

서울에너지드림센터 2022년 연차 보고서

2022 Annual Report Seoul Energy Dream Center



서울에너지드림센터
Seoul Energy Dream Center

A large, abstract graphic composed of numerous thin, green, curved lines that sweep across the page, creating a sense of motion and energy. These lines converge towards the bottom center, where they form a dense, grid-like pattern.

서울에너지드림센터 2022년 연차 보고서

2022 Annual Report Seoul Energy Dream Center



서울에너지드림센터
Seoul Energy Dream Center

CONTENTS

I 시설개요

01. 조직도	04
02. 운영 인력 개요	04
03. 전시관 운영 개요	05

II 센터 비전 및 추진 방향

01. 3개년(2021년~2023년) 비전 및 목표 · 추진 방향	08
02. 2022년 중점 추진계획	09
03. 2022년 예산	09

III 사업추진 실적

01. 코로나 상황 속 기후위기 대응을 위한 에너지기후변화 교육 확대	11
02. 지역 및 시민교육 활성화 사업	19
03. 제로에너지건축 확산을 위한 중추 역할	24
04. 10주년 운영성과 공유를 통한 센터의 가치와 역할 홍보 강화	29

IV 일반 운영실적

01. 센터 방문객 실적	38
02. 체험교육 프로그램 운영실적	39
03. 방문객 서비스 질 향상 노력	42
04. 태양광 발전 설비 운영실적	47

V 시설관리 및 안전관리 노력

01. 시설관리 및 보완 개선 실적	49
02. 안전사고방지 대책 노력	53

VI 사회적 가치 실현 실적 및 평가

01. 사회적 가치 실현	56
02. 업무협약 체결 실적	58
03. 유관기관 네트워크 협력 노력	58
04. 민간기관 및 전문가 협력 노력	59

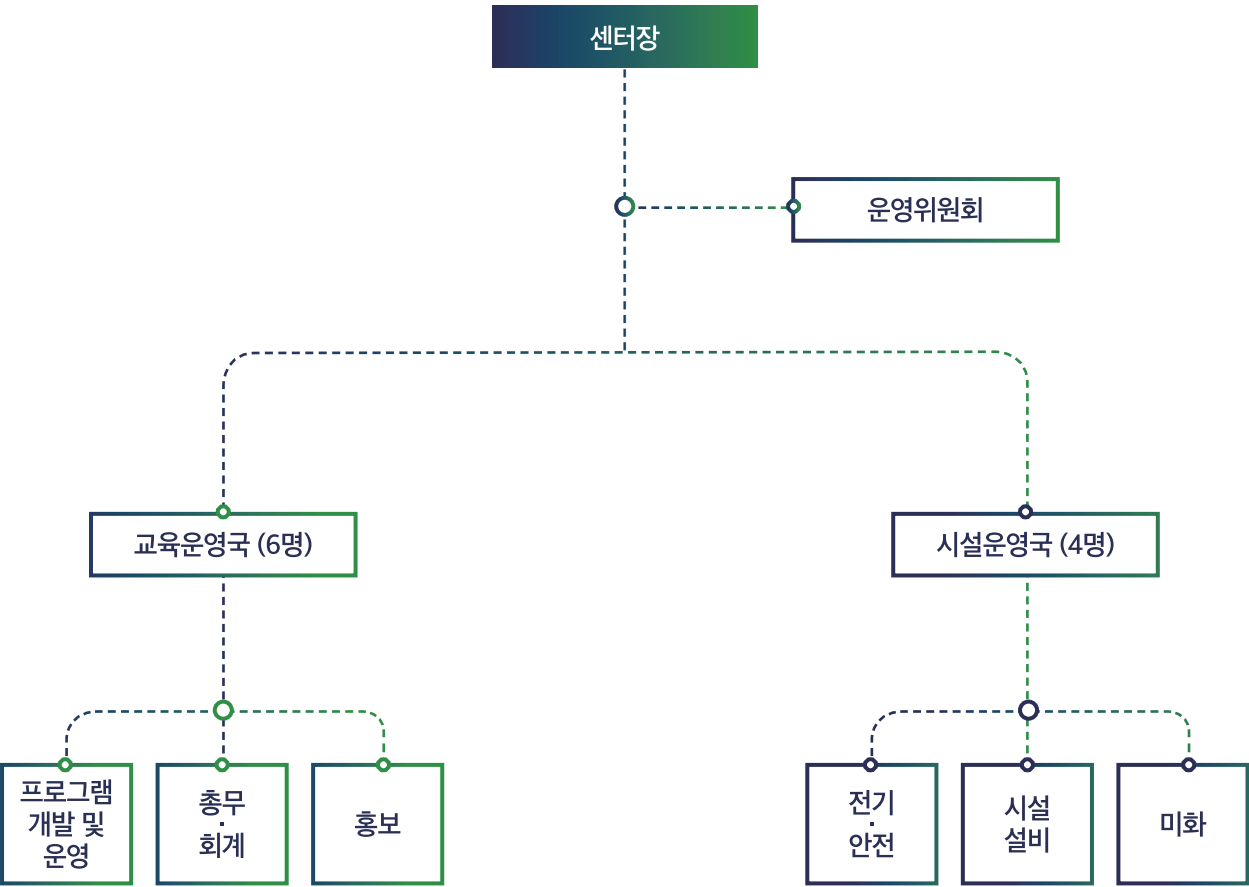
VII 마케팅 및 홍보 실적

01. 미디어별 홍보 실적	61
----------------	----

I 시설개요

01. 조직도
02. 운영 인력 개요
03. 전시관 운영 개요

1 조직도



2 운영 인력 개요

총괄		교육운영국					시설운영국			총원	
센터장	국장	교육 팀장	교육 선임	교육 팀원	총무 회계	홍보	국장	전기 안전	시설 설비	미화	11
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	6					4					

3 전시관 운영 개요

시설현황

설립연도

2012년 12월 12일

소재지

서울특별시 마포구 증산로 14 (상암동 1535-3)

시설규모

3,777㎡(지하 1층, 지상 3층) · 대지면적 : 13,104㎡

건물특징

패시브 요소(70%), 액티브 요소(30%) 적용으로 제로에너지 건물

- 제로에너지 건축기술(패시브 요소) : 고단열·고기밀 외피, 고효율 창호, 외부 전동블라인드 등

- 제로에너지 설비기술(액티브 요소) : 폐열회수 환기시스템, 지열히트펌프, 조명 자동제어 및 신재생에너지 활용 (태양광(272.16kW), 지열(112kW))

- 에너지 저장 설비 : ESS(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

○ 1층 : 에너지드림관 운영

- 관람객 눈높이에 맞는 전문화된 안내와 해설 및 체험공간, 드림갤러리

○ 2층 : 서울기후변화배움터 운영

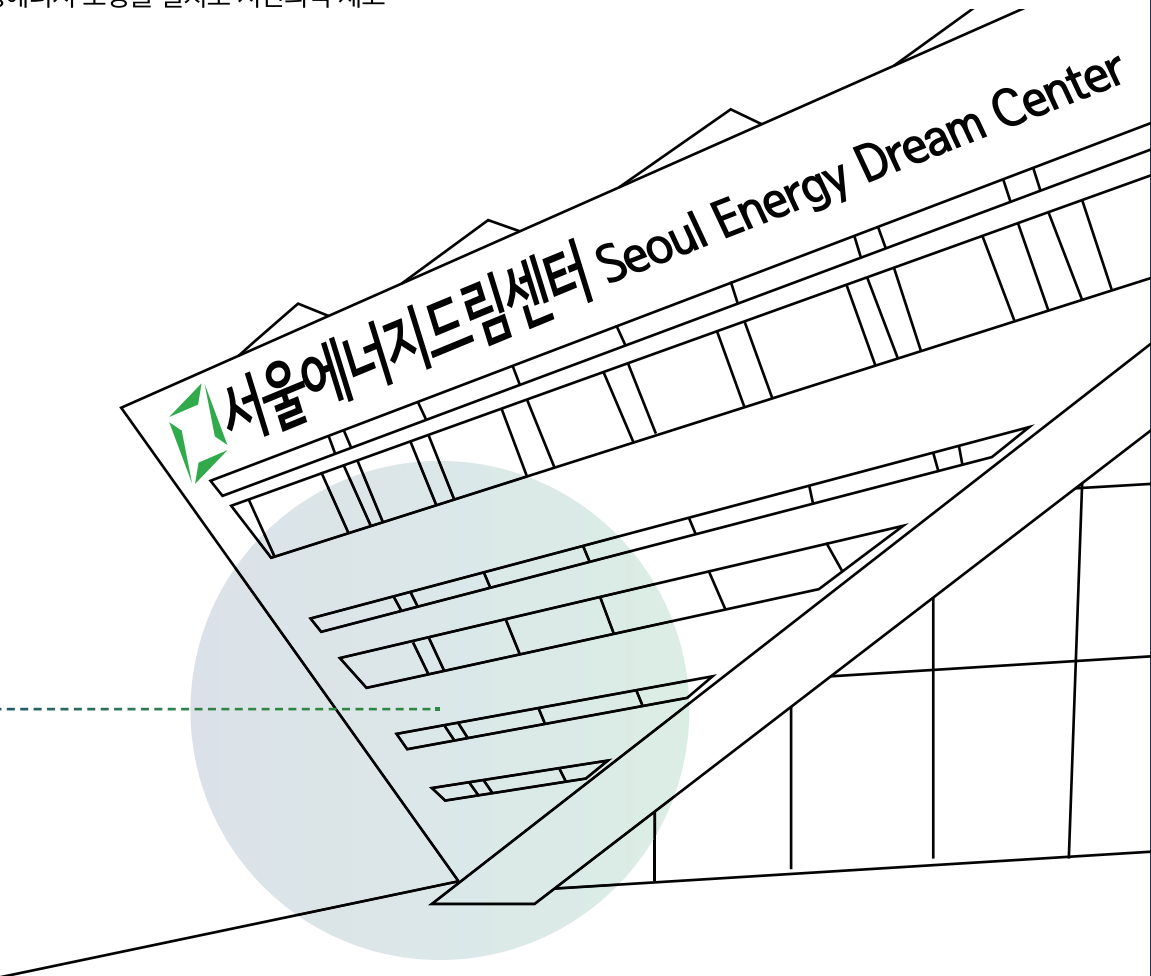
- 기후변화 전시관 전문해설 진행, 바람극장, 햇빛교실 운영

○ 3층 : 커뮤니티관 운영

- 체험실, 다목적실(강당)을 활용한 참여형 체험프로그램 및 학술행사, 문화행사 등 운영
- 시민 휴식공간 제공(드림도서관, 수유실, 휴식공간 등)

○ 기타 : 야외공간

- 잔디마당 및 태양광 패널과 쉼터, 쏠라파인, 쏠라미스트 설치
- 재생에너지 조형물 설치로 시민의식 제고



센터 비전 및 추진 방향

- 01. 3개년(2021년~2023년) 비전 및 목표 · 추진 방향
- 02. 2022년 중점 추진계획
- 03. 2022년 예산

1

3개년(2021년~2023년) 비전 및
목표 · 추진 방향



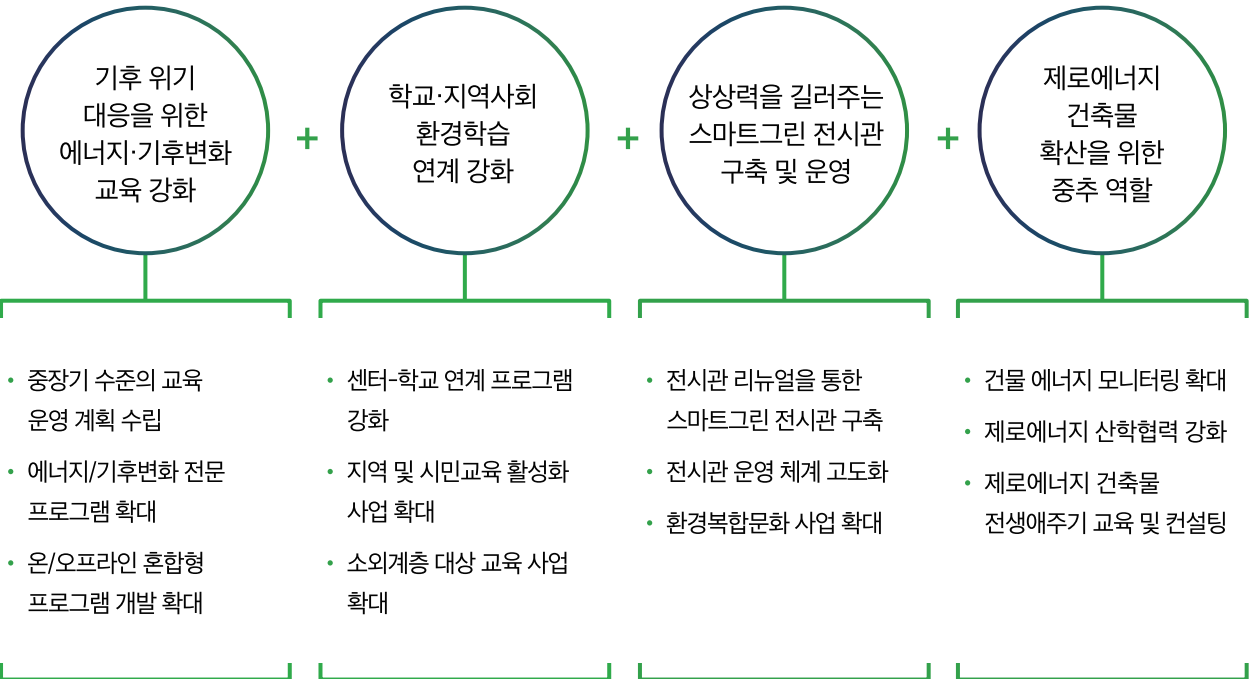
비전

‘탄소중립도시, 서울’을 견인하는 시민참여 에너지전환 플랫폼

목표

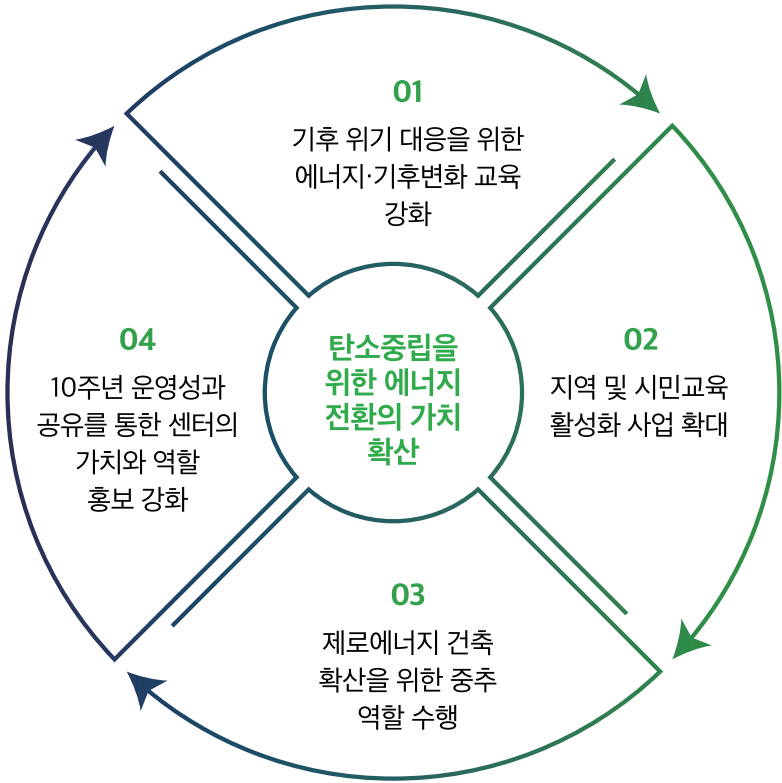
에너지·기후변화 전문 체험교육을 통한 시민 기후 소양 함양

추진 전략 및 세부 전략



2

2022년
중점 추진계획



3

2022년
운영 예산

운영예산	구분	예산(원)		내용	비고
		교부액	집행액		
보조금	인건비	595,868,130 (49.7%)	586,557,488 (49.4%)		
	운영비	310,649,900 (26.2%)	309,407,175 (26.1%)		
	사업비	257,876,000 (21.7%)	238,657,137 (20.1%)		
	기타	23,271,700 (2%)	22,700,000 (1.9%)		
	총합계	1,187,665,730 (100%)	1,157,321,800 (97.4%)		
민간위탁 사업비	이월액	18,000,000		사업비 (10주년백서 제작)	2023.1 집행 완료
	외벽안전공사	268,096,100	54,270,000		
	이월액	209,693,490		외벽부분 보수공사	2023.1 집행 완료

III 사업추진 실적

01. 코로나 상황 속 기후위기 대응을 위한 에너지·기후변화 교육 확대
02. 지역 및 시민교육 활성화 사업 지속
03. 제로에너지건축 확산을 위한 중추 역할 지속
04. 10주년 운영성과 공유를 통한 센터의 가치와 역할 홍보 강화

1 운영목표 1. 코로나 상황 속 기후위기 대응을 위한 에너지·기후변화 교육 확대

1. 신규프로그램 개발 및 운영

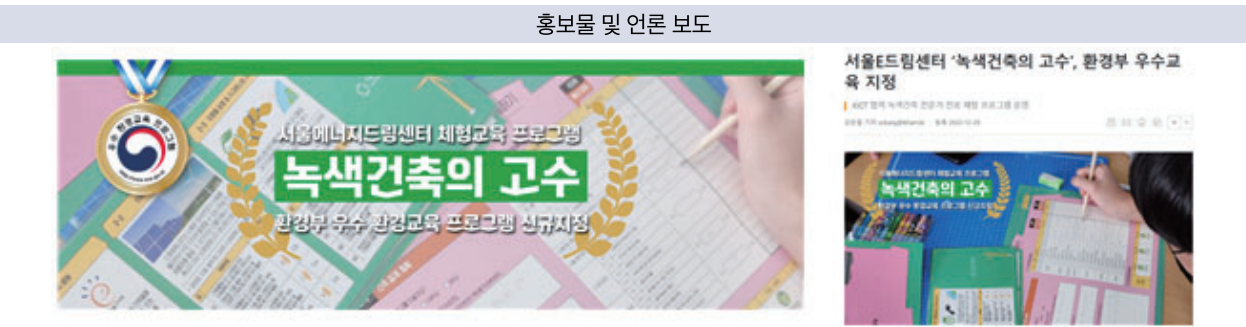
1) 체험교육 프로그램

프로그램명	대상	내용	운영실적
슬기로운 탄소중립 생활	초등 중학년 이상	· 환경부 개발 탄소중립 D-day 보드게임을 활용한 부문별 탄소중립 목표 이해 및 실현	온라인 환경교실 게시 및 자료 활동지 제작
빅데이터로 알아보는 서울의 에너지	중·고등학생	· 서울시 에너지정보플랫폼을 활용한 서울시 에너지 소비량 데이터의 수집, 분류, 정리 해석의 '통계 주요과정'으로 탄소중립 목표 이해 · 서울시민으로서의 온실가스 배출량 저감을 위한 실천방법 알기	온라인 환경교실 게시 및 교육용 리플렛 제작
환경재생문화투어	전 연령층	· 서울에너지드림센터와 문화비축기지 탐방을 통한 에너지전환과 환경자원재생의 가치를 이해하는 프로그램	투어용 리플렛 제작, 3회 24명 참여
ZEB 건축전문 체험교구 개발	초등 고학년 이상	· 서울에너지드림센터의 정체성을 담은 신규 제로에너지건축 교구 개발 · 창의 융합적 사고를 기를 수 있는 블록형 교구 키트	단체 대상 시범교육 운영 (결과물 10주년 전시)



2) 환경부 우수환경교육 프로그램 신규 지정

프로그램명	대상	내용	운영실적
녹색건축의 고수	고등학생~성인	· 친환경 건물을 입증하는 녹색건축인증제(G-seed) 모의 인증을 통해 녹색건축인증 전문가 직업 체험 진로 교육 프로그램	환경부 우수환경교육 프로그램 지정 등록 (제2022-067호)



3) 체험교육프로그램 신규&개선 매뉴얼 모음집 발행

구분	프로그램명
개선	· 호모클리마투스의 집짓기, 신나는 에코투어 (2종)
신규	· 슬기로운 탄소중립생활, 빅데이터로 알아보는 서울의 에너지, 환경재생 문화투어 (3종)



