

ISO 50001



هدف از این استاندارد، توانمندسازی سازمان‌ها به استقرار سیستم‌ها و فرآیندهای لازم برای بهبود عملکرد انرژی شامل کارایی، بهره‌برداری و مصرف انرژی است. پیاده‌سازی این استاندارد بین‌المللی، الزاماتیک سیستم مدیریت انرژی (EnMS) را تشریح می‌کند که بر مبنای آن‌ها سازمان قادر به استقرار و پیاده‌سازی خط مشی انرژی، استقرار اهداف کلان و خرد و برنامه‌های اجرایی است که الزامات قانونی و اطلاعات مربوط به بهره‌برداری انرژی بارز را نیز در نظر می‌گیرد. سیستم مدیریت انرژی سازمان را قادر می‌سازد به تعهدات خط مشی خود دست یابد، برای بهبود عملکرد انرژی اقدامات لازم را به کار گیرد و انطباق سیستم را با الزامات این استاندارد بین‌المللی نشان دهد.



فوایدی که به دنبال استفاده از این استاندارد به دست می‌آید عبارتند از:

- کاهش هزینه‌های مالی در مصرف انرژی
- افزایش کارایی مصرف انرژی در فرآیندهای سازمان
- ایجاد فرهنگ اصلاح‌الگوی مصرف برای استفاده صحیح از انرژی
- ایجاد راهکارهای جدید برای استفاده بهینه از انرژی
- کنترل و استاندارد سازی در انرژی از دیدگاه مصرف و تولید
- سازگاری با استاندارد ISO14001