

한국환경건축연구원

- 명 칭 : 사단법인 한국환경건축연구원
- 대 표 : 이경희 이사장
- 설 립 : 2004.04.19 국토교통부 산하 사단법인 설립
- 성 격 : 비영리 학술연구기관 및 인증기관
녹색건축인증/장수명주택, 건축물 에너지효율인증, 지능형 건축물인증, 장애물 없는 생활환경(BF)
에너지절약계획서, 공동주택결로방지성능평가
- 비전/목적 : 인간과 환경 그리고 첨단기술이 하나가 되는 지속가능한 사회구현
국가의 산업 발전 정책에 협력, 에너지·환경 건축기술의 연구 개발 및 보급 업무를
담당함으로써 국민의 삶의 질 향상과 복리증진을 도모



사단
법인 한국환경건축연구원
Korea Research Institute of Eco-Environmental Architecture

인간 · 환경 · 기술이 하나되는 친환경 건축도시문화를 선도하는 전문기관

창립취지문

최근 삶의 질에 대한 관심이 고조되고, 환경문제의 심각성에 대한 인식이 증대됨에 따라 환경에 미치는 악영향을 최소화시키자는 개념이 사회 모든 전문 분야에서 강조되고 있으며 건축 분야에서도 예외는 아니다.

이른바 '환경적으로 건전하고 지속 가능한 발전'이 건설 분야의 새로운 패러다임으로 대두되고 있다.

환경건축은, 경험주의 철학에 근거를 두고 '**자연과 함께 하는, 기후 친화적 건축**'으로서 자연생태계에 포괄되는 개체로서의 건축을 지향한다. 즉, 환경건축은 자연에 새로운 질서를 부여하기보다는 자연과의 평형을 중시함으로써 자연의 순환원리를 건축적으로 적용하고, 자연의 물성을 이용하여 쾌적한 환경을 제공하며 자연에 합일하는 생태적 건축으로 정의할 수 있다. 또한 21세기에 접어들어 이러한 환경건축의 개념은 자연에 대한 파괴를 최소화하는 소극적 친환경 개념에서 손상된 자연을 치유하고 복원할 수 있는 적극적 개념으로 변화되고 있다.

이러한 시대적 요구와 개념의 변화에 부응하여, 뜻을 같이 하는 학자와 전문가들이 모여 한국환경건축연구소를 창립하고, 다음과 같은 사업을 전개해 나가고자 한다.

- ① 친환경 건축의 적극적 개념 및 이념을 구체화하고, 친환경건축기술을 보급하기 위한 실천적 방안을 모색
- ② 친환경 건축분야의 전문기술이 교류될 수 있도록 학계 및 정부, 산업계와의 긴밀한 산·학·연·관 협력체계를 구축
- ③ 친환경 건축기술의 연구개발 및 관련 학술활동의 전개를 통하여 지속가능하며 건강한 사회 구축에 이바지
- ④ 국제학술단체와 네트워크를 구축 및 국제교류를 촉진하고, 제반 정책개발을 통해 지구환경 문제해결에 적극참여

우리는 국가의 친환경 건설 산업 발전 시책에 협력하여 친환경·생태 건축 기술의 연구개발 및 보급 업무를 담당하며 관련 산업의 발전과 국민의 삶의 질 향상에 기여할 수 있는 길을 모색하고자 한국환경건축연구소를 설립하고 그 사명과 취지를 널리 알리는 바이다.

