

한국건설관리학회

Korea Institute of Construction
Engineering and Management



학회 소개

우리학회는 국내 건설산업의 생산성 향상을 위해 필수적으로 요구되는 건설관리기술을 체계화하고 관련 지식기반을 구축 및 보급하고자 1999년 12월에 발족된 건설관리분야 (Construction Engineering Management: CEM) 학회입니다. 발족된 이래 현재까지 20여년이 넘는 기간 동안 '건설관리'라는 지식영역을 중심으로 건설 산업의 효율성 향상과 새로운 미래 비전을 제시하기 위해 다양한 활동을 펼쳐왔으며 건설관리분야의 영향력 있는 전문학회로 성장하였습니다. 앞으로도 우리나라 건설산업의 선진화를 위하여 회원 뿐만 아니라 다양한 건설산업 영역에 종사하고 계시는 전문가분들의 수요에 맞춰 높은 품질의 CEM분야 관련 교육, 세미나 등의 유익한 콘텐츠를 개발하고, 국내외적 현실에 비추어 건설인이 겪고 있는 고민을 함께 나누고, 풀어 나갈 수 있는 전략과 새로운 동력의 연구와 액션 플랜을 통하여 건설산업의 지속적인 성장을 지원하는 역할을 하고자 합니다.

창립일 1999년 12월 3일

회원수 개인회원 6,800여명 / 단체회원 87개사 / 자료회원 19기관

회원구성 교수, 대학(원)생, 건설회사, CM, 엔지니어링, 건축사사무소, 연구원, 부동산, 법률, 공사/공단, 공무원, 금융기관 등 다양한 분야에서 가입.

설립목적 우리학회는 회원들의 학술활동을 통하여 건설관리분야의 체계적인 지식기반을 구축하고 이를 보급하여 건설산업의 기술발전 및 생산성 향상에 기여함을 목적으로 하며 이와 같은 목적을 달성하기 위한 본 학회의 기본 방향은 다음과 같습니다.

- 건설관리 분야의 체계적인 지식 기반의 구축 및 보급
- 산·학·연 협동 연구개발을 통한 건설사업관리의 효율성 제고
- 전문기술·경험·지식·정보의 교류와 교육프로그램 개발 등을 통한 건설관리분야의 저변 확대
- 국가간 기술 교류를 위한 국제적인 협력체계 구축

학회 조직 및 주요 사업

조직구성의 기본 방향

- ▶ 위원회 중심의 실질적인 활동과 이에 대한 지원을 극대화
- ▶ 민주적이고 효율적인 의사결정 구조의 확립
- ▶ 국내외 유관단체, 기관과의 공조를 고려한 대외 활동

학회 조직

- ▶ 정관 제3장 제11조(임원의 종류와 정원)에 의해 본 학회에 다음의 임원을 둔다.

회장 1인	부회장 12인 이내	이사 60인 이내	감사 2인 이내	고문 10인 이내
지 회 영남지회, 충청지회, 호남지회		위 원 회 상시위원회, 전문위원회, 특별위원회		

주요 사업

- ▶ 건설관리 지식체계 및 교육 프로그램 개발 및 교육
- ▶ 건설관리 기술에 관련한 연구개발 용역 및 기술자문
- ▶ 건설관리에 관한 학술대회, 세미나 등의 개최를 통한 학술 교류
- ▶ 전문 학회지 및 논문집 발간
- ▶ 건설관리에 관한 기술정보, 자료의 조사, 수집 및 배포
- ▶ 관련분야 전문 서적의 저작 및 번역 등 출판사업
- ▶ 건설관리 관련 해외 전문기관과의 협력 및 교류
- ▶ 건설관리 관련 분야의 회원 상호간 협력증진
- ▶ 건설관리 기술에 관한 공로자 표창 및 장학 사업
- ▶ 기타 본 학회의 사업 목적 달성에 필요한 사업

