

ضرورت بکارگیری استاندارد EN16001 در مدیریت انرژی

استفاده از الگوها، مدل‌ها و استانداردهای مدیریت انرژی برای جهت‌دهی سیستماتیک به فعالیت‌های سازمان‌ها در حوزه مدیریت مصارف انرژی مناسب‌ترین، منطقی‌ترین و اقتصادی‌ترین راهکار می‌باشد.

a. معرفی

امروزه یکی از نیازهای مبرم جوامع انسانی و بخصوص صنایع در تمامی کشورها مسئله مدیریت انرژی می‌باشد. محدودیت منابع تجدید ناپذیر، هزینه بالای سوخت، آلودگی‌های زیست محیطی و بحران‌های انرژی و مفهوم توسعه پایدار که هدف نهایی تمام جوامع می‌باشد دلایل اصلی توجه به مبحث انرژی می‌باشد. در این راستا سازمان‌های مختلف استاندارد سازی اقداماتی را در زمینه سیستم‌های مدیریت انرژی انجام داده‌اند. که مهم‌ترین آنها تدوین و معرفی استانداردهای EN 16000 و ISO 50001 می‌باشد.

b. هدف

هدف کلی از این استاندارد، کمک به سازمان‌ها برای ایجاد سیستم‌ها و فرآیندهای لازم برای بهبود استفاده و بازدهی انرژی می‌باشد. این استاندارد می‌بایست منجر به کاهش هزینه‌ها و انتشار گازهای گلخانه‌ای از طریق مدیریت نظام‌مند شود.

این استاندارد، تصریح‌کننده الزامات یک نظام مدیریت انرژی است که سازمان را قادر می‌سازد تا برای برقراری و توسعه خط مشی و اهداف، الزامات قانونی و اطلاعات مربوط به جنبه‌های بارز انرژی را در نظر بگیرد.

c. دامنه کاربرد

قابل به کارگیری در انواع سازمان‌ها با اندازه‌های متفاوت و صرف نظر از هرگونه شرایط جغرافیایی، فرهنگی و اجتماعی و بطور کلی سازمان‌هایی که قصد دارند کارآئی و هزینه‌های انرژی خود را از طریق یک ساختار سیستماتیک بهبود بخشند، کاربرد دارد.

d. اهم مزایای این استاندارد

۱. کمک به سازمان‌ها در تولید و استفاده بهتر در مصرف انرژی
۲. پایش و اندازه‌گیری مصرف انرژی و تصحیح الگوی مصرف
۳. ارائه معیار، اندازه‌گیری، ثبت و گزارش و هدایت دارایی‌ها
۴. تسهیل ارتباطات و ایجاد شفافیت در مورد مدیریت منابع انرژی
۵. ارتقاء بهترین شیوه‌ها و تقویت رفتار صحیح مدیریت انرژی
۶. کمک به ارزیابی و اولویت‌بندی فن آوری‌های جدید
۷. کمک به صرفه‌جویی در انرژی از طریق ترویج زنجیره عرضه
۸. همسو با استاندارد ISO 9001 و سایر سیستم‌های مدیریتی

این استاندارد بین‌المللی بر مبنای روش مرسوم برنامه‌ریزی، اجرا، بررسی و اقدام (PDCA) بنا نهاده شده که به اختصار در زیر توصیف گردیده است:

برنامه‌ریزی: تعیین اهداف و فرآیندهای لازم جهت ارائه نتایج بر اساس خط مشی انرژی سازمان

بررسی: پایش و اندازه‌گیری فرآیندها بر اساس خط مشی انرژی، اهداف کلان و خرد، قوانین و سایر الزاماتی که سازمان به آن متعهد گردیده و گزارش دهی نتایج حاصل شده.

اقدام: انجام اقداماتی به منظور بهبود مستمر عملکرد نظام مدیریت انرژی. این استاندارد تنها شامل الزاماتی می‌شود که می‌تواند بصورت عینی مورد ممیزی قرار گیرد.

