

# 화곡2 배수분구 하수관로 종합정비

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

|              |  |              |       |      |       |      |              |  |              |     |  |
|--------------|--|--------------|-------|------|-------|------|--------------|--|--------------|-----|--|
| 사업기간         | <input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2014.04 ~ 2020.12   |              |       |      |       |      |              |  |              |     |  |
| 사업위치         | 강서구 화곡1,2,4,8동 및 양천구 신월동, 신정동, 목동 일원   |              |       |      |       |      |              |  |              |     |  |
| 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;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">77,187,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">77,187,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table> | 총            | (국비)  | (사비) | (보조율) | (구비) | 77,187,000천원 |  | 77,187,000천원 | 0 % |  |
| 총            | (국비)   | (사비)         | (보조율) | (구비) |       |      |              |  |              |     |  |
| 77,187,000천원 |  | 77,187,000천원 | 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       | 강서구청, 양천구청   |              |       |      |       |      |              |  |              |     |  |

### □ 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                                  | `13.10.8 투자심사 결과 적정                 |                          |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                          |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |

### □ 사업 담당자

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

## 2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

| 구 분 | 2015년<br>예산액      | 2016예산액<br>(A)    | 2017예산(B)         | 증감 (B-A)           | (B-A)*100/A |
|-----|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|
|     |                   |                   |                   |                    | (x-)        |
| 계   | (x-)<br>4,920,000 | (x-)<br>6,000,000 | (x-)<br>3,500,000 | (x-)<br>△2,500,000 | (x-)<br>△41 |
| 시설비 | (x-)<br>4,720,000 | (x-)<br>5,500,000 | (x-)<br>2,950,000 | (x-)<br>△2,550,000 | (x-)<br>△46 |
| 감리비 | (x-)<br>200,000   | (x-)<br>500,000   | (x-)<br>550,000   | (x-)<br>50,000     | (x-)<br>10  |

□ 예산 요구내역 및 산출근거

| 과목구분 | 세부 산출내역                                 |
|------|---|
| 시설비  | ○ 시설비 1,700,000천원(강서) = 1,700,000천원     |
|      | - D450mm 644.4m*915,000원 = 589,260천원    |
|      | - D600mm 330.8m*1,563,000원 = 517,353천원  |
|      | - D700mm 102.5m*1,713,000원 = 176,439천원  |
|      | - D800mm 55.7m*1,846,000원 = 103,376천원   |
|      | - D900mm 15.1m*1,978,000원 = 29,670천원    |
|      | - 비굴착 450 47m*440,000원 = 20,680천원       |
|      | - 비굴착 600 100.3m*560,000원 = 56,000천원    |
|      | - 이전비 150,000,000원*1식 = 150,000천원       |
|      | - 폐기물처리비 1,650톤*35,000원 = 57,750천원      |
|      | ○ 시설비 1,250,000(양천) = 1,250,000천원       |
|      | - D450mm 92m*912,000원 = 83,904천원        |
|      | - D600mm 823.91m*1,100,000원 = 906,400천원 |
|      | - D700mm 48.29m*1,223,000원 = 58,704천원   |
|      | - D800mm 95.06m*1,355,000원 = 128,725천원  |
|      | - 이전비 + GIS구축 44,267,000원*1식 = 44,267천원 |
|      | - 폐기물처리비 800톤*35,000원 = 28,000천원        |

| 과목구분 | 세부 산출내역                                 |             |
|------|---|-------------|
| 감리비  | ○ 감리비(강서) 300,000천원<br>10개월*30,000,000원 | = 300,000천원 |
|      | ○ 감리비(양천) 250,000천원<br>9개월*27,780,000원  | = 250,000천원 |

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 계              | 기투자<br>(~2015) | 2016          | 2017          | 2018 이후        | 비고 |
|-----|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----|
| 계   | (x-)<br>77,187 | (x-)<br>5,620  | (x-)<br>6,000 | (x-)<br>3,500 | (x-)<br>62,067 |    |
| 시설비 | (x-)<br>69,916 | (x-)<br>5,420  | (x-)<br>5,500 | (x-)<br>2,950 | (x-)<br>56,046 |    |
| 감리비 | (x-)<br>7,271  | (x-)<br>200    | (x-)<br>500   | (x-)<br>550   | (x-)<br>6,021  |    |