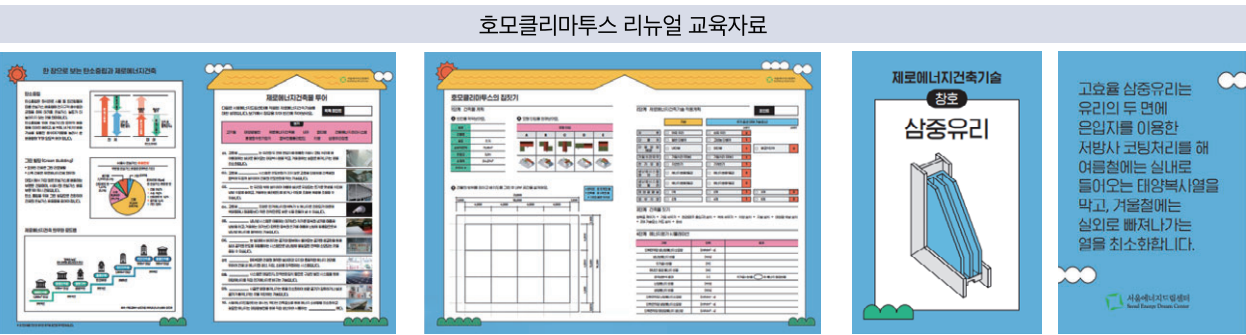
4) 제로에너지건축 전문해설 상설프로그램 운영

프로그램명	대상	내용	운영실적
건축전문해설	· 일반시민 · 공공 및 민간 기관 관계자 · 대학교 건축 및 에너지 관련학과 및 전공자	· 건축전문해설 전문강사의 해설로 드림센터의 제로에너지 건축기술 요소를 직접 둘러보며 기능 및 효과성을 이해하는 건축전문투어 · 건축전문해설 자료집 데이터 업데이트 및 보완 · 외국인 대상 건축전문해설 영문 ppt자료 개발 · 건축전문해설 교육 강사 27기(4명) 양성 (총 8명)	79회 총 1,041명 (외국인 대상 4개 기관 57명)



5) 프로그램 보완 및 개선

프로그램명	대상	주제	내용	운영실적
호모 클리마투스의 집짓기	중, 고등 학생	탄소중립 실현을 위한 친환경 건축과 제로에너지 건축물 이해	· 탄소중립과 제로에너지 건축의 연관성을 이해하는 건축투어 · 건축물 및 제로에너지 건축물 기술요소 적용 계획 후 교구를 이용한 건축물 짓기 · 건물에너지 평가 프로그램을 적용한 건축물 에너지 효율 분석	교육활동지 및 교구 추가 개발



2. 온·오프라인 혼합형 프로그램 개발 및 운영

1) 온라인 프로그램 운영기반 구축 강화

구분	내용
온라인툴 적용 프로그램 개선	· 교육강사 대상 역량강화교육 진행 및 강사 온라 교육 시연 총 6회(1월)
이동형 스튜디오 구축	· 2층 바람극장 내 센터 내 온라인 교육 최적화를 위한 이동형 스튜디오 구축

2) 온·오프라인 혼합형 프로그램 개발 확대

구분	내용
3D 전시관 확대	· 전시관 외관, 중정, 태양광발전시스템 등 VR 추가 제작으로 온라인 전시해설 교육의 질 향상 및 제로에너지 건축물로서의 디지털 홍보 활용 · 3D 전시관 내 전시물 및 공간 관련 상세 설명, 관련 영상 보강
교육참여자 후속 활동 활성화	· 교육프로그램 후속 활동과 온라인 커뮤니티(블로그)의 연계를 통한 소통 활성화
온라인 환경교실	· 신규 콘텐츠 '빅데이터로 알아보는 서울의 에너지' 오픈 (12/28)



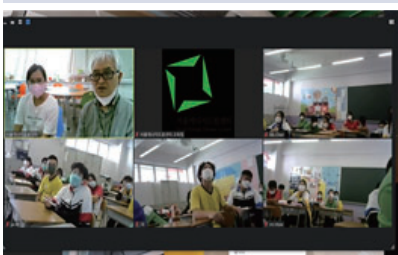
3) 온라인 프로그램 제공 확대

구분	내용	운영실적
온라인 프로그램 운영	· 초·중 대상 탄소중립, 제로에너지 건축 관련 온라인 특별 강좌 운영 (2/12) · 온라인교육 동영상 <야생동물은 내 친구> 제작	실시간 원격교육 1회, 총 12명 교육 동영상 및 교구배포 1회, 총 250명
온라인 드림스쿨	· 단체 대상 온라인 교육 프로그램 <온라인 드림스쿨> 상시 모집 및 운영	실시간 원격교육 24회, 총 2,585명 교육 동영상 및 교구배포 10회, 총 238명

홈페이지 내 온라인 드림스쿨 신청 페이지



실시간 원격교육 진행



야생동물은 내친구



3. 환경복합문화사업

1) 에코투어

- 서부공원여가센터, 마포자원회수시설, 서울에너지공사, 문화비축기지와 프로그램 기획 및 운영 협력 진행
- 홍보/교육용 리플렛 2종 신규제작(총 3종 리플렛)
- 에코투어 3종 프로그램

프로그램명	대상	내용	협력기관	비고
신나는 에코투어	누구나	· 서울에너지드림센터,하늘공원,마포자원회수시설을 잇는 마포구 환경재생시설 탐방활동을 통해 환경재생 및 에너지전환을 이해 · 투어코스 : 서울에너지드림센터 → 하늘공원 → 마포자원회수시설	서부공원여가센터 마포자원회수시설	기존 운영
신재생 에너지투어	성인 (일반시민, 대학생, 전문가 등)	· 제로에너지건축과 태양광 신기술 실증단지를 연계하는 신재생에너지 현장 탐방을 통해 기후위기 극복을 위한 신재생에너지로의 에너지 전환 필요성을 이해 · 투어코스 : 서울에너지드림센터 → 서울에너지공사	서울에너지공사	2021년 신규개발
환경재생 문화투어	누구나	· 서울에너지드림센터와 문화비축기지 탐방을 통해 에너지전환과 환경자원재생의 가치에 대해 이해 · 투어코스 : 서울에너지드림센터 → 문화비축기지	문화비축기지	2022년 신규개발

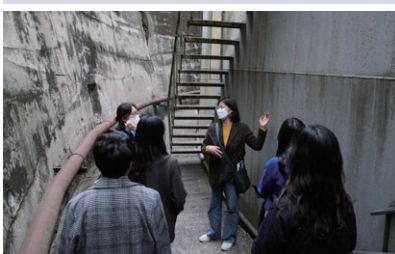
- 운영실적

프로그램	운영횟수(회)	참여 인원(명)						
		총계	유아	초등학생	중학생	고등학생	성인	외국인
신나는에코투어	25	299	24	80	51	-	132	12
환경재생문화투어	3	24	-	18	-	-	6	-
신재생에너지투어	4	29	-	1	-	-	28	-
합계	32			352				

신나는 에코투어



환경재생문화투어



신재생에너지투어

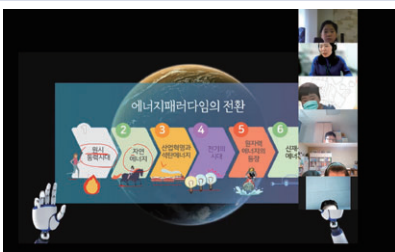


2) 겨울방학 가족 대상 특별 프로그램

- 겨울방학맞이 <겨울방학 탄소줄여 Dream>운영

프로그램명	대상	일시	내용	운영실적
겨울방학 탄소줄여 Dream	유아~초/중/고등 가족	2/9~20	겨울방학 온·오프라인 특별 프로그램 · 콘텐츠 2편 제작 및 링크 발송 (1편: 야생동물은 내 친구: 야생동물과 친해지기, 2편: 특이한 발가락과 발바닥: 딱딱하고 탄성을 가지고 있어 높은 산에 오를 수 있어요) · 대면 겨울방학특강 프로그램 3회 · 비대면 프로그램 교구발송 · 프로그램 - DIY 신학기 노트 만들자! 《야생동물은 내 친구》 - 탄소중립사회를 위한 퀘스트: 그린뉴딜 - 건축가와 함께하는 《친환경 건축학교》 - 교육 강사와 함께하는 특강 《탄소를 잡아라: 우리 가족 팝업북 동화 만들기》	온라인 콘텐츠 1편 게시, 특강 3회, 교구발송 238명

겨울방학맞이 <겨울방학 탄소줄여 Dream>



3) 가족환경그림대회

- 지구의 날, 환경의 날 기념 2022 <가족환경그림대회>개최

프로그램명	대상	내용	운영실적
가족환경그림 대회 *협력기관: 테트라팩		센터 건립 10주년 맞아 <어린이환경그림대회>를 <가족환경그림대회>로 확장 운영, 환경의 가치와 가족의 화합이 함께 빛나는 환경문화축제로 전환	
	가족	주제: 지구를 살리는 미래의 집 연계 행사 8개 운영 : 가족 숲 놀이, 우리 가족 팝업동화 만들기, 숨은 재생에너지 찾기, 버려지는 봉지로 거울 만들기, 건+퀴 대회, 솔라 피크닉, 샌드아트 환경 공연, 샌드아트 체험 프로그램	총 2,219명 참여
		시상식 및 수상작 전시회 진행	



4) 여름방학 특별 프로그램

- 여름방학맞이 <한여름 환경 복강스>운영

프로그램명	대상	일시	내용	운영실적
한여름 환경 복 강스	유아~초/중/고등 가족	7/20~8/31	센터가 큐레이션한 환경 도서를 통한 시민들의 환경책 독서문화 장려 및 환경 위식 고취 참여형 온·오프라인 문화 콘텐츠를 통해 환경 이슈에 대한 시민의 관심과 참여 유도	
			프로그램 드림도서관 새 단장 환경책 필사 이어달리기 환경책 작가 특강 2회 <우리 만난 적 있나요?>휴집에 관한 거의 모든 것> sns 필사 이벤트 추천 환경도서 서평쓰기 이벤트	온라인 75명, 오프라인 309명 총 384명 참여



5) 재생에너지문화축제 운영

- 제4회 재생에너지문화축제 개최

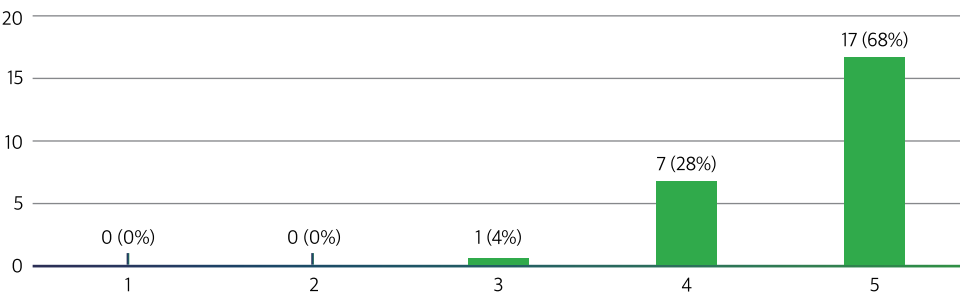
프로그램명	내용	운영실적
제4회 재생에너지 문화축제	에너지 전환과 재생에너지에 대한 시민의식 증진과 재생에너지 활용 탐색 기회 제공	총 참가 인원 832명

- 제4회 재생에너지문화축제 개최

프로그램명	일정	내용	참여자 수
에코 꿀템, 꿀팁 나누기 (온라인)	10/14 -30	에코라이프 실천 꿀팁, 에너지 절약 노하우 또는 사용중인 꿀템 등 공유하고 싶은 것을 온라인 페이지에 게시	24명
퀴즈! 에너지보물상자 (온라인)		온라인으로 참여하는 재생에너지 퀴즈 이벤트	성인 174명 / 어린이 26명
재생에너지 캠페인 배지/ 거울 만들기		화석연료 사용을 줄이고, 재생에너지의 중요성을 알리는 캠페인 배지/거울 만들기 체험	197명
「Play! Green energy」 야외전시		야외 전시 공간에서 재생에너지 관련 전시물 관람	-
에너지 캐치볼	10/15 -16	에너지 캐치볼 게임 참여	329명
신재생 에너지 탐험대		태양광, 풍력, 수소 전시 모형 체험 및 증강현실을 통한 신재생에너지 탐험	19명
가을 숲놀이 「자연의 에너지」		가을 숲놀이 프로그램 참여	63명

- 재생에너지문화축제 야외부스 참여자 만족도 (5점 만점)

4. 행사 전반에 대한 만족도는 어떻습니까?(응답 25개)



6) 드림갤러리 기획전시 운영

전시기간	전시명
2021.11.11.~2022.2.27	2021 대한민국 녹색건축대전 수상작 전시회
2022.3.4.~4.3	제3회 재생에너지문화축제 디카시공모전 전시회
2022.4.5.~5.31	환경과학체험전시 <과학의 눈으로 환경을 보다>
2022.6.4.~7.29	2022 가족환경그림대회 수상작 전시회 <지구를 살리는 미래의 집>
2022.7.29.~10.2	2022 수도권기상청 기상기후 사진공모전 전시회
2022.10.18.~11.6	제2회 그린리모델링 챌린지 수상작 전시회
2022.11.8.~11.30	2022 대한민국 녹색건축대전 수상작 전시
2022.12.6.~2023.2.28	개관 10주년 기념 미래친환경 건축기술 전시회 <Beyond ZEB 10>



환경과학체험전시



지구를 살리는 미래의 집



Beyond ZEB 10

10주년 기념 드림센터 운영 및 교육 사업 성과 전시



ZEB교육전문 교구 전시



드림센터 10년 운영성과 전시판넬



교육사업 10년 운영성과 전시판넬

2 운영목표 2. 지역 및 시민교육 활성화 사업

1. 센터-학교 연계프로그램 운영

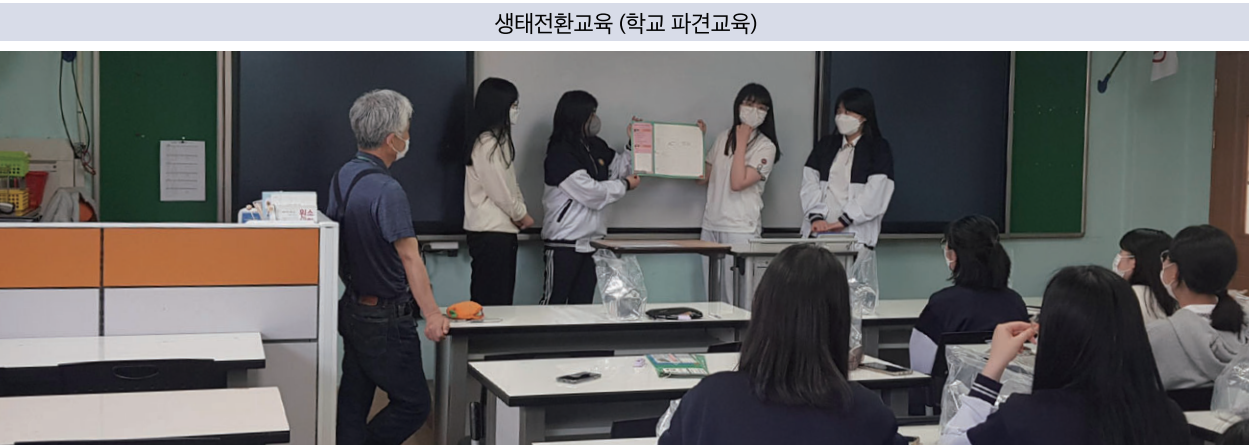
1) 지역사회 기관 및 학교 협력 강화

- 서울시교육청 생태전환교육 협력

프로그램명	내용	운영실적
서울시교육청 생태전환교육	서울시교육청 협력, 학교환경교육을 위한 지역연계 생태전환교실 운영	· 28개교(초등, 중등, 고등) 93학급 총 2,171명 · [지역연계 생태전환교육, 전환기 생태전환교육 (학교 파견교육)] : 11개교 59학급 1,469명 · 지역으로 찾아가는 생태전환교육(센터 방문교육): 18개교, 34학급, 702명]



생태전환교육 (센터 방문교육)



생태전환교육 (학교 파견교육)

2) 학교 대상 다문화 프로그램 구성

- 방문 및 파견 유형에 맞는 다문화 프로그램 구성

2. 지역 및 시민교육 활성화

1) 지역기관 협력 교육

- 지역사회 환경교육 기여를 위한 관계기관 협력 강화
- 운영실적

협력기관명	내용	운영실적
서대문구청	환경의날 기념 ‘함께Green미래’ 행사 부스 참여	6월, 9월 총 26회 진행, 총695명 참여
	학교환경교육 협력 <내고장 탐방> 프로그램	
은평청소년미래진로센터	청소년 대상 4차산업혁명·환경 기관 투어 프로그램 <공리에듀투어>	MOU 체결, 7~8월 총 4회 진행, 총41명 참여
용강초	마포구 혁신교육지구 교사 위원회 워크숍	7월 총 4회, 총 51명 참여
에너지수호천사단	현장탐방 프로그램 지원	5~9월, 총 14회, 총 51명 참여
마포구청	<마포노을에코캠프> 프로그램	9월, 11월 총 6회, 총 266명 참여
	마포구 관내 학교환경교육 협력	
마포진로직업체험지원센터	<마포진로박람회> 부스 운영	9월 총 1회 진행, 총 79명 참여
	<진로체험교육> 2개교 파견교육	
한국건설기술연구원	<녹색건축한마당> ‘녹색건축의 고수’ 프로그램	10월 1회 진행, 총 23명 참여
제주에너지공사	<국내외 탄소없는 교류협력 프로그램>	11월 1회 진행, 총 24명 참여

지역기관 협력교육 사진



마포진로직업체험지원센터 마포구청



서대문구청 제주에너지공사 한국건설기술연구원

2) 에너지시민교육

프로그램명	대상	내용	운영실적
에너지자립마을 대표 역량강화 교육	1년차 마을 대표 및 지자체 공무원	· 기후에너지 위기대응(온실가스 감축) 및 에너지 자립마을의 중요성, 마을리더로서의 역할 이해 교육 · 자원순환과 온실가스 감축, 에너지자립마을 마을의 역할, 서울에너지드림센터 탐방, 에너지자립마을 우수사례 특강	4/27 총28명
	에너지자립마을 대표 역량강화 교육	*협력기관: 서울시 환경시민협력과	
	2-3년차 마을 대표 및 지자체 공무원	· 기후에너지 위기대응(온실가스 감축) 및 에너지자 립마을의 중요성, 마을리더로서의 역할 이해 교육 · 에너지자립마을 운영, 에너지정보플랫폼, 에너지자 립마을 활동 확대를 위한 공유 워크숍	4/29 총34명
<환경교육사 2급 양성과정> 운영 협력	환경교육사 2급 교육생	· 환경교육 프로그램 개발·운영·평가의 핵심 활동 인력 양성 및 환경교육 기획실무 전문성 강화 · 기획단 구성 및 사전워크숍 진행 · 이론강의 및 드림센터 실습교육	기본과정 7/29(금)~8/20(토) 실무과정 10/7(금)~11/26(토) 매주 금토
	*협력기관: (사)녹색교육센터		기본과정 37명, 실무과정 33명 (기본과정 수료후 필기평가 합격자)
지역사회 탄소중립 환경 교육리더 양성교육	환경교육사 3급 이상 자격증 소지자 환경교육기관 및 시설의 환경교육 실무 중급 책임자 이상	· 환경 현안과 탄소중립에 대한 통합적 사고력을 갖춘 탄소중립 환경교육리더 양성교육 · 환경소양, 탄소중립, 탄소중립교육 심층이해에 대한 이론 및 에너지전환 현장탐방교육	이론 및 현장 8/16(화)~9/27(화), 발표워크숍 10/11(화), 시범교육(10/20~27), 성과보고회 11/8(화)
	*주관: 환경부, 국가환경교육센터 *협력기관: (사)녹색교육센터		총 53시간 총 24명 (이론교육 34시간, 워크숍 3시간, 현장탐방교육 16시간)

