



제 13 대 회장후보 등록 신청서

성명	이동은	회원번호	1612
생년월일	1971년 1월 19일	소속/직위	경북대학교 건설환경에너지공학부 정교수
학회임원 재임 현황/기간	[부회장] * 제 12 대 (2022.11~2024.11) [지회장] * 제 10 대 영남지회장 (2019.5~2021.5) [이 사] * 제 10 대 (2017.11~2019.12) * 제 11 대 (2019.12~2021.11)	연락처	(개인정보 비공개)

본인은 제 13 대 사단법인 한국건설관리학회 회장에
입후보하고자 등록 신청서를 제출합니다

2023년 8월 22일

신청인: 이동은



- 붙임자료: 1. 회장 후보자 약력 1부.
2. 회장 후보자 소견서 1부. 끝.

사단법인 한국건설관리학회 선거관리위원회 귀하

회장 후보자 약력

1. 인적 사항

성명	이동은		생년월일	1971년 1월 19일		
소속	경북대학교	부서	건설환경에너지공학부	직위	정교수	
학회 입회일	2004년 9월 1일		연락처	(개인정보 비공개)		
주소	(개인정보 비공개)					

2. 우리학회 주요활동

활동기간	학회 활동	비고
2022.11 ~ 현재	제 12 대 부회장	부회장
2019.12~2021.11	제 11대 이사	이사
2019.5 ~ 2021.5	제 10 대 영남지회장	지회장
2017.11 ~ 2019.12	제 10 대 이사	이사
2021.11 ~ 현재	제 12 대 지속가능발전위원회 위원장	위원장
2021.5 ~ 현재	영남지회 고문	지회 고문
2017.11~2019.12	제 10 대 논문편집위원회 위원장	위원장
2017.5 ~ 2019.4	영남지회 부회장	지회 부회장
2015.5 ~ 2017.4	영남지회 부회장	지회 부회장
2013.5 ~ 2015.4	영남지회 부회장	지회 부회장
2011.5 ~ 2013.4	영남지회 총무이사	지회 총무이사
2012.1~ 2012.11	2012년 정기학술발표대회 행사분과장	분과장
2006.5 ~ 2011.4	영남지회 이사, 학술위원장	지회 이사

3. 주요 학력 및 학위

취득년월	학교	학위	전공분야
2004.12	일리노이 공과대학	박사	토목공학
2000.12	일리노이 공과대학	석사	토목공학
1994.2	중앙대학교	학사	건축학

4. 주요 경력사항

근무기간	근무처	직위	주요업무
2022.7. ~ 현재	대경권 국토교통기술 지역거점센터	센터장	연구센터총괄
2022.3. ~ 현재	국토위성정보연구소	소장	연구소총괄
2018.6 ~ 현재	지능형건설자동화 ERC 연구센터	센터장	연구센터총괄
2023.4 ~ 현재	우주공학 클러스터 추진단	단장	교육/기획/총괄
2006.3 ~ 현재	경북대학교	교수	연구/강의
2020.10.1 ~ 현재	한국연구재단	전문위원(RB)	연구기획/평가
2005.7 ~ 2006.5	Southern Illinois University	조교수	연구/강의
2000.12 ~ 2005.6	NK Construction Consultant	공정관리사	공정관리
2000.12 ~ 2004.5	Illinois Institute of Technology	연구원	연구
1993.6 ~ 1998.8	(주)효성 - 건설 PU	대리	건설관리

5. 기타 사항

1. 주요 연구활동

- SCI(E) 논문: 284 건 (JIF 상위 1%이내 19 건, 상위 10%이내 59 건)
- 특허: 출원 87 건 (미국 1 건, 유럽 1 건) / 등록 39 건
- 과학기술정보통신부 지능형 건설자동화 ERC 선도연구센터 (2018.06~현재)
- 과학기술정보통신부 중견연구 (2019.03~현재), 해외우수과학자유치사업 (2022.08~현재)
- 국토교통부 DNA 플러스 융합기술대학원 - AI 안전공학과 (2023.04~현재)
- 과학기술정보통신부 국가지정연구실 (2009.03~2014.02), 중견연구 (2016.12~2019.11)
- 교육부 지역혁신창의인력양성사업 (2015.07~2018.04)
- 국토교통부 건설기술연구사업 스마트 에코토공 (2014.07~2017.12)

2. 주요 수상실적

- 국토교통부장관 표창 (2019), 과학기술정보통신부장관 선도연구센터 지정서 (2018)
- 한국건설관리학회 우수논문(2019, 2022), 최우수논문 (2021), 학회 (2019), 공로상 (2021)
- 대한건축학회 학술 (2022), 한국건축시공학회 우수학술 (2019)
- 대한토목학회 우수논문상 (2019), KSCE Springer Award (2019)
- 경북대학교 우수연구 (질적성과, JCR1%) (2020, 2021, 2022, 2023), 최우수연구자상 (2022)
- 경북대학교 학술상 (2021)

