

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

예산총괄

(단위 : 백만원)

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

사업설명

(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 3.0×2.0m, 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 1.5×1.5m, 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 구간의 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 |

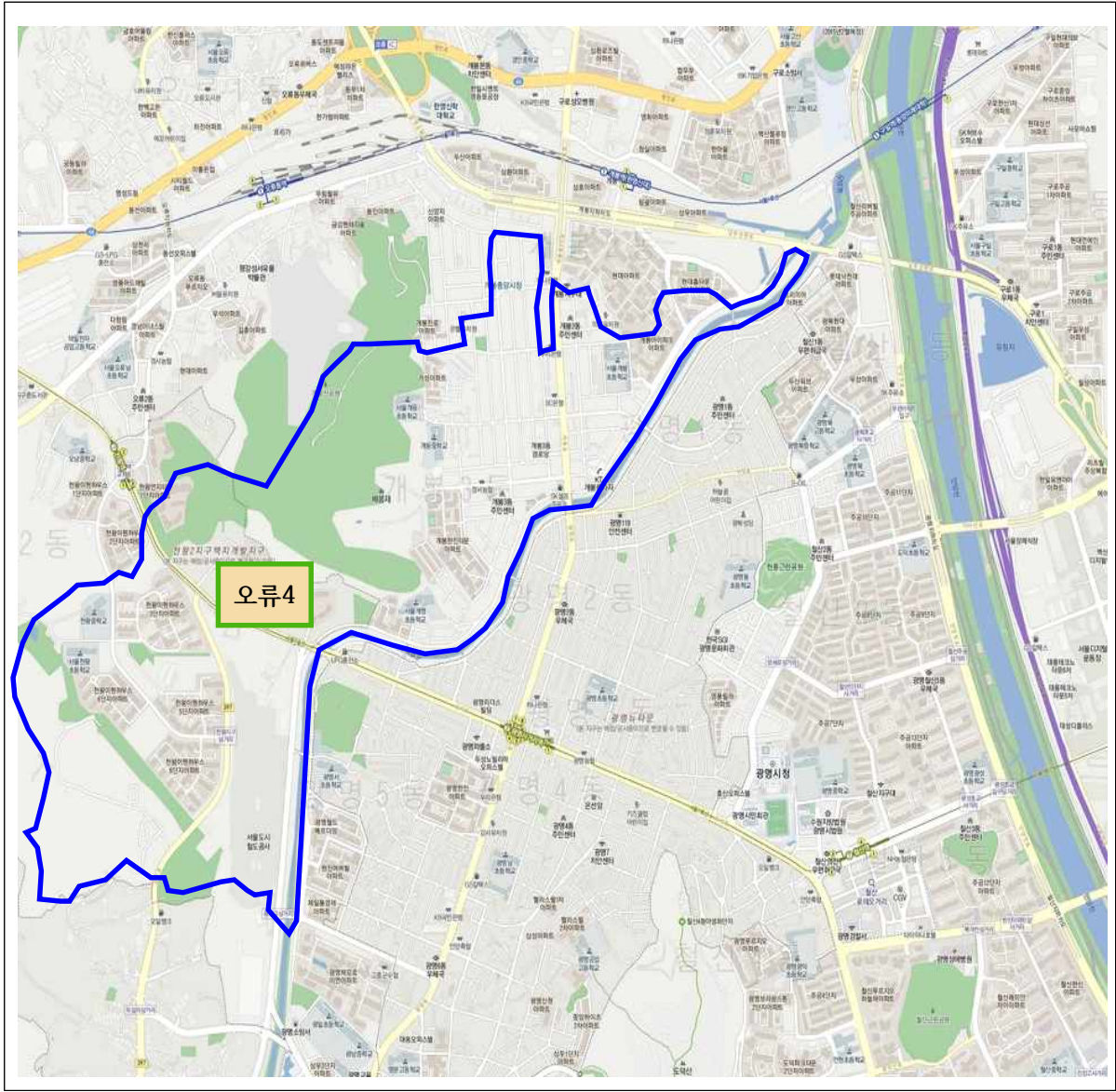
결산시 지적사항 및 조치결과

○ 해당없음

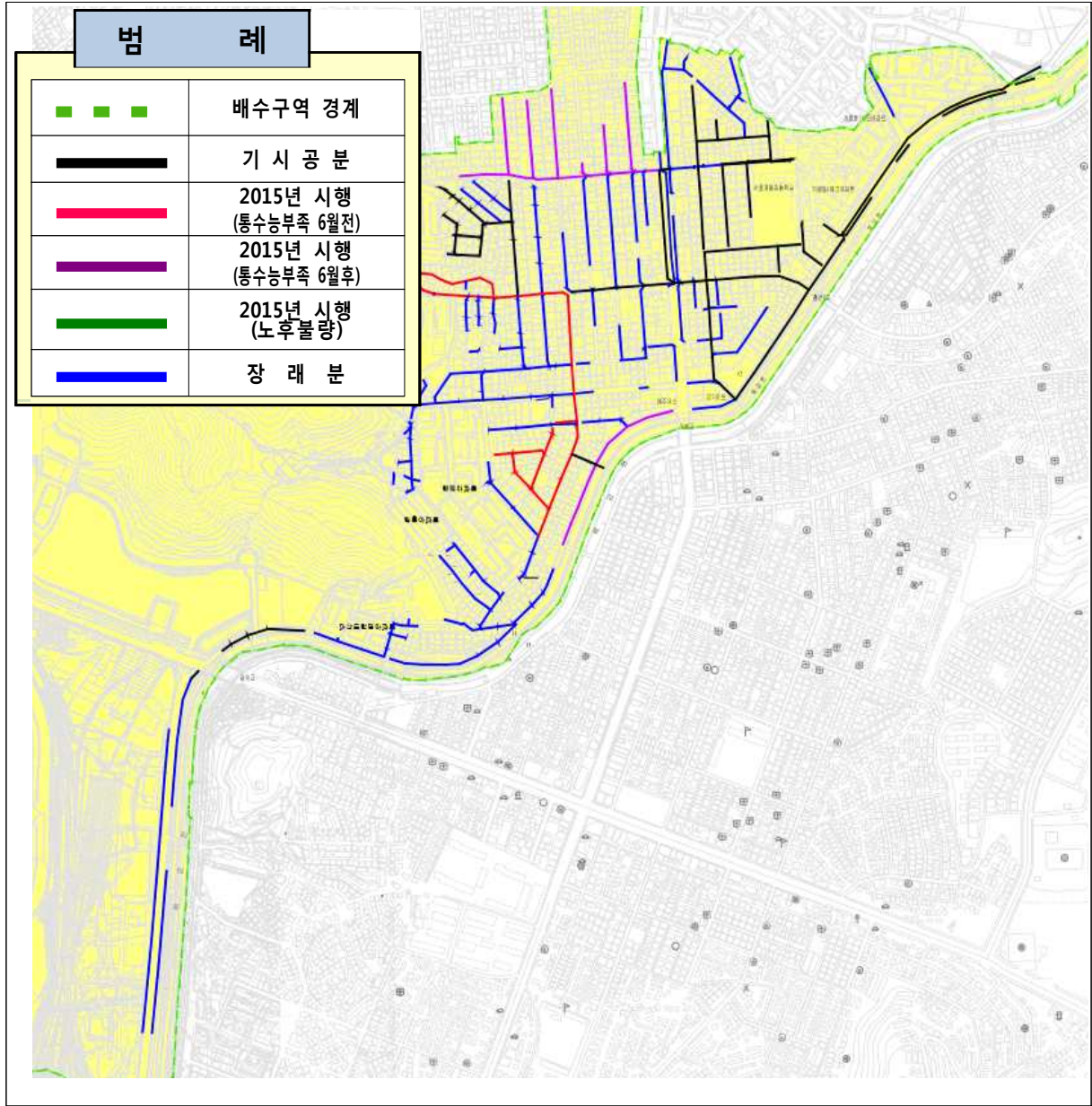
| 실·국 | 부서명 | 담당자 | | | |
|-------|--------|--------|--------------------|-----|--------------------|
| 도시안전실 | 물재생계획과 | 하수정비팀장 | 최승각 (2133-3789) | 주무관 | 배원영 (2133-3790) |

참 고 자 료

□ 위치도



□ 오염4배수분구 단계별 사업실적 및 계획도



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