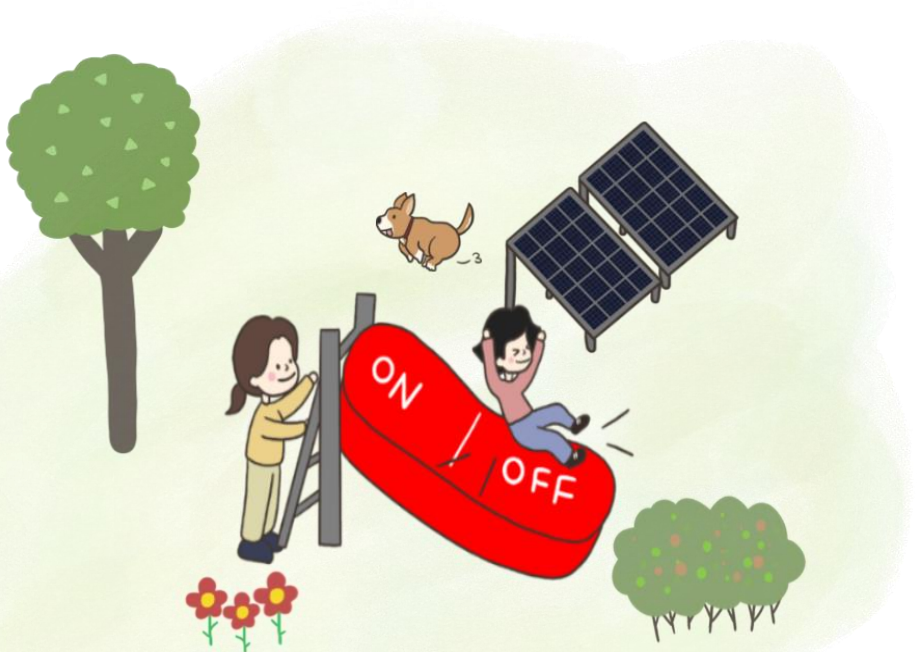


미호동 에너지자립마을 시민교육 프로그램



에너지전환해유 사회적협동조합

목차

1. 미호동 넷제로 공판장 (전국 최초 민간 탄소중립 시민체험 플랫폼)

2. 미호동 에너지자립마을 시민교육 프로그램

- 1) 넷제로 체험 프로그램
- 2) 계절별 생태환경교육 프로그램

3. 참고자료

- 1) 미호동 비건 라이프 : 채식 식사 안내
- 2) 견학 신청서 작성 안내 ★
- 3) 번외 : 기관 주요사업 및 판매물품 안내

■ 미호동 넷제로 공판장

시민들이 쉽게 기후위기 문제와 실천 방법을 배우고 체험하는
 “전국 최초 민간 탄소중립 시민체험 플랫폼.”

공판장 외관



공판장 내부(1층)



공판장 내부(2층)



[공간 안내]

- 1층 : 미호동 농산물, 플라스틱과 비닐쓰레기를 배출하지 않는 친환경 상품, RE100 생들기름, RE100 고소한 들기름, RE100 전통주 판매.
- 2층 : 넷제로 도서관, 탄소중립 교육&체험 프로그램 진행.

『미호동 에너지자립마을 시민교육 프로그램』



《미호동 에너지자립마을 시민교육 프로그램》

- 구 분 : (1) 넷제로 체험 프로그램 / (2) 계절별 생태환경교육 프로그램
- 내 용 : 기후위기 대응을 위한 탄소중립 실천 및 배움 중심의 체험 프로그램
- 대 상 : 남녀노소 전 연령대 체험 가능
- 인 원 : 1회당 10~25명 적정(25명 이상, 협의 가능)
- 장 소 : 미호동 넷제로 공판장 일대(대전광역시 대덕구 대청로 515)
- 강 사 비 : 별도 안내
- 체 험 비 : 프로그램에 따라 변동 (프로그램 별 확인 요망)
- 식 사 비 : 메뉴 및 식당에 따라 변동(체험비 별도)

■ 미호동 에너지자립마을 시민교육 프로그램

《넷제로 체험 프로그램》

《계절별 생태환경교육 프로그램》

활동 방향

- 탄소중립 실천 및 배움 중심 기반 활동
- 미호동 에너지자립 마을 중점 활동

특수성

- 연중 운영
- 실내 중심 프로그램

- 특정계절 운영
- 실외 중심 프로그램



- 수요처 요청에 따라 2가지 프로그램 혼합 운영 가능
- 필수 이행 활동 : 탄소중립 교육

탄소중립 교육



[주요 교육내용]

