

빗물관리시설 확충

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복			
사업위치	서울특별시 전역			
총사업비	총 3,572,000천원	(국비)	(사비) 3,572,000천원	(보조율) 0 %
사업내용	○ 빗물관리시설 확충 및 그린 빗물인프라시설 구축			
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input checked="" type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input checked="" type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타			
사업시행주체	서울시, 자치구, 민간			

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심사	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 지역보조사업 형태 및 법령근거

지원형태	법령근거	보조금심의회 결과
사업보조	지방재정법 시행령 제33조제1항의 규정에 의한 지방자치단체 경비부담의 기준 등에 관한 규칙 제2조	
운영비보조		

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물순환정책과	안대회 2133-3750	송동욱 2133-3760	박세준 2133-3762

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 2,903,000	(x-) 3,507,526	(x-) 3,572,000	(x-) 64,474	(x-) 1
기간제근로자등 보수	(x-)	(x-) 12,526	(x-) 13,000	(x-) 474	(x-) 3
시책추진업무추 진비	(x-) 3,000	(x-) 6,000	(x-) 6,000	(x-)	(x-)
특정업무경비	(x-)	(x-) 39,000	(x-) 39,000	(x-)	(x-)
민간경상사업보 조	(x-) 400,000	(x-) 400,000	(x-) 464,000	(x-) 64,000	(x-) 16
시설비	(x-) 1,000,000	(x-) 1,950,000	(x-) 1,950,000	(x-)	(x-)
자치단체자본보 조	(x-) 1,500,000	(x-) 1,100,000	(x-) 1,100,000	(x-)	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
기간제근로자등보수	○ 초단시간근로자 보수(2명)	= 13,000천원
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비	= 6,000천원
특정업무경비	○ 물순환안전국 직원 대민활동비(50,000원*65명*12월)	= 39,000천원
민간경상사업보조	○ 소형빗물관리시설 설치지원(120개소*2200천원)	= 264,000천원
	○ 기존 공동주택, 학교 등 설치지원(10개소*20,000천원)	= 200,000천원
시설비	○ 빗물침투시설 설치 40@*10,000천원	= 400,000천원
	○ 빗물이용시설 설치 5개소*20,000천원	= 100,000천원

과목구분	세부 산출내역
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생태주차장 설치 = 400,000천원 1개소*400,000천원 ○ 그린빗물인프라 조성(5개소*200,000천원, 설계비 50,000천원) = 1,050,000천원
자치단체자본보조	<ul style="list-style-type: none"> ○ 빗물관리시설 설치지 지원(공공시설) = 1,100,000천원 11개소*100,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 도시화로 인한 불투수율 증가에 따라 표면유출 급증, 열섬현상, 건천화, 지하수위 저하 등의 문제가 발생하고 빗물관리의 필요성이 강조되고 있어, 빗물관리시설 확충을 통한 빗물의 침투 및 이용 활성화 등을 통하여 서울을 건강한 물순환 도시로 조성
- 소규모 분산식 빗물관리 방식인 그린빗물인프라 조성 지원하여 강우 유출저감을 통한 비점오염원 관리, 물순환 구조개선, 경관가치 향상 등에 기여

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 『서울특별시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례』 제44조
 - 『서울특별시 물순환회복 및 저영향개발 기본조례』 제34조
 - 『서울특별시 보조금 관리조례 시행규칙』 제2조 및 별표1
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 건강한 물순환 도시 조성종합계획 (서울특별시시장방침 제272호, '13.10.7)

□ 사업내용

- 위 치 : 서울시 전역
- 규 모 : 빗물관리시설 설치
- 사업기간 : 2016. 1월 ~ 2016. 12월
- 사업내용 :
 - 자치단체자본보조<시비:구비 분담률(50:50), 1,100,000천원)>, 민간경상사업보조<시:민간 분담율(9:1)>

- 공공시설 물순환 개선 사업 : 서울시 공공시설내 빗물관리시설 설치
- 빗물관리시설 설치비용 보조 : 빗물의 침투·저류·이용을 위한 빗물관리시설 설치비용 보조
 - ▷ 대상 : 자치구 공공시설 및 대지면적 2천㎡미만, 연면적 3천㎡미만 건축물
- 그린빗물인프라 사업 : 빗물정원, 띠녹지, 통로화분 조성 등(10개소)
- 총사업비 : 3,572백만원

