

# 서울에너지드림센터 2023년 연차보고서



# 서울에너지드림센터 2023년 연차보고서



# 서울에너지드림센터 2023년 연차보고서

2023 Annual Report  
Seoul Energy Dream Center



2023 Annual Report  
Seoul Energy Dream Center

## Contents

### I 시설개요

- 04 | 조직도
- 04 | 운영 인력 개요
- 05 | 전시관 운영 개요

### II 센터 비전 및 추진 방향

- 07 | 3개년(2021년~2023년) 비전 및 목표·추진 방향
- 08 | 2023년 중점 추진계획
- 08 | 2023년 예산

### III 사업추진 실적

- 10 | 코로나 종료 후 방문객 증가 대비
- 22 | 기후위기대응을위한지역및시민에너지·기후변화교육확대
- 28 | 제로에너지건축 확산을 위한 중추 역할 지속
- 34 | 중장기 민간위탁 성과목표 달성 노력 강화

### IV 일반 운영실적

- 36 | 센터 방문객 실적
- 37 | 체험교육 프로그램 운영실적
- 40 | 방문객 서비스 질 향상 노력
- 46 | 태양광 발전 설비 운영실적

### V 시설관리 및 안전관리 노력

- 48 | 시설관리 및 보완 개선 실적
- 52 | 안전사고방지 대책 노력

### VI 사회적 가치 실현 실적 및 평가

- 54 | 사회적 가치 실현
- 56 | 업무협약 체결 실적
- 57 | 관련단체 및 지역사회 네트워크 구축 실적
- 58 | 민간기관 및 전문가 협력 노력

### VII 마케팅 및 홍보 실적

- 60 | 센터 홍보 실적
- 62 | 미디어별 홍보 실적

# I 시설 개요

04 | 조직도

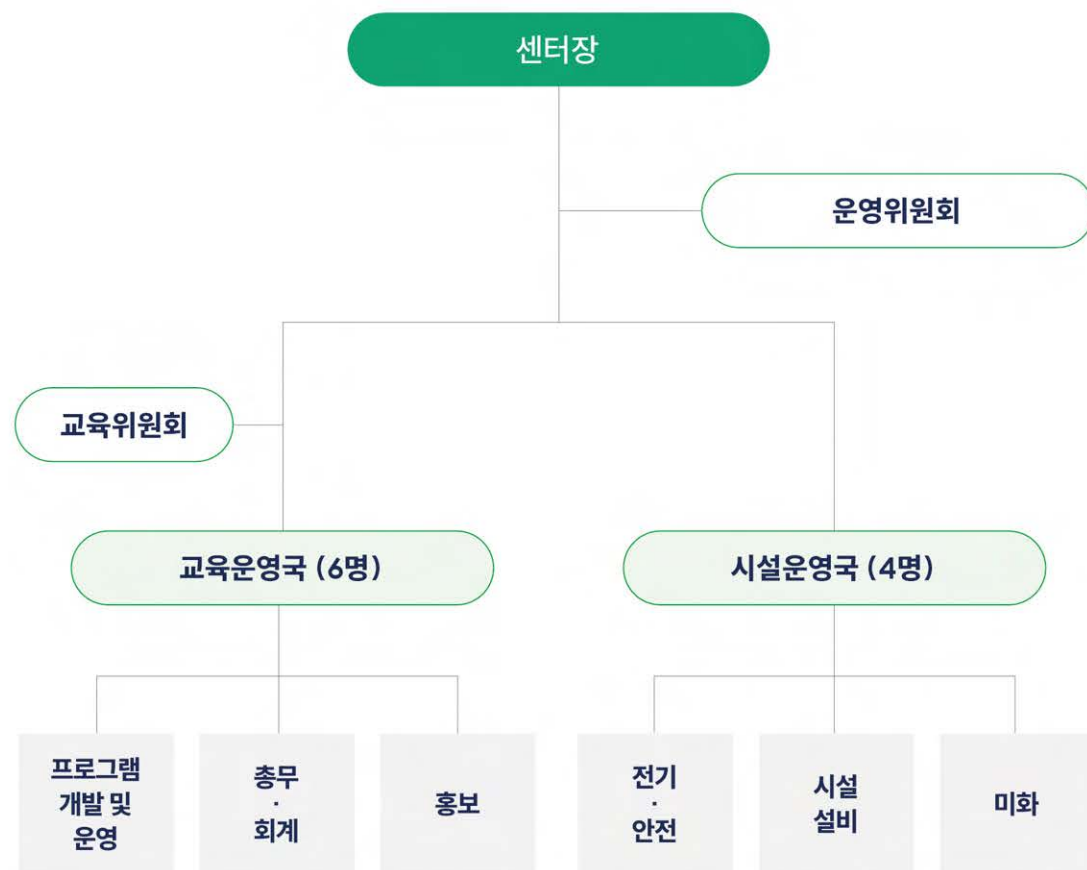
04 | 운영 인력 개요

05 | 전시관 운영 개요



# 01.

## 조직도



# 02.

## 운영 인력 개요

총괄	교육운영국						시설운영국				총원
센터장	국장	교육팀장	교육선임	교육팀원	총무회계	홍보	국장	전기 안전	시설 설비	미화	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
1				6					4		

# 03.

## 전시관 운영 개요

### 시설현황

설립연도	2012년 12월
소재지	마포구 증산로 14(상암동 1535-3)
시설규모	3,777m <sup>2</sup> (지하 1층, 지상 3층) · 대지면적 : 13,104m <sup>2</sup>
건물특징	패시브 요소(70%), 액티브 요소(30%) 적용으로 제로에너지 건물 · 제로에너지 건축기술(패시브 요소) : 고단열·고기밀 외피, 고효율 창호, 외부 자동블라인드 등 · 제로에너지 설비기술(액티브 요소) : 폐열회수 환기시스템, 히트펌프, 조명 자동제어 및 신재생에너지 활용 (태양광(272.16kW), 지열(112kW)) · 에너지 저장 설비 : E SS(450kW) 설치
운영방식	민간위탁 · (사)녹색교육센터, (사)한국건물에너지기술원 공동수탁 (2021~2023)

### 운영 시간

개관	화요일~일요일 (주 6일 개관), 오전 9시 30분~오후 5시 30분
휴관일	매주 월요일, 1월 1일, 설·추석 연휴, 개관기념일(12월 12일)

### 전시관 운영

#### 1F 에너지드림관 운영

- 관람객 눈높이에 맞는 전문화된 안내와 해설 및 체험공간

#### 2F 서울기후변화배움터운영

- 기후변화 전시관 전문해설 진행, 바람극장, 햇빛교실 운영

#### 3F 커뮤니티관 운영

- 체험실, 다목적실(강당)을 활용한 참여 체험프로그램 및 학술행사, 문화행사 등 운영
- 시민 휴식공간 제공(드림 도서관, 수유실, 휴식공간 등)

#### (기타) 야외공간

- 잔디마당 및 태양광 패널과 쉼터, 쉼라파인, 쉼라미스트 설치
- 재생에너지 조형물 설치로 시민의식 제고



## II

# 센터 비전 및 추진 방향

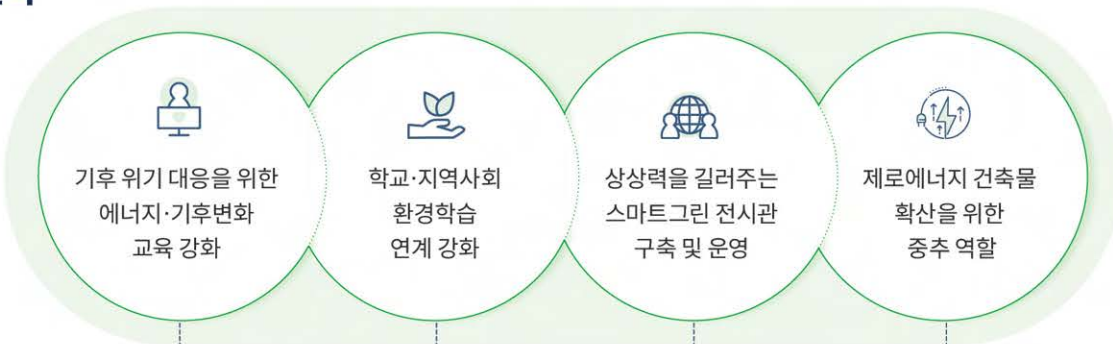
- 07 | 3개년(2021년~2023년) 비전 및 목표·추진 방향
- 08 | 2023년 중점 추진계획
- 08 | 2023년 예산

## 01.

### 3개년 (2021년 ~ 2023년) 센터 비전 및 목표·추진 방향



#### 추진 전략



#### 세부 전략

· 중장기 수준의 교육 운영 계획 수립	· 센터-학교연계 프로그램 강화	· 전시관 리뉴얼을 통한 스마트그린 전시관 구축	· 건물에너지 모니터링 확대
· 에너지/기후변화 전문 프로그램 확대	· 지역 및 시민교육 활성화 사업 확대	· 전시관 운영 체계 고도화	· 제로에너지 산학협력 강화
· 온/오프라인 혼합형 프로그램 개발 확대	· 소외계층 대상 교육 사업 확대	· 환경복합문화 사업 확대	· 제로에너지 건축물 전생애 주기 교육 및 컨설팅



## 02.

### 2023년 중점 추진계획



## 03.

### 2023년 운영예산

운영예산	구분	예산(원)		내용	비고
		교부액	집행액		
보조금	인건비	553,163,600	540,741,409 (97.8%)		
	운영비	346,018,000	343,117,948 (99.2%)		
	사업비	279,740,000	297,728,594 (100%)		
	기타	23,560,400	23,253,860 (98.7%)		
	총합계	1,202,482,000	1,186,841,811 (98.7%)		
민간위탁 사업비 (전년이월)	10주년백서 제작	18,000,000	18,000,000		2023.1 집행완료
	외벽안전공사	209,693,000	200,262,480		2023.1 집행완료

## III

### 사업추진 실적

- 10 | 코로나 종료 후 방문객 증가 대비
- 22 | 기후위기 대응을 위한 지역 및 시민 에너지·기후변화 교육 확대
- 28 | 제로에너지건축 확산을 위한 중추 역할 지속
- 34 | 중장기 민간위탁 성과목표 달성 노력 강화



## 코로나 종료 후 방문객 증가 대비

### 1. 기존 전시해설·체험교육프로그램 운영 확대 및 교육서비스 향상

#### 전시해설 및 체험 프로그램 개편

- 교육자료 최신화 및 내용 보완, 최적화 운영현황 추가 등
- 교구 신규 맞춤 개발 및 기존 교구 문제점 보완
- 교구 활동에 따른 이론 재구성

프로그램	개편 내용
친환경 건축가	이론 내용 재구성 : 기후위기와 친환경 건축의 중요성 강화, 친환경 건축물 사례 최신화, 건축가 진로/직업 관련 내용 보완 등
재생에너지 교실	「태양광에너지교실」로 프로그램 명칭 변경 태양광에너지에 집중하여 이론 내용 재구성, 교육용 PPT 내 사진 자료, 내용 최신화 및 교구 신규 맞춤 개발
친환경 에너지드림타운	교구 활동과 일치하는 내용으로 이론 재구성: 재생에너지의 종류 > 친환경 마을, 친환경 도시 사례
건축전문해설	최적화 운영현황 데이터 추가 건축전문해설 참가자 배부용 소책자 > 홈페이지 내 게시판에 전자문서로 공유
에너지티어링	교육용 PPT 자료 변경 앱오류에 따른 앱기반형 프로그램에서 활동지 기반형 프로그램으로 변경

#### 단체 방문객 수요별, 유형별 프로그램 세분화 및 홍보·운영 확대

- 주요 단체 방문객 유형 분석 및 맞춤 프로그램 제안, 연령대별 프로그램 세분화 및 다차시 프로그램 재구성
- 단체 프로그램 안내 페이지 개편

#### <연령대별 프로그램 안내문>



### 2023년도 전시해설 및 체험 프로그램 안내 리플렛 제작

- 23년도 전시해설, 체험 프로그램 개편 내용 반영한 안내 리플렛 제작 및 비치

#### <2023 프로그램 안내 리플렛>



### 외국인 대상 전시해설·체험 프로그램 홈페이지 오픈 및 홍보 강화

- 초·중학생 대상 영어 체험교육 프로그램 신청 오픈

영어 프로그램	대상
Eco-friendly energy dream house	초등 저학년
Renewable energy class	초등 고학년

#### <외국인 대상 전시해설·체험 프로그램 홈페이지>





## 2. 신규프로그램 개발 및 운영

### 체험교육 프로그램 및 자을 탐방 활동지·스마트 오디오 가이드

프로그램명	대상	내용	운영실적
ZEB 디자인 클래스	초등 고학년 ~성인, 가족단위/ 2인 이상 그룹 수업	드림센터의 히스토리과 제로에너지 건축물로서의 의미를 알아보고, '제로에너지 건축 디자인 키트'를 활용하여 직접 난지도 위 ZEB를 지어보는 체험 프로그램	단체 대상 정규 프로그램으로 운영
자을 탐방 활동지 (스스로 학습)	유아·초등 저학년/ 초등 고학년·중등	유아·초등 저학년용은 전시관 체험기구 중심의 퀴즈 활동, 초등 고학년·중학생용은 전시물의 핵심내용을 다양한 방식의 퀴즈로 개발	2중 활동지 전시관 내 비치 및 시범운영
스마트 오디오 가이드	고등·성인	전시물과 전시 공간에 따른 오디오 해설안 개발 33개 QR을 기반으로 오디오가이드 구축 및 스마트폰 오디오가이드 활동지 개발	리플렛 전시관 내 비치 및 시범운영
모두의 집	전 연령층	환경행동 및 실천을 위한 교육 프로그램 기후변화로 인한 세계의 위기상황을 알아보고 『모두의 집』 도서에 수록된 세계의 청년 활동가의 이야기를 조사하고 청소년 환경캠페인 활동을 계획	여름방학 청소년 대상 프로그램 시범 운영 환경부 우수환경 교육프로그램 지정 등록 신청

<ZEB 디자인 클래스>



<자을탐방 활동지>



<스마트오디오가이드 리플렛>



<『모두의 집』 활동지·캠페인>



## 3. 환경 현황과 트렌드를 반영한 ZEB·에너지·기후변화교육 프로그램 개발

### 수준별 ZEB 및 탄소중립 교육 영상 자체 개발

교육프로그램 운영 및 전시, 온라인 배포용 영상 4종 제작

구분	내용	분량	대상
기후변화와 건축	기후변화의 원인과 건축물이 기후변화에 끼치는 영향 설명	3분 30초	초등 고학년
기후협약	교토의정서,파리협정 등 기후변화에 관한 유엔 기본 협약의 역사 설명	2분 18초	일반
제로에너지건축물 기초편	ZEB 건축에 대한 설명과 역사, 기술요소에 대한 설명	10분 34초	일반
제로에너지건축물 심화편	ZEB의 운영과 기후변화 대응 패러다임의 변화에 따른 친환경건축 정의의 변화에 대한 설명	17분 33초	일반 및 전문가

<기후변화와 건축>



<기후협약>



<제로에너지건축물 기초편>



<제로에너지건축물 심화편>



### 환경부 우수환경교육 프로그램 신규 지정

프로그램명	대상	내용	지정번호
호모클리마투스의 집 짓기	중·고등, 성인	기후변화 대응 및 탄소중립 실현을 위한 친환경 건축과 제로에너지건축물의 기술 요소 이해, 설계 프로그램	제2023-102호
드림이의 제로에너지 하우스	초등 고학년	건물의 에너지 소비 현황에 대한 이해와 건축물에 적용된 에너지기술요소 이해 프로그램	제2023-112호
ZEB 디자인 클래스	초·중·고등	서울에너지드림센터 건축 투어 및 ZEB 기술 요소를 활용한 제로에너지건축물 제작 프로그램	제2023-076호
모두의집	중·고등	환경 도서를 기반으로 한 전 세계 환경 활동가 실천 사례 탐구 및 캠페인 프로그램	신청접수(2023.12)

<환경부 우수환경교육 프로그램 및 언론 보도>

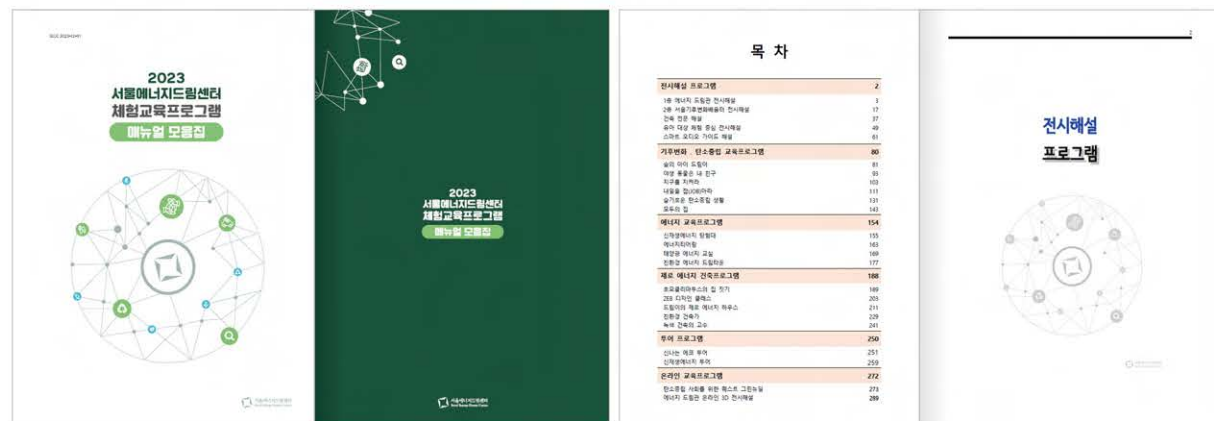




## 2023 전시해설 및 체험교육 프로그램 매뉴얼 책자 발행

- 발행일자: 2023년 12월
- 내용
  - 2023년 전시컨텐츠 부분 리뉴얼에 따른 신규/개선 전시해설 및 체험교육 프로그램 통합 매뉴얼

<2023 프로그램 매뉴얼 책자>



## 제로에너지건축 전문해설 상설프로그램 운영

프로그램명	대상	내용	운영실적
건축전문해설	일반시민, 공공 및 민간 기관 관계자, 대학교 건축 및 에너지 관련학과 및 전공자	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축전문해설 전문강사의 해설로 드림센터의 제로에너지 건축기술요소를 직접 둘러보며 기능 및 효과성을 이해하는 건축전문투어</li> <li>건축전문해설 교육 강사 3기(6명) 양성 (총 13명)</li> </ul>	96회 총 1,276명 (외국인 대상 8개 기관 110명)

<제로에너지건축 전문해설>



<건축전문해설 교육 강사 3기 양성>



## 4. 온·오프라인 혼합형 프로그램 개발 및 운영

### 온라인 프로그램 운영기반 구축 강화

구분	내용
홈페이지 온라인 정보마당 개편	현재 시행하고 있지 않은 정책 내용으로 [서울시 에너지정책] 미공개 처리 [SEDC 건물에너지 운영현황] 신규 제공

### 온·오프라인 혼합형 프로그램 개발 확대

구분	내용	운영실적
드림센터가 추천하는 이달의 환경책 소개	드림 도서관·홈페이지 연계 <드림센터가 추천하는 이달의 환경책 소개> 운영 계획 수립 및 진행	3월~12월 총 10건 발행

## 5. 환경복합문화사업

### 에코투어

- 서부공원여가센터, 마포자원회수시설, 서울에너지공사와 프로그램 기획 및 운영 협력 진행

프로그램명	대상	내용	협력기관
신나는 에코투어	누구나	서울에너지드림센터, 하늘공원, 마포자원회수시설을 잇는 마포구 환경재생시설 탐방활동을 통해 환경재생 및 에너지전환을 이해 * 투어코스 : 서울에너지드림센터 <=> 하늘공원 <=> 마포자원회수시설	서부공원여가센터 마포자원회수시설
신재생 에너지투어	성인 (일반시민, 대학생, 전문가 등)	제로에너지건축과 태양광 신기술 실증단지를 연계하는 신재생에너지 현장 탐방을 통해 기후위기 극복을 위한 신재생에너지로의 에너지 전환필요성을 이해 * 투어코스 : 서울에너지드림센터 <=> 서울에너지공사	서울에너지공사

<신나는 에코투어>





## 겨울방학 특별 프로그램

- 2023 SEDC 친환경 건축 대학생 워크숍 'Project ZERO.'

