

제209회 구의회 제1차 정례회

2018. 9. 7. ~ 9. 20.

청림 영등포

# 2018년 주요업무 보고



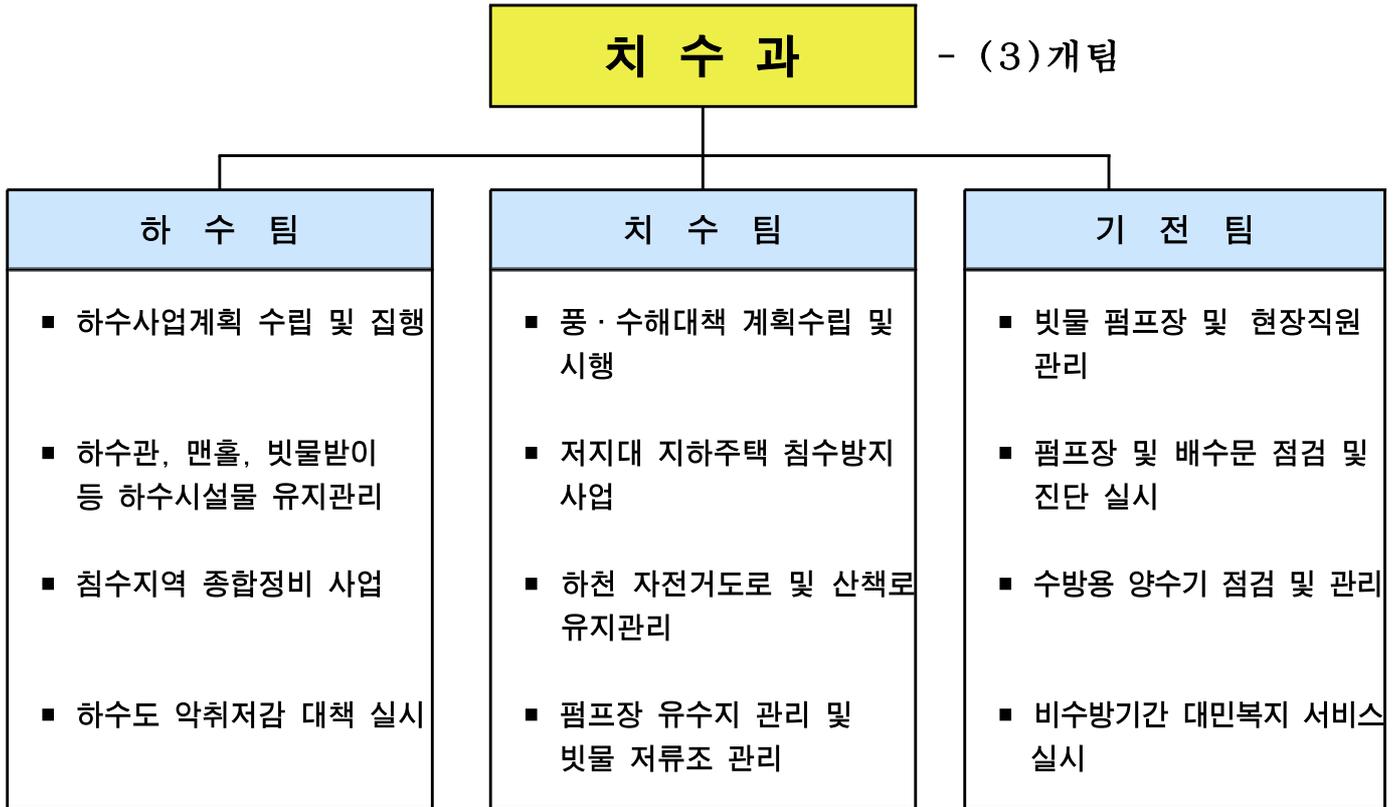
치 수 과

# 보고 순서

|                 |     |    |
|-----------------|-----|----|
| I . 일반 현황       | ... | 1  |
| II . 주요업무 추진실적  | ... | 5  |
| III . 중점사업 추진실적 | ... | 16 |

