

2025 서울에너지드림센터 단체 교육 프로그램

유아



유아

- 유아 프로그램은 모두 무료
- 안전한 관람을 위해 각 프로그램 최대 정원 이내 인원만 운영 가능

유아 전시 해설

1층 에너지드림관

30분

동시간대 최대 30명

에너지 사용이 환경에 미치는 영향과 친환경 에너지의 종류를 알아보고 원리를 체험해봅니다.



2층 서울기후변화배움터

30분

동시간대 최대 30명

세계의 기후변화에 대해 배우고 체험하며, 기후위기 대응을 위한 서울시의 노력을 알아봅니다.



이야기가 있는 전시해설

최대 정원 10명

40분

드림센터 캐릭터 잭과 함께 모험을 떠나는 이야기 해설을 통해 에너지와 기후변화에 대해 알아봅니다.



그림자극



숲의 아이 드림이

최대 정원 25명

40분

숲 속에 살고있는 드림이와 자연 친구들을 만나고 자연에 벌어지는 기후변화의 이야기를 빛, 음악, 그림자로 만나는 유아 대상 그림자극입니다.



2025 서울에너지드림센터
단체 교육 프로그램

초등 저학년



초등 저학년

- 초등(저) 프로그램은 모두 무료
- 각 프로그램 개별 신청 가능
- 2차시 이상 교육을 원하시는 경우 여러 프로그램을 함께 신청

드림센터가 추천하는! 2차시 교육

	에너지 교육(90분)	기후변화 교육(90분)	전시해설교육(80분)
1차시	1층 전시 해설	2층 전시 해설	1층 전시 해설
2차시	친환경 에너지 드림타운	지구를 지켜라	2층 전시 해설

전기버스투어



신나는 에코투어

운영기간 4-11월

최대 탑승 인원 25명

120분

코스: 드림센터 → 노을공원 → 마포자원회수시설 → 드림센터
친환경 전기 버스를 타고 재생에너지와 자원 재생의 현장을 둘러보며 생태환경의 의미를 알아보는 프로그램입니다.

- ※ 안전을 위해 정원 이내 인원만 운영 가능합니다.
- ※ 1층 전시 해설이 포함되어 있습니다.

전시 해설

※ 증별 최대 35명

40분

1층 에너지드림관



인류 역사의 변화를 통해 에너지의 의미를 이해하고, 신재생에너지 시설을 직접 체험해보면서 에너지 고갈로 인한 전 세계적인 에너지 위기를 인식할 수 있으며, 드림센터에 적용된 친환경 건축 기술을 알아봅니다.

40분

2층 서울 기후변화 배움터



우리나라 백령도에 서식하는 멸종위기종 점박이 물범과 함께 우리나라와 세계의 기후변화에 대해 배우고 체험하고, 기후위기 대응을 위한 서울시 정책을 알아봅니다.

체험 교육



50분

동시 최대 60명

친환경 에너지 드림타운

친환경 에너지의 종류에 대해 알아보고, 팝업카드 교구를 활용하여 친환경 에너지를 적용한 집을 만들어봅니다.

50분

동시 최대 35명

환경부인증 지구를 지켜라



기후변화와 환경문제에 대해 퀴즈 카드와 젠가 게임을 통해 배우고 모둠원과 협력하여 지구를 지키기 위한 메시지가 담긴 퍼즐을 완성해봅니다.

60분

동시 최대 20명

신재생에너지 탐험대



전시관을 탐험하며 신재생에너지의 종류를 알아보고, 수소 연료전지 자동차 실험을 통해 수소에너지의 원리를 이해합니다.

2025 서울에너지드림센터 단체 교육 프로그램

초등 고학년



드림센터가 추천하는! 2차시 교육

	재생에너지 교육 (90분)	탄소중립 교육 (90분)	제로에너지건축 교육 I (90분)	제로에너지건축 교육 II (120분)
1차시	1층 전시해설	2층 전시해설	1층 전시해설	ZEB 디자인 클래스
2차시	태양광에너지교실	슬기로운 탄소중립생활	드림이의 제로에너지하우스	

※4차시(오전 2차시, 오후 2차시)로 구성하여 참여하셔도 좋습니다. 세부 프로그램 목록은 다음 페이지에서 확인하실 수 있습니다.

