

| | | | |
|--|----------------|--|---|
|  국토교통부 | 보 도 자 료 | |  |
| | 배포일시 | 2020. 10. 26.(월) 총 4매(본문3, 참고1) | |
| 담당 부서 국토교통부 녹색건축과 | 담 당 자 | • 과장 김유진, 사무관 박영주, 주무관 허성현 • ☎ (044) 201-3771, 4094 | |
| 보 도 일 시 | | 2020년 10월 27일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 27.(화) 06:00 이후 보도 가능 | |

그린뉴딜 시대의 제로에너지건축을 위한 지식의 場 열려

- 27일 한-EU 제로에너지건축 기술·정책 융합 얼라이언스 포럼 개최 -

□ 국토교통부(장관 김현미)는 10월 27일 한국과 EU의 제로에너지건축 (ZEB : Zero Energy Building) 기술과 정책을 공유하는 「2020 한-EU 제로에너지건축 융합 얼라이언스 포럼*」을 개최했다.

* (주최) 국토교통부, 주한 유럽연합대표부 / (주관) 한국에너지공단, 한-EU 기후행동사업팀

○ 이번 포럼에는 국내외 녹색건축 관련 전문가들이 참석하여 제로에너지건축물 확산을 위한 추진전략을 제시하고 우수사례를 공유하는 등 제로에너지건축 활성화 방안을 모색하였다.

○ 특히, 이번 포럼은 최근 정부가 발표한 한국형 뉴딜 정책으로 500㎡ 이상 공공 건축물에 대한 의무화 시기가 당초 2025년에서 2023년으로 2년 앞당겨지면서 제로에너지건축물 확산에 대한 중요성이 더욱 부각되고 있는 상황에서 열리게 되었다.

* ZEB 의무화 로드맵: ('20) 1,000㎡ 이상 공공건축물 → ('23) 500㎡ 이상 공공건축물 → ('25) 1,000㎡ 이상 민간·30세대 이상 공공 건축물 → ('30) 500㎡ 이상 민간건축물

□ 이날 열린 포럼에서는 지난 4월부터 4차례에 걸쳐 개최되었던 ZEB Insight 회의에서 설계, 제도, 시공 등 각 분야 전문가들이 모여 발표하였던 아이디어와 성과를 확산·공유하였다.

□ 이 자리에서 공유된 주요 성과는 다음과 같다.

* 제로에너지 민간 의무화('25) 시행에 앞서 산·학·연 협력을 통한 비즈니스모델 개발, 제도 개선 등의 방안을 논의하기 위해 월별 소주제를 설정하여 매월 개최

- ① 국토교통부와 한국에너지공단은 '제로에너지건축물 인증 인센티브 안내서'를 제작·배포하였다. 안내서에서는 제로에너지건축물 인증 취득 시의 혜택을 상세히 설명하고 있다.
- ② 제로에너지건축 설계 기술지원과 전문인력 양성을 추진하기 위해, 기존 '제로에너지건축물 에너지 최적화 컨설팅' 사업을 개선하고, '제로에너지 역량강화(Skill-up)' 교육 과정을 고도화하여 내년도 사업계획에 반영할 계획이다.

□ 한편, 이날 포럼에서는 우리나라와 유럽의 녹색건축 관련 전문가들이 제로에너지건축과 관련된 제도 개선방안 및 분석 결과 등을 발표하였으며, 관련 사례를 공유하였다.

- (국내) 한국건설기술연구원 이승언 선임연구위원은 해외 뉴딜과 한국형 뉴딜의 비교 분석과 제로에너지건축물 확산을 위한 시장 비용에 대해 발표하였으며, 한밭대학교 윤종오 건축공학과 교수는 제로에너지건축물 에너지사용 모니터링 결과에 대한 분석과 이에 따른 보급 확산 방안을 주제로 발표하였다.
- (해외) 유럽집행위원회 중소기업책임운영청 골든 서더랜드(Gordon Sutherland) 건물냉난방 국장은 제로에너지건축의 일자리 창출과 산업 확산을 위한 유럽연합의 혁신 전략을 발표하였으며, 네덜란드 글로벌 엔지니어링 기업인 비트빈앤보스(Witteveen+Bos) 살레 모하메디(Saleh Mohamadi) 박사는 정부기관이 모여 있는 도시인 헤이그의 에너지전환을 위한 공공건축물 그린 리노베이션 프로젝트 사례를 소개하였다.