서울시 에너지자립마을 대표 역량강화 교육



탄소중립 환경교육리더 양성교육



환경교육사 2급 양성과정 기본과정 및 실무과정



3) 공무원 연수 프로그램 운영

- 서울시 인재개발원

구분	내용	운영실적
서울시 인재개발원	서울시 2022년 신규임용 공무원 대상 연수프로그램으로 건축전문해설 운영	2~3월, 총 5회 (코로나19 확산으로 축소 운영), 총 18명

- 교원 및 교육공무원 대상 연수

구분	내용	운영실적
교원 및 교육공무원 대상 연수	교원 및 교육공무원 기관 탐방 연수로 기후변화, 제로에너지건축요소 이해 등을 위한 프로그램 지원	2~11월, 총 30회 총 821명



4) 전시관 운영 및 교육 노하우 컨설팅

일시	내용	운영실적
연중	방문한 전국의 지자체, 공공 및 민간기관센터 대상 전시관운영 및 교육 경험 및 노하우 전수, 컨설팅 진행	총 33개 기관 286명



3. 소외계층 에너지복지교육

1) 에너지교육 복지사업 지원 추진

- 참여 기관 협력 방안 협의 및 대상별 연간 복지사업 운영계획 수립

2) 소외계층 에너지교육 확대 운영

- 지역아동센터 대상 에너지·기후변화 체험교육프로그램 온·오프라인 지원

구분	기관명	운영실적
온라인	꿈터,드림,신광,심천,성동지역아동센터	총 5회, 총 137명 참여
오프라인	가락2동송파,양천2호점우리동네키움센터, 암미신월,메리워드,섬나지역아동센터	총 20회 (4차시), 총 341명 참여



활동 후기
<p>[서울에너지드림센터] 찾아가는 에너지 드림스쿨(온라인) 활동후기</p> <p>안녕하세요? 성동지역아동센터입니다. 보내주신 “야생동물은 내친구” 교구를 활용하여 야생동물을 불하하여야겠다는 동영상을 아동들이 유심히 잘 보았고 만들기를 하였습니다. 센터의 여건 상 3팀으로 나누어 활동을 진행하였고 5월13일과 5월18일 이틀에 걸쳐 만들기 활동을 실행하였습니다. 아동들이 공책이 이쁘다고 하였으며 다양한 동물들이 더 많았으면 좋겠다는 의견이 있었습니다. 아동들 모두 즐겁게 공책과 카드, 책갈피를 만들었습니다. 즐거운 활동을 할 수 있게 지원해 주셔서 감사합니다.</p> <p>담당자: 이주영</p> <p>2022.05.19. 성동지역아동센터</p>



3 운영목표 3. 제로에너지건축물 확산을 위한 중추 역할

1. 건물에너지관리시스템 고도화

1) EMS 운영 데이터 구축

- 기간: 2022년 3월~
- 내용
 - 신규 EMS 설치 및 운영 고도화
 - 추진과정

시기	추진내용
1분기	<ul style="list-style-type: none"> · SCADA-BEMS 데이터 연동 현장 점검 실시 (3/17) · 데이터 정밀 분석 실시 (3/18)
2분기	<ul style="list-style-type: none"> · SEDC BEMS DB 및 시스템 환경 구성 (~4월) · 관제점 및 주요 모니터링 화면 구성 (~5월) · DB 1차 마이그레이션 작업 (~6월)
3분기	<ul style="list-style-type: none"> · BEMS 시스템 공급 작업 (8/17-18) - BEMS 시스템 현장 설치 및 연동 DB교체
4분기	<ul style="list-style-type: none"> · 건물에너지관리시스템구축 중간보고서 제출 · EMS 전시 모니터 설치 · EMS 고도화 방안 수립

BEMS 구축 화면



건물에너지관리시스템 구축 중간보고서

<p>건물에너지관리시스템 구축 중간보고서</p> <p>2022년 12월 31일</p> <p>담당자: 서울에너지드림센터 제출처: 서울에너지드림센터</p>	<p>1. 개요</p> <p>본 보고서는 서울에너지드림센터의 건물에너지관리시스템 구축 중간보고서입니다. 본 시스템은 건물에너지관리시스템 구축을 위한 목적으로 개발되었습니다.</p> <p>2. 시스템 구성</p> <p>본 시스템은 다음과 같이 구성되었습니다.</p> <p>3. 시스템 운영</p> <p>본 시스템은 다음과 같이 운영되었습니다.</p>	<p>4. 시스템 성능</p> <p>본 시스템은 다음과 같이 성능을 나타냈습니다.</p> <p>5. 시스템 개선</p> <p>본 시스템은 다음과 같이 개선되었습니다.</p>
--	--	--

2) 지열시스템 보수보강공사를 위한 자문회의

- 일시: 2월 16일(수)
- 참석자: 한국건물에너지기술원 현태열 이사, 신동철 국장, 황경섭 선임
- 내용
 - 순환펌프 용량 확인 및 기존배관 내 압력확인 및 압력증가 보완방안

3) 제로에너지건축물 인증 및 건물에너지효율등급 재인증을 위한 회의

- 일시: 3월 17일(목)
- 참석자: 한국건물에너지기술원 이남수 차장, 이승호 과장, 오재혁 연구원
- 내용
 - 에너지공단 인증갱신 규정 문의 결과 : 단열재 및 주요장비에 대한 현재시점의 성능을 신청자가 검증하여야 하나, 검증에 대한 세부규정은 준비 중
 - 회의 결과: 단열재 및 장비의 성능측정 비용부담과 건물에너지효율 등급 하향이 예상되어 설치기간을 고려한 성능진단 등 인증기관의 세부규정 정비 후 신청하기로 함.

4) 제로에너지건축물 인증 조사

- 일시: 7월 5일(화)
- 조사기관: 한국생산성본부인증원 허다운 위원 외 4명
- 내용
 - ZEB 본인증 건물 중 비주거 54개소에 대한 전수조사 대상
 - 시설변경 사항 및 ZEB 인증조건 확인
 - 건물에너지 운영데이터 확인

2. 제로에너지 산·학·연 협력 강화

1) 고려대학교 플러스건물혁신기술센터 업무 협약식

- 일시: 4월 27일 (수)
- 참석자: 고려대학교 강용태 센터장 외 4명, 한국건설기술연구원 송수원박사, 한국건물에너지기술원 김성민 소장외 1명, 육경숙 소장, 신동철 국장
- 목적: 서울에너지드림센터의 제로에너지빌딩 운영최적화와 신재생에너지 활용도제고 하고 연구센터의 저탄소·고효율 플러스에너지 신기술 연구사업의 공동 추진
- 공동연구 사업내용
 - 패시브 및 액티브 시스템 효율 제고 신기술
 - 신재생에너지생산 및 변환 기술
 - 고밀도 에너지 저장 및 활용 기술
 - 플러스에너지빌딩 최적화 기술
 - 기타 플러스에너지빌딩 관련 신기술 개발 및 적용

고려대 플러스건물 혁신기술센터 업무 협약식 (4/27)



3. 제로에너지건축물 전생애주기 교육 및 컨설팅

1) 2022 건물에너지해석 시뮬레이션 ECO2 실무교육 운영

구분	대상	내용	운영실적
1차 3월 23일 (수)	주요참가기관 : 한국종합기술, 지안, JAS CM, 건축사사무소 [아이엔지그룹, 송택신, 제로투엔, 삼우CM, itm, 에이브릭]	· 목적 건축물 에너지효율 향상 정책발전 제로에너지건축물 의무화에 대응하여 전문 인력의 실무능력 및 건물에너지해석 역량 향상에 기여 · 강의내용 [이론] 건물에너지해석프로그램(ECO2)의 이해 [실습] -건축부문 (단열 및 외피) 실습 -기계부문 (열원설비, 환기설비, 반송설비 등) 실습 -전기부문 (조명밀도) 실습 -신재생부문 (태양광, 태양열, 지열, 연료전지) 실습	1, 2차 총 12시간 총 44명
2차 9월 27일(화)	귀뚜라미, 건원엔지니어링, 미래환경플랜, 한양대학교 등		

ECO2 실무교육



2) 제로에너지건축물의 효율적인 운영관리를 위한 <제로에너지건축물 통합운영기술과 성과 측정 및 검증 기술세미나> 개최

- 일시: 6월 23일 (목) 13:00 ~ 18:00
- 대상 : 공공/연구기관의 제로에너지건축 및 BEMS 운영 관계자 21명
- 기관 및 기술 운영위원
 - 서울에너지드림센터, (사)한국건물에너지기술원 이남수 팀장, 한국전력공사 장문종 부장, 한국부동산원 운영관 박사, 블루이코노미 전략연구원 김진상 박사
- 목적 :
 - 서울에너지드림센터 운영 개선 방안 논의
 - 에너지절약조치(ECM)를 적용한 시설의 에너지절감 효과에 대한 객관적인 측정 및 검증의 방법과 사례 전파
 - 국가적으로 건축물의 수요관리 효율성 제고와 제로에너지건축물의 완공된 후 운영단계에서 에너지 절감 성과검증에 대한 필요성 대두
 - 서울에너지드림센터 운영 활성화를 위한 제로에너지건축물 홍보 전략 논의
- 내용 :
 - 제로에너지건축에서 화두가 되고 있는 M&V분야 전문가를 초빙하여 기술세미나 진행
 - 서울에너지드림센터 현황 보고 및 속지, 현장 점검 진행
 - 서울에너지드림센터의 에너지효율 향상과 감축 효과 검증을 위한 전문가 의견 수렴

제로에너지건축 성과검증 기술세미나 (6/23)



3) 서울에너지드림센터 최적화 운영을 위한 기술운영위원회 서면자문

- 일시: 12월 06일(화) ~ 12월 09일(금)
- 대상: 제로에너지건물 및 에너지 관련 공공기관, 산·학·연 관계자 등 15인 이내
- 목적: 서울에너지드림센터 건물에너지관리시스템(BEMS) 구축 현황을 통한 개선방안 및 발전 방향 의견 수렴
- 내용: 서울에너지드림센터 BEMS 구축 현황 평가 및 개선안에 대한 의견

5. 기타 대외활동

구분	일시	내용
2022년 한국에너지대상 신청	4/15(금)	<ul style="list-style-type: none">· 신청 부문: 에너지 효율향상 - 시책 및 홍보· 신청 대상: 에너지 절감, 신재생 보급 등 실질적 성과를 도출하여 정부정책 및 에너지 산업발전에 기여한 산업체 · 기관· 주관·주최: 산업통상자원부, 한국에너지공단
2022년 녹색건축대전 국토교통부장관상 수상	10/13(목)	<ul style="list-style-type: none">· 수상부문: 준공부분 - 운영건축물· 내용<ul style="list-style-type: none">- 준공 후 5년 이상된 녹색건축물 중 건물에너지 최적화운영의 성과를 최고 상인 국토교통부장관상으로 인정받음· 주관·주최: 국토교통부, 한국건설기술연구원
2022년 녹색건축대전 수상작 세미나 발표	10/13(목)	<ul style="list-style-type: none">· 장소 : 코엑스· 내용<ul style="list-style-type: none">- 서울에너지드림센터에 적용된 ZEB 기술요소- ZEB 3등급(자립율 60.37%)을 운영하여 건물을 에너지자립율 153% 이상 운영- 탄소저감을 위한 피크전력 관리 (계약전력 300KW 대비90KW 목표달성)- 건물에너지 DB 및 모니터링시스템 구축, 건물에너지성능진단 및 개선, 건물에너지최적화운영보고서 발간, 제로에너지 건축물 인식확산 사업 운영· 주관·주최 : 국토교통부, 한국건설기술연구원



4 운영목표 4. 10주년 운영성과 공유를 통한 센터의 가치와 역할 홍보 강화

1. 10주년 운영성과 공유

1) ZEB 최적화운영 10년 성과 정리 및 공유

- 기간: 10~12월
- 내용
 - 10주년 개관기념 국제세미나(12/12)에서 서울에너지드림센터 건물운영 성과 발표 및 전시
 - 웹 게시용 제작 후 홈페이지 정보공개 진행

구분	내용
10년 운영 성과 발표	<ul style="list-style-type: none">- 성과 : ZEB 건축모델 제시, 건물분야 탄소중립 실현가능성 증명, 제로에너지건축물 확산의 중추적 역할 수행- 건물운영사례 : ZEB운영의 구체적 기준설정, ZEB운영의 체계화, 건물에너지성능 유지·개선, 건물에너지 모니터링, ZEB운영 최적화
ZEB 최적화 운영 성과 전시	<ul style="list-style-type: none">-2012 start ZEB :건축개요, 연혁, 사이트, 디자인 컨셉, 적용기술-서울에너지드림센터 건물에너지운영 현황, 최적화운영 사례와 성과

2) 10주년 전시 연계 ZEB 체험 교구 개발

구분	일시	내용
10주년 전시 연계 ZEB 체험교구 개발 기획 회의	9/27(화)	10주년 교육성과 전시에 활용할 수 있는 ZEB 교구 개발 방향 기획회의 체험자의 창의성이 발휘되도록 자유변형이 가능한 친환경 건축 교구 프로그램 시범운영하여 10주년 전시회에 성과물 전시 센터 운영 및 사업성과 아카이빙 작업 진행 참석자 : 육경숙 센터장, 이나혜 교육운영국장, 범희나 교육팀장, 조아형 선임
신규 교구 개발	9~12월	교구명: 제로에너지 건축 디자인 키트 교구 이용 연령: 초등 고학년~성인 연구개발 용역업체: 플레이빌드(건축 교육 교구 개발 전문 업체) 내용: 드림센터의 정체성을 담은 신규 제로에너지 건축 교구, 건축 및 교육의 트렌드를 반영하며 초등학교생부터 성인까지 다양한 연령층이 활용 가능하며 제로에너지 건축 체험을 통해 창의 융합적 사고를 기를 수 있는 블록형 교구 키트, 100% 종이로 환경 영향을 최소화함
교육강사 교구 시연 워크숍	12/1(목)	신규 교구 교육 진행에 필요한 체험 및 시연 진행. 교육팀 3명, 교육강사 15명 참여
단체 대상 교육 시범운영	12/3(토)	부안여자고등학교, 남주중학교 환경동아리 40명



2. 10주년 기념 행사 진행

1) 10주년 기념식 및 국제세미나 개최

- 일시 : 12월 12일
- 참석자 : 국내외 건축 및 에너지전문가, 환경관련 관계자, 일반 시민 등 117명
- 추진내용 : 하이브리드(대면+온라인), 서울시 유튜브 생중계
- 주제 : 서울, 친환경도시로 나아가다, 탄소중립 친환경도시 및 건축
- 특별전시 : 미래 친환경건축기술 전시회'Beyond ZEB 10'
- 세미나 프로그램 진행안

프로그램		비고
10주년 특별전시 투어		귀빈
기념식	개회 및 내빈소개	사회자
	환영사	유연식, 기후환경본부장
	축사	봉양순, 서울시의회 환경수자원위원회 위원장
	축사	최영수, 서울에너지드림센터 운영위원회위원장
	서울에너지드림센터 성과 영상	
BREAK	주요 내빈 기념촬영	
	무대 정리	

프로그램		비고
세션 1 사람과 자연이 어우러지는 친환경 도시	세션 1 주제 및 발표자 소개	좌장 : 박연희, 이클레이 한국사무소 소장
	발표1	서울, 친환경 도시로 나아가다 이인근, 서울시 기후환경본부 환경기획관
	발표2	우메오(스웨덴)-자연순환 루카스 뢰힐링거, 우메오 전략개발담당관
	발표3	카스카이스(포르투갈)-기후변화대비 조아오디니스, 카스카이스 도시전환국장
	발표4	교토(일본) 미기와타카하시, 교토 환경 활동 협회(KEAA)
	패널토론	패널토론 및 질의 응답 (패널) 이영성, 서울대학교 환경대학원 도시계획학 교수
BREAK		BREAK 휴식시간 및 무대 정리
세션 2 탄소중립 친환경건물 사례	세션 2 주제 및 발표자 소개	좌장 : 고배원 건축가(주)인테그라디앤씨 대표
	발표1	서울EDC 에너지 효율화 운영성과 사례 신동철 서울에너지드림센터 시설운영국장
	발표2	목조 건축물 존 험스워스, 브리티시컬럼비아 국립대학교 건축학 교수, Hermsworth Architecture 대표
	발표3	친환경건축물/ 기후변화대비건축물 문섬영, 싱가포르 국립대학교 건축학과 교수, WOHA 아키텍처 창립이사
	발표4	업사이클링건축물 니클라스놀소예, Business Development Director at Lendager
	패널토론	패널토론 및 질의 응답 (패널) 문수영, 한국건설기술연구원
폐회사	폐회사	사회자

서울에너지드림센터 개관 10주년 행사_기념식 및 국제세미나



2) 10주년 기념 전시회 개최

- 일자 : 2022년 12월 7일~2023년 2월 28일
- 제목 : 개관 10주년 기념 미래친환경건축기술 전시
- 주제 : Beyond ZEB 10 from SEDC
- 기획의도 : 서울에너지드림센터의 10년 운영성과를 전시하면서 제로에너지건축물의 현재를 알아보고, 국내 대표 기업과 연구기관의 미래 친환경건축기술들을 전시하여 서울시민들과 함께 “탄소중립도시 서울”을 만들어가는 계기 마련
- 전시내용

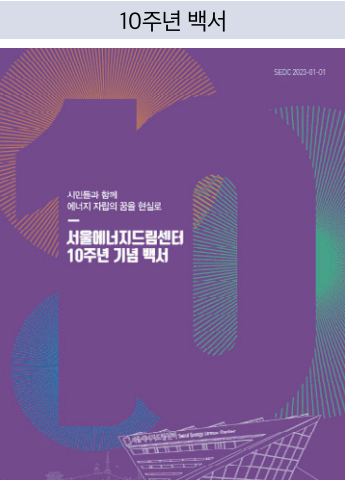
10주년 기념 전시 참여기관 및 전시내용	
서울에너지드림센터	개관 10주년을 기념하여 제로에너지건축 체험교구와 10년 운영역사와 건립배경인 ZEB 확산의 메시지를 담은 ZEB 운영성과 판넬
(주)에너클린시스템즈	실내외 공기질을 수집/비교하여 AI로 공기질 통합자동화관리가 가능한 IOT기반ACS (에어케어시스템)
주식회사 삼성물산/ 데이터빈 주식회사	PUE 1.1급 데이터 센터를 위한 침기냉각식 열교환기
한국전력공사	스마트빌딩 통합운영플랫폼 기반의 안전, 건물보안, 편의제공과 추가적인 에너지효율향상이 가능한 한전형 건물에너지관리시스템
(주)유로닉스/ 일렉트린	실리콘복합음극제 제조기술을 기반으로 동일한 크기의 리튬이온 배터리 대비 150 이상의 고용량을 구현한 UHC배터리, LOT+ 세라믹음극제를 사용하여 초급속충전, 높은 안전성을 구현한 UFC 배터리
(사)한국건물에너지기술원	오피스 및 매장의 불필요한 냉난방 전력과소비를 줄이고 실내의 쾌적함을 유지하는 lot 온도 촉케어디바이스인 KIE-MECS(키맥스)
고려대학교 산학협력단	신재생에너지 생산/변환 및 통합시스템 최적설계를 통한 플러스에너지 30%달성을 위한 플러스에너지빌딩혁신기술



3. 10주년 운영성과 홍보 실적

1) 10주년 기념 백서 제작

- 기간: 2022년 10월~2023년 1월
- 목적
 - 서울에너지드림센터의 10년간 운영과 활동 기록 및 공유
 - 웹 게시용 제작 후 홈페이지 정보공개 진행
- 내용: 사업추진 결과 및 운영실적, 방문객 만족도, 안전관리, 사회적 가치 실현 등



2) 10주년 기념 행사 관련 홍보 확대

- 기간 : 11월 23일 ~ 12월 8일
- 내용 :
 - 기존 홍보 수단인 블로그 기사단, 뉴스레터, 보도자료 이외의 전문 업체를 통한 다양하고 더욱 활성화된 홍보 추진
 - 10주년 기념 이벤트를 통해 백서 제작에 필요한 시민들의 축하메세지 수집

