



# - 2016년 성북구 주민참여예산 사업 -

## 성북구 「학교 절전소 운영」 추진계획

2016년 성북구 주민참여예산사업으로 선정된 “학교절전소 운영” 사업계획을 수립 추진하여 학교와 가정이 연계된 에너지 절약 실천을 유도하고 학생들에게 환경·에너지 관련 진로 탐색의 기회를 제공하고자 함.

### I 추진경위

- 2015. 6. 4 성북구 온실가스 없는 성북구민 컨퍼런스 개최(환경과 주관)  
⇒ 주민이 정책제안 실시
- 2015.10.14. 주민 참여 예산사업 선정 주민총회(마을담당관 주관)  
⇒ 2016년 주민참여 정책제안 사업으로 최종 선정

### II 추진근거

- 서울특별시 성북구 온실가스 감축 실천 및 지원에 관한 조례

### III 추진방향

- 학교 및 학생이 참여하는 학교절전소 운영으로 '성북절전소' 확산의 기반 마련
- 다양한 환경·에너지 교육 실시로 지구 환경 보호 마인드 향상
  - 절전소, 기후변화, 전기 등 심도있는 교육 진행

■ 학교와 가정이 연계된 에너지 절약 실천 프로그램 운영으로 실생활에서 직접 체험하고 실천하는 살아있는 교육 기회로 활용

- 학생 가정의 에너지 절감 실적 관리 및 매월 우수 절전자 선발 시상으로 절약 실천 동기 부여

■ 중학교 학생들의 자유학기제를 이용하여 환경을 지키고 보호하는 다양한 '그린 잡(Green Job)'에 대한 진로 교육을 진행함으로써 자발성과 창의성을 갖추고 환경윤리·정의를 생각하는 미래의 녹색 시민으로 양성

## IV 사업 개요

■ 사업기간 : 2016년 2월 ~ 12월

■ 사업대상 : 6개교 27학급 (사업 참여 대상 공개 모집)

구 분	계	중학교(1학년,24학급)			초등학교(4~6학년,3학급)		
		길음중	한성여중	개운중	정덕초	장곡초	개운초
학급수	27학급	9	7	8	1	1	1

■ 추진방법 : 구청-녹색연합과의 협업을 통한 사전 기획

■ 사 업 비 : 22,750천원

■ 주요내용

- 학교 절전소 운영
  - 학급별 절전교육 실시 : 전체 학급 각 1회
  - 학교 및 학생 전기사용량 수집을 통한 절감실적 관리

- 환경·에너지 교육 실시
  - 중학교 4차시, 초등학교 2차시
- 그린 잡(Green Job) 토크 콘서트 개최 : 1회('16년 하반기)
- 학생회 주관 기후변화 컨퍼런스 개최 지원

## V 세 부 추 진 계 획

### ■ 사업 추진을 위한 학교와의 협조 체계 구축

- 학교절전소 워크숍 개최 : '16년 3월 14일(월)
  - 대 상 : 학교별 담당교사 6명, 절전소 길라잡이 4명, 환경과 직원 등
  - 장 소 : 구청 또는 녹색교육센터
  - 주요내용

시 간	프로그램	내 용	진 행	비 고
13:30 ~ 14:00	인사 및 소개	참여자 소개 등	기후변화대응팀장 조혜경	
14:00 ~ 15:00	강 의	기후변화시대의 탈핵-그린 에너지	김정욱(서울대학교 환경대학원 명예교수)	
15:10 ~ 16:00	강 의	서울시 원전하나 줄이기 사업과 성북절전소	신근정(녹색연합 에너지기후팀장)	
16:00 ~ 16:30	사업안내	학교절전소 설명	김순남 (녹색연합활동가)	
16:30 ~ 17:00	질의응답	사업 내용 관련 질의응답	김순남, 조혜경	

※ 시간, 내용 변경 가능

- 성북구 - 6개 학교 간 업무 협약 체결 : '16년 3월 중
  - 장 소 : 구청장실
  - 내 용 : 학교절전소 운영에 대한 학교장의 지속적인 관심도 제고를  
위해 구청과의 업무 협약 체결

