

문서번호	환경과-3323
결재일자	2015.2.4.
공개여부	대시민공개

주무관	환경기획담당	환경과장	도시환경국장	부구청장	
장하영	박종훈	하순호	김장수	02/04 김병환	
협 조	★공원녹지과장 장용수				



- 학습과 실천을 통한 차세대 녹색인재 양성 -

2015년 성북구 환경교육 운영 계획

2015. 2.

도시환경국
(환경과)

- 학습과 실천을 통한 차세대 녹색인재 양성 -

2015년 성북구 환경 교육 운영 계획

지구온난화로 인한 환경 위기의식 고조와 친환경 녹색 생활강조로 지역사회의 환경교육에 대한 관심이 높아짐에 따라, 미래 녹색성장 선도를 위한 글로벌 녹색인재 양성을 위하여 참여와 교육을 통한 실천하는 녹색구민을 양성코자 함

I 추진근거

- 환경교육 진흥법 제4조(책무) 지방자치단체 환경교육 책무
- 서울시 성북구 환경교육 조례 제3조(책무) 등
- 서울시 성북구 온실가스 감축 실천 및 지원에 관한 조례 제16조(녹색 생활실천의 교육·홍보)

II 추진방향

- 학교 환경교육 리더 및 생활속 실천 가능한 주민리더 양성
- 친환경 체험 교육을 통한 실천하는 녹색구민 양성
- 주민주도적 환경교육으로 지역내 녹색 실천 문화 전파
- 아동·청소년의 환경에 대한 관심 유도를 위한 눈높이 환경교육 제공

III 소요예산

- 예산총액 : 67,260천원
 - 성북 그린스타트 사업 : 5,550천원
 - 찾아가는 에너지 클리닉 서비스 : 3,600천원
 - 성북 환경아카데미 : 3,770천원
 - 주민 환경 지킴이 교실 : 5,000천원
 - 찾아가는 환경 교실 : 11,700천원
 - 성북 어린이 환경학교 : 5,240천원

IV 세부 추진계획

1. 기후변화대응 녹색실천 사업

1) 성북 그린스타트 사업

□ 운영방향

- 기후변화대응과 녹색생활 실천의식 확산을 위한 교육 활성화
- 에너지 절감을 위한 에너지 절약 실천 사업 및 홍보

□ 사업 내용

- 그린리더를 활용한 시민캠페인 및 교육사업 전개
- 에너지 절감 교육 개발 운영
- 환경정책 및 사업관련 홍보 활동 등

□ 소요예산 : 5,550천원

- 교육 홍보물 제작 : 1,000,000원×1식 = 1,000천원
- 행사 물품 구입 : 2,000,000원×1식 = 2,000천원
- 행사 활동비 : 30,000원×4명×10회 = 1,200천원
- 업무추진비 : 1,350천원

2) 찾아가는 에너지 클리닉 서비스

□ 운영방향

- 가정별 에너지 진단을 통해 맞춤형 에너지 절약 방안 제시
- 생활속에서 실질적인 에너지 절감이 이루어질 수 있도록 진단서비스 질 향상

□ 운영내용

- 운영기간 : 4월~12월
- 사업대상 : 단독 및 공동주택
- 추진방법 : 사업수행 단체 공개모집에 의한 선발·지원
- 진단 팀 : 홈 에너지컨설턴트 (기년도 활동자 및 신규자)
- 서비스 내용
 - 가정에너지(전기, 가스) 사용실태 측정 및 진단
 - 가정에너지 절감내용 및 방법제시

- 에너지 관련 지원사업 및 제도 소개

□ 소요예산 : 36,000천원 (시비, 전년도 기준 추정비용)

2. 미래인재 양성 환경교육

1) 성북 환경아카데미 - 그린리더 양성

□ 추진방향

- 녹색성장 생활실천 확산 운동의 개념 이해 및 생활 적용
- 녹색생활 가치관과 태도 형성 및 그린리더 활동에 필요한 지식과 기술 습득

□ 사업개요

- 기 간 : 3 ~ 12월, 4회
- 대 상 : 성북구민(기수별 50명, 총 200명)
- 장 소 : 성북배움터 및 개운산 자연생태 교실
- 강 사 : 환경관련 전문 강사
- 내 용 : 이론 및 친환경 체험교실
 - 이론교육 : 그린리더 활동에 필요한 지식 및 소양 교육
 - 기후변화 개요 : 기후변화 원리 이해 및 생태계·먹거리 등과의 관계 학습
 - 녹색 생활실천 : 생활속에서 쉽게 적용 실천 가능한 방법 교육
 - 그린스타트 운동 : 온실가스 줄이기 위한 시민실천 운동 전개 등
 - 체험교실 : 이론교육을 연계한 친환경 생활용품 만들기 교실. ex) EM 환경 교실, 친환경 재료를 이용한 천연 생활용품(샴푸, 비누 등) 만들기 등

□ 소요예산 : 3,770천원

- 교육 교재비 : $500,000 \times 1\text{식} = 500\text{천원}$
- 교육 재료비 : $10,000 \times 25\text{명} \times 2\text{회} = 500\text{천원}$
- 그린리더 초급과정 강사비 : $130,000 \times 4\text{회} = 520\text{천원}$
- 그린리더 심화과정 강사비 : $200,000 \times 10\text{회} = 2,000\text{천원}$
- 기타 행사 운영비 : $250,000 \times 1\text{식} = 250\text{천원}$