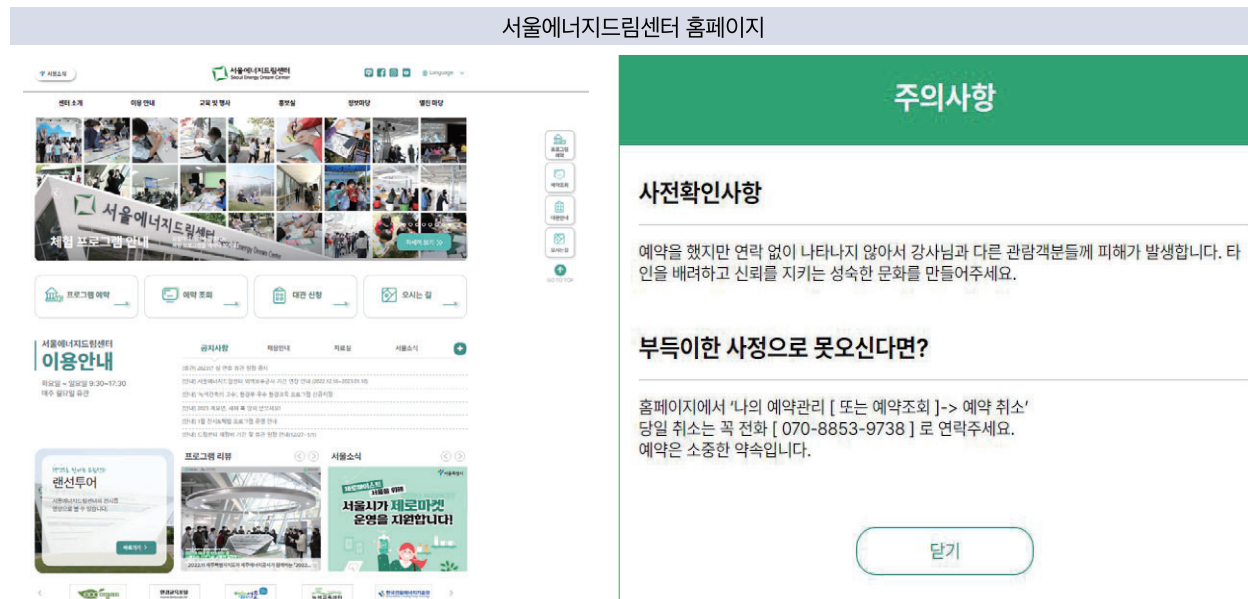
구분	총 발행 수	총 조회 수	댓글 및 좋아요
블로그	11	2,103	15
카페	5	-	75



4. 홍보실적

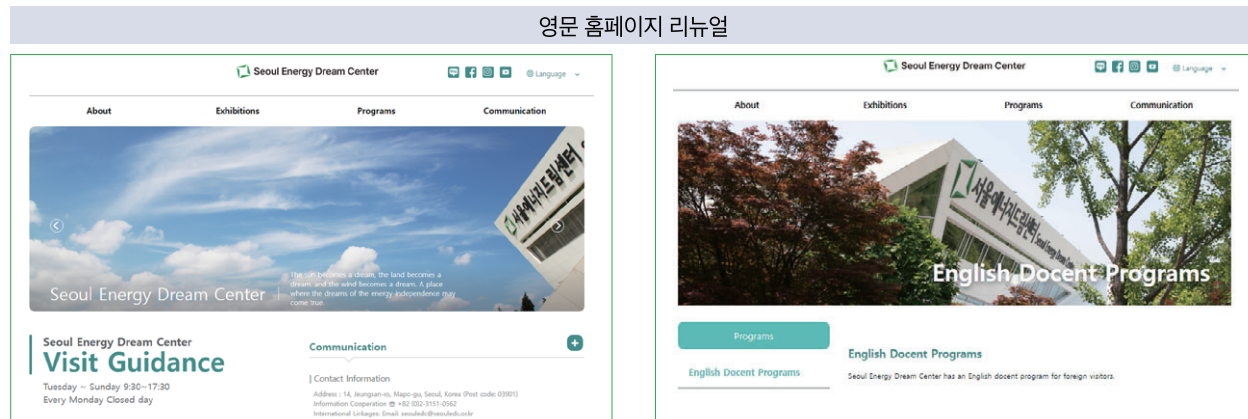
1) 서울에너지드림센터 홈페이지 리뉴얼

- 일시: 4월 28일 ~ 5월 28일
- 내용
 - 메인페이지 디자인 변경, 대관신청 페이지 수정, 체험교육 예약시스템, 킷메뉴 기능을 구현함으로써 정보 안내, 사용자 편의성 개선 및 교류 활성화
 - 관리자 페이지 리뉴얼을 통한 예약자 조회 및 콘텐츠 관리 편의성 개선



2) 영문 홈페이지 리뉴얼

- 기간: 8월
- 내용
 - 영문홈페이지 이용자 편의성 및 가독성 확대를 위한 자료 시각화 및 메뉴 단순화
 - 콘텐츠 최신화 및 오류정보 수정



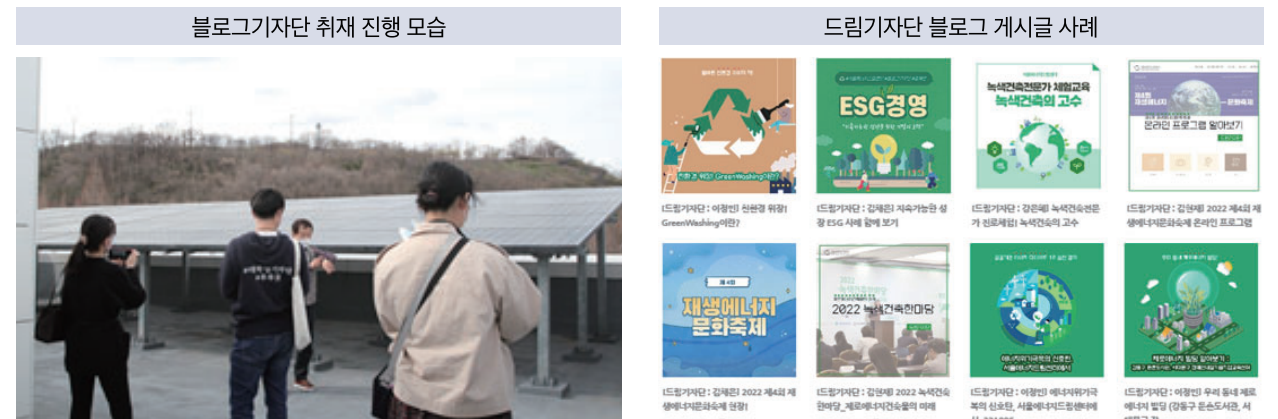
3) 제4회 재생에너지문화축제 홈페이지 수정 및 활성화

- 일시: 9월 30일 ~ 10월 14일
- 내용
 - 2022년 축제 컨셉에 맞춘 메뉴 및 페이지 수정 진행
 - 2021년도 축제 참여현황 아카이빙 페이지 개설
 - 2022년 축제 관련 웹 홍보물 게시



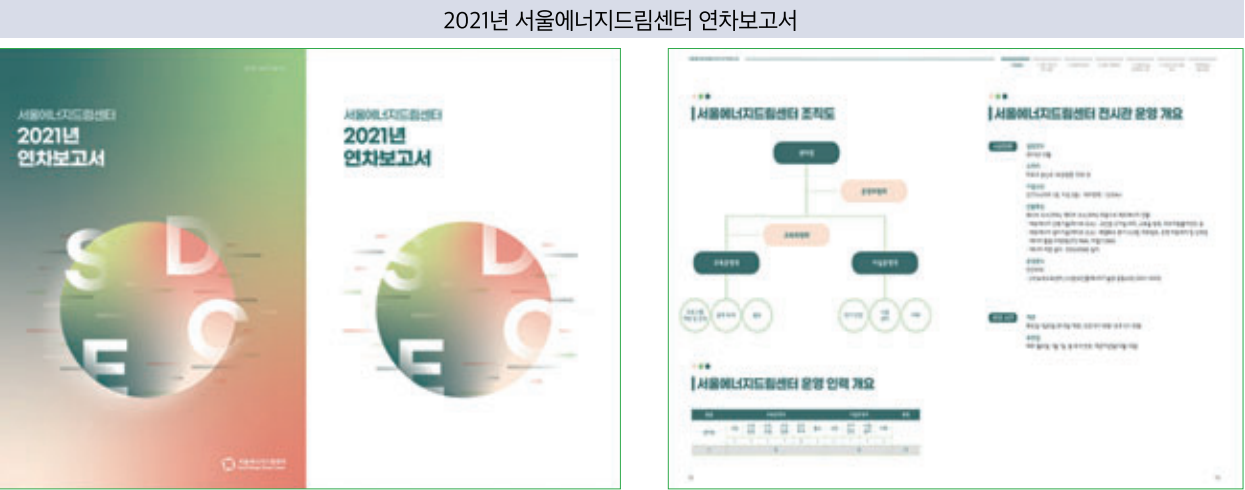
4) 블로그 기자단 운영

- 일시: 4월~12월
- 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 4명, 콘텐츠 총 42건 게재



5) 2021년 서울에너지드림센터 연차보고서 발행

- 발행일자: 4월 19일
- 내용
 - 서울에너지드림센터 운영 정보 및 주요 사업 결과 등
 - 2021년 운영목표별 주요 사업추진 결과 및 일반 운영실적
 - 태양광 및 시설 관리, 안전관리 실적 및 노력
 - 사회적 가치 실현 및 마케팅, 홍보 실적 등



IV

일반 운영실적

- 01. 센터 방문객 실적
- 02. 체험교육 프로그램 운영실적
- 03. 방문객 서비스 질 향상 노력
- 04. 태양광 발전 설비 운영실적

1

센터 방문객
실적

1. 2022년 방문객 실적

1) 2022년 방문객 총괄 실적

구분	참여인원(명)
자유관람	16,205
프로그램 참여	17,046
행사	4,494
대관	564
총 방문객	38,309

2) 2022년 온라인/SNS 참여자 실적

구분	참여인원(명)
홈페이지, 유튜브, SNS	503,143

3) 주요 방문객 현황

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

구분	기관수	방문자수
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	137	1,844

2

체험교육 프로그램
운영실적

1. 체험교육 프로그램 운영실적

1) 2022년 총괄 실적

구분	총 프로그램	운영 횟수	인원(명)
전시해설	1	491	8,538
건축전문해설	1	79	1,041
체험프로그램	17	427	7,115
에코투어 3종	3	32	352
파견교육	2	80	1,844
온라인 환경교실	22	-	21,683
행사(온·오프라인)	19	113	6,802
합계	65	1,222	47,375

2) 세부 프로그램별 운영실적

- 체험프로그램: 총 22종 1,029회 17,046명 참여 (전시/건축전문/체험교육/에코투어)
- 일반 프로그램

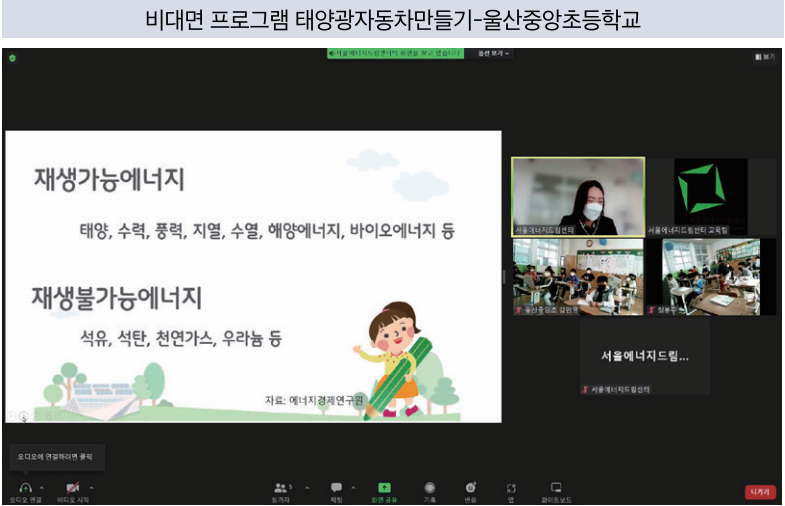
프로그램명		내용	운영 횟수	참여인원(명)	비고
정규 프로그램	유아	그림자극 숲의아이 드림이	숲과 대화하는 아이와 기후변화로 고통받는 지구이야기	107	1,698
	초등	야생동물은 내친구	환경오염으로 멸종위기에 처한 우리땅의 야생동물 알아보기	2	7
		신재생에너지 탐험대	신재생에너지의 종류와 수소에너지의 원리를 이해하기	32	280
		에너지티어링	공원내 장소를 찾아다니며 생태환경 보존을 위한 친 환경 에너지 기술 이해 및 미션수행	5	51
		친환경에너지 드림타운	팝업카드 4종을 활용하여 친환경 에너지 기술요소를 적용한 에너지 자립마을을 표현	78	1,785
		재생에너지교실	재생에너지 기술 이해 및 '태양광자동차 만들기'	50	440
		드림이의 제로에너지 하우스	기후변화와 건물에너지의 관계를 이해하고 제로에너지 건축기술 알아보기	3	68
		지구를 지켜라	젠가 게임을 활용한 지구를 지키는 방법배우기	3	62
		슬기로운 탄소중립생활	탄소중립D-day 보드게임을 통해 탄소중립을 실현해보기	43	749

프로그램명		내용	운영 횟수	참여인원(명)	비고	
정규 프로그램	중 고등	내일을 잡아라	기후변화시대에 새롭게 생긴 환경관련 직업 알기	22	479	
		호모클리마투스의 집짓기	교구 활용 제로에너지건축 기술 이해 및 실습	27	452	
		직업체험 친환경 건축가	재활용품을 활용한 친환경건축 설계로 친환경 건축가 직업체험	27	575	
		녹색건축의 고수	기후위기에 대응하는 녹색건축의 필요성 이해	4	100	
		ZEB 디자인 클래스	종이교구로 지속가능한 건물, 제로에너지건물을 디자인하고 만들어 보는 활동	2	40	
		빅데이터로 알아보는 서울의 에너지	서울시의 탄소중립 목표를 데이터로 이해하고 온실가스 배출량 저감 방법 알기	-	-	
	개인 / 가족	내가 꿈꾸는 에너지제로하우스	실내티어링 활동을 통한 에너지제로하우스의 기술요소 이해	15	263	
		팝업북 만들기	팝업북 만들기로 드림센터의 제로에너지건축 기술요소 알아보기	7	66	
	건축전문해설		센터에 적용된 제로에너지 건축기술 전문 해설	79	1,041	
	일반전시해설		서울에너지드림센터 전시해설	491	8,538	
비 정규 프로그램	파견교육		생태전환교육, 에너지교육 소외대상 에너지복지교육	80	1,844	
	행사	겨울방학특강	<겨울방학 탄소줄여 dream> 가족대상 특별프로그램 및 친환경건축학교	-	262	온
				3	38	오프
		가족환경 그림대회	지구의날부터 환경의날까지 환경을 주제로 환경 그림대회 및 주제별 특강, 온·오프라인 참여 행사	48	2,219	
		서대문구 함께그린미래	환경의날 기념 행사 부스 운영	1	108	
		한여름 환경복강스	에너지/도시건축/환경책 독서문화 장려 및 온오프라인 문화컨텐츠 참여	4	75	온
				4	309	오프
		마포진로박람회	청소년 대상 그린잡 직업체험 부스 운영	1	79	
		녹색건축하마당	대학생 대상 녹색건축의 고수 프로그램 운영	1	23	
		제4회 재생에너지 문화축제	Play! Green energy 야외 전시, 연계특강, 온라인 참여 등 온·오프라인참여 행사	3	224	온
				8	608	오프
		10주년 기념 국제세미나	드림센터의 ZEB 10년 성과를 알리는 온·오프 국제세미나 및 친환경미래기술전시	1	1,537	온
				1	117	오프
		난빛축제	마포지역 네트워크와 함께하는 문화행사	1	250	
전문교육	ECO2 실무, 에너지자립마을대표, 기술세미나, 탄소중립환경교육리더, 환경교육사 2급	37	953			
비 대면 프로그램	온라인 환경교실	홈페이지 영상활용 비대면 환경교실 프로그램		18,559		
	야외웹프로그램	앱과 웹사이트를 활용한 자율참여형 프로그램		301		
	쌍방향 원격수업	서울시 교육청 생태전환교실 프로그램		2,585		
	교구배송	태양광자동차, 친환경에너지드림타운, 야생동물공책 등 교구발송으로 참여하는 자율프로그램		238		
합계			1,190	47,023		

· 에코투어

(단위: 회/명)

프로그램명	내용	2022년	
		운영횟수	인원
신나는 에코투어	드림센터와 하늘공원-마포자원 회수시설 투어	25	299
신재생 에너지투어	드림센터의 제로에너지건축과 서울에너지공사의 태양광실증단지 탐방	4	29
환경재생문화투어 (2022년 신규)	드림센터의 제로에너지건축과 문화비축기지의 도시재생지 탐방	3	24
합계		32	352



3

방문객 서비스 질
항상 노력

1. 2022년 방문객 만족도 조사

1) 방문객 만족도 조사 계획 수립

- ▶ 만족도 조사 계획 수립 및 측정 문항개발
 - 시기: 1월
 - 내용
 - 만족도 설문조사 시행 일정, 성과목표, 결과분석 계획 수립
 - 전년도 설문 문항을 보완하고, 고객의 참여도 증대와 정확도 향상을 위해 온라인 설문지(구글폼)로 전환하여 시행
 - 프로그램 특성에 따라 7종(국문5종,영문2종)으로 설문 조사지 구성 및 문항 차별화
 - 문항구성 : 분류 I (일반사항, 참여목적 및 프로그램), 분류 II (개별만족도, 종합 만족도, 기후위기와 에너지에 대한 인식변화, 서술 문항)

2) 방문객 만족도 조사 실시

- ▶ 만족도 조사 기간
 - 시기: 3월~12월
- ▶ 만족도 조사 방법
 - 대상: 전시해설, 체험교육, 특강, 행사 프로그램 참가 고객
 - 내용: 프로그램 종료후 사후 참가자 대상 온라인 설문 조사 시행

▶ 방문객 만족도 조사 분석 결과

① 프로그램별 종합 만족도 평균 점수(5점 만점)

2022년 종합 만족도



▶ 2022년 종합 만족도 점수

- 전시해설: 4.60 (응답자: 992명)
- 체험교육: 4.64 (응답자: 1,064명)
- 에코투어: 4.88 (응답자: 103명)
- 총계: 4.63 (응답자: 2,159명)

22년 상/하반기 종합 만족도 비교

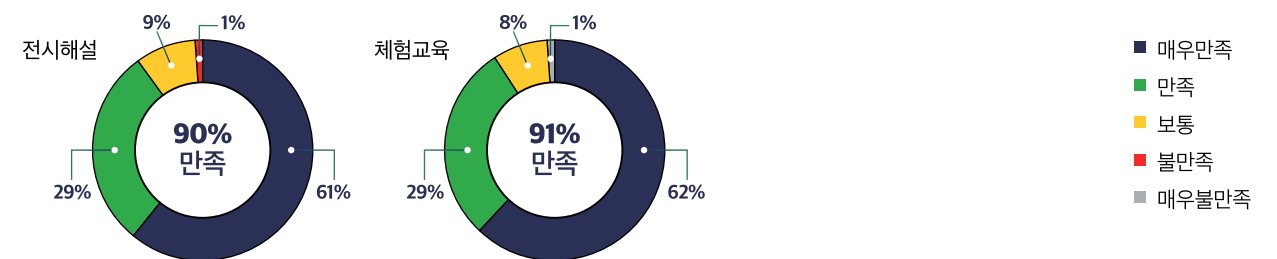


▶ 2022년 상/하반기 종합 만족도

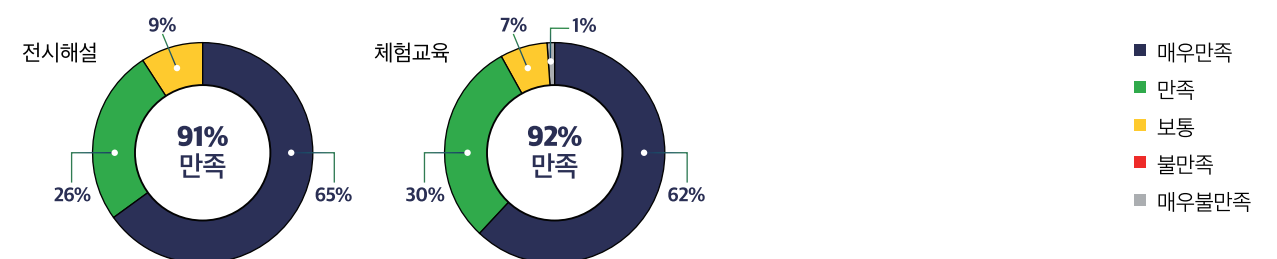
- 상/하반기 모두 종합 만족도가 5점 만점에 4.6점 이상으로 높은 만족도를 보였음