초등 고학년

- 일부 프로그램 교구비 발생
- 각 프로그램 개별 신청 가능
- 2차시 이상 교육을 원하시는 경우 여러 프로그램을 함께 신청

전기버스타어



신나는 에코투어

운영기간 4~11월

최대 탑승 인원 25명 120분

- 코스: 드림센터 → 노을공원 → 마포자원회수시설 → 드림센터
- 친환경 전기 버스를 타고 재생에너지와 자원 재생의 현장을 둘러보며 생태환경의 의미를 알아보는 프로그램입니다.
- ※ 안전한 운행을 위해 정원 이내 인원만 운영 가능합니다.
- ※ 1층 전시 해설이 포함되어 있습니다.



전시 해설 1층 에너지드림관

층별 최대 35명 40분

인류 역사의 변화를 통해 에너지의 의미를 이해하고, 신재생에너지 시설을 직접 체험해보면서 에너지 고갈로 인한 전 세계적인 에너지 위기를 인식할 수 있으며, 드림센터에 적용된 친환경 건축 기술을 알아봅니다.



전시 해설 2층 서울기후변화 배움터

층별 최대 35명 40분

우리나라 백령도에 서식하는 멸종위기종 점박이물범과 함께 우리나라와 세계의 기후변화에 대해 배우고 체험하고, 기후위기 대응을 위한 서울시의 노력을 알아봅니다.



태양광에너지교실

1인 8,000원 50분

태양광 전기자동차 만들기 활동을 통해 태양광 에너지의 이용 원리를 배우고 친환경 모빌리티를 체험합니다.



슬기로운 탄소중립생활

동시 최대 40명 50분

기후탄소중립을 실현하기 위한 부문별 목표를 알아보고 탄소중립 D-day 보드게임을 통해 탄소를 제거하여 탄소중립을 실현해봅니다.



50분 드림이의 제로에너지하우스

드림이와 함께 알아보는 제로에너지하우스의 비밀 퀴즈와 모형 만들기를 통해 제로에너지하우스의 개념과 기술 요소를 배워봅니다.



ZEB 디자인 클래스

환경부 인증 4인 15,000원 120분

ZEB(제로에너지빌딩)의 의미와 기술요소를 배워보고 팀원과 함께 제로에너지 건축물 모형을 만들어봅니다.



80분 지구를 지키는 ZEB BUILDERS

온실가스 배출을 막기 위한 건축분야에서의 노력을 알아보고, 보드게임을 통해 제로에너지건축 요소에 대해 배워봅니다.



신재생에너지 탐험대

동시 최대 20명 60분

전시관을 탐험하며 신재생에너지의 종류를 알아보고, 수소 연료전지 자동차 실험을 통해 수소에너지의 원리를 이해합니다.

2025 서울에너지드림센터
단체 교육 프로그램

중·고등



중·고등

- 일부 프로그램 교구비 발생
- 각 프로그램 개별 신청 가능
- 2차시 이상 교육을 원하시는 경우 여러 프로그램을 함께 신청



모두의 집

환경부 인증 90분

전 세계 환경 활동가의 실천 사례에 대해 이해하고 실천 가능한 캠페인 활동을 다양한 방식으로 표현해봅니다.

*2층 서울기후변화배움터 전시해설이 포함되어 있습니다.



내일을 잡(JOB)아라

90분

기후변화시대에 녹색 직업의 중요성을 깨닫고, 보드게임을 통해 녹색 직업의 종류와 하는 일에 대해 알아봅니다.

*2층 서울기후변화배움터 전시해설이 포함되어 있습니다.



중2 부터 고3 까지

호모클리마투스의 집짓기

환경부 인증 150분 최대 32명

기후변화에 대응하는 친환경 건축과 제로에너지 건축물을 모형으로 만들어보며 제로에너지 건축 기술에 대해 이해하고, 내가 설계한 집의 에너지 효율을 분석, 평가해봅니다.



