

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 물순환 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 |

□ 2015년도 예산 산출 근거

■ 사무관리비 : 73,000천원

- 빗물홍보 공모전 ≙ 5,000천원 · 빗물 워크숍 ≙ 5,000천원
- 물순환 엑스포 및 토론회 개최 ≙ 45,000천원
- 물순환 시민위원회 참석수당 및 기타자문 12,000천원
 - 전체회의 40명 x 2회 x 100천원 x 0.85 = 6,800천원
 - 분과회의 10명 x 3회 x 100천원 = 3,000천원
 - 물순환 관련 자문 4~5명 x 5회 x 100천원 = 2,200천원
- 물순환 백서발간 ≙ 6,000천원

■ 민간경상보조 : 400,000천원

- 소형빗물이용시설 설치 지원 100개소 x 2,200천원 = 220,000천원
- 기존 공동주택, 학교 빗물이용시설 설치 지원 4개소 x 20,000천원 = 80,000천원
- 기존 건축물, 학교 등 빗물관리시설 설치 지원 3개소 1식 = 100,000천원

■ 시설비 : 500,000천원

- 빗물침투시설 설치 40a x 10,000천원 = 400,000천원
- 빗물이용시설 설치 5개소 x 20,000천원 = 100,000천원·

■ 자치단체자본보조 : 1,500,000천원

- 투수성 포장 설치 180a x 13,400천원 x 0.5 = 1,206,000천원
- 침투형 측구설치 800m x 200천원 x 0.5 = 80,000천원
- 침투형 빗물받이 설치 80개소 x 1,500천원 x 0.5 = 60,000천원
- 빗물유입화단 설치 1,400m x 205천원 x 0.5 ≙ 144,000천원
- 빗물침투시설 설치(보도) 100개소 x 200천원 x 0.5 = 10,000천원

□ 사업추진 절차

○ 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

□ 사업효과

○ 연도별 사업추진 실적

| | |
|--------|--|
| 2012년도 | · 소형빗물관리시설 설치 지원 16개소 |
| 2013년도 | · 소형빗물관리시설 설치 지원 32개소, 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 88개소 · 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 빗물관리시설 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 | | | |
|--------|--------|----------------|--------------------|-----|--------------------|
| 도시안전본부 | 물관리정책과 | (물재이용 관리팀장) | 이웅희 (2133-3851) | 주무관 | 이두환 (2133-3852) |

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

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