

2022. 12. 6.(화) 조간용

이 보도자료는 2022년 12월 5일 오전 11:15부터 보도할 수 있습니다.



## 보도 자료

담당부서 : 기후환경본부 기후환경정책과

기후환경정책과장	김 정 선	02-2133-3510
----------	-------	--------------

탄소중립실천팀장	정 금 자	02-2133-3660
----------	-------	--------------

담 당 자	박 진 우	02-2133-3717
-------	-------	--------------

사진없음  사진있음  쪽수 : 7 쪽

관련 누리집	www.10thseouledc.or.kr
--------	------------------------

### ‘서울, 친환경 도시로 나아가다’

#### 서울에너지드림센터 10주년 기념 국제세미나 개최

- 12.12.(월) 「서울에너지드림센터 10주년 기념 국제세미나」 개최, 온라인 생중계
- ‘친환경 도시 및 건축’ 주제 … 서울, 덴마크, 싱가포르 등 국내외 사례 공유
- 10주년 기념 미래 친환경 건물에너지기술 전시 개최, 12.7.~2.28. 3개월 간 운영

- 서울시가 서울에너지드림센터 개관 10주년을 맞아 ‘서울, 친환경 도시로 나아가다’를 제목으로 국제세미나(이하 세미나)를 12월 12일(월) 14:00 개최한다.
- 서울에너지드림센터(이하 드림센터)는 난지 쓰레기매립지가 생태공원으로 재탄생하며 그 부지 위에 지어진 제로에너지건축 대표 건물(ZEB Landmark)로, 2012년 완공된 대한민국 최초의 에너지 자립 공공건축물이다.
- 드림센터는 바람개비 형태로 디자인되어 자연채광 활용, 바람길 형성 등 에너지 손실을 줄이는 패시브건축 기술을 통해 건물에 필요한 에너지를 70% 이상 줄이고 있으며, 태양광·지열 등 신재생에너지를 생산해 쓰고 남은 전력은 한전에 판매하고 있다.

- 지난해에는 에너지자립률 153%(수전 비율 18.8%)의 성과를 달성하는 등 에너지 자립을 넘어 실질적 에너지플러스(Energy Plus)\*로 운영되고 있다.

\*에너지플러스(Energy Plus) : 자체 에너지 생산량이 에너지 소비량을 초과

- 이러한 성과를 인정받아 '2022년 대한민국 녹색건축대전'에서 국토부장관상을 수상하였고, 한국의 제로에너지건축 대표사례로 해외에 소개되어 해외 지자체 및 대학, 연구기관 등에서 시설 벤치마킹 및 연수 목적으로 꾸준히 찾고 있다.
- 또한 드림센터는 2012년 개관 이후 기후환경·에너지 전시체험관으로 운영되고 있으며, 어린이부터 전문가까지 연간 평균 9만여 명이 방문하고 있다.

□ 세미나는 '탄소중립 친환경 도시 및 건축'을 주제로 온·오프라인을 병행해서 진행되며, '라이브 서울([www.youtube.com/c/seoullive](http://www.youtube.com/c/seoullive))'을 통해 실시간으로 중계된다.

- 12월 12일(월) 오후 2시부터 6시까지 진행되는 세미나에는 관심 있는 시민 누구나 사전등록을 통해 온·오프라인으로 참여할 수 있다.
- 12월 1일(목)부터 세미나 누리집([www.10thseouledc.or.kr](http://www.10thseouledc.or.kr))에서 사전등록이 진행중이며, 궁금한 사항은 누리집 및 '세미나 사무국'으로 문의하면 된다.