공판장 소개, 미호동 넷제로 공판장 사례 공유, 기후위기 심각성과 주요 문제 등

[교육방법] 이론교육, 그림책활용 수업, 교육용 어린이 워크북 교재 활용 수업 등

[교육장소] 미호동 넷제로 공판장 2층 (실내)

[활동시간] 90분 이내(대상에 따라 조정 운영) **[참여대상]** 초등 ~ 성인 **[강사비]** 별도 안내

■ 넷제로 체험 프로그램

넷제로 체험 <재생에너지 체험>

솔라 플레이 블록 체험

솔라 플레이 블록(Solar Play Block)은 재생에너지요소와 친환경소재를 결합한 태양광 놀이 블록인 탄소중립 교구입니다. 폐기물 · 환경 · 에너지를 주제로 집, 학교, 마을 같은 내가 생활하는 공간과 생활재를 (완제품 또는 조립형) 솔라 플레이블록과 나무로블록을 이용해 탄소중립 공간·생활재를 디자인하는 놀이 체험 프로그램.

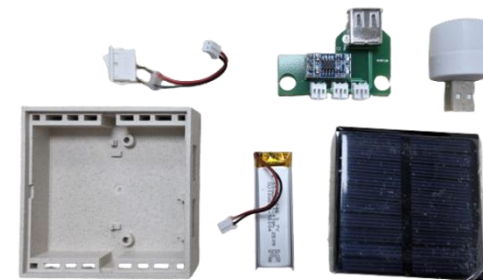
[활동시간] 약 90분 **[교육내용]** 기후위기 교육, 교구 소개, 친환경건축물 만들기 및 공유

[제품유형] 2가지 **[강사비]** 별도 안내 **[재료비]** 하단 참조



[제품유형] 완제품 **[재료비]** 22,000원(VAT 포함)

[참여대상] 초등 저학년(1~3학년) ~ 성인



[제품유형] 조립형 **[재료비]** 16,500원 (VAT 포함)

[참여대상] 초등 고학년(4~6학년) ~ 성인



① 친구들이랑 소통하며 만들고,

② 함께 기록하고,

③ 함께 공유하고,

학생들이 재생에너지의 원리를
이론이 아닌 만들기 체험을 통
해 자연스럽게 습득하는 데 결
정적인 도움이 되었습니다.



탄소중립과 친환경 에너지를
내 학교와 집을 짓는 즐거운 놀
이로 받아들이게 되었습니다.



내가 사는 공간을 친환경적으
로 바꿀 수 있다는 자신감과
환경 감수성이 크게 성장하는
긍정적인 변화가 있었습니다.



2 교구 소개

솔라 플레이 블록? (Solar Play Block)



어린이와 학생들 좋아하는 블록의 특징과
 <재생에너지>를 주제로 탄소중립 교육 프로그램을
 진행할 수 있는 특별한 교구



아이들이 좋아하는
 블록 놀이



플라스틱 대체 블록
 나무 부산물 (CXP)



햇빛발전소
 재생에너지



탄소중립 교육 교구

3 제품 유형

① 완제품 (단품)



① 판매가
 22,000원(VAT 포함)

② 조립형 (단품)



② 판매가
 16,500원(VAT 포함)

③ 교구 세트



나무로블록 100pcs
 84,000원 (VAT 포함)

③ 판매가
 1) 100pcs+완제품
 = 106,000원(VAT 포함)
 2) 100pcs+조립형
 = 100,500(VAT 포함)

★ 제품 구매 가능 ★

학교, 기관, 환경동아리 등 활용 가능

구분	미호동 넷제로 공판장
프로그램 명	미호동 마을의 환경보물을 찾기!
활동내용	[활동1] 미호동 마을에 숨겨진 환경보물을 찾아라 - 미호동 마을을 직접 탐방해 마을의 다양한 환경보물을 찾아보고, 마을의 특징을 안다. [활동2] 지구를 지키는 미호동 마을 학교 만들기 - '솔라플레이블록'을 활용해 친환경 에너지 건축가가 되어, 대청댐 건설로 학교가 수몰된 미호동의 새로운 '지구를 지키는 친환경 마을 학교'를 직접 설계하고 만들어보며, 지속가능한 마을의 미래를 상상해 본다.
소요시간	약 90분
초등 교육과정 연계	- [2바01-04] 생태환경에서 더불어 살기 위해 노력한다. - [2즐04-02] 자유롭게 상상하며 놀이한다. - [4사03-01] 최근 사회 변화의 양상과 특징을 파악하고, 그로 인해 나타난 생활모습의 변화를 탐색한다. - [6과08-02] 재생에너지의 종류를 조사하고, 에너지를 지속가능하게 이용하는 방법에 관심을 갖는다. 등

* 교육 내용은 참여 대상에 차이가 있으며, 소요시간의 경우 당일 현장 상황에 따라 달라질 수 있습니다.