# I. 일반 현황

## 1 조직



## 2 인력

| 구분  | 계  | 일반직 |    |    |    |    |    | 관리운영직 |    |    |    | 별정직·임기제 |    |    |    |
|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|---------|----|----|----|
|     |    | 4급  | 5급 | 6급 | 7급 | 8급 | 9급 | 6급    | 7급 | 8급 | 9급 | 6급      | 7급 | 8급 | 9급 |
| 정원  | 35 |     | 1  | 6  | 8  | 10 | 4  | 1     | 5  |    |    |         |    |    |    |
| 현원  | 36 |     | 1  | 5  | 13 | 6  | 7  |       | 4  |    |    |         |    |    |    |
| 과부족 | 1  |     |    | △1 | 5  | △4 | 3  | △1    | △1 |    |    |         |    |    |    |

### 3

## 주요시설 및 장비

### ▣ 시설물 현황

| 분       | 빗물펌프장 | 간이펌프장 | 수 문         | 원격감시시설 | 하수관로     | 하천               |
|---------|-------|-------|-------------|--------|----------|------------------|
| 시 설 개 요 | 8     | 7개소   | 23<br>(59문) | 26개소   | 473,220m | 4개소<br>(16.96km) |

#### ○ 빗물펌프장 ----- 8개소, 펌프 56대

| 위 치 | 빗물펌프장명 | 펌프용량(HP×대)                         | 유역면적(km <sup>2</sup> ) | 배수능력(m <sup>3</sup> /min) | 비 고 |
|-----|--------|------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----|
| 계   | 8개소    | 38,100HP(56대)                      | 11.638                 | 14,396                    |     |
| 강   | 신 길    | 430×5대, 620×2대                     | 1.210                  | 1,274                     |     |
|     | 영등포    | 800×3대                             | 0.806                  | 885                       |     |
| 안양천 | 양평1    | 630×12대, 1,630×3대                  | 4.525                  | 4,080                     |     |
|     | 양평2    | 960×3대, 250×1대                     | 0.615                  | 1,230                     |     |
| 도림천 | 문 래    | 900×4대, 250×1대                     | 0.819                  | 1,435                     |     |
|     | 대림3동   | 400×1대, 600×2대<br>550×7대, 1,500×2대 | 1.972                  | 3,411                     |     |
|     | 대림2동   | 250×3대                             | 0.187                  | 336                       |     |
| 대방천 | 도림2동   | 500×4대, 560×3대                     | 1.504                  | 1,745                     |     |

#### ○ 간이펌프장 ----- 7개소, 펌프 16대

| 빗물펌프장명            | 펌프용량(HP×대)   | 유역면적(ha) | 배수능력(m <sup>3</sup> /min) | 비 고 |
|-------------------|--------------|----------|---------------------------|-----|
| 7개소               | 430HP(16대)   | 17.57    | 131.5                     |     |
| 신 길 (여의대방로59길 46) | 15×2대        | 2.50     | 5.0                       | 한강  |
| 강변4호 (당산로54길 11)  | 30×1대, 15×1대 | 2.72     | 12.5                      | "   |
| 대방천1 (가마산로 386)   | 40×2대        | 4.36     | 30.0                      | 대방천 |
| 대방천2 (가마산로48길 24) | 10×2대        | 0.27     | 2.8                       | "   |
| 대방천3 (대방천로6길 2)   | 60×2대, 20×2대 | 5.45     | 49.0                      | "   |
| 대방천4 (대방천로 124)   | 40×2대        | 2.18     | 30.0                      | "   |
| 대 림 (도림천로 437)    | 7.5×2대       | 0.09     | 2.2                       | 도림천 |

○ 수문 ----- 23개소 / 59문

|          | 한 강 (8/23) |                   |           |            |            |                   |                   |                  | 안양천 (2/10) |            |
|----------|------------|-------------------|-----------|------------|------------|-------------------|-------------------|------------------|------------|------------|
|          | 여의도<br>(6) | 여의도나<br>들목<br>(2) | 신길<br>(4) | 영등포<br>(3) | 강변4<br>(2) | 노들길나<br>들목<br>(2) | 당 산<br>나들목<br>(2) | 양평<br>나들목<br>(2) | 양평1<br>(4) | 양평2<br>(6) |
| (E.L, m) | 12.20      | 11.39             | 8.00      | 5.50       | 8.34       | 6.80              | 6.80              | 8.80             | 5.40       | 4.30       |