□ **추진경위**

- '13.10.07 건강한 물순환 도시 조성 종합계획 발표
- '14.01.09 저영향개발 사전협의 조례 제정
- '15. 6. 2016년도 빗물관리시설 확충사업 대상지 제출 요청
- '15. 6.~7 사업대상지 제출

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 도시화로 인한 불투수율 증가에 따라 표면유출 급증, 열섬현상, 건천화, 지하수위 저하 등의 문제가 발생하고 빗물관리의 필요성이 강조되고 있어, 빗물관리시설 확충을 통한 빗물의 침투 및 이용 활성화 등을 통하여 서울을 건강한 물순환 도시로 조성
- 소규모 분산식 빗물관리 방식인 그린빗물인프라 조성 지원하여 강우 유출저감을 통한 비점오염원 관리, 물순환 구조개선, 경관가치 향상 등에 기여

□ **사업추진절차**

- 집행절차
 - (민 간) : 예산편성 → 신청서 제출(주민-자치구) → 현장조사 확인(자치구) → 검토 승인(시→자치구,주민) → 공사시행 → 사업완료
 - (자치구) : 예산편성 → 설계 → 공사계약(자치구-시공업체) → 공사시행 → 사업완료
 - (시설비) : 예산편성 → 설계 → 공사계약(시, 산하기관-시공업체) → 공사시행 → 사업완료
- 계약체결
 - 일반공사, 단독 또는 공동 도급
 - 일반공개경쟁입찰(시+자치구)
 - 관리감독 : 자체, 자치구, 민간

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용

계		3,572,000	
계획수립	2016.01		
설계시행	2016.02~2016.03		
공사발주	2016.04		
공사시행	2016.04~2016.12	3,520,000	공사시행
공사준공	2016.12		
기간제근로자보수지급	2016.01~2016.12	13,000	
특정업무경비(대민활동비)	2016.01~2016.12	39,000	

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소형빗물관리시설 설치 지원 37개소, 도봉구 돌리뮤지엄 등 9개소 지원 ○ 동일로 투수포장 시범실시 L=1.1km ○ 시립미술관 빗물침투시설 설치, 중랑물재생센터 투수블록포장 660m² ○ 시립대, 성동도로사업소, 서부도로사업소 빗물이용시설 설치 ○ 서소문청사 블루루프 설치
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소형빗물관리시설 설치지원 85개소 ○ 송파구 위례성길 등 8개 노선 투수블록포장 지원 ○ 삼청동 빗물저류조등 3개소 재이용시설 설치 ○ 동 주민센터 빗물저장조 설치, 노외주차장 잔디블록 포장 등 ○ 물순환 엑스포 개최 ○ 강서구 국립국어원 옆 통로화분 설치 330m² ○ 강서구 서남환경공원 침투연못 설치 2,000m²
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소형빗물관리시설 설치지원 100개소 ○ 송파구 위례성길 등 13개 노선 투수블록포장 지원 ○ 종합운동장 빗물정원 설치 등 ○ 물순환을 고려한 생태 주차장 설치 등 ○ 물순환 엑스포 개최 ○ 강서구 염창우성아파트 옆 통로화분 설치 800m² ○ 서초구 양재IC 녹지대 빗물정원 및 침투저류조 설치 1,500m²

○ 영등포구 여의대로6길 빗물유입시설 및 침투화단 설치 300㎡빗물의 직접유출 저감, 하천유지용량 증가, 홍수위험 저감

□ 향후 기대효과

- 빗물의 직접유출 저감, 하천유지용량 증가, 홍수위험 저감
- 열섬현상 완화, 도시생태 회복
- 수자원(빗물) 확보로 물부족 대비, 비점오염 부하량 저감으로 수질개선 등

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 1,210,500	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,210,500	(x-) 805,588	(x-) 380,000	(x-) 24,912
2014	(x-) 2,179,000	(x-) 380,000	(x-) 0	(x-) 2,559,000	(x-) 2,333,558	(x-) 180,386	(x-) 45,056
2015	(x-) 2,476,000	(x-) 180,386	(x-) 0	(x-) 2,656,386	(x-) 2,407,998	(x-) 173,145	(x-) 75,243

참 고 자 료

참 고 자 료

□ 시공사례(2014년)

- 서남환경공원 : 침투연못 조성 2,000㎡



- 국립국어원옆 : 통로화분 등 설치(300㎡)



- 그린인프라 종류