<교구 CF영상 QR코드>



<조립영상 QR코드>

■ 넷제로 체험 프로그램

넷제로 체험 <재생에너지 체험>

태양광랜턴 체험 (빛이 나는 Solar)

양말목 업사이클링과 함께 자연물, 미호동산 천연수세미로로 병을 꾸미고, 태양광 패널뚜껑으로 낮 동안 태양에너지를 저장하면 밤에 빛을 밝힐 수 있는 태양광랜턴이자 미니 햇빛발전소 만들기 프로그램.

[활동시간] 약 60분 [참여대상] 초등 ~ 성인 [체험비] 30,000원(강사비 & 재료비 포함)



■ 넷제로 체험 프로그램

넷제로 체험 <제로웨이스트 체험>

천연 샴푸바 or 설거지바 만들기 체험 (1가지 활동 선택)

천연·재료 이용, 플라스틱 및 비닐을 사용하지 않아 피부와 건강, 지구 환경을 지키는 순한 천연 고체비누 만들기 프로그램.

[활동시간] 약 40~50분 **[참여대상]** 초등 ~ 성인 **[체험비]** 25,000원(강사비 & 재료비 포함)

[준비물] 개인용 마스크

나만의 천연수세미 만들기 체험

미호동 주민들이 직접 재배한 미호동(산) 수세미를 다듬고, 바느질하여 나만의 수세미 만들기 프로그램.

[활동시간] 약 40~50분 **[참여대상]** 초등 ~ 성인 **[체험비]** 20,000원(강사비 & 재료비 포함)



■ 넷제로 체험 프로그램

넷제로 투어



미호동 마을 에너지 투어

미호동 마을에너지 여성 활동가 "솔라시스터즈" 통해 미호동 에너지자립마을, 마을 역사, 생태환경 등 관련 이야기를 전해들을 수 있는 투어 프로그램

[솔라시스터즈]

미호동 마을에너지 여성활동가로서 해유와 함께 마을에 설치된 태양광 재생에너지 관련 점검, 교육 등의 활동을 진행하는 미호동 마을 주민

[활동시간] 약 40 ~ 50분 [참여대상] 초등 ~ 성인 [강사비] 10만원(투입 활동가 1인당)

[기타안내] **견학 참여 인원이 총 15명 이상인 경우, 투어는 2팀으로 나눠 진행 (협의가능)**

미호동 넷제로 생태지도

- 미호동 넷제로 공판장 근처 자원 : 대청댐, 대청공원, 대청호 오백리 길 등



《계절별 생태환경교육 프로그램》

윙윙꿀벌식당 체험

기후위기로 사라져가는 꿀벌의 중요성을 시즌에 따라 들깨 심기(7월), 들깨 수확(10월), 벌통 체험(봄&가을) 등을 통해 알아보는 생태환경교육 프로그램.

[교육장소] 미호동 벌꿀농장 (실외)

[활동시간] 약 40~50분 [참여대상] 초등 고학년 ~ 성인 [체험비] 변동 [운영시즌] 봄&가을 시즌



■ 계절별 생태환경교육 프로그램

소프넛 열매 수확 & 천연수세미 체험

미호동 넷제로 공판장 마당에 식재된 무환자(소프넛) 나무의 열매를 장대로 친 후 열매를 수확하고 관찰하며, 주민이 생산한 천연수세미와 천연계면활성제인 사포닌을 함유하고 있는 소프넛 열매를 이용해 천연세제를 체험하는 활동 프로그램.

[교육장소] 미호동 넷제로 공판장 마당 (실외)

[활동시간] 약 40~50분 **[참여대상]** 초등 **[체험비]** 10,000원 **[운영시즌]** 소프넛 수확(10~11월)