| 도 립 천 (11/22) |             |            |            |              |              |            |            |            |            |             | 대방천 (2/4)   |           |
|---------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| 문래<br>(6)     | 대림2동<br>(2) | 대림1<br>(1) | 대림2<br>(1) | 대림2-1<br>(1) | 대림2-2<br>(1) | 대림3<br>(1) | 대림4<br>(1) | 대림5<br>(1) | 대림6<br>(1) | 대림3동<br>(6) | 도림2동<br>(3) | 대방<br>(1) |
| 6.00          | 10.60       | 9.80       | 8.23       | 8.23         | 8.23         | 9.33       | 7.86       | 8.22       | 6.59       | 7.60        | 8.20        | 8.00      |

○ 원격감시시설

| 시 설 명      | 개 소 | 설 치 장 소  | 비 고 |
|------------|-----|--|-----|
| 계          | 26  |  |     |
| 영상감시제어시스템  | 8   | 8  |     |
| 원격감시제어시스템  | 8   | 빗물펌프장 8  |     |
| 지역강우량감시시스템 | 6   | ◦ 구청 (1)<br>◦ 펌프장 (5) : 도림2 · 신길 · 문래 · 대림2동, 양평2빗물펌프장 |     |
| 하수관거 수위계   | 4   | 양평2동, 문래동, 영등포동, 대림2동                                  |     |

○ 하수도 시설

| 구분            |      | 단위 | 연장      | 비고                                     |
|---------------|------|----|---------|--|
|               | 계    | m  | 473,220 |  |
|               | 차집관로 | m  | 8,840   | ※ 서남물재생센터 관 리                          |
|               | 암거   | m  | 50,031  |  |
|               | 원형관  | m  | 411,985 |  |
|               | U형측구 | m  | 2,364   |  |
| 맨 홀 및 빗 물 받 이 | 개소   |    | 30,765  | 맨홀 : 8,921, 빗물받이 : 21,437, 횡단하수거 : 407 |

○ 하천 현황 (4개하천 : 16.96km)

| 구분       | 한강                           | 안양천                           | 도림천                         | 대방천                 |
|----------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 폭 원 (m)  | 1,100                        | 300                           | 120~180                     | 30~50               |
| 연 장 (km) | ( 5.40<br>I.C ~ 63빌딩,<br>좌안) | ( 4.82<br>신정교 ~ 한강합류점,<br>우안) | ( 4.04<br>구로디지털단지역<br>~ 우안) | ( 2.70<br>~<br>대방로) |

## 4

## 예산 현황

(단위: 천원)

| 단위사업명                     | 예산액       | 집행액       | 집행율(%) |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|
| 계                         | 4,383,507 | 3,060,314 | 69.8%  |
| 원활한 하수소통을 위한<br>하수관로 정비   | 1,317,619 | 1,129,762 | 85.7%  |
| 침수피해 제로화를 위한<br>홍수해 예방 대책 | 1,252,645 | 948,025   | 75.6%  |
| 하천 및 우수지의 구민<br>친화적 관리    | 415,875   | 149,627   | 36%    |
| 선제적 대응을 위한<br>수방시설 성능개선   | 836,095   | 403,944   | 48.3%  |
| 인력운영비                     | 351,557   | 297,364   | 84.5%  |
| 기본경비                      | 209,716   | 131,592   | 62.7%  |

## Ⅱ . 주요업무 추진실적

| 연번 | 사 업 명                         | 쪽  |
|----|-------------------------------|----|
| ①  | 2018 하수시설물 보수공사 .....         | 6  |
| ②  | 안양천 자전거도로 및 유지관리도로 정비공사 ..... | 7  |
| ③  | 수문시설물 성능 개선 .....             | 8  |
| ④  | 빗물펌프장 원격제어설비 개량 .....         | 9  |
| ⑤  | 여의도나들목 육갑문 수문 개량 .....        | 10 |
| ⑥  | 빗물펌프장 배수설비 개량 .....           | 11 |
| ⑦  | 신길빗물펌프장 유입관로 덮개 정비 .....      | 12 |
| ⑧  | 빗물펌프장 관사 및 소방시설 정비 .....      | 13 |
| ⑨  | 간이펌프장 노후 설비 교체 .....          | 14 |
| ⑩  | 대림2빗물펌프장 30년 강우빈도 확충 .....    | 15 |

관내 긴급 동공 및 민원 발생 시 불량 하수시설물에 대한 정비를 함으로써 민원처리 및 주민불편 사항을 해소하고자 함.

