

|사전등록 기간| ~2022년 8월 29일(월) 오후 1시까지

|일반등록 기간| 2022년 8월 29일(월) 오후 2시  
~ 행사당일

|등록방법| 온라인 사전 등록

• 세금계산서 발부를 위해서는 사업자등록증 사본과 등록자 정보를 담당자 이메일로 전달

• 입금계좌 : 우리 1005-601-456102 (한국통신학회)

|등록비|

구 분	사전등록	일반등록
학생	120,000원	150,000원
일반	200,000원	230,000원

## 참고사항

- 온 · 오프라인 행사
- 등록비 포함 사항: 프로그램 북 (중식 불포함)
- 주차권: 종일권 3000원 현장에서 구매 가능
- 사전등록기간 후의 등록비 환불 불가능
- 본 행사와 관련한 모든 자료에 대해 무단 복제 및 촬영, 도용, 2차 수정, 재배포 및 상업적 사용을 금지합니다. 이를 위반할 경우 민·형사상 책임을 부담할 수 있습니다.

• **의장** 김명준(ETRI), 이중호(한국전력)

• **자문위원회** 김남균(한국전기연구원), 신희동(한국전자기술연구원),  
김종남(한국에너지기술연구원), 임춘택(에너지경제연구원),  
임기성(한국조명ICT연구원), 박원석(한국원자력연구원),  
김방희(수소산업협회), 이준호(SKT), 이재광(광명전기),  
최종웅(Encored)

• **운영위원장** 장영민(국민대학교)

• **포럼위원장** 김슬기(한국전기연구원), 정학근(에너지기술연구원),  
임채영(한국원자력연구원), 송길목(한국전기안전공사),  
이용태(ETRI), 이성춘(국민대), 배중철 본부장(한국교통  
안전공단), 이일우(ETRI), 우정욱(한전), 정인성(KETI),  
이종민(SKT), 이유수(에너지경제연구원),  
이덕희(국가과학기술위원회), 박종규(UL Korea)

• **포럼분과장** 최종균(한국원자력연구원), 배정효(한국전기연구원),  
원동준(인하대), 김성환(제이비티), 유재준(ETRI),  
남준희(굿바이카), 전형석(UL Korea), 이덕희(국가위),  
심문보(건설기술연구원), 윤수호(건설기술연구원),  
신동일(명지대), 오세승(에너지기술연구원),  
정상진(ETRI), 함경선(KETI), 최정열(성결대),  
지성우(성균관대), 김진기(한국항공대),  
장은미(지인컨설팅)

## 문의처

한국통신학회 포럼 사무국

- Tel : 02-3453-5555(8)
- E-mail : mss1@kics.or.kr



# 제1회 에너지 ICT 융합 워크숍



|일 시| 2022년 8월 30일(화) ~ 8월 31일(수)

|장 소| 국민대학교 미래관 527호

|주 최| TTA, 한국통신학회

|주 관| ESG융합포럼

|후 원| 과학기술정보통신부

안녕하세요?

세계 주요국들은 지구온난화에 따른 기후변화 문제의 심각성을 인식하고, 저탄소 사회를 구현하기 위해 기후변화대응 정책 및 관련 계획을 시행하고 있습니다. 유엔 산하 국제기구 ‘기후변화에 관한 정부간 협의체(IPCC)’는 2018년 10월 지구온도 상승을 섭씨 1.5℃ 이내로 유지하기 위해 세계 모든 국가들이 2050년까지 탄소중립을 달성해야 한다고 발표했습니다. 기업 활동에 필요한 전력의 100%를 태양광과 풍력 등 재생에너지를 이용해 생산된 전기로 사용하겠다는 RE100(Renewable Energy 100) 및 사용 전력의 전부를 무탄소 에너지로 공급한다는 CF100(Carbon Free 100) 등의 기후 대응 이슈 중심의 글로벌 캠페인을 시작으로 2050년까지 탄소중립을 달성하겠다는 장기저탄소발전전략(LEDs)을 해외 주요국에서 제시하고 있습니다. 대한민국 정부도 탄소중립이라는 대전환 시대에 능동적으로 대응하기 위해 ‘2050 탄소중립 추진전략’을 마련하고, 탄소중립·경제성장·삶의 질 향상 동시 달성을 목표로, △경제구조 저탄소화, △저탄소 산업생태계 조성, △탄소중립사회로의 공정전환의 3대 정책방향과 △탄소중립 제도기반 강화라는 3+1의 전략을 추진하고 있습니다. 대기오염 개선, 온실가스 감축 등 기후변화 대응을 위해 전 세계적으로 안전하고 깨끗한 신재생에너지와 AICBM(AI, IoT, Cloud, Big Data, Mobile)을 융복합한 에너지 신산업은 디지털 트랜스포메이션 패러다임으로 변화하고 있습니다. 최근 기업이 돈을 벌기 위해서 제품만 잘 만드는 것을 넘어, 사회의 한 구성원으로서 환경에 미치는 영향(Environment), 사회에 미치는 영향(Social), 기업의 지배구조(Governance)까지 모두 신경을 써야 한다는 ESG 경영이 기후변화 대응의 시급성에서 중요한 이슈로 떠오르고 있습니다. 신재생 에너지 분야의 기술과 ICT를 결합한 디지털 트랜스포메이션을 통한 탄소중립 및 인간중심, 환경, 사회를 생각하는 새로운 가치를 이끄는 ESG 확산을 선도할 국내 대응기구로 포럼 설립이 필요하게 되어 창립이 되었습니다. ESG융합포럼이 첫 번째 행사를 갖게 되었습니다. 저희 ESG융합포럼은 누구든지 참여할 수 있는 Open 포럼이며, 참여를 원하시는 분께서는 포럼 사무국(mss1@kics.or.kr, 02-3453-5555(8))으로 언제든지 연락을 주시기 바랍니다.

