آموزش، پشتیبانی و نگهداری در حوزه فناوری اطلاعات را به شرح ذیل ارائه می نماید.

۱- توسعه و ترویج فناوری های کاربردی نوین

توسعه، ترویج و مهاجرت به محیط متن باز و لینوکس: هدف اصلی از مهاجرت، دستیابی به اهدافی چون امنیت بیشتر، مالکیت کامل محصول و نیز امکان سفارشی سازی و بومی سازی است. این اهداف در چارچوب حاکمیت و امنیت ملی و پدافند غیر عامل تبیین می شود.

ابزارهای مهندسی فرایند (BPMS+ERP): مدیریت فرایندهای کسب و کار شامل روشها، تکنیک ها و ابزارهایی برای طراحی، نمایش، کنترل، تحلیل، اجرا و پیگیری فرایندهای عملیاتی کسب و کار سازمان است. در جهت بهبود و تسریع اجرای مراحل مدیریت فرایندهای کسب و کار در سازمانها، ابزار نرم افزاری تحت عنوان کاوش تولید شده و عرضه می گردد.

ابزار مدیریت اطلاعات، روابط و تصمیمات (Portal, CRM, SCM, DSS, EIS):

ابزار پورتال به عنوان یک راه کار مناسب برای مدیریت ساده و اثربخش روابط، تسهیل روابط درون و برون سازمانی و نیز یکپارچه سازی با سیستم های اطلاعاتی موجود سازمان است که بصورت مستقل و نیز به همراه ابزارهای اطلاعاتی و فرآیندی قابل استفاده می باشد. با بهره گیری از امکانات ابزارهای پورتال و مهندسی فرایند، سیستم های CRM, SCM, DSS راه اندازی می شوند.

۲- راه کارهای امنیت در IT

پیاده سازی سیستم امنیت اطلاعات سازمان بر اساس استاندارد ISO ۲۷۰۰۱: طراحی و پیاده سازی مجموعه ای از سیاست گذاری های مرتبط با مدیریت امنیت اطلاعات در یک سازمان براساس استانداردهای جهانی بر اساس چرخه PDCA انجام می پذیرد. سازمان ها پس از پیاده سازی این استاندارد می توانند نسبت به اخذ گواهینامه بین المللی آن اقدام نمایند.

آزمون نفوذ و ارزیابی مخاطرات: هدف از این خدمات، کسب اطلاع مدیران سازمان ها از میزان نفوذپذیری شبکه های اطلاعاتی آنها است. این مهم با بهره گیری از کارشناسان خبره براساس انواع روش های آزمونهای نفوذ سفید، سیاه و خاکستری، در جهت ارزیابی امنیت سیستم ها و سرویس های کاری سازمان انجام می پذیرد.

ارزیابی امنیت محصولات IT (بر اساس سری استاندارد ISO ۱۵۴۰۸): این ارزیابی یک معیار بسیار مناسب برای مشتریان جهت ارزیابی امنیتی محصولات IT، آشکار شدن کاستی ها و مشکلات امنیتی سیستم، تفهیم بهتر نیازمندی های مشتریان به تولید کنندگان و رسیدن به شناخت دوجانبه بین محصول و بازار می باشد. ارزیابی محصولات IT بر اساس این استاندارد می تواند منجر به صدور گواهینامه داخلی یا بین المللی شود.

ابزارهای امنیتی (DIDS, UTM و امن ساز): این ابزارهای امنیتی قدرتمند عمده تا بر پایه نیازهای بومی و مبتنی بر زیرساختهای متن باز لینوکس، طراحی و پیاده سازی شده است. کاربرد این ابزار بیشتر در شبکه های بزرگ و پیچیده سازمانی است.

ادامه در صفحه بعد

امضای دیجیتال (CA) و راه اندازی مراکز میانی: راه کار امضای دیجیتال این مرکز، تنها راه کار در سطح ملی در کشور است که در برخی مراکز از سال ۱۳۸۴ نصب و به مرحله بهره برداری رسیده است. این راه کار در ارزیابی های مقایسه ای نسبت به محصولات خارجی مانند Microsoft و Cryptomatic راه کاری توانمند تشخیص داده شده است که علاوه بر رعایت استاندارد های جهانی در سطح ملی نیز برای مواردی همچون امکان استفاده از الگوریتم های رمزنگاری خاص، بومی سازی شده است. راه کار مذکور در سطوح مختلف ملی، استانی و سازمانی قابل نصب و بهره برداری است. مولفه های پیاده سازی شده در مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک که به اختصار CTO-R&I نامیده می شوند کلیه کارکردها و نیازمندی های مورد نیاز به منظور برپاسازی یک زیرساخت امن جهت تجارت الکترونیک و یاب به طور کلی هرگونه تبادل ایمن اطلاعات را در فضای سایبر میها می سازند.

