

ممیزی انرژی

ممیزی انرژی به عنوان سنگ بنا و یکی از ابزارهای مهم در سیستم مدیریت انرژی است ممیزی انرژی یک روش سیستماتیک است که به بررسی وضعیت انرژی در یک مجموعه می پردازد و فرصتهای صرفه جویی را شناسایی می کند. هدف از انجام ممیزی انرژی، بررسی چگونگی و چرایی مصرف انرژی، تعریف و تبیین شاخص های مصرف انرژی، شناسایی نقاط قوت و ضعف از دیدگاه مصرف انرژی، تعیین فرصت های صرفه جویی در مصرف انرژی، تحلیل و بررسی فنی و اقتصادی هر یک از فرصت های معرفی شده و در نهایت اولویت بندی و تدوین استراتژی های صرفه جویی انرژی در دوره های مختلف کوتاه مدت- میان مدت و بلند مدت برای اجرای این فرصت های صرفه جویی در مصرف انرژی است به نحوی که با اجرای این طرح ها و رفع مشکلات احتمالی موجود در بهره برداری از تجهیزات و یا راندمان کاری تجهیزات، مصرف انرژی تا حد نرم های مقبول کاهش یابد.

اهداف ممیزی جامع (تفصیلی) انرژی

- ✓ برآورد مشکلات موجود در مجموعه، اصلاح الگوی مصرف و ارائه راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی و حرارتی
- ✓ نیازسنجی استفاده از سیستم **Real Time Monitoring**
- ✓ بررسی، تشریح و توصیف روند زمانی مصرف و قیمت حاملهای انرژی های مصرفی
- ✓ بررسی اطلاعات و داده های جریان انرژی و تحقیق درباره روشها و وضعیت کارکرد نیروگاه و شبکه
- ✓ آگاهی بروضعیت نرخ مصرف انرژی
- ✓ برقراری ارتباط دقیق بین مصرف و تولید انرژی
- ✓ تشخیص بخشهایی که پتانسیل اتلاف انرژی در آنها وجود دارد
- ✓ توسعه اقدامات ممکن برای کاهش مصرف انرژی

خدمات موسسه آموزش عالی انرژی

موسسه آموزش عالی انرژی آماده اجرای ممیزی جامع انرژی در صنایع کشور مطابق شرح خدمات ذیل می باشد:

- تهیه و جمع آوری اطلاعات تولید محصول و مصرف انرژی
- شناسایی تجهیزات مصرف کننده انرژی
- شناسایی سیستم های تولید و حامل انرژی
- تعیین اولویت ممیزی تجهیزات و سیستم ها
- اندازه گیری پارامترها
- محاسبه انرژی بری و تحلیل مصارف
- ارائه راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی
- تحلیل وضعیت سیستم اندازه گیری پارامترهای انرژی