학회의 주요연혁

- 2021. 08. ICCEPM Consortium 조직 출범
- 2019. 11. 창립20주년 기념식
- 2018. 01. 회원 5,000명 돌파
- 2016. 04. K-CEM Leaders Membership 개설 (前 K-CEM Leaders Academy)
- 2013. 10. 'CM발전 연구협의체' 발족 및 연구사업
- 2009. 01. 학회지와 논문집 분리발간
 - 12. 창립10주년 기념식
- 2007. 06. 호남지회 창립총회

- 2006. 06. 창립 7년 만에 회원 2,000명 돌파
사무국 이전 (양재동→과학기술회관)
 - 12. 한국연구재단 "등재학술지" 선정
- 2005. 06. 한국과학기술단체총연합회 단체회원 가입
 - 10. 제1회 국제건설관리학술대회 (ICCEM 2005) 개최: 서울
- 2002. 03. 충청지회 창립총회
- 2000. 04. '건설관리' 학회지 및 논문집 창간호 발간
 - 10. 영남지회 창립총회
- 1999. 12. 한국건설관리학회 창립총회

양해각서(MOU) 체결 현황

- 2022. 05. 대한상사중재원
- 2021. 12. 대한토목학회
- 2020. 09. 한국건설기술연구원
 - 08. 대한건축사협회
- 2019. 09. 서울주택도시공사
 - 08. 한국VE연구원
- 2018. 11. 국민안전역량협회
 - 06. 한국토지주택공사, 한국폴리텍대학 (3개 기관 공동 업무협약)
 - 01. 경북대 지능형건설자동화연구센터
- 2017. 04. 국방시설본부
- 2016. 12. 한국기술사회
 - 09. 대한건설정책연구원
 - 06. 대한전문건설협회
- 2016. 05. 건축도시공간연구소(auri)
 - 04. 한국건설기술관리협회, 한국CM협회 (3개 기관 공동 업무협약)
- 2014. 12. 한국CM협회
 - 02. Technology Futures Institute(TFI) of Teesside University
 - 01. 한국철도학회
- 2013. 04. 한국건설산업연구원
- 2012. 02. 한국기술사회
- 2009. 06. 한국건설경영협회
- 2008. 12. 빌딩스마트협회
- 2006. 10. NANYANG Technological University (싱가포르)
- 2005. 04. SAVE International

정기/전국대학생 학술발표대회 개최 현황

매년 가을 개최되는 “정기/전국대학생 학술발표대회”는 900여명 이상의 건설 및 다양한 분야의 참가자와 전문가를 초청하여 첨단기술과 연구동향을 가늠하고, 실무적으로는 각종 제도, 정책의 흐름에서부터 프로젝트 성공사례의 노하우와 건설분야의 각종 동향분석에 이르기까지 건설업계의 현황과 최신 연구정보 등을 제공하는 학술정보 교류의 장이다. 또한 우리 건설산업의 미래를 짊어질 대학생들이 경진대회를 통해 그동안 이론으로 접했던 분야를 직접 수행해 볼수있는 기회도 제공하고 있으며 우수한 논문과 경진대회 우수사례를 시상함으로써 건설관리 분야의 미래 인력을 양성하고 건설 전문가로서의 자긍심을 고취시키는 것을 목적으로 한다.

2023. 11. 2.(목)~3.(금) 소노캄 델피노, 강원고성

Strong Demand for CEM - Small to Big

건설산업에서 건설사업관리의 역할과 방향 - 작은 것에서부터 큰 것까지

- [기조연설] ▶ Smart Technology를 통한 건설산업 혁신은 가능할 것인가? (조훈희 고려대학교 교수)
▶ 부실공사 원인과 대책, 그리고 우리가 할 일 (유정호 광운대학교 교수)

[프로그램] 기조연설 / 초청발표 / 논문발표 및 포스터전시 / 경진대회(건설아이디어 유튜브, 원가관리, 공정관리) 외

2022. 11. 18.(금) 중앙대학교

RESET, RESHAPE, and REGENERATION of Construction Engineering and Management

- [기조연설] ▶ 국토교통 R&D로 만들어가는 스마트 건설 (박승기 국토교통과학기술진흥원 원장)
▶ 시설물 관리의 미래 전망과 CEM (이영환 인하대학교 스마트시티연구센터장)

