

화곡1 배수분구 하수관로 종합정비

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2012.04 ~ 2022.12										
사업위치	강서구 화곡본동, 화곡4,6동 우장산동 일대										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(시비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">55,435,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">55,435,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)	55,435,000천원		55,435,000천원	0 %	
총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)							
55,435,000천원		55,435,000천원	0 %								
사업내용	○ 하수관로 종합정비공사										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	강서구청										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자	`09.10.14 조건부							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생계획과	하상문 2133-3780	김태헌 2133-3810	정재운 2133-3795

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 5,000,000	(x-) 3,500,000	(x-) 2,000,000	(x-) △1,500,000	(x-) △42
시설비	(x-) 4,730,000	(x-) 3,220,000	(x-) 1,720,000	(x-) △1,500,000	(x-) △46
감리비	(x-) 270,000	(x-) 280,000	(x-) 280,000	(x-)	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 하수관로 정비 = 1,384,200천원
	- D=450mm = 583,800천원
	417m*1,400,000원
	- D=600mm = 414,000천원
	230m*1,800,000원
	- D=1,200mm = 319,200천원
	152m*2,100,000원
- D=1,350mm = 67,200천원	
28m*2,400,000원	
○ 이전비 = 175,800천원	
175,800,000원*1식	
○ 폐기물처리비 = 160,000천원	
4,000톤*40,000	
감리비	○ 감리비 280,000천원 = 280,000천원
	10개월*28,000,000원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-) 55,435	(x-) 14,398	(x-) 3,500	(x-) 2,000	(x-) 35,537	
시설비	(x-) 52,835	(x-) 13,658	(x-) 3,220	(x-) 1,720	(x-) 34,237	
감리비	(x-) 2,600	(x-) 740	(x-) 280	(x-) 280	(x-) 1,300	

3 사업 설명

□ 사업목적

- 화곡1배수분구는 하류부에 위치하고, 좌 우 우장산 과 봉제산 줄기에서 화곡로 방향으로 흘러내리는 우수로 집중호우 시 상습 침수피해지역이므로 이를 해소

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 하수도법 제3조 (국가 및 지방자치 단체의 책무)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - '97. 11. ~ '99. 12.: 서울시 하수관거 조사 및 하수정비 기본설계(등촌 배수유역)
 - '09. 6. : 서울특별시 하수도정비 기본계획 (변경)
 - '09. 6. : 강서배수구역으로 2011. 6월 설계 완료됨

□ 사업내용

- 위 치 : 강서구 화곡본동, 화곡4,6동 우장산동 일대 (228ha)
- 규 모 : D300mm~□3.0m×2.5m, L= 29.5km
- 사업기간 : 2012.04. ~ 2020.12.
- 사업내용 : 통수능부족, 역경사, 역단차, 유속부족, 노후불량 하수관로 정비
- 총사업비 : 55,435백만원(시설비 52,835백만원, 감리비 2,600백만원)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 강서구 화곡본동, 6동 일대(6,7구역)
- 사업규모 : 하수관로 정비 D450mm~D1,350mm, L=0.827km
- 사업내용 : 통수능부족, 역경사, 역단차, 유속부족, 노후불량 하수관로 정비
- 소요예산(안) : 2,000백만원(시설비 1,720백만원, 감리비 280백만원)

□ 추진경위

- '97. 11. ~ '99. 12. : 서울시 하수관거 조사 및 하수정비 기본설계(등촌 배수유역)
- '09. 9. 28. : 건설기술용역 타당성 심사
- '09. 10. 14. : 투자심사 완료
- '10. 3. ~ '11. 6. : 실시설계용역 시행
- '12. 4. ~ '20. 12. : 공사시행

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 2012년부터 2020년까지 연차적으로 시행하는 하수관로 종합정비 계속사업

- 전체 사업계획에 따라 노후 및 불량 하수관로를 적기에 개량하여 도로 물로 인한 안전사고 예방 및 통수능 확보 등 기능회복으로 도시침수 예방
- 하수누수 및 불명수 유입을 차단하여 토양오염 방지 및 처리장의 효율증대

□ 사업추진절차

- 집행절차
 - 예산편성 ⇒ 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
 - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,000,000	
공사발주	2017.02		차수계약
공사시행	2017.03~2017.12		공사착공 및 시행
공사준공	2017.12	2,000,000	공사준공

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	○ 3,8,9구역 하수관거 정비 3차 시행(D300~1000mm, L=2,080m)
2015년도	○ 3,8,9구역 4차 및 6,7구역 1차 시행(D300~2@□3.0×2.5m, L=3.29km)
2016년도	○ 6,7구역 2차 시행 중(D300mm~1,000m, L=2.26km)

□ 향후 기대효과

- 배수체계 개선, 통수능 확보 등 기능회복으로 도시침수 예방
- 노후·불량 관거 개보수 등으로 시민안전 및 시설물 내구 연한 유지
- 하수누수 및 불명수 유입을 차단하여 토양오염 방지 및 처리장의 효율증대

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 2,500,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,500,000	(x-) 2,471,515	(x-) 0	(x-) 28,485
2014	(x-) 2,902,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,902,000	(x-) 2,879,954	(x-) 0	(x-) 22,046
2015	(x-) 5,000,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 5,000,000	(x-) 4,648,209	(x-) 0	(x-) 351,791

참 고 자 료

□ 사업추진현황도

