# کیفیت قابل اعتماد

## مشاوره ممیزی انرژی

شرکت **تکین کو** توانمندی انجام ممیزی و آنالیز مصرف انرژی در بخش های ساختمانی و صنعتی را دارا می باشد. این شرکت همچنین دوره های آموزشی و سمینارهای آگاه سازی در زمینه صرفه جویی انرژی برای سازمان های مختلف مصرف کننده انرژی برگزار می نماید.

اجرای ممیزی انرژی، منافع مالی ، بهبود عملکرد سازمان و منافع زیست محیطی (کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای ، کاهش تقاضای جهانی انرژی و حفظ منابع طبیعی ) را به دنبال دارد.

ممیزی انرژی در دو سطح برگزار می شود:

**۱- ممیزی انرژی مقدماتی**

این نوع ممیزی انرژی، با توجه به نوع و اندازه صنعت، حدودا به مدت یک هفته طول می کشد و مصرف انرژی و هزینه های مرتبط به آن بر مبنای صورتحساب های انرژی و یک بررسی کوتاه از محل ارزیابی می شود. نتیجه این ممیزی به شرح ذیل خواهد بود:

- ثبت مصرف انرژی در سازمان
- تخمین محدوده میزان صرفه جویی
- شناسایی بهبودهای سریع ( بدون/کم هزینه)
- تعیین یک نقطه مبنا
- شناسایی نواحی که باید به صورت تفصیلی مطالعه و اندازه گیری شوند

**۲- ممیزی انرژی تفصیلی**

در این نوع ممیزی علاوه بر ثبت اطلاعات و آنالیز انرژی و دیگر داده های مربوطه به صورت تفصیلی ، مصرف انرژی در مصرف کننده های نهایی (مثلا گرمایش، سرمایش، فرآیند های مختلف، روشنایی و ...) و فاکتور های مختلف که بر این مصارف تاثیرگذارند(مثلا ظرفیت تولید یا خدمات،شرایط آب و هوایی، داده های مربوط به مواد خام و ...) مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرند. سود و هزینه مربوط به فرصت های صرفه جویی انرژی تعیین می شود و لیستی از سرمایه گذاری ها با هزینه بالا که نیاز به دریافت اطلاعات بیشتر و پردازش دارد نیز همراه با تخمین هزینه و سود مرتبط به آن ارائه می شود.

ممیزی انرژی در تمامی یا بخشی از یک واحد صنعتی قابل اجرا است. بخش هایی که می توانند فرصت های صرفه جویی انرژی با پتانسیل بالا رادر بر گیرند، عبارتند از:

۱- شبکه سوخت
۲- شبکه بخار
۳- شبکه برق
۴- شبکه آب
۵- شبکه هوای فشرده

# تکین کو
## مدیریت مصرف انرژی

## استقرار سیستم مدیریت انرژیISO 50001:2011

شرکت تکین کو آمادگی ارائه خدمات آموزشی و اقدامات لازم در جهت استقرار سیستم مدیریت انرژی براساس استاندارد ISO 50001:2011 را دارد. با استقرار سیستم مدیریت انرژی در یک سازمان ، مصرف انرژی به طور مستمر مدیریت، پایش و کنترل می شود. اهداف کلان انرژی و روش های اجرایی پروژه های کاهش مصرف انرژی در سازمان تدوین و خط مبنای انرژی تعریف می شود.

هدف از اجرای این استاندارد بین المللی ، توانمند سازی سازمانها برای ایجاد سیستم ها و فرآیندهای ضروری برای بهبود عملکرد تامین و مصرف انرژی است. این استاندارد بین المللی برای تمامی سازمانها از هر نوع و اندازه بدون توجه به شرایط جغرافیایی ، فرهنگی و اجتماعی آنان قابل اجرا است .

اجرای این استاندارد ، مدیریت نظام مند انرژی و به دنبال آن کاهش هزینه های مرتبط با انرژی، کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و سایر پیامدهای زیست محیطی ناشی از مصرف بی رویه انرژی را به دنبال دارد.

## بازرسی انرژی

به منظور حفظ و رسیدن به مصرف منطقی انرژی و همچنین محافظت از محیط زیست در برابر آلودگی، دولت اقدام به تعیین معیارها و مشخصات فنی برای مصارف انرژی الکتریکی و حرارتی و همچنین رتبه مصرف انرژی در صنایع مختلف کرده است. با استفاده از چنین استانداردهایی، مصرف انرژی قبل و بعد از اجرای راهکارهای صرفه جویی انرژی قابل تخمین خواهد بود.

