
	<h1>보 도 자 료</h1>		 대한민국 대전환 한국판뉴딜
	배포일시	2021. 9. 27.(월) / 총 10매(본문3, 참고7)	
담당 부서	녹색건축과	담 당 자	• 과장 김유진 사무관 박숙정·이승원 주무관 박상민·남궁명식 • ☎ (044) 201-3772, 4091, 4753
보 도 일 시		2021년 9월 28일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 9. 27.(월) 11:00 이후 보도 가능	

탄소중립 실현 향하여... 28일부터 「제11회 녹색건축한마당」

- 녹색건축에 대한 국민적 공감대 확산, 국내외 기술·정책 교류·소통의 장 -

- 국토교통부(장관 노형욱)가 주최하고 한국건설기술연구원(원장 김병석)이 주관하는 「제11회 2021 녹색건축*한마당」이 9월 28일(화)부터 29일(수)까지 온라인**으로 개최된다.

* 녹색건축 : 건강하고 쾌적하며 안전한 거주지와 활동 공간, 사업 공간을 제공하는 동시에 에너지를 효율적으로 이용하여 환경에 미치는 영향이 가장 적은 건축물

** 코로나-19 확산에 따른 비대면방식으로 진행하며, ‘녹색건축한마당 누리집 (greenbuildingfestival.or.kr)’을 통해 녹화영상 송출 및 실시간 온라인 중계

- 올해로 열한 번째 열리는 녹색건축한마당은 ‘녹색건축, 탄소중립을 향하여(Green Building for Carbon neutral)’를 주제로 포럼·세미나·컨퍼런스·청소년 진로탐색 교육 등으로 다채롭게 구성되었으며,
- 정부·산업계·학계·시민사회가 참여하여 탄소중립·그린리모델링 관련 국내외 정책·기술 최신정보와 성과를 공유하는 장(場)으로서, 녹색건축에 대한 국민적 공감대가 확산될 것으로 기대된다.

- (공식행사) 9월 28일 오전 10시 주관기관인 한국건설기술연구원 원장의 개회사를 시작으로 국토교통부 장관 환영사, 이소영 국회의원의 축사, 한국부동산원 등 6개 후원기관장의 격려사로 개막식이 진행되며,

○ 이어서 녹색건축 유공자, 그린리모델링 유공자, 건물부문 온실가스·에너지 목표관리제 우수기업, 녹색건축대전, 그린리모델링 우수사례, 녹색건축 우수 지자체에 대한 시상식이 개최된다.

- 특히, '녹색건축 우수 지자체'는 올해 신설된 분야로, 17개 지자체 녹색건축 현황을 평가*하여 총 3곳을 시상 대상으로 선정하였으며, 그 결과는 '지자체 녹색건축지도' 형태로 '녹색건축포탈**'에 공개한다.

* 건물에너지사용량, 감축률, 정책이행도 등 종합지표(6개)를 통해 지자체 상대 비교

** 우수 (5개), 보통(7개), 미흡 (5개)로 그룹화하여 그린투게더(<https://www.greentogether.go.kr>) 공개



○ 기조연설은 한국건설기술연구원 이승언 연구원이 맡아 '2050 건물 부문 탄소중립 달성을 위한 준비'를 발표한다. 초청강연은 국제 에너지기구(IEA) 국장 브라이언 마더웨이(Brian Motherway), 대전대학교 이혜원 교수, 건축평론가 세라 W.골드헤이건(Sarah W.Goldhegan)이 '탄소 중립 실현'을 주제로 강연을 한다.

□ (컨퍼런스 등) 9월 29일에는 탄소중립 정책·기술, 그린뉴딜·그린리모델링 정책, 녹색건축기술을 주제로 한 세션별 세미나와 컨퍼런스를 진행한다. '녹색건축한마당 누리집'(www.greenbuildingfestival.or.kr)에서 생중계되며, 댓글을 통해 의견도 제시할 수 있다.

□ (연계 행사) '한-미 제로에너지빌딩 인사이트 포럼'(한국에너지공단 주관, 주한미국대사관 후원, 9.28), 녹색건축대전·그린리모델링 우수작 발표(9.28), 녹색건축 진로탐색 교육(중·고생 대상) 등 다양한 행사도 준비되어 있어 국민들의 높은 관심이 예상된다.