**3** 사업설명

□ 사업목적

- 배수체계개선, 통수능확보 등 기능회복으로 도시침수 예방
- 노후, 불량관거 개보수 등으로 시민안전 및 시설물 내구연한 유지

□ 사업근거

- 법령상 근거
  - 하수도법 제3조 (국가 및 지방자치 단체의 책무)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - '98.05 : 서울시하수관거 조사 및 하수정비 기본설계(안양천 좌안)
  - '09.06 : 서울특별시 하수도정비 기본계획 (변경)
  - '16.01 : 화곡2배수분구하수관거 종합정비 실시설계용역 시행

□ 사업내용

- 위 치 : 강서구 화곡 1,2,4,8동, 양천구 신월동, 신정동, 목동 일원
- 규 모 : 하수관거 D300~4@■3.6X2.7, L=99.847Km
- 사업기간 : 2014. 4. ~ 2020. 12.
- 사업내용 : 하수관거 종합정비사업
- 총사업비 : 77,187백만원(시설비 69,916백만원, 감리비 7,271백만원)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 강서구 화곡4, 8동 일원
- 사업규모 : 하수관로 정비 D450mm~D900mm, L=1.29km

- 사업내용 : 통수능 부족, 역경사, 역단차, 유속부족, 노후불량 하수관로 정비
- 소요예산(안) : 2,000백만원(시설비 : 1,700, 감리비 : 300)
- 위 치 : 양천구 신정동(2010,2011년 침수피해지역)
- 규 모 : 하수관로 D450~D800mm, L=1.059Km
- 사업내용 : 통수능 부족, 역경사, 역단차, 유속부족, 노후불량 하수관로 정비
- 소요예산(안) : 1,500백만원(시설비 : 1,250, 감리비 : 250)

**추진경위**

- '14. 3. : 용역설계 및 발주
- '14. 4. ~ '16. 1 : 실시설계용역시행 및 우선시공분 공사
- '15. 3. ~ '19.12 : 연차별 공사시행

**중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 상습침수지역의 해소를 위해 통수능 부족관로의 최우선 개량 시행
- 노후 · 불량 관로의 개량을 통한 하수관로의 기능회복

**사업추진절차**

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

**2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

| 사업추진절차 | 추진기간            | 예산집행금액    | 추진세부내용    |
|--------|-----------------|-----------|-----------|
| 계      |                 | 3,500,000 |           |
| 공사발주   | 2017.01~2017.03 |           | 공사발주 및 계약 |
| 공사시행   | 2017.03~2017.12 |           | 공사착공 및 시행 |
| 공사준공   | 2017.12         | 3,500,000 | 공사준공      |

**4 사업효과**

**최근 3년 추진실적**

|        |           |
|--------|-----------|
| 2014년도 | ○ 실시설계 착수 |
|--------|-----------|

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 2015년도 | ○ 실시설계 완료 및 D=300~■1.0X1.5m, L=2,491m |
| 2016년도 | ○ D=300~1,300mm, L=4,696m 정비 중        |

□ 향후 기대효과

- 배수체계 개선, 통수능 확보 등 하수관로의 기능회복으로 침수 예방
- 노후, 불량 관거 개보수 등으로 시민안전 및 시설물 내구연한 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-)<br>700,000   | (x-)<br>0 | (x-)<br>0 | (x-)<br>700,000   | (x-)<br>700,000   | (x-)<br>0 | (x-)<br>0       |
| 2015 | (x-)<br>4,920,000 | (x-)<br>0 | (x-)<br>0 | (x-)<br>4,920,000 | (x-)<br>4,581,898 | (x-)<br>0 | (x-)<br>338,102 |

# 참 고 자 료

## □ 사업추진 현황도

