



**شهرهای پایدار هوشمند با تمرکز بر
ساختمان های پایدار و انرژی های نو
کارگاه آموزشی | بازدید صنعتی و
نمایشگاه بین المللی "انرژی اتریش ۲۰۲۰"
با رویکرد انرژی های نو و تجدید پذیر در ساختمان**

۱۲ الی ۱۷ اسفندماه ۱۳۹۸
اتریش - وین



محتوای آموزشی

- کارگاه آموزشی "انرژی" با رویکرد انرژی های نو و تجدید پذیر در ساختمان
- شاخص های ممیزی
- سیستم و فرایندهای اندازه گیری
- مدیریت هزینه از طریق سیستم مدیریت ساختمان
- فن آوری های نوین در مصارف انرژی، طراحی و اجرای پروژه های روشنایی
- فرایند انتخاب، خرید، نصب و نگهداشت انرژی های نو و تجدید پذیر در ساختمان
- طراحی، تامین و اجرای سامانه های خورشیدی
- بازدید از آخرین دستاوردهای انرژی های نو و تجدید پذیر در ساختمان، نمایشگاه بین المللی انرژی Messewels 2020
- بازدید صنعتی

کارگاه آموزشی مدیریت انرژی در ساختمان با رویکرد انرژی های نو و تجدید پذیر

این کارگاه آموزشی که به همراه بازدید از صنایع پیشرو در صنعت انرژی بالاخص در ساختمان های هوشمند برگزار می گردد با هدف آشنایی مخاطبین با فنون و رویکردهای نوین در بهینه سازی انرژی و همچنین استفاده از انرژی های تجدید پذیر بالاخص در صنعت ساختمان است .

رویکرد پایداری که اصل رقابت پذیری در فضای کسب و کار کنونی است یکی از موضوعات دیگر این دوره است، که در بازدید از شهرهای هوشمند پایدار و پروژه های آنها پیش بینی شده است.

همیزی انرژی

مخاطبین دوره با هدف، کاهش و کمینه کردن مصرف انرژی با اصول زیر آشنا می شوند:

- روش اندازه گیری
- ثبت مصرف انرژی واقعی
- درک چگونگی مصرف انرژی در ساختمان
- ارتباط اجزای سیستم با یکدیگر
- فرایند اثرگذاری محیط خارجی بر ساختمان



طرح ریزی ساختار و نظام مدیریت انرژی با نگرش فرهنگ سازی

مخاطبین دوره با هدف، شناسائی فرصت های قابل بهبود، جلوگیری از اتلاف، ایجاد نظام پایش بر تجهیزات (سیستم روشنایی-گرمایش و سرمایش) با اصول زیر آشنا می شوند:

- تعیین انواع، زمان و استاندارد اندازه گیری
- منطق فرهنگ سازی
- تعیین پروژه های بهبود
- بهبود مستمر
- آموزش کارکنان

تاسیسات و تجهیزات بهینه سازی انرژی از طراحی تا اجرا

مخاطبین دوره با هدف درک فرایندهای Energy Saving با اصول زیر آشنا می شوند:

- متدولوژی بهبود امکانات، تجهیزات-تاسیسات "انرژی بر"
- نرخ بازگشت سرمایه
- انتخاب پیمانکار
- تامین تجهیزات

هوشمند سازی ساختمان

مخاطبین دوره با هدف درک صحیح از Building Management System با اصول زیر آشنا می شوند:

- سیستم های هوشمند
- درب- ورود خروج- سیستم روشنایی-گرمایش و سرمایش-تهویه مطبوع-پنجره و ...
- یکپارچه سازی: سیستم-ساختار-سرویس و مدیریت

مدیریت انرژی در عمل

مخاطبین دوره با هدف درک کامل از نتایج مورد انتظار از مدیریت انرژی در عمل، بازدید صنعتی از اتخاذ رویکرد انرژی های نو و تجدید پذیر خواهند داشت.

نمایشگاه تجهیزات و تاسیسات ساختمان سبز و انرژی های نو

مخاطبین دوره با هدف آشنا شدن با آخرین تاسیسات و تجهیزات ساختمان سبز از نمایشگاه بین المللی انرژی ۲۰۲۰ اتریش بازدید خواهند نمود.

آخرین مهلت ثبت نام ۱۲ دی ماه ۱۳۹۸

مبلغ دوره

مبلغ دوره به ازای هر نفر در اتاق ۲ نفره مبلغ ۲۲۵۰ یورو شامل موارد زیر است :

- اقامت در هتل ۴ ستاره (اتاق ۲ نفره)
- کارگاه آموزشی
- بازدید صنعتی
- بازدید از نمایشگاه انرژی ۲۰۲۰
- ترانسفر فرودگاهی و آموزشی
- پذیرایی صبحانه و یک وعده غذا در روزهای آموزش و بازدید

نکته : هزینه های زیر به مبلغ فوق اضافه می گردد

• بلیط هواپیما (در تاریخ مربوط و به قیمت روز)

• ویزا و بیمه (مبلغ ۲۰ میلیون ریال)

• ترجمه مدارک به زبان آلمانی (مطابق با فاکتور دارالترجمه)

نکته : در صورت علاقمندی به اقامت در اتاق یکنفره مبلغ ۲۰۰ یورو به مبلغ فوق اضافه می گردد.

دبیرخانه

تهران . خیابان شریعتی . بالاتراز میدان پالیزی . کوچه موزه . پلاک ۱۵ . طبقه چهارم

تلفن : ۸۸۵۱۵۵۲۶ - ۸۸۵۱۵۴۲۱ - ۸۸۵۱۵۳۲۸
www.iran-gma.com | info@iran-gma.com