녹색건축의 고수

환경부 인증 120분

건축물과 기후변화의 연관성을 통해 녹색건축의 필요성을 이해하고, 녹색건축 전문가가 되어 녹색건축요소를 적용한 학교를 설계해봅니다.



ZEB 디자인클래스

환경부 인증 4인 15,000원 120분

ZEB(제로에너지빌딩)의 의미와 기술요소를 배워보고 모둠원과 함께 제로에너지 건축물 모형을 설계하고 만들어봅니다.



특성하고 대상

제로에너지 건축전문해설

80분 최대 35명

전문강사와 함께 센터를 투어하며 패시브액티브 기술, 태양광 에너지 발전시스템과 같은 제로에너지 건축기술요소를 알아보고 운영현황을 탐색하는 제로에너지건축전문 특성화 프로그램

전체 연령



전시 해설 1층 에너지드림관

40분 층별 최대 35명

인류 역사의 변화를 통해 에너지의 의미를 이해하고, 신재생에너지 시설을 직접 체험해보면서 에너지 고갈로 인한 전 세계적인 에너지 위기를 인식할 수 있으며, 드림센터에 적용된 친환경 건축 기술을 알아봅니다.



전시 해설 2층 서울기후변화 배움터

40분 층별 최대 35명

우리나라 백령도에 서식하는 멸종위기종 점박이 물범과 함께 우리나라와 세계의 기후변화에 대해 배우고 체험하고, 기후위기 대응을 위한 서울시의 노력을 알아봅니다.



전기버스 투어 신나는 에코투어

운영기간 4-11월

최대 탑승 인원 25명 120분

•코스 드림센터 → 노을공원 → 마포자원화수시설 → 드림센터

친환경 전기 버스를 타고 재생에너지와 자원 재생의 현장을 둘러보며 생태환경의 의미를 알아보는 프로그램입니다.

- ※ 안전한 운행을 위해 정원 이내 인원만 운영 가능합니다.
- ※ 1층 전시 해설이 포함되어 있습니다.

2025 서울에너지드림센터
단체 교육 프로그램

초·중·고



초·중·고

- 활동적인 프로그램으로 활동적인 복장으로 참여
- 안전한 관람을 위해 각 프로그램 최대 정원 이내 인원만 운영 가능

에너지티어링

90분

최대 정원 30명

평화의 공원에서 미션 해결을 통해 자연 속에서 생태감수성을 높이고 지속가능한 지구환경을 위한 실천 방법을 배워봅니다.



뽕뽕 에너지 오락실

120분

최대 정원 20명

팀과 함께 힘을 합쳐 전시관 곳곳에서 다양한 게임을 풀어나가며 에너지와 탄소중립에 대해 배워봅니다.



2025 서울에너지드림센터
단체 교육 프로그램

성인



성인

건축 관련 전문가, 그린스마트스쿨 관련 업무 담당자, ZEB 운영 담당자 등의 건축전문탐방 추천 프로그램

• 제로에너지건축전문해설

공무원, 기업·기관 임직원, 학교 교직원 등
환경 소양 강화 연수 추천 프로그램

- 제로에너지건축전문해설
- 신재생에너지투어
- ZEB 디자인 클래스

대학생 추천 프로그램

- 제로에너지건축전문해설 (건축 전공자)
- 호모클리마투스의 집짓기
- ZEB 디자인 클래스



전시 해설 1층 에너지드림관

40분 층별 최대 35명

인류 역사의 변화를 통해 에너지의 의미를 이해하고, 신재생에너지 시설을 직접 체험해보면서 에너지 고갈로 인한 전 세계적인 에너지 위기를 인식할 수 있으며, 드림센터에 적용된 친환경 건축 기술을 알아봅니다.



전시 해설 2층 서울기후변화 배움터

40분 층별 최대 35명

우리나라 백령도에 서식하는 멸종위기종 점박이 물범과 함께 우리나라와 세계의 기후변화에 대해 배우고 체험하고, 기후위기 대응을 위한 서울시의 노력을 알아봅니다.