3. 주요 사회활동

- 한국연구재단 전문위원 (2020.10 ~ 현재), ERC 선도연구센터장 (2018.06 ~ 현재)
- 국토교통부 제 17 기 중앙건설심의위원 2022.03~현재, 중심제 위원 (2022.09 ~ 현재)
- 조달청 공사관리자문 (2022.06~현재), 경상북도 지방건설기술심의위원 (2023.01~현재)
- 부산광역시 건설기술심의위원 (2022.07 ~ 현재)

회장 후보자 소견서

한국건설관리학회(KICEM) 설립 목적에 대한 소견

KICEM 은 건설관리 지식체계를 개발 및 보급하여 대한민국 건설관리분야 학계 및 관련 기관들과 건설산업을 지속적으로 발전시키고자 설립됨. 이를 위해 실무지향 기술을 개발하여 실무에 환원하고, 지식체계 전문화뿐만 아니라 건설산업내에 건설관리 생태계의 정립 및 확산에 기여해 왔으며, 국제 학술단체로서의 위상확보 및 관련기관들과의 협력을 유지해 옴. 그러나, 학계 및 관련기관 그리고 건설산업의 지속적 발전에 기여한다는 창립목적에 부합하는 역할을 원만히 수행하기 위해서는 앞으로 더 많은 노력을 기울여 창립초기의 설립정신을 회복해야 할 시점에 있는 것으로 판단됨.

최근 사회적 이슈로 부각된 부실공사 및 안전사고들 이면에는 사회경제적 종속관계에 의한 건설관리 기술인력의 권한 제한, 품질보증시스템의 붕괴 등도 한 원인으로 작용하고 있음. 특히 건설관리기술은 국내에 도입된 이래 지속적으로 고도화되어 왔으나, 이를 직접 실행하는 건설사업관리 전문가들은 건설현장에서 공사관리 전문인력으로서의 실제적인 권한을 실행할 수 있도록 하는 법적, 제도적 장치를 마련할 기회를 놓쳐 왔음.

산업계가 고도의 건설관리시스템을 개발하더라도 현행 제도하에서는 평가기준에 적절하게 반영되지 못하고, 이러한 노력이 역량평가 시 정당하게 평가받지 못하기 때문에 산업계의 관심은 멀어지고 있음. 이는 건설사업관리전문가의 역량을 저하시키며, 관리과실에 따른 부실공사 및 안전사고 발생의 악순환이 되풀이되는 현실을 초래함. 또한 설계단계에서 시공성능을 검증하는 역할이 부재하여 시공 중 구조물이 붕괴하는 결과가 발생하기도 함. 이제는 전문가들이 역량을 실효적으로 발휘할 수 있도록 현행 관련제도를 개선하고, 산학연 건설사업관리전문가들의 위상 및 권한 회복을 위해 학회가 나서야 할 시점임.

지난 세대가 학회의 급속 성장 시기였다면, 현재는 학문 후속세대(젊은 신진학자들)의 성장을 위한 발판을 마련해주는 학회로 거듭나야 할 시기가 도래함. 그들과 열매를 제공하지 않는 나무는 그 아래 아무것도 깃들지 않는 것처럼, 자부심과 성장에 도움이 되는 실질적인 학회가 되도록 함께 참여하여 역할을 재구성하는 것이 필요한 시점임.

이제 학회는 건설사업관리자의 전문성 강화를 통해 품질보증시스템 붕괴로 발생하는 사회경제적 문제를 해결하고, 건설관리분야의 지속적 발전을 위한 토대를 만드는 역할을 수행해야 함. 이에 "건설관리분야 역량 강화 및 권익 회복을 통한 차세대 건설산업을 선도하는 학회"를 구현하기 위한 학회 발전전략과 중점 추진사업 계획을 제시함.

학회 발전전략 및 중점 추진사업 계획

4 대 발전전략	중점 추진사업 계획
건설사업관리 위상제고	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 지회발전 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.

중점사업 1 - 건설사업관리 위상제고: 건설사업관리자가 사업 전체 생애주기에 권한을 갖는 것이 아니라, 시공단계 책임감리로 제한되고, 대규모 자본집약주체에 의해 경제적 종속관계에 놓여 전문가 권한이 제한되고 책임만 지는 책임감리로 전략함. 건설사업관리 위상을 복원하고 전문역량 및 권익을 회복하기 위해 다음과 같은 핵심과제들을 수행함.

