

# مبانی و تشریح الزامات سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 5001:2011

## هدف دوره:

آشنایی مدیران و کارشناسان انرژی واحدهای صنعتی با استانداردهای مرتبط با سیستم مدیریت انرژی شامل:  
ANSI/MSE 2000:2008 و EN 16001:2009 و ISO 5001:2011

## محتوا دوره:

- آزمون ارزیابی اولیه
- سناریوهای انرژی
- سطوح عمومی و تخصصی
- مروری بر خدمات مهندسی انرژی
- اصول و مبانی مدیریت و انرژی
- مروری بر راه کارهای کاهش مصرف حامل های انرژی در صنعت
- تشریح الزامات سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد EN 16001:2009
- تشریح الزامات سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 5001:2011
- آزمون سنجش پیشرفت
- آزمون نهایی

# میزی داخلی سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر ISO 5001:2011 و ISO 19011:2011

## هدف دوره:

آشنایی مدیران و کارشناسان انرژی واحدهای صنعتی با اصول ممیزی سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استانداردهای:  
ISO 5001:2011 و EN 16001:2009 و ANSI/MSE 2000:2008 و ISO 19011:2011

## محتوا دوره:

- تشریح الزامات سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد ANSI/MSE 2000:2008
- تشریح الزامات سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد EN 16001:2009
- تشریح الزامات سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 5001:2011
- تشریح الزامات ممیزی سیستم مدیریت انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 19011:2011
- تشریح کارگروه های تمرینی ممیزی سیستم مدیریت انرژی
- آزمون نهایی