대상	일자	내용	협력기관	운영실적
친환경 건축에 관심있는 대학생	2/4 ~ 2/18 매주 토요일	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축 관련 전공 대학생 대상 다차시 친환경 건축 워크숍을 통해 기후 변화 시대 환경소양을 지닌 직업인으로 양성</li> <li>업계 현직 종사자의 실무 밀착 강의를 제공하여 국내외 친환경 건축의 최신 동향을 배우고 건축적 경험, 지식 및 진로 인사이트 제공</li> <li><b>프로그램</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1일차: Net-Zero를 향한 친환경 건축</li> <li>- 2일차: Zero Energy Building design class</li> <li>- 3일차: 친환경 건축가 실무 역량 특강</li> </ul> </li> </ul>	삼우종합 건축사사무소	총 32명 수료

<2023 SEDC 친환경 건축 대학생 워크숍 'Project ZERO.>



- 겨울방학특강 및 자율탐방 프로그램

프로그램명	대상	일자	내용	운영실적
「겨울방학특강: ZEB 디자인 클래스」	초등 4학년 이상 동반 가족	2/5, 2/12 2회 운영	신규 교구 ZEB디자인클래스 키트를 활용하여 가족대상 특강, 가족 이 함께 힘을 모아 난지도에 새로 지을 ZEB 건물을 직접 디자인해 보고 만들어보는 프로그램	총 57명 참여
내가 꿈꾸는 제로에너지하우스	센터 방문객 누구나	2/4, 2/18 2회 운영	워크북으로 진행하는 센터 자율탐방프로그램, 1층 안내데스크에서 활동지를 수령하여 1층 에너지드림관에 숨겨진 ZEB 관련 퀴즈들을 풀면 선물로 DIY야생동물 노트 키트 증정	총 120명 참여

<겨울방학특강 및 자율탐방 프로그램>



## 가족환경그림대회

- 지구의 날, 환경의 날 기념 2023 <가족환경그림대회>개최

대상	일시	내용	운영실적
모든 형태의 가족 누구나	4/22 ~ 6/3	<p>기존 대회의 형식을 벗어나 가족 간에 환경을 주제로 소통하고, 서로 협동하여 그림을 완성하는 '결과물 위주가 아닌 과정 중심'의 가족 그림대회 개최. 그림대회와 연계 행사를 함께 진행하여 환경의 가치와 가족의 화합이 함께 빛나는 환경문화축제로 전환</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>주제: 지구를 살리는 도시, 미래의 서울</li> </ul>	온라인 25명, 오프라인 1,421명 총 1,446명 참여

프로그램명	일정	내용	참여자 수
가족환경그림대회		대회 기간 내 현장에 방문 접수 후 작품 제출	392명 (140가족) 참여
에너지캐치볼	4/22 ~ 5/22 주말 및 공휴일	신재생에너지에 대해 알아보고 캐치볼로 신재생에너지 맞추고 선물받기	11회 운영/ 520명참여
스크레치 페이퍼 체험		다양한 자연물들이 그려진 스크레치 페이퍼 도안을 그려보며 종이액자만들기	11회 운영/ 370명참여
토토레옹 낙서존		흙을 구워 만든 크레용으로 바닥에 마음껏 낙서해보기	자율참여
휴먼에너지 체험존		자전거 발전기를 이용하여 전기를 만들어보며 에너지의 소중함을 느껴보기	자율참여
모두의 집 특강	4/30 5/6 5/7	강사가 들려주는 <모두의 집> 책 등장인물들의 이야기를 들으며 세계의 기후변화와 동식물들의 삶에 대해 알아보는 특강	32명참여
싸운드 셔커스	5/5	<ul style="list-style-type: none"> <li>업사이클링으로 만든 악기들로 연주하는 음악과 함께 탭댄스, 연극 등을 통해 분리수거와 환경에 대해 알아보기</li> <li>기존 야외 공연에서 우천으로 인하여 실내 및 온라인 송출로 변경</li> </ul>	오프라인 52명/ 온라인 25명 참여
탄소중립버튼만들기	5/5	탄소중립을 위한 실천방안이 적힌 버튼을 만들어보며 탄소중립 실천의지 다지기	12명참여
시상식	6/3	샌드아트 축하공연 진행 후 시상식 진행	48명(12가족)참여



가족환경그림대회

에너지 캐치볼

토토레옹 낙서존



모두의 집 특강

싸운드 셔커스

시상식

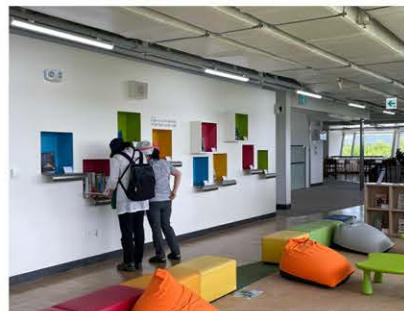


## 여름방학 특별 프로그램

- 여름방학맞이 <책으로 만나는 환경 이야기>운영

프로그램명	대상	일시	내용	운영실적
책으로 만나는 환경 이야기	유아~초·중·고등 가족	7/12 ~ 8/23	환경책과 연계한 전시, 행사, 이벤트를 운영하여 환경문제에 대한 관심 확산 및 실천 의지 강화 도모	온라인 54명, 오프라인 589명 총 643명 참여

프로그램명	일정	내용	참여자 수
환경책 추천 도서관	7/19~8/23	다양한 연령대가 즐길 수 있는 독서공간으로 재구성, 환경 도서 큐레이션으로 시민의 환경 독서 장려 * 에너지드림센터 추천 이달의 환경도서 구입 및 국가환경교육센터 도서 대여 * 에너지드림센터에서 선정한 이달의 환경 도서 전시	자율참여
환경책 필사 이어달리기	7/19~8/23	드림센터가 선정한 환경도서를 지정된 필사존에서 릴레이로 필사 진행	140명
환경책 안의 책갈피	7/19~8/23	드림센터에서 선정한 환경도서 속의 문장을 캘라그래피 종이에 적어 책갈피만들기	375명
깨닫기 '지구를 살리는 영화관'	7/23	'지구를 살리는 영화관' 저자 특강과 함께 영화 속의 환경적인 내용에 대해서 알아보는 프로그램	22명
경험하기! '풀씨가 된 모래알' 물을 아끼는 정원	7/30	기후 위기와 물 부족에 대해 배우고 물을 아낄 수 있는 가드닝 체험 운영	39명
알리기! '모두의 집' 환경에 진심! 캠페인	8/6	'모두의 집' 책을 읽고 함께하는 환경캠페인을 기획해보는 프로그램	13명
책 속에서 만난 환경 이야기	7/12~ 8/23	도서를 읽고 인상 깊었던 도서의 환경적인 부분으로 추천 서평으로 남기는 온라인 이벤트	온라인 54명



환경책 추천 도서관



환경책 필사 이어달리기



환경책 안의 책갈피



깨닫기! '지구를 살리는 영화관'



경험하기! '풀씨가 된 모래알' 물을 아끼는 정원



알리기! '모두의 집' 환경에 진심! 캠페인

## 재생에너지문화축제 운영

- 제5회 재생에너지문화축제 <지금 재생에너지로 바꿈> 개최

프로그램명	대상	일시	내용	운영실적
지금 재생에너지로 바꿈	초등 가족·청소년·누구나	10/10 ~ 10/24	<ul style="list-style-type: none"> <li>에너지 전환과 재생에너지에 대한 시민의식 증진과 재생에너지 활용 탐색 기회 제공을 위한 드림센터의 연례행사</li> <li>가을을 맞이하여 공원 나들이객, 가족 대상으로 재생에너지를 테마로 문화와 놀이를 접목한 다양한 즐길거리를 제공하여 쉽고 재미있게 접근</li> <li>참여형 콘텐츠로 온/오프라인 프로그램 구성하여 시민의 직접 참여와 재생에너지의 중요성에 대한 공유 유도</li> </ul>	온라인 229명, 오프라인 421명 총 650명 참여

프로그램명	일정	내용	참여자 수
지금재생에너지로 바꿈	10/14~10/15	지금 재생에너지로 바꿈 야외 포토존 운영	자율참여
재생에너지로 행동	10/14~10/15	재생에너지로 행동하기 체험 활동 부스 운영 * <b>체험형 포스트(8개)</b> ① 햇빛으로 굽는 빵 ② 에너지 방울을 날려라 ③ 찰칵! 포토인증 ④ 넘어!넘어! 에너지 ⑤ 수소로 가는 차 ⑥ 서울에너지드림센터 다른그림찾기 ⑦ 에너지 뱃지만들기 ⑧ 너와 나의 에너지 연결고리 * <b>문제형 포스트(8개)</b> ⑨~⑫ 신재생에너지와 관련한 OX퀴즈(4문제) ⑬~⑯ 에너지드림센터와 관련한 OX퀴즈(4문제)	390명
에너지드림센터마주보기	10/15	자율탐방 워크북 활용한 전시해설 및 에너지드림센터 팝업북 만들기 프로그램 운영	3명
함께 만들어 보는 ZEB디자인 클래스	10/15	가족과 함께 제로에너지건축물에 관해서 알아보고 직접 ZEB건축물을 디자인 해보는 프로그램 운영	28명
우리집도 ZEB라면	10/10~10/24	에너지드림센터 유튜브채널에 기후변화와 건축 영상을 보고 상상력을 발휘해서 탄소 중립을 위해 우리집에 설치할 수 있는 ZEB기술 요소를 댓글로 달아보는 이벤트 진행	229명



지금 재생에너지로 바꿈 포토존

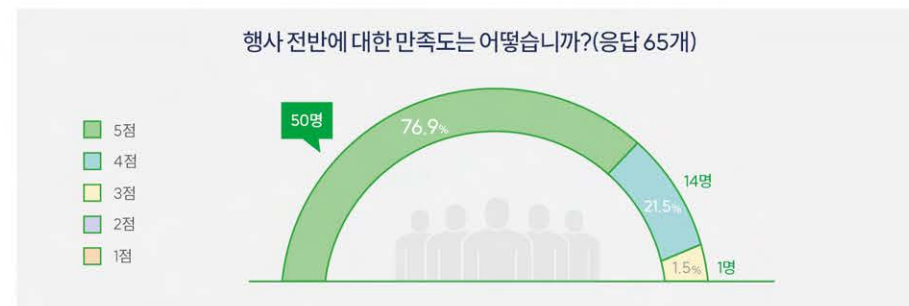


재생에너지로 행동



에너지드림센터 마주보기

- 재생에너지문화축제 참여자만족도 (5점 만점)





## 크리스마스 기념 특별프로그램 "Merry Energy Christmas!"

프로그램명	대상	일시	내용	운영실적
Merry Energy Christmas!	유아이상 가족/ 초등 이상 가족	12/9 12/16 총2회	크리스마스 맞이 재생에너지를 테마로 한 가족과 참여형 특별프로그램 운영 * 프로그램 - 12/9 : 팝업북으로 만들어보는 서울에너지드림센터 - 12/16 : 새해소망을 담아보는 태양광 무드등 만들기	12/9 - 15명, 12/16 - 31명 총 46명 참여

〈팝업북으로 만들어보는 서울에너지드림센터〉



〈새해소망을 담아보는 태양광 무드등 만들기〉



## 크리스마스 오프라인 이벤트 진행

이벤트명	대상	일시	내용	운영실적
드림산타에게 편지쓰기	센터 방문객	12/7 ~ 12/30	크리스마스과 새해를 맞이하여 센터 방문객 대상 오프라인 이벤트 진행 * 오프라인 이벤트 진행 - 우리 가족 그리기 - 드림산타(드림센터)에게 하고 싶은 말 - 2024년 새해 다짐 * 추첨을 통해 선물 증정	당첨자 20명 총 420명 참여

〈드림산타에게 편지쓰기〉



## 드림갤러리 기획전시 운영

전시기간	전시명
2022.12.06.~2023.02.28	서울에너지드림센터 10주년 기념 미래친환경 건축기술 전시회
2023.03.29.~2023.05.31	Project Zero '미래의 친환경 건축가'의 책상
2023.06.07.~2023.07.30	2023 가족환경그림대회 수상작 전시회 <지구를 살리는 도시 미래의 서울>
2023.08.01.~2023.09.03	2023 기상청 기상기후 사진 전시회
2023.09.12.~2023.10.05	제3회 그린리모델링 챌린지 수상작 전시회
2023.10.12.~2023.12.30	2023 대한민국 녹색건축대전 수상작 전시회

〈Beyond ZEB 10〉



〈Project Zero '미래의 친환경 건축가'의 책상〉



〈지구를 살리는 도시 미래의 서울〉



〈2023 기상청 기상기후 사진 전시회〉



〈제3회 그린리모델링 챌린지 수상작 전시회〉



〈2023 대한민국 녹색건축대전 수상작 전시회〉





## 운영목표 2

## 기후위기 대응을 위한 지역 및 시민 에너지·기후변화 교육 확대

### 1. 센터-학교 연계프로그램 운영

#### 구청 등 자치구별, 협력 기관별 학교환경교육 사업 운영

프로그램	내용	운영실적
서대문구청 〈내고장 탐방〉	서대문구 학교환경교육을 위한 신나는 에코투어 프로그램 운영 * 참여학교 - 미동초, 홍연초	2개교 6학급 총 121명
마포구청 〈환경체험교실〉	마포구 학교환경교육을 위한 신나는 에코투어 프로그램 운영 * 참여학교 - 신석초, 성원초, 서강초, 창천초, 소의초	5개교 6학급 총 131명
은평구청 〈찾아가는 에너지환경교실〉	탄소중립 교육 2회차 운영 * 프로그램 - 1차시 탄소중립교육 : 물푸레생태교육센터 진행 - 2차시 친환경에너지드림타운 : 서울에너지드림센터 진행 * 참여학교 - 상신초, 역촌초, 은빛초, 은진초, 중산초	5개교 26학급 총 599명

#### 지역연계 생태전환교육 시범교육프로그램 운영

프로그램	내용	운영실적
찾아가는 에너지전환학교	에너지 및 환경교육 2회차 운영 * 프로그램 - 1차시 기후변화와 에너지 : 슬기로운 탄소중립 생활 - 2차시 제로에너지 건축 : 친환경에너지드림타운 * 참여학교 - 홍은초, 역촌초	2개교 24학급 총 499명

〈내고장 탐방〉



〈환경체험교실〉



〈찾아가는 에너지환경교실〉



〈찾아가는 에너지전환학교〉



### 특성화 고등학교 및 대학교 교육 연계 지속

구분	내용
ZEB 전문 프로그램 운영	환경, 에너지, 건축 관련 특성화 고등학교 및 대학교 대상 ZEB 전문 프로그램 운영 지속
건축전문 투어 수강학과 네트워크 구축	건축전문 투어 수강 학과 네트워크 구축 : 건축, 에너지, 환경공학과 등 건축전문 투어수강학과 대상 연간 수요조사진행 후 프로그램 등 지속적인 연결 진행

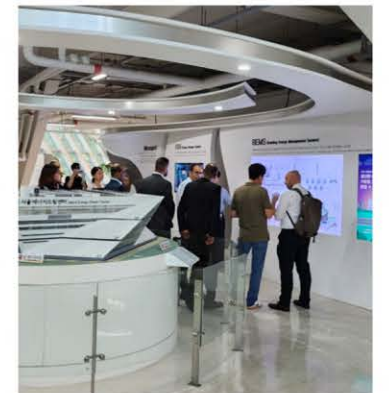
#### 운영실적

학교	일자	운영실적	비고
University of Southern California	3/16	1회, 총 6명 참여	*영어 진행
숭실대학교 건축학과	3/21	1회, 총 3명 참여	
서울대학교 환경대학원 도시설계학과	3/24	1회, 총 19명 참여	
한양대 건축학과	4/5	4회, 총 54명 참여	*영어 진행
인창고 건축동아리	4/14	1회, 총 16명 참여	
서울대 환경대학원	4/25	1회, 총 4명 참여	*영어 진행
경북대 친환경건축과	4/26	1회, 총 30명 참여	
카톨릭대 에너지환경공학과	4/28	1회, 총 31명 참여	
Mary Baldwin .uni	4/29	2회, 총 11명 참여	*영어 진행
CRCC Asia	5/4	1회, 총 8명 참여	*영어 진행
CRCC Asia	5/23	2회, 총 24명 참여	*영어 진행
공주마이스터고	5/25	4회, 총 64명 참여	
Ball State University	5/26	1회, 총 17명 참여	*영어 진행
APA	6/1	1회, 총 17명 참여	*영어 진행
서울과학기술대 건축설계과	6/1	1회, 총 8명 참여	
선문대 건축학과	6/2	2회, 총 34명 참여	
경희대 건축공학과	6/7	1회, 총 7명 참여	
연세대 건설환경공학 대학원	6/30	1회, 총 14명 참여	
상명대 건축학과 요르단 공무원 국제교류	7/13	1회, 총 16명 참여	*영어 진행
제주대 에너지과 학부생	8/9	1회, 총 1명 참여	
CRCC Asia	8/18	1회, 총 11명 참여	*영어 진행
경북대 건축과	8/24	2회, 총 29명 참여	
연세대 온실가스감축혁신인재양성사업	9/7	2회, 총 23명 참여	
아주대 온실가스감축혁신인재양성사업	9/7	2회, 총 26명 참여	
숙명여대 기후환경 대학원	10/10	2회, 총 56명 참여	
한국교통대 건축과	10/12	2회, 총 33명 참여	
강원대 건축과	10/13	3회, 총 47명 참여	
안양대 베트남 학생 연수	10/18	1회, 총 22명 참여	
성균관대 건축학과	10/28	2회, 총 29명 참여	
고려대 건축학과	11/2	2회, 총 24명 참여	
성균관대 건축학과	11/4	3회, 총 35명 참여	
선문대 건축학과	11/7	3회, 총 48명 참여	
서울과학기술대 건축설계과	11/21	1회, 총 13명 참여	
호남대 건축학과	11/30	2회, 총 35명 참여	
계		총 57회, 총 815명 참여	

〈건축학과 건축전문해설〉



선문대 건축학과



상명대 건축학과 국제교류



성균관대 건축학과




## 2. 지역 및 시민교육 활성화

### ZEB 및 기후위기 소양 강화 연수 프로그램 신규 운영 및 홍보

구분	대상	일시	내용	운영실적
건물·에너지분야 탄소중립 소양 강화를 위한 SEDC 제로에너지 건축·에너지 연수	공무원, 교직원, 공공기관 및 민간 기업 임직원 등	상시 운영	기후위기, 에너지 문제, 제로에너지건축 등 환경 소양 강화를 위한 연수 프로그램 기획, 운영 및 홍보  * 주요참여기관 - 경기도인재개발원, 한국전력공사, 인천국제공항공사, 서울시교육청 교육연수원, 충북교육청, 서울기후변화센터, 경기도청, 경기도 건설본부, 한국자산관리공사, 네덜란드 내무부, 정토회, 한국수출입은행, 용산구청, 행정중심복합도시건설청, 경기도 파주교육지원청, 서울시 서부교육지원청, 태국 에너지부, NH투자증권, 광명시, 경기도 국제교육원, 서울시의회 시민기자, 서대문구청, 이태원글로벌빌리지센터, 프란치스코회, 안동시, 한국 건설생활환경시험연구원, 도봉환경교육센터 등	110회, 총 1,449명 참여

#### \* 프로그램

프로그램명	내용	안내문(홈페이지 게시)
제로에너지 건축전문해설	탄소중립 건물교육	
신재생에너지투어	탄소중립 에너지전환교육	
ZEB 디자인 클래스	ZEB 체험활동 프로그램	
신나는 에코투어	도시재생과 자원순환교육	