[프로그램] 기조연설 / 초청발표 / 논문발표 및 포스터전시 / 경진대회(건설아이디어, 원가관리, 공정관리) 외

2021. 11. 11.(목)~12.(금) The-K Hotel 경주

Extension of CM Territory in the New Normal Era

- [기조연설] ▶ ESG 시대, CM의 역할 (유병권 대한건설정책연구원 원장)
▶ 대형 국책사업 건설관리 혁신 추진과 사회적 가치실현 (최일경 한국수력원자력 원전건설처장)

[프로그램] 기조연설 / 초청발표 / 논문발표 및 포스터전시 / 경진대회(건설아이디어, 원가관리, 공정관리) 외

2020. 11. 5.(목) 온라인 공간

Facing New Normal : Safer and Smarter Built Environment

- [기조연설] ▶ Automation for Safer & Smart Built Environment (서종원 한양대학교 교수)
▶ 부동산을 넘어, 산업 혁신으로 (허윤경 한국건설산업연구원 연구위원)

[프로그램] 기조연설 / 초청발표 / 논문발표 / 경진대회(건설아이디어, PBL프로젝트) 외



국제건설관리학술대회(ICCEPM) 개최 현황

아시아 최대 규모의 국제학술대회로서 CEM연구의 저변 확대는 물론, 매 대회마다 국제적으로 저명한 건설관리 분야 전문가들을 초청하여 Keynote Speech와 Special Session을 마련하여 건설관리 분야의 학술적 교류뿐만 아니라 국내·외 석학들의 정보 교환 및 친목도모의 기회를 제공하고 있다. 이를 통하여 국내 건설관리 분야 연구개발 수준을 한 단계 상승시키고, 우리나라의 우수한 건설관리 기술을 소개하는 데도 큰 기여를 하였다. 특히 국내 건설전문가들과 회원사에게 국제적인 네트워크를 구축할 수 있게하고, 해외 참여자들에게 우리 건설산업을 적극적으로 홍보할 수 있는 매우 유익한 대회이다.

개최예정 ICCEPM 2024, Sapporo, JAPAN, Jul 29 ~ Aug 1

ICCEPM 2022 6. 20.(Mon) ~ 24.(Fri)

Las Vegas, Nevada, USA

Responding to the New Normal through Research and Innovation

▶ 12개국 300여명 참가

ICCEPM 2020

12. 7.(Mon) ~ 8.(Tue)

Webinar, Hong Kong

Towards Advancement in Technologies and Processes for Smart Buildings and Construction

▶ 15개국 300여명 참가

ICCEPM 2017

10. 28.(Sat) ~ 31.(Tue)

CYNN Hotel, Chengdu, CHINA

Sustainable Construction and Management Forum

▶ 9개국 200여명 참가

ICCEPM 2015

10. 11.(Sun) ~ 14.(Wed)

Paradise Hotel, Busan, KOREA

Global Collaboration for Asia's Construction Challenges

▶ 20개국 500여명 참가

ICCEPM 2013

1. 9.(Wed) ~ 11.(Fri)

Hyatt Regency Orange County, California, USA

▶ 7개국 200여명 참가

ICCEPM 2011

2. 16.(Wed) ~ 18.(Fri)

Marriott Hotel, Sydney, AUSTRALIA

▶ 16개국 200여명 참가

ICCEPM 2009

5. 27.(Wed) ~ 30.(Sat)

Haevichi Hotel, Jeju, KOREA

Global Convergence in Construction

▶ 17개국 550여명 참가

ICCEPM 2007

3. 1.(Thu) ~ 3. 2.(Fri)

Meritus Mandarin, SINGAPORE

New Frontiers in Globalization

▶ 15개국 220여명 참가

ICCEPM 2005

10. 16.(Sun) ~ 19.(Wed)

Lotte Hotel, Seoul, KOREA

Globalization and Collaboration in Construction

▶ 17개국 560여명 참가



연구 및 개발 (Research & Development)

우리학회는 다양한 건설관리공학 연구 프로젝트를 수행하여 왔으며, 이러한 프로젝트와 관련된 Consulting 업무를 수행하고 있습니다.

