

 국토교통부		보 도 자 료		
		배포일시	2021. 9. 10.(금) / 총 6매(본문3, 참고3)	
담당 부서	국토교통부 녹색건축과	담 당 자	• 과장 김유진, 사무관 박숙정, 주무관 박상민 • ☎ (044)201-3768, 3772, 4753	
	한국건설기술연구원 건축에너지연구소	담 당 자	• 팀장(연구위원) 정영선, 위원 장대회, 수석 서성모 • ☎ (031)910-0108, 0360, 0156	
보 도 일 시		2021년 9월 13일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 9. 12.(일) 11:00 이후 보도 가능		

「2021 대한민국 녹색건축대전」 결과 발표

지속가능한 도서관(학교법인동원육영회) 우수 녹색건축물로 선정

- 준공부문 우수작 4점과 아이디어부문 18점 입상 -

□ 국토교통부(장관 노형욱)는 녹색건축의 우수한 준공 사례와 새로운 대국민 아이디어 발굴로 녹색건축물* 확산을 위해서 지난 5월 7일부터 6월 20일까지 공모한 「2021 대한민국 녹색건축대전」 결과를 발표하였다.

* 녹색건축법에 따른 녹색건축인증·에너지효율등급인증·제로에너지건축물인증 건축물, 리모델링 건축물(리모델링 전·후의 에너지 성능과 온실가스 저감 효과를 객관적으로 입증)

○ 준공부문 우수작 4점과 아이디어부문 우수작 18점을 선정하여 오는 9월 28일 개최되는 「제11회 녹색건축한마당(온라인 개최)」에서 시상식을 가진다고 밝혔다.

□ 특히, 이번 공모전은 준공된 녹색건축물을 출품하는 종전의 공모전과 달리 녹색건축 아이디어 부문을 신설하여 일반국민들의 참여를 확대하였다.

○ 접수된 출품작에 대하여 녹색건축분야 전문가로 심의위원회를 구성하여 1차 서류심사, 2차 현장심사(발표심사/패널심사) 및 3차 종합심사의 3단계로 진행되었다.

□ 주요 수상작은 다음과 같다.

① (녹색건축 준공부문) 학교법인동원육영회의 ‘지속가능한 도서관’이 국토교통부 장관상, 우정사업본부의 ‘여의도 포스트타워’가 환경부장관상, 엘지전자주식회사의 ‘LG ThinQ Home’이 산업통상자원부장관상에 선정되었으며, 상금 각 300만원이 지급되었다.

○ ‘지속가능한 도서관’은 건축물에너지효율등급 1+등급과 녹색건축 그린 4등급의 친환경 그린리모델링 건축물로 기존 건축물의 외관과 시스템 노후화를 개선하고, 수직·수평 증축과 함께 에너지효율을 높이고 주변 녹지공원과 잘 조화된 우수한 건축물로 높은 평가를 받았다.

○ ‘여의도 포스트타워’는 공공이 사업주체이면서 건축물에너지효율 등급 1++등급, 녹색건축인증 최우수등급, LEED Platinum 외 다양한 친환경인증을 받고 태양광 발전, 빙축열 시스템, 건물에너지관리 시스템(BEMS)등 녹색건축기술을 도입한 점이 우수한 것으로 평가 받았다.

○ ‘LG ThinQ Home’은 미래의 집이라는 컨셉으로 다양한 액티브 녹색 건축기술을 적용하여 최적의 환경과 에너지성능을 유지하였고, 고단열 패시브 건축과 외장재 일체형 BIPV의 설치 등으로 국내최초 제로 에너지 1등급 획득과 계획부터 녹색건축물로서 통합설계 및 시공을 진행한 점이 높은 평가를 받아 선정되었다.

○ 이외에, ‘광명시 철산어린이집’은 노유자시설로서 그린리모델링을 통해 환경을 개선하고 높은 에너지 절감을 달성한 점이 우수하여 이번 공모전 주관기관(한국건설기술연구원) 상과 상금 100만원을 수상 하였다.

② (대국민 아이디어부문) 일반인 ‘박성진’씨가 제출한 ‘자동차가 없는 아파트’가 국토교통부 장관상으로 선정되어 상장과 상금 200만원을 수상하였다.

○ ‘자동차가 없는 아파트 (차가 없는 이만 살 수 있는 아파트)’ 는 집 앞 주차공간이 공원과 산책길로 바뀌고 자동차 걱정이 없는 **안전하고 친환경적인 주택**을 제안하고, 대중교통을 이용하도록 유도하여 실생활에서 탄소중립을 실현하는 **국민 눈높이의 녹색건축물 아이디어** 라는 점에서 심사위원단의 높은 평가를 받았다.

○ 그 밖에, ‘경제적인 제로에너지 건축물 유도’, ‘노후 집합주거단지를 활용한 탄소중립형 스마트팜’, ‘에너지를 생산하는 표지판’, ‘단독주택 단열성능 20%이상 향상을 위한 설계기준 개정’, ‘건축물에너지 평가서를 활용한 탄소포인트제의 운영 보완’ 등이 우수 아이디어로 선정되었다.

□ 국토교통부 **엄정희 건축정책관**은 “이번 공모전은 생활 속에서 우수한 녹색건축물 및 아이디어를 발굴하도록 함으로써 국민들의 참여 유도 및 공감의 장이 되었다는 점에서 의미가 있었다”면서,

○ “앞으로도 다양한 녹색건축 사례 발굴 및 저변 확대를 통해 녹색건축이 탄소중립 실현에 선도적 역할을 할 수 있기를 기대한다”고 밝혔다.