#### <ZEB 및 기후위기 소양 연수 프로그램>

		
서울시교육청 교육연수원 녹색건축의 교수	(주)청마 ZEB디자인클래스	이태원 글로벌빌리지센터 전시해설

### 별빛캠프 부스 운영

프로그램명	대상	일시	내용	운영실적
태양열로 만드는 웰컴푸드 *주관:서부공원여가센터	별빛캠프 참가 가족	9/2	노을공원 캠핑장에서 진행된 별빛캠프 참가가족 대상으로 태양열 조리기를 이용한 계란과 비건빵 제공 및 재생에너지 홍보	총 113명

#### <별빛캠프 부스 운영>



### 한국환경교육전시관네트워크(KEEF) 활동가 역량강화 워크숍 참여

대상	일시	내용
KEEF 활동가	9/9 ~ 9/10	KEEF 활동가 교류를 통한 역량 강화 프로그램, 충청북도환경교육센터 와우 전시관 투어, 청주새활용시민센터 탐방, 청주국제에코코플렉스 투어, 탄소중립교육 및 센터정보 교류의 시간 등

### ZEB 미래세대 강사 양성교육

대상	일시	내용	운영실적
환경교육사 자격증, ZEB 해설사 및 강사 희망자	10/4 ~ 11/22	ZEB 강사 및 해설사 교육을 통한 미래세대 ZEB 전문인력 양성과정 협력 ZEB의 기초개념부터 설계, 시공, 컨설팅과 연계된 건물요소기술 분석과 ZEB 인증, 운영에 대한 직무 이해도 향상을 위한 커리큘럼  * 협력 프로그램 - 현장교육 및 실습장소 지원, 건축전문해설 및 ZEB 프로그램 체험, 해설사 강의, 해설시나리오 작성	온라인 교육 10/4~24, 현장교육 10/17, 18, 24  ZEB교육프로그램 시연 11/22 총 26명 참여

### 2023 마포구 환경교육한마당

구분	대상	일시	내용
지구마블 마포투어 *주관: 마포구환경교육센터	마포투어 참여자	11/27 ~12/2	유아 및 청소년 자율탐방 워크북 “젤과 함께하는 에너지드림센터 한바퀴” “청소년 스스로 에너지 탐험대”를 이용한 센터 자유관람

### 전시관 운영 및 교육 노하우 컨설팅

대상	일시	내용	운영실적
전국 지자체, 공공 및 민간기관센터	연중	선진사례 벤치마킹을 위해 전국의 지자체, 공공 및 민간기관센터 대상 우수한 전시관운영 및 교육 경험 및 노하우를 전수, 컨설팅함	총 21개 기관, 265명

#### \* 운영실적

구분	기관명	일자	내용	인원(명)
연구기관	한국건설기술연구원	1/18	ZEB 연구 협력방안 검토	1
기업	메이트 건축사사무소	2/11	ZEB컨설팅	1
기업	에어클린	2/16	시설운영관련 협의	1
지자체	경기도청 건축디자인과	2/17	ZEB컨설팅 교육 협의	4
연구기관	한국기업환경연구원	2/21	ZEB컨설팅	2
지자체	경기도청	3/8	ZEB 운영사례 발표 (외부)	180
지자체	동대문구청	3/15	교육운영컨설팅	3
대학	송실대 건축대학원	3/21	건축전문해설 및 ZEB컨설팅	3
대학	서울대 환경대학원	3/24	건축전문해설 및 ZEB컨설팅	19
교육기관	충북교육청	4/5	건축전문해설 및 ZEB컨설팅	6
지자체	경기도청 북부청사 건축과	4/6	건축전문해설 및 ZEB컨설팅	4
해외	서울시기후변화센터	4/6	건축전문해설 및 ZEB컨설팅	4
대학	서울대 환경대학원	4/25	제로에너지건축물 운영현황	4
해외	네덜란드 내무부	4/27	건축전문해설 및 센터장 Q&A	7
공공기관	행정중심복합도시 건설청	5/23	건축전문해설 및 ZEB컨설팅	4
지자체	서울시 도시기반시설본부	6/28	지열시스템 보급 지침 및 제도개선 방안	3
지자체	동대문구청	9/13	드림센터 교육운영 컨설팅	1
지자체	안산시청	10/19	전시관 운영 컨설팅	5
지자체	광주서구청	11/10	기관답사, 운영컨설팅	6
연구기관	국토연구원	12/13	탄소중립도시 정책연구를 위한 제로에너지건축물의 제도현황 및 개선사항	2
지자체	제주도청 미래성장과	12/19	전시관 운영 컨설팅	5
계				총 21개 기관, 265명



<한국환경교육전시관네트워크(KEEF) 활동가 역량강화 워크숍>



<ZEB 미래세대 강사 양성교육 현장교육 진행 (10/17,18,24)>



<전시관 운영 및 교육 노하우 컨설팅>



경기도청

서울대환경대학원

국토연구원



서울시기후변화센터

경기도청 북부청사 건축과

네덜란드 공무원

### 3. 소외계층 에너지복지교육

#### 참여 기관 대상별 연간 복지사업 운영계획 수립

- 어린이 돌봄기관, 노인 및 장애인 복지 기관으로 참여기관 확대

#### 소외계층 에너지교육 확대 운영

- 찾아가는 에너지교육 복지사업 수혜 기관 모집 및 교육진행

구분	대상	일시	선정기관	운영실적
찾아가는 에너지 드림스쿨	서울시 소재 어린이돌봄기관 7개소, 아동/노인/장애인 복지기관 총 37개소	4월 ~ 10월	신청기관 32개소 중 참여 기관 10개소 선정 * 선정 기관 - 마포4호/강동6호/양천3호/성동11호/은평2호/동작9호/양천5호 우리동네기움센터, 사랑의전화 마포종합사회복지관, 우리마포복지관, 송파인성장애인복지관	10개 기관, 총 20회, 504명

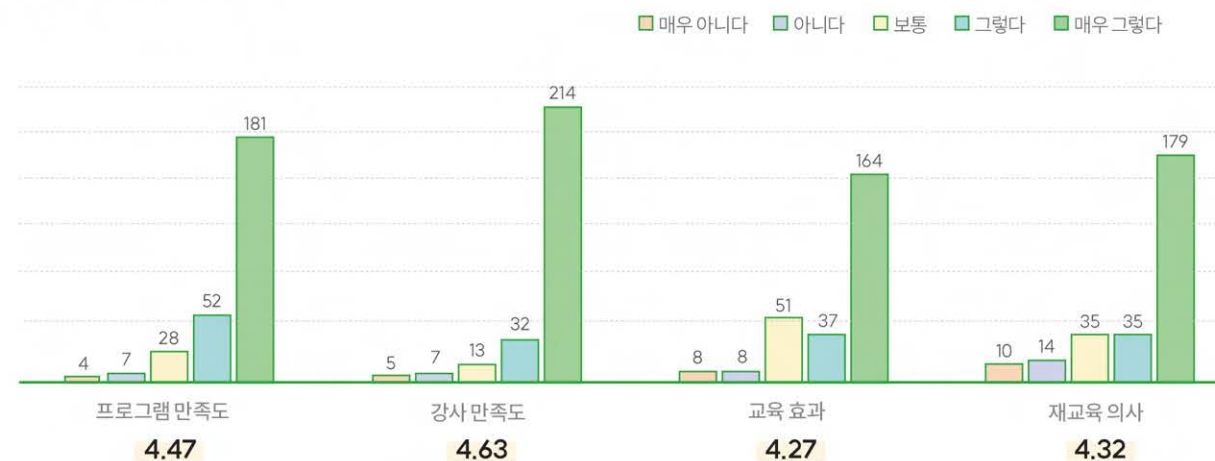
- 교육주제 및 프로그램

차시	프로그램 명	주제	진행 시간
①	태양광 에너지 교실	재생에너지	90분
②	드림이의 제로에너지하우스	제로에너지건축	90분

<찾아가는 에너지교육>



- 프로그램 만족도 (5점 만점)





## 운영목표 3

## 제로에너지건축 확산을 위한 중추 역할 지속

### 1. 제로에너지건물 최적화 운영

#### 2022년 건물에너지운영 데이터분석

- 기간: 3월
- 내용
  - 2022년 연간 SCADA 운영 데이터 확보 및 데이터 집계 및 분석 실시
  - 2022 연간 에너지 생산 및 사용 현황 및 분석, 건물에너지 운영 기술향상 및 건물에너지 성능개선 사항

#### 2022년 최적화 운영 보고서 제작

- 기간: 3월
- 내용
  - 2021~2022년 서울에너지드림센터 에너지설비 현황, 시스템별 전력 운영 현황 및 실내환경 모니터링 현황, BEMS 구축 중간보고서
  - 향후 서울에너지드림센터 최적화운영 방향 및 계획

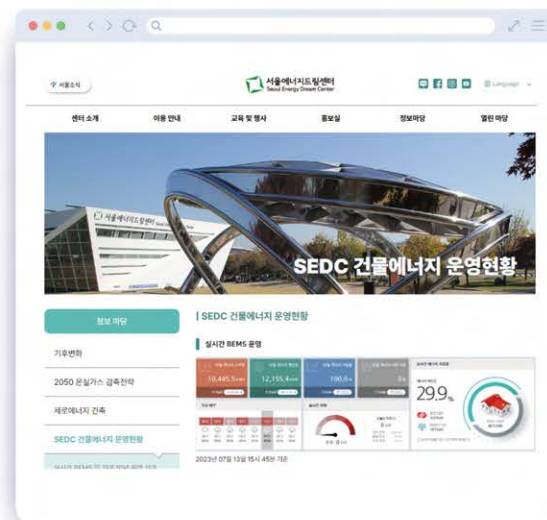
#### 서울에너지드림센터 홈페이지 <제로에너지 운영정보마당> 구축

- 기간: 3월 ~ 4월
- 내용
  - BEMS 실시간 건물에너지 생산·소비현황 연동
  - 서울에너지드림센터 10년 운영성과 및 특징 정리, 2022년 최적화 운영보고서 게시

<2022년 ZEB 최적화 운영보고서>



<실시간 BEMS 운영현황>



### 2023 BEMS 운영 최적화 계획수립 및 고도화

- 기간: 3월 ~ 12월
- 담당: 한국건물에너지기술원 EMS사업팀, 전략사업팀
- 내용

시기	내용
3월	EMS와 연계하여 실내 환경데이터 관리계획 수립 온도, 습도, CO2, 미세먼지, 라돈 등 실내환경 데이터 수집 실내 공기질 추이 모니터링을 통해 서울에너지드림센터 현황 분석
6월	지열히트펌프 계통 확인 및 열량계 센서 설치 위치 확인을 위한 현장 조사 지열히트펌프 계통 열량계 교체 대상 선정 초음파열량계 교체 계획
7월	지열히트펌프 에너지 사용량 집계가 정상적으로 이루어지고 있지 않아, 신재생 에너지 사용량에서 누락 발생 확인 SCADA 및 BEMS S/W에서 해당 계통의 운전 상태 및 사용 에너지 총량을 계산/표출할 수 있도록 계측 인프라를 고도화를 위해 기 설치된 열량계 점검 및 교체 계획에 필요한 견적 작업 진행 지열순환펌프 인버터 교체
8월	버퍼탱크(5번) 온도센서 교체 초순수설비 온도검출기 구매/교체
9월	지열히트펌프 순환펌프, 공기기 난방순환 펌프 인버터 교체
10월	지열 히트펌프 계통 계측 인프라 교체 지열 히트펌프 에너지 공급량 집계를 위한 개발 계획 수립
12월	지열 히트펌프 열량 계측 데이터 연동 및 수집 개발 SCADA 수집 데이터와 BEMS 연동 데이터의 검증 지열 히트펌프 에너지 공급량 산정을 위한 BEMS 고도화 개발

<BEMS 운영 최적화 및 고도화>



### SCADA SYSTEM UPGRADE

- 기간: 12월6일 ~ 12월 15일
- 내용:
  - 초음파 열량계 적산수집 및 데이터 누적
  - P5 스케줄기능 추가, P10, P11시간제어 변경
  - BEMS와 인터페이스 현장 테스트, 냉방 시 지열시스템 히트펌프 제어 추가
  - M17, M18 밸브 상태값 표시 및 데이터 누적
  - 태양광 발전값 표시 오류 검토



## 2. 제로에너지 산·학·연 협력 강화

### 서울에너지드림센터- 고려대학교 건축공학과 협력사업

일시	내용	운영실적
3월 ~ 12월	<ul style="list-style-type: none"> <li>서울에너지드림센터 건물에너지 최적화 운영협력</li> <li>디지털 트윈과 AI를 이용한 최적제어 EMS 개발 협력</li> <li>최적운영조건 학습을 위한 설비의 조건운영과 데이터 공유</li> <li>업무협약식 6/28</li> </ul>	<p>한국생활환경학회 추계학술대회 〈AI기반 예측모델 및 ENERGYPLUS모델을 활용한 디지털 트윈 개발에 관한 연구〉 논문발표 및 학술상 수상 12/1</p>

<고려대학교 건축공학과 협력사업>



### 서울에너지드림센터 기술전문위원회

일시	대상	내용
4/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>기관 및 기술 전문위원</li> <li>- 포스코 김기태 과장, 현대오트매버 송일학 책임, 한국건설기술연구원 서성모 수석연구원, 국립공원공단 본부 강민수 계장, 한국전력공사 전력연구원 안병웅 대리, 한국부동산원 운영란 박사, 한국지능형스마트건축물협회 이경일국장, 아이캡틴 김현철 대표, 한국에너지공단 김호연 팀장, 한국에너지공단 서윤규 박사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>현장점검과 서울에너지드림센터 최적화 운영 보고서 발표</li> <li>연구위원 10명의 "2023년 최적화운영보고서 의 개선의견"을 서면으로 수령</li> </ul>

<기술전문위원회 회의 및 현장점검 (4/12)>



## 3. 제로에너지 인식확산

### 2023 건물에너지해석 시뮬레이션 ECO2 실무교육

대상	일시	내용	운영실적
에너지효율등급 인증 및 건축 관련 종사자	3/7	<p><b>목적</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>건물 에너지효율 향상 정책발전</li> <li>제로에너지건축물 의무화에 대응하여 전문 인력의 실무능력 및 건물에너지해석 역량 향상에 기여</li> </ul> <p><b>강사</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(사)한국건물에너지기술원 그린건축센터 홍충표 센터장, 조경화 팀장</li> </ul> <p><b>강의내용</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[이론] 건물에너지해석프로그램(ECO2)의 이해</li> <li>[실습] <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건축부문 (단열 및 외피) 실습</li> <li>- 기계부문 (열원설비, 환기설비, 반송설비 등) 실습</li> <li>- 전기부문 (조명밀도) 실습</li> <li>- 신재생부문 (태양광, 태양열, 지열, 연료전지) 실습</li> </ul> </li> </ul>	총 7시간 총 26명

### 『공공건축물의 탄소중립을 위한 친환경건축인증 실무역량강화 세미나』 개최

대상	일시	내용	운영실적
서울시 및 산하지자체 건축설계, 인허가 시공관리 및 건물분야 탄소중립 정책 담당 공무원 등	9/21	<p><b>목적</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>건물분야 탄소감축목표 달성과 2023년 ZEB 의무화 대상확대에 따른 공무원들의 ZEB 인허가, 설계, 시공관리업무가 증대</li> <li>다양한 친환경건축물 인증제도(녹색건축물 인증, 건축물에너지효율인증제도, 제로에너지빌딩인증제도, 지능형건축물인증제도) 실무역량강화 필요</li> </ul> <p><b>강사</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>서울에너지드림센터 신동철 시설국장, 한국건설기술연구원 서성모 수석연구원, 한국에너지공단 서윤규 박사, 한국지능형스마트건축물협회 이경일 국장</li> </ul> <p><b>강의내용</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ZEB 운영사례를 통한 탄소중립건물과 건축 프로세스별 담당공무원의 역할이해</li> <li>G-SEED 인증제도 현황 및 정책현황</li> <li>건축물에너지효율등급 인증제도 및 ZEB인증제도 정책현황</li> <li>지능형건축물 인증제도 소개 및 사례</li> </ul>	총 2시간 30분 총 27명

<ECO2 실무교육>

<친환경건축물 인증제도 실무역량강화 세미나>





주요기관 ZEB 컨설팅 실적

기관명	일자	내용	인원(명)
한국건설기술연구원	1/18	ZEB 연구 협력방안 논의	1
고려대 건축학과	2/2	최적화 운영 협력방안 논의	3
메이트 건축사사무소	2/11	교육시설 ZEB 방안 컨설팅	1
프로젝트 제로 대학생 친환경건축 워크샵	2/11	겨울방학특강, ZEB 개념과 탄소중립 패러다임 이유	32
에어클린	2/16	공조기 제어판 변경 및 실내공기질 관리 체험존 설치 건 협의	1
경기도청 건축디자인과	2/17	경기도청 건축 관련 공무원 ZEB교육 협의	4
한국기업환경연구원	2/21	원주,대전,대구 등 그린스타트창업타운 조성을 위한 ZEB적용요소 및 탄소중립을 위한 목표설정	2
경기도청 건축관련 공무원	3/8	경기도 인재개발원에서 경기도산하 건축관련 공무원 180명을 대상으로 운영사례 방문 교육	180
송실대 건축대학원	3/21	BEMS 설치 현황 및 최적화 운영을 위한 예측 및 제어기능 설계 컨설팅	3
서울대 환경대학권	3/24	포천시 영덕면 에너지자립 리빙랩조성을 위한 제로에너지건축물 강의	19
고려대 건축학과	3/30	최적화 운영 협력방안 논의	4
인하대 건축학과	4/4	건축전문해설	58
충북도교육청	4/5	그린스마트미래스쿨 zeb 적용방안 및 칸소중립을 위한 적용기술 투어 및 컨설팅	6
한양대 건축학과	4/5	건축전문해설	54
싱가포르 CLC	4/6	서울에너지드림센터 10년 운영성과 및 ZEB 적용기술투어	4
경기도청 북부지청 회계과	4/6	ZEB 적용기술투어 컨설팅	4
기술전문위원회	4/12	운영현황 보고 및 시설현장점검	9
지역사회교육실천본부	4/13	건축전문해설	2
인창고 건축동아리	4/14	건축전문해설	16
한국자산관리공단	4/21	건축전문해설	5
서울대 환경대학원	4/25	zeb 운영현황과 컨설팅	4
경북대 친환경건축학과	4/26	건축전문해설	30
네덜란드 내무부 공무원	4/27	건축전문해설 및 센터장 Q&A	7
카톨릭대 에너지지환경공학과	4/28	건축전문해설	31
CRCC ASIA	5/4	건축전문해설	8
한국수출입은행	5/9	건축전문해설	4
고려대 건축학과	5/11	ZEB 연구 컨설팅	3
CRCC ASIA	5/23	건축전문해설	24
행정중심복합도시 건설청	5/23	건축전문해설 및 ZEB컨설팅	4
공주마이스터고	5/25	건축전문해설	64
서울시교육청 교육연수원	5/25	건축전문해설	41
경기파주교육청	5/25	건축전문해설	12
Ball State University	5/26	건축전문해설	17
APA SUNY Maritime College 국제무역학부	6/1	건축전문해설	17
서울과학기술대 건축설계과	6/1	건축전문해설	8
선문대 건축학과	6/2	건축전문해설	34
경희대 건축공학과	6/7	건축전문해설	7
NH투자증권 말레이시아 자산운용사	6/14	건축전문해설	7
선문대학교 건축환경전공 동아리	1/18	ZEB 연구 협력방안 논의	1
고려대 건축학과	2/2	최적화 운영 협력방안 논의	3