- ▶ 건설 프로세스와 데이터 모델링을 통한 건설 프로젝트 통제 시스템 온라인 구축
- ▶ 건설사업에서 토질관련 지식 관리 체계 개발
- ▶ 건설프로젝트 진도관리를 위한 프로세스 모델 구축
- ▶ 효율적인 건축 사이트 활용을 위한 계획 관리 체계 개선
- ▶ 다양한 발주방식에 있어 CM기법 활용을 위한 전략적 계획 수립
- ▶ 건설프로젝트 의사결정 합리화를 위한 리스크 기반 의사결정지원시스템 개발
- ▶ 초고층 건물의 외벽 건축을 위한 자동화 관리 체계 구축
- ▶ 대형 민자유치 건설사업 (BOT, BTO, BTL)의 건설관리체계 도입방법 연구 외

최근 주요 실적

사업연도	용역명 / 발주기관
2022	▶ 신규 건설원전 적용을 위한 시공 및 안전관리 신기술 개발 용역 (한국수력원자력)
	▶ 건설신기술 활성화 방안 타당성 분석 및 제도개선을 위한 정책연구용역 (국토교통과학기술진흥원)
	▶ 배관이설 등 통합발주 지침 개발 용역 (한국가스공사)
	▶ 주택감리 배치 및 지정기준 개선방안 마련 연구 (한국건설엔지니어링협회)
2021	▶ 건설기계 안전교육 개선방안 연구 (국토교통부)
	▶ 플랜트사업 전주기 디지털 트랜스포메이션 기술개발 기획 (국토교통과학기술진흥원)
2020	▶ 글로벌 발주제도 조사 및 국내 제도 개선방안 (한국엔지니어링협회)
	▶ 행복도시 종합사업관리시스템 고도화방안 연구용역 (행정중심복합도시건설청)
2019	▶ 2019년 건설공사 등의 별점측정기준 제도개선 연구 (국토교통부)
	▶ 동남아 CM공급사업 대상국가 중심 진출기반 확산 연구 (국토교통부)
	▶ 플랜트 EPCM시스템 운영을 위한 AWP체계 및 기반 기술 개발 (포스코건설)
	▶ 건설기술용역(건설사업관리) 및 시공 평가기준 개선 연구 (한국시설안전공단)

그 외 다수

국제 교류를 위한 조직 활성화

International Consortium of Construction Engineering and Project Management (ICCEPM)

Homepage : <https://www.iccepm.org/>

본 조직은 2005년부터 운영하던 국제건설관리학술대회(ICCEPM)를 기반으로 2021년에 ICCEPM 컨소시엄으로 개편하게 되었다. 다양한 분야의 학술적 교류뿐만 아니라 국내외 석학들의 정보 교환, 친목도모 등의 국제적 네트워크 구축을 위한 기회를 제공하기 위해 노력하고 있으며, 관련 분야의 지식체계 기반구축, 기술수요 분석예측, 산업기술 발전확대, 국내외 기술 교류 등을 목표로 국제적 협업을 통한 학술발표대회 및 국제세미나 등 다양한 학술활동으로 교류의 장을 제공하고자 한다.

