

# 제2회 한국 에너지 학술대회

## The 2<sup>nd</sup> Korea Energy Conference

**일자** 2023년 8월 9일(수) ~ 8월 12일(토)

**장소** 제주시 신라스테이제주 **Online/Offline Hybrid 방식 개최**

**주최** TTA, 한국통신학회

**주관** ESG융합포럼, 한국통신학회 에너지소사이어티, 한국정보과학회 정보통신소사이어티, 대한전기학회 신재생에너지시스템위원회

**후원** 과학기술정보통신부

에너지 분야에서 최신 연구결과를 공유하고 미래 에너지 발전 방향을 전망하는 제2회 한국에너지학술대회(The 2nd Korea Energy Conference)가 우리나라 제일의 휴양지인 제주도에서 개최됩니다. 에너지 분야의 최신 연구 결과가 발표되는 본 학술대회는 에너지 분야의 산/학/연/관 특별 강연과 초청 논문을 포함한 구두 논문발표 및 튜토리얼 등 다양한 학술행사로 구성됩니다. 학계, 연구계 및 산업계 전문가들의 활발한 교류가 이루어질 수 있도록 준비하겠습니다. 다양한 분야에서 많은 논문 제출과 참석을 부탁드립니다.

### 위원회

**자문위원장** 방승찬(ETRI), 이중호(한국전력)

**자문위원** 김남균(한국전기연구원), 신희동(한국전자기술연구원), 이창근(한국에너지기술연구원), 조현훈(키엘연구원), 주한규(한국원자력연구원), 김형제(한국에너지경제연구원), 김방희(수소산업협회), 이준호(SKT), 이재광(광명전기), 최종웅(Encored)

**운영위원장** 장영민 (국민대학교)

**운영부위원장** 이우수(에너지경제연구원), 임재영(한국원자력연구원), 송길목(한국전기안전공사), 이종민(SKT), 김정수(키엘연구원), 김상철(국민대학교), 장미혜 (연세대), 최용훈(광운대), 박민혁(한전)

**운영위원** 김도현(제주대), 박용성(ESS산업진흥회), 배중철(대구교통공사), 손성용(가천대), 이덕희(국가과학기술연구원), 이성춘(국민대), 이영일(서울과기대), 이용태(ETRI), 이주현(한양대), 정병덕(이엔에스), 조완섭(충북대)

**프로그램위원장** 이일우(ETRI), 김슬기(한국전기연구원), 정인성(KETI), 정학근(에너지기술연구원), 우정욱(한전), 최선웅(국민대), 최기용(한국원자력연구원), 박종민(키엘연구원), 박혜숙(ETRI)

**프로그램부위원장** 정일엽(국민대)

**프로그램위원** 김성환(제이비티), 김윤수(GIST), 남준희(굿바이커), 노정욱(국민대), 박정민(제이엠웨이브), 배정호(한국전기연구원), 신동일(명지대), 심문보(해양조사협회), 오세승(에너지기술연구원), 유재준(ETRI), 윤성국(송실대), 윤수호(건설기술연구원), 원동준(인하대), 이시영(한국공학대), 이규섭(KENTECH), 이태훈(키엘연구원), 장은미(지인건설팀), 장혁준(국민대), 전형석(UL Korea), 정상진(ETRI), 최상성(국민대), 최정열(성결대), 최종균(한국원자력연구원), 한상규(국민대), 함경선(KETI), 장태욱(퀀텀 솔루션), 허은(이온어스), 정정채(한국전기안전공사), 이강복(ETRI)

### Keynote Speakers

**5G와 AI 시대의 주요 기술과 서비스**  
이종민 미래RnD 그룹장 (SKT)

**ESG와 디지털 탄소중립**  
이일우 본부장 (한국전자통신연구원)

**탄소중립을 위한 전기차와 충전인프라의 미래상**  
정인성 본부장 (한국전자기술연구원)

**탄소중립을 위한 전력망 전환**  
김슬기 본부장 (한국전기연구원)

**에너지수요관리 전략**  
박종민 본부장 (키엘연구원)

**IoT를 이용한 에너지 절약**  
이용환 대표 (하이비)

### 논문 모집 분야

• 일반논문(영어논문 포함) • 특별세션/워크샵 • 학부 논문 경진대회

### 학부 논문 경진대회

• 본 한국에너지 학술대회에서 에너지에 관심있는 대학생들의 이론 및 실무능력을 향상시키고, 새로운 에너지 분야 아이디어 발굴과 창의성 개발을 위하여 학부생 대상 논문 경진대회를 개최합니다.

### 논문 발표 분야

- 에너지변환
- 5G 특화망
- 에너지 클라우드
- 단말 에너지
- 플랫폼
- 에너지설비제어
- 전력전자
- 원자력에너지
- 전기에너지
- 환경에너지
- 보건/생활 환경
- 법제도
- 기타
- 인공지능
- 에너지 IoT
- Green 5G/6G
- 에너지 네트워크
- 지능융합에너지
- 에너지거래
- 전력전기
- 수소에너지
- 전기차 충전
- 전기안전
- 제품안전
- 표준화
- 빅데이터
- Digital Twin
- VPP
- 데이터센터
- 수요공급예측
- 기후변화
- 신재생 에너지
- 모빌리티
- 자원순환
- 산업안전
- 커뮤니티조직평가
- 정책규제

### 논문 제출

- 논문 양식 등 기타 정보는 <https://kenergy.or.kr> 에서 안내하고 있으며 논문 제출, 심사 결과 통보, 최종본 제출 등 일련의 절차는 ManuscriptLink 논문 투고 및 심사 시스템을 통해 진행됩니다.  
논문 투고 사이트: <https://www.manuscriptlink.com/conferences/2023kenergy>
- 논문은 1 페이지 또는 2 페이지로 작성 후 제출하며, 심사를 거쳐서 발표가 확정된 후 1 페이지 또는 2 페이지 최종본을 제출해야 합니다.
- 우수논문을 선정하여 “제2회 한국 에너지 학술대회 우수논문상”을 시상합니다.

하계 휴가철로 인해 비행기 티켓 구매와 호텔 예약을 서둘러 주십시오.

**논문 제출 마감** 2023년 7월 28일(금)

**심사 결과 통보일** 2023년 7월 31일(월)

**최종본 제출 마감** 2023년 8월 2일(수)

**등록문의** 한국통신학회 포럼 담당자 02)3453-5555(내선 8)

**논문 제출 관련 문의** 프로그램 위원장: 최선웅 교수(국민대)

E-mail: schoi@kookmin.ac.kr

<https://kenergy.or.kr/>