2) 주민 환경 지킴이 교실

□ 추진방향

- 주민주도적 환경교육을 운영하여 환경에 대한 접근성 향상 유도
- 지역사회내 환경리더를 발굴·양성하여 녹색생활 실천 문화 전파

□ 사업 개요

- 기 간 : 4 ~ 10월, 10회
- 대 상 : 성북구민
- 장 소 : 관내 주민센터 및 아파트 단지
- 강 사 : 환경관련 전문 강사
- 내 용 :
 - 지역내 환경문제와 연계한 이론교육 및 실습·견학
 - 찾아가는 지역 주민 대상 환경 공개특강 운영
 - 지역 주민들을 조직화 하여 지속적 환경 캠페인 실시

□ 소요예산 : 5,000천원

- 교육 교재비 : 1000,000×1식 = 1,000천원
- 교육 재료비 : 2,000,000×1식 = 2,000천원
- 강사비 : 130,000×10회 = 1,300천원
- 기타 행사 운영비 : 700,000×1식 = 700천원

3) 찾아가는 환경 교실

□ 추진방향

- 학교로 직접 찾아가는 아동·청소년 눈높이 환경 교육
- 가정과 학교에서 쉽게 실천할 수 있는 환경실천 방안 전달
- 환경에 대한 관심 유도를 위한 환경 뮤지컬 공연

□ 사업개요

- 그린리더 진행 교구활용 환경교육
 - 기 간 : 3 ~ 12월 (총 120회)
 - 대 상 : 초등학교 3~6학년 3,500 명
 - 장 소 : 해당학교 교실
 - 강 사 : 그린리더 (기존 활동자 및 신규 그린리더)

- 내 용 : 환경관련 교구를 활용한 기후변화 및 에너지 교육
- 교육 주제 및 교구현황

주 제	이동수단과 기후변화의 관계	먹거리와 기후변화의관계	기후변화로 인한 생태계변화	재활용분리수거/ 신재생에너지
대상	초등학교 4~5학년	초등학교 4~5학년	초등학교5~6학년	초등학교5~6학년
내용	▶이동수단별 탄소배출정도 다름의 이해 ▶ 이동수단 모형의 바퀴발자국으로 찍힌CO ₂ 배출량알기	▶음 식 과 기 후 변 화 의 관계 ▶이 산 화 탄 소 를 덜 배출하는 식탁 차리기	▶기후변화로 북극의 얼음이 녹아 북극 생태계와 지구에 미치는영향알기	▶재 활용·분 리 수 거 카드 와 신 재 생 에 너 지 카 드 로 교 육
교구 명	CO ₂ 발자국 탐정단	지구를 위한 식탁	북극얼음을 지켜라	탄소사냥꾼 이카드 에너지 플래시얼판틀기

- 그린리더 강사 활동비 지급 : 주강사 4만원, 보조강사 2만원

○ 어린이 환경뮤지컬 공연

- 위탁 업체 : 극단날으는 자동차 (단장 : 우승주)
- 대 상 : 관내 초등 10개교 대상 10회 공연(2,000명)
- 장 소 : 해당학교 강당
- 내 용 : 학생들의 환경에 대한 관심 유도과 기후변화에 대해 쉽고 재미있게 이해할 수 있는 공연

□ 소요예산 : 11,700천원

- 교육 교구 구입비 : 1,000,000×1식 = 1000천원
- 교육 강사비 : 60,000×50회 = 3,000천원
- 그린리더 (보수)교수법 강사비 : 300,000×6회 = 1,800천원
- 어린이 환경뮤지컬 공연 : 500,000×10회 = 5,000천원
- 업무추진비 : 900천원

4) 성북 어린이 환경학교

□ 추진목표

- 실험·실습 및 현장 체험활동을 통하여 우리 지역 환경의 소중함을 깨닫고 환경보전 의식 함양

□ 추진방향

- 동덕여자 대학교 보건관리학과 및 환경지기 동아리와 관학협력 추진
- 환경지기 동아리 학생들의 전공지식을 활용하여 실험·실습을 통해 우리 지역 환경 이해

□ 사업개요

- 기 간 : 초등학생 여름방학 기간 중 3일
- 대 상 : 초등학교 4~6학년, 40명
- 장 소 : 동덕여대 과학관 및 현장 체험장소(개운산 등)
- 진 행 : 동덕여대 보건관리학과 지도교수 및 환경지기 동아리 학생 20명
- 내 용
 - 교육프로그램 : 우리 지역 환경 알기 및 관련 실험·실습
 - 체험 프로그램 : 정릉천, 개운산 등 현장 체험 활동

□ 소요예산 : 5,240천원

- 교육 운영비 : $2,880,000 \times 1\text{식} = 2,880\text{천원}$
- 교육 주강사비 : $150,000 \times 1 \times 3\text{회} = 450\text{천원}$
- 교육 보조강사비 : $40,000 \times 10 \times 3\text{회} = 1200\text{천원}$
- 체험활동 주강사비 : $130,000 \times 2\text{회} = 260\text{천원}$
- 업무추진비 : 450천원

VI 행정사항

□ 협조사항

- 개운산 자연생태교실 사용 협조 : 공원녹지과