

👤 우리학회 주요활동

- 2022.11~현재 제12대 부회장
- 2021.11~현재 제12대 지속가능발전위원장
- 2021.05~현재 영남지회 고문
- 2019.12~2021.11 제11대 이사
- 2019.05~2021.04 제10대 영남지회장
- 2017.11~2019.12 제10대 이사, 논문편집위원장
- 2013.05~2019.04 영남지회 부회장
- 2012.11~2012.11 정기학술발표대회 행사분과장
- 2011.05~2013.04 영남지회 총무이사
- 2006.05~2011.04 영남지회 이사, 학술위원장

🖥️ 주요 사회활동(타 기관)

- 2023.01~현재 경상북도지방건설기술심의위원
- 2022.09~현재 국토교통부 종합심사·낙찰제 통합평가위원
- 2022.07~현재 부산광역시 건설기술심의위원
- 2022.06~현재 조달청 공사관리자문위원
- 2022.03~현재 국토교통부제17기 중앙건설심의위원
- 2020.10~현재 한국연구재단 전문위원
- 2018.06~현재 ERC 선도연구센터장

🏆 수상 및 영예

- 국토교통부장관 표창 (2019)
- 과학기술정보통신부장관 선도연구센터 지정서 (2018)
- 한국건설관리학회 우수논문상 (2019, 2022), 최우수논문상 (2021), 공로상 (2021), 학회상 (2019)
- 대한건축학회 학술상 (2022)
- 한국건축시공학회 우수학술상 (2019)
- 대한토목학회 우수논문상 (2019), Springer Award (2019)
- 경북대학교 우수연구(질적성과, JCR1%) (2020, 2021, 2022, 2023), 최우수연구자상 (2022), 학술상 (2021)

📖 주요 국내외 연구 출판물

- Virtual reality-based analysis of the effect of construction noise exposure on masonry work productivity, 2023
- Visual-auditory learning network for construction equipment action detection, 2023
- Bifunctional S-scheme hybrid heterojunction comprising CdS nanorods and BiOIO₃ nanosheets for efficient solar-induced antibiotic degradation and highly-selective CO₂ reduction, 2023
- Rebar inspection integrating augmented reality and laser scanning, 2022
- Construction noise rating based on legal and health impacts, 2022
- Manual operation simulation using motion-time analysis toward labor productivity estimation: A case study of concrete pouring operations, 2021
- Investigation of steel frame damage based on computer vision and deep learning, 2021
- Geometrical model-based scan planning approach for the classification of rebar diameters, 2021
- Enhanced compressive strength of rammed earth walls stabilized with eco-friendly multi-functional polymeric system, 2021
- Development of formwork automation design software for improving construction productivity, 2021
- Automated noise exposure assessment model for the health of construction workers, 2021
- Development of a prediction model for the proportion of buildings exposed to construction noise in excess of the construction noise regulation at urban construction sites, 2021
- 건설기업 관점의 효과적인 시공 VE 수행을 위한 전략 도출 연구, 2021
- 영상분석기법을 활용한 토공 장비 및 작업자간 아차사고식별 방법론, 2019


★ 주요 경력사항

- 2023.04~현재 우주공학 클러스터 추진단장
- 2022.07~현재 대경권 국토교통기술 지역거점센터장
- 2022.03~현재 국토위성정보연구소장
- 2020.10~현재 한국연구재단 전문위원 (RB)
- 2018.06~현재 지능형건설자동화 ERC 연구센터장
- 2006.03~현재 경북대학교 교수
- 2005.07~2006.05 Southern Illinois University 조교수
- 2000.12~2005.06 NK Construction Consultant 공정관리사
- 2000.12~2004.05 Illinois Institute of Technology 연구원
- 1993.06~1998.08 (주)효성-건설 PU

