양식 1

대한전기학회 차기회장 입후보 신청서

❑ 인적사항

회원 구분	평의원	등급	-

성 명	[한글] 구 자 균 [한자] 具 滋 均 [영문] Jakyoon Koo				
생년월일	1957. 10 . 8				
직장주소	서울시 용산구 한강대로92 LS용산타워				
연락처	[직장] 02-2034-4001	휴대폰		E-mail	jkkoo@ls-electric.com

❑ 학력

구 분	내 용				
학 력 및 전 공	학 교 명	입학년도	졸업년도	전 공	학 위
	고려대학교	1976	1982	법학	학사
	The University of Texas at Austin		1985	국제경영학	석사
	The University of Texas at Austin		1990	경영학	박사

❑ 경력사항 (최근 사항부터 기재)

기 간	근무처	부서/직위	담 당 업 무
2005~현재	LS ELECTRIC	CEO	전력·자동화 사업 경영 총괄
2009~현재	한국스마트그리드협회	회장	스마트그리드 산업육성 및 협회 운영 총괄
2019년~현재	한국산업기술진흥협회	회장	민간 R&D·산업기술 혁신 지원 및 협회 대표
2020년~2025	한국전기산업진흥회	회장	전기사업 발전 및 업계 정책협력 총괄
1997~2005	고려대학교 국제대학원	교수	국제대학원
1993~1996	국민대학교	교수	경영학과

(※ 인적사항, 학력 및 경력 사항 모두 합쳐서 1 페이지 이내 작성요망)

❑ 학회 운영철학 및 기본 방안 (A4용지 1매 이내)

전력산업은 더 이상 산업을 뒷받침하는 기반에 머물지 않습니다.
AI·데이터센터·전기화·분산에너지·탄소중립 확산 속에서 전력은 국가안보와 산업 경쟁력, 미래 성장을 좌우하는 전략산업이 되었습니다. 대한전기학회는 이러한 변화의 중심에서 대한민국 전력산업의 미래를 설계하고, 기술·산업·정책을 연결하며 K-전력의 글로벌 도약을 이끄는 플랫폼으로 발전해야 합니다.

첫째, 대한전기학회를 대한민국 전력산업의 미래를 설계하는 전략 플랫폼으로 만들겠습니다.
전력계통, 전력전자, 전기기기 등 기존 전문분야의 학술 역량을 강화하는 동시에 AI, 반도체, 데이터센터, ESS, 전기차, 디지털트윈 등 미래 산업과의 융합을 선도하겠습니다. 학회가 산업 변화에 선제적으로 대응하고 미래 기술의 방향과 표준을 제시하는 전력산업의 싱크탱크가 되도록 하겠습니다.

둘째, R&D 중심의 산학연 혁신 생태계를 구축하겠습니다.
대학·연구기관·기업·공공기관이 현장 과제와 미래 기술을 함께 발굴하고 해결하는 공동연구 체계를 강화하겠습니다. 연구성과가 논문에 머물지 않고 실증, 사업화, 표준화와 현장 적용으로 이어질 수 있도록 학회의 연결 기능을 높이겠습니다.

셋째, 안정적이고 지능적인 미래 전력망 전환을 선도하겠습니다.
재생에너지와 분산형 전원의 확대, 전력수요 급증에 대응하여 지능형 전력망, 계통 유연성, 전력품질, ESS, 사이버보안 등 핵심 과제에 대한 기술·제도·정책의 통합 해법을 제시하겠습니다.

넷째, K-전력을 국가안보와 수출 경쟁력을 이끄는 전략산업으로 발전시키는 데 기여하겠습니다.
전력산업의 전략적 중요성에 대한 사회적 공감대를 넓히고, 국내 기술의 국제표준화와 글로벌 시장 진출을 지원하겠습니다. 이를 통해 K-전력이 세계 전력산업의 신뢰할 수 있는 기준으로 자리매김하도록 힘쓰겠습니다.

다섯째, 산업과 청년 인재가 함께 성장하는 개방형 학회를 만들겠습니다.
산업계 전문가의 참여를 확대하고, 학생과 청년 연구자에게 멘토링, 현장 연계 교육, 공동연구 및 국제 교류 기회를 제공하겠습니다. 미래 전력산업을 이끌 핵심 인재 양성에 학회가 적극 기여하겠습니다.