۳- آزمون نرم افزار

ارزیابی کیفیت نرم افزار (براساس استاندارد ISO ۲۵۰۰۰): امروزه سیستم های نرم افزاری به صورت بسیار وسیعی در زمینه های مختلف مورد استفاده قرار می گیرند و عملکرد صحیح آنها برای موفقیت در تجارت یا امنیت انسانی بسیار حیاتی

می باشد. کنترل کیفیت تولید نرم افزار سفارشی یا انتخاب محصولات نرم افزاری استاندارد با کیفیت بالا، از اولویت های اساسی در این زمینه می باشد. سازمان ها یا شرکت های نرم افزاری می توانند نسبت به ارزیابی محصولات نرم افزاری و دریافت گواهینامه داخلی یا بین المللی بر اساس این استاندارد اقدام نمایند. **پیاده سازی سیستم مدیریت کیفیت (براساس استانداردهای ITIL, TIKIT):** استاندارد TickIT چارچوبی برای سیستم های مدیریت کیفیت برای تولید کنندگان محصولات نرم افزاری، سازمان های دارای بخشهای نرم افزاری و ارائه دهندگان خدمات نرم افزاری است که نهایتاً می تواند منجر به اخذ گواهینامه داخلی یا بین المللی براساس این استاندارد شود. استاندارد ITIL نیز مجموعه ای از تجارب موفق در حوزه مدیریت IT سازمان ها می باشد.

۴- مشارکت در تدوین و ترویج استانداردهای ملی و سازمانی

تحقیق، انتخاب و تدوین استانداردهای کاربردی IT: تدوین استاندارد های ملی و سازمانی مبنای شروع استاندارد سازی در حوزه IT می باشد. در تدوین استانداردها توجه به استانداردهای جهانی مرتبط، انتخاب برترین ها و بومی سازی آنها بر اساس شرایط خاص ملی از اهمیت خاصی برخوردار است.

انفورماتیک

گزارش مجامع عمومی عادی و فوق العاده سال ۱۳۸۸

مجمع عمومی عادی سالانه مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک، طبق روال قانونی و بارعایت موازین اساسنامه در تیر ماه هر سال برگزار و کلیه امور اجرا شده سال مورد بررسی و برنامه سال آتی به استماع اعضاء حاضر رسیده و تصمیمات لازم اتخاذ می گردد.

در مقاطع مورد نیاز و بنا به پیشنهاد هیات مدیره، مجامع عمومی فوق العاده نیز تشکیل و موارد قابل اهمیت که قابل طرح در مجمع عمومی عادی نمی باشد مطرح و تصمیم گیری می گردد.

در نهم تیر ماه سال ۱۳۸۸ مرکز، هفدهمین مجمع عمومی عادی خود را با حضور بیش از ۸۳ درصد از نمایندگان صاحبان سهام پشت سر گذاشت و تصمیمات زیر اخذ و در اداره ثبت شرکتها به ثبت رسید.

پس از قرائت گزارشات مزبور ترازنامه و حساب سود و زیان مرکز برای سال مالی منتهی به ۸۷/۱۲/۳۰ تصویب شد.

۱- سود سهام پیشنهادی معادل ۱۰ درصد سود تخصیص یافته بین سهامداران در اجرای ماده ۹۰ قانون تجارت تصویب شد و مجمع،

سرمایه گذاری و توسعه آزمایشگاه های مرکز را از محل مابقی سود تصویب نمود.

۲- مجمع با پرداخت حق حضور به اعضاء هیئت مدیره برای حداقل ۲ جلسه در ماه معادل ۲ برابر حداقل دستمزد اعلام شده توسط وزارت کار برای سال ۸۸ موافقت نمود.

۳- در اجرای ماده ۱۰۷ قانون تجارت بارعایت مواد ۸۸ و ۱۱۰ همان قانون و مواد ۳۴ و ۳۵ اساسنامه، شرکت های میکرونرم افزار، ایز ایران، سیستم های جانبی کامپیوتر پرتو، داده پردازی ایران، پرورش داده ها بعنوان اعضاء اصلی هیئت مدیره و گسترش انفورماتیک ایران و خدمات انفورماتیک به عنوان اعضاء علی البدل هیئت مدیره به مدت ۲ سال انتخاب شدند.

۴- در اجرای مادیتین ۱۴۴ و ۱۴۶ قانون تجارت و ماده ۴۸ اساسنامه،

موسسه حسابرسی و خدمات مدیریت آرمون گستران پیشگام به سمت بازرس اصلی و حسابرس، و موسسه حسابرسی اطهر به عنوان بازرس علی البدل برای مدت یکسال انتخاب شدند.