② 교육 콘텐츠, 강사, 교육 장소에 대한 만족도

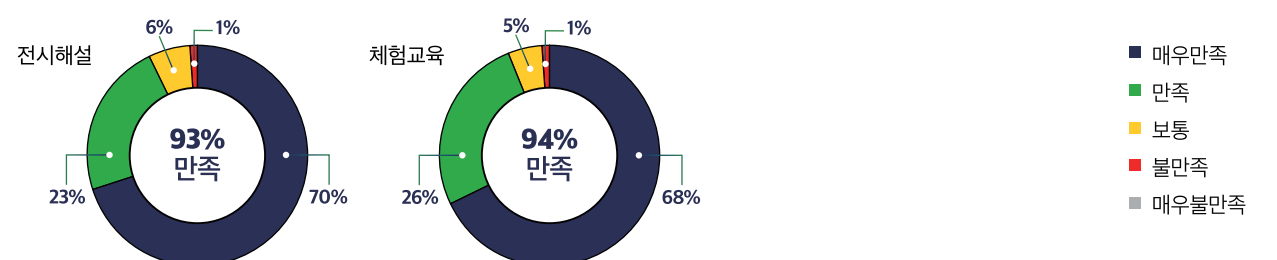
[콘텐츠] 프로그램의 흥미도



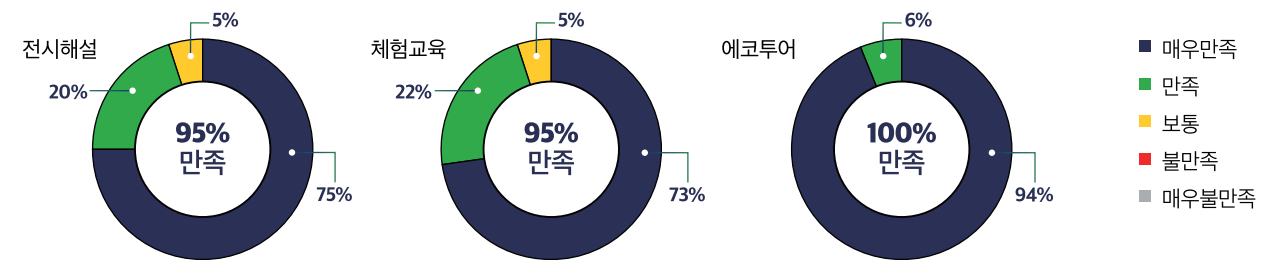
[콘텐츠] 교육 내용의 유익성



[강사] 강사의 전문적 역량

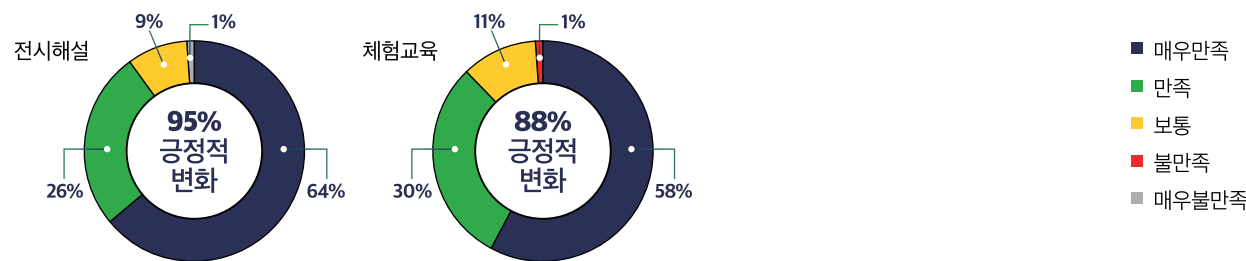


[장소] 공간의 쾌적성

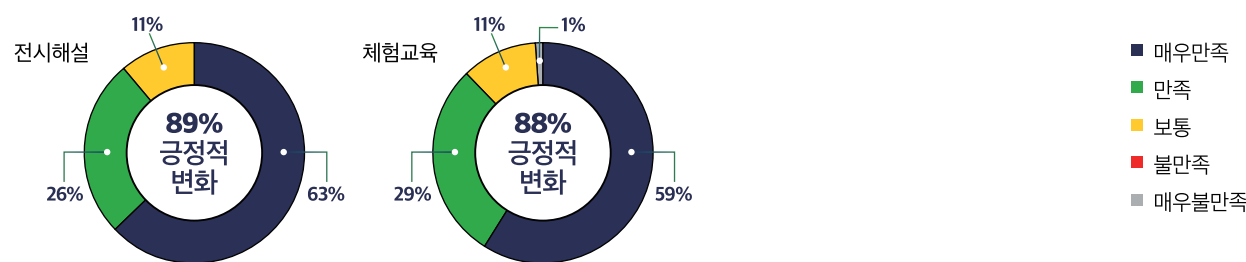


③ 기후위기와 에너지에 대한 인식/실천 의지 변화, 재방문 의사

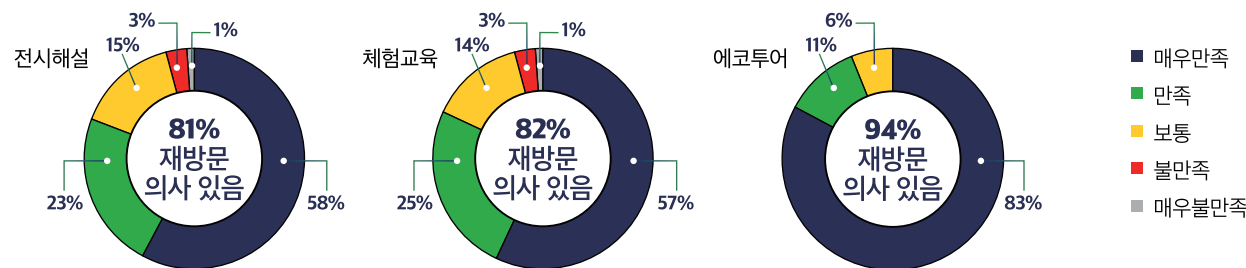
[인식변화] 기후위기와 에너지에 대한 인식변화



[인식변화] 기후위기 대응에 대한 실천 의지 변화



재방문 의사



④ 서술형 답변 (주요 내용 요약)

- ☞ 감사님께서 친절하시고 설명도 잘해주셔서 만족스러운 방문이었습니다.
- ☞ 에너지드림센터의 쾌적한 공간과 감사님의 설명이 정말 좋았습니다.
- ☞ 에너지드림센터의 가치에 대해 잘 설명해주셔서 좋았습니다. 학생들이 참여할 수 있는 프로그램이 더 다양하면 좋겠습니다.
- ☞ 아이들이 먼저 여상하는 질문의 기회를 주면 아이들이 좀더 집중할 수 있었을 것 같아요~~^^
- ☞ 건축물에 적용된 시스템들에 충분한 설명을 들었습니다. 감사합니다.
- ☞ 덕분에 수소에 관심이 많아졌어요! 감사합니다!
- ☞ 재밌다 유익한점들을 이해하기쉽게 얘기해주셨다 중고등학생의 시선에 맞게설명해주셨다 4년전 중1때 온적이 있었는데 같은장소에서 같은부분을 또배우니 새롭기도했고 신기했다.
- ☞ 앞으로 기후변화를 늦추기 위해 노력하겠습니다!
- ☞ 소수력 발전, 해상태양광 에너지, 수소 연료전지 등등의 새로운 에너지 종류를 알게 됨. 건물 자체에서 연간 평균 약 36만 킬로와트를 생산한다는 사실이 놀라웠음. 삼중창 창호와 전열도도 비교하였음. 고효율 단열재의 종류와 제로 에너지 건축, 녹색 건축 기술 심화 정보를 배움. 다양한 체험 활동을 즐길 수 있었음. 에너지 자급자족 건축물 사용 기술이 특히 흥미로웠음. 물 전기분해로 수소/산소 기체 생성 및 수소 연료 전지의 전기 생산이 인상깊었음. 건물 유리 자세히 보니 삼중창임을 알아냄. 확실히 이중창보다 진공상태 공간이 커서 공기 의한 전도가 잘 일어나지 않음을 느낌. 창문 밖에 설치한 블라인드가 햇빛 막는 효과가 더 큰 것도 알게 됨.
- ☞ 항상 좋은 프로그램을 진행해주셔서 감사합니다. 인기가 좋아서 예약하기 어려울 정도입니다. 앞으로도 학생들과 꼭 다시 참여하고 싶습니다.
- ☞ 너무 깨끗하고 수업도 재미있어요. 특히 미래 직업 알려주는 게 재미있어요!
- ☞ 정확한 전달교육과 체험을 통해 다양한 정보들을 알 수 있었습니다. 더 많은 사람들이 참여하여 유익한 정보들을 공유했으면 합니다. 감사합니다.
- ☞ 1층 사진전 인상적이었어요. 매년 혹은 지난 기상사진전 작품도 볼 수 있음 더 좋을듯요~
- ☞ 선생님이 친절하게 궁금한거 다 알려주시고! 모든 설명이 자세해서 너무 좋았습니다! 환경에 대해 다시한번 생각하는 계기가 된 것 같고, 공무원이 되어서도 오늘 해주신 말씀 잊지않고 사명감 가지고 일하겠습니다.
- ☞ 평소에 알고 있는 나의 상식을 전문가의 해설과 설명으로 이해하기 쉽고 다시한번 에너지와 기후의 중요성을 깨닫게 되어 너무 유익한 시간이었음.
- ☞ 부럽고 광주광역시에도 이 정도 수준의 제로에너지 센터가 있으면 좋겠다.
- ☞ 방문을 계기로 환경보존과 에너지 자원의 고갈문제에 대해 잘 배우고 갑니다.
- ☞ 기술력이 국력. 청소년에게 더큰 관심을 주기 위해 체험 견학 프로그램을 만들어주고 싶습니다. 열정적으로 설명해주신 세분의 감사님께 모두 감사를 드립니다. 또 방문하겠습니다. ^^

3) 전시관 운영

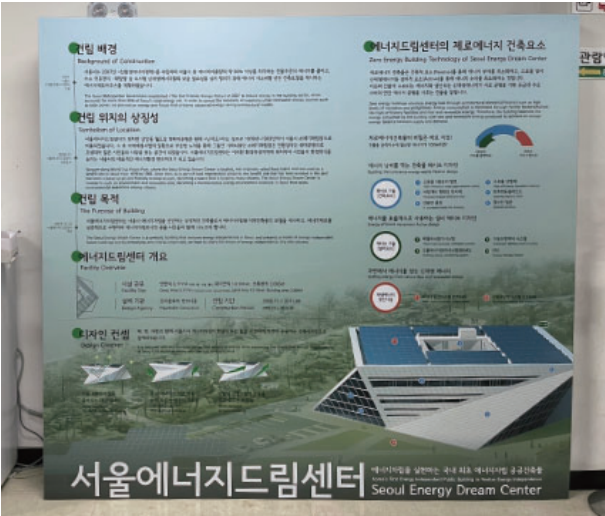
- 탄소중립정책 및 제로에너지건축 트렌드 반영한 전시물 보완 및 신규 개발
- 센터 내·외부 노후화된 시설물 제작 및 개선

구분	일시	내용
서울시 탄소중립 정책 관련 전시물 보완 및 신규 개발	3월, 7월	· 서울에너지정보플랫폼 및 2050 탄소중립 정책 전시물 신규 제작 · 전시관 내 서울시 탄소중립 영상 설치 · 에너지자립마을 현황 2.0버전 업데이트
전시관 콘텐츠 보완	5월, 9월, 12월	· 1층 ‘우리나라 에너지 생산과 소비의 흐름’ 전시물 Data 업데이트 · 1층 ‘바이오에너지’ 전시물 노후화로 인한 스티커 교체작업 · 세계 및 서울 에너지정책 관련 전시내용 수정 · 2층 서울기후변화배움터 영상 및 대기화면 교체 · 세계 탄소중립 정책 신규 전시물 원고 초안 작업 (2023년 발주 계획)
전시관 시설물 교체, 보수	4~7월, 12월	센터 정문 입·출구, 야외 좌측 창고 창문, 안내데스크 로고, 3층 구역 안내판, 1층 출입구 층별안내판, 야외 대형 현판 등



서울에너지정보플랫폼 서울시 2050 탄소중립정책 10주년 성과 홍보영상 설치

1층 센터 소개 전시물 제작



야외 대형 현판 보수



4 태양광 발전 설비 운영실적

1. 2022년 태양광 발전 설비 용량: 272.16kWh

1) 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	한전 수전량	에너지소비량			차이(A-B)
				소계B=C+D	건물(C)	전기버스(D)	
1월	20,496	10,740	10,488.0	20,244.0	20,244.0	-	252
2월	24,963	14,338	10,625.4	18,406.2	18,406.2	-	6,556.8
3월	28,511	17,136	6,974.4	18,349.4	18,349.4	-	10,161.6
4월	37,940	24,967	3,943.2	16,917.2	16,916.2	1	21,022.8
5월	45,020	31,111	3,583.2	17,563.2	17,492.2	71	27,456.8
6월	28,558	15,082	8,263.2	21,875.2	21,739.2	136	6,682.8
7월	32,780	10,049	12,076.8	34,900.8	34,807.8	93	-2,120.8
8월	26,875	8,693	13,156.8	31,372.8	31,338.8	34	-4,497.8
9월	31,564	17,095	6,580.8	21,071.8	21,049.8	22	10,514.2
10월	28,314	18,264	4,466.4	15,050.4	14,816.4	234	13,263.6
11월	21,063	12,230	5,332.8	14,407.8	14,165.8	242	6,655.2
12월	17,324	7,500	9,393.6	19,364.6	19,217.6	147	-2,040.6
계	343,408	187,205	94,884.6	249,523.4	248,543.4	980	93,906.6

※ 전기버스 충전기 별도 설치 운영

2) 태양광 발전설비 발전량 및 판매량

구분	발전량(kWh)	판매량(kWh)	판매금액(원)		비고
			금액	전년대비	
1월	20,496	10,800	1,667,736	1984,410	
2월	24,963	14,400	2,841,408	11,735,911	
3월	28,511	17,206	3,316,456	11,588,094	
4월	37,940	24,967	5,046,080	13,210,932	
5월	45,020	31,111	4,366,117	12,394,075	
6월	28,558	15,082	1,956,437	1412,004	
7월	32,780	10,049	1,525,940	1246,456	
8월	26,875	8,693	1,718,953	1813.624	
9월	31,564	17,095	4,013,051	12,185,411	
10월	28,314	18,264	4,625,358	13,032,235	
11월	21,063	12,230	2,961,983	11,742,207	
12월	17,324	7,500	1,197,375	12,229	
합계	343,408	187,397	35,236,894	118,343,130	

V

시설관리 및 안전관리 노력

- 01. 시설관리 및 보안 개선 실적
- 02. 안전사고방지 대책 노력

1 시설 관리 및 보완 개선 실적

1. 중대재해처벌법 시행

1) 서울시 중대재해 예방 및 의무이행사항 점검 및 조치

- 서울시 중대재해 예방 지적 조치사항
- 4월 21일 <중대재해 예방 안전감사> 지적사항 7건, 조치완료 7건

구분	기간	참석자	주요내용
중대재해법 대응 계획 수립을 위한 자문	1/13	마루케이프티(수) 신승갑 대표	중대재해예방법, 안전보건관리 계획서 작성 방법 및 안전점의무이행 사항 점검
중대재해법 대응을 위한 안전·보건관리 계획 수립 및 서울시 보고	1/25		<ul style="list-style-type: none"> · 안전보건 목표 및 경영방침 · 안전보건관리 체계구축 및 담당자 지정 · 안전관리 예산 계획 수립 · 안전점검 및 안전보건관리 교육 계획 · 이행점검계획
중대재해법 대응 교육	1/25	육경숙 센터장	· 중대재해에 따른 안전보건관리 계획수립 현황점검 및 애로사항 보고
중대재해법 대응을 위한 외벽보수공사 계획 보고	2/5		<ul style="list-style-type: none"> · 최상부 접합부 일체화 · 경사벽면 들뜸 보완 · 역경사 모서리 들뜸 보완
중대재해법에 따른 시설 안전점검	2/17	기후환경본부 이인근 국장, 외 3명 현장점검 실시	
승강기사고 예방을 위한 긴급안전점검 및 2월 시설점검	2월	다원엘레베이터, 박진우 주무관, 티팩토리 김윤호 소장, 한국전기안전공사 황우근차장, 신동철 팀장, 이상목팀장, 환경섭선임	<ul style="list-style-type: none"> · 승강기 안전점검, ESS 화재감지기안전점검, ESS 배터리 안전점검, 배수로 맨홀 청소 및 시설안전점검, 3층 방송장비용 누전 차단기 점검
중대재해대응 컨설팅 계약 및 발주	3월	(사) 안전보건진흥원	<ul style="list-style-type: none"> · 사업장 위험성평가 전문역량 강화 교육 · 산업안전보건법 및 고시 등 지침에 따른 위험성 평가 · 현장개선방향제시
중대재해 의무이행사항 점검 및 시설안전점검	4/12	환경정책과장 외 2명	· 행락철/해빙기 중대재해시설 현장점검
	4/21	서울시 감사위원회 안전감사관 외 4명	· 중대재해 예방 안전감사
	5/17	환경정책과	· 기후환경본부 중대재해시설 점검회의
	6/3	환경정책과장 외 1명	· 여름철 대비 중대재해 안전점검
중대재해 의무이행사항점검·시설안전점검 결과보고	5~6월		<ul style="list-style-type: none"> · 5월 <중대재해 예방 안전감사> 결과보고 · 6월 <위험성평가컨설팅> 결과보고
AED 비치건물표시 및 유도표지 부착	7/13		
중대재해 안전점검	7~12월		서울시 주무부서 합동점검
중대재해 서울시 보고	7~12월		· 안전감사 추가 조치사항 및 상반기 중대재해 이행의무사항 점검 보고
외벽 안전공사 실시	2023년 1월 10일		

개선 필요사항(7개소)		주요 조치사항(7개소)	
1	안전보건계획 종사자 정보공유	1	안전보건계획 비치 ('22.6월)
2	기계실 머리부딪힘 주의 표지 미부착	2	안전표지판 부착 ('22.5월)
3	발전기실 MSDS 미 부착	3	발전기실 MSDS 부착 ('22.5월)
4	AED 배터리/패드 유효기간 미 부착	4	AED 배터리/패드 유효기간 부착 ('22.5월)
5	3층 화재마스크 유효기간 경과	5	3층 화재마스크 교체 ('22.5월)
6	1층 복도 비상대피 유도등 미점등	6	1층 복도 비상대피 유도등 교체 ('22.5월)
7	3층세미나실 비상대피 유도등 미점등	7	3층 세미나실 비상대피 유도등 교체('22.5월)



2) 위험성평가 컨설팅 및 지적사항 조치

- 기간: 위험성평가 컨설팅(4/13), 개선 조치완료(6월)
- 컨설팅 기관: (사)안전진흥원

점검내용(8개소)	조치결과(8개소)
산업안전보건법령 미치 요지 미개시	산업안전보건법령 미치 요지 개시
고객응대근로자 보호를 위한 표지의 미부착	고객응대근로자 보호를 위한 표지의 부착
작업장 벽면, 높이 2미터 이내 충돌 위험	작업장 벽면, 높이 2미터 이내 충돌 위험 부착
취급중인 유해물질에 대한 화학물질안전보건자료(MSDS) 미확보	취급중인 유해물질에 대한 물질안전보건자료(MSDS) 확보
UPS실 선반 상판의 고정	UPS실 선반 상판 고정
일부 불안정한 구조의 이동식사다리 사용	일부 불안정한 구조의 이동식사다리 폐기
중량물취급주의 표지 없음	중량물취급주의 표지 게재
전기실 내 특고압용 절연보호구 미비치	전기실 내 특고압용 절연보호구 비치



