

한국건설관리학회

Korea Institute of Construction
Engineering and Management

건설산업과 기술혁신을 선도하는 최고의 학회

The leading institute for the construction industry and technology innovation

www.kicem.or.kr

한국건설관리학회(KICEM) 소개



한국건설관리학회는 1999년 12월 국내 유일의 건설관리(Construction Management) 분야 전문학회로 출범하여 동 분야의 학문적, 기술적, 실무적 발전은 물론, 관련 제도·정책의 개선과 정착에 이르기까지 활발한 활동을 펼쳐오고 있습니다.

‘건설관리’란 분야는 그 스펙트럼이 매우 넓고 다양합니다. 우리 학회가 추구하는 ‘건설관리’는 건설산업의 발전, 건설사업의 성공적인 목표 달성, 건설 참여자들의 효율적인 업무 수행 등과 관련된 다양한 이슈를 다루며, 특히 건설사업의 경제성 향상과 생산성 제고를 목표로 새로운 기술의 개발과 운영 방법들을 학문적으로 연구하고 실무적으로 적용·관리하는 분야를 말합니다.

산업과 시장의 관점에서 보면 전통적인 건축과 토목분야 뿐만 아니라 플랜트, 환경, 에너지 등 설계와 엔지니어링, 시공이 행해지는 모든 구축물이 건설관리의 대상이 되며, 이는 건설사업의 기획단계에서부터 종료에 이르기까지 모든 관련 주체들에게 요구되는 기능이자 업무라 정의할 수 있습니다.

건설관리의 성공을 가능케 하는 기술 역시 매우 다양하며 많은 변화와 발전이 일어나고 있습니다. 기존에 건설관리와 관련된 기술은 공정, 원가, 품질, 안전 등 전통적인 공사관리 활동으로 인식되어왔지만 이러한 활동을 지원하기 위해 새롭게 개발되고 적용되는 정보, 데이터, 센싱, 네트워크, 가상현실, BIM, 자동화 등의 공학적 기술들, 그리고 경제, 경영, 법학, 행정, 사회, 심리 등의 인문학적 지식과의 융합 역시 건설관리의 필수 요소라 할 수 있습니다.

이와 같이 건설관리는 모든 유형의 건설사업과 여기에 참여하고 있는 모든 참여자들에게 필수적인 개념이자 활동으로, 학회가 창립된 후 오랜 시간이 흐른 현재에도 그 발전가능성과 중요성은 아무리 강조해도 지나치지 않습니다. 이에 우리 학회는 이론과 기술을 이끌어가는 학술단체로서, 업계와 실무자들의 협력자로서, 산업전체의 오피니언 리더로서 건설관리의 발전을 선도해 왔으며 앞으로도 더 큰 도약을 위해 부단히 노력할 것입니다.

건설관리 지식영역

- 산업 및 시장분석 Industry & Market Analysis
- 건설제도 및 정책 Construction Law & Policy
- 건설금융 및 투자 Construction Financing & Investments
- 부동산경영 Real Estate Management
- 기업경영컨설팅 Management Consulting
- 자산·시설물관리 Facility Management
- 인적자원관리 Human Resource Management
- 건설생산관리 Construction Operation & Production Management
- 사업성 분석 Feasibility Analysis
- 범위관리 Scope Management
- 계약 및 클레임 관리 Contract & Claim Management
- 조달관리 Procurement Management
- 설계관리 Design Management
- 리스크 관리 Risk Management
- 일정관리 Time Management
- 비용관리 Cost Management
- VE: Value Engineering & Management
- 품질관리 Quality Management
- 환경관리 Environmental Management
- 안전관리 Safety Management
- 자재관리 Material Management
- 장비관리 Equipment Management
- 노무관리 Labor Management
- 생산성 관리 Productivity Management
- 유지관리 Operation & Maintenance
- 정보화 및 정보관리 IT & Information · Knowledge Management
- BIM (Digital Twin, Metaverse, etc.): Building Information Modeling including Digital Twin, Metaverse, etc.
- 건설자동화 (Robotics, Sensing Tech., etc.) Construction Automation including Robotics, Sensing Tech., etc.
- 건설공법 Construction Methods
- 건설재료 Construction Materials
- 건설장비 Construction Equipment
- 에너지 및 녹색건설 Energy & Green Construction
- 전문 프로젝트 매니지먼트 Professional Projection Management

학회 활동

우리 학회의 활동은 크게 학술단체로서의 학술활동, 이를 기반으로 한 각종 교육과 연구개발, 컨설팅 활동, 실무와 관련된 다양한 정보와 기술을 제공하고 보급하는 활동, 그리고 산업발전을 위한 제도·정책 오피니언 리더로서의 활동 등으로 구분할 수 있습니다.