기관명	일자	내용	인원(명)
서울시 도시기발시설본부	6/28	지열시스템 보급 지침 및 제도개선 방안 컨설팅	3
한국환경공단 탄소중립지원처	6/29	건축전문해설	11
연세대학교 대학원생	6/30	건축전문해설	14
광명시청 주택과	10/5	건축전문해설	14
경기도 국제교육원 교장연수	10/10	건축전문해설	50
한국교통대학교 건축과	10/12	건축전문해설	33
강원대학교 건축과	10/13	건축전문해설	47
패시브제로에너지건축연구소	10/18	건축전문해설	14
경기도환경인재개발원 해외연수	10/27	건축전문해설	11
성균관대 건축과	10/28	건축전문해설	29
고려대 건축공학과	11/2	건축전문해설 및 컨설팅	24
성균관대 건축과	11/4	건축전문해설	35
선문대 건축과	11/7	건축전문해설	48
한국건설생활환경시험연구원	11/16	건축전문해설	21
서울과학기술대 건축공학과	11/21	건축전문해설	13
동대문구청 탄소중립지원센터	11/29	지열시스템 운영컨설팅	3
호남대 건축학과	11/30	건축전문해설	35
중앙대 건축학과	12/3	ZEB적용 액티브시스템 해설	2
한국주택에너지진단사협회	12/7	건축전문해설	23
고려대 건축학과	12/7	데이터오류보완을 위한 센서 교체방안 협의, TOOLBOX 연계를 위한 연계방안 협의	5
국토연구원	12/13	탄소중립도시 정책연구를 위한 제로에너지건축물의 제도현황 및 개선사항	2
광명시청 주택과	10/5	건축전문해설	14
경기도 국제교육원 교장연수	10/10	건축전문해설	50
한국교통대학교 건축과	10/12	건축전문해설	33
강원대학교 건축과	10/13	건축전문해설	47
패시브제로에너지건축연구소	10/18	건축전문해설	14
경기도환경인재개발원 해외연수	10/27	건축전문해설	11
성균관대 건축과	10/28	건축전문해설	29
고려대 건축공학과	11/2	건축전문해설 및 컨설팅	24
성균관대 건축과	11/4	건축전문해설	35
선문대 건축과	11/7	건축전문해설	48
한국건설생활환경시험연구원	11/16	건축전문해설	21
서울과학기술대 건축공학과	11/21	건축전문해설	13
동대문구청 탄소중립지원센터	11/29	지열시스템 운영컨설팅	3
호남대 건축학과	11/30	건축전문해설	35
중앙대 건축학과	12/3	ZEB적용 액티브시스템 해설	2
한국주택에너지진단사협회	12/7	건축전문해설	23
고려대 건축학과	12/7	데이터오류보완을 위한 센서 교체방안 협의, TOOLBOX 연계를 위한 연계방안 협의	5
국토연구원	12/13	탄소중립도시 정책연구를 위한 제로에너지건축물의 제도현황 및 개선사항	2
계	총 90개 기관 1,391명		



## 중장기 민간위탁 성과목표 달성 노력 강화

### 서울시 민간위탁 중장기 성과관리계획

- 2022년 11월 서울시 민간위탁 성과관리계획 수립을 위한 전략목표 및 전략과제 성과관리지표 설정 컨설팅으로 서울에너지드림센터 성과지표 최종 설정
- 2023년 7월 서울에너지드림센터 중장기 성과관리계획 전문가 검토 의견 수령 및 보완내용 제출
  - 제로에너지 교육 및 행사의 만족도조사 결과 보조지표 도입

〈2023년 운영 성과목표〉

전략목표		전략과제(세부사업)		성과 지표	단위	가중치	목표값	실적값	달성율
목표번호	전략목표명	과제번호	전략과제명						
①	에너지·기후변화 교육 다각화	1-1	에너지·기후변화 교육프로그램 개발	개발건 수	건	15	5	5	100%
		1-2	시민·공공부문 교육지원 확대	교육생 수	명	15	1,300	1,671	129%
②	시민참여 확대	2-1	홍보 활성화를 통한 방문객 유치	방문객 수	명	15	50,000	41,968	84%
		2-2	프로그램 만족도	5점 리커트	점	20	4.64	4.65	100%
③	제로에너지 건축 인식 확산	3-1	제로에너지 교육 및 행사 만족도	5점 리커트	점	15	4.43	4.58	101%
		3-2	제로에너지건축 전문 해설 및 컨설팅	참여기관 수	건	20	80	90	106%
소계						100			

※ 공원 방문객이 가장 많은 봄·가을철에 비 오는 날이 많았고 특히 휴일과 주말에 비오는 날이 많아 전년대비 프로그램 및 행사 참여자가 감소한 것으로 분석됨.  
(참고: 기상청 기후통계분석)

구분	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
2022년	6.3	4.7	12.2	13.3	19.0	5.8	5.5
2023년	9.8	7.7	10.7	16.8	11.7	11.2	5.5

## IV 일반 운영실적

36 | 센터 방문객 실적

37 | 체험교육 프로그램 운영실적

40 | 방문객 서비스 질 향상 노력

46 | 태양광 발전 설비 운영실적



# 01.

## 센터 방문객 실적

### 1. 2023년 방문객 실적

#### 2023년 방문객 총괄 실적



#### 2023년 온라인/SNS 참여자 실적



홈페이지, 유튜브, SNS  
**888,043**

#### 주요 방문객 현황

- 국내외 학생 및 관련업무 종사자 방문
- 시청, 구청, 군청을 포함한 지자체 벤치마킹 방문

구분	기관수	방문자 수
학교 및 교육기관	36	998
지자체	33	393
정부 및 공공기관	47	307
기업 및 전문기관	13	33
민간기관	4	56
해외	4	57
총합계	150	1,809

# 02.

## 체험교육 프로그램 운영실적

### 1. 체험교육 프로그램 운영실적

#### 2023년 방문객 총괄 실적

구분	총 프로그램	운영 횟수	인원(명)
전시해설	1	488	6,636
건축전문해설	1	96	1,276
체험프로그램	16	350	6,925
एको투어	2	101	1,720
파견교육	1	87	1,732
온라인 환경교실	3	-	12,836
행사(온·오프라인)	13	55	3,963
합계	65	1,177	35,088

#### 2) 세부 프로그램별 운영실적

- 체험프로그램 : 총 37종 1,076회 33,368명 참여 (전시/건축전문/체험교육/행사/온라인/एको투어)
- 일반 프로그램

프로그램명	내용	운영 횟수	참여 인원(명)	비고
정규 프로그램	유아	그림자극 숲의아이 드림이	숲과 대화하는 아이와 기후변화로 고통받는 지구이야기	135 2,189
		야생동물은 내친구	환경오염으로 멸종위기에 처한 우리땅의 야생동물 알아보기	1 19
	초등	신재생에너지탐험대	신재생에너지의 종류와 수소에너지의 원리를 이해하기	22 125
		에너지티어링	공원내 장소를 찾아다니며 생태환경 보존을 위한 친환경 에너지 기술 이해 및 미션수행	2 34
		친환경에너지드림타운	팝업카드 4종을 활용하여 친환경 에너지 기술요소를 적용한 에너지 자립마을을 표현	37 897
		태양광에너지교실	재생에너지 기술 이해 및 '태양광자동차 만들기'	37 915
		드림이의 제로에너지 하우스	기후변화와 건물에너지의 관계를 이해하고 제로에너지 건축기술 알아보기	3 69
		지구를 지켜라	젠가 게임을 활용한 지구를 지키는 방법배우기	8 181
		슬기로운 탄소중립생활	탄소중립D-day 보드게임을 통해 탄소중립을 실현해보기	14 300
	중고등	직업체험 친환경건축가	재활용품을 활용한 친환경건축 설계로 친환경건축가 직업체험	12 356
		녹색건축의 고수	기후위기에 대응하는 녹색건축의 필요성 이해	3 83
		호모클리마투스의 집짓기	교구 활용 제로에너지건축 기술 이해 및 실습	9 190
		내일을 잡아라	기후변화시대에 새롭게 생긴 환경관련 직업 알기	13 440
		ZEB 디자인 클래스	종이교구로 지속가능한 건물, 제로에너지건물을 디자인하고 만들어 보는 활동	42 925



프로그램명			내용	운영 횟수	참여 인원(명)	비고
정규 프로그램	개 인 / 가 족	내가 꿈꾸는 에너지제로하우스	실내티어링 활동을 통한 에너지제로하우스의 기술요소 이해	8	56	
		팝업북 만들기	팝업북 만들기로 드림센터의 제로에너지건축 기술요소 알아보기	4	146	
	일반전시해설		서울에너지드림센터 전시해설	488	6,636	
	건축전문해설		서울에너지드림센터에 적용된 제로에너지 건축기술 전문 해설	96	1,276	
비정규 프로그램	대 면 행 사	파견교육	팝업카드 4종을 활용하여 친환경 에너지 기술요소를 적용한 에너지 자립마을을 표현	37	1,732	
		겨울방학특강	친환경건축 대학생 워크숍 Project 0 / 겨울방학특강 제로에너지하우스&ZEB디자인클래스	3	102	
				4	177	
		미래 친환경건축가의 책상	친환경건축 대학생 워크숍 결과물 전시 연계 체험	9	246	
		가족환경그림대회	지구의날부터 환경의날까지 환경을 주제로 환경그림대회 및 주제별 특강, 온·오프라인 참여 행사, 수상자 시상식	12	1,337	
		싸운드 셔커스	재활용을 주제로 한 환경문화공연	1	52	
		난빛축제	마포지역 네트워크와 함께하는 문화행사로 체험부스 운영	1	260	
		여름방학특강	책으로 만나는 환경이야기, 환경책과 함께하는 자율체험 및 환경책 특강	15	589	
		별빛캠프	노을캠핑장에서 태양열조리기를 활용한 웰컴푸드 부스 운영	1	113	
		마포진로박람회	청소년 대상 그린잡 직업체험 부스 운영	1	140	
		제5회 재생에너지문화축제	센터 실내 및 야외공간을 활용한 재생에너지 알기 미션지 수행활동, 부스 운영 및 특강 진행	4	421	
		크리스마스 특별프로그램	태양광 무드등 만들기과 팝업북 만들기 특강 프로그램 운영	2	46	
		메리에너지 크리스마스	센터 입구와 드림갤러리 공간을 활용한 산타에게 엽서쓰기 및 가로등 뮤직 자전거 돌리기 체험	-	420	
	전문교육	ECO2 기초교육, 친환경건축물 인증 세미나	2	60		
비대면 프로그램	온라인 환경교실		홈페이지 영상활용 비대면 환경교실 프로그램		12,810	
	야외웹프로그램		앱과 웹사이트를 활용한 자율참여형 프로그램		-	앱종료
	쌍방향 원격수업		서울시 교육청 생태전환교실 프로그램		13	
	교구배송		태양광자동차, 친환경에너지드림타운, 야생동물공책 등 교구발송으로 참여하는 자율프로그램		13	
합계				1,076	33,368	

· 에코투어

프로그램명	내용	2023년	
		운영횟수	인원
신나는	드림센터와 하늘공원-마포자원 회수시설 투어	99	1,694
신재생 에너지투어	드림센터의 제로에너지건축과 서울에너지공사의 태양광실증단지 탐방	2	26
합계		101	1,720

<녹색건축의 고수>



<지구를 지켜라>



<ZEB 디자인 클래스>



<신재생에너지 탐험대>



<호모클리마투스의 집짓기>



<그림자극>





## 방문객 서비스 질 향상 노력

### 1. 2023년 방문객 만족도 조사

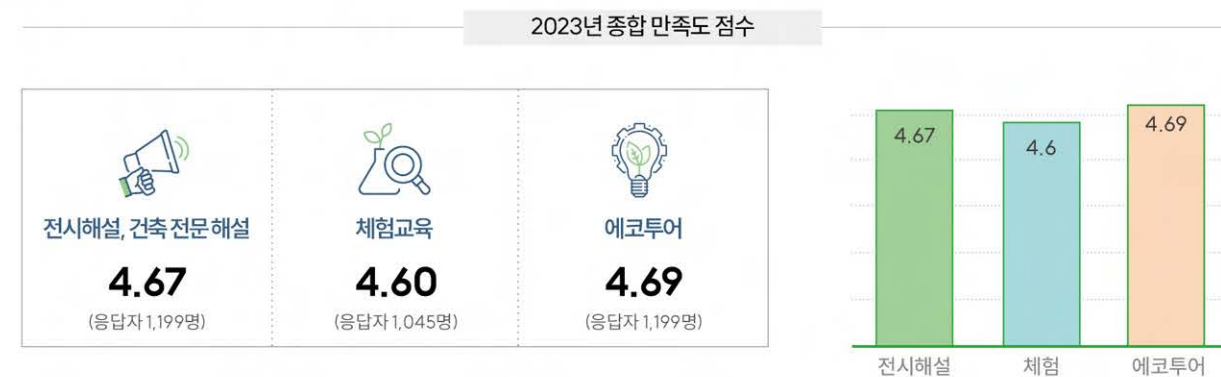
#### 방문객만족도 설문조사 계획 수립

- 만족도 조사 계획 수립 및 측정 문항개발
  - 시기 : 2023년 1월
  - 내용
    - 방문객 설문 조사 분석 결과 환류를 통해 시민의 의견을 반영하여 센터 사업 전반의 개발/개선 방향을 설계
    - 전년도 설문 문항을 보완하고, 고객의 참여도 증대와 정확도 향상을 위해 온라인 설문지로 전환하여 시행
    - 장기적으로 유의미한 평가 데이터를 향후 3개년 (2021년 ~ 2023년) 사업 총괄 평가 검증 데이터로 활용
  - 설문문항 : 전년도('22년) 설문 문항을 보완하여 총 12개 문항으로 구성

#### 방문객 만족도조사 실시

- 만족도 조사 기간
  - 시기: 2023.1~12
- 만족도 조사 방법
  - 대상: 전시해설, 체험교육, 특별 프로그램 참가자
  - 내용: 프로그램 종료후 사후 참가자 대상 온라인 설문 조사 시행
- 방문객만족도 설문조사 분석 결과

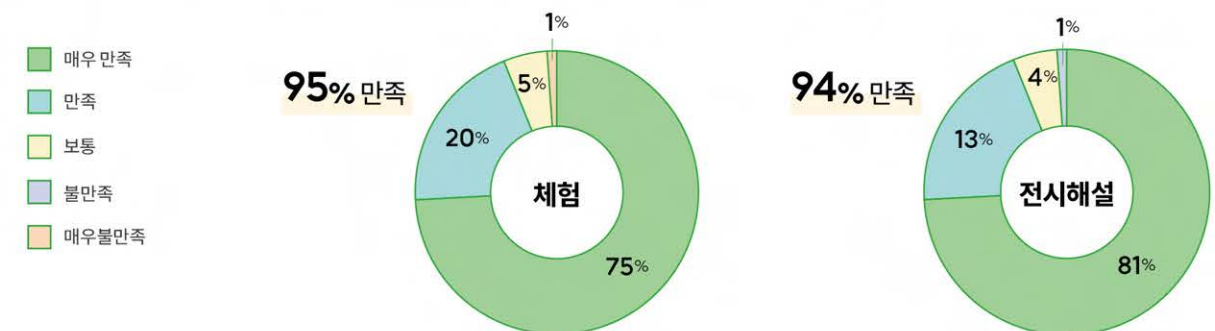
#### 1 프로그램별 종합 만족도 평균 점수(5점 만점)



### 2 전시해설, 체험 교육 프로그램 설문 결과

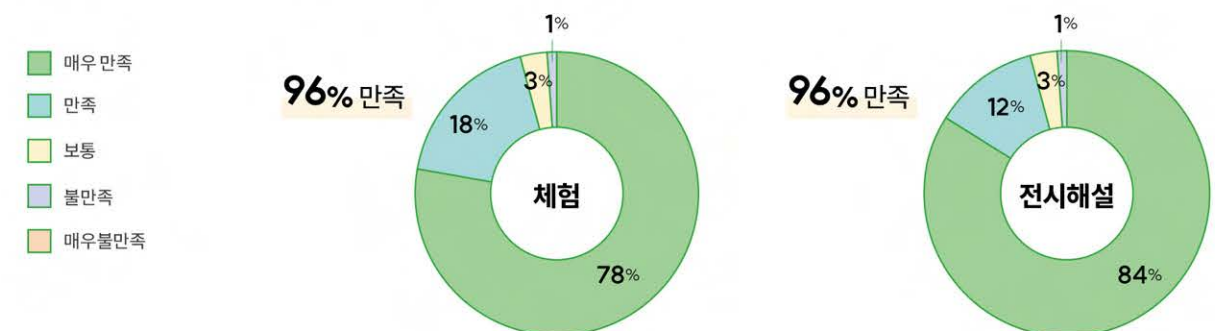
[강사] 강사의 진행 만족도

Q7 담당 강사(안내 데스크)의 프로그램 진행(안내)은 전체적으로 만족스러웠습니까?



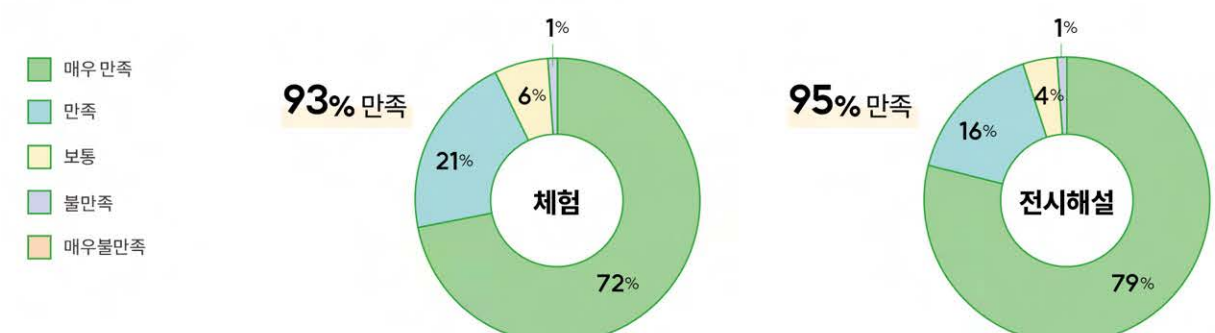
[공간] 공간의 쾌적성

Q8 전시관은 쾌적하고 이용하기 편리하였습니까?



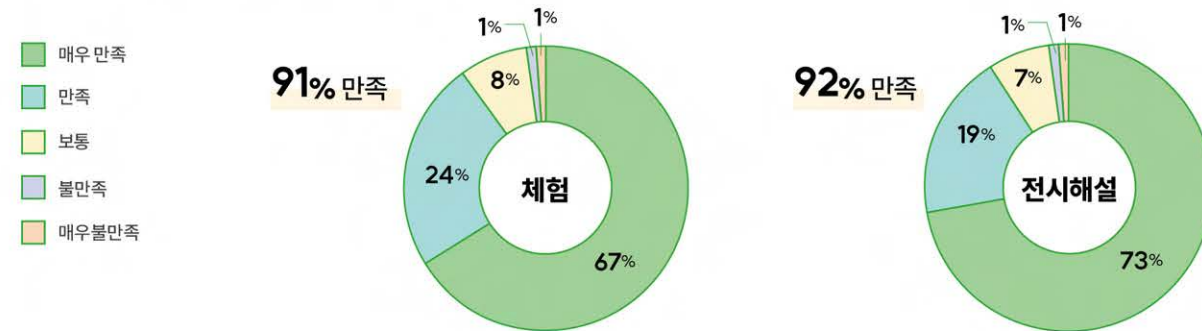
[콘텐츠] 전시물 콘텐츠의 만족성

Q9 전시물 콘텐츠(내용)는 만족스러우셨습니까?



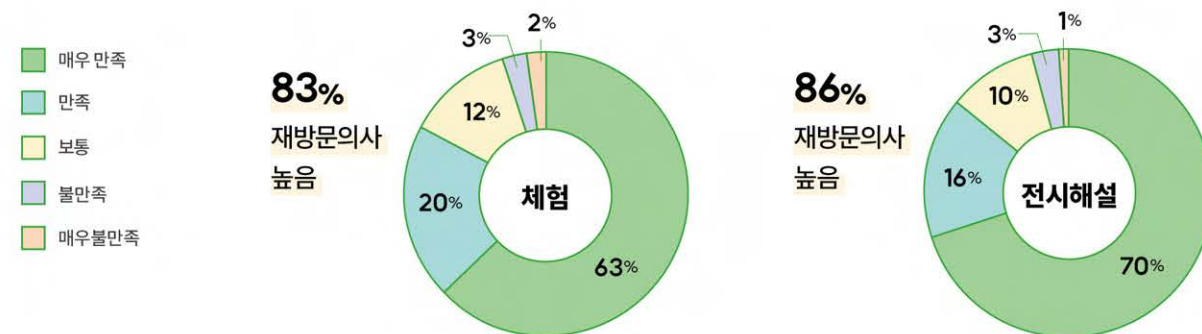


Q10 기후위기 대응을 위한 나의 실천 의지가 높아졌습니까?