- ▶ **Co-presidents** Youngsoo Jung, Myongji University, KR
Heng Li, Hong Kong Polytechnic University, HK
- ▶ **Advisory board of directors** Chansik Park, Chung-Ang University, KR
Dongping Fang, Tsinghua University, CN
Shuzo Furusaka, Kyoto University, JP
Ting Seng Kiong, Nanyang Technological University, SG

재미한국건설관리학회 (KACEPMA)

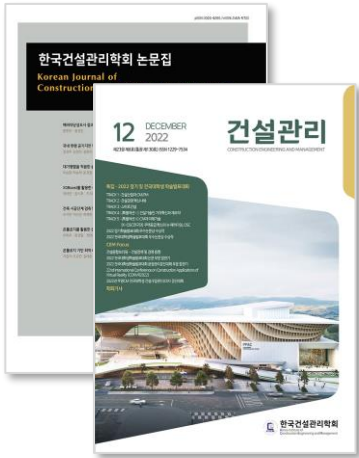
Homepage : <http://www.kacepma.org/>

재미한국건설관리학회(KACEPMA)는 2013년도에 창립되었으며, 미국내 건설산업 전문가, 대학교수, 대학원생 등이 주축이 되어 건설공학 및 건설관련 학과를 가르치거나 연구 및 관련분야에 종사하고 있는 분들로 구성된 단체이다. 창립이후 회원수는 크게 증가하고 있으며 회원 자격은 건설공학 및 건설관련 분야에서 가르치거나 연구 등의 활동을 하고 있는 한국인 및 한국계 미국인 등 모든 사람이 가입 가능하다.

- ▶ **President** Dr. Youngjib Ham, Associate Professor (Texas A&M University)
- ▶ **Vice President** Dr. Yong-Cheol Lee, Associate Professor (Louisiana State University)



정보 제공을 위한 서적 발간



논문집 및 학회지 (6회/년, 격월발행)

- ▶ 한국건설관리학회 논문집은 2000년에 창간되었으며, 2006년부터 한국연구재단의 등재지로 선정되어 수준 높은 전문 학술지로서의 위상을 확립하게 되었다.
- ▶ 건설관리 학회지는 2009년 부터 논문집과 분리발간하여 발행되고 있다. 학회지는 각종 CEM 제도와 정책, 연구결과, 전문지식, 실무 적용사례와 같은 기사 및 학회의 다양한 활동 등을 효율적으로 게재하기 위한 최적의 콘텐츠로 구성된다.

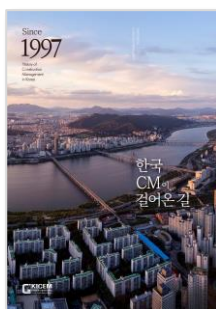
학술대회 논문집

- ▶ 정기학술발표대회, 전국대학생학술발표대회, 국제건설관리학술대회 등 매 학술대회의 논문집을 발간하여 참가자 및 회원 대상으로 정보를 제공합니다. 해당 논문집은 매 행사 종료후 학회 홈페이지에서 열람이 가능도록 게시하고 있다.



전문서적 발간

- ▶ 건설관리학 총서는 글로벌 표준을 근간으로 하고, 우리나라의 현실을 반영하고자 현업에서 두루 활용되고 있는 실무적인 내용을 추가하여 총 4권으로 구성하여 발간하였습니다.
- ▶ 그 외에도 KICEM VISION & STRATEGY 4.0, 한국 CM이 걸어온 길, 프로그램 관리, 건설공사 클레임 가이드라인 등의 발간으로 수년간의 건설관리 분야의 현황을 되돌아보고, 향후 체계적이며 구체적인 발전을 위한 전략을 수립하고자 하였으며, 건설관련 다양한 분야의 전문서적 발간을 통해 학교, 기업 등 어디에서든 활용이 가능하고, 실질적인 도움이 될 수 있도록 하였다.



건설산업의 발전을 위한 교류, 학술 활동

K-CEM Leaders Membership (1회/년)

다양한 분야에 대한 연구 교류 및 교육을 선도하고, 산업계와 학계가 공동으로 이슈를 조사하며, 개선을 위하여 함께 노력하는 산업에 기여하는 학회의 역할을 강화하기 위해 "K-CEM Leaders Membership"이란 플랫폼을 제공하고 있다. 본 플랫폼을 통하여 모든 멤버십 회원사가 우리나라의 건설산업을 주도하고 비전을 제시하며 상생 발전할 수 있도록 산업계와 학계간 소통의 장이 되기를 바란다.