- 특히, 녹색건축 진로탐색 교육은 학생들이 참여하는 첫 프로그램으로, '녹색건축의 고수'라는 부제로 녹색건축 기술 워크시트를 제공하여 실습을 통해 녹색건축의 이해도를 높일 수 있는 흥미로운 시간이 될 것이다.
- 한편, 녹색건축한마당 행사 홍보 및 참여도 제고를 위해 8월 16일부터 9월 12일까지 **걸음기부 캠페인***(빅워크)을 진행하였다.
 - 캠페인 기간동안 14,200명이 참여하여 **걸음목표를 달성**하였으며, 에너지빈곤층 실태조사(한국건설기술연구원과 대전환경운동연합회 공동진행) 결과를 바탕으로 기부처를 선정하여 기부할 계획(21.12월)이다.
 - * 한마당 개최를 기념, 목표걸음 달성시 에너지빈곤층에게 시설물 개보수 비용 기부
- 국토교통부 노형욱 장관은 “이번 행사를 통해 국민들이 전세계적 관심사인 **탄소중립 실현을 위한 정책과 기술, 최신 정보**를 공유하며, 공감할 수 있는 기회가 될 것”이라면서,
 - “한-미 ZEB 인사이트 포럼은 양국의 **ZEB 기술과 정책을 교류하고 소통**을 통해 정책의 지향점을 제시하는데 의의가 있다”고 밝혔다.
 - 아울러, “**녹색건축과 그린리모델링, 제로에너지건축물**을 통해 탄소중립을 실현하는 건축의 미래모습을 볼 수 있는 이번 행사에 국민 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다”고 덧붙였다.
- 「제11회 2021 녹색건축한마당」은 온라인 개최로 관심있는 사람 누구나 참여할 수 있으며, 누리집(www.greenbuildingfestival.or.kr)을 통해 행사 참여 및 온라인 전시관에서 다양한 정보를 확인할 수 있다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
국토교통부 박숙정 사무관 (☎ 044-201-3372)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 행사개요

- (時·所) '21.9.28.(화) ~ 9.29.(수), 코엑스(서울 삼성동)
- (참석자) 장관님, 건축정책관, 한국건설기술연구원장, 한국부동산원장, 에너지공단 이사장, LH사장 등
 - * 비대면 개최에 따른 사전녹화 및 실시간 영상 등 활용
- (주제어) “녹색건축, 탄소중립을 향하여(Green Building for arbon neutral) ”
- (주요일정) 개막식 등 공식행사, 국외전문가 강연(1일차), 2021 ZEB Insight Forum(1일차), 주제별 세미나·컨퍼런스(2일차)로 구성

□ 행사 일정 및 세부 프로그램

구 분	9.28(화)			9.29(수)		
	209A	209B	210	209A	209B	210
장소 시간						
10:00	공식행사			탄소중립 정책 세미나	탄소중립 기술 컨퍼런스	
11:00						
13:00	우수작발표 (녹색건축대전)	2021 한美 ZEB Insight Forum	GR우수작 발표	그린뉴딜 및 GR 정책 세미나	녹색건축 기술 컨퍼런스1	목표관리제 성과공유회
14:00						
15:00						
16:00	설계 실무 (GR사업)		교육 (녹색건축 진로탐색)	녹색건축인증 및 설계사례 세미나	녹색건축 기술 컨퍼런스2	소규모건축물 품질 향상 성과공유회
17:00						

* 녹색건축한마당 홈페이지(greenbuildingfestival.or.kr)를 통해 실시간 중계

□ 일자별 행사 세부내역

○ 1일차 행사 [2021. 9. 28.(화), 10:00~18:00]

- 【공식행사 10:00~12:00】

시 간	구 분	식 순	주 관
10:00~10:10		개회선언 및 경과보고	사회자
10:10~10:15		개 회 사	한국건설기술연구원 원장
10:15~10:20		환 영 사	국토교통부 장관
10:20~10:22		축 사	국회의원 이소영
10:22~10:35		격 려 사	국토안전관리원 원장, 대한건축사협회 회장, 한국부동산원 원장, 한국에너지공단 이사장, LH공사 사장
10:35~11:00		시 상 식	수상자 발표(사회자)
11:00~11:20		기조연설 (Keynote Speech)	이승연 선임연구원(한국건설기술연구원)
11:20~12:00		초청강연	· 브라이언 마더웨이(국제에너지기구 국장) · 이해원 교수(기후시민3.5 총괄기획자) · 세라 W. 골드헤이건 교수(공간혁명저자)

- 【연계행사 13:00~18:00】

- (한·美 ZEB Insight Forum) 개회사(에공), 환영사(건축정책관), 축사(주한미국 대사대리 등), 기조강연(美 에너지부 국장 등), NET ZEB관련 발표*

* (주제 및 발표자)

Net Zero를 위한 ZEB 평가 Tool의 고도화 방안	KICT 유기형 박사
미국 제로에너지주택 프로그램	조앤 글릭맨 미 에너지부 총괄매니저
BIPV 기술 및 동향	공주대 김준태 교수
미국 Net Zero 에너지빌딩 발전과 교훈	NREL 폴 토첼리니 수석 엔지니어
한국의 ZEB 1등급 컨설팅 사례	(주)네드 원종연 대표
미국의 ZEB 인증과 민간 수용성 확대 사례	USGBC