□ 한국건설기술연구원 **김병석 원장**은 “녹색건축에 대한 성과를 공유하고 국민의 눈높이에서 생각하는 아이디어를 발굴하도록 본 공모전을 지속적으로 추진해 나갈 계획이다”라고 밝혔다.



이 보도 자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면,
국토교통부 녹색건축과 박숙정사무관(☎ 044-201-3772), 한국건설기술연구원
서성모 수석연구원(☎ 031-910-0156)에게 연락주시기 바랍니다.

참고

준공부문 수상작(4점)

구분	사 진	부문 및 수상작
국토교통부		(작품명) 지속가능한 도서관 (수상자) 설계 : 포스코에이앤씨건축사사무소 시공 : 포스코에이앤씨건축사사무소 건축주 : 학교법인동원육영회
환경부		(작품명) 여의도 포스트타워 (수상자) 설계 : 희림종합건축사사무소 시공 : 태영건설 건축주 : 과학기술정보통신부 우정사업본부
산업통상자원부		(작품명) LG ThinQ Home (수상자) 설계 : 정림건축종합건축사사무소 시공 : 크리에이티브 디자인스튜디오 건축주 : 엘지전자주식회사
한국건설기술연구원		(작품명) 광명시 철산 어린이집 그린리모델링 및 제로에너지 건축물 (수상자) 설계 : 부민건축사사무소 시공 : 한송종합건설 건축주 : 광명시청

참고

대국민 아이디어 부문 수상작 (18점)

구 분	수상자(생년)	작 품 명
국토교통부 장관	박성진(90)	차가 없는 이만 살 수 있는 아파트
한국건설기술연구원	임하나(85)	제로에너지건축물 인증기준에 에너지요구량 기준을 추가하여 경제적인 제로에너지 건축물 유도
건축공간연구원	금하영(98)	노후 집합주거단지를 활용한 탄소 중립형 스마트 팜
국토안전관리원	전현도(81)	에너지를 생산하는 표지판
대한건축사협회	이대길(81)	건축물 에너지절약설계기준 문구 수정으로 단독주택 단열성능 20% 이상 향상
한국부동산원	김성임(78)	건축물 에너지 평가서를 활용한 탄소포인트제의 운영 보완방안
한국에너지공단	최영재(92)	최적 에너지 운용을 위한 빌딩 IT Grid Layers 기반의 스마트 그린 BEMS 시스템
한국토지주택공사	박철용(72)	개구부 일체형 커튼월
장려상	목경필(79)	태양광발전 생산권
	최은지(93)	건물 사용 단계의 냉난방 에너지 저감을 위한 탄소중립형 첨단 녹색건축 제도 개선
	원호성(77)	Garden for All
	조경석(82)	탄소코인
	조금휘(98)	See green in the City
	박소은(00)	지역난방방식에서 취사용 전기쿡탑 의무화
	김예슬(88)	녹색건축 정보 인식 확대를 위한 기존 플랫폼 활용과 인센티브 제공
	천혜림(79)	그린빌딩토탈솔루션(Green Building Total Solution)
	김정민(76)	녹색건축인증에서 신재생에너지 공급 인증서 활용방안
	최용석(74)	스마트 차양&태양광 시스템

2021 대한민국 녹색건축대전

KOREA GREEN BUILDING AWARD

5.07
참가신청
2021.5.07 ~ 6.20

6.20
작품접수
2021.6.17 ~ 6.20

녹색건축, 탄소중립을 향하여
Green Building for Carbon neutral

녹색건축 준공부문

공모대상 공모일 현재(2021.05.07) 사용승인 된 녹색건축물 (리모델링 건축물 포함)

공모자격 출품 건축물의 설계자, 시공자, 건축주 각 1인

- ▶ 녹색건축을 조성 지원법 제16조, 제17조에 따른 녹색건축인증 및 건축물 에너지효율등급인증 및 제로에너지건축물인증 건축물 등 (주거·업무·상업용 등 모든 건축물)
- ▶ 리모델링 건축물의 경우, 리모델링 전·후의 에너지 성능 및 온실가스 저감 효과를 객관적으로 입증 할 수 있어야 함
- ▶ 녹색건축인증기관별 우수사례 추천작품 공모가능
 - ※ 단, 임시사용승인 받은 건축물은 응모 불가
 - ※ 2012~2020년도 수상작은 제외함

대국민 아이디어 공모부문

공모자격 녹색건축에 관심 있는 국민 누구나

공모주제 녹색건축, 탄소중립을 향하여

- ▶ 공모 주제와 관련된 사업기획 / 설계·기술 아이디어 / 녹색건축 정책 제언 / 녹색건축 설계 디자인 등

시상내역

▶ 시상 - 준공부문 4점, 설계아이디어 부문 18점 (준공&아이디어) 총 상금 2,000만원

준공부문(상금)		아이디어부문(상금)	
국토부(300만원)	총 4작품 (각 1작품)	국토부(200만원)	1작품
환경부(300만원)		한국건설기술연구원 및 후원기관*(각 100만원)	총 7작품 (각 1작품)
산업통상자원부(300만원)			
한국건설기술연구원(100만원)		정려(각 10만원)	10작품

* 후원기관장상 : 건축공간연구원, 국토안전관리원, 대한건축사협회, 한국부동산원, 한국에너지공단, 한국토지주택공사

접수문의

✉ 이메일 : greenbuildingcenter@kict.re.kr

※ 자세한 사항은 www.gseed.or.kr에서 확인하세요.

주최·주관

국토교통부, 한국건설기술연구원

후원

산업통상자원부, 환경부, 건축공간연구원, 국토안전관리원, 대한건축사협회, 한국부동산원, 한국에너지공단, 한국토지주택공사, 서울에너지드림센터

주최 국토교통부

주관 KICT 한국건설기술연구원

후원 산업통상자원부 환경부