

Topic: Training course on Development Planning of Electricity and Energy	عنوان دوره: دوره آموزشی برنامه ریزی توسعه ای برق و انرژی
Number of Participants: 15 to 20 persons	تعداد نفرات: ۱۵ الی ۲۰ نفر
Working days: 9 days	تعداد روزها: ۹ روز کاری
Site visits: at least 50%	بازدیدها: حداقل ۵۰٪
Contents of Training course for experts of electricity and energy affairs (MOE)	عناوین مطالب دوره آموزشی متخصصین امور برق و انرژی حوزه ستادی
<i>1- New technologies to improve the efficiency of power & energy sectors</i>	۱- تکنولوژی های نوین در جهت ارتقاء کارایی بخش برق و انرژی
1-1) Generation sector	۱-۱) بخش تولید
1-2) Transmission and distribution sectors	۱-۲) بخش انتقال و توزیع
1-3) Renewable energy development	۱-۳) توسعه انرژیهای تجدیدپذیر
1-4) Energy recovery and loss reduction	۱-۴) بازیافت انرژی و کاهش تلفات
<i>2- Development planning mechanisms</i>	۲- مکانیزم های برنامه ریزی توسعه ای
2-1) Information Management (Data gathering and analysis)	۱-۲) مدیریت اطلاعات (جمع آوری و تحلیل)
2-2) Software models for Development planning	۲-۲) مدل های نرم افزاری برنامه ریزی توسعه ای
2-3) Mechanisms for attracting investment in power sector	۲-۳) مکانیزم های جذب سرمایه گذاری
2-4) Pricing and tariff mechanisms	۲-۴) مکانیزم های تعرفه و قیمت گذاری
<i>3- Power network structure</i>	۳- ساختار شبکه برق
3-1) Organize and coordinate generation, transmission and distribution departments	۱-۳) سازماندهی و هماهنگی بخشهای تولید، انتقال و توزیع
3-2) Power grid codes	۲-۳) کدهای شبکه برق
3-3) Generation and operation licenses for power grid	۳-۳) مجوزهای تولید و بهره برداری از شبکه برق
<i>Site Visits</i>	بازدیدها
1- Combined heat and power generation (CHP)	۱- تولید همزمان برق و حرارت
2- Modern transmission and distribution substation	۲- پست انتقال و فوق توزیع مدرن
3- Electricity dispatching	۳- دیسپاچینگ برق
4- Waste Energy Recovery	۴- بازیافت انرژی
5- Zero Energy Building (ZEB)	۵- ساختمان انرژی صفر
6- Flexible AC transmissions systems (Facts)	۶- تجهیزات Facts
7- Smart Building	۷- ساختمان هوشمند
8- High Efficient Power Plant	۸- نیروگاه راندمان بالا