참고로 현재 ESG융합포럼은 환경에너지위원회, 에너지안전위원회, 에너지ICT융합위원회, 에너지AI위원회, 윤리경영위원회로 구성되어 있습니다. 환경에너지위원회에는 원자력에너지분과, 신재생에너지분과, 수소에너지분과, 모빌리티분과, 자원순환분과로, 에너지안전위원회는 전기안전분과, 산업안전분과, 보건/생활환경분과, 제품안전분과로, 에너지ICT융합위원회는 단말분과, 네트워크분과, 데이터센터분과, 플랫폼분과, 지능융합서비스분과로, 에너지AI위원회는 수요/공급예측분과, 에너지설비제어분과, 에너지거래분과로, 마지막으로 윤리경영위원회는 법제도분과, 정책규제분과, 커뮤니티조직평가분과로 구성되어 있습니다.

감사합니다.

2022년 8월  
ESG융합포럼 의장 김명준, 이중호  
ESG융합포럼 운영위원장 장영민  
프로그램위원장 김슬기, 이일우, 우정욱, 정인성, 이종민

첫째날 (30)	시간		주제	발표자
	9:30~10:00		등록	
	9:50~10:00		개회사: 장영민 (ESG융합포럼 운영위원장) 축사 I: 김명준 (ESG융합포럼 의장) 축사 II: 이중호 (ESG융합포럼 의장) 축사 III: 신요안 (한국통신학회 회장)	
	Session 1 : 에너지 플랫폼			좌장 : 이병윤 센터장 (한국전기연구원)
	10:00~10:40	강연 1	디지털 기후 금융 플랫폼: 기후 위기를 핀테크로 해결하기	윤태환 대표 (루트에너지)
	10:40~11:20	강연 2	KETI의 에너지ICT 플랫폼 기술	함경선 센터장 (KETI)
	11:20~12:00	강연 3	AI 기반 ESS 용 고정밀 BMS 기술	배정호 박사 (한국전기연구원)
	12:00~13:30		중식	
	Session 2 : Energy ICT			좌장 : 이일우 단장 (ETRI)
	13:30~14:10	강연 4	탄소중립과 네트워크	김홍석 교수 (서강대)

14:10~14:50	강연 5	그린 뉴딜과 ESG 표준화 동향	최정열 교수 (성결대)
14:50~15:30	강연 6	Net Zero/ESG를 위한 SKT Green AI 기술 개발	황승호 팀장 (SKT)
15:30~17:30	강연 7	유연성과 에너지 플랫폼	최종웅 대표 (Encored)

둘째날 (31)	시간		주제	발표자
	9:30~10:00		등록	
	Session 1 : 에너지 안전			좌장 : 송길목 부원장 (한국전기안전공사)
	10:00~10:40	강연 1	인구소멸지역 모빌리티 안전서비스 구축방안	배중철 본부장 (한국교통안전공단)
	10:40~11:20	강연 2	스마트 모빌리티 표준화 동향	유재준 책임 (ETRI)
	11:20~11:40	강연 3	ESG 관계자 참여 프레임워크 표준화 동향	장은미 대표이사 (지인컨설팅)
	11:40~12:10	강연 4	분산에너지지원 출력제어 기술 동향	명노길 책임연구원 (한전 전력연구원)
	12:10~13:30		중식	
	Session 2 : 탄소중립 ICT			좌장 : 정인성 본부장(KETI)
	13:30~14:10	강연 5	탄소중립을 위한 데이터센터 표준화 동향	정상진 박사 (ETRI)

14:10~14:50	강연 6	Smart 에너지 핵심 기술 및 서비스 동향	김도현 교수 (제주대)
14:50~15:20	강연 7	ESG융합포럼 추진 방향	장영민 운영위원장 (ESG융합포럼)
15:20~16:20	회의	ESG융합포럼 운영위원회 개최 누구나 참석이 가능한 Open 포럼이기에 누구나 참석이 가능합니다. 참석을 원하시면 mss1@kics.or.kr로 연락을 주십시오.	