

오류4 배수분구 하수관로 종합정비

구로구 개봉2,3동, 오류2동 일대의 노후·불량 하수관로를 체계적으로 정비하여 기능미비 관로의 성능개선 및 효율적인 유지관리로 도시환경 개선 및 침수예방에 기여코자 함

예 산 총 괄

(단위 : 백만원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
4,945	5,000	5,000	0	0%

사 업 설 명

(단위 : 백만원)

사업목적

- 오류4배수분구 침수방지사업은 균열·침하·경사불량·통수능 부족 등으로 노후 불량 하수관로를 정비하여 침수피해를 예방코자하며,
- 침수취약지역인 개봉동 403-59 일대 및 개봉동 352-1 일대 하수관 정비에 50억 소요되며, 2개구역으로 구분하여 공정관리 시행
- 사업기간 내에 완료하기위해서는 매년 50억 이상 예산반영하여야하나, 동절기 및 우기철 공사중단 등을 고려하여 예산 50억 집행이 적정하다 판단됨.

사업근거

- 법령상 근거
 - 하수도법 제3조(국가 및 지방자치 단체의 책무)
- 기타 근거
 - 하수도정비 장기계획 용역시행(시장방침, 1992. 11. 17)
 - 서울시 하수관로 조사 및 정비 기본설계(2001년)

사업내용

- 위 치 : 구로구 개봉2,3동, 오류2동 일대
- 규 모 : D300mm~ \square 3.0 \times 2.0m, 총연장 14.43km
- 사업기간 : 2011.05.04~2019.07.30
- 사업내용 : 오류4배수분구 침수방지사업
 - 통수능 부족, 역경사, 역단차, 유속부족, 노후불량 등
- 총사업비 : 30,580백만원('15년도 5,000백만원)
 - 설계 902백만원, 공사비 27,654백만원
 - 감리비, 부대비용 등 2,024백만원

2015년도 사업계획

- 위 치 : 구로구 개봉동 368-10번지일대
- 사업규모 : D450mm~ \square 1.5 \times 1.5m, 총연장 2.953km
- 사업내용 : 하수관 정비
- 소요예산 : 5,000백만원

추진경위

- 2010.11. : 투자심사 실시
- 2011.05.04~2012.07.31 : 실시설계용역(건화 외1)
- 2012.11 ~ 2013.12 : 오류4배수분구 침수방지사업 시행(계속)

2015년도 예산(안)

(단위: 백만원)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계	4,945	5,000	5,000	0
시 설 비	4,695	4,730	4,730	0
감 리 비	250	270	270	0

2015년도 예산(안) 산출 근거

- 하수관로 공사비 : 4,730백만원
 - 하수관로 부설 : 3,397,000천원
 - D300 : 300m × 473,830원/m = 142,149,000원
 - D450 : 1,115m × 602,670원/m = 671,977,050원
 - D500 : 53m × 676,850원/m = 35,873,050원
 - D600 : 851m × 750,960원/m = 639,066,960원
 - D800 : 146m × 1,028,830원/m = 150,209,180원
 - D900 : 54m × 1,300,00원/m = 70,200,000원
 - D1000 : 96m × 1,700,00원/m = 163,200,000원
 - D1200 : 256m × 2,000,00원/m = 512,000,000원
 - ■1.5x1.5 : 382m × 2,650,000원/m = 1,012,300,000원
 - 관급비 및 지장물 이설 : 1,303,000천원
- 감리비 : 270백만원
 - 6.37%(감리비/공사비 율) × 4,700,000,000원 = 299,390,000원

사업추진 절차

- 집행절차
 - 예산편성 → 공사계약 → 공사시행 → 사업완료
- 계약체결
 - 공동도급
 - 관리감독 : 책임감리

사업효과

- 연도별 사업추진 실적

2012년도	<ul style="list-style-type: none"> · 실시설계 용역 시행 · 오류4배수분구 침수방지사업 시행(1차)
2013년도	<ul style="list-style-type: none"> · 실시설계 용역 준공 · 오류4배수분구 침수방지사업 시행(2차)
2014년도	<ul style="list-style-type: none"> · 오류4배수분구 침수방지사업 시행(3차)

- 향후 기대효과
 - 하수관로 신설을 통한 저지대 침수예방
 - 배수체계 개선, 통수능 확보 등 기능회복으로 도시침수 예방
 - 노후·불량 관로 개보수 등으로 시민안전 및 시설물 내구 연한 유지

사전절차 이행 여부

<사전절차 이행여부>

구분	투자 심사	학술 용역	정보화 예비 심사	홍보· 간행물 심의	기술 심사	공유재산 심의	축제·행사성 경비	민간 이전 경비
해당 여부	○	×	×	×	×	×	×	×
심의 일자	2010.10	-	-	-	-	-	-	-

<사전절차 이행결과>

- 서울시 투자심사(2010.10) : 오류4배수분구 침수방지사업
 - 공사비 등 사업비의 적정성을 확보할 것

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 침수피해 방지를 위한 하수관로 공사 추진
 - 저지대 침수피해 방지를 위한 하수관로 신설공사 추진
 - 현황 역구배 구간인 하수관로 개량을 통한 통수능 확보로 원활한 배수체계 확립
- 시민이 불편해 하지 않는 하수관로 공사 추진
 - 정밀시공을 통한 하수관로 수명연장
 - 시민 눈높이에 맞춘 공사 시행(소음·진동 최소화 - 저소음 장비 의무사용)