📊 최근 연구개발 실적

- SCI(E) 논문: 282건
(JIF 상위 1%이내 19건, 상위 10%이내 59건)
- 특허: 출원 87건 (미국 1건, 유럽 1건) / 등록 39건
- 과학기술정보통신부 지능형 건설자동화 선도연구센터 (2018.06~현재)
- 과학기술정보통신부 중견연구 (2019.03~현재)
- 과학기술정보통신부 해외우수과학자 유치사업 (2022.08~현재)
- 국토교통부 국토교통 DNA 플러스 융합기술대학원 시안전공학과 (2023.04~현재)
- 과학기술정보통신부 중견연구 (2016.12~2019.11)
- 교육부 지역혁신 창의인력 양성사업 (2015.07~2018.04)
- 국토교통부 건설기술연구사업 스마트 에코 토공 (2014.07~2017.12)
- 국가지정연구실 (2009.03~2014.02)

우리 학회가 걸어온 길

 <p>KICEM [사]한국건설관리학회 Korea Institute of Construction Engineering and Management</p>	<p>한국건설관리학회 창립취지와 목적</p> <p>Ⅰ. 대한민국 건설산업의 지속적인 발전에 기여 Ⅱ. 건설관리 지식체계 보급 Ⅲ. 실무 기술수요 발굴, 연구개발 및 실무 환원 Ⅳ. 유관기관 간 협력체계 유지 Ⅴ. 전문화된 건설관리를 위한 교육 프로그램 개발 Ⅵ. 국제적 학술위상 확보</p>
<p>25년간의 기여</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 25년간 설립 취지를 지속적이며 일관적으로 이행 ✓ 건설산업의 비약적 성장을 위해 건설관리 생태계를 정립/확산에 기여 ✓ 참여 회원들의 열정적인 봉사로 국제 수준의 위상을 갖추
<p>현황과 문제</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 건설관리기법 및 시스템 개발 및 보유 ⇒ 현행 법제, 수행평가 준거가 따라가지 못함 ➢ 건설사업관리전문가의 역량 약화 ⇒ 관리과실에 따른 건설사고의 악순환 ➢ 전문가들의 법적 권한 제한 ⇒ 건설관리자의 전문성 강화와 권한 회복 노력 필요
<p>학회역할 재정립의 필요</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 과거 25년은 급성장의 시기, 미래 25년은 후속세대의 성장을 위한 발판 마련 시기 ❖ 학회는 건설사업관리자의 역량 강화를 통해 현행 품질보증시스템의 문제 해결 ❖ 더 나아가, 건설관리 분야의 지속적 발전을 견인하는 선도자 역할수행이 필요

"건설관리영역 역량강화와 권익회복을 통한 차세대 건설산업을 선도하는 학회"의 비전/전략 마련이 시급

협력으로 미래를 엮다, 지식으로 미래를 밝히다!

<p>법제 개편, 역량 강화!</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 최근 사회적 이슈로 부각된 부실공사 및 안전사고 대응 • 사회경제적 종속관계에 의한 건설사업관리자 권한 개선 • 건설관리 전문인력 권한보장을 위한 법적, 제도적 장치 마련
<p>연합체계 확립, 제도혁신!</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 건설사업관리전문가 역량 저하 방지 • 시공성능 검증 역할 강화로 시공 중 구조물 붕괴 예방 • 산학연 건설사업관리전문가 위상 및 권한 회복
<p>학술 선도, 지원 확대!</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 세계적 학술기관 위상 확대 • 학문 후속세대 성장 지원 고도화
<p>지회발전, 거버넌스 강화!</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 지회발전 및 학회역량 환류강화 • 학회 거버넌스 및 운영체계 강화

▶ 건설사업관리 위상제고

- 건설사업관리자 법적지위 공고화 - 대정부 법제정책 실행.
- 건설사업관리전문가 자격의 국가공인자격증 전환으로 공적 권한 확보.
- 건설품질보증역량 교육, 평가, 인증 QS 감독기관 역할 추진.
- BIM 설계의 시공성 사전평가 인증기관 추진.