각 위원회 및 지회의 학술활동

각 위원회별 세미나 및 토론회 개최

ICCEPM International Seminar, KICEM Forum
건설/건축분야 실무자 이슈세미나, 환경/에너지위원회 세미나
젊은연구자위원회 세미나, 리스크 전문가 초청세미나 등
영남/충청/호남지회의 지회연합포럼 및 지회학술세미나 外



간행물 및 서적 발간

- ▶ 건설관리 학회지(6회/년), 한국건설관리학회 논문집 (6회/년)
- ▶ 학회소식 발간 (매월 E-mail 발송 및 홈페이지 공지)
- ▶ 학술발표대회 논문집 및 KICEM 20주년사, 건설관리 기술과 동향 등
- ▶ 서적 발간: KICEM VISION & STRATEGY, 건설관리학 총서, 건설공사 클레임가이드라인 外

홈페이지 및 SNS 계정 운영

- ▶ Homepage. <https://www.kicem.or.kr>
- ▶ Facebook. <https://www.facebook.com/kicemworld>
- ▶ Youtube. <https://www.youtube.com/@kicemworld>



회원종류 및 가입안내

회원종류

구분	자격요건	회비
일반회원	4년제 대학을 졸업한 사람과 이에 상응하는 자격이 있다고 인정되는 사람으로서 본 학회의 목적과 취지에 찬동하는 사람.	▶ 입회비: 20,000원 ▶ 연회비: 80,000원 ▶ 종신회비: 800,000원
학생회원	학부과정에 재학 중인 사람으로서 본 학회의 목적과 취지에 찬동하는 사람. 입회 후 그 자격이 일반회원의 자격기준을 만족시킬 때 학회의 규정에 따라 일반 회원으로 전환하여야 한다. 또 학생회원은 본 학회의 제반 의결권을 가지지 않는다.	▶ 입회비: 10,000원 ▶ 연회비: 15,000원
명예회원	본 학회에 탁월한 기여를 한 자로서 학회의 규정에 따라 이사회의 의결로 추대된다. 명예회원은 회원이 갖는 모든 권리를 가지며 입회비 및 회비를 면제받는다.	▶ 입회비 & 연회비 면제
단체회원	본 학회의 목적과 취지에 찬동하며 건설산업에서 활동하고 있는 법인이나 단체	▶ S : 5,000,000원 이상 ▶ A : 2,000,000원 이상 ▶ B : 1,000,000원
자료회원	학회지, 논문집, 기타 간행물을 정기구독하고자 하는 대학교 도서관 또는 기업체 자료실	▶ 비영리: 100,000원 ▶ 영리: 200,000원

가입절차

개인회원

- ▶ 학회 홈페이지 접속(<https://www.kicem.or.kr>) 후 상단의 "회원가입" 클릭
- ▶ 입회비 및 연회비는 신용카드 결제 및 실시간 계좌이체 가능
- ▶ 무통장 입금 : 우리은행 468-024586-13-103 (예금주_ 한국건설관리학회)
※ 입금자명은 가입자 성명으로 입금 바랍니다.

단체/자료회원

- ▶ 홈페이지의 "정보광장 - 자료실"에서 가입신청서 다운로드 및 작성
- ▶ 연회비 입금: 우리은행 468-024586-13-103 (예금주_ 한국건설관리학회)
※ 입금자명은 기업명으로 입금 바랍니다.
- ▶ 가입신청서 및 사업자등록증 사본은 메일(kicem3@kicem.or.kr)로 제출



한국건설관리학회

(06130) 서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 1관 1101호

Tel. 02-556-5184 E-mail. kicem@kicem.or.kr

- Homepage. <https://www.kicem.or.kr>
- Facebook. <https://www.facebook.com/kicemworld>
- Youtube. <https://www.youtube.com/@kicemworld>