



2018년 제 3회 전문가 초청세미나

- ▶ 일 시 2018년 5월 31일(목) 오후 1:30
- ▶ 장 소 서울대학교 130동 511호 국제회의실
- ▶ 연 사 박종근 명예교수 (서울대학교)
- ▶ 주 제 전력에너지 수요공급
: 제8차 전력수급기본계획을 중심으로



Abstract

기존 전력 수요는 산업발전, 소비수준 향상 등의 원인으로 경제성장과 함께 증가하는 양상을 보여왔다. 하지만, 최근 에너지집약 산업의 성장둔화와 에너지효율 향상 등의 요인으로 인해 경제성장과 전력수요 증가율 사이의 decoupling 경향이 관찰되고 있다. 또한, 작년 말에 발표된 '8차 전력수급기본계획'과 '재생에너지 3020 이행계획'은 재생에너지의 확대 목표 및 계획을 주요한 내용으로 포함하고 있다. 석탄발전이나 원자력발전같은 기존발전원은 효율성 증대를 위해 대규모로 건설 되었지만, 재생에너지원은 소규모로 연계가 가능하다. 따라서, 재생에너지의 확대가 다수의 주체의 등장으로 이어질 것이며, 이로 인해 전력산업에서의 decentralization 경향이 강화할 것으로 예상된다. 이 외에도 수요관리, 환경급전, 계통유연성, 에너지정책 등의 이슈를 본 강연에서 다룰 예정이다.

Biosketch

1973년 2월	서울대학교 전기공학과 학사
1979년 ~ 1982년	동경대학교 전기공학과 석사, 박사 Fellow : IEEE, IET, 동경대
2016년 7월 ~ 현재	산업자원부 전기 위원회 위원장
2010년 2월 ~ 현재	한국스마트그리드 사업단 이사장
2018년 3월 ~ 현재	서울대학교 명예교수 (전기공학과 교수, 1983~2018)
1999년 8월 ~ 2002년 10월	기초전력공동연구소 소장
2010년 1월 ~ 2010년 12월	대한전기학회 회장

- ▶ 담당자 서울대학교 전력연구소 (양정숙 880-1931)