- **건설사업관리자 법적지위 확보 법제정책 실행** - 사업 전 생애주기에 걸쳐 건설사업관리자서의 법적 지위 및 권한을 보장하여 전문가 소임을 다할 수 있도록 대정부 법개정을 실행함.
- **국가공인자격증으로 공적 권한 확보** - 건설사업관리전문가 자격을 국가공인자격증으로 전환하여 공적 권한을 부여하도록 추진함. 신규 초급기술자 증진방안 마련/연계 실행.
- **실시간 QS 감독기관 추진** - 프로젝트 참여자들(예, 발주자, CM사, 설계사 및 시공사)이 실행하는 품질보증시스템의 실효성(품질보증역량)을 실시간 감시/인증하는 QS감독권을 실행하는 기관으로서 대정부 정책을 추진하여 학회의 리더역할을 확립함.
- **BIM설계 시공성능 인증기관 추진** - 시공 중 발생하는 시공성능 관련 이슈들을 설계단계에서 점검하도록 BIM 설계안의 시공성을 인증하는 체제를 도입하여 건설산업 내 건설관리의 위상 확보에 기여함.

중점사업 2 – 산학연 협력발전 체계강화: 현재 첨예하게 부각되는 이슈에 대해 사회경제적 책임을 다하고, 산학연 협력발전체제를 강화하기 위해 다음과 같은 핵심과제들을 수행함.

- **건설관리 심사평가제도 정상화** - 전문건설사업관리자를 선정하는 평가에 비 전문가가 참여하는 현행 심사평가제도의 문제점을 대정부 협력을 통해 정상화하고, 평가준거에 전문지식체계를 구체화하여 산업계가 전문역량을 강화하는 동인을 제공하여 건설사업관리 정상화를 달성할 계획임. 또한, 품질보증체제를 약화시키는 비현실적 제도(예, 경험이 없는 신진기술자를 강제 투입하는 규정 등)를 개선하여 CM현장 정상화에 기여함.
- **유관기관 상생연합회 구성** - 건설관리 유관 학/협회(CM협회, 건설기술관리협회, 건설경제산업학회, 국제건설에너지법연구회, 해외건설전문가포럼, 건설중재포럼, 건축학회, 토목학회, 건축산업진흥원 등) 및 연구기관(건설연, 건산연, 한국건설인정책연구원, 대한건설정책연구원 등)과 협력체계를 발전시켜 건설산업의 중요 사회적 이슈에 적극 대응하고 솔루션 리더로서 위상을 강화함.
- **법률자문위원회 운영** - 법전문 교수, 변호사 및 회원사로 법률자문위원회를 구성/운영하여 CM 산업계의 법적 대응력 증진 및 협력체제를 강화할 계획임.
- **건설관리 혁신모델 제공** - 기 개발한 첨단건설관리기술들을 활용하여 건설관리 혁신모델을 구현하는 연구과제를 발굴하고, 이 시스템을 실무에 환류하여 건설산업의 혁신적 변화에 기여하는 솔루션 리더로서의 역할을 강화함.

중점사업 3 – 학술활동 고도화: 논문집 선호도 하락으로 학회의 학술역량 및 출판기능이 위기에 직면해 있으며, 세계적으로 건설관리분야가 학술적 성장 동면기에 진입함. 대한민국이 차세대에 건설관리 메카가 되어 세계적 학술위상을 공고히 하도록 다음과 같은 핵심과제들을 수행함.

- **SCOPUS 등재 달성** - 국문논문집의 학술출판 기능을 정상화함.
- **KICEM 연구센터 설립** - 국제적 연구교육 프로그램을 실행하여 대한민국 CM계가 세계적 명성의 중심에 있도록 국제적 위상 증진에 기여할 계획임. CM 시니어 경력연장체제 실행을 위해 산학연 다방면의 고유사업을 발굴/실행하고 CM 시니어의 역량/지혜를 환류하여 CM 주니어의 역량강화에 기여함. CM 시니어와의 전략적 교류 증진이 되도록 하여 회원 전 세대가 상생 발전하는 체제를 마련할 계획임.
- **ICCEPM 의 이니셔티브 강화** - 국제학술교류 증진을 위해 ICCEPM 의 이니셔티브를 강화하여 아시아 권역의 상생 협력 네트워크를 구축함.
- **실시간 QS 품질보증혁신 E-플랫폼 시스템 구축** - 건설품질이슈 해결을 위해 실시간 QS 품질보증을 가능하게 하는 "E-플랫폼 기반의 건설관리 혁신시스템" 구현 연구사업을 연구센터 주도로 실행하여 학회의 사회경제적 책임을 다함.

중점사업 4 - 학회운영 내실화: 장기간 실행해야 할 사업들을 관리하고, 지회역할에 합당한 기회존중을 제공하며, 학회 재정자립 체제를 강화하기 위해 다음과 같은 핵심과제들을 수행함.