۵- در اجرای ماده ۹۷ قانون تجارت، روزنامه اطلاعات بعنوان روزنامه کثیر الانتشار جهت درج آگهی های مرکز تعیین گردید. شرکت های حاضر در مجمع عمومی سالانه عبارت بودند از:

- ایران ارقام ■ ایز ایران ■ ایران سیستم ■ دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب تهران ■ خدمات انفورماتیک ■ داده پردازی ایران ■ میکرونرم افزار ■ سیستم های جانبی کامپیوتر پرتو ■ سیما آوا ■ شهاب ■ جهش پرداز ■ واف ■ صنایع الکترونیک ایران ■ گسترش انفورماتیک ایران ■ مرکز کنترل کامپیوتر ایران ■ سام الکترونیک ■ صنایع قطعات الکترونیک ■ شبکه انفورماتیک ■ بهینه پردازی سیستم های مهندسی ■ بیت پرداز ■ مجتمع صنایع

انفورماتیک ■ صنایع ماشینهای اداری ایران ■ پارس علمی کامپیوتر ■ ریزپردازنده ندا ■ مرکز ماشینهای اداری ایران ■ تابا الکترونیک ■ ساخت سیستم ■ سه مه آبی ■ تعاونی تجهیزات مخابراتی ■ پرورش داده ها ■ محتسب ■ ویداسیستم ■ صنایع رایانه فراسو.

در مجمع عادی بطور فوق العاده نیز که با حضور اعضاء حاضر در مجمع عمومی عادی تشکیل گردید، پیشنهاد هیئت مدیره در مورد اصلاحات اساسنامه مطرح و پس از بحث و تبادل نظر و به جهت توسعه فعالیت های مرکز و رفع ابهامات اساسنامه، تغییرات مورد نظر مورد تأیید اعضاء حاضر قرار گرفته و مراحل ثبت صورتجلسه مربوطه تصویب شد که اعضا می توانند با دریافت رمز عبور از پورتال مرکز، از محتوای آن اطلاع توسط پورتال اطلاع حاصل نمایند.



گزارشی از آیین بزرگداشت روز جهانی استاندارد

به گزارش اداره کل روابط عمومی
وامور بین المللی، آیین بزرگداشت روز جهانی
استاندارد امسال با محوریت شعار مقابله با
تغییرات آب و هوایی از طریق استانداردها روز دوشنبه ۲۷ مهرماه
با حضور مقامات عالی رتبه کشوری در سالن همایش های
صد او سیمای جمهوری اسلامی ایران برگزار شد.

جلوگیری از ورود کالاهای بی کیفیت از طریق استانداردها

وزیر صنایع و معادن تاکید کرد: سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران با ایفای نقش مهم خود در اقتصاد ملی باید با افزایش امور نظارتی از ورود کالاهای بی کیفیت به کشور جلوگیری کند.

مهندس علی اکبر محرابیان در مراسم گرامیداشت روز جهانی استاندارد، افزود: وقتی صحبت از استاندارد می شود نخستین موضوع که در ذهن افراد نقش می بندد آرامش است و هر چه استاندارد سازی را توسعه دهیم، آرامش میان مردم بیشتر می شود. وی گفت: آرامش مردم بدون استاندارد معنادر و مدیران در این بخش باید برای ایجاد آرامش در کشور اهتمام بیشتری داشته باشند. وزیر صنایع و معادن افزود: با اینکه هم اکنون ۶۰۰ کالا دارای مصوبه استاندارد اجباری است اما با استاندارد اجباری محصولات نهایی می توان بازار اقتصاد کشور را مدیریت کرد. وی گفت: امروز بزرگترین تهدید کالاهای داخلی تولید بدون کیفیت آن است و سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی موظف است مواد اولیه و فرآورده های تولیدی و صنعتی را با استانداردهای مورد نظر کنترل کند. محرابیان با اشاره به نقش کلیدی سازمان استاندارد در ثبت سفارش کالاهای وارداتی، افزود: امروز بدون ثبت کد استاندارد هیچ کالایی از طریق گمرکات کشور وارد نمی شود زیرا استاندارد نقش مهمی در ورود کالا به کشور دارد. وزیر صنایع با اشاره به کاهش مصرف سوخت در کشور، افزود: با وجود رشد حدود ۱۲ درصدی مصرف سوخت، هم اکنون مصرف سوخت در کشور با برنامه ریزی های سالهای ۸۳ تا ۸۴ حدود ۶۴ میلیون لیتر بود، برابری می کند و تاکید کرد با اجرای طرح تحول اقتصادی نقش استاندارد در اجرای این طرح بی بدیل است و با هدفمند کردن یارانه ها ۱۰۰ تا ۱۱۰ هزار میلیارد تومان یارانه کشور در یک دوره پنج ساله از نظام بودجه خارج و پرداخت آن به صورت دیگری انجام می شود.

تولید گازهای گلخانه ای جهان را به مخاطره انداخته است

مهندس محمد جواد محمدزاده معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست در مراسم گرامیداشت روز جهانی استاندارد با بیان اینکه تولید سالانه ۳۰ میلیارد تن گازهای گلخانه ای در جهان زندگی جوامع بشری را به مخاطره انداخته است گفت: از قرن ۱۸ به بعد به دلیل دست اندازی بشر در طبیعت تولید گازهای گلخانه ای تاکنون در جهان روندی افزایشی طی کرده است. وی تصریح کرد در حالی که ۱۸۳ کشور جهان از جمله ایران با امضای پیمان کیو تو پایبند به جلوگیری از گازهای گلخانه ای در جهان هستند اما کشور های بزرگ صنعتی با عدم پایبندی به این پیمان احاد جامعه بشری را هدف قرار داده اند. معاون رئیس جمهور تصریح کرد: آمریکا هنوز هم این پیمان را امضا نکرده است لذا تمام کشورهای جهان با اعمال فشار بر این کشور باید آمریکا را برای اجرای پیمان کیو تو ترغیب کنند. محمدزاده امنیت پیمان کیو تو در حفظ محیط زیست