《 유럽연합 혁신전략 》

- (Smart Finance for Smart Building) 2018년부터 2020년까지 총 100억 유로의 공공 및 민간 기금을 활용, 주거용 건축물의 에너지효율을 지원
- (EeB PPP : Energy efficient Buildings Public Private Partnership) 정부-민간 합작으로 건물 에너지 사용량 감소 및 유럽 산업경쟁력 향상을 위한 방법·기술 연구 실시
- (Build up Skills initiative) 건축분야 전문 인력에 대한 추가 교육 및 훈련을 통해, 유럽전역에 전문인력을 확대하여 제로에너지건축물 보급에 기여

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| | | |
| Smart Finance for Smart Buildings | EeB PPP Project review 2019 | Build up Skills |

○ 또한, 벨기에 친환경기술 및 지속가능개발 분야 연구소인 VITO* 마틴 그루트(Maarten de Groote) 선임전문가는 건축물 에너지성능 검증을 위한 혁신 지표를 주제로 발표를 진행하였다.

* 벨기에 소재 친환경기술 및 지속가능개발 분야 연구소

□ 이날 포럼에 참석한 국토교통부 김상문 건축정책관은 “이번 포럼이 제로에너지건축의 현재와 미래를 조명하여 정부의 그린 뉴딜 실현을 위한 다양한 역할을 논의하고, 민간 중심의 보급 확산을 이룰 수 있는 뜻깊은 자리가 되길 기대”한다고 밝혔다.

○ 한편, 이날 행사는 코로나-19 확산을 방지하기 위하여 온라인 생중계 방식으로 진행되었으며, 행사 내용은 제로에너지건축 누리집(zeb.energy.or.kr)을 통해 다시 볼 수 있다.

| | | |
|-------------------|--|--|
| | | 이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 박영주 사무관(☎ 044-201-4094)에게 문의하여 주시기 바랍니다. |
| 공공누리 공공저작을 자유이용하러 | | |

참 고

「2020 한-EU 제로에너지건축 융합얼라이언스 포럼」 행사개요

□ 개 요

- (일시/장소) '20. 10. 27. (화), 14:00~17:20 / 양재 aT센터 세계로룸 2, 3
- (주 제) 그린뉴딜 실현을 위한 제로에너지건축의 역할
- (대 상) ZEB 관련 대·중소기업 및 대학·연구기관·협회 등
- (주최/주관) 국토교통부, 주한 유럽연합대표부
/ 한국에너지공단, 한-EU 기후행동사업팀
- (개최방법) 언택트 행사 진행을 위해 YouTube 온라인 생중계 실시
* 코로나19 대응을 위한 발열 체크, 마스크 착용 등 정부 방역지침 준수
- (발표자 및 주제)

| 시 간 | 내 용 | 비 고 |
|-------------|---|---|
| 14:20~14:32 | 12' ZEB Insight 운영성과 | 정현재 팀장 (한국에너지공단) |
| 14:32~14:52 | 20' (기조강연) 제로에너지건축 신사업, 그린뉴딜 시대로의 도약 | 이승언 선임연구위원 (한국건설기술연구원) |
| 14:52~15:10 | 18' 건축물 에너지사용 모니터링 결과 및 기술현안에 따른 ZEB 확산 방향 | 윤종호 교수 (한밭대학교 건축공학과) |
| 15:10~15:28 | 18' 한국의 ZEB 의무화 로드맵에 따른 기술 상용화 및 시장 확대 방안 | 박덕준 건물에너지신사업TF장 (한국건설생활환경시험연구원) |
| 15:28~15:46 | 18' ZEB 일자리창출 및 산업 확산을 위한 유럽연합의 혁신 전략 | 골든 서더랜드 건물냉난방 국장 (유럽집행위원회 중소기업책임운영청) |
| 15:46~16:04 | 18' 건축물 에너지성능 검증을 위한 혁신 지표 | 마틴 그루트 선임전문가 (VITO*) |
| 16:04~16:22 | 18' 네덜란드 내 비주거 및 공공 건축물을 위한 ZEB 정책과 사례 | 권민영 박사 (네덜란드 델프트 공과대학교) |
| 16:22~16:40 | 18' 헤이그의 에너지전환을 위한 공공건축물 그린 리노베이션 | 모하마디 살레 선임에너지컨셉개발자 (Witteveen+Bos**) |
| 16:40~17:20 | 40' 주제 발표에 따른 토론 | 참석자 전체 (좌장 : 이승언 선임연구위원) |

* VITO : 벨기에 소재 친환경기술 및 지속가능개발 분야 연구소

** Witteveen+Bos : 글로벌 인프라, 환경, 건설 관련 엔지니어링 및 컨설팅 기업