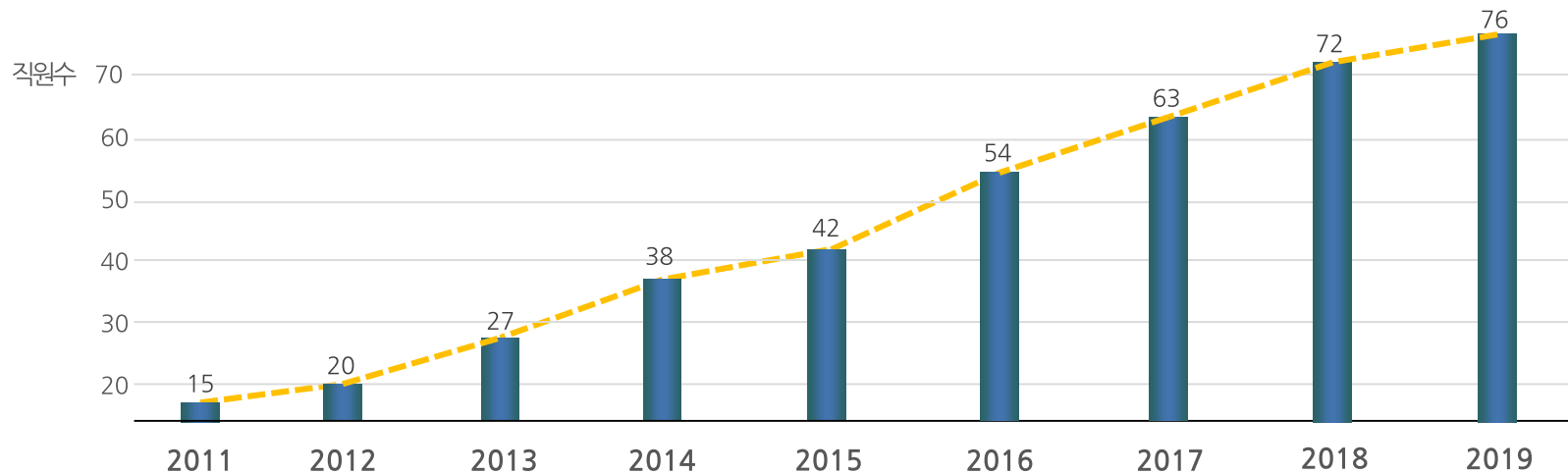
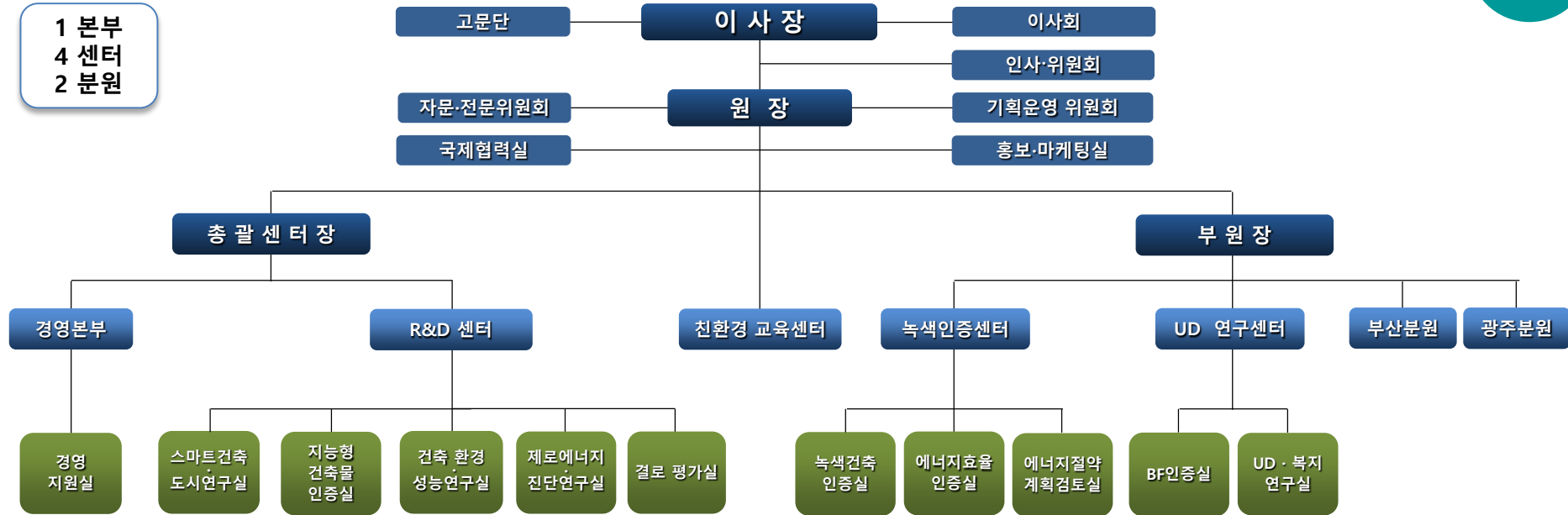
2. 연혁