جهان یاد آور شد و افزود: کشورهای عضو این پیمان در ماه آینده در جلسه ای در دانمارک برای اجرای مقررات سخت گیرانه جلوگیری از آلودگی هوا گرد هم می آیند. وی انتشار گازهای گلخانه ای در ایران را نگران کننده دانست و گفت: در حالی که ایران در سال ۱۹۹۶ در این زمینه در رده ۱۸ جهان قرار داشت در سال ۲۰۰۷ جایگاه ایران به رده ۱۰ جهان رسیده است. وی با بیان این که ایران در سال ۱۹۹۴ حدود ۲۵۰ میلیون تن گازهای گلخانه ای تولید می کرد افزود: این میزان در سال ۲۰۰۰ به ۳۰۴ تن و در سال ۲۰۰۷ به ۴۶۵ میلیون تن افزایش یافته است. معاون رئیس جمهور تصریح کرد: هم اکنون میزان انتشار گازهای گلخانه ای در ایران حدود ۶۰۰ میلیون تن رسیده و ادامه این روند وضعیت نگران کننده ای را برای کشور دارد. محمدزاده بر ضرورت کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در ایران تاکید کرد و گفت: باید با ارائه راه کارهای مناسب برای کاهش این معضل در کشور چاره اندیشی شود و وی در پایان تاکید کرد: برای مقابله با تغییرات آب و هوایی در کشور ضروری است باورهای مردم در حفظ محیط زیست تقویت شود و سرمایه گذاری های مختلف در راستای رعایت مسائل زیست محیطی صورت گیرد.

لزوم خروج خودروهای فرسوده از نگاه مجلس

مهندس سید حسین سید هاشمی در مراسم گرامیداشت روز جهانی استاندارد با اشاره به آلودگی ناشی از خودروهای فرسوده در حال تردد در کشور گفت: ۳ تا ۴ میلیون خودرو با بیش از ۱۵ سال عمر در کشور وجود دارد و با از رده خارج شدن این خودرو ها و جایگزینی با خودروهای جدید هر کدام از آنها در مصرف بنزین ۵ لیتر صرف جویی می کند. وی با اشاره به میزان تلفات حوادث جاده ای در کشور افزود: سالانه حدود ۲۵ هزار نفر در جاده های کشور کشته می شوند لذا علاوه بر استاندارد سازی قطعات یدکی، خودرو سازان باید به نصب کیسه هوا در خودروهای تولید داخل توجه جدی داشته باشند.

سید هاشمی با بیان اینکه باید نصب کیسه هوا در تولید خودرو اجباری شود گفت: هر چند خودرو سازان زیر بار نمی روند اما کار خانات تولید خودرو باید این مهم را خواسته جدی مردم تلقی کنند. رئیس کمیسیون صنایع و معادن از ورود کالاهای نامرغوب به کشور انتقاد کرد و گفت: سازمان استاندارد باید به کنترل کیفیت کالاهای وارداتی توجه جدی داشته باشد تا با عزم ملی از واردات کالاهای نامرغوب جلوگیری شود. سید هاشمی همچنین تاکید کرد از آنجا که قانون برنامه پنجم توسعه در دست اقدام است کمیسیون صنایع معادن مجلس آمادگی دارد از نقطه نظرات کارشناسی سازمان حفاظت محیط زیست و سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در این زمینه استفاده کند.



تدوین ۱۴ هزار عنوان استاندارد ملی

مهندس نظام الدین برزگری، رئیس سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در این مراسم با تاکید بر لزوم توسعه استانداردهای ملی و ایجاد سیستم های ارزیابی منطبق با استانداردهای بین المللی گفت: بر اساس قانون، همه بنگاه های اقتصادی موظفند سیستم های خود را جهت توسعه صادرات با استانداردهای بین المللی مطابقت دهند. وی با اشاره به اهمیت نقش استاندارد سازی در رشد صادرات تولیدات ایرانی تصریح کرد: قیمت و کیفیت نقش موثری در صادرات دارند و در واقع توجه به کیفیت عامل مهمی در رقابت با تولید کنندگان خارجی محسوب می شود. برزگری افزود: از سال گذشته بحث تدوین و رعایت استانداردهای کارخانه ای در کشور مطرح شد و امسال شاهدیم که برخی کارخانه ها که تولید آنها مشمول استاندارد اجباری نیست نیز شروع به تدوین استانداردهای کارخانه ای کرده اند. به گفته وی تا سال ۵۷ حدود ۲۱۰۰ عنوان استاندارد ملی در کشور تدوین شده بود که این رقم در حال حاضر به ۱۴ هزار عنوان رسیده است. رئیس سازمان استاندارد ادامه داد تعداد کالاهای مشمول استاندارد اجباری در سال ۵۷ تنها ۲۸ قلم بود که این رقم هم اکنون ۶۰۰ قلم است. برزگری همچنین تعداد پروانه کاربرد نشان استاندارد را در سال ۵۷ حدود ۳۰۰ مورد اعلام کرد و گفت: تاکنون ۱۴ هزار پروانه کاربرد علامت استاندارد در کشور صادر شده است.

