

그린빗물인프라 시설 구축

소규모 분산식 빗물관리 방식인 그린빗물인프라 조성 지원하여 강우 유출저감을 통한 비점오염원 관리, 물순환 구조개선, 경관가치 향상 등에 기여

예산 총괄

(단위 : 천원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
-	300,000	500,000	200,000	66.67

사업 설명

(단위 : 천원)

사업목적

- 소규모 분산식 빗물관리 방식인 그린빗물인프라 조성 지원하여 강우 유출저감을 통한 비점오염원 관리, 물순환 구조개선, 경관가치 향상 등에 기여

사업근거

- 법령상 근거
-
- 기타 근거(방침, 지침 등)
- 건강한 물순환 도시 만들기 추진계획 방침

사업내용

- 지원대상 : 서울시 전역
- 규모 : 그린빗물인프라 시설 설치 4개소
- 사업기간 : 2015년
- 사업내용 : 빗물정원 및 침투도랑 1,500㎡(2개소) , 통로화분 및 투수성포장 1,300㎡(2개소), 침투화분 8개소 조성
- '15년도 소요예산 : 500,000천원
- 공사비 470,000천원, 설계비 30,000천원

추진경위

- '14.6.19 : 2015년도 그린빗물인프라 조성사업 대상지 제출 요청
- '14.6.25~6.30 : 사업대상지 제출(서초구청외 5개 기관)

2015년도 예산(단위 : 천원)

구분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)
계		300,000	500,000	200,000
시설비		300,000	500,000	200,000
기본조사설계비				
실시설계비		50,000	30,000	감)20,000
보상비				
공사비		250,000	470,000	증)220,000

2015년도 예산 산출 근거

- 설계비 : 30,000천원
 - 실시설계비 : 5천만원 이하 × 6.49%(요율) = 30,000천원
- 시설비 : 470,000천원
 - 빗물정원 및 침투도랑 조성 : 2개소 × 100,000천원 = 200,000천원
 - 통로화분 및 투수성 포장 : 2개소 × 134,000천원 = 268,000천원
 - 침투화분 조성 : 8개소 × 250천원 = 2,000천원

사업추진 절차

- 집행절차
 - 계획수립 → 예산배정 → 설계 → 공사(시산하, 자치구) → 공사시행 → 사업완료

사업효과

- 연도별 사업추진 실적

2012년도	-
2013년도	-
2014년도	· 서남환경공원 침투연못 2,000㎡ 설치 · 국립국어원옆 통로화분 및 침투화분 300㎡ 설치

○ 향후 기대효과

- 강우유출수 유출량저감을 통한 비점오염 발생량 감소, 녹색공간 확보로 인한 조경·경관적 가치, 심미적 기능, 자산가치 향상, 지하수 확보 및 하천의 건천화 예방
- 도시 열섬효과 완화 등 물순환 체계 개선

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 유동인구가 많은 공공시설 등을 대상으로 추진
- 전문 용역업체를 통해 실시설계

○ 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		500,000	
현장조사	'15. 1. ~ '15. 2		- 적정 대상지 선정
설계 용역 시행	'15. 3. ~ '15. 6	30,000	- 용역발주 및 계약
공사 발주	'15. 7.		- 공사발주 및 계약
공사 시행	'15. 8. ~ '15.10	470,000	- 공사 준공

실·본부·국	부서명	담당자			
도시안전본부	물관리정책과	울재이용 관리팀장	이윤희 (2133-3851)	주무관	박세준 (2133-3853)

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.

<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>

참 고 자 료

□ 시공사례(2014년)

- 서남환경공원 : 침투연못 조성 2,000㎡



- 국립국어원옆 : 통로화분 등 설치(300㎡)



- 그린인프라 종류

	
<p>식생체류지</p>	<p>투수성포장(공공청사)</p>
	
<p>침투도랑/저류지</p>	<p>나무화분여과상자</p>
	
<p>식생수로</p>	<p>옥상녹화(조경과 추진)</p>