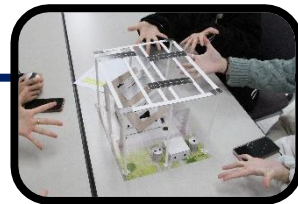


제로에너지건축전문해설

80분 최대 35명

전문강사와 함께 센터를 투어하며 패시브/액티브 기술, 태양광 에너지 발전시스템과 같은 제로에너지 건축기술요소를 알아보고 운영현황을 탐색하는 제로에너지건축전문 특성화 프로그램

* 드림센터 시설운영 담당자의 Q&A미팅 및 컨설팅이 필요하신 경우 사전에 요청 바랍니다.



ZEB 디자인클래스

4인 15,000원 120분

ZEB(제로에너지빌딩)의 의미와 기술요소를 배워보고 모둠원과 함께 제로에너지 건축물 모형을 설계하고 만들어봅니다.



호모클리마투스의 집짓기

환경부 인증 150분

기후변화에 대응하는 친환경 건축과 제로에너지 건축물을 모형으로 만들어보며 제로에너지 건축 기술에 대해 이해하고, 내가 설계한 집의 에너지 효율을 분석, 평가해봅니다.



전기버스 투어

운영기간 4-11월

최대 탑승 인원 25명 120분

1) 신나는 에코투어

• 코스: 드림센터 → 노을공원 → 마포자원회수시설 → 드림센터
친환경 전기 버스를 타고 재생에너지와 자원 재생의 현장을 둘러보며 생태환경의 의미를 알아보는 프로그램입니다.

2) 신재생에너지투어

• 코스: 드림센터 → 서울에너지공사 → 드림센터
드림센터 1층 에너지드림관 투어를 통해 친환경 에너지와 제로 에너지 건축을 이해하고, 서울에너지공사의 태양광 실증단지 현장을 둘러볼 수 있는 프로그램입니다.

※ 안전을 위해 정원 이내 인원만 운영 가능합니다.
※ 1층 전시 해설이 포함되어 있습니다.

건물·에너지분야 탄소중립 소양 강화를 위한 SEDC 「제로에너지건축(ZEB)·에너지」 연수 프로그램 안내

대상 : 공무원, 교직원, 공공·민간 기업 임직원



탄소중립 건물교육 제로에너지건축 전문해설

- 비용: 무료
- 소요시간: 80분
(컨설팅 시간 별도)

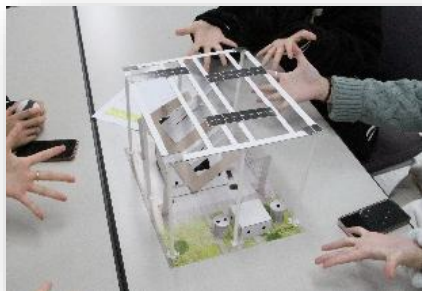
- ZEB 개념 및 시행 배경과 인증제도의 이해
- 국내 최초 제로에너지 공공건축물 드림센터에 적용된 ZEB기술요소 (패시브, 액티브, 재생에너지)와 최적화 운영 현황 이해
- 건물-건축 관련 종사자 대상 시설운영 담당자와 Q&A 및 운영 컨설팅
*시설운영 담당자의 Q&A미팅 및 컨설팅이 필요하신 경우는 사전 요청 바랍니다.



