

신월3 배수분구 하수관로 종합정비

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2015.05 ~ 2019.12
사업위치	양천구 신월 1,2,4동 일대 ,강서구 화곡 1,8동 일대
총사업비	총 (국비) (사비) (보조율) (구비) 57,900,000천원 57,900,000천원 0%
사업내용	○ 하수관로 종합정비
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	양천구청, 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
경상	투자	`13.10.8 투자 심사 결과 적정							
<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-) 4,158,000	(x-) 6,500,000	(x-) 4,283,000	(x-) Δ2,217,000	(x-) Δ34
시설비	(x-) 3,978,000	(x-) 6,050,000	(x-) 3,833,000	(x-) Δ2,217,000	(x-) Δ36
감리비	(x-) 180,000	(x-) 450,000	(x-) 450,000	(x-)	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 양천구 = 2,483,000천원
	- 비굴착 600 = 322,711천원 696.5m*463,000원
	- 비굴착 800 = 76,440천원 140m*546,000원
	- D450mm = 24,336천원 25.9m*936,000원
	- D600mm = 883,694천원 553.3m*1,598,000원
	- D700mm = 395,726천원 226.4m*1,751,000원
	- D800mm = 5,664천원 3.4m*1,888,000원
	- D900mm = 80,880천원 40.2m*2,022,000원
	- D1000mm = 198,737천원 88.5m*2,233,000원
	- D1350mm = 259,475천원 97.2m*2,675,000원
	- 폐기물(4,055톤*32천원) + 이설비 = 235,337천원 235,337,000원*1식
	○ 강서구 = 1,350,000천원
	- D300mm = 24,640천원 28.3m*880,000원
	- D450mm = 484,848천원 518.2m*936,000원
	- D600mm = 131,036천원 82m*1,598,000원
	- D1000mm = 125,048천원 55.5m*2,233,000원
	- D1100mm = 262,293천원 111.2m*2,363,000원

과목구분	세부 산출내역	
	- 이전비 252,135,000원*1식	= 252,135천원
	- 폐기물처리비 2,000톤*35,000원	= 70,000천원
감리비	○ 양천구 300,000천원(2인근무) 10개월*30,000,000원	= 300,000천원
	○ 강서구 150,000천원(2인근무) 10개월*15,000,000원	= 150,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-) 57,900	(x-) 4,858	(x-) 6,500	(x-) 4,283	(x-) 42,259	
시설비	(x-) 52,495	(x-) 4,678	(x-) 6,050	(x-) 3,833	(x-) 37,934	
감리비	(x-) 5,405	(x-) 180	(x-) 450	(x-) 450	(x-) 4,325	

3 사업설명

□ 사업목적

- 하수관로 통수능 부족 및 노후 불량한 하수관로로 인하여 집중호우시 주변지역이 침수되고 악취등 민원이 빈번히 발생하는 실정으로 하수관로의 개량을 통하여 안전사고 예방과 지역주민 생활환경을 개선하고자 함.

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 하수도법 제 3조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - '97. 11. ~ '99. 12.: 서울시 하수관거 조사 및 하수정비 기본설계(등촌 배수구역)
 - 2009. : 서울특별시 하수도 정비 기본계획(변경)
 - 2014.5.~'15.12. : 신월3배수분구 하수관거 종합정비사업 실시설계용역

□ 사업내용

- 위 치 : 양천구 신월 1,2,4동 일대, 강서구 : 화곡 1,8동
- 규 모 : D=300~1,200mm L=34.74km

- 사업기간 : 2015.3~2019.12
- 사업내용 : 하수관거 통수능력 향상 및 노후관로 정비
- 총사업비 : 57,900 백만원(시설비 52,345, 감리비 5,555)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 신월3배수분구(신월 1,2,4동 일원)
- 사업규모 : D=300~1,350mm, L=1.9km
- 사업내용 : 하수관거 통수능력 향상 및 노후관거 정비
- 소요예산(안) : 2,783 백만원(시설비 2,483, 감리비 300)
- 위 치 : 신월3배수분구(강서구 : 화곡 1,8동)
- 하수관로 정비 D=300~1,100mm, L=0.89km
- 하수관로 통수능력 향상 및 노후관거 정비
- 소요예산(안) : 1,500 백만원(시설비 1,350, 감리비 150)

□ 추진경위

- '13.10.8 : 투자심사(서울시)
- 14.3. ~ '16. 1 : 실시설계 용역
- '15.5. ~ '15.12. : 우선시공분 공사 시행
- '16.3. ~ '19.12 : 년차별 공사시행

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 상습침수지역의 해소를 위해 통수능 부족관로의 최우선 개량 시행
- 노후 · 불량관로의 개량을 통한 하수관로의 기능회복
- 블럭별 시공을 통한 민원을 최소화하는 시공계획 수립

□ 사업추진절차

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

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		4,283,000	
공사 및 감리 발주	2017.01~2017.02		공사발주 및 계약
공사 및 감시 시행	2017.03~2017.12		공사시행
준공	2017.12~2017.	4,283,000	공사준공

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	○ 실시설계
2015년도	○ 우선시공분 설계 완료 ○ 우선시공분 공사 시행(D300~D1,200mm L=1.846km 정비)
2016년도	○ D300~D1,00mm L=4.135km 정비 중

□ 향후 기대효과

- 배수체계 개선, 통수능 확보 등 하수관로의 기능회복으로 침수 예방
- 노후·불량 관거 개보수 등으로 시민안전 및 시설물 내구 연한 유지
- 하수누수 및 불명수 유입 차단으로 토양오염 방지 및 처리장 효율 증대

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 700,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 700,000	(x-) 700,000	(x-) 0	(x-) 0
2015	(x-) 4,158,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 4,158,000	(x-) 3,827,975	(x-) 0	(x-) 330,025

참 고 자 료

□ 사업추진 현황도