**□ 사업개요**

- 사업위치 : 영등포 관내 전지역
- 사업규모
  - 하수관 개량 D450 ~ D900mm, L=464m
  - 맨홀 및 빗물받이 설치 160개소
- 사업기간 : 2018. 1. ~ 2018. 12.
- 사업내용 : 소규모 동공 및 침하 등 민원사항에 대하여 신속한 정비를 통해 안전사고 예방 및 주민 생활불편 사항 즉시 해결

**□ 주요 추진실적**

- '18. 1. ~ 2. : 공사발주 및 계약
- '18. 2. ~ 8. : 공사 착공 및 시행
- 불량하수시설물 정비 248건 완료(작년대비 160% 증가)
  - 하수관로 개량 50건, 맨홀 및 빗물받이 정비 198건

**□ 향후계획**

- '18. 9. : 추가경정예산 편성 요청
- '18. 9. ~ 11. : 설계변경 및 추가정비 시행
- '18. 12. : 준공

**□ 소요예산**

(단위: 천원)

| 예산액                    | 집행액                    | 집행률(%) |
|------------------------|------------------------|--------|
| 920,000<br>(구 920,000) | 690,185<br>(구 690,185) | 75     |

안양천의 노후·균열된 자전거도로 및 유지관리도로를 정비하여 안양천을 이용하는 시민의 안전사고 예방 및 쾌적한 생활환경 조성하여, 여가생활을 즐기고 자하는 주민 요구에 부응하고자 함.

### □ 사업개요

- 대 상 : 안양천 자전거도로 및 유지관리 도로(신정교 ~ 한강 합수부)
- 기 간 : '18. 6. ~ '18. 12.
- 규 모
  - 자전거도로 정비 : B=5m L=1,500m
  - 유지관리도로 정비 : B=5m L=700m
- 내 용 : 안양천 자전거도로 및 유지관리도로 정비로 쾌적한 생활환경 조성

