

우리학회 주요활동

- 2018.11~2020.11 제10대 부회장
- 2018.01~2018.12 2018 정기학술발표대회 대회위원장
- 2018.01~2018.12 국가과학기술표준분류 개정수요조사
- 2016.11~2018.11 제9대 부회장
- 2011.11~2013.11 제7대 이사
- 2011.11~2013.11 대외협력위원회 위원장
- 2009.12~2011.11 제6대 이사
- 2009.12~2011.11 영어논문집발간위원회 위원장
- 2008.01~2009.06 ICCEPM 2009 준비위원 부위원장

주요 사회활동(타 기관)

- 2019~현재 JAABE Associate Editor
- 2018~현재 대한건축학회 JAABE 위원장
- 2022~2023 한국건설안전학회 이사
- 2018~2021 한국건설안전학회 부회장
- 2014~2016 대한건축학회 SCI등재특별위원장
- 2006~2014 대한건축학회 산학교류/시공/해외교육위원회
- 2001~2006 ASCE JCEM 편집자
- 2001~2006 ASCE JCCE 편집자

주요 경력사항

- 2005~현재 서울대학교 교수
- 2001~2004 싱가포르국립대학교(NUS) 조교수
- 1996~1997 대우(주) 대리
- 1992~1995 해군시설장교 중위
- 1989~1990 삼성물산 사원

최근 연구개발 실적

- 연구논문: 전체 538편
 - SCI급 논문: 120편 / 국제학술대회: 86편
 - 국내논문: 156편 / 국내학술대회: 176편
- 연구과제: 전체 64개 (아래 포함)
 - 한국연구재단, 시설이용자 거리두기 행동 시뮬레이션을 통한 시설물 내 감염병 전파 위험도 예측, 2022.03~2027.02
 - Obayashi Corporation, Automated Cycle-Time Measurement Method for NATM-based Tunnel Construction using DeepNeural Network, 2021.05~2023.03
 - 삼성전자(주), 반도체 건설 PJT 기준생산성 수립, 2022.02~2022.11
 - 국토교통과학기술진흥원, 건설현장 자동화를 위한 4D 시뮬레이션 및 강화학습 기반 타워크레인 자율운행 기초 기술 개발, 2021.04~2022.12
- 지적재산권: 전체 36건

주요 국내외 연구 출판물

- 건설관리개론 (구미서관, 2020)
- 건축시공학 (기문당, 2019)
- 공학소설 테미스2 (서울대학교 출판문화원, 2015)
- 공학소설 테미스1 (서울대학교 출판문화원, 2010)
- 건축공사관리 (대한건축학회, 2010)

수상 및 영예

- Thomas Fitch Rowland Prize, American Society of Civil Engineers (2014), (2022)
- 공대 최우수 강의상, 서울대학교 공과대학 (2009), (2010), (2022)
- 대한건축학회 공적상 - 학술상, 대한건축학회 (2020)
- 대한건축학회논문집 시공 분야 논문상, 대한건축학회 (2020)
- Commendation of Minister, Ministry of Land, Infrastructure, and Transport (2017)
- Achievement Award, Korea Institute of Construction Engineering Management (2013)
- 대한토목학회 논문상, 대한토목학회 (2012)
- Sinyang Engineering Research Award, College of Engineering, Seoul National University (2007)
- 미과학재단 및 백악관연구펀드(the National Science Foundation CAREER Award and the White House PECASE(the White House PECASE)) (2000-2001)
- 미국 토목학회 학술회의 금상 (Computing in Action, American Society of Civil Engineering Conference at Stan (American Society of Civil Engineering)) (2000)
- CAREER Award and the White House PECASE Award (CMS-9875557) (2000-2001)
- 메사추세츠공과대학원 장학금 (1999)

우리학회가 걸어온 길과 건설산업의 현안

1999년에 창립된 한국건설관리학회는

지난 25년 동안 선배님들의 노력으로 건설관리 분야의 지식과 연구를 쌓아 올릴 수 있는 토대를 마련해 왔습니다. 또한, 우리 학회는 구성원의 협업과 조화를 통해 건설관리 발전에 기여하였고, 건설관리는 제도적 틀 안에서 확고한 위치를 확립하게 되었습니다.

현재, 한국건설산업은

비약적인 발전으로 글로벌 경쟁력을 확보 하였습니다. 하지만, 최근 발생한 안전사고와 같은 일련의 문제들로 인해, 산업의 구조적인 문제점을 해결하고 이미지를 회복해야 하는 중요한 시기에 있습니다.

우리 학회는

이러한 산업의 문제와, 성숙기에 접어든 학회 내부적 이슈들 (신진 연구자 참여 저조, 연구논문 수 감소, 건설회사 비중 축소 등)에 보다 능동적이고 선제적으로 대응해야하는 역할을 요구 받고 있습니다.