◆ 누리집 : '서울에너지드림센터 10주년 기념 국제세미나' 공식 누리집  
([www.10thseouledc.or.kr](http://www.10thseouledc.or.kr))

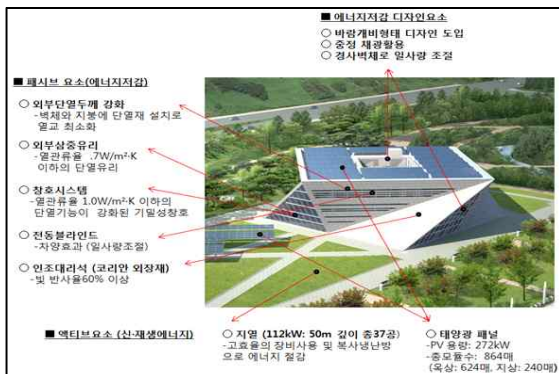
◆ 사무국 : Tel. 02-2133-3717 / E-mail. [jaynsoul@seoul.go.kr](mailto:jaynsoul@seoul.go.kr)

- 세션 1에서는 카스카이스(포르투갈), 우메오(스웨덴) 등 해외사례와 함께 친환경 도시로 나아가는 서울의 비전이 다뤄질 예정이며, 좌장으로 이클레이(ECLEI) 한국사무소 박연희 소장이 자리한다.
- 세션 2에서는 제로에너지건축물(ZEB)로서 서울에너지드림센터 운영성과를 비롯해 캐나다, 싱가포르, 덴마크 등 해외 친환경건물 사례가 다뤄진다. 좌장으로는 (주)인테그라디앤씨 고배원 대표가 자리할 예정이다.

- 부대행사로 진행되는 10주년 기념 전시 ‘비욘드 지이비 10 (Beyond ZEB 10)’은 12월 7일부터 내년 2월 28일까지 센터 1층 ‘드림갤러리’에서 진행되며 한국전력공사, 삼성물산(건설부문) 등과 협력하여 전시를 운영 예정이다.
- 전시에는 서울에너지드림센터, 한국전력공사, 삼성물산(건설부문), 한국건물에너지기술원, 유로닉스, 에어클린시스템즈, 고려대학교 산학협력단 등 7개 기관이 참여하며, 제로에너지건축의 현재와 미래 친환경 건물에너지 기술을 전시로 구현한다.
- 전시에서 구현되는 주요 기술은 에너지 자립형 스마트 빌딩 통합운영 플랫폼인 케이벴스(K-BEMS), 데이터센터 수냉식 열교환 시스템인 이머션 쿨링 시스템(Immersion Cooling System) 등이다.
- 유연식 기후환경본부장은 “이번 세미나는 국내 최초 제로에너지 공공 건축물인 서울에너지드림센터가 10주년을 맞아, 국내외 사례 공유를 통해 향후 10년을 계획하기 위한 것”이라며, “지난 10년간 성과를 돌아보며 앞으로도 서울에너지드림센터가 제로에너지건축 대표 모델로 자리해 나갈 수 있도록 노력하겠다”라고 말했다.

- 붙임 1. 서울에너지드림센터 개요 1부.
2. 행사개요 1부.
3. 연사 초청 명단 1부.
4. 행사 포스터 1부. 끝.

- 시설위치 : 서울시 마포구 증산로 14 (평화의 공원 내 위치)
- 건물특징 : 대한민국 최초의 **제로에너지(Zero Energy) 공공건축물**
  - 패시브 요소(70% 적용) : 단열, 고효율창호 등 에너지 절감 기술
  - 액티브 요소(30% 적용) : 태양광, 지열 등 신·재생에너지 기술



〈 서울에너지드림센터 적용 ZEB 기술 〉



〈 서울에너지드림센터 전경 〉

- 규 모 : 연면적 3,777m<sup>2</sup> (지하 1층, 지상 3층) / 대지면적 13,104m<sup>2</sup>
- 공간구성
  - 1층(홍보관): 신재생에너지 관련시설 체험, 에너지드림센터 적용기술 소개 등
  - 2층(기후변화배움터): 기후변화 전시관(기후변화 전시·교육 콘텐츠 운영)
  - 3층(체험학습실 및 다목적실): 체험형 에너지·환경교육, 회의 및 휴게공간
- 개 관 : '12년 12월 12일 (독일 프라운호퍼 컨소시엄\* 설계)
  - 공사기간 : '09년 12월 ~ '12년 9월(건립비용 205억원)
  - \* 프라운호퍼(Fraunhof), (주)파슨스 브링커호퍼(Parsons Brinckerhoff)