○ 추진일정(단위 : 백만원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		5,000	
공사계약	2015.1~2	-	·유관기관 협의 등
공사시행	2015.3~12	-	·공사시행
공사준공	2015.12	5,000	

※ 총사업비 투자현황 및 계획(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2013)	2014	2015	2016 이후	비고
소 계	30,580	6,675	5,000	5,000	13,905	
시설비	28,556	6,393	4,730	4,730	12,703	
기본조사설계비	-	-	-	-	-	
실시설계비	902	902	-	-	-	
보상비	-	-	-	-	-	
공사비	27,654	5,491	4,730	4,730	12,703	
감리비	2,024	282	270	270	1,202	

※ 총사업비 변경내역(단위 : 백만원)

구분	확정·변경 연도	총사업비		사업기간		확정·변경사유 및 내역
		당초	변경	착수연도	완료연도	
최초	2010	27,823	-	2012	2019	투자심사
(1)차 변경	2012	30,580		2012	2019	계약심사
2015년도 요구	-	30,580	-	-	-	

집행결과

(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	1,042	-	-	1,042	631	272	140
2012	1,000	-	-	1,000	827		173
2013	5,000	-	-	5,000	4,945		55

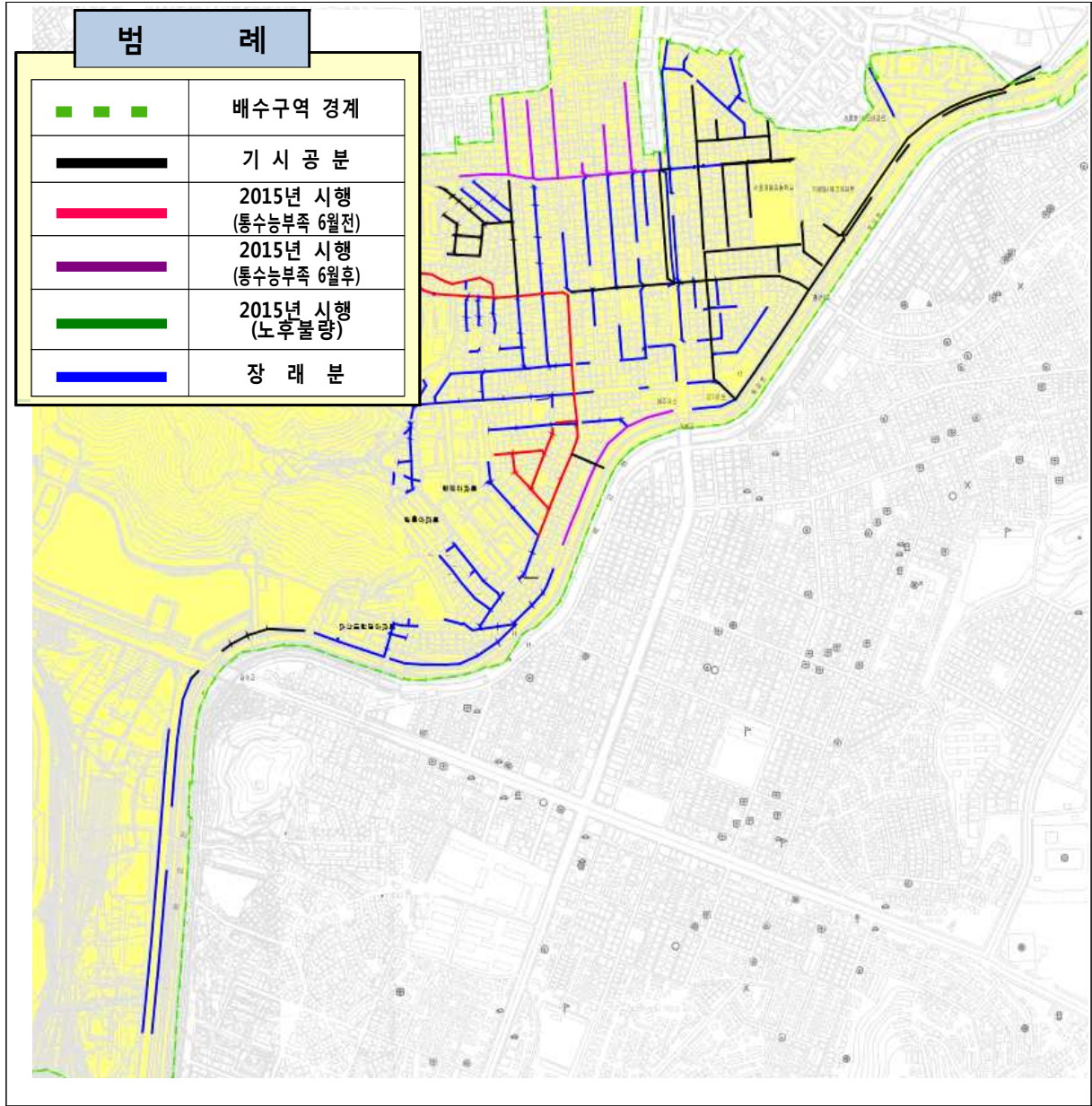
결산시 지적사항 및 조치결과

○ 해당없음

실·국	부서명	담당자			
도시안전실	물재생계획과	하수정비팀장	최승각 (2133-3789)	주무관	배원영 (2133-3790)

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.
<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>

□ 오염4배수분구 단계별 사업실적 및 계획도



관련사업	오류4배수분구 침수방지사업(치수방재과)
공구구분	1~8구역
특이사항	