

시 민

문서번호	조경과-1121
결재일자	2015.1.27.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	조경시설팀장	조경과장	푸른도시국장
협 조			



# 2015년 에코스쿨 조성사업 추진계획



2015. 1.

푸른도시국  
조 경 과

## 사전 검토항목

∴ 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시 민 참 여 고 려 사 항	● 시 민 : 유 ■ ( 시민참여 사업 전개 ) 무 □
	● 이 해 당 사 자 : 유 □ ( ) 무 ■
	● 전 문 가 : 유 ■ ( 공공조경가 ) 무 □
	● 음 브 즈 만 : 유 □ ( ) 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	● 법 령 규 정 : 교통 □ 환경 ■ 재해 □ 기타 □ ( ) 무 □
	● 기 타 사 항 : 고용효과 ■ 노동인지 □ 균형인지 □ 홍보 □ 취약계층 □ 성인지 □ 장애인 □ 디자인 □ 갈등발생 가능성 □ 유지관리 비용 □ 유 □ ( )
타 자 원 의 활 용	● 중 앙 부 처 : 유 □ ( ) 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 □ ( ) 무 ■
	● 기 업 : 유 ■ ( 해당자치구 및 서울시교육청 등 ) 무 □
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 관 계 기 관 : 유 □ ( ) 무 ■
	● 민 간 단 체 : 유 □ ( ) 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 □ ( ) 무 □

# 2015년 에코스쿨 조성사업 추진계획

도심 생활권내 고르게 분포하고 있는 학교 유휴공간에 다양한 녹화 유형을 적용한 녹지와 생태공간을 조성하고 학교 주변 공원녹지, 문화공간 등과 연계한 에코스쿨을 조성하여 자연친화적 교육환경과 쾌적한 지역 커뮤니티 장소를 제공코자 함.

## I 추진근거

- 제36대 시장 정책공약사업 『아토피 제로 서울 프로젝트-에코스쿨 80개소 조성』
- ‘서울, 꽃으로 피다’ 캠페인 추진계획 (시장방침 제69호, '13.3.21)

## II 추진목표

- 학교 유휴공간에 옥상녹화, 벽면녹화 등 다양한 녹화유형을 활용한 녹지 조성
- 학생들 스스로 꽃과 나무로 녹화활동을 체험할 수 있는 토대 제공
- 학교공동체와 지역 주민의 적극 참여유도 및 공동유지관리 체계 확립
- 태양광발전시설, 빗물저류조 도입 노력

## III 사업개요

- 대 상 : 서울시 초 · 중 · 고교 대상
- 규 모 : 에코스쿨 80개교 조성('15년 30개교, '16년/'17년 각 25개교)
- 사업기간 : 2015 ~ 2017(계속)
- 사업내용 : 천연잔디운동장, 옥상녹화, 벽면녹화, 학교숲 조성 등
- 사 업 비 : 9,550백만원('15년 3,950, '16년/'17년 각 2,880)

※ 민선5기 추진실적('13년~'14년, 세부내역 불임1)

연도	구분	위치	조성면적 (㎡)	사업비 (백만원)	비고
계	총 39개소(에코스쿨 존 2개소, 에코스쿨 37개소)		33,256	4,843	
2013	에코스쿨 존	동대문구(송인중학교, 신답초등학교) 구로구(구로고, 신구로초교, 영림중교)	14,500	1,636	
	에코스쿨	중구 창덕여자중학교 등 18개교	4,856	1,121	
2014	에코스쿨	중구 광희초등학교 등 19개교	13,900	2,086	

## IV 2015년 사업계획

- 대상지 : 중구 환일고등학교 등 37개교
- 사업기관 : 중구 등 20개 자치구
  - ※ 2015 사업 대상지 현황 : 불임 2
- 규모 : 19,250 m<sup>2</sup>
- 사업기간 : 2015. 1월 ~ 12월
- 사업내용 : 에코스쿨 조성
  - 유희공간 녹화, 옥상녹화, 벽면녹화, 학교숲 조성, 텃밭(자연학습장) 조성 등
- 사업비 : 3,950백만원
- 예산과목 : 조경과, 생활주변 녹지확충, 시민참여 녹지조성, 에코스쿨 조성, 자치단체자본보조(403-01)