재방문의사

Q11 서울에너지드림센터의 프로그램(관람)에 다시 참여할 의향이 있습니까?



3 서술형 답변 (드림센터에게 남기고 싶은 말)

“칭찬할 점”

- 안내해 주시는 분의 설명이 알아듣기 쉽고 재미있었어요.
- 아이가 너무 좋아했습니다. 관계자분들께 감사드립니다.
- 홍보를 적극적으로 해서 다양한 프로그램에 참여할 수 있게 해주세요.
- 해설사님이 친절하고 자세하게 설명해주셔서 매우 좋았고, 글만 있었다면 지루하겠지만 체험이 많아서 지루하지 않고 재미있었습니다.
- 초,중,고 모두가 체험학습으로 한번쯤은 와야 하는 곳인 것 같습니다.
- 친환경 건축에 대해 자세히 알게 해주셔서 감사합니다.
- 건물 자체도 친환경적이었다는 것이 좋았습니다.
- 앞으로도 우리나라의 환경을 위하여 더 애써주셨으면 좋겠습니다.

- 기후 위기가 얼마나 심각한지 다시 한번 느낀 좋은 경험이었다.
- 발전에너지하는 게 신기하고 좋은 경험이었어요.
- 에너지를 사용하는 방식에 대해 많은 고민을 해볼 수 있었고, 에너지를 친환경적으로 생산하는 것을 우선으로 여기보다 에너지를 최대한 적게 사용해야 한다는 관점을 중요시해야겠다고 느꼈습니다.
- 강사님이 영어로 설명을 잘해주셔서 좋았습니다.
- 평소 제로에너지건축물에 대해 궁금하였는데 어떤 기술들이 쓰였는지 알 수 있어서 좋은 시간이었습니다.
- 호모클리마투스 활동이 기억에 남았습니다. 구상해 본 건물이 경제적으로 환경적으로 어떠한 가치가 있는지 결과값이 바로 나와서 신기했습니다. 친구와 같이 구상해 본 건물을 실제로 지어서 살면 참 좋겠다라는 생각도 했습니다. 폐열을 다시 회수해서 환기에 사용한다는 것과 블라인드 창을 외부 또는 내부에 설치함에 따라 열의 절약, 난비 정도가 달라진다는 것이 인상 깊었습니다.
- 강사님께서 친절하게 설명해주셔서 쉽게 이해할 수 있었고 건물마다 빗물저장소를 포함하여 건설한다는 것을 처음 알게 되었습니다.
- 건축물부터 그 안의 시설들, 프로그램들 세세한 것 전부 다 환경을 고려하고 기획한 것이 느껴져서 좋았습니다.
- 상세한 설명을 통해서 건물에 대해서 이해하기가 좋았다. 가기 힘든 옥상 등 대해서도 견학할 수 있어 좋았습니다.
- 좋은 프로그램이고, 제로에너지건축물 관련하여 학습할 수 있는 좋은 시간이었습니다.
- 강사님이 전문성이 있으셔서 질문에 잘 대답해주고 설명이 친근해서 좋았습니다.



“건의할 점”

- 센터 내 식사 공간도 마련되며 하루 종일 더 깊이 있는 체험이 가능할 것 같습니다.
- 에코투어 프로그램 예약을 더 쉽게 할 수 있도록 해주세요.
- 생각보다 그림자극 내용 좋았어요. 유치원 대상보다 전체대상으로 이용 제한 늘리면 좋겠어요.
- 개별적으로 참여할 수 있는 어린이들을 위한 업사이클링 프로그램이 있으면 좋을 것 같아요.
- 다음부터는 저학년 아이 경우 부모 동반 참여해야 한다고 적어주셔야 할 것 같습니다. 아이들만 참여한 줄 알았는데 참여해야 한다고 해서 좀 당황했습니다.
- 실제 사례가 어떻게 적용되는지와 새로 짓는 건물 말고 노후된 건물을 어떻게 대체해서 리패시브할 수 있는지도 궁금해요.
- 설명은 좋지만 너무 전문적이라 이해하기 힘들었습니다.
- 좋은 구성을 가지고 있었는데 자주 내용이 바뀌는 것은 아니라 다양한 이벤트나 만들기 활동을 더 많이 넣으면 좋을 것 같습니다.
- 다양한 체험이 많으면 좋겠습니다.
- 새로운 에너지와 건축 형태를 배워서 좋았고 시간이 짧아서 매우 아쉬웠습니다. 다음에는 디자인 클래스를 할 때 목공예 대신 글루건처럼 빨리 굳는 걸 주면 좋겠습니다.





## 전시관 운영

- 전시관 내 노후 콘텐츠에 대한 전면 또는 부분 리뉴얼 필요성
- 서울시 에너지정책 개편으로 종료된 사업 콘텐츠에 대한 신규 전시 콘텐츠 필요

구분	일시	내용
전시관 콘텐츠 부분 리뉴얼	3월~9월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1층 에너지드림관 내 세계에너지정책 국내 에너지 생산과 소비, 지열히트펌프 쇼케이스 전시물 내용 업데이트 및 신규 설치</li> <li>• 2층 UN 기후변화협약내 국제UNFCCC 회의, 환경위기사계 전시물 내용 업데이트 및 신규 제작, 영상 제작 및 제공</li> <li>• 2층 서울시정책 서울시에너지정보누리집 개편, 서울시친환경건물정책 신규 제작</li> <li>• 2층 서울기후변화배움터 1.5도 전시물 내용 수정</li> </ul>
전시관 및 전시물 유지보수	3월, 8월, 10월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 안내데스크 아크릴 가림막 교체</li> <li>• 지열히트펌프 전시 설명문 내용 수정으로 신규제작, 아크릴 명찰 명칭 수정 및 유실로 신규제작</li> <li>• 2층 전시관 및 전기버스 서울시 슬로건 변경</li> <li>• 1층 전시관 외부 띠지 교체, 출입문 안전 문구 및 방향 표시, 자전거 전시물 안전 문구 부착</li> </ul>

### <전시관 콘텐츠부분 리뉴얼>



서울대환경대학원



1층 지열히트펌프



2층 환경위기사계



2층 서울시 친환경건물정책

### <전시관 및 전시물 유지보수>



서울시 슬로건 변경



출입문 안전문구 및 방향 표시



자전거 전시물 안전 문구

## 전시관 유니버설 디자인 컨설팅

- 2023년 사업계획서 상 전시관 관람서비스 품질 향상을 위해 장애 및 영유아 동반대상 UD를 준용한 공간 점검 및 모니터링 제안

일시	내용
6월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서울시 공공건축물 유니버설디자인 컨설팅을 운영하고 있는 서울시UD센터에 컨설팅 진행 여부 문의 및 수시컨설팅 신청서 제출 (6/13~14)</li> <li>• 서울시UD센터 실무진 현장 방문 (6/22)</li> <li>• UD센터는 실행예산이 있어 컨설팅 결과가 실제 적용될 수 있는 기관에 우선 컨설팅을 진행하고 있음. 예산상의 문제로 당장 진행할 수 없더라도 주무부서의 UD 확대 계획이 수립된 후 UD센터로 컨설팅 의뢰시 집행의지를 확인하고 컨설팅 진행이 가능함.</li> <li>• UD센터와 서울에너지드림센터의 협업을 위해서는, 주무부서에서 드림센터의 장기적 시설보수계획과 UD 적용 계획 수립이 선행되어야 함을 확인함.</li> <li>• 서울시UD센터와의 논의결과를 주무부서에 전달함. (6/29)</li> </ul>

## '스마트 오디오 가이드' 시스템 구축·운영

구분	일시	내용
스마트 오디오 가이드 시스템 구축	8월~12월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전시 공간 기반 전시물별 오디오 해설(안) 개발</li> <li>• 국문, 영문 방식의 QR코드 연동 기반 스마트 오디오 가이드 시스템 제작</li> </ul>
스마트 오디오 가이드 QR코드 및 리플렛 제작		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1층, 2층 전시관 해설 동선을 고려한 안내 리플렛 개발</li> <li>• 이용자 눈높이, 이용성을 고려한 전시물 내 QR코드 폼보드 설치 등</li> </ul>

## 2023 센터 연말 공간 조성

- 목적 및 내용
  - 센터 내 전시물과 장식용품을 활용한 연말 분위기 조성
  - 온·오프라인 이벤트를 병행 운영해 연말 이벤트에 대한 시민의 관심과 참여 유도
  - 체험형 공간 구성 『드림산타와 메리 에너지 크리스마스』
  - 운영 기간: 2023년 12월 7일(목) ~ 12월 30일(토)



스마트오디오 QR 구축 및 시범운영



2023 센터 연말 체험공간



## 태양광 발전 설비 운영실적

## 1. 2023년 태양광 발전 설비 용량: 272.16kWh

## 전력 생산량 및 소비량

- 생산량 : 343,408kWh (1개월 평균 28,617.3kWh)
- 소비량 : 249,523.4kWh (1개월 평균 20,793.6kWh)

구분	태양광 발전량 (A)	한전 송전량	에너지소비량				차이 (A-B)
			소계 (B=C+D)	건물 태양광(C)	건물 한전수전량(D)	전기버스 한전수전량	
1월	19,803	10,205	17,472	9,598	7,874	47	2,331
2월	24,298	14,078	15,772	10,219	5,553	46	8,526
3월	31,921	22,200	14,039	9,721	4,318	39	17,882
4월	30,631	20,837	14,372	9,794	4,430	148	16,259
5월	37,895	24,538	18,190	13,357	4,430	403	19,705
6월	34,802	19,558	21,141	15,244	5,530	367	13,661
7월	29,229	10,207	30,154	19,021	11,133	254	-925
8월	29,759	7,781	34,417	21,978	12,439	137	-4,658
9월	27,305	11,508	23,950	15,797	8,153	482	3,355
10월	28,373	17,345	16,380	11,028	5,352	195	11,993
11월	19,996	11,078	15,325	8,917	6,408	378	4,671
12월	13,524	5,232	17,961	8,292	9,669	16	-4,437
계	327,536	174,567	239,173	152,966	85,289	2,512	88,363

※ 전기버스 충전기 별도 설치 운영

## 태양광 발전설비 발전량 및 판매량

구분	발전량 (kWh)	판매량(kWh)	판매금액(원)		비고
			금액	전년대비	
1월	19,803	10,205	1,633,922	-33,814	
2월	24,298	14,078	2,280,354	-561,054	
3월	31,921	22,200	4,792,980	+1,476,524	
4월	30,631	20,837	3,274,534	-1,771,546	
5월	37,895	24,538	3,524,638	-841,479	
6월	34,802	19,558	2,877,568	+921,131	
7월	29,229	10,207	1,566,978	41,038	
8월	29,759	7,781	1,145,518	-573,435	
9월	27,305	11,508	1,624,814	-2,388,237	
10월	28,373	17,345	2,376,438	-2,248,920	
11월	19,996	11,078	1,338,776	-1,623,207	
12월	13,524	5,232	686,019	-511,356	
합계	327,536	174,567	27,122,539	-8,114,355	

V

시설관리 및  
안전관리 노력

48 | 시설관리 및 보안 개선 실적

52 | 안전사고방지 대책 노력



## 시설 관리 및 보완 개선 실적

### 1. 중대재해 예방 및 안전보건 관리

#### 2023년 안전보건관리 계획수립

일시	대상	내용
1월	서울에너지드림센터 시설물 및 구성원	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전보건체계 구성 및 안전보건 의무사항 이행 계획</li> <li>안전점검 및 의무이행사항 점검 계획</li> <li>시설물 유지관리 및 개선 계획</li> </ul>

#### · 시설물 유지관리 및 개선 계획

구분	안전보건관리 의무사항
안전계획 수립·이행	안전과 유지관리를 위한 인력 시스템 구축 및 예산 편성
안전점검	안전·보건 관계 법령에 따른 인력·시설·장비확보 유지와 안전점검 등 실시
유지관리	점검결과에 따른 보수·보강 등 유지관리
이행점검	안전계획 반기 1회 이상 점검
개선조치	점검결과에 따라 개선

#### 2023년 전기안전관리 규정 및 계획 수립

일시	내용
1월	전기안전관리업무의 운영관리체계 수립 및 안전관리교육 진행

#### 안전보건관리 법정 의무교육

일시	내용
2월 ~ 12월	근로자 산업안전보건교육/ 안전관리자 교육

#### · 근로자 안전보건 교육내용

구분	교육기간	교육방법	교육평가
1분기	2023년 2월 22일 ~ 3월 22일	웹기반의 온라인 교육 ((주)에듀마크)	시험응시 필수
2분기	2023년 5월 24일 ~ 6월 24일		
3분기	2023년 8월 22일 ~ 9월 24일		
4분기	2023년 11월 22일 ~ 12월 22일		

#### · 안전관리자 교육

교육일	대상자	교육내용
4월	신동철 국장, 이나혜 국장	안전보건 관리감독자 교육
7월	이상목 팀장	소방안전관리자 법정교육
9월	이상목 팀장	전기안전관리자 법정교육
11월	황경섭 팀장	냉동기안전관리자 법정교육

#### 소방교육 및 합동 대피훈련

일시	대상	내용
3/29	전직원, 교육강사	<ul style="list-style-type: none"> <li>동영상 교육, 가상의 화재상황을 연출하여 소화 및 대피 훈련</li> <li>지위소방대 조직 및 임무</li> <li>화재 예방점검요령, 소화기 작동요령</li> <li>상암119센터 합동훈련</li> </ul>

#### 중대재해 예방 현장점검 지적사항 조치 및 결과 송부

일시	담당	내용
현장점검 8/10 조치시기 9월	서울시 감사위원회 방재 전문가 박재곤, 서울시 국제협력교육팀 조병훈 주무관	외부 통행로 맨홀 뚜껑 및 외부 우수맨홀 스틸그레이팅 변형 지적, 조치 시행

#### · 점검내용 및 조치결과

 <p>지적사항</p> <p>외부 통행로 맨홀뚜껑 파손 위험</p>	 <p>조치결과</p> <p>안전펜스 및 표지판 설치(9/15)</p>	 <p>지적사항</p> <p>외부 우수맨홀 스틸그레이팅 변형</p>	 <p>조치결과</p> <p>스틸그레이팅 교체(9/6)</p>
---	---	---	--

#### 하반기 중대재해 예방을 위한 현장 점검 및 조치

일시	담당	조치결과
현장점검 11/16 조치시기 11/17	서울시 안전총괄과 중대재해 담당관 및 주무부서	 <p>방화문 발발급 철거</p>  <p>유도등 철거</p>

#### 법정점검 및 시민재해 예방조치

- 소방정밀점검 : 지적사항없음 (2023.9.25.)
- 시민안전재해 예방 조치: 휴먼에너지전시물 미끄럼방지 손잡이로 교체 (2023.9.16.)



## 2. 시설물 유지보수공사

### 외벽보수공사 준공 및 비상주 감리 완료

일시	업체	내용
22/12/1~ 23/1/10	(주)모두건설, 대평엔지니어링(주)	<ul style="list-style-type: none"> <li>건물 외벽 대리석 탈락 및 변형 외장 타일 교체 공사</li> <li>품질관리 및 안전관리를 위한 감리</li> </ul>

#### <외벽부분 보수공사 준공>



### 해빙기 시설점검에 따른 노후 시설물 보수공사

일시	업체	내용
3/25~ 4/5	주식회사 자연건축	<ul style="list-style-type: none"> <li>3층 계단실 누수부위 도장 보수공사</li> <li>야외 간판 도장 보수공사</li> <li>야외 태양광발전기 기동 도장 보수공사</li> </ul>

#### <노후 시설물 보수공사 (3/25~4/5)>



## 3. 주요 시설물 유지보수공사

시기	공사명	업체	내용
1/9~1/11	지열시스템 히트펌프 수리	(주)미동기연	지열히트펌프 3번 교체 및 시운전
1/30	VCB 수리	서일중전기산업	VCB(특고압진공차단기) 수리
6/2~3	옥상부분 방수공사	신성건설	<ul style="list-style-type: none"> <li>옥상 파라펫 판넬 코킹, 옥상트랜치 주위 보수</li> <li>외벽 드라이버트 부분방수, 열록 도장</li> </ul>
7/21	옥외주차장 CCTV설치	에스원	야외 주차장 관리를 위한 CCTV 설치
7/18	상수도라인 누수 보수공사	척척설비	2층 상수배관 노후화에 따른 누수 보수
8/4	전기실 디지털 계측기 교체	서일중전기산업	GIMAX-I 교체
10/24~11/7	정문 자동문 수리	미코인더스트리	정문출입구 바퀴교체 작업
11/14	외벽보수공사	울스톤	외벽 타일 보수공사(2장)
11/28	가습기 누수 점검	(주)NexAir	가습기 파손 호스 확인 및 덕트 내부호스 전체 교체
12/7	솔라미스트 유지보수	스마트 인공안개	솔라미스트 온습도센서 설치
12/20	PMS 복구	(주)위지온	부팅 불능 HDD를 SSD로 교체 OS 및 DB 셋팅



지열시스템 히트펌프 수리

VCB 수리

옥상부분 방수공사



옥외주차장 CCTV설치

상수도라인 누수 보수공사

전기실 디지털 계측기 교체



정문 자동문 수리

솔라미스트 유지보수

PMS 복구



## 안전사고방지 대책 노력

### 1. 시설 안전관리 노력

#### 시설 정기점검

##### 정기점검 내역

구분	점검 내용	수행 주체
일일	건물내 방역, 시설물 안전 및 기본점검, ESS설비 안전점검, 냉동기 일간 점검	자체
주간	센터내부 청소, 전기·소방 시설물 점검, 태양광시설 전기안전 점검	자체
월간	엘리베이터, 초순수 설비	다원엘리베이터, 디엔씨텍크
	발전기 안전 점검, 전기 안전 점검, 소화기 점검, 시설물안전체크리스트 점검	자체
분기 반기 연간	전기 특고압 정기 검사 (3년 1회, 24년 예정)	한국전기안전공사
	태양광발전설비 정기검사 (4년 1회, 24년 예정)	한국전기안전공사
	전기 안전 점검 (연간 3/20)	한국전기안전공사
	전기 안전 점검 (분기/반기/연간)	자체
	태양광발전시스템 점검 (9/21)	서울에너지공사
	승강기 법정검사 (연간 6/9)	승강기안전관리원
	냉동기 법정검사 (연간 5/12)	(재)한국냉동공조안전원
	소방 작동기능점검 (연간 3/27)	유신플랜테크
	소방 종합정밀점검 (연간 9/25)	유신플랜테크
	전기버스 차량검사 (연간 7/8)	한국교통안전공단

### 2. 기타

#### 기타 시설유지관리

- 일시:연간
- 내용:강수대비 우수배수구 점검, 터보 냉동기 세관, 1~2층 바닥 왁스, 공용 WIFI보완공사 등

<터보냉동기 세관 (5/2)>

<1~2층 바닥왁스 (4/17)>

<공용WIFI보완공사 (6/1)>



#### 재물조사 실시

일시	업체	내용
3/21~30	포엠인포텍(주)	자산실사, 신규자산 입력, uTAMS 전산등록

##### 실시 결과

구분	전체	장부자산	부외자산	소모품	변동내역	
					자산증가(신규)	자산감소(폐기)
수량(건)	1,259	1,080	46	133	73	0
금액(원)	212,770,526	199,199,930	0	13,570,596	23,730,660	0