- (녹색건축대전 우수작 발표) 장관상 수상자(준공부문 3, 아이디어부문 1)
* (발표자) 포스코에이앤씨(지속가능한 도서관), 희림(포스트타워), 정림건축 (LG ThinQ Home), 박성진(차가 없는 이만 살수 있는 아파트)
- (그린리모델링 우수사례 발표) 장관상 수상자(공공 1, 민간 1)
* (발표자) 광명시청(철산어린이집), 포스코 A&C(Greenway in Green Campus)
- (GR사업에 대한 실무적 접근) GR, 그린뉴딜 공공리모델링 시그니처 사업 작품 발표 및 참여 건축사들과의 정보 교류, 패널토론 등
- (녹색건축 청소년 진로탐색 교육) 중·고등학생 대상으로 녹색 건축 기본개념과 이론 설명, 녹색건축 기술 워크시트 제공 및 실습

○ 2일차 행사 [2021. 9. 29.(수), 10:00~18:00]

- 【세미나&컨퍼런스, 성과공유회 10:00~18:00】

· (세미나&컨퍼런스)

① 탄소중립 정책(AURI) : 10:00~11:50

탄소중립 국내외 정책 동향 및 녹색건축 정책방향

② 탄소중립 기술(한국건설기술연구원) : 10:00~12:00

탄소중립기술의 현황 및 최신 정보 등 지식 교류를 위한 장
으로, 국가탄소중립 10대 핵심기술 개발부터 수소에너지 수급,
주거커뮤니티의 저탄소 복합 에너지시스템, 건물에너지 소비량
관리를 위한 플랫폼까지 다양한 정보 교류

③ 그린뉴딜 및 그린리모델링 정책(국토안전관리원, LH) : 13:00~15:30

그린리모델링 추진현황 및 사례소개, 지역거점플랫폼 그린
리모델링 발표

④ 녹색건축 기술(한국건설기술연구원) : 13:30~16:40

국내 학계 및 산업계 다양한 녹색건축기술 개발 현황 소개,
녹색건축 요소기술이 적용된 건물의 에너지소비량 분석, 녹색
건축 요소기술의 개발현황과 인증에 대한 개선방향 등 모색

· (성과 공유회)

① 건물에너지목표관리제 우수사례(한국에너지공단) : 13:00~14:30

건물부문 온실가스 감축 목표 달성을 위하여 목표관리제 우수
사례 및 기존 건축물 운영효율 관리에 대한 인식 제고 및 성과 확산

② 소규모 건축물 품질향상 가이드라인(한국패시브협회) : 15:30~17:00

소규모 건축물 품질향상 가이드라인이 제작/배포됨에 따라
건축사, 감리자, 건축주 등을 대상으로 소규모 건축물에서 자주
발견되는 하자 유형을 분석하고 개선방안을 제안

▶ 브라이언 마더웨이



IEA 에너지효율국의 국장으로, 세계 에너지 효율 향상을 목표로 다양한 지원을 위한 분석 프로그램 개발을 감독하고 있습니다.

이전에는 아일랜드의 지속가능한 에너지청의 청장으로 역임하였으며, 공학분야의 학석사 및 사회학 분야의 박사학위를 취득하였습니다.

▶ 세라 W. 골드헤이건



전직 하버드 교수인 사라 윌리엄스 골드하겐은 건축 환경을 위한 인간 중심 디자인에 대해 광범위한 공공 및 민간 고객을 위해 글을 쓰고 강의하며 컨설팅을 합니다.

근현대 건축과 풍경, 사람들에게 미치는 심리적, 인지적 영향에 대한 저술로 수많은 상과 보조금을 받았다. 뉴욕 타임즈에 여러 편의 의견서를 실었고, 미국 예술과 건축 기록을 위한 기고 편집자로 활동했으며, 거의 10년 동안 뉴공화국의 건축 평론가로 활동했습니다.

참고3

2021 녹색건축한마당 수상자

◆ 2021 녹색건축유공자(3명)

구분	부문	소속	직위	성명
국토교통부 장관 표창	녹색건축정책	한국건설기술연구원	전임연구원	윤요선
	녹색건축기술	(사)환경건축연구원	원장	김성완
	녹색건축시장 활성화	한국환경산업기술원	원장	유제철

◆ 건물부문 목표관리제 우수기업(1점)

구분	부문	소속	직위	성명
국토교통부 장관상	건물부문 온실가스·에너지	(주)우리은행		

◆ 2021 대한민국 녹색건축대전(4명)