▶ 산학연 협력-발전체계 강화

- 건설사업관리 비 전문가에 의해 오도된 심사평가제도 정상화.
- 유관기관 상생연합회 구성 - 산업전반의 사회적 책임 이슈에 적극대응.
- 법률자문위원회 운영 - CM 산업계 법제 대응력 증진.
- 기 개발된 첨단기술들을 활용한 건설관리 혁신모델 구현 및 실무 제공.

▶ 학술활동 고도화

- SCOPUS 등재 실현.
- KICEM 연구센터 설립을 통한 학회 스펙트럼 확장 및 세계적 위상증진.
- ICCEPM의 이니셔티브 강화.
- 실시간 QS 품질보증 E-플랫폼 시스템 연구사업기획 추진.

▶ 학회운영 내실화

- 지회 발전 및 참여증진 - 회장단회의 연2회 개최, 이사회 4회 중 2회 지회에서 개최.
- 학회 거버넌스 운영체계 강화 - 수석부회장 제도 도입, 지회 참여 확대.
- 학회 건물기획 및 사무국 이전 - 안정적 자원 확보에 기여.
- 교육 프로그램 개발 및 사업화.

회장 후보자로서의 자격 및 역량

1. 학회에 대한 애정과 학회발전의 희망

- 2004년 9월 입회 후, 영남지회 이사/학술위원장(2006)을 시작으로 총무이사(2011), 영남지회 부회장(2013~2019), 제10대 영남지회장/고문으로 역임하며 지회 발전을 위해 활동해옴.
- 2012 정기학술발표대회 준비분과장으로서 성공적으로 정기학술대회를 마쳤으며, 제10대 논문편집위원장/이사, 제11대 이사, 제12대 지속가능발전위원장/부회장으로 학회의 지속발전을 위한 사업들을 추진하고 있음.
- 오랜 기간 학회활동을 통해 함께 달성해온 소중한 기억들과 가치들을 더욱 잘 계승해 나가고, 현안을 해결하여 학회의 지속발전 토대를 만드는데 노력하고자 함.

2. 후보자 주요실적 및 사업 연계

주요 실적	중점 추진사업 연계
정부부처 기금/제도 변화를 수반한 정부기관 교섭 및 성과달성 실적	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 건설사업관리자 법적지위 공고화 - 대정부 법제정책 실행. ▶ 건설사업관리 심사평가제도 개정 및 국가공인자격증 전환. ▶ 건설품질보증 교육 및 인증 QS 감독기관 역할 추진. ▶ 학회논문집 Scopus 등재 - 학회 위상 복원 및 재정확대.
연구센터 및 우주공학 클러스터 설립운영 등 교육연구산학 전반 성과실적	<ul style="list-style-type: none"> ▶ KICEM연구센터 설립을 통한 학회 스펙트럼 확장. - 학회 연구기능 증진 및 집단연구기회 확장. - 고경력연구자 연구경력연장 및 신진연구자 상생체제 구축. - 현장 애로기술 발굴 및 기존 연구성과 연동한 연구개발사업 추진. - 기업 상생발전 BM/프로그램을 발굴하여 학회 재정사업으로 발전. - 공공기관(예, 국토부, LH, 도로공사 등) 정책과제 기회 적극 발굴. - 세계적 차세대 국제 학술교육연구 본원으로 발전.
다양한 융합분야 교류	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 자생지속발전을 위한 재정사업 추진. - 법률자문위원회: 법학 연구자, 법조인 및 기업 멤버십 제도. - 정부, 지자체 및 공공기관 교섭을 통한 교육사업 발굴/유치. - 건설품질경영시스템 감사 및 교육. - 건설사업관리자 보수교육사업. - BIM 안전품질 연동 Constructability 인증제도 사업화.
학회 자생발전을 위한 전임 회장단 활동	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 학회 건물기획 및 사무국 이전 - 안정적 재원 확보에 기여.