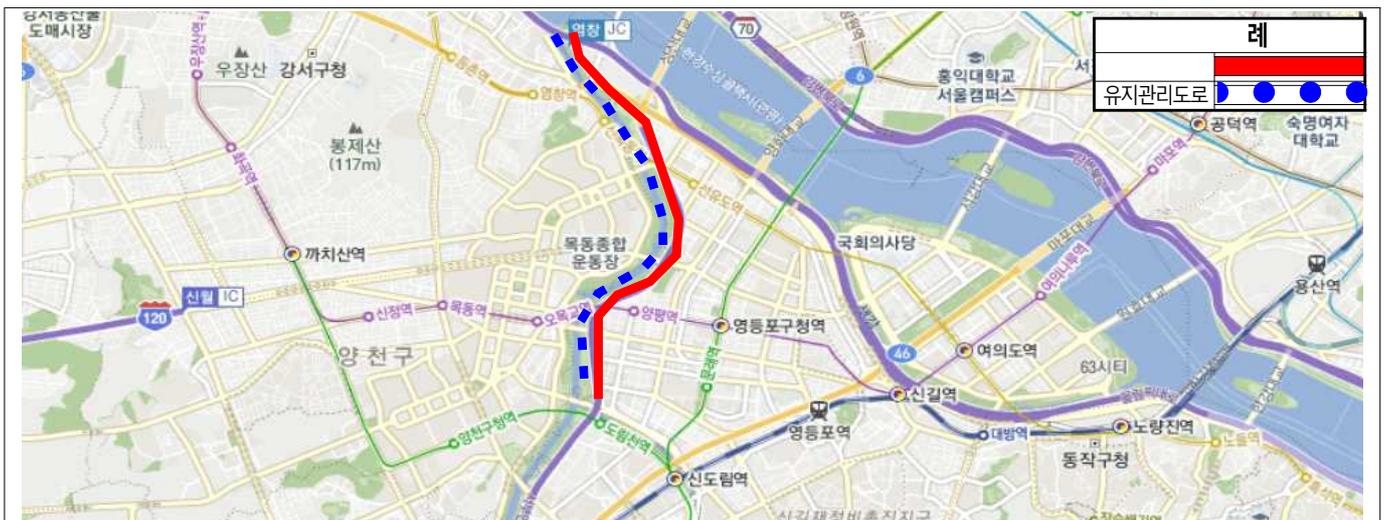
### □ 주요 추진실적

- '18. 6. ~ '18. 7. : 현지조사
- '18. 7. ~ '18. 8. : 계약심사 및 착공

### □ 향후계획

- '18. 9. ~ '18. 12. : 공사시행 및 준공

### □ 위치도



### □ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                    | 집행액 | 집행률(%) |
|------------------------|-----|--------|
| 560,000<br>(시 560,000) | 0   | 0      |

「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」에 따라 수방시설에 대하여 정밀 점검 및 안전진단을 실시하여 수문의 구조적, 기능적 상태 등을 조사 및 점검하여 재해를 사전에 예방하고, 시설물의 효용성을 증진시키고자 함

**□ 사업개요**

○ 기 간 : '18. 3. ~ '18. 9.

○ 대 상 : 배수문(간이수문 포함) 23개소 중 11개소 (대상/전체)

| 구 분 | 총 계   | 한강  | 안양천 | 도림천  | 대방천 |
|-----|-------|-----|-----|------|-----|
| 수 문 | 11/23 | 3/8 | 2/2 | 6/11 | 0/2 |

○ 사업내용

- 내수 침수피해 예방 수문시설에 대하여 점검주기에 따라 전문 책임기술자 및 전문기관에 의뢰 정밀점검 및 정밀진단 실시
- 정밀점검 : 시설물에 내재되어 있는 위험요인 등을 조사 및 상태평가
- 정밀안전진단 : 시설물의 상태평가 및 구조적 안정성, 결함 등 조사·측정

**□ 주요 추진실적**

- '18. 3. ~ '18. 7. : 시설물 점검 및 진단 용역 실시
- '18. 8. : 정밀점검 용역 준공 및 안전진단 용역 결과 기술심의 의뢰

**□ 향후계획**

- '18. 9. : 정밀안전진단 용역 준공

**□ 소요예산**

(단위: 천원)

| 예 산 액                              | 집 행 액                  | 집행률(%) |
|------------------------------------|------------------------|--------|
| 184,648<br>(시 116,648, 구기금 68,000) | 57,554<br>(구기금 57,554) | 31     |

내구연한이 경과된 빗물펌프장 노후 원격제어설비를 처리속도가 향상된 대용량의 최신설비로 개량하여 펌프장 수방 시설물의 운영·관리 능력을 향상시키고자 함.