واحد های نمونه و برتر تولیدی کشور معرفی شدند

در آیین گرامیداشت روز جهانی استاندارد ۲۹ واحد تولیدی کشور به عنوان واحدهای نمونه و برتر از سوی سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در سال ۸۸ معرفی شدند. در این مراسم تعداد ۱۰ نفر از مسئولان کنترل کیفیت واحدهای تولید به عنوان مسئولان کنترل کیفیت نمونه کشور در سال جاری معرفی شدند.

کارگروه ویژه مقابله با ورود کالاهای بی کیفیت

گمرک جمهوری اسلامی ایران را صادر کرد. کارگروه ویژه با دریافت نظرات همه ذینفعان به ویژه نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی در کمیسیونهای تخصصی، تمامی راهکارهای قانونی موجود برای مدیریت واردات کشور را با در نظر گرفتن نیازمندیهای تنظیم بازار و جلوگیری از تورم به کار می گیرند. وزیر بازرگانی به این کارگروه ویژه یک ماه فرصت داده است تا اقدامات عملی از طریق عدم ثبت سفارش کالاهای فاقد کیفیت را به کار بندند و راهکارهای چگونگی مدیریت و کنترل و موثر واردات کشور با توجه به اهداف حمایت از تولیدات داخلی و رعایت حقوق مصرف کنندگان را مورد بررسی دقیق قرار دهند.

پایگاه اطلاع رسانی دولت

در اجرای سیاستهای جدید متخذه از سوی وزیر بازرگانی کارگروه ویژه به منظور اجرای روش های شناسایی کالاهای وارداتی فاقد کیفیت و نحوه جلوگیری و یا کاهش واردات آنها تشکیل شد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دولت به نقل از مهر، مهدی غضنفری وزیر بازرگانی در جلسه مدیریت واردات که با حضور معاون توسعه بازرگانی داخلی، مدیر عامل سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان، سرپرست سازمان توسعه تجارت و کارشناسان ارشد وزارت بازرگانی برگزار شد، دستور تشکیل این کارگروه ویژه در سازمان توسعه تجارت با حضور نمایندگان وزارت بازرگانی، وزارت صنایع و معادن (موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران)، وزارت جهاد کشاورزی و

september2009-ISO FOCUS [Green Going]

- پیام روز جهانی استاندارد ۱۴ اکتبر سال ۲۰۰۹
- سازمان ایزو، محیط زیست و تغییرات آب و هوا
- عملکرد ساده کربن
- پیشبرد استاندارد ردپای کربن
- استاندارد ISO ۵۰۰۱ برای سیستم های مدیریت انرژی در آینده
- واژه نامه عمومی برای اثربخشی انرژی
- اثربخشی انرژی در ساختمان ها
- حرکت روی جاده عاری از انتشار گازها
- تجهیزات سازمان ایزو جهت استفاده از منابع طبیعی انرژی در آینده
- نحوه کمک به مصرف کنندگان از طریق تغییرات جهانی

اواخر سال ۲۰۰۹، موافقت نامه جدیدی جایگزین پروتکل کیوتو (KYOTO) خواهد گردید و کنفرانس تغییرات آب و هوا توسط ملل در کپنهاک، دانمارک برگزار میگردد. تغییرات آب و هوا، شعار روز جهانی استاندارد (۱۴ اکتبر) می باشد.

نشریه ISO FOCUS - سپتامبر ۲۰۰۹، گزارشی در زمینه کمک سازمان ایزو برای چالشهای زیست محیطی که شامل آخرین اخبار در مورد تدوین استاندارد ردپای کربنی میگردد، ارائه می نماید. این شماره نشریه، به بخش انرژی و سازمان بین المللی انرژی که نقش حیاتی در کنترل انتشار گازها ایفاء می نماید، اختصاص دارد. موضوعات اصلی نشریه در زمینه تغییرات آب و هوا شامل موارد ذیل می گردد:

۱۰۰ فقره کالا به ارزش بیش از ۳ میلیون دلار مرجوع شد

کمک فنر، رادیو، سنگ برش، شیلنگ، شمع خودرو، ویدئو پرژکتور، پرینتر، توپ فوتبال، پتو، پارچه، ویدئو، ترازو، رنگ نساجی، کولر اسپیلیت، کلاه ایمنی، توپ والیبال، کاشی سرامیکی، چرخ گوشت، آهن نبشی، سیوس گندم، چای، صابون، کلید مینیاتوری و بیل کشاورزی بوده است. وی افزود: از مجموع کالاهای نامرغوب ۳۵ فقره مربوط به کالاهای برقی و ۶۵ فقره مربوط به کالاهای غیربرقی است. مدیرکل بازرسی کالا و امورصادرات و واردات با بیان اینکه در سه ماهه دوم امسال بیشترین کالاهای غیر استاندارد مرجوعی تولید کشور چین بوده است گفت: در همین بازه زمانی بیشترین کالای غیر استاندارد به ترتیب از کشورهای چین، آسیا، امارات متحده عربی، اروپا و آفریقا وارد کشور شده است.