행사개요

- 일 시 : '22. 12. 12.(월) 14:00 ~ 18:00
- 장 소 : 서울에너지드림센터(서울시 마포구 증산로 14)
- 참 석 자 : 해외 도시, 국내외 건축가, 환경 관련 전문가, 시민 등
- 방 법 : 하이브리드 방식(대면+온라인), 서울시 유튜브 생중계
- 주 제 : 탄소중립 친환경 도시 및 건축

 진행순서

구 분		개 요	비 고
14:00 ~ 14:15(15분)	1'	개회 및 행사안내	사회자
	3'	환영사	기후환경본부장
	5'	축 사	서울특별시의회 환수위 위원장 등
	3'	서울에너지드림센터 운영 성과(영상)	
	3'	기념 촬영	내 빈
14:20~15:50	90'	<b>세션 1. 사람과 자연이 어우러지는 친환경도시</b> - 기초연설(주제: 서울시 도시의 비전) - 연사발표(해외 우수사례) - 패널토론 및 질의응답	좌 장  연 사
15:50~16:10	20'	휴식	
16:10~17:40	90'	<b>세션 2. 탄소중립 친환경건물 사례</b> - 연사 발표(국내외 우수 사례) - 자유토론 및 질의응답	좌 장  연 사
17:40~17:50	10'	폐회사	
12. 6. ~ 2. 28.		<b>전시 운영</b> - 미래 친환경건축기술 전시회 'Beyond ZEB 10'	

□ 제1세션 : 사람과 자연이 어우러지는 친환경 도시

연번	성명 (국적)	소속	현장참석여부	비고
1	박연희	세계지방정부협의회 이클레이 한국사무소 소장	현장참석	좌장
2	이인근	서울시 기후환경본부 환경기획관	현장참석	연사
3	Joao Dinis (포르투갈)	카스카이스 도시전환국장	온라인	연사
4	Lucas Rohlinger (스웨덴)	우메오 전략개발담당관	온라인	연사
5	이영성	서울대학교 환경대학원 도시계획학 교수	현장참석	패널토론자

□ 제2세션 : 탄소중립 친환경건물 사례

연번	성명 (국적)	소속	현장참석여부	비고
1	고배원	건축가 (주)인테그라디앤씨 대표	현장참석	좌장
2	신동철	서울에너지드림센터 시설운영국장	현장참석	연사
3	John Hemsworth (캐나다)	Hemsworth Architecture 대표	온라인	연사
4	Mun Summ Wong (싱가포르)	싱가포르 국립대학교 건축학과 교수 우하 아키텍처 창립이사	현장참석	연사
5	Niklas Nolsoe (덴마크)	Architect & Consultant Lendager 건축가	온라인	연사
6	문수연	한국건설기술연구원 위원	현장참석	패널토론자



동행·매력 특별시 서울

# 서울, 탄소중립 친환경도시로 나아가다.

## 2022 서울에너지드림센터 10주년 기념 국제세미나

The 10th Anniversary International Seminar of Seoul Energy Dream Center

2022. 12. 12.(월) 14:00 - 18:00

서울에너지드림센터 & 서울시 유튜브 생중계

- 개막식 서울에너지드림센터 10주년 기념식
- Session 1 사람과 자연이 어우러지는 친환경 도시
- Session 2 탄소중립 친환경건물 사례
- 기념전시 미래 친환경건축기술 전시회 'Beyond ZEB 10'



[www.10thseouledc.or.kr](http://www.10thseouledc.or.kr)

서울에너지드림센터 Seoul Energy Dream Center