## VI 사회적 가치 실현 실적 및 평가

54 | 사회적 가치 실현

56 | 업무협약 체결 실적

57 | 관련단체 및 지역사회 네트워크 구축 실적

58 | 민간기관 및 전문가 협력 노력



# 01.

## 사회적 가치 실현

### 1. 공존과 상생을 위한 노력

#### 사회적 기업, 친환경제품업체 적극 이용

- 위탁사무 물품구매 및 용역계약시 사회적 가치 제고 관련 실적

구분	2023년 실적 (단위: 원)	비고
사회적 가치 제고를 위한 구매 총액	262,879,980	
사회적기업 제품 구매	28,326,000	
여성기업 제품 구매	233,975,980	민간위탁사업비(이월) 포함 * 외벽보수공사 (주)모두건설 183,432,480원
장애인기업 제품 구매	578,000	
재래시장 및 소형마트 이용금액		
총구매액 대비 사회적가치 제고 구매액 비율	80%	총구매액=시설운영비+소모품비

#### 소외계층 일자리창출 노력

- 미화, 안내데스크 및 교육프로그램 예약 시간제 일자리에 경력단절자 지속 고용

### 2. 지역자원 및 인재 활용

#### 지역사회 인력을 중심으로 한 자원봉사자 운영

- 자원봉사자 활용 실적

구분	1분기	2분기	3분기	4분기	계
청소년 자원봉사자	-	-	13	3	16
데스크 자원봉사자	198	216	201	206	821
계	198	216	214	209	837

#### 운영위원회 운영

- 센터운영 관련 각 분야별 산·학·연 전문가와 상시 연락체계 구축을 통한 자문

일시	참석자	내용
6/7 (금)	운영위원 총 10명 (위임 3명)	<ul style="list-style-type: none"> <li>서울에너지드림센터 2023년 상반기 운영 보고</li> <li>2023년 운영규정집 개정안 보고</li> <li>예산 관련 의결 등</li> </ul>
12/15 (금)	운영위원 등 총 11명 (위임 4명)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2023년 하반기 운영결과 보고</li> <li>인사위원회 결과, 예산 항간전용의 건 의결</li> <li>위탁 종료 보고 등</li> </ul>

### 3. 지역기관 연계 및 네트워크 활동

- 지역의 환경, 문화 행사, 네트워크에 지속적으로 참여

구분	지역/ 일시	협력 기관	내용	운영실적
난빛축제	마포구 5/20	난빛축제조직위원회, 테트라팩	환경재생지역인 난지도의 의미를 담아 환경친화적 가치를 알리는 지역문화축제	1회 260여명 참석
중장년 인턴십 사업	7월~11월	서울시50플러스재단	중장년 인턴십(공공기관형) 활동처 제공으로 주말 안내데스크 인력 운영	총 2명 배치 활동 기간: 8/11~11/19
एको웨딩	연중	서부공원여가센터	친환경 결혼 문화 정착을 위한 월드컵공원내 야외 결혼식 진행 준비 장소 및 물품 보관 협조	-

<난빛축제>



### 4. 수탁기관 센터 공동 사회공헌 활동 추진

- 에너지교육복지사업 실시로 소외계층 교육지원

- 찾아가는 에너지드림스쿨사업으로 10개 기관 교육 진행

<찾아가는 에너지드림스쿨>





# 02.

## 업무협약 체결 실적

기관명	일시	업무협약 내용
굿네이버스 서울성동지부	1/18	에너지 전환 및 기후변화 아동 환경교육을 위한 업무협약
서부공원여가센터	4/7	신나는 에코투어 업무협약
고려대 공과대학 건축학과	6/28	건물에너지효율화와 최적제어 알고리즘 연구개발 협력을 위한 업무협약
마포청소년문화의집	7/13	미래세대 환경교육을 위한 상호 협력
서울시50플러스재단 북부캠퍼스	7/19	중장년 맞춤형 인턴십 사업 활동처 업무협약

<굿네이버스 서울성동지부>



<서부공원여가센터>



<고려대 공과대학 건축학과>



<마포청소년문화의집>



# 03.

## 관련단체 및 지역사회 네트워크 구축 실적

기관명	협력 내용	일시
서부공원여가센터	공원 내 행사, 신나는 에코투어 프로그램 진행 협력, 에코웨딩 지원	2012~
마포자원회수시설	신나는 에코투어 프로그램 진행 협력	2012~
난빛축제조직위원회, 테트라팩	난빛축제	2012~
서울에너지공사	신재생에너지투어 프로그램 진행 협력	2021~
용산구청 맑은환경과	관내 학교환경교육, 소속 공무원 및 글로벌 빌리지 외국인 거주자 교육 지원을 위한 협력	2021~
서대문구청 교육지원과	관내 학교환경교육, 공무원 교육 지원을 위한 협력	2022~
서울시교육청 교육혁신과	지역연계 생태전환교육 협력	2020~
마포구청 맑은환경과	관내 학교환경교육 지원을 위한 협력	2020~
시립은평청소년미래진로센터	청소년 대상 환경진로 투어 프로그램 협력	2022.04~
굿네이버스 서울성동지부	지역사회 아동 환경교육 협력	2023.01~
서울환경교육네트워크	2023년 정기총회 / 1-2차 운영위원회	2023. 2.15. / 3.15 / 5.11
마포청소년문화의집	청소년 환경교육 프로그램 업무 협력	2023.5~
서울시교육청 서부교육지원청	교사연수 관련 업무 협력	2023.5~
서울시50플러스재단 북부캠퍼스	중장년 맞춤형 인턴십 사업 협력	2023.7~
한국환경교육전시관네트워크	2차 정기회의/2023년 활동가 역량강화 워크숍	2023. 7.4 / 9.9~10
서대문 두바퀴환경센터	지역환경교육센터 운영위원회	2023.8.18
은평구청, 은평구환경교육센터	은평구 관내 초등학교 대상 찾아가는 에너지 환경교실	2023.11~12
마포구환경교육센터	2023 마포환경교육한마당	2023. 11.27. ~12.2



## 민간 기관 및 전문가 협력 노력

- 사업 추진시 민간 기관 및 전문가 협력 노력 강화
  - 참여기관 및 전문가

사업 구분	참여기관 및 전문가
운영위원회	숙명여대 대학원 기후환경학과 최영수 교수, 건축사사무소 TOP 이영호 대표, 쌍용건설 건축기술팀 박철용 팀장, 한국부동산원 청주지부 윤종돈 지부장, 서울에너지공사 황정미 부장, 유네스코 한국위원회 조우진 교육본부장, 한국환경교육연구소 정수정 소장, 기후변화행동연구소 박현정 부소장, 난빛축제 조직위원회 오치용 대표, 녹색교육센터 정미경 센터장, 한국건물에너지기술원 조정훈 원장
기술운영위원회	포스코 김기태 과장, 현대오트애버 송일학 책임, 한국건설기술연구원 서성모 수석연구원, 국립공원공단 강민수 계장, 한국전력공사 전력연구원 안병웅 대리, 한국부동산원 운영관 박사, 한국지능형스마트건축물협회 이경일 국장, 아이캡틴 김현철 대표, 한국에너지공단 김호연 팀장, 한국에너지공단 서윤규 박사
교육위원회	환경교육 유관 전문가 pool 20여명
지역사회 및 학교환경교육	서울시교육청, 서울시교육청교육연수원, 마포구청, 서대문구청, 마포진로직업체험지원센터, 은평청소년미래진로센터
एको투어	서부공원여가센터, 마포자원회수시설, 서울에너지공사
제로에너지건축 교육영상 제작	(주)마큐라
전시관 콘텐츠 부분 리뉴얼	한국환경연구원 홍제우 박사, 성공회대 황준서 박사
스마트오디오가이드 개발	(주)씨아이엘, 루다디자인
가족환경그림대회	테트라팩 오은정 상무, 추계예술대학교 박순철 교수, 상지초등학교 맹정연 교감
어린이날 공연 싸운드 셔커스	유상통프로젝트, 구십구도
친환경건축 대학생 워크숍 Project ZERO	한국그린빌딩협회의 이선우 박사, 삼우건축사사무소 정용식 팀장, 박현용 마스터, 플레이빌드 심응석 대표
책으로 만나는 환경이야기	수원기후체험관 조성화 관장, 행복정원연구소 조윤희 대표
재생에너지문화축제	라임프렌즈, 타라티피에스, (주)티알큐, 마을기술센터 핸즈, 한화큐셀 손수민 프로, 삼우종합건축사사무소 박현용 마스터, 현대자동차이력치 책임연구원
드림갤러리 전시 운영	수도권기상청 류경민 주무관, 한국건설기술연구원, 그린리모델링 수도권 거점 플랫폼(중앙대 산학협력단)
난빛축제	테트라팩 오은정 상무, 난빛축제조직위원회 오치용 대표, 서부공원여가센터 여가와 강현주 과장, 씨디티 김영희 이사
ZEB 미래세대 강사 양성교육	패시브제로에너지건축연구소
에뉴얼리포트 제작	타라티피에스
온/오프라인 마케팅	(주)모두의마케팅, (주)어디스플레이, 포커스미디어코리아, (주)비엠플로우, 동아사이언스
전시관 내외부 유지보수	아름광고, 타라티피에스
홈페이지 유지보수 및 서버관리	라임프렌즈, IT공동체협동조합
법정의무교육, 직무교육	(주)에듀마크, (주)한국기업교육개발원 신원선 수석강사, 사회혁신연구소 권기태 소장, 한국에너지관리공단, 서울시평생학습포털, 휴넷 비즈니스스쿨, 한국심리교육협회, 에듀피디, 한국전기기술인협회
제로에너지건축물 최적화 운영 연구	고려대학교 건축공학과 김철호 교수 연구팀
친환경건축인증 실무역량강화 세미나	한국건설기술연구원 서성모 수석연구원, 한국에너지공단 서윤규 박사, 한국지능형스마트건축물협회 이경일 국장, 이승호 과장
EMS 고도화	한국건물에너지기술원
미래 친환경건축기술 전시	한국전력공산, 고려대 산학협력단, 유로닉스, 삼성물산, 데이터빈, 에어클린시스템, 웨이프, 대안공간 아트포럼리
실내공기질 개선을 위한 최적화	(주)플랜제로
건물에너지해석 시뮬레이션 ECO2실무교육	한국건물에너지기술원 건축물성능관리팀 홍충표 센터장, 조경화 팀장
외벽보수공사 공사, 감리	(주)모두건설, 대평엔지니어링(주)
센터 내·외부 청소	크린존, 가능실업
지열시스템 히트펌프	(주)미동기연
전기안전점검, 보수	한국전기안전공사, 극동파워테크
초순수설비	디엔씨텍크
승강기 법정검사	한국승강기안전관리원, 다원엘리베이터
냉동기 법정검사	(재)한국냉동공조안전원
소방시설 점검	유신플랜테크, 한국소방안전원, 마포소방서

## VII 마케팅 및 홍보 실적

- 60 | 센터 홍보 실적
- 62 | 미디어별 홍보 실적



# 01.

## 센터 홍보 실적

### 홈페이지 신규 페이지 구축

- 일시 : 2023년 3월
- 내용
  - 센터 행사 및 외부 촬영 콘텐츠 및 건물에너지 운영현황 정보 공유
  - 센터 행사 및 외부 촬영 영상 공유를 위한 페이지 구축
  - 시설 운영현황 아카이빙을 위한 페이지 구축



### 제5회 재생에너지문화축제 홈페이지 수정 및 활성화

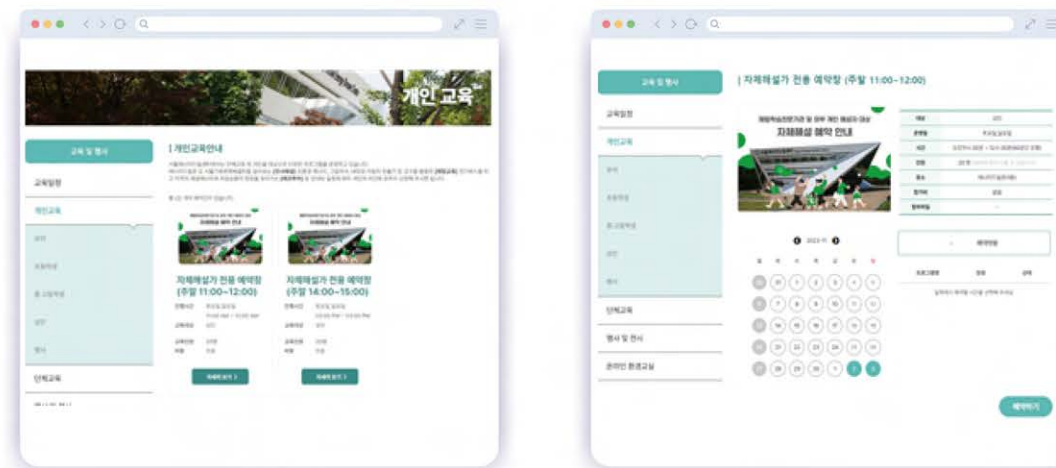
- 일시 : 9월 12일 ~ 10월 6일
- 내용
  - 2023년 축제 컨셉에 맞춘 메뉴 및 페이지 수정 진행
  - 서울에너지드림센터 재생에너지문화축제 홈페이지의 축제 전용 아카이빙 홈페이지로의 용도 전환
  - 축제 홈페이지 활성화를 위한 센터 홈페이지 하단 배너 적용



### 메인 홈페이지 운영 안정화 및 개인교육 예약 페이지, 관리자 페이지 개선

- 기간 : 10월 26일 ~ 11월 22일
- 내용
  - 사용자/관리자페이지의 안정화 및 오류에 대한 즉각적인 확인 및 대응
  - 홈페이지 개선을 통한 사용자 편의성 증대
  - 주기적인 점검을 통한 안정화 진행
  - 오류 발생을 대비한 유지보수 관리자 배치
  - 개인교육 예약페이지 안내문 공지, 프로그램 목록 재정렬, 예약과정의 불필요한 페이지 이동 개선, 관리자페이지 예약자 정렬 개선, PC와 모바일 동일 적용

#### <홈페이지 개인예약 페이지 개선>



### 블로그 기자단 운영

- 일시 : 4월~10월
- 내용
  - 서울에너지드림센터 주요 사업(전시, 문화행사, 사업 등) 현장 방문 및 스케치, 인터뷰 등 취재 활동을 통한 기사 제작
  - 서울에너지드림센터와 관련된 기후변화·에너지·제로에너지빌딩 및 정책 콘텐츠 제작
  - 기자단 총 6명 (2인 1팀, 총 3팀), 콘텐츠 총 42건 게재

#### <드림기자단 블로그 게시글 사례>



#### <수료식 (11/12)>

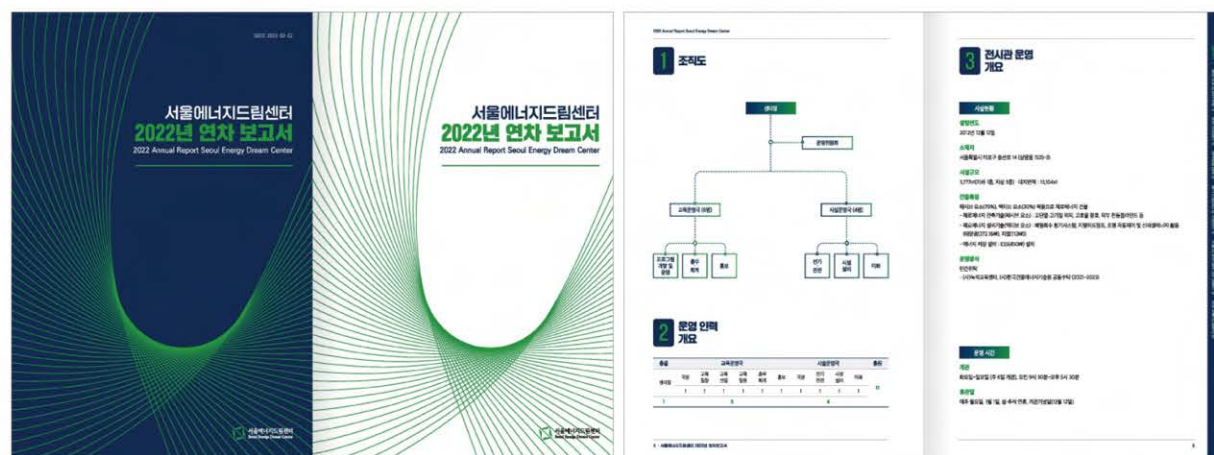




## 2022년 서울에너지드림센터 연차보고서 발행

- 발행일자: 3월 31일
- 내용
  - 사업추진 결과 및 운영실적, 방문객 만족도, 안전관리, 사회적 가치 실현 등

<2022년 서울에너지드림센터 연차보고서>



<서울특별시 미디어재단 TBS (지구유치원) 촬영>



<디노마드 촬영>



<KBS 뉴스 9>



<서울시의회 센터 촬영>



# 02.

## 미디어별 홍보 실적

### 1. 언론홍보 실적

#### 취재 및 촬영 지원

##### ○ 센터 촬영 지원

- 내용: 드림센터 내외부 및 전시해설 촬영, 방송 및 행사용 인터뷰, 세미나 촬영

번호	일자	언론사/매체	내용
①	1/3	서울특별시 미디어재단 TBS	<지구유치원> 방학 특집 콘텐츠 촬영(1월 19일, 27일 유튜브 업로드)
②	4/20	디노마드	한국에너지공단 대국민 홍보 영상 촬영 <일상 속 제로에너지건축물 탐방기(안)>
③	4/22	KBS	[KBS 뉴스9] 봄의 반란... 더 커진 기후 '경고음' (4/22 9시 뉴스 방영)
④	6/23	기후 위기 대응 매거진 <1.5°C>	<1.5°C>매거진 5호 서울에너지드림센터 및 탄소 중립 생활을 실천 할 수 있는 서울의 장소들 소개 (23.08 발간)
⑤	10/11	서울시의회	[시민MC 조례속으로] 소중한 환경, 제로에너지로 지켜볼까?

