

등록번호	환경과-1481
등록일자	2014. 01. 15
결재일자	
공개여부	대국민 공개

주무관	기후변화대응팀장	환경과장	도시환경국장
안주영	이종형	김의배	이동일
협조	홍보팀장 송오섭		

**따로 또 같이하는 에너지절약 절전소  
따!또!절전소 운영계획**



**김 천 구**  
(환 경 과)

# 따로 또 같이하는 에너지절약 절전소 따!또!절전소 운영계획

학교, 기업, 마을공동체를 중심으로 따로 또 같이하는 에너지절약 절전소 (이하 '따!또!절전소')를 구성하여 교육, 캠페인 및 창의적 체험 활동 등의 다양한 프로그램을 운영함으로써 에너지절약 실천 생활화를 확산코자 함

※ 소요재원 : 시비 92백만원('14년 서울시 주민참여예산사업)

## I 추진배경

### □ 사업의 필요성

- 불편하지만 반드시 필요한 에너지 절약에 즐겁고, 자발적으로 참여할 수 있도록 교육, 캠페인, 체험활동 등의 프로그램 운영 필요
- 에코마일리지, 에너지컨설팅 등 개인별, 가구별 프로그램 추진과 함께 학교, 기업, 마을 등 공동체를 주요 타겟으로 한 에너지 절약 프로그램 발굴 및 운영 필요

### □ 사례조사 및 장단점 평가·반영

#### 1) 2013년 주민절전소 운동

- 서울시 원전하나줄이기 사업의 일환으로 주민절전소 구성·운영
  - ▶ 구성결과 : 10개동, 총 3,120세대(1동 1주민절전소 일괄 구성)
  - ▶ 운영내용

에너지클리닉  
(절약방법 전수)

+

에코마일리지&  
금천에코라이프데이  
(절감실적 분석)

+

인센티브  
(평가결과 반영)

#### ▶ 종합평가

- 장점 : 구 전체를 대상으로 절전소 구성 및 에너지절약 추진
- 단점 : 다양하고 내실 있는 프로그램 부재로 자발적 참여 미흡
  - ⇒ 따!또!절전소 구성원 공개 모집, 구성원별 다양한 프로그램 운영, 으뜸절전소 선발 등으로 구성원의 자발적 참여 유도

## 2) 청기누설(청소년, 기후변화를 온 누리에 설(說)하다) 운영

- 우리 구의 청소년 기후변화대응 특화 프로그램인 청기누설 운영
  - ▶ 구성결과 : 학교를 중심으로 한 8개 동아리, 150명
  - ▶ 운영내용 : 교육, 에너지 절약 캠페인 만인보 전개, 여름방학 1박2일 캠프, 한마당축제 등
  - ▶ 종합평가
    - 장점 : 다양하고 흥미로운 에너지 절감 프로그램 전개로 청소년의 자발적 참여 유도 및 에너지 절약 의식 제고에 기여
    - 단점 : 에너지 절감량에 대한 구체적인 평가 미흡
      - ⇒ 구성원별 에너지 절감량을 수치화 하는 등 객관적 평가 및 이를 통한 으뜸절전소 설발 등 경쟁 요소 도입으로 흥미 유발

### □ 이해관계자 의견 수렴 및 반영

- 대상 : 주민참여예산사업 제안자, 금천에코센터 강사 등
- 방법 : 방문 면담 및 수시 간담회 실시.
- 결과
  - 우리 구 새재미 마을, 동작구 성대골절전소 등 우수사례 벤치마킹, 청기누설 운영 경험 등을 토대로 금천구만의 독특한 절전소 프로그램 발굴 및 운영 필요 공감
  - 퍼실리테이터 공모 및 이를 통한 프로그램 내실화, 절전소 공모로 자발적 참여 극대화 및 구체적 수치를 통한 평가 추진 반영 등

### □ 서울시 주민참여예산사업 응모·선정

- '14년 서울시 주민참여예산사업 응모·선정으로 소요재원을 전액 시비(92백만원)로 확보함에 따라, 구의 열악한 재정에서 따른 한계 극복

## II

### 추진개요

#### □ 추진근거

- 「서울특별시 주민참여예산제 운영 조례」
- 「서울특별시 에너지조례」 제26조(시민 등과 협력강화)
- 「서울특별시 금천구 저탄소 녹색성장 기본조례」 제17조(녹색생활 운동의 촉진)