# V

## 세부 추진방향

### ● 사업추진시 과정 중심으로 단계별 추진



- 운영조직(가칭 : 000에코스쿨 추진위원회) 구성
  - 사전단계 협의시 시설 이용자 및 주민 등 사업에 대한 공감대 형성토록 노력
  - 위원회 자체 워크숍 개최 등 적극 동참 유도
- 조성, 운영 및 관리단계에 공공조경가 활용 자문

### ● 다양한 녹화유형 도입한 녹지조성 추진

- 옥상녹화
  - 건물 구조안전진단을 통한 하중 검토 후 적합유형 녹화기법 적용
  - 안전휀스(H1.2m), 배수판 및 점검구 설치 등 안전·기반시설 설치 철저히
  - ※ 세부사항 : “서울시 옥상녹화 지침”에 의거 추진
- 벽면녹화
  - 상록·꽃피는 덩굴식물 혼식하여 사계절 풍부한 경관제공
  - 여건에 따라 벽면부착형 녹화 등 다양한 녹화기법 적용

- 학교숲 조성
  - 탄소상쇄 효과 및 학생의 정서함양에 도움이 되는 수목선정 및 배식
  - 시설설치는 숲속내 휴식 및 소통이 가능한 범위 내 설치
- 천연잔디밭 조성
  - 조성지 여건에 따라 적합한 잔디초종 도입
  - 관수, 시비 및 잔디깎기 등 자체 유지관리계획 수립
- 학생들의 생태학습 및 체험프로그램 개발로 이용활성화 유도
  - 자체 또는 지역전문가 등 활용 녹화공간을 활용한 프로그램 발굴, 운영
  - 학업스트레스에서 벗어나 자연을 소재로 스스로 즐기며 참여할 수 있는 기회제공
- 공동유지 관리체계 마련, 관리수준 향상 ⇨ 협정서 체결
  - 자치구·학교간 협정서 체결로 체계적인 유지관리체계 마련
  - 일상적 관리(녹지대 청소, 환경정비, 물주기 등) : 학교 시행
  - 전문적 관리(병충해 방제, 고사목 제거, 시비, 노후 시설물 보수정비 등) : 자치구 지원
- 태양광발전시설, 빗물저류조 설치 관련 협조
  - 향후 사업지 내 해당시설 설치 시 서로 상생할 수 있는 도입방안 검토  
(태양광 발전시설 : 녹색에너지과, 빗물저류조 : 물관리정책과)
  - 빗물유입 차단 및 빗물이용시설 등 적극 도입

## VI 추진 일정

- 2015. 1월 : 사업계획 수립 및 시달
- 2015. 1월 ~ 4월 : 「에코스쿨추진위원회」 구성, 기술용역타당성심사, 실시설계용역, 주민설명회
- 2015. 4월 ~ 5월 : 설계심의, 계약심사
- 2015. 5월 ~ 11월 : 공사발주 및 공사시행
- 2015. 12월 : 공사준공

## VII

## 사업효과

- 자연친화적 교육환경 조성 및 도심내 부족한 녹지 확충
- 학교공동체, 지역공동체의 커뮤니티 공간 제공

## VIII

## 행정사항

- 체계적인 유지관리체계 마련을 위한 협정서 체결 철저
- 기술용역 타당성심사 결과에 따라 설계비 지급
  - 자체설계 시 도면작성비 지급
- 상세 실시설계 이전에 시 조경과 설계심의 요청
- 설계심의 및 계약(원가)심사 결과에 따라 공사비 조정 배정
- 공사 시 공사안내판 사전 설치 및 보행자 유도 등 안전조치 시행
- 사업 착공 및 준공보고 철저

- 붙임 1. 민선5기 추진실적(2013~2014년 추진실적) 1부.  
2. 2015년 사업 대상지 및 사업비 가내시내역 1부.  
3. 에코스쿨 협약서(안) 1부.  
4. 착공(준공)보고 서식 1부. 끝.