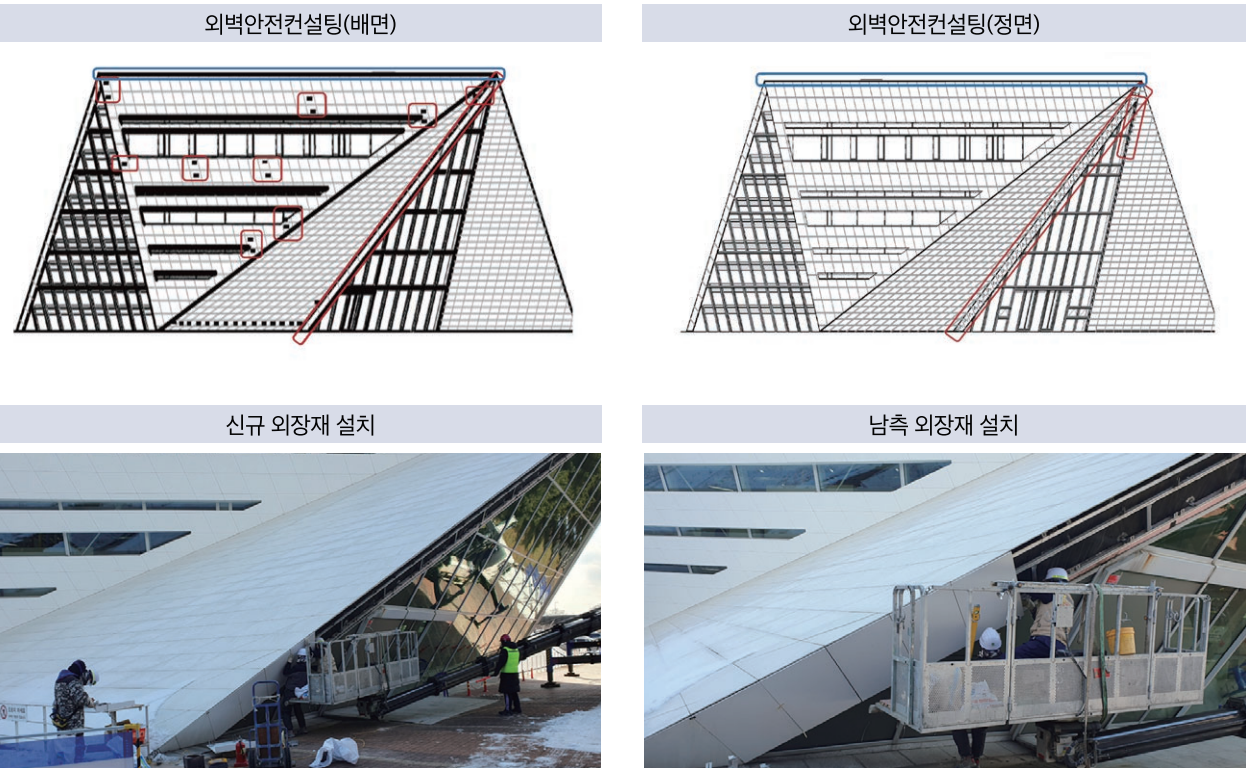
2. 노후설비 보완공사 및 부품 교체

1) 외벽안전공사 진행

세부 공사명	내용
외벽 안전진단 컨설팅 진행	· 교체: 변형으로 인한 탈락 및 탈락 예상 부위의 외장재 교체 · 실리콘 보완: 벽체 상부 접합부에 대한 틈새와 벌어짐 보완
외벽부분 보수공사 진행	· 기간: 2022.12.01.~2023.01.10. · 내용: 인조석 교체114㎡, 트러스공사 114㎡, 실리콘공사 580m · 공법: Unde Cut Anchor를 사용한 Open Joint · 업체: (주)모두건설
외벽부분 보수공사 감리용역 실시	· 기간: 2022.12.01.~2023.01.10. · 과업내용: 서울에너지드림센터 외벽부분보수공사 비상주감리 · 선정업체: (주)대평엔지니어링

- 외벽안전공사 범위

구분	정면	우측면	좌측면	배면	합계
외장재 교체	20㎡ (87매)	20㎡((97매)	22㎡(83매)	52㎡(113매)	114㎡(380매)
실리콘 보완	145m	145m	145m	145m	580m





2) 지열시스템 공사 진행

세부 공사명	내용
히트펌프 교체	<ul style="list-style-type: none">기간: 3~12월업체: 대성히트 에너지스, 미동기연내용: 히트펌프 교체, 지중열교환배관 알콜충진, 순환펌프 및 인버터 교체
지열배관 누수부 교체공사	<ul style="list-style-type: none">일시: 9/22~9/24업체명: 전국연합누수 119 (경기남부지점)과업내용: 지열누수부 위치탐지, 굴착 작업, 누수부 확인, 누수부 배관 교체, 누수 테스트, 배관내 불순물 및 퇴적물 제거, 지열 순환펌프 작동 점검
지열시스템 운영 컨설팅 및 후속조치	<ul style="list-style-type: none">기간: 11/4~12/9과업내용: 서울에너지드림센터 지열시스템 운영컨설팅 및 시운전 등 후속조치업체: ㈜민성엔지니어링
지열시스템 지열교환기 헤드 주문제작 및 설치	<ul style="list-style-type: none">기간: 11/25~12/9과업내용: 지중열교환 헤드 및 배관 교체, 정상적인 히트펌프 운전업체: 버튼솔루션
지열시스템 에틸알코올 주입	<ul style="list-style-type: none">기간: 12/7~12/16선정업체: 켄코어



2 안전사고방지 대책 노력

1. 시설 안전관리 노력

1) 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	발전기 안전 점검, 전기 안전 점검, 소화기 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 2/7)	한국전기안전공사
	전기 안전 점검 (분기5/31, 11/24 반기 8/29)	자체
	승강기 법정검사 (연간 9/30)	승강기안전관리원
	냉동기 법정검사 (연간 5/18)	(재)한국냉동공조안전원
	소방 작동기능점검 (연간 3/7)	유신플랜테크
	소방 종합정밀점검 (연간 9/26)	유신플랜테크
	전기버스 차량검사 (연간 7/8)	한국교통안전공단



2. 기타

1) 기타 시설유지관리

- 일시: 연간
- 내용: 터보 냉동기 세관, 불력 재포장 공사, 초순수설비 원수펌프 교체 공사, VCB 복구, 솔라미스트 드레인, 소방정밀저검 지적사항 보수조치, 공조기용 가습기 수리, 센터 1,2층 바닥왁스, 태풍대비 시설물 안전점검, 폭우대비 배수로 안전점검, 3층 계단실 누수 점검, 계단실 누수 보수를 위한 옥상방수 공사, 외벽 및 외부창호 청소 등



2) 재물조사

- 기간: 6월 8일~6월 10일
- 업체: 포엠인포텍(주)
- 내용: 2021년 물품관리대장 정리 및 폐기물품 불용처리
- 실사결과

구분	전체	장부자산	부외자산	소모품	변동내역	
					자산증가(신규)	자산감소(폐기)
수량(건)	1,186	1,029	46	111	26	-109
금액(원)	189,039,866	177,798,510	0	11,241,356	11,089,050	-125,793,990

※ 자산폐기일 : 2022년 6월 24일

3) 구형 전기버스 불용처리

- 기간: 11월 14일
- 내용: 내용연수가 지난 구형전기버스 판매에 따른 인도



VI

사회적 가치 실현
실적 및 평가

- 01. 사회적 가치 실현
- 02. 업무협약 체결 실적
- 03. 유관기관 네트워크 협력 노력
- 04. 민간기관 및 전문가 협력 노력

1 사회적 가치 실현

1. 공존과 상생을 위한 노력

1) 사회적 기업, 친환경제품업체 적극 이용

- 위탁사무 물품구매 및 용역계약시 사회적 가치 제고 관련 실적

(단위: 원)

구분	2022년 실적	비고
사회적 가치 제고를 위한 구매 총액	69,413,930	
사회적기업 제품 구매	25,456,180	
여성기업 제품 구매	43,054,750	
장애인기업 제품 구매	676,000	
재래시장 및 소형마트 이용금액	227,000	
총구매액 대비 사회적가치 제고 구매액 비율	33.1%	총구매액=시설운영비+소모품비

2) 소외계층 일자리창출 노력

- 교육프로그램 예약 시간제 일자리에 경력단절자 지속 고용

2. 지역자원 및 인재 활용

1) 지역사회 인력을 중심으로 한 자원봉사자 운영

- 자원봉사자 활용 실적

(단위: 명)

구분	1분기	2분기	3분기	4분기	계
청소년 자원봉사자(코로나로 미운영)	-	-	-	-	-
데스크 자원봉사자	190	210	218	229	847
계	190	210	218	229	847

2) 운영위원회 운영

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

일시	4/22(금)	11/23(수)
참석자	운영위원 총 12명(위임 4명)	운영위원 등 총 16명(위임 5명)
내용	<ul style="list-style-type: none"> · 2022년 센터 운영 방향 · 2022년 1분기 사업실적 및 2분기 운영계획 보고 · 10주년 행사 논의 및 제언 	<ul style="list-style-type: none"> · 인사위원회 결과보고 및 사무편람 개정 논의 · 예산 중간전용의 건 의결 · 2022년 2-3분기 운영결과보고 · 2023년 운영제안 · 개관 10주년 행사 준비 경과 보고 등

2022년 서울에너지드림센터 운영위원회



3. 지역기관 연계 및 네트워크 활동

- 지역의 환경, 문화 행사, 네트워크에 지속적으로 참여

구분	지역/ 일시	협력 기관	내용	운영실적
난빛축제	마포구 5/14	난빛축제조직위원회, 테트라팩	환경재생지역인 난지도의 의미를 담아 환경친화적 가치를 알리는 지역문화축제	1회 250여명 참석
에코웨딩	연중	서부공원여가센터	친환경 결혼 문화 정착을 위한 월드컵공원내 야외 결혼식 진행 준비 장소 협조	8건

난빛축제



4. 수탁기관 센터 공동 사회공헌 활동 추진

☑️ 취약계층 시설물 성능개선공사 진행

- 일시: 5월~12월

- 목적: 건물에너지전문기관인 (사)한국건물에너지기술원과 드림센터가 공동으로 취약계층 시설의 에너지 성능개선공사 및 에너지교육프로그램을 진행하여 에너지복지 사회공헌을 실시함

- 대상: 삼척어린이집

- 사업내용

- 삼척어린이집 에너지성능개선공사 및 비대면 에너지 교육프로그램 운영
- 건물에너지성능개선을 위한 보일러 교체공사 진행

2 업무협약 체결 실적

기관명	협력내용	일시
고려대학교 플러스빌딩혁신기술 연구센터	플러스에너지빌딩 혁신기술 공동개발을 위한 업무협약	4/27
시립은평청소년미래진로센터	미래환경 분야의 신기술 체험 및 진로체험교육 협력	5/18



3 유관기관 네트워크 협력 노력

단체명	협력 내용	일시
테트라팩	가족환경그림대회 협력	4~6월
서울시교육청 교육혁신과	지역연계 생태전환교육 협력	2~12월
서부공원녹지사업소 서울에너지공사	신나는 에코투어, 신재생에너지투어 프로그램 진행 협력	3~12월
용산구청 맑은환경과	관내 학교환경교육 지원을 위한 협력	2~9월
국립중앙과학관	드림갤러리 전시기획 및 전시물 대여 관련 협력	2~3월
한국환경교육전시관네트워크	환경전시관 운영 협력	3~10월
서울환경교육네트워크	서울환경교육 민간단체 협력	2~12월
한국기후환경네트워크	탄소중립 및 민간 기후환경사업 협력	3~12월
서울에너지공사	신재생에너지투어 프로그램 진행 협력	2~11월
염리초등학교	생태전환교육 및 지역사회 학교교육 협력	3~9월
문화비축기지	환경재생문화투어 신규코스 개발 관련 협력	4~12월
용강초등학교	마포 혁신교육지구 교원위원 연수 진행 관련	3~7월
시립은평청소년미래진로센터	청소년 대상 환경진로 투어 프로그램 협력	3~9월
한국건설기술연구원	2022 대한민국 녹색건축대전 수상작 전시 협력	5~9월
국토교통부, 국토안전관리원	그린리모델링 챌린지 수상작 전시회 협력	9~10월
국립 과학관	환경과학전시 후원	3~6월
수도권 기상청	기상기후전시회 후원	4~9월
서대문구청 기후환경과	지역 환경행사 및 환경교육 관련 협력	5~11월
에너지정의행동, 에코허브	에너지자립마을 역량강화 교육 협력	4~5월
마포구청 환경과	지역 환경행사 및 환경교육 관련 협력	5~9월
서울시교육청교육연수원	교원 및 교육청 행사 공무원 대상 연수 진행 관련	5~9월
마포진로직업체험지원센터	마포구 관내 진로직업 프로그램 진행 관련 협력	9~11월
에너지수호천사단	에너지체험탐방 프로그램 운영 협력	4~11월
환경보전협회	환경부 우수환경도서 대여 및 환경복강스 협력	7~8월
난빛사랑연대	난빛축제 기획 및 운영 지원	5월

4 민간 기관 및 전문가 협력 노력

지역기관 · 시의원 · 환경 및 환경교육전문가 · 기후변화 및 녹색건축 전문가 · 에너지 및 제로에너지건축 전문가 · 환경교육 유관 전문가 pool · (사)녹색교육센터 · (사)한국건물에너지기술원 · 난빛사랑연대

(사)안전진흥원 · 기술운영위원회 · 한국부동산연구원 · 블루이코노미 · 블루이코노미 · 한국건물에너지기술원 · 한국지능형스마트건축물협회 · 종합건축사사무소 아키텍트 · 한국건설생활환경 · 한국건설기술연구원 · 미해환경플랜 건축사사무소 · 주식회사 티팩토리 · 한국전력공사 · 고려대 산학협력단 · 유로닉스 · 삼성물산 · 데이터빈 · 에어클린시스템 · 셰이프 · 대안공간 아트포럼리 · 대안공간 아트포럼리 · 리만그라픽스 · (주)플랜제로

위원회 및 네트워크

제로에너지 사업

교육 사업

시설 운영 및 홍보

서울시교육청 · 서울시교육청교육연수원 · 마포구청 · 서대문구청 · 에코허브(에너지수호천사단) · 마포진로직업체험지원센터 · 은평청소년미래진로센터 · 에코허브 · 에너지정의행동 · 서부공원여가센터 · 마포자원회수시설 · 문화비축기지 · 서울에너지공사 · (주)마큐라 · 필름고모리 · 크로노토프 · 테트라팩 · 추계예술대학교 · 상지초등학교 · 국가환경교육센터 · 목포대학교 · 충남야생동물구조센터 · 한국환경교육연구소 · 한국건설기술연구원 · 재귀당 건축사무소 · 두물머리활짝 · 사이언스타임 · 플레이빌드 · 국립과학관 · 수도권기상청 · 그린리모델링 수도권 거점 플랫폼 · 씨디티 등 40개 기관

울스톤산업(주) · 대평엔지니어링 · 모두건설(주) · 조달교육원 · 크린존 · 가능실업 · 한국전기안전공사 · 극동파워테크 · 한국승강기 안전관리원 · 다원엘리베이터 · (재)한국냉동공조안전원 · 유신평랜테크 · 한국소방안전원 · 마포소방서 · 타라그래픽스 · 아름광고 · (주)모두의 마케팅 · 라임프렌즈 · 공동체 IT 협동조합 · (주)에듀마크 · (주)한국기업교육개발원

VII

마케팅 및 홍보 실적

01. 미디어별 홍보 실적

1 미디어별 홍보 실적

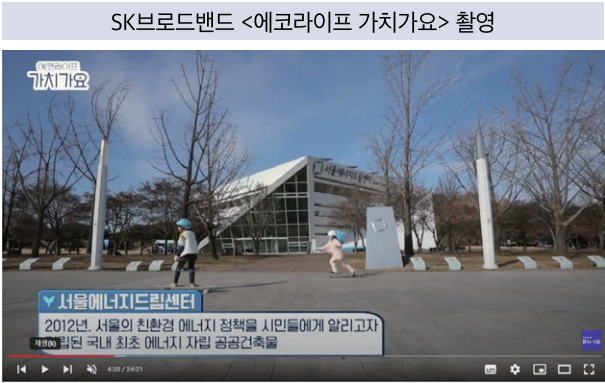
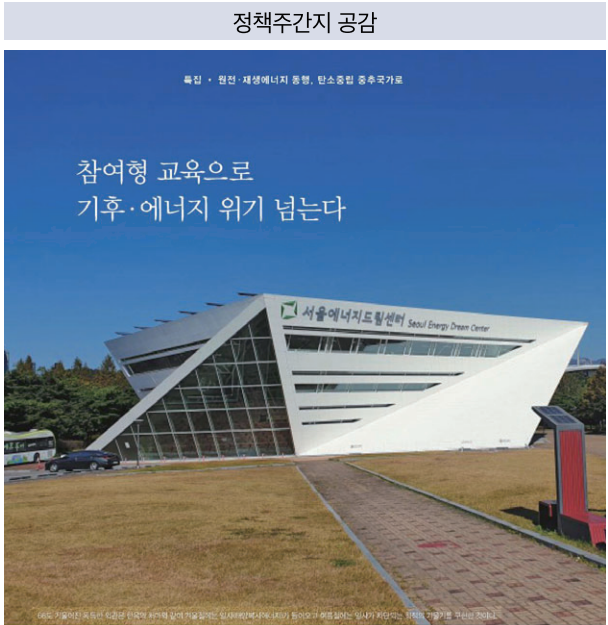
1. 언론홍보 실적

1) 취재 및 촬영 지원

» 센터 촬영 지원

- 내용 : 드림센터 내외부 및 전시해설 촬영, 방송 및 행사용 인터뷰, 세미나 촬영
- 기관명 : LG 라이크그린, SK브로드밴드, KBS, EBS, 정책주간지공감, 기계설비신문 등

번호	일자	언론사/매체	내용
1	4/13	과학동아	과학문화행사 코너 기사를 위한 센터 전시 자료 요청 (발행: 5월호)
2	5/10	EBS<지식채널e>	<지구를 살리는 게임> 제로 에너지 건축물 소개 부분을 위한 센터 사진 자료 요청 (방송: 5/26)
3	6/9	내친구서울	어린이기자단 취재 (발행: 7월호)
4	8/4	희망친구 기아대책	환경 과학 컨텐츠 월간 라이크그린 촬영 (월간 라이크 그린 9월)
5	8/11	과학동아	과학문화행사 코너 기사를 위한 센터 전시 자료 요청 (발행: 9월호)
6	10/12	EBS 한국교육방송공사 <번개망토의 비밀>	번개망토의 비밀 8화 촬영 (12/30 방영)
7	10/18	정부주간지 공감	센터소개 및 2022녹색건축대전 수상 인터뷰 (발행: 11/7 687호)
8	10/20	KBS 한국방송 <TV 유치원>	슈퍼강이 지구를 지켜라 '재생에너지' 1,2편 촬영 (11/24 방영)
9	12/7	가재울초등학교	마을자원자료집 마포구 사례 제작 (발행: 23년 1월)
10	12/8	SK브로드밴드 <에코라이프 가치가요>	에코라이프 가치가요 '탄소중립' 촬영 (에코라이프 가치가요 19회 방영)
11	12/12	기계설비신문	센터 적용 설비를 바탕으로 한 에너지 절약 효율화 방안 취재 (발행: 12/15)
12	12/28	The SMC	센터 10주년 기념 전시 Beyond ZEB 10 전시 자료 공유 (발행: 23년 1월)



