

رشته مدیریت انرژی و ممیزی (EM & Audit) Energy Management & Audit

امروزه انرژی اگر از حادثترین موضوعات روز نباشد مسلماً یکی از چالش برانگیزترین و اصلی ترین مسئله جامعه امروزی از ابعاد مختلف و بحران های آینده محسوب می شود. ولی امروزه نقش این بحران داغ تر از تئوریهای مالتوسی دیروزین، بسیار فراتر و جدی تر بر کمیت و کیفیت اصلی ترین نیاز مبرم زندگی کنونی مردم در دهه های نزدیک سایه افکنده است. این وضعیت بی حد و حصر، سازنده این چالش هاست. آنچه که تا به امروز در مورد انرژیهای فسیلی و برتری کاربردشان در زمینه غیر از کاربرد مصرف سوخت و یا محیط زیست مطرح بوده است بجای خود البته که حائز اهمیت است. ولی سونامی افزایش درخواست انرژی توسط بخش هایی از جوامع که تاکنون سهم ناچیزی در بهره برداری از آن را داشته اند در راه است که هنوز پاسخی بدان داده نشده است. این امر هر روز بنحوی بازخورد خود را در جایی نمایان میسازد. از طرف دیگر عادات و رویه های خودخواهانه و ناپسندی که در برخی دیگر از جوامع، مخصوصاً در کشورهای بسیار پیشرفته و یا خاورمیانه و مثال بارز آن در کشور ایران رخ داده است. این دو اتفاق اخیر بشدت مسئولین این کشورها و منابع جهانی انرژی را به عکس العمل وا داشته است که چه مخاطرات بزرگی ممکن است در پیش باشد یا عبارت دیگر برخلاف شعار متمدنانه جهان که "توسعه پایدار"، تابلو مترقی آن است تدریجاً به "تخریب پایدار" جهان بدل میگردد.

چاره این مبحث در آگاهی سازی مردم نسبت به منابع انرژی تجدید ناپذیر، استفاده از منابع تجدید پذیر، فناوریهای روز و بکار گرفتن روشهای صرفه جویی در مقیاس های خانگی، شهری، کشوری و جهانی است.

این دوره دارای قسمت عملیاتی ساخت نیروگاههای کوچک خانگی نیز هست که توسط بهترین استادان تحصیل کرده آلمان و... طور عملیاتی ارائه میگردد. توجه به این امر که تولید CO₂ وضع اقلیمی و جهانی را به جهات مختلف به مشکلات غیرقابل جبرانی مواجه میسازد مثل کم بارانی ها، خشکی مزارع و بیابانها و جنگل ها، آتش سوزیها و طغیان سیلاب های مهیب در رابطه با منابع انرژی و محیط زیست از مسایل بسیار مهم و هراس انگیز بشر امروزی و نسل های آینده محسوب میگردد.

برنامه های دوره آموزشی مدیریت انرژی

روز اول: استاد دکتر احمد قریب (هزینه دوره یک روزه ۸ ساعت ۳۵۰ هزار تومان)

-اهمیت و سیاست های انرژی در کشور

-وضعیت ایران در بهره برداری و بهره وری از منابع انرژی

-شناخت دانش های انرژیها و منابع

روز دوم: استاد مهندس بابایی-مهندس شیخ الاسلامی (هزینه دوره دو روزه ۱۶ ساعت ۸۰۰ هزار تومان +وسایل آموزشی)

-انرژیهای تجدید پذیر و تبدیل آن ها

-تکنولوژیهای انرژیهای تجدیدپذیر

-فناوریهای بهره برداری و بهره وری

روز سوم: استاد مهندس شیخ الاسلامی خواستگاههای انرژیهای تجدید پذیر-انتخاب سایت ها (هزینه ۳ روزه ۲۴ ساعته ۱ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان +وسایل

آموزشی و ساخت یک سیستم تولید انرژی)

-تکنولوژیهای بهره برداری از منابع انرژیهای تجدید پذیر

-ساخت یک سیستم کامل تولید انرژی تجدیدپذیر

شرکت کنندگان کنفرانس از تخفیف ۲۰-۱۰ درصدو پذیرایی و اعطای گواهینامه باحد نصاب ۲۰ نفر شرکت کننده برخوردارند.

این دوره ویژه کنفرانس است ولی همین دوره همه ماهه یا هر هفته به صورت متقاضیان ۲۰ نفره اختصاصاً، طراحی وبرگزار میگردد.

دوره ها حدالمقدور حضوری خواهد بود