

2023년 한국전자파학회 하계종합학술대회

특별초청강연

일자 2023년 8월 23(수)

장소 델피노리조트, 그랜드볼룸1 (소노캄 B2F)

시간	발표제목	발표자
13:30~14:00	전력산업의 디지털전환, 디지털화 전략	이중호 원장 (한국전력공사 전력연구원)



전력산업의 디지털전환, 디지털화 전략

이중호 원장 (한국전력공사 전력연구원)

최근 전력산업 분야는 신재생에너지 증가 등 다양한 환경변화에 따라 탈탄소화, 분산화, 디지털화라는 에너지 정책 3대 전략 기반 각종 정책·제도들을 수립하여 시행하고 있다. 특히 디지털화 분야는 디지털 뉴딜 정책 등을 통해 기업의 자발적 디지털화를 유도하여 전력산업 가치사슬 전반의 효율성 증대 및 신산업 활성화를 추구하고 있다.

본 발표에서는 특히 전력산업의 디지털화 이슈와 관련하여 전력연구원의 탄소중립 및 ICT Convergence R&D 추진현황에 대해서 다룬다. 또한 전자파기술 융복합신사업분야의 하나로 한전이 주도하고 있는 e-WSN(전력·에너지분야 사물인터넷 무선통신시스템)과 전력분야 이음 5G특화망 에너지 융합서비스에 대한 연구성과를 소개한다.

- 2019 : 서울과학기술대 에너지정책학 박사
- 1990 : 연세대 전기공학과 석사
- 1988 : 연세대 전기공학과 학사
- 2021.11~현재 : 한국전력공사 전력연구원장
- 2020.12 : (본사) 기술기획처장
- 2019.12 : 경북본부 전력사업처장
- 2019.01 : (본사) 신사업개발실장
- 2018.07 : 대구본부 칠곡지사장
- 2022~ : (위원장)한국통신학회 ESG포럼
- 2022 : (대통령상)전파방송기술대상 유공
- 2019 : (산업부장관상)지능형전력망 산업발전 유공
- 2016 : (산업부장관상)에너지절약 및 효율향상 유공