탄소중립 에너지전환 교육 신재생에너지투어

- 운영기간: 4-11월
- 소요시간: 120분
- 최대정원: 25명
- 비용: 무료

- 전기버스를 타고 이동하는 에코투어 프로그램
- **운영 코스: 드림센터 → 서울에너지공사 → 드림센터**
 - 드림센터: 친환경 에너지와 제로에너지 건축의 중요성 이해
 - 서울에너지공사: 태양광 실증단지 현장 견학



ZEB 체험활동 프로그램 ZEB디자인클래스

- 소요시간: 120분
- 재료비: 15,000원/4인

- ZEB(제로에너지빌딩)의 의미와 적용기술요소 이해
- 모듈별 제로에너지 건축물 모형을 설계 및 만들기 활동



도시재생과 자원순환교육 신나는에코투어

- 운영기간: 4-11월
- 소요시간: 120분
- 최대정원: 25명
- 비용: 무료

- 전기버스를 타고 이동하는 에코투어 프로그램
- **운영 코스: 드림센터 → 노을공원 → 마포자원회수시설 → 드림센터**
- 재생에너지, 자원 재생의 현장 탐방을 통해 생태환경의 의미 탐색

2025 서울에너지드림센터
단체 교육 프로그램

외국인



외국인 (영어 진행)

- 동 시간대 최대 30명까지 진행 가능
- 일부 프로그램 교구비 발생

전시 해설



전시 해설 1층 에너지드림관

전체 연령 40분

인류 역사의 변화를 통해 에너지의 의미를 이해하고, 신재생에너지 시설을 직접 체험해보면서 에너지 고갈로 인한 전 세계적인 에너지 위기를 인식할 수 있으며, 드림센터에 적용된 친환경 건축 기술을 알아봅니다.



전시 해설 2층 서울기후변화 배움터

전체 연령 40분

우리나라 백령도에 서식하는 멸종위기종 점박이 물범과 함께 우리나라와 세계의 기후변화에 대해 배우고 체험하고, 기후위기 대응을 위한 서울시의 노력을 알아봅니다.



제로에너지건축전문해설

성인 80분

전문강사와 함께 센터를 투어하며 패시브/액티브 기술, 태양광 에너지 발전시스템과 같은 제로에너지 건축기술요소를 알아보고 운영현황을 탐색하는 제로에너지건축전문 특성화 프로그램

체험(초등)



태양광에너지교실

1인 8000원 90분

태양광 전기자동차 만들기 활동을 통해 태양광 에너지의 이용 원리를 배우고 친환경 모빌리티를 체험합니다.



전기버스 투어 신나는 에코투어

운영기간 4-11월

전체 연령 최대 탑승 인원 25명 120분

•코스 드림센터 → 노을공원 → 마포자원회수시설 → 드림센터

친환경 전기 버스를 타고 재생에너지와 자원 재생의 현장을 둘러보며 생태환경의 의미를 알아보는 프로그램입니다.

※ 안전을 위해 정원 이내 인원만 운영 가능합니다.

※ 1층 전시 해설이 포함되어 있습니다.

For foreign visitors

English Docent Programs

- Free of charge except 'solar energy class', Make reservation by e-mail (edu3@seouledc.or.kr) at least a week ahead.
- Please come to the Information Desk 5min before the start of the program.



Energy Dream Hall Docent program

All age 40min.

Energy Dream Hall is where you understand the meaning of energy through changes in human history due to the use of energy. By directly experiencing the new and renewable energy facilities, the global energy crisis caused by energy depletion can be recognized. This exhibition hall identifies eight key technologies applied to the Seoul Energy Dream Center, which is the first national public energy zero building, and confirms the 'zero energy' that is actually being realized.



Seoul Climate Change Learning Center Docent program

All age 40min.

The Seoul Climate Change Education Center is a special exhibition hall designed to increase interest in climate change. The exhibit will help citizens make different lifestyle choices, and provide steps for children and youth who will lead the path to a green future. There is information on climate change both within Korea and globally, with the endangered spotted seals living on Baengnyeong island.



ZEB intensive guided tour program

Adult 80min.

A tour of Seoul Energy Docent program focusing on the Zero-Energy Buildings elements.
* Participation is limited to 20 people per group and 2 groups a day for the optimal experience

Educational programs For Elementary school students



Solar power class

8,000 KRW / 1person 90min

40min of guided tour about eco-friendly energy, and 50 min of solar car making activity.



Electric bus tour Exciting eco tour

Apr.-Nov.

All ages Limited to 25 people 120min

•Course : SEDC → Nouel Park → Mapo resource recovery facility → SEDC

English Docent Programs