

에너지 절약과 복지를 위한 찾아가는 에너지놀이터 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	기후변화기금		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 학교 및 마을로 찾아가는 에너지절약 및 신재생에너지 체험교육 ○ 방학 및 휴일에는 시민밀집 장소 등에 배치하여 시 정책 홍보		
사업비 (당해년도)	120,000천원	(국비)	(사비)120,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	에너지시민협력과	김연지 2133-3580	권선조 2133-3582	윤희정 2133-3717

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 110,000	(x-) 120,000	(x-) 10,000	(x-) 9
사무관리비	(x-) 110,000	(x-) 120,000	(x-) 10,000	(x-) 9

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
사무관리비	○ 중형트럭(3.5톤) 상·하반기 교육프로그램 운영비 400,000원*100회	= 40,000천원
	○ 소형트럭(1톤) 교육프로그램 운영비 300,000원*80회	= 24,000천원

과목구분	2018년 예산내역		
	○ 찾아가는 놀이터 교육 프로그램 개발비 20,000,000원	=	20,000천원
	○ 찾아가는 놀이터 강사 역량강화 교육 200,000원*50명	=	10,000천원
	○ 홍보물 제작비 4,000,000원	=	4,000천원
	○ 차량운영비(유지관리비)	=	22,000천원
	- 유지관리비(유류비 등) 600,000원*2대*10개월	=	12,000천원
	- 차량 교구 수리비 500,000원*2대*10개월	=	10,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 학교, 마을, 에너지빈곤층 등을 방문하여 에너지 절약 및 생산 교육 실시
- 생활 속에서 실천할 수 있는 에너지 교육을 통해 에너지 시민문화 확산

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 환경정책기본법 제25조(환경보전에 관한 교육 등)
 - 서울특별시 저탄소 녹색성장 기본조례 4조(시의 책무)
 - 서울특별시 환경기본조례 제27조(환경홍보·교육 등의 진흥)
 - 서울특별시 기후변화기금 설치 및 운영에 관한조례 제5조 4호(기금의 용도)
- 기타근거(방침, 지침 등)
 - ‘아낀전기’ 거래시장 공공부문 참여계획(행정1부시장방침 제190호, ’15.5.7)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 총사업비 : 120,000천원
- 사업내용
 - 특수개조한 차량을 이용해 찾아가는 에너지 놀이터(놀이를 통한 에너지 교육) 운영(초등학교 정규수업, 중고등학교 자유학기제 시간에 실시)
 - 마을 축제, 지역 에너지거버넌스 등과 연계하여 찾아가는 에너지 교육 실시

□ 추진경위

- '14.10 : 성대골 에너지마을 소형트럭(1톤) 기부
- '14.11 : 원불교환경연대 중형트럭(3.5톤) 기부
- '14.11~12 : 찾아가는 에너지 교육 시범실시
- '15. 4~11 : 찾아가는 에너지 놀이터 사업 실시
- '16. 4~11 : 찾아가는 에너지 놀이터 사업 실시
- '17. 3~11 : 찾아가는 에너지 놀이터 사업 실시

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		120,000	
계획수립	2017.12~2018.01	0	방침 수립
운영단체 선정	2018.01~2018.02	0	교육프로그램 운영 단체 선정
교육프로그램 운영	2018.03~2018.11	98,000	방문교육 수행 및 사업 진행
차량 유지관리	2018.01~2018.12	22,000	차량 수선 등 유지관리

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서울시내 초·중학교 및 마을 방문 교육 실시(4~11월) <ul style="list-style-type: none"> - (중형트럭) 서울시내 88개 초등학교 13,271명 교육 및 주요 환경 행사 참여 - (소형트럭) 자치구축제, 아파트, 초·중학교 등 197회 교육 실시 총 18,000여명 참여 ○ 이클레이 세계총회(4월), 어린잎자연학교 등 특별교육, 가족단위 여름방학 에너지 특강
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차량 수선 및 교육 콘텐츠 개선(4.12~6.30) <ul style="list-style-type: none"> - 차량에 대한 안전 점검 및 교육 콘텐츠 보충과 개선 ○ 초등학교 및 마을 방문 교육 실시(4~11월) <ul style="list-style-type: none"> - (중형트럭) 서울시내 112개 초등학교, 자치구 축제 등 273회 교육 13,900명 참여

	<ul style="list-style-type: none"> - (소형트럭) 마을, 지역아동센터 등 38회 교육, 18,800명 참여 ○ 여름방학 지역아동센터 대상 에너지 교육 축제 개최
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초등학교 및 마을 방문 교육 실시(3~11월)(9월말 기준) <ul style="list-style-type: none"> - (중형트럭) 서울시내 초등학교 30개, 중학교 10개, 행사 16회, 지역아동센터 및 복지관 2회 58회 교육, 총11,069명 참여 - (소형트럭) 서울시내 초등학교 45개, 중학교 6개, 행사 37회, 지역아동센터 및 복지관 4회 총 20,367명 참여

□ **향후 기대효과**

- 원전하나줄이기 정책홍보 및 조기 에너지교육 활성화에 기여
- 미래의 에너지 자립도시 서울을 이끌어갈 청소년의 역량강화 및 실천의지 확산
- 가정이나 학교, 지역사회에서 실천할 수 있는 에너지 절약 및 생산, 효율화 등에 대한 교육을 통해 합리적인 에너지사용문화 형성

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 100,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 100,000	(x-) 99,100	(x-) 0	(x-) 900

참 고 자 료

[에너지 캠핑카 '해요']



자전거 발전기로 수스 만들기



자전거 발전기로 안전등 켜기



태양광 자동차, 라디오, 휴대폰 충전기



에너지 체험 (빛 공해 교육)



전기 없는 자연여과식 정수기



절수형 변기 (물 절약 교육)

[에너지 카페 '해요']



자전거 발전기로 슌사탕 만들기



태양광 커피