학술단체로서의 학술활동

우리 학회는 창립 이후 건설관리 분야의 체계적인 지식기반 구축과 보급에 힘써오고 있으며, 대표적인 활동으로는 학술지 '건설관리'와 '한국건설관리학회 논문집'의 발간, 정기학술발표대회와 전국대학생학술발표대회 개최, 미국, 싱가포르, 홍콩, 일본, 중국 등 건설관리 분야 선진국들과 함께 하는 국제학술대회(International Conference on Construction Engineering and Project Management: ICCEPM) 개최, 전문서적 발간 등이 있습니다. 격월로 발간되는 학회지 '건설관리'는 건설업계의 다양한 소식과 새로운 기술 및 건설정책의 소개와 동향분석, 각종 학회 소식들을 다루고 있으며, 한국 연구재단 등재학술지인 논문집에는 매년 70여 편의 수준 높은 논문들이 발표되고 있습니다. 정기학술발표대회에서는 기성 연구자들과 예비 연구자들에 의해 매년 200~250편에 달하는 논문이 발표되고 시의성 있는 실무적 이슈와 현안들이 함께 다루어지며 대학생학술발표대회는 건설을 배우는 학도들에게 그들의 꿈을 키우고 펼칠 수 있는 장이 되어오고 있습니다. ICCEPM은 2005년 우리 학회 주관으로 시작돼, 2년을 주기로 개최되고 있으며 15~20개국에 걸쳐 수백 명의 세계적인 학자들과 연구자들이 참여하는 명실상부한 국제학술대회로서 자리매김하고 있습니다. 또한 학회는 전문서적의 불모지에 가까웠던 건설관리 분야에 다양한 주제의 저서와 번역서, 정보지 등을 발간함으로써 관련 지식의 정착과 보급에 힘쓰고 있습니다.



교육 · 연구개발 · 컨설팅 활동

학회 창립 당시 건설관리는 국내 건설산업에서 생소한 분야였습니다. 이후 건설관리가 지금과 같이 발전할 수 있었던 데에는 교육의 힘이 가장 중요한 비중을 차지했고 그 중심에 우리 학회가 있었습니다. 우리 학회는 다양한 세부 전문분야에 걸쳐 첨단 기술을 교육할 수 있는 강사진을 회원으로 확보하고 있으며 이미 K-CEM Leaders Membership 과정, 건설사업관리전문가(CMP) 교육과정, 국제공인 VE전문가 교육과정, 건설적산전문가 양성과정 등, 다수의 교육 프로그램을 진행한 바 있습니다.

또한 학회는 교수, 연구자 등 전문가 회원들을 중심으로 건설산업 전반에 대한, 또는 건설관리 분야에 특화된 각종 연구개발과 컨설팅도 활발히 수행해오고 있습니다. 예를 들어, 입·낙찰제도 등과 같이 정부의 제도·정책 입안에 기반이 되는 연구에서부터 국내외 시장분석이나 특히 해외 제도 분석과 같이 업계 전반에 걸쳐 영향력을 미칠 수 있는 연구, 그리고 회사의 역량강화 방안 연구와 같은 맞춤형 컨설팅에도 뛰어난 성과를 이뤄왔습니다.

한편, 우리 학회는 건설관리 분야의 지식체계를 체계적으로 정의하고 세부 분야별 전문가들을 구분하여 업계의 교육, 연구개발, 컨설팅 니즈에 보다 적극적으로 대응할 수 있는 시스템을 구축하고 있습니다. 따라서 이상의 활동에 대해서는 대부분의 경우와 같이 학회가 주관하고 수요자가 찾아오는 방식에서 탈피해, 수요자가 선택하고 요청하는 방식, 즉 학회가 회원과 회원사의 요구에 맞추어 교육프로그램을 만들고 연구와 컨설팅 내용을 구성하는 맞춤형 서비스를 지향하고 있습니다.



한국건설관리학회 주관 주요 교육과정

- K-CEM Leaders Membership
- 리스크 Training Workshop
- 차세대 건설리더 아카데미
- 건설공사 클레임 및 분쟁 실무교육
- 건설관련전공 대학(원)생을 위한 1 DAY VE 아카데미
- 용역중심제 대비 CM기술제안서 작성 전략세미나
- 리스크전문가 기본교육
- 건설산업 이해를 위한 특별 교육과정
- Project Management for Offshore Project
- EPC 프로젝트 관리 심화과정
- 건설사업관리전문가(CMP) 교육
- 학회회원/CVS를 위한 1-day VE 교육
- 정부공공기관의 VE추진사례 소개 및 VE특별교육
- SAVE인가 국제공인 VE전문가(Module1) 교육과정
- 엔지니어링 실무과정
- 건설적산전문가 양성과정
- CEM아카데미 건설사업관리 전문과정 교육