در این راستا شرکت بازرسی فنی و کنترل خوردگی تکین کو از طرف مرکز ملی تایید صلاحیت ایران، به عنوان یک شرکت بازرسی کننده انرژی مورد تایید قرار گرفته و دارای پروانه تایید صلاحیت بازرسی فنی معیار مصرف انرژی در صنایع انرژی بر، بر اساس استاندارد 17020 می باشد .

# تکین کو
## مدیریت مصرف انرژی

شرکت بازرسی فنی و کنترل خوردگی
تاسیس ۱۳۷۳

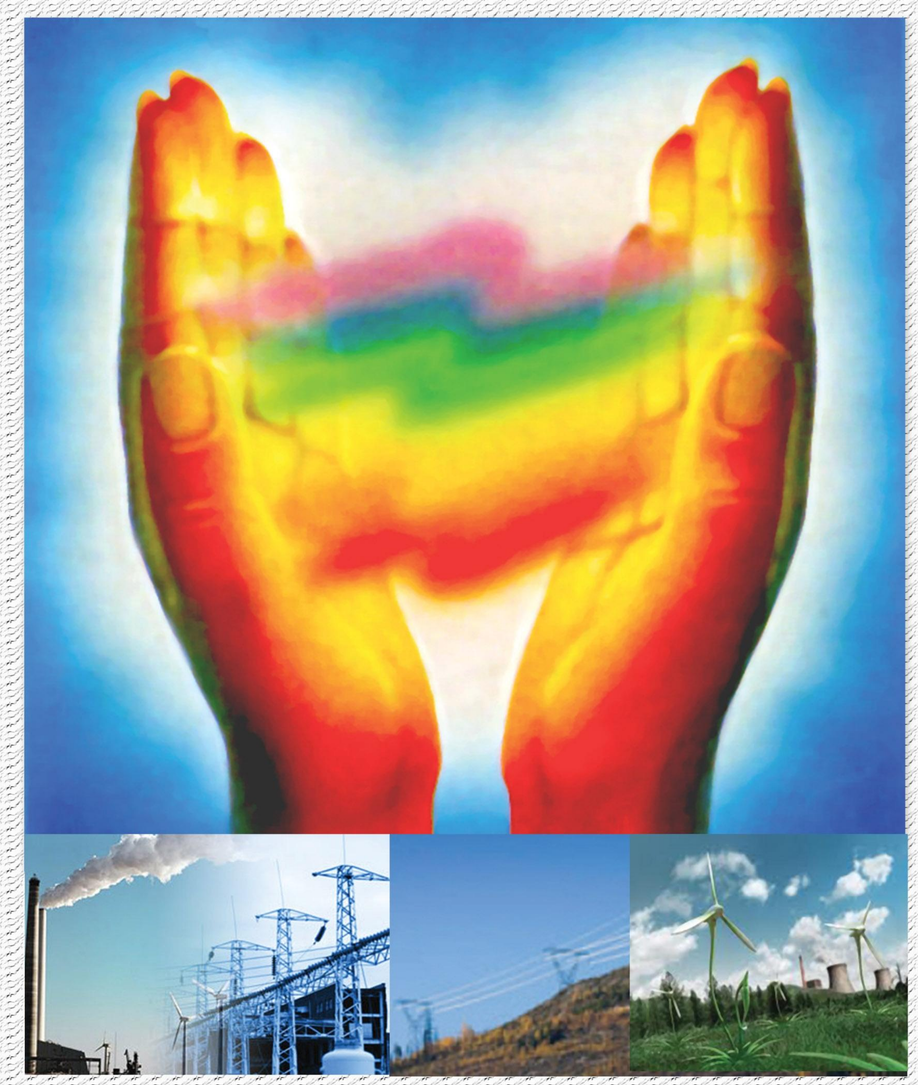
# کیفیت قابل اعتماد

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, IMS

دارای تایید به صلاحیت از

بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

عضویت در



خدمات مشاوره انرژی


تکین کو
مدیریت مصرف انرژی

تلفن: ۳۶-۸۸۵۲۹۷۲۸-۰۲۱
فاکس: ۸۸۷۴۱۰۴۰-۰۲۱
www.techinco.net
info@techinco.net

آدرس: تهران خیابان مطهری خیابان کوه نور شماره ۱۸


**اگر به کاهش هزینه های انرژی خود نیاز دارید**