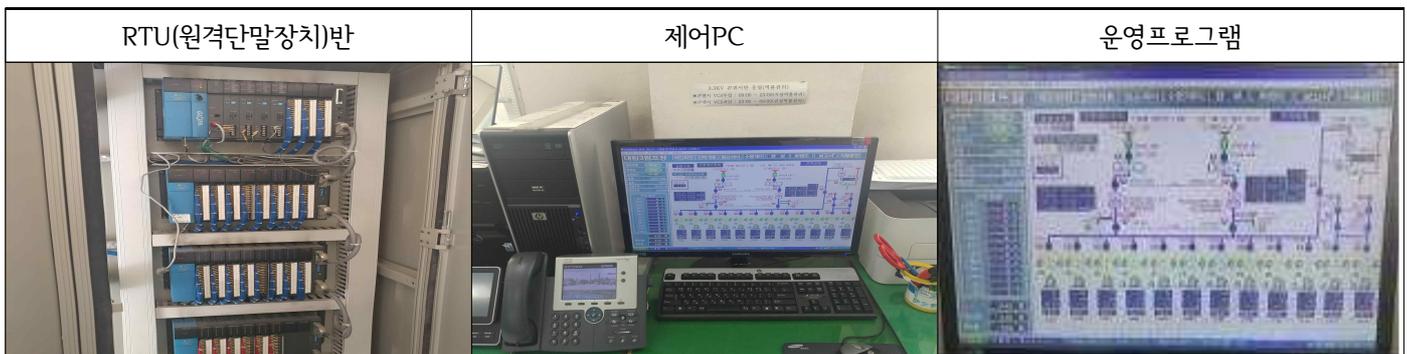
□ 사업개요

- 기 간 : '18. 5. ~ '18. 9.
- 대 상 : 펌프장(도림2·양평2·대림2) 3개소, 대방천2·3 간이펌프장, 대림 어린이공원 저류조
- 사업내용
  - 처리속도가 느린 저용량의 설비를 빠른 대용량의 최신설비로 교체
  - RTU(원격단말장치), 제어PC, 운영프로그램, 계측설비 부대설비 등 교체
  - 펌프장 노후 시설에 대한 성능개량 실시로 시설물 운영 효율 향상

□ 주요 추진실적 및 향후계획

- '18. 5. ~ '18. 7. : 제어설비 개량공사 및 프로그램 제작
- '18. 8. : 원격제어설비 시운전 점검
- '18. 9. : 개량공사 준공

□ 현장사진



□ 소요예산

(단위: 천원)

| 예 산 액                  | 집 행 액                  | 집행률(%) |
|------------------------|------------------------|--------|
| 430,000<br>(시 430,000) | 309,127<br>(시 309,127) | 71     |

한강 나들목에 설치된 노후 육갑문에 대하여 육갑문 교체 및 구조물 공사 등 수문 개량을 실시하여 시설의 안전성 확보 및 강우시 신속한 작동으로 침수 피해를 방지하고자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : '18. 5. ~ '18. 12
- 대 상 : 여의도나들목 육갑문
- 사업내용
  - 육갑문 수문 개폐형식 변경을 통한 수문 개폐시간 단축 및 침수피해 최소화
  - 수문 권양기, 문비 등 기계설비 교체 및 나들목 구조물 공사

□ 주요 추진실적

- '18. 5. ~ '18. 7. : 실시설계 용역
- '18. 8. : 공사발주(구조물공사·설비교체)

□ 향후계획

- '18. 9. ~ '18. 11. : 여의도나들목 개량 공사 시행
- '18. 12. : 공사 준공

□ 현장사진



□ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                    | 집행액                  | 집행률(%) |
|------------------------|----------------------|--------|
| 400,000<br>(시 400,000) | 19,000<br>(시 19,000) | 4      |

빗물펌프장의 장기사용으로 노후된 배수설비를 교체하여 강우시 펌프장의 안정적인 운영으로 침수피해를 예방하고자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '18. 4. ~ '18. 8.
- 대 상 : 양평1, 양평2, 신길, 영등포, 대림2, 대림3, 도림2, 대방천3(간이)
- 내 용
  - 빗물펌프장 및 간이펌프장 노후 시설물 정비, 수중펌프 및 밸브 등 배수설비 성능개량 실시
  - 펌프장에 설치된 수중펌프를 신규 수중펌프로 교체하여 가동효율을 증대시키고 침수피해에 대비코자 함

### □ 주요 추진실적

- '18. 4. ~ '18. 5. : 설계 및 물품구매 발주
- '18. 5. ~ '18. 7. : 설치 및 시운전 점검
- '18. 8. : 사업준공

### □ 현황사진



### □ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                    | 집행액                    | 집행률(%) |
|------------------------|------------------------|--------|
| 93,200<br>(구기금 93,200) | 84,491<br>(구기금 84,491) | 90     |

빗물펌프장 우수 유입이 원활토록 유입관로 자동수문을 개량하여 침수피해 예방에 만전을 기하고자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '18. 3. ~ '18. 6.
- 대 상 : 신길빗물펌프장
- 내 용
  - 펌프장내 우수지 유입관로 수문(플랩밸브) 시설 개량
  - 기존의 유입관로 자동수문을 경량화된 수문으로 교체하여 우수지 우수유입이 원활하도록 하여 침수피해 예방 및 펌프장 운영 효율 증대

### □ 주요 추진실적

- '18. 3. : 공사 발주
- '18. 4. ~ '18. 5. : 설치 및 현장점검
- '18. 6. : 공사 준공

### □ 현황사진



### □ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                    | 집행액                    | 집행률(%) |
|------------------------|------------------------|--------|
| 60,000<br>(구기금 60,000) | 43,278<br>(구기금 43,278) | 72     |

빗물펌프장 내 관사, 소방시설 등 노후된 설비를 정비하여 펌프장 시설물 관리 및 수방근무에 만전을 기하고자 함.