#### □ 추진기간 : '14. 1 ~ 12월

#### □ 소요예산 : 92백만원(시비, 2014년 서울시 주민참여예산)

#### □ 주요내용

- 따!또!절전소 구성 및 에너지 진단
- 기후변화, 환경, 에너지 등 교육 및 창의적 체험 활동 전개
- 에너지 절약 실천 프로그램 '금천에코라이프데이 캠페인 행사' 개최
- 화석에너지 제로(Zero) 체험 캠프 운영
- 따!또!절전소 한마당 워크숍 개최 : 으뜸절전소 선발 및 포상
- 따!또!절전소 프로그램 기획 및 운영을 위한 퍼실리테이터 운영

## III

### 세부추진계획

- 따!또!절전소 운영계획 수립 및 보조금 교부 신청 : '14. 1월
  - ※ 서울시 주관부서 : 기후환경본부 녹색에너지과
- 따!또!절전소 퍼실리테이터 2명 선발 : '14. 2월
  - 선발방법 : 공개모집 및 심사
  - 담당업무 : 따!또!절전소 구성 및 프로그램 기획·운영 등
- 따!또!절전소 구성 : '14. 3 ~ 4월
  - 대상 및 규모 : 학교, 기업, 마을공동체 총 20개소 이상
  - 구성방법 : 홍보 및 신청서 접수·심사

### <구성원 모집 주요대상 및 현황>

구분	학 교	마 을	기 업
타깃	초등(18), 중(10), 고등(6)	커뮤니티 공간 [작은도서관(21), 교회(25), 아파트입주자대표회의(34) 등]	관내 기업 224개소 (계약전력 300kW 이상, 필요시 확대)
현황	· 에너지 절감 필요성 절실 ※ 건물 노후화로 인한 전기세 부담 과다 (공공요금의 절반 수준)	· 순환정전 경험을 통한 에너지 위기의식 확산 · 전가·수도·가스 등 기본경비 지출 증가	

○ 절전소별 에너지 절약 프로그램 운영 : '14. 4 ~ 12월

학교절전소	기업절전소	마을공동체절전소
<ul style="list-style-type: none"> <li>○기후변화·환경에너지 관련 교육</li> <li>○에너지절약 미션수행 프로그램</li> <li>○여름방학 체험 프로그램 (로컬푸드, 에너지 관련)</li> <li>○에너지절약 골목 캠페인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○그린오피스 교육</li> <li>○그린터치, 그린프린터 보급</li> <li>○NO종이컵, 탈종이 등 실천</li> <li>○그린오피스 관련 캠페인 (지하철 홍보, 클온맵시 이벤트 등)</li> <li>○신재생에너지센터 견학 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○기후변화·환경에너지 관련 교육</li> <li>○공동체 작업 체험 (폐가구 정크아트, 마을텃밭 조성, 벽화 조성 등)</li> <li>○에너지자립마을 견학 등</li> </ul>

※ 공통사항 : 에너지가계부 작성

○ 금천에코라이프데이 캠페인 행사 개최 : '14. 6~7월

- 대상 : 절전소 구성원 및 주민 누구나
- 내용 : 금천에코라이프데이 캠페인, 기후변화·환경보전 테마 행사  
(주민과 함께하는 환경축제의 장으로 연출)

○ 화석에너지 제로(Zero) 체험 캠프 운영 : '14. 7~8월

- 대상 : 절전소 구성원 및 가족
- 내용 : 화석연료 없이 1박2일 살아남기 체험(장소 : 호암산, 주말농장 등)

○ 따!또!절전소 한마당 워크숍 개최 : '14. 11~12월

- 대상 : 절전소 구성원
- 내용 : 절전소별 활동사항 발표·평가, 으뜸절전소 선발·포상 등

**IV****예산집행계획**

: 92,000천원

- 퍼실리테이터 인건비 : 24,200천원
- 교재·교구 및 홍보물 등 제작비 : 18,000천원
- 절전소별 교육 및 체험 프로그램 운영 강사비 : 14,400천원
- 행사비(금천에코라이프데이, 화석연료제로체험, 한마당위크숍) : 30,000천원
- 으뜸절전소 포상 : 3,000천원
- 시책추진업무추진비 : 2,400천원

※ 예산과목 및 산출내역 등 붙임 참조

**V****홍보계획** **언론보도, 구 소식지 등 활용**

- 퍼실리테이터, 따!또!절전소 공모
- 금천에코라이프데이, 체험행사, 한마당위크숍 등 프로그램
- 으뜸절전소 선발 결과 등 추진성과

 **금천에코센터 홈페이지 및 SNS 활용**

- 홈페이지 내 소통공간(알림판, 갤러리/동영상)에 운영 정보 게시
- 트위터, 페이스북 등 SNS를 통한 홍보(금천기후변화대응리더 등)

붙임 : 따!또!절전소 세부집행계획 1부. 끝.