#### 외부언론 보도 및 포스트

월	언론사/매체	건	내용
1월	전원주택라이프	1	<탄소중립 친환경 도시 향한 각국 현황> 포스트
	라임프렌즈	1	<[portfolio] 서울에너지드림센터-웹, 앱 제작> 포스트
	좋은사람 좋은기억, 착한여행 공식블로그	1	<제주특별자치도와 제주에너지공사가 함께하는 2022 국내외 탄소없는 섬 교류협력 프로그램-서울편> 포스트
	서울교차로신문	1	<[오늘의 이슈] 2023 소풍결혼식> 포스트
	청주시에너지센터	1	<[2022 에너지전환을 꿈꾸는 마을리빙랩] 선진지견학> 포스트
2월	에너지경제	1	<벌벌 떨어 일한 공공기관 실내 난방온도 제한 2도 내려> 기사 보도
	뉴스와이어 외 99건 매체 보도	100	<서울에너지드림센터, 2023 겨울방학 맞이 친환경 건축 대학생 워크숍 'Project Zero' 참가자 모집> 기사 보도
	체험학습 모든학교 공식블로그	1	<2023 [주말창체 사회·과학] 커리큘럼 안내> 포스트
	애드투배너 공식블로그	1	<[대학교포스터/매거진]2022년 10월호 이달의신기술_애드투배너> 포스트



월	언론사/매체	건	내용
3월	환경교육도시 용인	1	<[서울에너지드림센터] Project ZERO '미래의 친환경 건축가'의 책상 전시회 (3/29~5/31)> 포스트
	서울시 120다산콜센터 공식블로그	1	<전기차 타고 공원 여행, 살아 있는 난지도 이야기는 덤!> 포스트
	한국수력원자력 공식블로그	1	<건축물도 에너지 다이어트? 에너지를 절약하는 건축법!> 포스트
	서울특별시 공식블로그	1	<모여라 어린이기자! 2023년도 '내친구서울' 어린이기자를 모집합니다> 포스트
	잉글리시아이 공식블로그	1	<잉글리시아이 주말엔 뭐하지?_산업관광지에 가요!> 포스트
	울콘, 올마이스 공식블로그	1	<오늘마감 20일까지 접수 마감되는 서포터즈 정리했습니다. 얼렁 도전하세요> 포스트
	인더스트리뉴스 공식블로그	1	<서울에너지드림센터, 10개 기관 대상 '찾아가는 에너지 드림스쿨' 사업 실시> 포스트
	인더스트리뉴스 공식블로그	1	<서울에너지드림센터, '찾아가는 에너지 드림스쿨' 교육 실시> 포스트
	연합뉴스 외 12건 매체 보도	13	<서울시, 친환경 '제로에너지건물' 교육·체험 확대> 기사 보도
	이투뉴스	1	<제로에너지건물 홍보 및 확산에 집중> 기사 보도
	전기신문 외 2건 매체 보도	3	<서울에너지드림센터, 에너지교육 취약계층 대상 '찾아가는 교육'> 기사 보도
	이데일리 외 5건 매체 보도	6	<서울시, '2023 내친구서울' 어린이기자 모집>기사 보도
4월	뉴스와이어 외 99건	100	<서울에너지드림센터, 에너지 교육취약계층대상 '찾아가는에너지드림스쿨' 교육 실시> 매체보도
	미디어데일 공식 블로그	1	<[미디어데일] 서울에너지드림센터 '2023... 탄소중립도시를 꿈꾸며...'> 포스트
	광주광역시지속가능발전협의회 공식 블로그	1	<[환경] 서울 에너지 드림센터 탐방 후기> 포스트
	내외방송 공식 블로그	1	<우리 가족이 살고 싶은 미래 서울 모습...'2023 가족환경그림대회'> 포스트
	투데이환경경제신문 공식 블로그	1	<모든 신축 공립학교, '녹색건축물'로 바뀐다> 포스트
	충남대 인재개발원 공식 블로그	1	<[충남대학교 인재개발원] 4월 3주차 기자단 추천리스트> 포스트
	한국동서발전 공식 블로그	1	<[내맘대로 TOP5] 4월에 열리는 국내 환경 행사 TOP5> 포스트
	(주)파노텍 공식 블로그	1	<파노텍 메타팩토리 뉴스/ 서울시, 친환경 '제로에너지건물' 체험 확대 운용> 포스트
	국토교통부 공식 블로그	1	<신축 공립학교도 녹색건축인증 의무 대상에 포함됩니다> 포스트
	LIMANNGRAPHICS 공식 블로그	1	<서울에너지드림센터   서울에너지드림센터 10년 운영사례> 포스트
	대한민국 기상청 대표 블로그 : 생기발랑랄	1	<에너지 의존도를 낮추기 위한 한걸음, 제로에너지 건축물-기후와 에...> 포스트
	울콘 대외활동지기 공식 블로그	1	<[대외활동사이트] 2023 서울에너지드림센터 기자단 추가모집> 포스트
	플라넷뉴스, 플라스틱사이언스 공식 블로그	1	<서울에너지드림센터 '2023 가족환경그림대회' 개최> 포스트
	전기신문	1	<가족이 함께 그려보는 탄소중립 미래의 서울은?> 기사 보도
	스마트투데이	1	<공립학교도 녹색 건축물로 짓는다> 기사 보도
	세계일보	1	<[단독] '보행 위험' PM 교육 나서는 서울시... 한문철과 협업도> 기사 보도
	뉴스핍	1	<신축 공립학교, 녹색건축물로 지어진다...'녹색건축법 시행령' 입법예고> 기사 보도

월	언론사/매체	건	내용
4월	디오타임스	1	<서울에너지드림센터, 실시간 건물에너지 운영현황 및 에너지자립 100% 노하우를 담은 '온라인 SEDC 제로에너지건물 운영 정보마당'구축> 기사 보도
	디오타임스	1	<서울에너지드림센터 지구의날·세계환경의날 기념 '2023 가족환경그림대회'성료, 7월 30일까지 수상작 전시> 기사 보도
	디오타임스	1	<서울에너지드림센터, 서부공원여가센터와 <신나는 에코투어> 업무협약 체결> 기사 보도
	뉴스와이어 외 99건 매체 보도	100	<서울에너지드림센터 '2023 가족환경그림대회' 개최... 탄소중립도시를 꿈꾸며 가족이 함께 그려보는 미래의 서울> 기사 보도
	뉴스와이어 외 99건 매체 보도	100	<서울에너지드림센터 '온라인 SEDC 제로에너지건물 운영 정보마당' 구축> 기사 보도
	뉴스와이어 외 99건 매체 보도	100	<서울에너지드림센터, 서부공원여가센터와 '신나는 에코투어' 업무협약 체결> 기사 보도
5월	마포구청 공식 블로그	1	<[마포구SNS서포터스] 서울 에너지 드림센터> 포스트
	이건 공식 블로그	1	<제로 에너지 건축의 패러다임, 서울에너지드림센터.
	환경교육도시 용인 공식 블로그	1	<[서울에너지드림센터] 지구의 날, 환경의 날 기념 <가족환경그림대회> 개최 (대회 기간 연장 안내)> 포스트
	국내1호 환경퍼포먼스그룹 유상통프로젝트 공식 블로그	1	<서울에너지드림센터 초청공연!! <싸운드써커스> 5.5> 포스트
	새서울신문 공식 블로그	1	<지구를 지켜라...기후환경 교육 받는 용산구 공직자> 포스트
	환경문화국제페스티벌 난빛축제 공식 블로그	1	<2022 난빛축제 현장스케치> 포스트
	전국매일신문 공식 블로그		<용산구, 공직자 기후환경 이론·현장교육> 포스트
	한국사회복지협의회 멘토링사업단	1	<[멘토링 여기어때!] - '교육' 멘토링 장소 추천> 포스트
	뉴시스 외 3건	4	<여름철 냉방비 부담 커진다...서울시, '에너지 절약' 시행> 기사 보도
	뉴스1 외 15건	16	<서울에너지드림센터에서 열린 제11회 난빛축제> 기사 보도
	키즈맘	1	<냉방비 폭탄 피하자...서울시 에너지절약 대책 추진> 기사 보도
	경상매일신문	1	<영주여고, 그린스마트 스쿨 인사이트 투어> 기사 보도
	뉴스핍 외 2건	3	<테트라팩 멸균팩 재활용 캠페인> 기사 보도
	서울신문	1	<놀면서 배우는 환경학교...마포 '녹색 지킴이' 키운다> 기사 보도
	로이슈	1	<[생활경제 이슈] 애경산업, 케라시스 그린티오일 퓨리파잉 샴푸 진행 外> 기사 보도
	아시아경제 외 13건	14	<마포 환경학교 문 열어 '그린 리더' 양성> 기사 보도
	해럴드경제 외 10건	11	<용산구, 공직자 기후환경 현장교육 실시> 기사 보도
	보건뉴스	1	<테트라팩 코리아, '난빛도시'의 역사와 가치 공유> 기사 보도
	에듀프레스	1	<공존 미래교육이 궁금하다면 .. "국.토.인.생 순례 떠나요~"> 기사 보도
	로이슈	1	<[생활경제 이슈] SPC 베스킨라빈스, '베이비 타르트' 3종 선보여 外> 기사 보도
	아시아경제	1	<박강수 마포구청장 지역사회보장협의체 워크숍 참석> 기사 보도
	연합뉴스 외 2건	3	<서울시, 킥보드 등 개인형 이동장치 안전교육 전국 첫 시행> 기사 보도
	동아일보	1	<"전동 킥보드, 안전교육 받고 타세요"> 기사 보도



월	언론사/매체	건	내용
5월	연합뉴스 외 1건	2	〈서울시, 킥보드 등 개인형 이동장치 안전교육 전국 첫 시행〉 기사 보도
	세계일보	1	〈자전거 교통안전 인증제 통과하면 따릉이 할인〉 기사 보도
	CNB뉴스 외 2건	3	〈스윙, 최저가 프로모션 진행〉 기사 보도
	디스커버리뉴스	1	〈서울시, 6일(토) 2023 여성마라톤 대회 개최, 일부구간 교통통제〉 기사 보도
	디스커버리뉴스	1	〈공유 모빌리티 스윙(SWING), 킥보드 12시간 내재탐습시 무제한 환...〉기사 보도
	핸드메이커	1	〈서울도시건축전시관, '건축가의 관점들' 연작 전시 개최〉 기사 보도
6월	바른손카드 공식블로그	1	〈스물웨딩 이런 데서? 별의별 스물웨딩 장소 5곳〉 포스트
	플래닛피퍼스 공식블로그	1	〈2023년 하반기 ESG친환경대전, 유용한 환경 관련 정보 사이트 10선〉포스트
	대구광역시 환경교육센터 공식블로그	1	〈짜라란~ 지구를 살리는 기발한 물건과 아이디어는 무엇무엇이었을까?〉 포스트
	사단법인 도시재생산업진흥협회 공식블로그	1	〈[녹색건축] 신축 공립학교, 녹색건축물로 바뀐다 (국토교통부)〉 포스트
	투데이환경경제신문 공식블로그	1	〈'탄소중립 도시 서울' 구현 위해 환경교육 활성화 '박차'〉 포스트
	찬소레인저_국립공원공단 탄소중립 서포터즈 공식 블로그	1	〈[탄소뉴스 # 95] 서울시, 환경 학습 도시 조성〉 포스트
	연합뉴스 외 2건	3	〈서울시 '환경 열공'...광역환경교육센터·환경교육기관 지정〉 기사 보도
	이투뉴스 외 1건	2	〈서울에너지드림센터, 환경그림대회 수상작 전시〉 기사 보도
	이넷뉴스	1	〈서울에너지드림센터 '2023 가족환경그림대회' 성료〉 기사 보도
	데일리팝	1	〈1인 가구, 조금은 특별하게 '친환경 여행' 가볼까〉 기사 보도
	미디어펜	1	〈'탄소중립 도시 서울' 위해 환경교육 활성화〉 기사 보도
	데일리안	1	〈[6월 5일(월) 오늘, 서울시] 70년 전 영웅들, 다시 만난다〉 기사 보도
	디오타임스	1	서울에너지드림센터, 고려대학교 건축학과와 <건물에너지효율화와 최적제어 EMS 개발> 업무협약 체결
	뉴스와이어 외 99건	100	〈서울에너지드림센터, 지구의날·세계환경의날 기념 '2023 가족환경그림대회' 성료... 7월 30일까지 수상작 전시〉 기사 보도
	뉴스와이어 외 99건	100	〈서울에너지드림센터, 고려대 건축학과와 '건물에너지효율화와 최적제어 EMS 개발' 업무협약 체결〉 기사 보도
7월	고양특례시청 공식 블로그	1	약 10개월의 친환경 활동들을 담은 '문촌9종합사회복지관 특별 전시회'
	이건 공식 블로그	1	2023 이건축호 시공사진 컨테스트 - 현장정보 확인하기
	뉴스미터 공식 블로그	1	여름방학 집콕 NO, "유스내비에서 놀면서 진로 찾아요!"
	울콘, 올마이스 공식 블로그	1	봐여 금방 월요일 온다 했죠 ..다시 한주 시작 공모전 대외활동 정리했습니다.
	환경교육도시 용인 공식 블로그	1	[환경부] 2023년 환경교육사 부문 역량강화 교육 참여자 모집 안내
	울콘 대외활동지기 공식 블로그	1	[대외활동사이트] 2023 서울에너지드림센터 여름방학 특강 '책으로 만나는 환경 이야기' 청소년 모집
	이투뉴스 외 14건	15	27개국 공무원 대상, 온실가스 전문가 교육
	보건뉴스	1	테트라팩 코리아, 에코 서포터즈 2기 수료식 성료
	로이슈	1	[IT이슈] 틱톡, '성공하는 틱톡 마케팅' 웨비나 개최 외
	기계설비신문	1	서울시 "공공건물에 지열시스템 의무 설치 검토중"
	뉴스와이어 외 99건	100	서울에너지드림센터, 여름방학 기간 '책으로 만나는 환경 이야기' 행사 개최
	뉴스와이어 외 99건	100	서울에너지드림센터-마포청소년문화의집, 미래세대 환경교육 위한 업무협약 체결

월	언론사/매체	건	내용
8월	연합투데이 공식 블로그	1	[연합투데이] '발등에 불' 환경위기...마포환경학교로 떡잎부터 교육
	이건 공식 블로그	1	〈제로 에너지 건축의 패러다임, 서울에너지드림센터.
	뉴스미터 공식 블로그	1	별과 함께 낭만 캠핑! 제 5회 서울별빛캠핑 참여자 모집
	서울의 공원 공식 블로그	1	별을 부르는 1박2일, 빛나는 여름의 마침표를 찍자!월드컵공원에서 찬란한 서울별 빛캠핑 즐겨요!
	자갈자갈 동작9호점 공식블로그	1	찾아가는 에너지 드림스쿨
	한국남동발전 공식 블로그	1	제로에너지빌딩(ZEB) 에너지 다이어트
	세계문화예술신문 공식 블로그	1	서울에너지드림센터,이메일 정리등 디지털 탄소발자국 '비용' 이벤트 진행
	투어코리아뉴스	1	서울 월드컵공원에서 별과 함께 1박2일 낭만 캠핑 할 사람 모여라!
	디스커버리뉴스	1	서울시, 제5회 서울별빛캠핑 참여자 모집.. 별과 함께 하는 낭만 캠핑
	전기신문	1	일상 속에서 쉽게 줄이는 디지털 탄소발자국
	한국강사신문	1	마포구, '마포환경학교' 하반기 프로그램 운영
	서울신문 외 7건	8	떡잎부터 교육하는 마포 환경학교
	라이프인	1	서울에너지드림센터, '에너지의 날' 맞아 디지털 탄소발자국 '비용' 온라인 이벤트 진행
	뉴스와이어 외 99건	100	서울에너지드림센터, 2023년 에너지의 날 맞아 디지털 탄소발자국 '비용' 온라인 이벤트 진행
9월	ENB교육뉴스방송 공식 블로그	1	제로에너지건물(ZEB) 인식개선 앞장
	성북교육복지센터 공식 블로그	1	[ESG교육복지] 친환경 프로젝트 7회기
	이건 공식 블로그	1	2023 이건축호 시공사진 컨테스트 수상작 발표
	(주)달성공영 공식 블로그	1	다가온 제로에너지건축시대 '외부차양시장 영향은?'
	환경교육도시 용인 공식 블로그	1	[서울에너지드림센터] 제로에너지건축 전문인력 양성교육 (미래세대 강사양성교육)
	이투뉴스	1	친환경건축물 인증 실무역량 강화 세미나
	환경과 조경	1	"기후위기 시대, 건강한 도시환경 위해 한일 인공지반녹화 전문가 머리 맞댄다"
	국제뉴스 외 3건	4	국토안전관리원, 그린리모델링 챌린지 홍보송 등 6개 부문 시상
	이투뉴스	1	'ZEB 디자인 클래스' 우수환경교육 지정
	뉴시스 외 1건	2	[진주소식]국토안전관리원, 그린리모델링 챌린지 시상식 등
	메트로신문	1	서울시, 건물 온실가스 관리 강화..건물 에너지 사용량 신고제·ZEB 의무화 등 추진
	뉴스1 외 2건	3	서울에너지드림센터 4개 과정 '환경부 우수 프로그램' 지정
	서울시 보도자료	1	서울에너지드림센터, 제로에너지건물(ZEB) 인식개선 앞장... 환경부 우수 프로그램으로 지정
	뉴스와이어 외 99건	100	서울에너지드림센터, 공공건축물 탄소중립 위한 '친환경건축물 인증 실무역량 강화 세미나' 개최
	뉴스와이어 외 99건	100	서울에너지드림센터 'ZEB 디자인 클래스' 외 3종, 환경부 우수환경교육 프로그램 지정
10월	시립마포청소년센터 유스나루 공식블로그	1	서울에너지드림센터 방문후기, 기후변화의 문제점과 에너지의 중요성
	전원주택라이프 공식블로그	1	건축주가 알아야 할 단열재와 단열 설계 기준
	서대문 두바퀴환경센터 (서대문환경교육센터2호) 공식블로그	1	[행사 안내] 서울에너지드림센터에서~재생에너지문화축제! 참여해 볼까?
	환경교육도시 용인 공식블로그	1	[길트래비 자연학교] 활동가역량강화교육-서울에너지드림센터 견학
	이투뉴스	1	서울에너지드림센터, 5회 재생에너지 문화축제



월	언론사/매체	건	내용
10월	환경과 조경	1	인간과 식물의 공존… “육상정원 등 ‘그린인프라’ 변환 필요”
	충남일보	1	충남국제교육원, 세계다문화 2023 교육 역량 강화 배움터 연수 운영
	환경과 조경	1	2023 서울정원박람회 컨퍼런스 ‘풀의 재발견’ 개최
	뉴스와이어 외 99건	100	서울에너지드림센터, ESG 경영 내부 역량 강화 나선다
	뉴스와이어 외 99건	100	서울에너지드림센터, 제5회 재생에너지 문화축제 개최
11월	마포구청 공식블로그	1	지구용사 에코히어로 찾아 떠나는 여행 마포구 환경교육한마당 안내
	과천시 공식블로그	1	탄소중립 실현! 우리집 에너지진단사 양성과정(기본) 참여자 모집
	구로구 공식블로그	1	기후위기 히어로를 모집합니다!
	창간 20주년 중부뉴스 공식블로그	1	용인특례시, 8주간 진행된 환경교육 활동 성과공유회 개최
	조경 문화 발전소를 꿈꾸는 환경과조경 공식블로그	1	[캠퍼스 통신문] 인간과 식물의 공존 “육상정원 등 ‘그린인프라’ 변환 필요”
	데일리 환경 외 4건	5	박춘선 시의원, 기후위기, 환경교육에서 답을 찾자
	아시아경제 외 2건	3	서대문구, 전국 최초 각 동 반장들 참여 교육 네트워크 구축
	아시아에이 외 4건	5	서울시, 서울에너지드림센터 및 광역환경교육센터 수탁기관 공모
	경인매일 외 2건	3	용인시, 환경교육 활동가 역량강화 심화교육 성과공유회 개최
	마포구청 공식블로그	1	[마포구SNS서포터스] 평화의 공원 단풍
12월	탄소중립 국민참여단 공식블로그	1	[탄소중립 국민 참여단] #5 탄소중립 국민 참여단의 네 번째 체험 <명사 강의 - 알맹상점 고금숙 대표, 서울 에너지 드림센터>
	서울시 120다산콜센터 공식 블로그	1	서울에너지드림센터 ‘스마트 오디오가이드’로 자유롭게 관람하세요!
	연합뉴스 외 1건	1	서울에너지드림센터, ‘스마트 오디오가이드’ 전시해설 서비스
	월간 산	1	월간산 추천, 12월에 걷기 좋은 길 4선
	뉴스와이어 외 99건	100	서울에너지드림센터, 시민 맞춤 ‘스마트 오디오가이드’ 서비스 개시
	뉴스와이어 외 99건	100	서울에너지드림센터-고려대 건축학과 공동 연구 논문, 2023년 한국생활환경학회 추계학술대회 ‘학술상’ 수상
	뉴스와이어 외 99건	100	서울에너지드림센터-고려대 건축학과 공동 연구 논문, 2023년 한국생활환경학회 추계학술대회 ‘학술상’ 수상
합계		1,847	