구분	부문	소속	직위	성명
국토부 장관상	준공부문	포스코에이앤씨	부장	서형주
	아이디어부문	일반인	-	박성진
환경부 장관상	준공부문	희림건축	대표	정영균
산업부 장관상	준공부문	정림건축	대표	김기한

◆ 그린리모델링 우수사례 공모전(2명)

구분	부문	건축물 명	사업자	건축주
국토교통부 장관상	우수사례 공모전	철산어린이집	광명시청	광명시청
	우수사례 공모전	Greenway in Green Campus	포스코A&C	포항산업과학연구원

◆ 그린리모델링 유공자(3명)

구분	부문	소속	직위	성명
국토교통부 장관상	유공자	건축사사무소 에코플랜	소장	이재기
	유공자	광명시청	주무관	유동철
	유공자	세종특별자치시	주무관	배수진

◆ 녹색건축 우수 지자체(단체상-3점)

구분	우수 지자체		비고
	시도명	자치단체장	
국토교통부 장관상	광주광역시	이용섭	
국토교통부 장관상	세종특별시	이춘희	
국토교통부 장관상	전라남도	김영록	

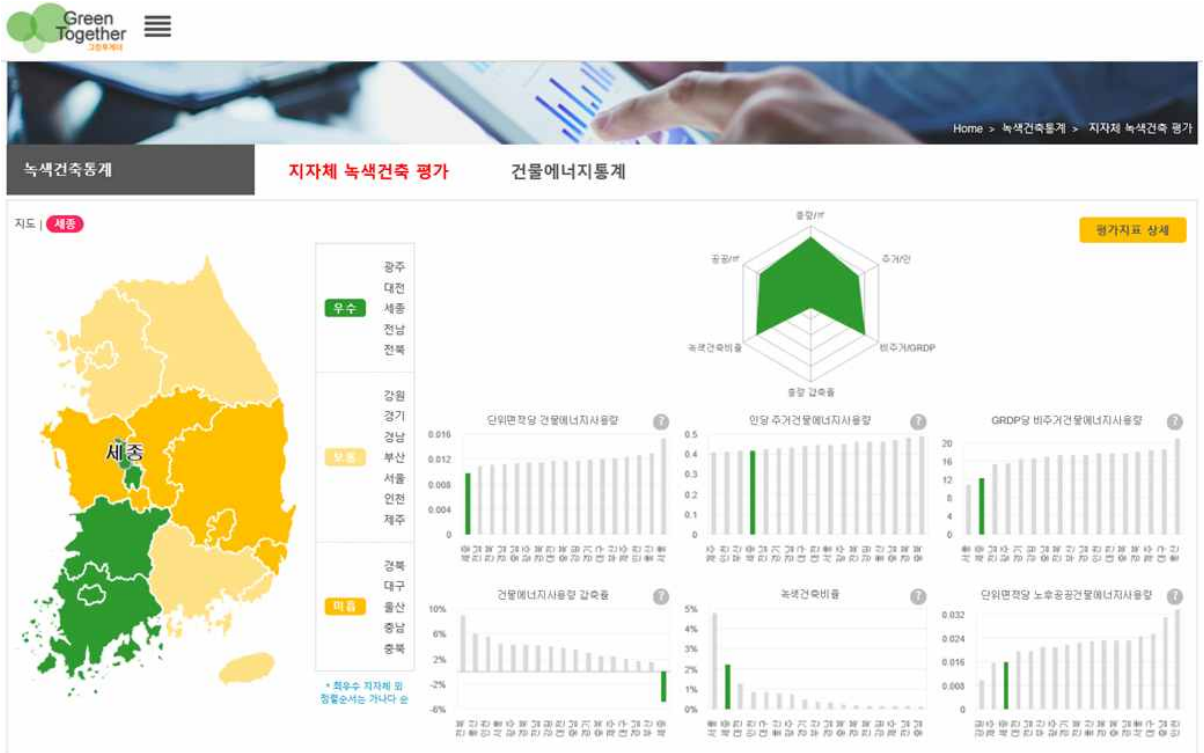
참고4

그린투게더 '지자체 녹색건축 평가' 메뉴

- 그린투게더 메인에 광역지자체 녹색건축 평가 결과를 공개하고 좌측상단 '녹색건축통계' 선택으로 각 지자체별 상세 사항 확인 가능



그린투게더 메인 화면



지자체 평가 상세메뉴



2021 ^{랜선} 녹색건축한마당

Green Building Festival

녹색건축, 탄소중립을 향하여
Green Building for carbon neutral

2021. 9. 28.(화) ~ 29.(수)


 온라인개최 

주최  국토교통부


주관  KICT 한국건설기술연구원

후원 (auri) 건축공간연구원

 국토안전관리원

 대한건축사협회

 한국부동산원

 한국에너지공단

 LH 한국토지주택공사