سایت موسسه استاندارد

در سه ماهه دوم سال جاری ۵ میلیون و ۹۱۹ هزار و ۳۹۴ کیلوگرم کالای غیر استاندارد مرجوع شد. مهندس نیره پیروزیخت مدیرکل امور بازرسی کالا و امورصادرات و واردات با بیان این مطلب گفت: در این مدت ۱۰۰ فقره کالای غیر استاندارد به ارزش کل ۳ میلیون و ۱۹۴ هزار و ۵۰۱ دلار از نظر مقررات استاندارد اجباری و کیفیت مورد تایید قرار نگرفته که بر این اساس کلیه محموله های وارداتی نامرغوب مرجوع شده است. وی گفت: محموله های وارداتی غیر استاندارد شامل: اتوکلاو، نوت بوک، مانیتور، اسباب بازی، سریچ لامپ، لامپ خودرو، تایر، لوازم برقی خانگی، اتو، شیلنگ باد، مداد رنگی، کنتاکتور، دستمال کاغذی، پیچ و مهره، دستگاه جوش لاستیک، میلگرد آجدار، ناودانی، سرنگ انسولین، نوشیدنی میوه ای، زیتون، ظروف ملامین، اتومو، عینک آفتابی، جارو شارژی، فیلتر هوا و روغن، شیر فلکه،

کاهش تقاضا برای خرید فن آوری تولید داخل

بر اساس قانونی که در تاریخ ۱۳۸۰/۱۱/۲۷ در مجلس شورای اسلامی به تصویب رسید، به منظور ایجاد فرصت کافی برای محققان و مبتکران داخلی در تامین نیازهای فن آوری، تجهیزات و مواد اولیه مورد نیاز خود را از طریق سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران به اطلاع تمام محققان و مبتکران و فن آوران کشور برسانند. مدیر دفتر ارتباط با صنعت سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران گفت: اما طی چند سال گذشته دستگاه-های اجرایی بدون اطلاع دادن به صورت مستقیم اقدام به خرید تکنولوژی از خارج از کشور می کنند. شیروانی با بیان اینکه به نظر می رسد این کاهش تقاضا به علت ضعیف بودن اطلاع رسانی باشد، گفت: البته سازمان پژوهش-های علمی و صنعتی ایران بازوی اجرایی این قانون است، اما قدرت اجرایی لازم را ندارد که شاید دلیل دیگر تقاضا همین امر باشد. وی در پایان گفت: تمام پژوهشگران کشور می-توانند با توجه به این قانون و برای کسب اطلاعات بیشتر از این تقاضاها و اظهار توانمندی خود به وبگاه دبیرخانه به نشانی AKSAR-HADE/WWW.IROST.ORG مراجعه کنند.

روزنامه فن آوران

طی چند سال گذشته دستگاههای اجرایی بدون اطلاع دادن به سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران به صورت مستقیم اقدام به خرید تکنولوژی از خارج از کشور کرده اند. مدیر دفتر ارتباط با صنعت سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران با اشاره به کاهش تقاضاهای دستگاه های اجرایی در رابطه با قانون حداکثر گفت: در سالهای اخیر شاهد کاهش تقاضا برای خرید تکنولوژی و استفاده از توان فنی و مهندسی تولید داخل بوده ایم و این روند همچنان ادامه دارد. روابط عمومی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران کوروش شیروانی افزود: بر اساس آماری که دبیرخانه تبصره ۲ ماده ۲ قانون حداکثر و قانون خرید دانش فنی مستقر در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران ارائه داده، روند روبه کاهش تعداد تقاضاهای دستگاه های اجرایی در رابطه با قانون حداکثر به این دبیرخانه همچنان ادامه دارد. وی اظهار داشت: تعداد این تقاضاها در سال های ۱۳۸۶، ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ به ترتیب ۱۹، ۳۰ و ۳۰ مورد بود که این آمار خود نشان از کاهش تقاضا دارد. وی ادامه داد: البته هر سه مورد اخیر هم نیازهای تجهیزاتی شرکت آلو مینیم ایران در شهرستان جاجریم برای احداث واحد تولید شمش آلو مینیموم است. شیروانی افزود: در حالی شاهد کاهش این تقاضا هستیم که

انفجار گوشی چینی مرگ صاحبش را رقم زد



عکس تزئینی است

انفجار یک گوشی تلفن همراه ساخت چین در جیب پیراهن یک کاربر، موجب مرگ وی شد. ظاهراً این کاربر نگون بخت از شهروندان کشور نپال بود. به گفته پلیس، قربانی که یک مرد ۳۰ ساله است، از کارکنان بیمارستان پلیس محلی در بخش Kamdi VDC بود. پلیس ضمن تایید این خبر، افزود: گوشی تلفن همراه در جیب پیراهن این فرد در روی سینه اش قرار داشته که بر اثر انفجار گوشی و اصابت قطعات جدا شده گوشی، بر اثر این انفجار به بدن قربانی در ناحیه سینه، موجب مرگ وی شده است. پلیس قطعات سوخته شده گوشی یاد شده را برای انجام تحقیقات بیشتر برای یافتن علت انفجار، جمع اوری کرده است.