[기타안내] 운영시즌은 해당 년도 기후상황에 따라 달라질 수 있음



■ 계절별 생태환경교육 프로그램

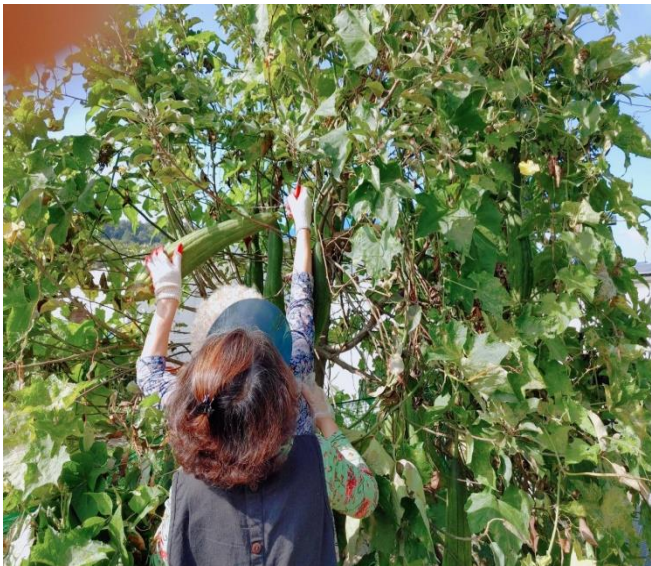
천연수세미 수확체험

미호동 농가에 방문해 환경오염을 야기시키는 플라스틱 수세미가 아닌 천연 수세미를 직접 수확하고, 삶아보며, 일상생활 속 탄소중립 실천을 쉽게 실천할 수 있는 프로그램.

[교육장소] 미호동 농가 (실외)

[활동시간] 약 60분 **[참여대상]** 초등 ~ 성인 **[체험비]** 변동 **[운영시즌]** 9월 ~10월

[기타안내] 운영시즌은 해당 년도 기후상황에 따라 달라질 수 있음



■ 계절별 생태환경교육 프로그램

농작물 수확체험

미호동 농가를 방문해 기후위기로 인한 농사의 어려움에 대한 이야기를 직접 들어보며, 기후위기의 심각성을 체득하고, 농산물을 직접 수확해보며 일상생활에서 먹는 먹거리에 대한 소중함을 알 수 있는 생태환경교육 프로그램.

[교육장소] 미호동 농가 (실외) **[활동시간]** 약 40~50분 **[참여대상]** 초등 **[체험비]** 변동

[수확 가능 농작물] 오디, 복분자, 고구마, 땅콩 등

[기타안내] 운영시즌 및 농산물은 해당 년도 기후상황과 주민의 재배물에 따라 달라질 수 있음



『참고자료』



■ 미호동 비건 라이프 : 채식 식사

식당 및 메뉴 안내

※ 메뉴선택 및 사전예약 (필수!!)

- 사전예약의 경우, 견학 기관측에서 식당 및 식사 수량을 파악해 '해유'측에 공유해주시면, '해유'측에서 예약 진행.

1. 호반레스토랑

- 메뉴 : 토마토 파스타, 사과카레덮밥, 애호박 느타리덮밥
- 가격 : 11,000원(vat 포함)
- 휴무일 : 월요일

2. 대청농원

- 메뉴 : 보리밥
- 가격 : 9,000원(vat 포함)
- 휴무일 : 목요일

3. 메밀꽃필무렵에

- 메뉴 : 막국수(물&비빔), 채식 버섯 전골
- 가격 : 막국수(물) 9,000원
막국수(비빔) 10,000원
채식 버섯 전골 (2인) 25,000원
(3인) 35,000원
(4인) 45,000원
(공기밥 별도 1,000원)
- 휴무일 : 정기 휴무일 없음 / 상황에 따름

■ 견학 신청서 작성 안내 (필수!!)

2026년
미호동 탄소중립교육 프로그램



신청서 QR 코드

2026년

미호동 넷제로 공판장견학 신청서 입니다.

→ 공판장 견학 및 체험프로그램 참여를
진행하시는 개인 또는 기관께서는
해당 QR 코드를 통해

'2026 미호동 견학 신청서' 작성 부탁드립니다.

■ 주요 사업 및 판매 물품



미호동넷제로공판장

[주요 사업]

- 햇빛발전소 & 햇빛소득마을
- 대청호 뽕꿀벌식당
- 탄소중립 교육·체험·컨설팅

[주요 판매 물품]

- 제로웨이스트 꾸러미
- 솔라 플레이 블록(탄소중립 교구)
- RE100 생들깨기름 & RE100 전통주
- 생분해 현수막 제작



문의처 : 에너지전환해유 사회적협동조합 042-933-3400

탄소중립을 위한 한 걸음 지금 에너지전환해유와 함께 시작하세요 😊



미호동넛제로공판장

주 소 대전광역시 대덕구 대청로 515

문 의 에너지전환해유 사회적협동조합 042-933-3400

블로그 <https://blog.naver.com/energyhaeyou>

인스타그램 @net0_haeyou , @miho_haeyou