- **지회발전 및 참여증진** - 이사회 연 4 회 중 2 회를 지회에서 개최함. 회장단회의는 연 2 회 개최하되, 상반기는 현임 본회 및 지회 연합 회장단회의로 개최하고, 하반기는 선대 및 현임 연합 회장단회의를 개최하여 학회운영 및 발전에 기여함. 중요사업, 위원회 및 회장단 구성과 관련하여 지회 참여가 증진되도록 기회보장제도를 정비함. 정기학술대회 및 지회연합 포럼을 연계하는 방안 검토.
- **학회 거버넌스 운영체제 선진화** - 수석부회장 2 인(본회 1 인 + 지회 1 인)을 임명하여 회장에게 집중된 책임과 역할을 3 자 구도로 분담하여 학회 운영방식의 시스템화를 추구함. 부회장의 역할 및 지회 참여 확대를 통해 지속발전가능성을 증진할 계획임.
- **학회건물 매입이전** - 학회 사무국 및 연구센터의 자립공간을 물색하여, 자산가치 증진에 기여함.
- **교육 프로그램 사업화** - 건설사업관리자/기술자의 품질보증 및 품질경영시스템 교육, BIM 설계의 시공성 인증/교육을 위한 교육체제를 운영하여 건설산업의 사회경제적 책임에 기여하고, 학회의 건설산업 기여 및 재정확보를 도모함.

후보자 경력 및 대표실적

본 후보자는 건설경력 30 년간 건설관리경력을 쌓아 옴. ISO 9000 인증심사위원으로서 건설품질경영시스템 구축/실행을 하면서, 국내 건설관리 시스템의 문제점을 혁신/기여하고자 건설관리 석/박사 과정을 위해 유학함. 미국 기업에서 선진 건설관리체계를 경험하고, Southern Illinois University 건설관리학과(2005 년, 미국) 교수로 선진 CM 교육체제를 경험한 후, 경북대학교에 부임(2006 년)하여 품질, 안전, 생산성, 프로세스혁신 및 건설자동화 등 대형 연구단의 단장으로 참여함. 건설사 경험은 시공현장에 대한 이해를 갖추게 했고, 건설재해/사고분석 활동은 현장에 대한 해법 구안을 위해 노력하게 하는 동인이 되었음. 20 년의 연구실적 중 282 편 SCI(E) 논문, 200 편 컨퍼런스 논문, 87 건 특허를 발표했으며, 건설관리 기술을 실무에 적용하기위해 노력해 왔음.

현재 학회는 연구센터 부재로 연구기능 비활성화 상태임. 본 후보자는 연구센터들(선도연구센터, 국토위성연구소, 국토교통거점센터)을 설립/운영한 경험, 우주공학 클러스터 추진단장으로서 학술교육연구 전반에 걸쳐 공공기관 교섭능력을 발휘한 경험, 인력양성사업 및 대형연구센터(국가지정연구실, AI 융합안전공학대학원, 해외우수과학자유치, 선도연구센터) 설립운영 경험을 보유하여 학회연구센터를 세계적 학술교육연구 구심점으로 발전시키도록 기여 가능함. 학회논문집은 선호도 하락으로 출판기능 위기에 직면함. 본 후보자는 Scopus 등재 경험을

보유하고 있고, 전임 회장단에서 추진해온 등재 사업을 임기내에 달성하여 향후 SCI(E) 등재 초석 구축을 계획함. 정부부처 및 지자체 기금들을 활용하고, 기업 상생협력 프로그램을 개발/운영하여 재정을 확보한 경험을 보유함. 기업 에로기술들을 발굴하고 상생 발전 프로그램을 매칭하여 학회 재정사업으로 발전시켜 안정적 자원 확보에 기여할 계획임. 국토부 및 공공기관 정책과제를 발굴하여 확장할 계획임.

2004 년 9 월 입회 후, 영남지회 이사/학술위원장(2006 년), 총무이사(2011 년), 영남지회 부회장(3 회, 6 년, 2013~2019 년), 제 10 대 영남지회장/고문으로 지회발전을 위해 활동함. 2012 정기학술발표대회 준비분과장으로서 대회를 성공적으로 마쳤고, 제 10 대 논문편집위원장/이사, 제 11 대 이사, 제 12 대 지속가능발전위원장/부회장으로 학회발전을 위한 사업들을 추진해옴. 학회가 달성해온 가치들을 계승해 나가고, 현안을 해결하여 지속발전 토대를 만들고자 함.

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"> ▶ KICEM 연구센터 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 자원 확보에 기여.

제 13 대 회장 후보자: 이동은