روزنامه دنیای اقتصاد

نسل جدید ارتباط رادیویی

این نسخه سال ها با نام استاندارد ۸۰۲، ۱۱n در دستور کار IEEE قرار داشت تا تبدیل به یک استاندارد جهانی شود. مزیت استاندارد شدن یک فن آوری این است که تولید کنندگان آن می توانند از هم خوانی آن با دستگاه های ارتباطی و کامپیوترها اطمینان حاصل کنند. ۸۰۲، ۱۱n در شرایط عادی و تا شعاع ۹۰ متری، سرعت ۳۰۰ مگابایت بر ثانیه دارد در حالی که نسخه قدیمی آن یعنی ۸۰۲، ۱۱g تنها ۵۴ مگابایت بر ثانیه سرعت دارد. اخبار فناوری اطلاعات و ارتباطات

نسل جدید ارتباط رادیویی Wi-Fi که سال ها در ابزار ارتباطی مختلف استفاده می شد، به تازگی توسط انجمن مهندسين برق آمریکا به یک استاندارد جهانی تبدیل شد. IEEE یکی از انجمن های نظارت بر استانداردهای فن آوری های ارتباطی از جمله LAN و WLAN است. به گزارش همشهری از بی بی سی، این نسخه از Wi-Fi هفت سال پیش ساخته شد و سرعتی عظیم فن آوری های قدیمی بی سیم را دارد.

UPS چیست ؟

Uninterruptible Power Supply



انفورماتیک | - - - - - گردآوری: سمیه اسدپور

منبع تغذیه بدون وقفه، دستگاهی متشکل از قطعات حالت جامد است که بین منبع برق ورودی و بار وصل می شود و به منظور تامین پیوسته انرژی برای دستگاه های مصرف کننده می باشد که به اختلالات موجود در شبکه و قطع برق حساس بوده و به دلیل ضرورت و حساسیت های فوق العاده زیاد جزو تجهیزات حیاتی مجموعه های کامپیوتری، مخابراتی، کنترل و ابزار دقیق، آزمایشگاهی و بیمارستانی می باشند. بسیاری از دستگاه های الکتریکی نسبت به نارسایی هایی مانند افت لحظه ای ولتاژ، افت طولانی ولتاژ، کنترل و ابزار دقیق، قطع برق، ولتاژهای لحظه ای بالا، نویز و تاثیرات فرکانس رادیویی و تغییرات فرکانس در منبع تغذیه خود حساس هستند. به این گونه بارها اغلب بارهای حساس گفته می شود زیرا عملکرد مداوم آنها برای یک سازمان حائز اهمیت است.

مجموعه UPS شامل واحد های کاری زیر می باشد:
اینورتر، یکسوساز و باتری.

انواع تکنولوژی UPS ها:

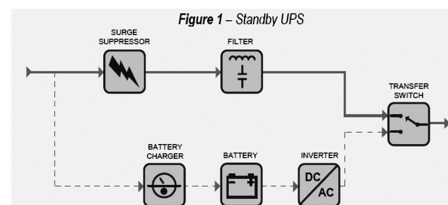
اعل به اشتباه بر این باورند که تکنولوژی UPS محدود به دونوع Online Off line می باشد، در حالی که تکنولوژی های متعددی در مورد UPS مطرح است. این آشفتگی اطلاعات درباره UPS سبب شده است که انواع تکنولوژی های UPS به طور نامناسبی معرفی شده و مورد استفاده قرار گیرد. پنج تکنولوژی متفاوت موجود برای UPS، عبارتند از:



انواع توپولوژی UPS ها:

The standby UPS (1)

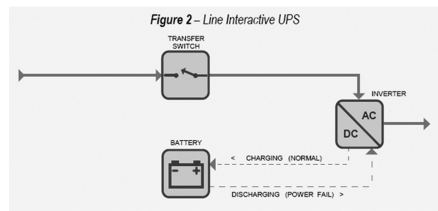
این توپولوژی عموماً برای تغذیه کامپیوترهای شخصی بکاربرده می شود. با توجه به بلوک دیاگرام 1 توان از منبع ورودی به Transfer Switch و سپس به خروجی منتقل می شود. Inverter تنها زمانی عمل می کند که منبع ورودی دچار خرابی شود. به همین دلیل این توپولوژی Standby نامیده می شود. راندمان بالا، اندازه کوچک، و قیمت پایین آن از مزیت های اصلی استفاده از این ساختار می باشد. اما در این تکنولوژی توان



خروجی از کیفیت چندان مناسبی برخوردار نیست و عموماً برای ظرفیت های کم تولید می گردد.