대한전기학회의 전문성과 산업 현장의 실행력을 결합하여 미래 전력기술과 국가 에너지 전략을 선도하겠습니다. 이를 통해 대한민국 전력산업의 혁신과 K-전력의 글로벌 경쟁력 강화에 기여하겠습니다.

❑ 대표 업적 3가지 (논문, 특허, 저서, 연구 및 제품개발 등 / 공학적 중요성 기술을 1페이지 이내 작성요망)

1. 스마트그리드 산업 생태계 조성 및 산학연 협력 확대

○ 스마트그리드 기술 확산과 산업 간 융합 촉진
- 전력망과 정보통신기술, 에너지저장장치(ESS), 분산에너지 자원을 연계하는 스마트그리드 산업 발전 지원
- 전력계통의 유연성·신뢰성·운영 효율을 높이는 미래형 전력서비스 확산에 기여

○ 산업계·학계·연구계 간 기술교류 및 공동연구 기반 확대
- 전력망 고도화, 분산에너지, 전력품질, 전력설비 디지털화 등 산업 현안에 대한 협력 촉진
- 국내외 스마트그리드 관련 협회 및 전력기술 단체 활동을 통해 기술·정책·산업 간 연계 강화

2. 스마트 전력·자동화 기술 고도화를 통한 전력산업 디지털 전환 선도

○ 전력기기·자동화 설비의 디지털화 및 지능화를 통해 전력산업의 기술 경쟁력 강화
- 설비 상태감시, 원격제어, 예지보전 등 디지털 기술 기반의 전력설비 운영 고도화
- 고품질·고신뢰 전력이 필요한 AI 데이터센터, 반도체, 첨단 제조업의 안정적 전력공급 기반 강화

○ 에너지 효율화 및 스마트에너지 사업 확대
- 에너지관리시스템(EMS), 공장·빌딩 에너지관리 솔루션 등을 통한 수요관리 및 에너지 효율 향상
- 전력·자동화·정보통신기술(ICT)을 결합한 융합형 에너지 솔루션 사업 기반 조성

3. K-전력 산업의 글로벌 경쟁력 강화 및 산업 생태계 활성화

○ K-전력 산업 경쟁력 강화 및 미래산업화
- AI·데이터센터 확대와 재생에너지 보급에 따른 전력수요 변화에 대응하여, 전기산업이 국가 첨단산업과 에너지안보를 뒷받침하는 핵심 전략산업으로 자리매김하도록 노력
- 전력망 디지털화, 친환경·고효율 전력기기, 직류(DC) 기반 전력기술 등 미래 유망기술의 개발과 사업화 기반을 강화하여 산업의 고부가가치화 촉진

○ 글로벌 시장 진출 및 산업 생태계 활성화
- 해외 전시회·수출상담회·현지 협력 네트워크 등을 통해 국내 전기산업 기업의 해외 판로 확대와 K-전력 브랜드 경쟁력 제고 지원
- 정부·기업·대학·연구기관 간 협력을 바탕으로 기술혁신, 전문인력 양성, 공급망 대응 및 공동연구를 활성화하여 지속가능한 전기산업 생태계 조성

이와 같은 활동을 통해 전력사업이 단순한 기반산업을 넘어 AI, 데이터센터, 첨단 제조업과 에너지전환을 뒷받침하는 국가 핵심 전략산업으로 발전하는데 기여하였습니다.

❑ 봉사 및 활동 내역(1 페이지 이내 작성요망)

1. 학회 봉사 및 활동 내역(부문회, 본부 산하 위원회, 본부 임원 등 사무국에 확인요망)

기 간	역할	담 당 업 무
2014	대한전기학회 부회장	학회 운영 자문 및 산학연 협력, 전력산업 발전 관련 활동 지원

2. 기타 봉사 및 활동 내역(증빙서류 첨부)

기 간	역할	담 당 업 무
2009~현재	국가표준심의회 민간위원	국가표준정책 및 표준화 추진사항 심의
2009~현재	CIGRE 한국위원회 부위원장	전력기술 국제협력 및 기술교류 지원
2010	세계스마트그리드협회 부회장	스마트그리드 국제협력 및 산업 확산 지원

❑ 수상 및 영예

일 자	내 용	수 여 기 관
2014	금탑산업훈장(49회 발명의날)	대한민국 정부

위의 내용이 틀림없음을 확인합니다.

2026. 9. 30.

성 명 : 구 자 균 (서명)