한국건설관리학회의 미래 비전과 목표

역할에 충실한 T.H.E. 한국건설관리학회



Thinking

건설관리의 근본적 가치와 미래 발전 전략을 더 **생각**하고, 우리 학회를 건설산업 발전의 구심점으로 만들겠습니다.

Healthy

건강한 산업 생태계를 위해 불합리한 산업 관행과 제도를 개선하며, 투명하고 공정한 연구 생태계 구축에 앞장서겠습니다.

Embracing

주니어와 시니어 세대, 학계와 산업계를 어우르고, 지역사회를 **포용**하는 공동체 역량을 강화하겠습니다.

중점추진사업계획

▶ 더 생각하는 학회

건설산업 발전의 구심점으로서의 학회 위상 강화

- 학회 고유사업 발굴 (건설기술자 역량지수 제도 개편, 인증제도 개발 등)
- 한국건축시공학회, 한국안전학회 등 관련 학회 및 건설기술인협회 등 협회와의 연합 세미나 활성화
- 붕괴 사고로 훼손된 건설 분야 이미지 개선을 위한 언론 홍보 활성화

▶ 더 건강한 학회

건설산업의 불합리한 제도와 관행 개선 노력

- 국회 및 정부 부처와 활발한 교류를 통한 업역 확장 도모, 주요 법·제도의 합리적 개선 노력
- 업체의 입찰비용 부담 완화를 위한 제도개선 추진
- 하자 및 부실시공 방지를 위한 외국인 근로자 교육 및 훈련 프로그램 개발

▶ 더 포용하는 학회

학회를 공동체 회복의 구심점으로

- 의사결정 동반자로서의 지회 위상 정립
- 학회 차원의 인턴십 프로그램 제공 (기업-학생 매칭)
- 건설사 선배와의 만남 등 졸업준비생 취업 지원

학문역량의 강화

- '건설관리' 분류의 위상을 강화할 수 있는 현행 학문분류체계 개편 추진
- ASCE 등 기존 SCI 논문집의 자매지 및 Special Issue 추진
- 미국 ASCE와 CRC 등의 학술대회 공동 개최 추진, 아시아 협동 학술대회 추진
(ASCE International Conference on Computing in Civil Engineering 2025 한국 개최 추진중)

투명하고 공정한 연구생태계 구축

- 공정하고 투명한 연구생태계 구축을 위한 학회의 방향 및 역할 정립
- 연구방법론·첨단기술 등 단기 교육 프로그램 개발 및 연구자 간의 지식·정보 공유 체계 구축
- 국내저널은 SCOPUS 등재 지속 추진과 함께 산학관련 간 연구·산업이슈·현안 교류 분위기 조성

산업과 지역사회의 포용

- 일반인 및 외국인 유학생 대상 홍보 및 교육프로그램
- 은퇴·경력 단절 건설기술인 재취업·재교육 활성화
- 다양한 지역사회 봉사활동 추진

회장 후보자로서의 자격 및 역량

1. 건설산업과 학문분야의 폭넓은 발전에 대해 생각하고 실행할 수 있는 후보

- 과거 다양한 실무경험으로 업계 애로사항에 깊게 공감하고 해결책 모색
- 건설관리학회 부회장, 타 학회의 임원 경험을 바탕으로 학회의 장기비전 제시 가능
- 오랜 기간 건설산업최고전략과정을 운영하며 업계 주요인사들과 풍부한 교류 경험을 통해 산학 간 협업 도모 가능
- 한, 중, 일 3국의 연합학술지인 JAABE에서 한국측 대표로 활동하며 주먹구구식으로 운영되던 저널을 Taylor and Francis로 성공적 이관하고 Construction Management 분과를 새로 개설한 실적 보유

2. 건설산업과 연구 생태계를 더욱 건강하게 만들 수 있는 후보

- 과거 미국 MIT에서 수학하고 싱가포르 NUS에서 교수생활을 하며 쌓은 국제적인 인지도를 바탕으로 학회의 글로벌 위상 제고 가능
- 전세계 각국의 우수 기관에서 연구중인 선배, 동료, 후배, 제자와 넓고 깊은 네트워크를 형성하여 세계적인 연구 협업 체계 기 구축
- 각종 정부부처 및 정출연 연구기관과의 협업 경험과 학문적 네트워크 형성을 통해 정부기관과의 소통창구 역할, 업역 확장 및 제도 개선 가능

3. 건설관리 공동체와 지역사회를 모두 함께 포용할 수 있는 후보

- 해비타트 등 지속적인 지역사회 봉사활동을 수행하며 학회 회원들이 우리 사회에 긍정적인 바람을 일으키기 위한 방법 고민
- 5년간 학부생 대상 차세대 건설리더아카데미 책임교수 경험을 통해 학생들이 사회에 성공적으로 진출하기 위한 발판 마련
- UNRAM 학생들과 문화 교류 프로그램을 진행한 인도네시아 SNU 공헌단 경험 등을 활용하여 외국인 유학생이 함께 어우러질 수 있는 열린 학회로 변화