2) 외부언론 보도 및 포스트

월	언론사/매체	건	내용
1월	한국석유관리원 공식블로그	1	<겨울방학 특집: 에너지 현장견학 어디로 갈까?> 포스트
2월	환경교육도시용인 공식블로그	1	<환경부: 2021년 하반기 우수환경교육프로그램 지정 현황> 포스트
	소년한국일보	1	<봄방학, 교육·놀이가 있는 '에듀테인먼트'로> 기사 보도
	해럴드경제	1	<'서울 브루클린' 성수 등 봄방학 에듀테인먼트 20선> 기사 보도
	미디어펜	1	<이야기가 있는 건기: 하늘공원> 기사 보도
3월	25뉴스 외 112건 매체 보도	113	<서울에너지드림센터-한국건물에너지기술원, '건물에너지해석 시뮬레이션 ECO2 실무교육' 공동 운영> 기사 보도
	한국뉴스 외 112건 매체 보도	113	<서울에너지드림센터, 지역아동센터 대상 기후위기·에너지교육 '찾아가는 에너지 드림스쿨' 실시> 기사보도
	한양 공식블로그	1	<에너지 사용 'Zero' 제로에너지 건축물> 포스트 게시
4월	국토일보	1	<서울에너지드림센터, '과학의 눈으로 환경을 보다' 전시회 개최> 기사 보도
	전자신문	1	<국립광주과학관 전시품 '빛으로 빛을 켤 수 있을까' 순회전시 성황> 기사 보도
	전남일보	1	<국립광주과학관 전시품 전국 순회전시 '성황'> 기사 보도
	에이빙뉴스	1	<[일정] 4월 셋째 주 전시회 및 박람회> 기사 보도
	남도일보	1	<광주과학관, 신규개발 전시품 출품> 기사 보도
	K스피릿	1	<상암동 서울에너지드림센터, '과학의 눈으로 환경을 보다' 전시회 개최> 기사 보도
	스쿨잼 공식블로그	1	<지구의 날에 다녀 온 '서울에너지드림센터'> 포스트
	루트에너지 공식블로그	1	<개념원리-에너지전환 편> 포스트
	루트에너지 공식블로그	1	<#서울에너지드림센터 너무 잘 했잖는걸? 기대이상이었다던 방문 후기> 포스트
	문화비축기지 공식블로그	1	<문화비축기지와 함께하는 에너지드림센터 환경재생문화투어> 포스트
	환경교육도시 용인 공식블로그	1	<2022년 지구의날, 세계환경의 날 기념 '가족환경그림대회'(~5/22)> 포스트
	울콘, 올마이스 공식블로그	1	<서울에너지드림센터 - 가족환경그림대회 개최> 포스트
	미디어데일 공식블로그	1	<[미디어데일] 서울에너지드림센터, 환경문화 축제 '2022 가족환경그림대회' 개최> 포스트
	로하스시사뉴스 공식블로그	1	<서울에너지드림센터, '2022 가족환경그림대회' 개최> 포스트
	미술인 공식블로그	1	<과학의 눈으로 환경을 보다 전시정보 서울 마포구 서울에너지드림센터 드림갤러리 국립과학관> 포스트
	환경교육도시 용인 공식블로그	1	<서울에너지드림센터 에코투어(4/19~)> 포스트
	환경교육도시 용인 공식블로그	1	<지역아동센터 대상 '찾아가는 에너지드림스쿨' 모집> 포스트
	한양 공식블로그	1	<[Story] 에너지 사용 'Zero' 제로에너지 건축물> 포스트
	일산[본원]바른미술학원 공식블로그	1	<<전시/행사추천> 2022 서울에너지드림센터 환경·과학체험형전시 과학의 눈으로 환경을보다> 포스트
	로하스시사뉴스 공식블로그	1	<서울에너지드림센터, '과학의 눈으로 환경을 보다' 전시회 열려> 포스트
5월	25뉴스 외 110건 매체 보도	111	<서울에너지드림센터, '과학의 눈으로 환경을 보다' 전시회 개최> 기사 보도
	APP저널 외 110건 매체 보도	111	<서울에너지드림센터, 환경의 가치와 가족의 화합이 빛나는 환경문화 축제 '2022 가족환경그림대회' 개최> 기사 보도
	문학뉴스	1	<소나무언덕잡실본동도서관, '지구를 살리는 인문학'> 기사 보도

월	언론사/매체	건	내용
5월	한국강사신문	1	<[길 위의 인문학(뫓골도서관)] 미래세대를 위한 인문학 “지속가능한 내일을 위하여” 특강 개최> 기사 보도
	보건의뉴스 외 43건 매체 보도	44	<테트라팩 코리아, 제10회 '2022 난빛축제'개최> 기사 보도
	베이비타임즈	1	<“쓰담쓰담, 우리 지구” 구립 은뜨락도서관, '길 위의 인문학' 진행> 기사 보도
	신아일보	1	<구립 은뜨락도서관, 2022년 '길 위의 인문학' 운영> 기사 보도
	국민일보	1	<'난지도의 기적' 2022 난빛 축제, 14일 상암동 월드컵공원서 개최> 기사 보도
	미디어펜 외 3건 매체 보도	4	<'제6기 경기그린기자단' 참가 가족 모집> 기사 보도
	시민일보 외 1건 매체 보도	2	<성북구, '2022년 성북구 에너지자립마을' 3년차 사업 시작> 기사 보도
	문화비축기지 공식블로그	1	<[2022년 6월] 문화비축기지 문화 행사 캘린더> 포스트
	토요저널 공식블로그	1	<소나무언덕잠실본동도서관, 길위의 인문학 사업 선정되어 “지구를 살리는 인문학” 프로그램 운영> 포스트
	환경교육도시 용인 공식블로그	1	<제6기 경기그린기자단 참가가족 모집(~5/18)> 포스트
	식품음료신문 공식블로그	1	<테트라팩 코리아, 제10회 '2022 난빛축제' 개최…희망의 가치 전달> 포스트
	데일리엔 공식블로그	1	<[데일리엔뉴스] 경기도청소년수련원 제6기 경기그린기자단 모집> 포스트
	비전21뉴스 공식블로그	1	<경기도청소년수련원, '제6기 경기그린기자단' 참가 가족 모집> 포스트
	서울포스트신문 공식블로그	1	<에너지자립 우수구 성북, 에너지자립마을 사업 시작> 포스트
	안산교육신문 공식블로그	1	<[안산교육신문]경기도청소년수련원, '제6기 경기그린기자단' 참가 가족 모집> 포스트
	국토교통부 공식블로그	1	<마포구 나들이 명소 “서울에너지드림센터”> 포스트
	서울문화재단 공식블로그	1	<5월 : 공연/전시 프로그램 안내> 포스트
	전국매일신문 공식블로그	1	<에너지자립 우수구 성북, 올해 에너지자립마을 사업 시작> 포스트
	루트에너지 공식블로그	1	<이번 레터는 어린이들과 함께 보세요> 포스트
	뉴스예외 외 110건 매체 보도	111	<서울에너지드림센터-시립 은평청소년미래진로센터, 미래 세대 환경분야 진로교육 협력 위한 업무협약 체결> 포스트
6월	이투뉴스	1	<지구의날·환경의날 기념 가족환경그림대회> 기사 보도
	국토일보	1	<서울에너지드림센터 '2022 가족환경그림대회' 성료> 기사 보도
	메트로 신문	1	<서울시, 문화비축기지 홍보 나선다> 기사 보도
	서울주택도시공사 공식블로그	1	<제로에너지건축의 모범사례, 서울에너지드림센터!>포스트
	에너지엑스 공식블로그	1	<에너지엑스의 ZEB: 서울에너지 드림센터> 포스트
	한국에너지정보문화재단 공식블로그	1	<올여름, 가족과 함께 에너지 여행을 떠나볼까요?> 포스트
	환경교육도시 용인 공식블로그	1	<2022 서울에너지드림센터 블로그 기자단 추가 모집(~6/23)> 포스트
	거창한거창 거창군 공식블로그	1	<제2회 그린리모델링 챌린지 참가 안내- 박다정기자> 포스트
	전력거래소 공식블로그	1	<신재생에너지, 에너지 패러다임의 변화!> 포스트
	은뜨락도서관 공식블로그	1	<2022 길 위의 인문학 <쓰담쓰담, 우리 지구: 일상에서 실천하는 기후변화 대응법> 포스트
	시립은평청소년미래진로센터 공식블로그	1	<[모집] 궁리 에듀투어 참가자 모집 2차 안내> 포스트
	마포구청 공식블로그	1	<스마일(스마트한 마포의 일상) 관광후기 6월 이벤트> 포스트
	뉴스와이어 외 110건 매체보도	111	<서울에너지드림센터, 지구의날·세계환경의날 기념 ‘2022 가족환경그림대회’ 성료> 기사 보도

월	언론사/매체	건	내용
7월	nhnews 공식블로그	1	<서울에너지드림센터, 환경 책과 함께하는 ‘한여름 환경 북강스’ 행사 개최> 포스트
	ICTonNews 공식블로그	1	<서울에너지드림센터, '2022 지역사회 탄소중립 환경교육리더 양성교육 참가자 모집> 포스트
	서울시 120다산콜센터 공식블로그	1	<쓰레기 매립장이 어떻게 생태공원으로? 월드컵공원 '에코투어'> 포스트
	Planet Times 공식블로그	1	<스스로 에너지를 생산하는 제로에너지건축물> 포스트
	판다 공식블로그	1	<체험학습 고민 없는 올여름방학!> 포스트
	환경교육 도시 용인 공식블로그	1	<2022 지역사회 탄소중립 환경교육리더 양성교육 참가자 모집> 포스트
	교통뉴스 공식블로그	1	<녹색교육센터, '지역사회 탄소중립 환경교육리더 양성교육' 참가자 모집> 포스트
	마포구청 공식블로그	1	<2022년 마포 노을에코캠프 참여자 모집 안내> 포스트
	내외방송 공식블로그	1	<탄소 중립 이해하는 진정한 리더...지역사회 탄소중립 환경교육리더 양성교육> 포스트
	올백닷컴 공식블로그	1	<올백뉴스 서울에너지드림센터, '2022 지역사회 탄소중립 환경교육리더 양성교육 참가자 모집중> 포스트
	한국강사신문 외 2건 매체 보도	3	<서울에너지드림센터, 환경 책과 함께하는 ‘한여름 환경 북강스’ 행사 개최> 기사 보도
	25뉴스 외 102건 매체 보도	103	<서울에너지드림센터, ‘2022 지역사회 탄소중립 환경교육리더’ 양성교육 참가자 모집> 기사 보도
	한발일보 외 102건 매체 보도	103	<서울에너지드림센터, 환경 책과 함께하는 ‘한여름 환경 북강스’ 행사 개최> 기사 보도
8월	한국부동산원 공식블로그	1	<[8월 미션] 제로에너지 빌딩 <ZEB의 모든 것>> 포스트
	스쿨잼 공식블로그	1	<[2022 스쿨잼 활동 가이드북] 8월 2주_내일의 날씨> 포스트
	영산강유역환경청 공식블로그	1	<심각한 기후위기 이제 현실입니다. 아이들과 함께 기후위기에 대해 알아볼 수 있는 서울시후변화배움터> 포스트
	굿모닝KEPCO 공식블로그	1	<에너지를 만드는 건물, 한국전력공사 in 나주> 포스트
	환경교육도시 용인 공식블로그	1	<'빅데이터로 알아보는 서울의 에너지' 프로그램> 포스트
	내셔널지오그래픽 매거진 공식블로그	1	<[NG PICK] 8월 국내 전시회 소개> 포스트
	전력거래소(KPX) 공식블로그	1	<'청소년의 관점에서 들어보는 목소리> 포스트
	올백닷컴 공식블로그	1	<[올백뉴스] 서울에너지드림센터, 환경 책과 함께하는 ‘한여름 환경 북강스’ 행사 주최> 포스트
	더드라이브	1	<서울에너지드림센터, ‘한여름 환경 북강스’ 행사 개최> 기사 보도
	아시아경제	1	<서울시 어린이신문 '내친구서울' 200호…온·오프 이벤트> 기사 보도
9월	환경교육도시 용인 공식블로그	1	<[서울에너지드림센터] 2022년 9월 에코투어 시범 운영 안내> 포스트
	대한민국 기상청 대표 블로그: 생기발랄 공식블로그	1	<가 볼 만한 무료 전시회 추천! 2022 기상·기후사진 전시회> 포스트
	새서울신문 공식블로그	1	<서대문구, 초등학교 환경기초시설 견학 프로그램 진행> 포스트
	서울시 120다산콜센터 공식 블로그	1	<선물이 팡팡! '내친구서울' 200호 발간 기념 이벤트> 포스트
	서울특별시사회복지협의회 공식블로그	1	<사회복지 종사자를 위한 '환경·에너지교육' 안내> 포스트
	모두의 에너지 공식블로그	1	<제로에너지 빌딩, 차세대 건물의 형태!> 포스트

월	언론사/매체	건	내용
9월	안양시 공식블로그	1	<기후환경에 관심 있다면? 시민 기후활동가 양성 교육생 모집> 포스트
	시립은평청소년미래진로센터 공식블로그	1	<공스타와 함께하는 상반기 공리 에듀투어 활동 소식!> 포스트
	체험학습 모든학교공식블로그	1	<2022 [주말창체 사회·과학] 커리큘럼 안내> 포스트
	시민일보	1	<서대문구, 환경기초시설 무료 견학 프로그램 열어> 기사 보도
10월	한국경제TV	1	<겨울철 분수대, 다리 조명 끈다...정부“생존 다이어트”> 기사 보도
	연합뉴스 외 1건 매체 보도	2	<공공기관 난방온도 1도 낮추고 분수대, 다리 조명 끈다> 기사 보도
	국민일보	1	<목마른 지구촌 품고 오르고 달린 6km... 흘린 땀은 희망의 생수로 변했다> 기사 보도
	내일신문	1	<세종 충남대병원원 녹색건축 우수상> 기사 보도
	뉴스핍	1	<대한민국 녹색건축대전...‘세종 충남대학교병원’ 국토부장관상 수상> 기사 보도
	뉴시스 외 14건 매체보도	15	<서울에너지드림센터, 녹색건축대전 국토부 장관상 수상> 기사 보도
	이데일리	1	<겨울 앞두고 유럽발 에너지위기 심화...韓도 올겨울이 ‘고비’> 기사 보도
	아주경제	1	<“공공기관 난방 17도 제한” 고강도 에너지 절감 조치 시행> 기사 보도
	머니투데이	1	<건물 에너지자립률 153%, 꿈의 숫자 이룬 서울에너지드림센터> 기사 보도
	아시아경제 외 26건 매체 보도	27	<정부, ‘에너지 다이어트’ 돌입...‘공기관 조명 끄고 난방온도 낮춘다’> 기사 보도
	이투데이 외 1건 매체 보도	2	<세종 충남대병원·서울에너지드림센터, 녹색건축 국토부 장관상 수상> 기사 보도
	헬로티 외 1건 매체 보도	2	<서울에너지드림센터, ‘대한민국 녹색건축대전’ 국토부장관상 수상> 기사 보도
	연합뉴스 외 4건 매체 보도	5	<공공기관 에너지 다이어트 10 실천 결의식> 기사 보도
	뉴스핍 외 8건 매체 보도	9	<‘공공기관 에너지 다이어트 결의’> 기사 보도
	뉴스 1 외 1건 매체 보도	2	<서울에너지드림센터 둘러보는 이창양 장관> 기사 보도
	제주교통복지신문	1	<서울에너지드림센터, 제4회 재생에너지문화축제 개최>
	YTN사이언스	1	<산업부 “에너지 위기 극복 공공기관 앞장”...실천 결의문 발표> 기사 보도
	MTN	1	<“올겨울 에너지 위기 극복”...16개 공공기관 모여 실천 결의> 기사 보도
	뉴스웍스	1	<내년 전기요금, 10월보다 30% 이상 오를 듯...에너지 저소비·고효율 전환만이 살 길> 기사 보도
	뉴스핍 외 2건 매체 보도	3	<에너지 다이어트 결의문 낭독하는 이창양 산업부 장관> 기사 보도
	이넷뉴스 외 1건 매체 보도	2	<서울에너지드림센터, ‘제4회 재생에너지문화축제’ 연다> 기사 보도
	디스커버리뉴스	1	<에너지 절약, 공공기관이 앞장...‘에너지 다이어트 10’ 실천 결의> 기사 보도
	이코노뉴스	1	<산업부, 한전·가스공사·철도공사 등과 ‘에너지 10% 이상 절감’ 실천 결의 행사 개최> 기사 보도
	아싱투데이 외 8건 매체 보도	9	<개도국 공무원, 서울에 모여 개발협력 파트너십 높인다> 기사 보도
	연합뉴스 외 3건 매체 보도	4	<박수치는 이창양 산업통상자원부 장관> 기사 보도
	KBS	1	<공공기관 난방 온도 17도로 제한...실내조명 3분의 1 이상 소등> 기사 보도
	이데일리	1	<[포토]기관장들과 인사 나누는 이창양 산업부 장관> 기사 보도
	뉴스1 외 2건 매체 보도	3	<인사말하는 이창양 장관> 기사 보도
	투데이에너지	1	<국토부, 녹색건축 2022 대한민국 녹색건축대전 결과 발표> 기사 보도
	뉴스와이어 외 100건 매체 보도	101	<서울에너지드림센터, 제4회 재생에너지문화축제 개최> 기사 보도
	뉴스와이어 외 100건 매체 보도	101	<서울에너지드림센터, ‘대한민국 녹색건축대전’ 국토부장관상 수상> 기사 보도

월	언론사/매체	건	내용
10월	국토교통부 공식블로그	1	<국내 최초 에너지 자립 공공건축물 서울에너지드림센터를 소개합니다.> 포스트
	한국에너지공단 공식블로그	1	<에너지자립의 꿈이 현실이 되는 곳, 서울에너지드림센터> 포스트
	소셜밸류 공식블로그	1	<세종충남대병원·서울에너지드림센터, 녹색건축 국토부 장관상> 포스트
	한국산업단지공단 공식블로그	1	<에너지 절약을 위한 ‘에너지다이어트10 실천방안’ 발표!> 포스트
	세계지식재산포털, 위뉴스 공식블로그	1	<서울에너지드림센터, 제4회 재생에너지문화축제 개최> 포스트
	자치법률신문 공식블로그	1	<에너지절약, 공공기관이 앞장...“에너지 다이어트 10”실천 결의> 포스트
	CE플러스교육원 공식블로그	1	<「2022 대한민국 녹색건축대전」결과 발표> 포스트
	환경교육도시용인 공식블로그	1	<2022년 지역사회 탄소중립 환경교육리더 양성교육 성과보고회(11/8)> 포스트
	도시미래신문 공식블로그	1	<올해 녹색건축대전, 준공부문 세종 충남대병원 장관상 수상> 포스트
	인더스트리뉴스 공식블로그	1	<서울에너지드림센터, ‘대한민국 녹색건축대전’서 국토부장관상 수상> 포스트
	내외방송 공식블로그	1	<[축제]에너지 전환 시민 의식 증진...‘제4회 재생에너지 문화축제’> 포스트
	성북교육복지센터 공식블로그	1	<[교육복지협력] 필환경 리더양성교육 수강후기> 포스트
	올백닷컴 공식블로그	1	<[올백뉴스] 서울에너지드림센터, 제4회 재생에너지문화축제 주최> 포스트
11월	인더스트리뉴스	1	<서울에너지드림센터, ‘2022 대한민국 녹색건축대전 수상작 전시회’ 개최> 기사 보도
	매일안전신문	1	<국토교통부 장관상 선정된 서울에너지드림센터, ‘2022 대한민국 녹색건축대전 수상작 전시회’ 개최> 기사 보도
	아시아경제 외 4건 매체 보도	5	<“앞으로 플라스틱 줄일게요!”> 기사 보도
	파이낸스투데이	1	<강남구, ‘2022년 환경기초시설 견학’ 프로그램 운영> 기사 보도
	한겨레	1	<“앞으로 플라스틱 줄일게요”...강남구, 환경시설 견학 프로그램 운영> 기사 보도
	국제뉴스	1	<강남구, 초·중·특수학교 학생 대상 ‘환경기초시설 견학’ 체험활동!> 기사 보도
	스카이데일리	1	<강남구, 학생 환경보호·탄소중립 실천의지 확산시킨다> 기사 보도
	신아일보	1	<“앞으로 플라스틱 줄일게요” 강남구, 환경시설 견학 프로그램 운영> 기사 보도
	뉴스와이어 외 100건 매체 보도	101	<국토교통부 장관상 선정된 서울에너지드림센터, ‘2022 대한민국 녹색건축대전 수상작 전시회’ 개최> 기사 보도
	정책주간지 K-공감 공식블로그	1	<에너지제로하우스 ‘서울에너지드림센터’, 2022 대한민국 녹색건축대전 ‘녹색건축 운영 부문’ 국토교통부장관상 수상> 포스트
	쌍곡 공식블로그	1	<드림센터 10주년을 축하해 이벤트> 포스트
	환경재단 어린이환경센터 공식블로그	1	<[후기] ‘기후과학 클래스’ 1기 활동 후기> 포스트
	새서울신문 공식블로그	1	<플라스틱 강남구, 환경시설 견학 프로그램 운영> 포스트
	한국중부발전 공식블로그	1	<빌딩도 ZERO가 대세? 제로 에너지 건축물(ZEB)> 포스트
	루트에너지 공식블로그	1	<기후위기 피해국을 위한 공적개발원조 확대가 필요해!> 포스트
12월	뉴스1 외 12건 매체 보도	13	<서울시, 친환경 건축 세미나 개최...제로에너지건축의 미래는> 기사 보도
	데일리경제	1	<서울에너지드림센터, 10주년 기념 국제 세미나 개최> 기사 보도
	뉴스퀘스트	1	<서울에너지드림센터, 개관 10주년기념 국제세미나... “친환경 도시의 모든 것”> 기사 보도
	제주교통복지신문	1	<서울에너지드림센터, 개관 10주년기념 특별전시 미래 친환경건축기술 전시회 개최> 기사 보도
	이뉴스투데이 외 5건 매체 보도	6	<안양시, 탄소중립 실현 위한 ‘시민 기후활동가’ 30명 배출> 기사 보도