센터 보도자료 배포

번호	배포일자	제목
①	1/20	서울에너지드림센터, 2023 겨울방학 맞이 친환경 건축 대학생 워크숍 ‘Project Zero’ 참가자 모집
②	3/7	서울에너지드림센터, 에너지 교육 취약계층 대상 ‘찾아가는 에너지 드림스쿨’ 교육 실시
③	4/5	서울에너지드림센터 ‘2023 가족환경그림대회’ 개최… 탄소중립도시를 꿈꾸며 가족이 함께 그려보는 미래의 서울
④	4/11	서울에너지드림센터 ‘온라인 SEDC 제로에너지건물 운영 정보마당’ 구축
⑤	4/12	서울에너지드림센터, 서부공원여가센터와 ‘신나는 에코투어’ 업무협약 체결
⑥	6/4	서울에너지드림센터, 지구의날·세계환경의날 기념 ‘2023 가족환경그림대회’ 성료… 7월 30일까지 수상작 전시
⑦	6/30	서울에너지드림센터, 고려대 건축학과와 ‘건물에너지효율화와 최적제어 EMS 개발’ 업무협약 체결
⑧	7/7	서울에너지드림센터, 여름방학 기간 ‘책으로 만나는 환경 이야기’ 행사 개최
⑨	7/13	서울에너지드림센터-마포청소년문화의집, 미래세대 환경교육 위한 업무협약 체결
⑩	8/18	서울에너지드림센터, 2023년 에너지의 날 맞아 디지털 탄소발자국 ‘비움’ 온라인 이벤트 진행
⑪	9/5	서울에너지드림센터, 공공건축물 탄소중립 위한 ‘친환경건축물 인증 실무역량 강화 세미나’ 개최
⑫	9/13	서울에너지드림센터 ‘ZEB 디자인 클래스’ 외 3종, 환경부 우수환경교육 프로그램 지정
⑬	10/4	서울에너지드림센터, ESG 경영 내부 역량 강화 나선다
⑭	10/6	서울에너지드림센터, 제5회 재생에너지 문화축제 개최
⑮	12/8	서울에너지드림센터, 시민 맞춤 ‘스마트 오디오가이드’ 서비스 개시
⑯	12/8	서울에너지드림센터-고려대 건축학과 공동 연구 논문, 2023년 한국생활환경학회 추계학술대회 ‘학술상’ 수상

뉴스레터 발행

- 정기뉴스레터 월 1회, - 특별호 (뉴스레터 구독자 : 2,125명) 발송 진행

1월 제100호

발행일

1월 11일

내용

- 공지안내 | 설 연휴 휴관 안내
- 공지안내 | 1월 센터 전시&체험 프로그램 안내
- 뉴스레터 100호 기념 이벤트 안내
- 프로그램 리뷰 | 개관 10주년 기념전시 함께보기
- 프로그램 리뷰 | 2022 국내외 탄소없는 섬 교류협력 프로그램-서울편 함께보기
- 홍보 기획연재 | 1월 센터리포트 : 2023 맞이 드림센터 새단장
- 함께보기 | 서울시가 드리는 1월 문화달력 / 나의 미세먼지 대응점수는? / 2023년 서울평 뉴딜 일자리 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털 / BMW 코리아 미래재단





## 2월 제101호

### 발행일

2월 10일

### 내용

- 공지안내 | 2월 센터 전시&체험 프로그램 안내
- 공지안내 | 2023 서울에너지드림센터 겨울방학 특강 자율참가 프로그램 및 연계 이벤트 안내
- 프로그램 리뷰 | 서울에너지드림센터-굿네이버스 서울성동지부 업무협약 체결
- 프로그램 리뷰 | [2023 겨울방학맞이] 친환경 건축 대학생 워크숍 Project ZERO 1일차 리뷰
- 홍보 기획연재 | 2월 센터리포트 : 서울에너지드림센터 10주년 기념 백서 발간
- 함께보기 | 서울시가 드리는 2월 문화달력 / 센터내 마스크 착용 권고 안내 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털 / 청주시에너지센터



## 4월 제103호

### 발행일

4월 11일

### 내용

- 공지안내 | 3월, 4월 센터 전시&체험 프로그램 안내
- 공지안내 | Project ZERO 미래의 친환경 건축가의 책상 드림갤러리 전시회
- 공지안내 | 2023 서울에너지드림센터 지구의날, 환경의 날 기념 가족환경그림대회
- 교육 기획연재 | 이달의 환경도서추천 : 나는 나무에게 인생을 배웠다
- 홍보 기획연재 | 4월 센터리포트 : 드림센터 블로그기자단 오리엔테이션 후기
- 영상자료실 바로가기
- SEDC 건물에너지 운영현황 바로가기
- 함께보기 | 서울시가 드리는 4월 문화달력 / 기후위기 적응대책 시민 제안 공모전 안내 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털 / 투데이에너지



## 3월 제102호

### 발행일

3월 10일

### 내용

- 공지안내 | 3월, 4월 센터 전시&체험 프로그램 안내
- 공지안내 | 2023 서울에너지드림센터 찾아가는 에너지드림스쿨 모집 안내
- 공지안내 | 2023 서울에너지드림센터 블로그기자단 모집 안내
- 공지안내 | 2023 서울에너지드림센터 건물에너지해석 시물레이션 ECO2 기초교육 안내
- 프로그램 리뷰 | [2023 겨울방학특강] 가족과 함께하는 ZEB 디자인 클래스
- 프로그램 리뷰 | [2023 겨울방학맞이] 친환경 건축 대학생 워크숍 Project ZERO 3일차 리뷰
- 교육 기획연재 | 이달의 환경도서추천 : 시골뽕집에서 자본론을 굶다
- 홍보 기획연재 | 3월 센터리포트 : 서울에너지드림센터 봄맞이 현황
- 함께보기 | 서울시가 드리는 3월 문화달력 / 3월 SNS 이벤트 안내 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털



## 5월 제104호

### 발행일

5월 12일

### 내용

- 공지안내 | 5월 6월 전시&체험프로그램 운영 안내
- 공지안내 | 가족환경그림대회 대회 연장 안내
- 공지안내 | 2023 난빛축제
- 공지안내 | 센터 최적화운영보고서 발행
- 프로그램 리뷰 | [드림기자단:이석원,이지현]환경의 가치와 가족의 화합 이함께 빛나는 : 환경문화축제<가족환경그림대회>
- 프로그램 리뷰 | [230505] 어린이날 특별공연 가족 음악극 싸운드 셔커스 현장
- 프로그램 리뷰 | [드림기자단: 이다혜] 가족 환경 그림대회 연계 가족 환경책 특강 <모두의 집>
- 교육 기획연재 | 이달의 환경도서추천 : 탄소사회의 종말
- 홍보 기획연재 | 5월 센터리포트
- 함께보기 | 서울시가 드리는 5월 문화달력 / 그린슈머가 되어 가치소비 실천해요 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털 / 매일일보 / 대한민국 기상청 대표 블로그 : 생기발랄





## 6월 제105호

발행일 6월 9일

- 내용
- 공지안내 | 5월 6월 전시&체험프로그램 운영 안내
  - 공지안내 | 가족환경그림대회 수상작 전시회
  - 공지안내 | 제3회 그린리모델링챌린지
  - 공지안내 | 2023년 환경주간 서울시 환경교육 행사·과정 안내
  - 프로그램 리뷰 | 2023 가족환경그림대회 시상식 리뷰
  - 교육 기획연재 | 이달의 환경도서추천 : 쌀 재난 국가
  - 홍보 기획연재 | 6월 센터리포트
  - 함께보기 | 서울시가 드리는 6월 문화달력 / 제로서울 챌린지 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털 / 연합뉴스



## 8월 제107호

발행일 8월 11일

- 내용
- 공지안내 | 2023 기상청 기상기후사건전시회
  - 공지안내 | 환경교육사 역량강화교육 신청
  - 공지안내 | 온라인 이벤트 : 책 속에서 만난 환경 이야기
  - 프로그램 리뷰 | 책으로 만나는 환경이야기 행사 현장스케치
  - 프로그램 리뷰 | 지구를 살리는 영화관 현장스케치
  - 프로그램 리뷰 | 풀씨가 된 모래알 특강 현장스케치
  - 교육 기획연재 | 이달의 환경도서추천 : 텀블러로 지구를 구한다는 농담
  - 홍보 기획연재 | 8월 센터리포트
  - 함께보기 | 서울시가 드리는 8월 문화달력 / 한국에너지기술연구원 기술정책플랫폼 / 환경부와 친해지구 / 국가환경교육통합 플랫폼 / 한국남동발전 공식 블로그



## 7월 제106호

발행일 7월 7일

- 내용
- 공지안내 | 7월, 8월 센터 전시&체험 프로그램 안내
  - 공지안내 | 2023 여름방학 에코투어
  - 공지안내 | 2023 여름방학 특강 [책으로 만나는 환경 이야기]
  - 공지안내 | 2023 찾아가는 에너지전환학교 모집
  - 프로그램 리뷰 | 서울에너지드림센터-고려대학교 건축학과 연구개발 협력을 위한 업무협약 체결
  - [유아자율활동지] 함께 보기
  - 교육 기획연재 | 이달의 환경도서추천 : 패시브하우스 콘서트
  - 홍보 기획연재 | 7월 센터리포트
  - 함께보기 | 서울시가 드리는 7월 문화달력 / 한국에너지기술연구원 기술정책 플랫폼 / 환경부와 친해지구 / 국가환경교육통합 플랫폼 / 플레닛퍼스



## 9월 제108호

발행일 9월 8일

- 내용
- 공지안내 | 제3회 그린리모델링 챌린지 수상작 전시회
  - 공지안내 | 공공건축물 탄소중립을 위한 친환경건축인증 실무역량 강화 세미나
  - 공지안내 | 2023 하반기 에코투어
  - 공지안내 | 블로그 이벤트안내
  - 공지안내 | 인스타그램 이벤트안내
  - 프로그램 리뷰 | 경북대 건축전문해설 프로그램 리뷰
  - sedc 외부영상 | 한국에너지공단 제로에너지건축물 그것을 알려드립니다
  - 홍보 기획연재 | 9월 센터리포트
  - 함께보기 | 서울시가 드리는 9월 문화달력 / 대한민국 기상청 / 환경부와 친해지구 / 국가환경교육통합플랫폼 / 성북교육복지센터 공식블로그





10월 특별호	
발행일	10월 10일
내용	<p><b>제5회 재생에너지문화축제 특별 뉴스레터</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[야외행사] 재생에너지로 행동하기</li> <li>[특강안내] 미래 에너지 잡 인사이드</li> <li>[특강안내] 서울에너지드림센터 마주보기</li> <li>[특강안내] ZEB디자인클래스</li> <li>[온라인이벤트] 우리집도 ZEB라면</li> </ul>



11월 제110호	
발행일	11월 10일
내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>서울에너지드림센터 자율탐방 워크북 안내</li> <li>서울에너지드림센터 및 서울특별시환경교육센터 관리, 운영 사무 수탁 기관 모집 공고</li> <li>[프로그램리뷰] 찾아가는 에너지 전환 학교 (홍은초등학교) 프로그램 리뷰</li> <li>[SEDC외부영상] 서울시의회 유튜브에서 영상 바로보기!</li> <li>[이달의 환경도서추천] 절기서당</li> <li>[센터리포트] 드림센터 11월 소식</li> <li>[함께보기] 서울시가 드리는 11월 문화달력/ 대한민국 기상청 블로그/ 환경부와 친해지구/ 국가환경교육통합플랫폼</li> </ul>



10월 제109호	
발행일	10월 13일
내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>제5회 재생에너지문화축제 개최</li> <li>우리집도 ZEB라면</li> <li>2023 대한민국 녹색건축대전 수상작 전시</li> <li>[프로그램리뷰] 건물에너지해석 시뮬레이션 ECO2 기초교육 프로그램 리뷰</li> <li>[이달의 환경도서추천] 식탁 위의 기후위기</li> <li>[센터리포트] 드림센터 10월 소식</li> <li>[함께보기] 서울시가 드리는 10월 문화달력/ 대한민국 기상청 블로그/ 환경부와 친해지구/ 국가환경교육통합플랫폼/ 뉴스1서울 에너지드림센터 4개 과정 '환경부 우수 프로그램' 지정</li> </ul>



12월 제111호	
발행일	12월 8일
내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>서울에너지드림센터 휴관 안내</li> <li>서울에너지드림센터 '스마트 오디오 가이드' 운영</li> <li>서울에너지드림센터-고려대 건축학과 공동 연구논문 2023년 한국 생활환경학회 추계학술대회 &lt;학술상&gt; 수상</li> <li>드림산타와 메리 에너지 크리스마스</li> <li>[프로그램리뷰] 2023 찾아가는 에너지 환경 교실 (서울은진초등학교)</li> <li>[이달의 환경도서추천] 지금 시작하는 나의 환경수업</li> <li>[센터리포트] 드림센터 12월 소식</li> <li>[함께보기] 서울시가 드리는 12월 문화달력/ 대한민국 기상청 블로그/ 환경부와 친해지구/ 국가환경교육플랫폼</li> </ul>





12월 특별호

발행일 12월 13일

내용 드림산타와 함께하는 메리 에너지 크리스마스 특별 뉴스레터

- ‘메리 에너지 크리스마스’ 드림산타를 도와줘
- 드림산타에게 편지쓰기
- 드림산타와 함께하는 메리 에너지 크리스마스
- [이벤트 안내] 드림산타와 함께하는 메리 에너지 크리스마스 소식 알리기 이벤트



2. 대관 운영

외부기관 회의 및 행사, 교육 지원

- 내용 : 외부기관 주최 회의 및 행사와 교육 진행을 위한 대관
- 대관 현황

번호	이용단체/기관	내용	일자	인원
①	(사)녹색교육센터	환경교육사 2급 양성과정 (기본과정)	4/7~29 총8일	310
②	자전거21	서울시 보행자전거과 자전거 PM교육	4/29~6/27 총7일	168
③	한국후지필름	제1회 후지갤러리 하늘공원 출사 및 강연	5/11	73
④	마포구지역사회보장협의체	마포구지역사회보장협의체 실무분과 워크숍	5/18	83
⑤	(주)씨티디	테트라팩 에코서포터즈 오리엔테이션	5/20	49
⑥	한국교원대 유아교육원	유아생태·환경교육 교사 직무연수	6/17	36
⑦	서울특별시 서부교육지원청	서부교육지원청 국제공동체수업사례 특강	6/23	37
⑧	(주)씨티디	테트라팩 에코서포터즈 실내교육	6/24	40
⑨	(주)굿디자인솔루션	테트라팩 에코서포터즈 수료식	7/8	45
⑩	양천우리동네키움센터	지역연계 프로그램 활동	7/25	37
⑪	서울시 기후환경정책과	제로서울 청소년 환경교육캠프 (우천)	8/3	70
⑫	(사)녹색교육센터	환경교육사 2급 양성과정 (실무과정)	7/21~9/9 총16일	653
⑬	(사)녹색교육센터	환경교육사 2급 보수교육	9/15	28
⑭	(사)녹색교육센터	환경교육사 역량강화교육	9/22	42
⑮	한국과학커뮤니케이터협회	과학기술 공감 콘서트	9/23	39
⑯	(사)녹색교육센터	환경교육사 역량강화교육	10/4,6,11,13	137
⑰	서울시 조경과	정원박람회 컨퍼런스	10/10	95
⑱	서울시 조경과	한일국제교류 인공지반녹화협회 세미나	10/12	88
⑲	패시브제로에너지건축연구소	제로에너지건축 미래세대강사 양성과정	10/17,18,24	54
⑳	i-MBC	신입직원연수	10/19	29
총 14개 기관 2,113명				

<마포구지역사회보장협의체>



<패시브제로에너지건축연구소>

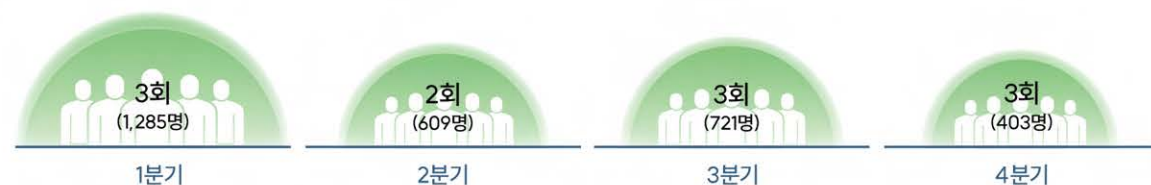




### 3. SNS 홍보 실적

#### SNS 이벤트 확대 실시

- 추진목적
  - 다양한 이벤트를 수시로 진행함으로써 팔로워 및 구독자 증가 기대
  - 센터에서 운영 중인 SNS(인스타그램, 블로그, 페이스북)의 소통 기능 활성화
  - 블로그 공유 및 인스타그램 리그램을 통한 홍보 효과 확대
- 일시: 1~12월
- 운영실적:



#### SNS 팔로워 수



#### 이벤트 추진내용

이벤트 명	진행 일자	진행내용	참여 결과
뉴스레터 100호 기념 구독 이벤트	1/11~1/25	뉴스레터 구독 및 공유 이벤트	206
드림센터 인스타 팔로워 2000명 돌파 기원	2/21~2/27	게시물 공유 및 팔로워 이벤트	485
센터 드림기자단 모집 소문내기	3/10~3/17	게시물 공유 이벤트	594
가족환경그림대회 핫스팟 이벤트	4/25~5/14	가족환경그림대회 이벤트 소식, 그림대회 핫스팟 공유	293
<나만의 환경 기념일 만들기> 이벤트	6/20~6/27	직접 만들어 보는 나만의 환경 기념일과 실천 행동 공유하기 이벤트	316
책으로 만나는 환경 이야기 소식 공유	7/18~7/27	<책으로 만나는 환경 이야기> 소식 공유	442
디지털탄소발자국 비움 이벤트	8/22~9/12	개인 메일함의 불필요한 메일 삭제 후 인증	192
푸른 하늘의 날 이벤트	9/6~9/22	푸른 하늘 사진 게시 및 다짐 작성	87
우리집도 ZEB라면 (제5회 재생에너지문화축제 연계)	10/10~10/24	[기후변화와 건축] 영상을 보고 우리집을 제로에너지하우스로 만들기 위해 적용하고 싶은 기술을 유튜브 댓글로 작성	229
메리 에너지 크리스마스 특강 공유 이벤트	11/14~12/8	12월 특강 공유 이벤트 개인 인스타그램에 공유	102
드림산타와 함께하는 메리 에너지 크리스마스 소식 알리기	12/9~12/26	2023 연말 센터 공간 안내 개인 인스타그램 공유 및 친구 태그	72
합계			3,018

<SNS 이벤트>



### 4. 외부 홍보플랫폼 및 서울시 및 자치구, 환경교육기관과 협력 네트워크

#### 연관 매체 및 외부 발간물, 청소년 교육프로그램 홍보플랫폼을 통한 온라인 홍보

- 목적: 연관 매체 및 외부 발간물을 통한 홍보 확대 지속
- 내용: 한국에너지공단 <신재생에너지가이드 2023>, 청소년 교육프로그램 홍보 플랫폼 <유스내비>, 어린이출판사 토토북 <미래기술>, 대외활동 플랫폼 <링크커리어> 등

#### 외부 홍보 플랫폼을 활용한 오프라인 홍보 확대

- 목적: 광범위한 장소에서의 프로그램, 행사 홍보를 위한 플랫폼 활용
- 내용: 서울버스 외부 광고, 마포구 지역 내 엘리베이터 TV 광고를 통한 타겟 행사 홍보, 소년·성인 대상 과학잡지, 관내 현수막 거치

<오프라인 홍보플랫폼>



#### 서울시 및 자치구, 환경교육 기관과의 네트워크 구축을 통한 온·오프라인 홍보 활성화

- 목적: 서울시와 자치구 및 환경교육 그룹 등 홍보담당관과의 네트워크 구축
- 내용: 마포구 관내 주민센터, 서울시 환경교육포털, 국기환경교육 통합플랫폼 등

#### 온라인 홍보 마케팅 플랫폼 활용

- 목적: 마포구 인근 지역 카페 광고를 통한 타겟 광고 및 행사 참여도 증대 효과 도모
- 내용: <제5회 재생에너지문화축제> 온라인 홍보



# 서울에너지드림센터 2023년 연차보고서

발 행 인 서울에너지드림센터장

발 행 일 2024년 4월 26일

발 행 처 서울에너지드림센터

홈 페이지 [www.seouledc.or.kr](http://www.seouledc.or.kr)

문 의 02-3151-0562

기 획 · 구 성 서울에너지드림센터 송예빈

디 자 인 타라 티피에스



SEDC 2024-04-01

© 본 출판물의 저작자와 출처를 표시하면 자유 이용을 허락합니다.  
단 영리적 이용과 2차적 저작물의 작성은 허용되지 않습니다.



2023 Annual Report  
Seoul Energy Dream Center