## ■ 학교절전소 운영

- 학급별 절전교육 실시 : 3월 중 각 학급별 1회 수업
  - 학교 절전소의 역할, 학교와 가정에서 할 수 있는 에너지 절약 방법 등 교육
- 절감실적 관리
  - 기 간 : 2016년 3월~10월
  - 참여학생의 전년도 대비 전기 사용량 및 절감량 수집, 월별 우수절전자 선정 및 시상, 전체 기간 중 절전왕 선발하여 시상

## ■ 환경 · 에너지 교육 실시

- 초등학교 : 2회 수업

차시	강의제목	교육일	강사	교육장소
1	전기가 내게 오기까지	상 반 기	절전소 길라잡이	각 학급 교실
2	기후변화 이야기			

- 중학교 : 4회 수업

차시	강의제목	교육일	강사	교육장소
1	우리시대의 에너지	하 반 기	절전소 길라잡이	각 학급 교실
2	기후변화에 적응하기			
3	내가 꿈꾸는 Green Job			
4				

## ■ 그린 잡(Green Job) 토크 콘서트 개최 : 1회

- 일 자 : 2016년 9월 ~ 10월
- 대 상 : 학교절전소 참여 중학교 1학년 약 100명
- 장 소 : 구청 4층 성북아트홀

● 주요내용

차시	강의제목	진행내용	비 고
1	행복한 일, 윤리적인 직업	저명인사 초청 특강	
2	직업소개 및 질의 응답	환경행정가, 환경영화기획자, 에너지환경운동가, 지구를 살리는 대안기술 연구소, 제로 에너지 하우스건축가, 에코디자이너 등 다양한 직업 전문가들이 직업 소개 및 질의응답	
3	워크숍	참여자 전원이 함께하는 '내가 그린 그린 잡 (Green Job)' 워크숍 진행	

■ 학생회 주관 기후변화 컨퍼런스 개최 지원

● 컨퍼런스 진행 인력 등 지원

- 대 상 : 개최 희망하는 1개교 또는 중학교 3개교 전체
- 내 용 : 기후변화 대응을 위해 학교와 학생들이 할 수 있는 아이디어 등을 공유하고 우수 아이디어는 주민참여예산 사업으로 제안 하는 컨퍼런스 진행

VI 소 요 예 산

■ 소요예산 : 22,750천원

● 예산 세부내역

항 목	금 액	산출근거	비 고
계	22,750천원		
에너지 교육 강사료	5,160천원	- 초등3개학급×3강×40,000원 =360,000원 - 중학교 24개학급×5강×40,000원 =4,800,000원	쾌적한생활환경조성 기후변화대응개선조성 학교절전소운영 일반상당(기타보상금)
학교절전소 길라잡이 활동비	3,640천원	- 121회×30,000원 =3,640,000원	

Green Job 토크콘서트 강사료	1,600천원	- Green Job토크콘서트 특강 =400,000원 - Green Job토크콘서트(직업소개 및 질의응답) = 6명×200,000원 = 1,200,000원	패적인 생활환경조성 기후변화대응기반조성 학교절전소운영 앞단운영(행사운영)
학교절전소 워크숍 강사비, Green Job 토크콘서트 및 학생회주최 기후변화 컨퍼런스 진행비	1,990천원	- 학교절전소워크숍 강사비 220,000*2회=440,000천원 - Green Job토크콘서트 진행비 =550,000원 - 학생회주최 기후변화컨퍼런스 진행비 = 1,000,000원	패적인 생활환경조성 기후변화대응기반조성 학교절전소운영 앞단운영(사무관비)
교재비 등	5,000천원	- 5,000,000원×1식 = 5,000,000원	패적인 생활환경조성 기후변화대응기반조성 학교절전소운영 앞단운영(사무관비)
우수절전자 상품비	5,000천원	- 2명×27개학급×10개월×9,000원 =5,000,000원	패적인 생활환경조성 기후변화대응기반조성 학교절전소운영 앞단운영(사무관비)

## VII 추진 일정

- 2016. 3. 14 : 학교절전소 워크숍 개최
- 2016. 3월중 : 성북구-6개 학교 간 업무 협약 체결
- 2016. 3~10 : 절감실적 관리 및 시상
- 2016. 9~10 : 그린 잡(Green Job) 토크 콘서트 개최