15주년	2020	02.10 번역서 출간 _ 공원 접근성 평가 매뉴얼
		08.27 창립 15주년 스마트빌딩 활성화를 위한 정책세미나, 국회 강훈식 의원 공동 주최
	2019	03.15 한국환경건축연구원 UD센터 개설 01.29 한국환경건축연구원 광주 분원 개원
	2018	08.27 미세먼지와 거주자 건강 정책세미나, 국회 송옥주 의원 공동 주최 06.27 IWBI Asia와 WELL인증 보급 및 전문가 양성에 관한 업무협약 체결
		09.28 국제세미나 개최 (WELL Building 국제동향과 국내 대응전략)
	2017	09.01 번역서 출판 _ 장애물 없는 건축 시공과 디자인 매뉴얼 03.29 국토교통부/ 보건복지부 지정 장애물 없는 생활환경(BF) 인증기관 지정
		09.05 에너지 진단 전문기관 지정
	2016	06.15 한국환경건축연구원 부산 분원 개원
10주년	2015	10.08 그린리모델링 사업자 등록
		11.26 창립 10주년 기념 국제학술 심포지움 개최 BOMA Canada와 업무협력 MOU체결(BOMA BEST)
	2014	09.05 에너지절약계획서 검토기관 지정 01.22 건축물에너지효율등급 인증기관 지정
2010~2013		13.12.27 공동주택 결로평가 기관지정
		12.07.19 국토교통부지정 친환경건축물인증기관 지정
2006~2009		09.03.30 국토교통부지정 미래친환경 저에너지 교육센터 운영기관 선정
		06.12.26 국토교통부지정 지능형건축물인증기관 지정
설립	2004	04.19 사단법인 설립
		03.25 창립총회 및 이사회 개최



3. 조직 및 인원현황

1 본부
4 센터
2 분원



4. 핵심 역량

5



01. 인증, 교육업무 등의 지정기관으로서 녹색건축사회 조성을 위한 프로젝트 수행

02. 건물에너지성능평가, 공동주택 결로방지 성능평가를 통한 실내환경 향상 유도

03. 산·학·연의 긴밀한 협조체계 구축을 위한 다양한 인적 네트워크 구성

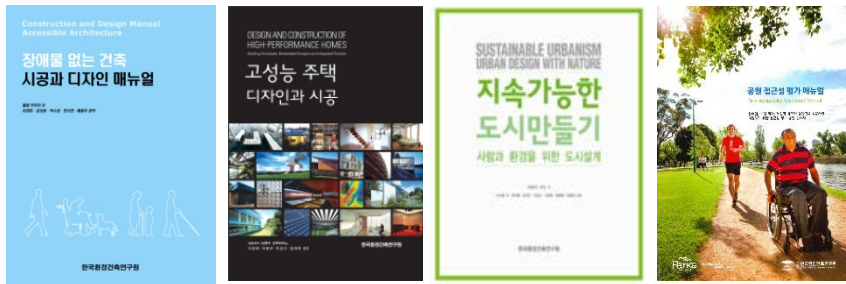
5. 연구 및 사업소개

6

· 수행연구과제

- 수요자 맞춤형 조립식 주택 기술개발 및 실증단지 구축 (2019)
- 소단위 정비사업을 위한 저비용 친환경 주택기술 개발 (2019)
- 제로에너지빌딩 제도화 기반구축 및 신재생에너지 활용방안 연구 (2017)
- 스마트 그린시티 구축에 필요한 건축물 분야 녹색기술 분석 (2015)
- 글로벌 스마트시티 실증단지 조성(부산 해운대 지구) (2015)
- BEMS 인증제도 도입방안 마련 및 시범인증에 관한 연구 (2014)
- 친환경 주거단지 디자인 매뉴얼 연구 (2005)

