

عنوان دوره

دوره مدیریت انرژی و ممیزی تجهیزات حرارتی در صنعت

اهداف:

هدف از برگزاری دوره مدیریت انرژی و ممیزی تجهیزات حرارتی در صنعت، آموزش مدیران و کارشناسان انرژی و آشنایی آنها با ممیزی و مدیریت انرژی در صنایع است. سیستم مدیریت انرژی ساختاری است که با طرح ریزی راهکارهای کاهش مصرف انرژی، تدوین روش های اجرایی و پایش مصرف انرژی سازمان، امکان مدیریت و کنترل مستمر مصرف انرژی را فراهم می سازد. همچنین در این دوره، روش های ممیزی انرژی تجهیزات حرارتی صنعتی ارائه می شود. براین اساس، راهکارهای کاهش مصرف انرژی و روش های توجیه فنی اقتصادی راهکارهای کاهش مصرف انرژی ارائه می شود. این دوره علاوه بر توسعه دانش و بینش شرکت کنندگان نسبت به موضوعات مهندسی انرژی، به آنان توانایی تحلیل فرآیندهای انرژی بر و تدوین طرح های مدیریت انرژی، با هدف بهبود کارایی تجهیزات مختلف صنعتی را می دهد .

سرفصل مطالب :

- ۱- بررسی وضعیت مصرف انرژی در بخش صنعت و شاخص های انرژی بر
- ۲- برنامه ریزی، مدیریت انرژی و استقرار واحد مدیریت انرژی در سازمانها
- ۳- تشکیل کمیته انرژی و تعیین مدیر انرژی
- ۴- روانشناسی رفتار سازمانی در پیاده سازی مدیریت انرژی در سازمانها
- ۵- اصول و مبانی ممیزی انرژی در صنعت
- ۶- ممیزی انرژی ساختمان های اداری و صنعتی
- ۷- ممیزی انرژی تجهیزات گرمایش مرکزی صنعتی (بویلرهای بخار و آب گرم، کوره ها، مبدل های حرارتی)
- ۸- روشهای توجیه فنی - اقتصادی راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی
- ۹- راهکارهای عایقکاری تاسیسات صنعتی
- ۱۰- راهکارهای کاهش مصرف انرژی در تجهیزات مکانیکی