

빗물관리시설 확충

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

예산 총괄

(단위 : 백만원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
1,186	2,179	2,476	297	13.6%

사업 설명

(단위 : 백만원)

사업목적

- 빗물관리시설 확충을 통해 빗물 침투량 증대와 빗물이용 활성화를 도모하고 지속가능한 물 순환 도시 조성

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 (서울특별시장방침 제272호, '13.10.7)

2015년도 사업계획

- 위 치 : 서울시 전역
- 규 모 : 빗물관리시설 설치
- 사업기간 : 2015.01. ~ 2015.12.
- 사업내용 :
 - 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

- 자치구 지원 : 총공사비의 50%지원(자치구 예산 50%확보)
- 민 간 지 원 : 총공사비의 90%지원, 최대 1천만원

□ 2015년도 예산

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)
계	1,188,587	2,179,000	2,476,000	297,500
사무관리비	2,500	52,000	73,000	21,000
빗물 워크숍	2,500	5,000	5,000	
빗물홍보 공모전		5,000	5,000	
빗물관리 토론회		5,000	-	△5,000
물 순환 Expo 및 토론회 개최		25,000	45,000	20,000
물 순환시민위원회참석수당 등			12,000	12,000
물 순환 백서발간		12,000	6,000	△6,000
시책추진업무추진비	2,650	3,000	3,000	
민간경상보조	49,781	100,000	400,000	300,000
빗물관리시설 설치	49,781	100,000	400,000	300,000
시설비	595,156	500,000	500,000	
빗물관리시설설치 (서울시 공공시설)	595,156	500,000	500,000	
자치단체자본보조	538,500	1,524,000	1,500,000	△24,000
빗물관리시설 설치비 지원 (공공시설)	538,500	1,524,000	1,500,000	△24,000

□ 사업효과

○ 연도별 사업추진 실적

2012년도	· 소형빗물관리시설 설치 지원 16개소
2013년도	· 소형빗물관리시설 설치 지원 37개소, 도봉구 돌리유지엄 등 9개소 지원 · 동일로 투수포장 시범실시 L=1.1km · 시립미술관 빗물침투시설 설치, 중랑물재생센터 투수블록포장 660㎡ · 시립대, 성동도로사업소, 서부도로사업소 빗물이용시설 설치 · 서소문청사 블루루프 설치
2014년도	· 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

○ 향후 기대효과

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

□ 2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 물순환 도시 조성을 위하여 시범사업 위주로 추진하였던 빗물관리시설 확충을 본격적으로 추진
- 공공에서 물순환 회복을 선도하기 위해 시, 자치구의 기반시설과 공공건물에 빗물 관리시설 적극 도입
- 각종 지원방안 마련과 적극적인 홍보로 민간 빗물관리시설의 확대 추진

○ 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		2,476,000	
계획수립	2015.1		
설계시행	2015.2~3		
공사발주	2015.3		
공사시행	2015.3~12	2,476,000	
공사준공	2015.12		

집행 결과

(단위 : 백만원)

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월 (명사·사고)	불용
2011	672,300	-	-	672,300	644,290	-	28,010
2012	644,100	-	15,000	644,100	577,106		66,994
2013	1,120,500			1,210,500	805,588	380,000	24,912

실·본부·국	부서명	담당자			
도시안전실	물관리정책과	(물재이용 관리팀장)	이윙희 (2133-3851)	주무관	(이두환) (2133-3761)