월	언론사/매체	건	내용
12월	제주의소리	1	<[기고] '카본프리 아일랜드 제주'를 향한 제언> 기사 보도
	데일리한국 외 1건 매체 보도	2	<'서울, 친환경 도시로 나아가다...12일 친환경 건축 국제세미나 개최> 기사 보도
	시사뉴스	1	<미래 친환경건축 기술 전시회 '비온드 지이비 10'> 기사 보도
	뉴스와이어 외 100건 매체 보도	101	<서울에너지드림센터, 개관 10주년기념 특별전시 미래 친환경건축기술 전시회 개최> 기사 보도
	뉴스와이어 외 100건 매체 보도	101	<서울에너지드림센터, 녹색 건축 전문가 진로 체험 프로그램 '녹색건축의 고수' 환경부 우수 환경교육 지정> 기사 보도
	국토교통부 공식블로그	1	<서울에너지드림센터 - 제로에너지 건축물의 미래 모델을 만나다 (대학생 기자단 팸투어)> 포스트
	BMW코리아미래재단 공식블로그	1	<[Sustainable Life] 제로 에너지 건축물> 포스트
	한국수력원자력 공식블로그	1	<슬기로운 에너지 절약, '에너지 다이어트'> 포스트
	시립은평청소년미래진로센터 공식블로그	1	<[모집] 겨울방학동행캠프 참가자 모집!> 포스트
	미디어데일 공식블로그	1	<서울에너지드림센터, 개관 10주년기념 특별전시 미래 친환경건축기술 전시회 개최> 포스트
합계		1,682	

3) 센터 보도자료 배포




번호	배포일자	제목
1	3/8	서울에너지드림센터-한국건물에너지기술원, '건물에너지해석 시뮬레이션 ECO2 실무교육' 공동 운영
2	3/29	서울에너지드림센터, 지역아동센터 대상 기후위기·에너지교육 '찾아가는 에너지 드림스쿨' 실시
3	4/1	서울에너지드림센터, '과학의 눈으로 환경을 보다' 전시회 개최
4	4/14	서울에너지드림센터, 환경의 가치와 가족의 화합이 빛나는 환경문화 축제 '2022 가족환경그림대회' 개최
5	5/19	서울에너지드림센터-시립 은평청소년미래진로센터, 미래 세대 환경 분야 진로 교육 협력 위한 업무협약 체결
6	6/6	서울에너지드림센터, 지구의날·세계환경의날 기념 '2022 가족환경그림대회' 성료
7	7/20	서울에너지드림센터, '2022 지역사회 탄소중립 환경교육리더' 양성교육 참가자 모집
8	7/29	서울에너지드림센터, 환경 책과 함께하는 '한여름 환경 북캉스' 행사 개최
9	10/7	서울에너지드림센터, 제4회 재생에너지문화축제 개최
10	10/14	서울에너지드림센터, '대한민국 녹색건축대전' 국토부장관상 수상
11	11/8	국토교통부 장관상 선정된 서울에너지드림센터, '2022 대한민국 녹색건축대전 수상작 전시회' 개최
12	12/6	서울에너지드림센터, 개관 10주년기념 특별전시 미래 친환경건축기술 전시회 개최
13	12/23	서울에너지드림센터, 녹색 건축 전문가 진로 체험 프로그램 '녹색건축의 고수' 환경부 우수 환경교육 지정

4) 뉴스레터 발행



- 정기 뉴스레터 월 1회(뉴스레터 구독자 : 1980명) 발송 진행

구분	뉴스레터	내용
3월 (제90호)		<ul style="list-style-type: none">· 공지안내 3월 전시, 체험 운영 안내· 공지안내 드림캐러리 디카시 공모전 전시회· 공지안내 건물에너지해석 시뮬레이션 ECO2 실무 교육· 공지안내 제20대 대통령선거 센터 휴관 안내· 공지안내 서울에너지드림센터 블로그 이웃추가 이벤트· 공지안내 2022년 블로그기자단 모집 안내· 기획연재 [교육] 신재생에너지탐험대 속 친환경 교통수단, 수소차· 리뷰 [겨울방학특강] 탄소중립사회를 위한 퀘스트: 그린뉴딜· 리뷰 [겨울방학특강] 탄소를 잡아라: 버려지는 그림책으로 팝업북 만들기· 리뷰 [겨울방학특강] 건축가와 함께하는 친환경 건축학교· 리뷰 [겨울방학특강] 서울시 공무원 연수 건축전문해설· 함께보기 3월 문화달력 / 자연재료를 재활용한 소품 만들기 / 전기차 충전기 설치 부지 신청· SEDC NEWS 소년한국일보-봄방학, 교육·놀이가 있는 '에듀테인먼트'로· SEDC NEWS 미디어펜-이야기가 있는 걷기: 하늘공원
4월 (제91호)		<ul style="list-style-type: none">· 공지안내 4월 5월 전시, 체험 운영 안내· 공지안내 2022년 서울에너지드림센터 지역아동센터대상 찾아가는 에너지드림스쿨 모집 안내· 공지안내 과학의 눈으로 환경을 보다 전시 안내· 기획연재 [교육] 전시해설 프로그램 소개· 기획연재 [홍보] 2022 블로그기자단 기사 보러가기· 리뷰 2022 건물에너지해석 시뮬레이션 'ECO2 실무교육'· 함께보기 4월 문화달력 / 사용한 커피 여과지 재활용 아이디어 2가지 / 4월 1일부터 카페내 1회용컵 금지...제로웨이스트 서울 본격 추진 / 2022년 승용차마일리지 계절관리제 종료 주행거리 등록
4월 (특별호)		<ul style="list-style-type: none">· 2022 지구의 날~ 세계환경의 날 가족환경그림대회 공지· 일정안내 가족환경그림대회 일정 안내· 프로그램 안내 가족환경그림대회 체험 프로그램 사전 참여신청 및 현장 참여 공지· 이벤트안내 가족환경그림대회 연계 인스타그램 이벤트 안내

구분	뉴스레터	내용
5월 (제92호)		<ul style="list-style-type: none">· 공지안내 4월 5월 전시, 체험 운영 안내· 공지안내 셔틀버스 운행 안내· 공지안내 에코투어 신청 안내· 리뷰 2022 가족환경그림대회· 리뷰 솔라피크닉 현장 리뷰· 리뷰 어린이날 샌드아트 환경공연 라이브 & 체험 리뷰· 리뷰 2022 서울시 에너지자립마을대표 역량강화교육 리뷰· 기획연재 [교육] 기후위기 배움터 속, 탄소발자국· 기획연재 [홍보] #지구색칠하기챌린지 참여 작품 보러가기· 함께보기 5월 문화달력 / 탄소중립 실천하면 현금처럼 사용 가능한 포인트 적립 / 환경지식사전 건물에너지 관리 시스템, BEMS· SEDC NEWS K스피릿-상암동 서울에너지드림센터, '과학의 눈으로 환경을 보다' 전시 개최
6월 (제93호)		<ul style="list-style-type: none">· 공지안내 6월 전시, 체험 운영 안내· 공지안내 가족환경그림대회 수상작 전시 안내· 공지안내 홈페이지 리뉴얼 안내· 공지안내 그린 리모델링 챌린지 안내· 공지안내 궁리에듀투어 안내· 공지안내 드림센터 sns 이벤트 안내· 리뷰 영상으로 보는 지구를 살리는 미래의 집· 리뷰 2022 가족환경그림대회 시사식 현장 속으로· 기획연재 [교육] 슬탄생(슬기로운 탄소중립생활)속, 탄소중립· 기획연재 [홍보] 세계 환경의 날 맞이 드림센터 이벤트 참여하기· 함께보기 6월 문화달력 / 제4회 대한민국 솔라리그 / 통조림 캔으로 만든 5단 물 빠짐 벽걸이 화분 만들기 / 탄소중립으로 GO! 레독스 흐름전지· SEDC NEWS 뉴스와이어-서울에너지드림센터-시립 은평청소년미래진로센터, 미래 세대 환경 분야 진로 교육 협력 위한 업무협약 체결· SEDC NEWS 이투데이-지구의날 환경의날 기념 가족환경그림대회· SEDC NEWS 에너지엑스-에너지엑스의 ZEB: 서울에너지드림센터
7월 (제94호)		<ul style="list-style-type: none">· 공지안내 전시, 체험 운영 안내· 공지안내 가족환경그림대회 수상작 도록보기· 공지안내 2022 환경교육사 2급 양성과정· 공지안내 드림도서관 운영 안내· 행사리뷰 서울시교육청, 초등, 특수 교장 자격연수· 행사리뷰 서울시교육청, 초, 중, 고 교사 연수· 기획연재 [교육] 호모클리마투스 속, 탄소중립· 기획연재 [홍보] 서울에너지드림센터 홈페이지 리뉴얼 소식· 함께보기 7월 문화달력 / 서울시 제19회 에너지의 날 / 서울시 제로서울 챌린지 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털

구분	뉴스레터	내용
8월 (특별호)		<ul style="list-style-type: none">· 2022.07.30.-08.31 한여름 환경 북캉스 안내· 일정안내 한여름 환경 북캉스 일정 안내· 특별강좌 안내 특강 사전 예약 공지· 이벤트안내 연계 온라인 이벤트 안내
8월 (제95호)		<ul style="list-style-type: none">· 공지안내 전시, 체험 운영 안내· 공지안내 한여름 환경 북캉스 안내· 공지안내 한여름 호나경 북캉스 특별강좌 사전예약· 공지안내 드림갤러리 전시 안내· 행사리뷰 기술세미나 리뷰· 행사리뷰 궁리에듀투어 리뷰· 행사리뷰 지역아동센터 대상 찾아가는 에너지드림스쿨 리뷰· 행사리뷰 2022 한여름 환경 북캉스 우리 만난 적 있나요? 저자와의 만남 특강 리뷰· 기획연재 [교육] 빅 데이터로 알아보는 서울의 에너지 속, 탄소중립· 기획연재 [홍보] 재생에너지와 휴식하기! 솔라 미스트· 함께보기 8월 문화달력 / 한여름 북캉스 온라인 이벤트 1 / 한여름 북캉스 온라인 이벤트 2 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털· SEDC NEWS 이넷뉴스 "더울 땀 친환경 건물에서 '북캉스' 어떠세요?"· SEDC NEWS 쿠팡 체험학습 고민 없는 올여름방학
9월 (제96호)		<ul style="list-style-type: none">· 공지안내 전시, 체험 운영 안내· 공지안내 추석 연휴 운영 안내· 공지안내 2차 ECO2 기초교육 안내· 행사리뷰 2022 에너지의 날 드림센터 냉방의 비밀· 행사리뷰 2022 한여름 환경 북캉스 휴집에 관한 거의 모든 것 저자와의 만남 특강 리뷰· 기획연재 [교육] 체험교육 프로그램 [지구를 지켜라] 속, 탄소중립· 기획연재 [홍보] 일상에서 실천 가능한 탄소중립행동 꿀팁 알아가기!· 함께보기 9월 문화달력 / 한여름 북캉스 온라인 이벤트 1 당첨 발표 / 한여름 북캉스 온라인 이벤트 2 당첨 발표 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털· SEDC NEWS 플레닛타임즈 스스로 에너지를 생산하는 제로에너지건축물· SEDC NEWS 한국부동산원 제로에너지빌딩 <ZEB의 모든 것>

구분	뉴스레터	내용
10월 (제97호)		<ul style="list-style-type: none">· 공지안내 전시, 체험 운영 안내· 공지안내 드림센터 vr 전시관 개관 안내· 공지안내 2022년 녹색건축한마당 연계 프로그램 참가자 모집 안내· 수상안내 2022 대한민국 녹색건축대전 '녹색건축 운영부문' 수상 안내· 행사안내 제4회 재생에너지문화축제· 기획연재 [홍보]산업통상자원부 주최 '공공기관 에너지 다이어트10 실천' 결의· 함께보기 10월 문화달력 / 에너지전환 오행시 이벤트 / 드림기자단 기사 함께보기 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털· SEDC NEWS 월간 라이크그린
11월 (제98호)		<ul style="list-style-type: none">· 공지안내 전시, 체험 운영 안내· 공지안내 2022 환경교육사 2급 양성과정 실무과정· 공지안내 드림갤러리 전시 안내· 행사리뷰 2022 지역사회 탄소중립 환경교육리더 양성교육 성과보고회· 기획연재 [교육] 드림센터, 에코투어는 어떤 프로그램일까?· 기획연재 [홍보] EBS, KBS 센터 방문 촬영 현장 함께보기· 기획연재 [홍보] 2022 대한민국 녹색건축대전 '녹색건축 운영부문' 수상 현장· 행사리뷰 마포진로박람회 '그린잡 빙고게임' 부스· 행사리뷰 2022 녹색건축한마당 '녹색건축의 고수'· 행사리뷰 제4회 재생에너지문화축제 야외부스행사· 행사리뷰 제4회 재생에너지문화축제 <가을 숲놀이>· 함께보기 11월 문화달력 / 외벽부분보수공사 입찰 공고 / 드림기자단 기사 함께보기 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털· SEDC NEWS 국토교통부 정책기자단 기사 함께보기· SEDC NEWS 정책주간지 공감 678호
12월 (특별호)		<ul style="list-style-type: none">· 서울, 친환경 도시로 나아가다 10주년 기념식 및 국제세미나 개최· 서울에너지드림센터 10주년 전시 안내· 10주년 SNS이벤트 안내· 12월 전시, 체험 운영 안내

구분	뉴스레터	내용
12월 (특별호)		<ul style="list-style-type: none">· 서울, 친환경 도시로 나아가다 10주년 기념식 및 국제세미나 개최 인사말· 10주년 기념식 및 국제세미나 프로그램 안내· 국제세미나 발표자 안내· 서울에너지드림센터 오시는길 안내· 공식 홈페이지 사전등록 안내
12월 (제99호)		<ul style="list-style-type: none">· 행사리뷰 서울에너지드림센터 10주년기념식 및 국제세미나 리뷰· 10주년 기념 국제세미나 자료집 다시보기· 10주년 기념 국제세미나 영상 다시보기· 드림갤러리 전시 안내· 기획연재 [교육] 드림센터 신규 교구 <ZEB 디자인 클래스> 함께 알아보기· 기획연재 [홍보] KBS TV유치원 슈퍼강이 재생에너지 1, 2편 함께 보기· 함께보기 12월 문화달력 / 10주년 온라인 행사 당첨자 발표 / 미세먼지 계절관리제 / 환경부와 친해지구 / 환경교육포털· SEDC NEWS 기계설비신문

2. 대관 운영

1) 외부기관 회의 및 행사, 교육 지원

- 내용: 외부기관 주최 회의 및 행사와 교육 진행을 위한 대관
- 기관명: 한국라보, 서울시 환경시민협력과, 인디053, 서울시교육청, 서울시자원봉사센터, 서울시사회복지협의회, 에너지공단 등 (총 15회)

2) 산업통산자원부 <공공기관 에너지다이어트 10 실천 결의> 행사 유치

- 일시: 10월 6일
- 내용: 산업통산자원부 장관 외 산하 15개 에너지공공기관장 등 총 60명의 에너지절약 실천 선포식 진행, 센터 ZEB건축 투어 등



3. SNS 홍보 실적

1) SNS 이벤트 확대 실시

- » 추진목적
 - 다양한 이벤트를 수시로 진행함으로써 팔로우 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: 3~12월
- » 운영실적: 1분기 1회(559명), 2분기 4회(594명), 3분기 4회(881명), 4분기 3회(527명) 등 총 11회, 참가자 2,561명

2) SNS 팔로워 수

구분	블로그	인스타그램	페이스북
1분기	1,602	1,271	484
2분기	1,524	1,625	493
3분기	1,686	1,760	513
4분기	1,689	1,893	681

3) 이벤트 추진내용

순번	이벤트 명	진행 일자	진행내용	참여 결과
1	블로그 이웃 추가 공유 이벤트	3/2~3/25	센터 블로그 이웃 추가, 이벤트 내용 공유 후 댓글로 인증해주세요	559
2	지구의 날 가족환경그림대회 #지구색칠하기챌린지	4/12~4/27	센터 그림대회 맞이 색칠하기 챌린지 도안은 다운 받은 후 자유롭게 채색하여 인스타그램에 작품을 공유해주세요.	51
3	5월 어린이날을 축하해! 리그램 이벤트	4/26~5/4	센터 인스타그램 계정 팔로우, 이벤트 게시물을 공유해주세요.	359
4	세계 환경의 날 기념 두근두근 나의 환경 타이틀은?	6/3~6/15	센터 인스타그램 계정 팔로우, 세계 환경의 날 퀴즈 풀고 캡처하여 공유 및 환경을 위한 다짐을 남겨주세요.	184
5	드림센터 여름 특별 프로그램 맞이 이웃추가 & 공유 이벤트	7/22~8/5	드림센터 여름 특별 프로그램 맞이 블로그 게시물 공유 및 이웃추가 이벤트를 준비했습니다.	493
6	서울에너지드림센터 여름특강 '휴집에 관한 거의 모든 것' 저자와의 만남 리그램 이벤트	8/10~8/19	드림센터 여름특강 '휴집에 관한 거의 모든 것' 저자와의 만남 리그램 이벤트	91
7	2022 에너지의 날 기념 드림센터 냉방의 비밀 Q&A 이벤트	8/20~8/22	에너지의 날 밤00시부터 0분간 전등끄기에 동참해주세요. 빈칸을 완성하여 댓글을 남겨주세요.	180
8	드림센터 신규 프로그램 '빅데이터로 알아보는 서울의 에너지' 맞이 리그램 이벤트	9/14~9/26	센터 인스타그램 계정 팔로우, 게시물을 공유해주세요.	117
9	제4회 재생에너지 문화축제 오행사 이벤트	10/6~10/16	제4회 재생에너지문화축제 맞이 오행사 작성 및 공유 이벤트	93
10	드림센터 10주년을 축하해 이벤트	11/17~12/12	센터 10주년 기념 온오프라인 축하메세지 작성 이벤트	228
11	드림센터에 드림산타가 찾아왔어요 서울에너지드림센터 연말 깜짝 이벤트	12/23~12/27	센터 인스타그램 팔로우 및 공유 이벤트	206
합계				2,561



서울에너지드림센터 2022년 연차 보고서

2022 Annual Report Seoul Energy Dream Center

발 행 인	서울에너지드림센터장 육경숙
발 행 일	2023년 3월 31일
발 행 처	서울에너지드림센터
홈페이지	www.seouledc.or.kr
문 의	02-3151-0562
기획·구성	서울에너지드림센터 송예빈
디 자 인	타라티피에스



SEDC 2023-03-02

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

서울에너지드림센터

2022년 연차 보고서

2022 Annual Report Seoul Energy Dream Center



서울에너지드림센터
Seoul Energy Dream Center