건설관리 관련 정보·기술의 보급과 확산 활동

최근 들어 대두되고 있는 4차 산업혁명 기술과 스마트 기술, 급변하는 세계정세와 산업 환경의 변화는 우리 건설산업에도 큰 영향을 미치고 있습니다. 우리 학회는 이런 새로운 기술과 지식, 그리고 다양한 정보를 빠르게 보급하고 확산시키는 데에 앞장서고 있습니다. 이러한 기능은 학회지와 논문집, 그리고 교육프로그램을 통해 많은 부분이 이루어지고 있으며, 그 중추적인 역할은 학회의 전문위원회들이 담당하고 있습니다. 전문위원회는 건설관리의 핵심 분야라 할 수 있는 계약관리, 공정관리, 사업비 관리, VE, 리스크 관리, 안전 및 재난관리, 품질관리, 환경·에너지 관리, 건설 IT, 스마트 건설, 플랜트 건설 등에 걸쳐 국내 최고의 전문가들로 구성되어있으며 업계의 현안이 무엇이고 어떤 정보를 원하는가를 끊임없이 발굴하여 관련 정보를 확산시키는데 노력하고 있습니다. 그 결과 각 위원회별로 각종 세미나, 토론회, 포럼, 워크샵, 초청강연 등을 수시로 개최하는 한편, 학회 회원뿐만 아니라 관련 주제에 관심있는 건설인이라면 누구나 참여할 수 있도록 해 큰 호응을 얻고 있습니다. 이러한 행사들은 매년 평균 60~70회 개최되고 있으며 모든 행사의 일정과 내용은 학회 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

2023. 11



상시위원회

- 기획운영 위원회
- 교육출판 위원회
- 국제교류 위원회
- 논문편집 위원회
- 대외협력 위원회
- 대학발전 및 홍보 위원회
- 산업발전 위원회
- 여성 위원회
- 연구개발 위원회
- 젊은연구자 위원회
- 제도정책 위원회
- 지속가능발전 위원회
- 학생 위원회
- 학술교류 위원회
- 학회지발전 위원회

전문위원회

- 계약관리 위원회
- 공정관리 위원회
- 사업비 위원회
- VE 위원회
- 리스크관리 위원회
- 안전 및 재난관리 위원회
- 품질관리 위원회
- 환경/에너지 위원회
- 공정협력 위원회
- 자산관리 위원회
- 건설IT 위원회
- 스마트건설 위원회
- 건설SI 위원회
- 플랜트건설 위원회

특별위원회

- 학회 거버넌스TF 위원회
- 발주자 협력 위원회
- CM산업고도화 위원회
- 종합사업관리 위원회

산업발전을 위한 오피니언 리더 역할

우리 학회는 학술단체이면서도 산업계와의 긴밀한 협조관계가 매우 두드러지는 기관입니다. 따라서 학회의 중요한 역할 중 하나는 건설관리 분야는 물론이고 건설산업 전반에 걸쳐 중요한 이슈를 발굴하고 이에 대한 업계와 학계의 의견수렴을 통해 발전적 방향을 제시하는 것입니다. 이때 중요한 이슈에는 정부의 제도 및 정책, 업계 내부의 상황과 문제점, 기술의 도입과 활용, 글로벌 시장의 동향과 국내 현황 등 산업발전을 위한 모든 사항들이 포함되며 회원과 회원사가 어떤 이슈를 다룰 것인가를 항시 제안할 수 있도록 학회의 문을 열어 놓고 있습니다.

이러한 이슈들에 대해 토론하고 의견을 제시하는 과정에는 균형 잡힌 시각과 전문성, 그리고 넓은 시야가 필수적입니다. 이와 관련해 우리 학회는 국내 어느 기관보다 뛰어난 역량의 전문가들을 확보하고 있으며 외부 전문기관들과도 긴밀한 협력체계를 구축하고 있습니다.



국내의 협력기관 (MOU 체결)



회원 가입

일반회원	4년제 대학을 졸업하였거나 이에 상응하는 자격이 있다고 인정되는 자로서 본 학회의 목적과 취지에 찬동하는 사람
학생회원	학부과정에 재학 중인 사람으로서 본 학회의 목적과 취지에 찬동하는 사람. 입회 후 그 자격이 일반회원의 자격기준을 만족시킬 때 학회의 규정에 따라 일반회원으로 전환할 수 있습니다. 학생회원은 본 학회의 제반 의결권을 가지지 않습니다.
명예회원	본 학회에 탁월한 기여를 한 자로서 학회의 규정에 따라 이사회의 의결로 추대된 사람. 명예 회원은 회원이 갖는 모든 권리를 가지며 입회비 및 회비를 면제받습니다.
단체회원	본 학회의 목적과 취지에 찬동하며 건설산업에서 활동하고 있는 법인이나 단체
자료회원	학회지, 논문집, 기타 간행물을 정기구독하고자 하는 대학교 도서관 또는 기업체 자료실

※ 회비 및 관련 구비서류 등에 대해서는 학회 사무국으로 문의 바랍니다.

사단법인 한국건설관리학회

(06130) 서울시 강남구 테헤란로 7길22 한국과학기술회관 1관 1101호 (연구센터 1102호)

Tel. 02-556-5184

E-mail. kicem@kicem.or.kr

Homepage. www.kicem.or.kr

Facebook. www.facebook.com/kicemworld

Youtube. 유튜브에서 '한국건설관리학회'를 검색해 주십시오.