The Line Interactive UPS (2)

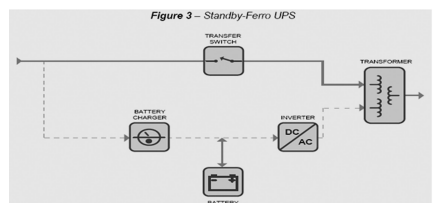
این توپولوژی برای ساینها، شبکه ها و سرورها و تجهیزات IT بیشترین استفاده را دارد. در این طراحی همانطور که در شکل 2 نشان داده شده است Inverter به طور دائم روشن و متصل به خروجی می باشد و در حالت عملکرد عادی وظیفه شارژ باتری ها را به عهده دارد. زمانی که منبع ورودی دچار خرابی می شود Transfer Switch باز شده و خروجی از طریق باتری



تغذیه می شود. در مقایسه با توپولوژی standby تجهیزات فیلترینگ بیشتری تعبیه شده و ناپایداری خروجی و نویزهای سوئیچینگ نیز کاهش یافته است. در مجموع راندمان بالا، قیمت پایین، ضریب اطمینان بالا و توانایی اصلاح ولتاژ نامناسب ورودی، این طراحی را در توان های 0/5 تا 5 KVA برتر و غالب می دانند.

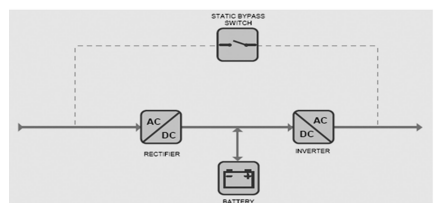
The Standby-Ferro UPS (3)

با توجه به بلوک دیاگرام شکل 3، توان AC ورودی از طریق Transfer Switch به اولیه ترانسفورمر منتقل شده و سپس توان خروجی مناسب از ثانویه ترانسفورمر خارج می شود. در زمان خرابی منبع تغذیه ورودی، Inverter از طریق باتری و ترانسفورمر، توان خروجی را تامین می کند. این توپولوژی دارای مزیت ایزولاسیون بسیار خوب در خروجی می باشد. اتلاف حرارتی بالا، راندمان پایین و حجم و وزن زیاد از نقاط ضعف این سیستم ها می باشد و برای توان های 3 تا 15 KVA طراحی و تولید می شود.



The Double Conversion On-Line UPS (3)

این توپولوژی عموماً برای توان بیش از 10 KVA طراحی می شود. با توجه به بلوک دیاگرام آن و مشابه با توپولوژی Standby در شرایط عملکرد عادی نیز Inverter توان خروجی را تامین می نماید. به هنگام خرابی منبع تغذیه ورودی نیز Inverter از طریق باتری های شارژ شده توان خروجی را تامین می نماید.

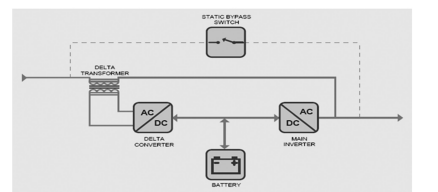


این طراحی مشخصه های کاری ایده آلی در خروجی تامین می کند، اما به دلیل کارکرد مداوم Inverter، المانهای Power و فرسایش قطعات، ضریب اطمینان این سیستم کاهش پیدا می کند. بازده

کم، هزینه زیاد و تلفات انرژی از دیگر معایب این طراحی می باشد.

The Delta Conversion On-Line UPS (4)

نامگذاری تکنولوژی نیز بر اساس بالانس توان خروجی با مقایسه شکل موج ورودی و خروجی در هر نقطه و جبران تفاضل موجود بوسیله Converter ها می باشد. این توپولوژی حدود 10 سال پیش برای مرتفع کردن عیوب طراحی Double Conversion در گستره ظرفیت بین 5KVA تا 1/6MW تولید شد که در شرایط عملکرد عادی توان خروجی از طریق Delta Converter و Main Inverter حاصل می شود. در این طراحی Converter ها به صورت دو سویه عمل می کنند یعنی Delta Converter و Main Inverter توانایی تبدیل AC به DC و DC به AC را بطور همزمان دارند. در این طراحی Delta Converter یک Converter جریان است که دو وظیفه بر عهده دارد. ابتدا مشخصه های ورودی را کنترل می کند و کشیدن توان به یک حالت سینوسی، کاهش هارمونیک ها و همچنین کاهش تلفات گرمایی و استهلاک سیستم از مزایای آن می باشد. دومین وظیفه آن کنترل و تنظیم جریان ورودی برای



تامین شارژ باتری ها می باشد. Inverter اصلی یک Inverter با تکنولوژی PWM است که مهمترین وظیفه آن تنظیم و تثبیت ولتاژ در نقطه بالانس توان با تolerانس $\pm 1\%$ است.

ادامه دارد

