전주시 에너지전환 국제 컨퍼런스

“도시의 미래를 위한 건물 탄소중립 전략”

1. 배경 및 목적

- 지구평균온도 상승 1.5도 제한을 위해 국제사회는 2050년 탄소중립 달성을 목표로 온실가스 감축을 위한 노력을 다하고 있음.
- 전세계 온실가스 배출 비중 약 38%(유엔환경계획, 2020년)로 사상 최고치를 기록한 건물 부문은 넷제로의 성패를 가를 정도의 주요함.
- 전주시 온실가스 배출량 중 건물 부문은 51% 1위이며, 에너지소비 비중 또한 44.5%로 가장 높음. (전주시기후변화대응기본계획, 2022년)
- 전주시 2020년 기준 건축물 68,239동 가운데 20년 이상 노후 건축물은 43,486동으로 63.7%를 차지. 30년 이상 노후 건축물은 31,763동으로 46.5%(제2차 전라북도 녹색건축조성계획, 2021년).
- 노후 건축물의 저탄소, 고효율 에너지 성능 개선은 에너지소비를 줄이는 동시에 탄소 저감량을 늘려 넷제로 달성을 위한 효과적인 방법.
- 건물의 에너지 성능 개조를 위한 다양한 기술, 공공의 선도적인 정책, 시민 참여 방법 등 국내외 사례를 검토해 지역에 적용할 수 있는 도전적인 정책 발굴이 필요함.

2. 컨퍼런스 개요

- 일 시 : 2023년 9월 5일(화) ~ 9월 6일(수)
- 장 소 : 전주 그랜드힐스톤 호텔
- 대 상 : 시민, 지역NGO, 학계, 연구기관 등 에너지전환에 관심 있는 누구나
- 내 용
 - ① 공공주도의 건물 저탄소 에너지효율화 사업 사례 검토 및 지역 적용 방안 논의
 - ② 건물효율화+재생에너지+지역공동체 활성화를 통한 에너지전환마을 사례 검토 및 전주형 에너지전환마을 전략 논의
- 주 최 : 전주시, 이클레이 한국사무소, 전주에너지전환시민포럼, 전주지속가능발전협의회, 지역에너지전환전국네트워크, 전북권그린리모델링플랫폼
- 주 관 : 전주시에너지센터
- 후 원 : 전주대학교

3. 프로그램 구성

9월 5일(화) : 1일차		
시 간	프로그램	
14:00~14:30	30'	등록
14:30~14:50	20'	<ul style="list-style-type: none"> • 개회 : 우범기 (전주시장) • 환영사 : 박진배 (전주대학교 총장) • 축사 : 이기동 (전주시의회 의장)
14:50~15:00	10'	단체 사진 촬영 자리 정돈 및 안내
15:00~17:30	150'	<p><세션 1 : 탄소중립을 위한 건물 리노베이션 전략과 해법></p> <ul style="list-style-type: none"> • 좌장 : 김상진 (전주대학교 건축공학과 교수) • 발표1 (국제연사, 40') 유럽 리트로핏 프로그램의 주요 전략, 추진과정, 성과 • 발표2 (국내발표, 15') 2050 탄소중립 도시 서울, 건물부문 에너지 정책 및 사업 : 조가영 (서울기술연구원 주거환경연구실 수석연구원) • 발표3 (국내발표, 15') 노후 공동주택의 그린리모델링 현황, 추진 과제 : 김현일(LH전북본부 주거자산관리부) • 발표4 (국내발표, 15') 전주시 건축물 탄소중립의 필요성 및 잠재량 : 추소연 (RE도시건축연구소 대표) • 쉬는시간 (10') • 토론(3인, 30') 배철용 (환경그룹 건축사사무소 청 건축사) 최지은 (전주시의회 의원) 송건오 (전주시 건축과 건축행정팀장) • 종합토론 및 질의응답 (25') • 폐회

9월 6일(수) : 2일차		
시 간	프로그램	
09:30~10:00	30'	등록
10:00~12:00	120'	<p>〈세션 2 : 지역공동체와 함께하는 에너지전환〉 좌장 : 박연희 (이클레이 한국사무소 소장)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 발표1 (국제연사, 30') 기후위기에 대처하는 지속가능한 지역 공동체 : Sergio Olivero (Energy Center Politenico di Torino) • 발표2 (국내발표, 15') 서울시 성대골 에너지자립마을 : 김소영 (성대골 에너지자립마을 대표) • 발표3 (국내발표, 15') 광주시 에너지전환마을의 현황과 주요내용 : 김영미 (광주광역시 탄소중립지원센터 선임연구원) • 라운드테이블 (40') 에너지전환을 위한 공동체 탄소중립 상상하기 • 종합 토론 (20') • 폐회
12:00~13:30	90'	점심식사
13:30~15:10	100'	<p>〈세션 3 : 녹색건축 기술〉 좌장 : 윤희철 (지역에너지전환전국네트워크 공동대표)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 발표1 (국내발표, 20') 녹색건축 활성화를 위한 제도 개선 방안 : 김신 (이에이엔테크놀로지 스마트도시환경부문장) • 발표2 (국내발표, 20') 녹색건축물 설계와 요소 : 이일영(제로에너지건축사 사무소 대표) • 발표3 (기술발표, 30') 기업 소개 : 녹색건축 및 에너지효율화 기술 <ul style="list-style-type: none"> - 기업 I : 하이하우징(탄소난방) - 기업 II : 제이앤지(히트펌프/환기장치)

		<ul style="list-style-type: none">- 기업Ⅲ : SIna E&S(차열페인트)• 녹색건축 기술 부스운영 (30')
--	--	--