

문서번호	환경과-4728
결재일자	2016.3.2.
공개여부	대시민공개
보도여부	

주무관	녹색성장팀장	환경과장	도시관리국장	
김양희	유근호	김병하	03/02 이동일	
협 조				

- 학습과 체험을 통해 배우는 녹색인재 양성 프로그램 -  
**2016 초록꿈나무 환경교실 운영계획**

2016.3.2.



강 북 구

- 학습과 체험을 통해 배우는 녹색인재 양성 프로그램 -  
**2016 초록꿈나무 환경교실 운영계획**

날로 심각해지는 에너지 위기와 기후변화에 대응하기 위하여, 자라나는 미래 세대를 대상으로 에너지절감에 대한 이론교육 및 체험활동을 통해 배우보는 기후변화 환경교실을 운영하여, 올바른 환경인식을 확립하게 하고 생활 속 에너지 절약을 유도함으로써 차세대 녹색인재로 양성하고자 함

**I** 추진 근거

- 환경교육진흥법 제4조(지방자치단체의 환경교육 책무)
- 서울시 강북구 환경기본조례 제23조(환경교육·홍보 등의 진흥)
- 2016년 그린스타트 사업 계획(기후변화교육센터 운영)

**II** 추진 방향

- 학생의 눈높이에 맞는 기후변화 대응관련 이론교육 및 생활 속 녹색 생활실천 체험활동을 통해 미래세대 어린이들에게 환경문제에 대한 관심 고취
- 그린스타트 사업의 기후변화교육센터 운영에 따른 에너지 절감교육 연계 추진
- 강북구 그린리더가 환경강사로 활동할 수 있는 기회를 마련하고, 지속적인 개선방향을 제시하여 환경 전문 강사로서의 역량 강화

### III 추진 개요

- 교육기간: 2016. 5. 30. ~ 7. 22.
- 교육대상: 관내 초등학교 13개교(사립학교 제외) 중 희망학교 학생
- 교육횟수: 60회 1,600여명
- 교육방법: 강북구 그린리더 강사가 희망학교를 방문하여 이론 및 체험교육
- 교육내용: 기후변화의 원인 및 문제점, 실생활 속 에너지 절약방안, 신재생에너지 활용 체험활동 등

### IV 세부 추진계획

- 강사 모집 및 선정
  - 모집기간: 2016. 3월 중
  - 모집인원: 5명 이내
  - 모집방법
    - 그린리더 고급자 과정 수료자에 모집문자 발송 → 희망자 유선접수
    - 강북구 홈페이지에 모집 공고
  - 지원자격
    - 그린스타트 그린리더 고급과정 수료자로 환경강사 역량을 갖춘 자
    - 환경강사 역량강화 과정 관련 강의 수료자
  - ※ 위 2개 항목 모두 충족하는 자에 한함
  - 선정방법
    - 강의 시연을 실시하여 평가기준표(붙임1)에 의거 평가·심사한 결과 일정 점수(50점) 이상을 얻은 자 중 상위 5명 선정
    - ★ 평가·심사: 환경과장, 환경과 팀장, 담당자 참여(안)

- 평가 점수에 따라 강의 수 차등 적용
- 평가에서 50점을 얻지 못한 경우, 강사도우미로 활동 유도

#### ■ 참여학교 모집

- 모집대상: 관내 초등학교 13개교(사립학교 제외)
- 접수기간: 2016. 4. 11. ~ 4. 22.
- 접수방법: 공문 접수

#### ■ 교육 프로그램 선정

- 심사 결과에 따라 선정된 환경강사들과 이론수업 내용 구성
- 체험활동의 경우 강사들과 협의를 거쳐 안1), 안2)의 프로그램 중 하나를 택하거나, 병행 진행

#### ■ 환경교육 실시

- 일 시: 학교별 교육일정표 참조(1일 2~4강)
- 장 소: 희망학교 지정장소(교실, 강당 등)
- 강 사: 주강사 1명(고급리더), 도우미 3명(초급리더)
- 내 용

##### 【이론교육: 15분】

- ▶ 기후변화의 원인 및 문제점, 실생활 속 에너지 절약방안 등
- ▶ 「에너지살림도시, 서울」 홍보: 에코마일리지, 에너지클리닉서비스, 태양광 및 신재생에너지 보급 등

##### 【체험활동: 35분】

- ▶ 신재생에너지 체험활동(안1): 태양광을 이용한 체험키트 만들기
- ▶ 친환경 생활 실천 체험활동(안2): 염색 가능한 풀과 꽃을 압착하여 나만의 손수건(또는 에코백) 만들기

【신재생에너지 체험활동 프로그램(안1)】

연번	프로그램명	사 진	해당학년	내 용
1	태양광 무당벌레 만들기		3학년	친환경 태양에너지를 받으면 진동하는 무당벌레 만들기
2	태양광 장미팔찌 만들기		3학년	친환경 태양에너지를 받으면 예쁘게 색깔이 변하는 나만의 팔찌 만들기
3	태양광 선풍기 만들기		4,5학년	친환경 태양에너지를 받으면 프로펠러가 돌아가는 미니 선풍기 만들기
4	태양광 LED등대 만들기		5학년 이상	낮에는 태양광으로 전기를 만들어 충전기에 저장하고, 밤에는 충전기에 저장된 전기로 LED등을 밝히는 등대 만들기

【친환경 생활 실천 체험활동 프로그램 (안2)】

연번	프로그램명	사 진	해당학년	내 용
1	친환경 재료로 에코손수건(또는 가방) 만들기		전체학년	염색이 가능한 풀과 꽃을 입착하여 생활 속에서 활용이 가능한 나만의 손수건(또는 가방) 만들기

**V** 소 요 예 산

- 소요예산: 15,700천원(구비 13,000천원, 시비 2,700천원)
- 예산과목: 환경교실, 환경보전, 녹색성장, 기후변화 환경교실, 일반운영비·일반보상금·업무추진비

구분	예산과목	산출내역	예산액 (천원)	
구비	일반운영비	재료비	5,000원×1,800개=9,000,000원	9,000
	일반보상금	주강사료	50,000원×60회=3,000,000원	3,000
	업무추진비	간담회 등	1,000,000원	1,000
시비	일반보상금	강사도우미 (그린리더)	15,000원×3명×60회=2,700,000원	2,700
총 계			15,700	

※ 시비는 2016년 그린스타트 사업비 활용

**VI** 행 정 사 항

- 환경교실 운영 안내 공문 발송: 관내 초등학교
- 환경교실 신청서 접수 ⇨ 예산범위 내 조정 ⇨ 환경교육 진행
- 교구 구매업체 시장조사 및 견적에 따른 교구 구매
- 강사도우미 추천 요청 ⇨ 주부환경강북구연합회 등

- 붙임 1. 교육강사 평가기준표 1부.  
 2. 환경교실 운영계획 안내문(학교배포용) 2부.  
 3. 환경교실 참가 신청서 양식 1부.  
 4. 관내 초등학교 현황 1부. 끝.