· 도서출판



· 국제협력 / 국제컨퍼런스



KRIEA 창립 10주년 기념 국제 학술 심포지움



PLEA 2014 컨퍼런스 논문 발표



WELL Building 국제세미나 개최

· 국내외 학술 / 기술 교류

- 웰 빌딩 전문가 워크숍
- 서울시 공원 화장실 및 공원 접근로 개선 방안 세미나
- 스마트시티를 위한 스마트빌딩 정책세미나
- 미세먼지로 인한 거주자 건강문제 정책세미나
- WELL Building 국제동향과 국내 대응전략 세미나
- KRIEA 창립 10주년 기념 국제 학술 심포지움
- 친환경 공동주택의 에너지 저감 기술 세미나 외 31건 개최

· 미래 친환경 교육센터 운영 및 교육 시행

- 주제 : 미래 친환경 저에너지 건축인력 양성
- 일시 : 2009.04 ~ 2012.04
- 교육내용 : 녹색 건설산업 중장기 계획에 따라 녹색 성장 구현을 위한 교육 프로그램 실시



· KRIEA 환경건축 포럼

- 주제 : 국내외 전문가 기술교류 및 네트워크 강화
- 교육내용 : 국내외 전문가와 내부 전문가의 기술교류 및 확대를 위한

5. 연구 및 사업소개

7

- 중앙정부과제 (5건)
 - * 국토부, 미래부, 과기부 등
- 공공기관과제 (12건)
 - * 인천국제공항공사, 에너지공단, LH, SH 등
- 지방정부과제 (8건)
 - * 서울시, 마포구, 성북구, 청송군 등
- 학교 및 민간과제 (10건)
 - * 가천대, 연세대, 포스코건설, 한양건설 등

연구
과제

학술
논문

- 국내논문 (24건)
 - * 대한건축학회, 한국생태환경건축학회
 - * 한국의료복지건축학회 등
- 국제학술발표 (10건)
 - * PLEA, India, 2014
 - * ISAIA 2018
 - * ISES SWC, Chile, 2019
 - * IAQVE, Italy, 2019
 - * ZEMCH 2019

R&D센터
(스마트건축연구실)

건강쾌적·모듈러
도시재생

- 국제학술행사 (9건)
 - * 스마트 그린시티, 신기후체제, 웰빌딩 등
- 국내학술행사 (11건)
 - * 미세먼지, 저에너지 건축물, 지능형건축물 등

학술
행사

국제
업무

- Letter of Intent w/ IWBI
 - * 건강건축 및 WELL Promotion
 - * WELL BLDG Standard 번역
 - * WELL AP / WELL FACULTY
- International Cooperation
 - * Boma Best
 - * Northumbria University
 - * Ryerson University



6. 인증 및 평가 사업소개

8

<< 종합 건축물 인증 기관 >>

녹색건축물 인증



18~19년 기준

롯데월드타워 외 843건

건축물에너지효율등급 인증



18~19년 기준

서울 남부광역등기소 외 501건

지능형건축물인증



18~19년 기준

용산구 종합행정타운 외 13건

장애물없는 생활환경(BF) 인증



18~19년 기준

군산산들초등학교 외 593건

공동주택 결로방지 성능평가



18~19년 기준

김포 한강신도시 Cc-05BL 외 173건

에너지절약계획서 검토



18~19년 기준

화순군 농어촌 뉴타운 외 4,564건

장수명주택 인증



18~19년 기준

일원 현대APT 외 54건

건축물에너지 진단



18~19년 기준

제주 서귀포경찰서 외 10건

그린리모델링



16~19년 기준

동대문구 열린방과후 교실 외 4건

7. 복지사업

· 사회복지사업



비영리
사회복지기관 지향

비영리 사회복지기관으로써의 사회공헌 실현

복지 사업단 구축

에너지 및 사회복지사업단 조직구축을 통한 체계적이고 적극적인 업무 수행

에너지복지 활동 전개

지자체, NGO 및 업체(시공, 설계, 자재)와의 연계를 통한 복지활동 추진

친환경 건축기술 연구 및 각종 건축인증물
통한 국가에너지 절감 기관 역할 수행

연구원 본연의 역할 및 역량 을 통해 사회공헌 발판 마련

8. 향후 비전

10



사람과 환경에 대한 배려가 함께 하는 지속가능한 미래 사회 구현



14년의 경험
+
45년의 기반

친환경기술
+
지식네트워크

인증기관
+
연구중심

건강·복지
+
유니버설디자인

Smart Green
+
Age-friendly
Cities &
Communities