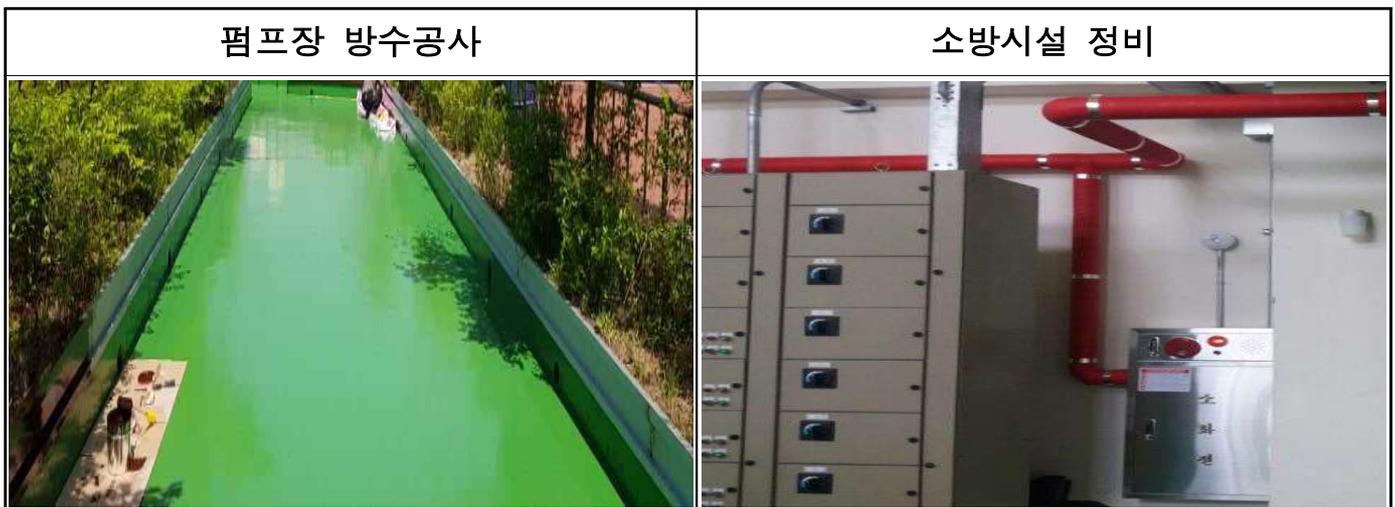
### □ 사업개요

- 기 간 : '18. 3. ~ '18. 7.
- 대 상 : 신길·양평2·영등포·대림2·대림3 펌프장
- 내 용
  - 펌프장 및 관사 방수공사, 건물 외벽보수 등 노후시설 정비
  - 화재대비 빗물펌프장 자동화재탐지설비 설치

### □ 주요 추진실적

- '18. 3. ~ '18. 4. : 공사 발주
- '18. 4. ~ '18. 6. : 관사 및 소방시설 정비공사
- '18. 7. : 공사 준공

### □ 현장사진



### □ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                  | 집행액                  | 집행률(%) |
|----------------------|----------------------|--------|
| 61,000<br>(구 61,000) | 51,922<br>(구 51,922) | 85     |

저류조 및 간이펌프장에 원격제어시스템을 구축하여 효율적인 수방근무에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : '18. 4. ~ '18. 9.
- 대 상 : 대림2동 어린이공원 저류조 및 대방천2·3 간이펌프장
- 사업내용
  - 저류조 및 간이펌프장 원격제어시스템 구축
  - 원격제어설비 구축으로 중요 시설물 통합 제어

□ 주요 추진실적

- '18. 4. : 사업발주
- '18. 5. ~ '18. 7. : 제어설비 개량공사 및 프로그램 제작
- '18. 8. : 원격제어설비 시운전 점검

□ 향후계획

- '18. 9. : 공사 준공

□ 현장사진



□ 소요예산

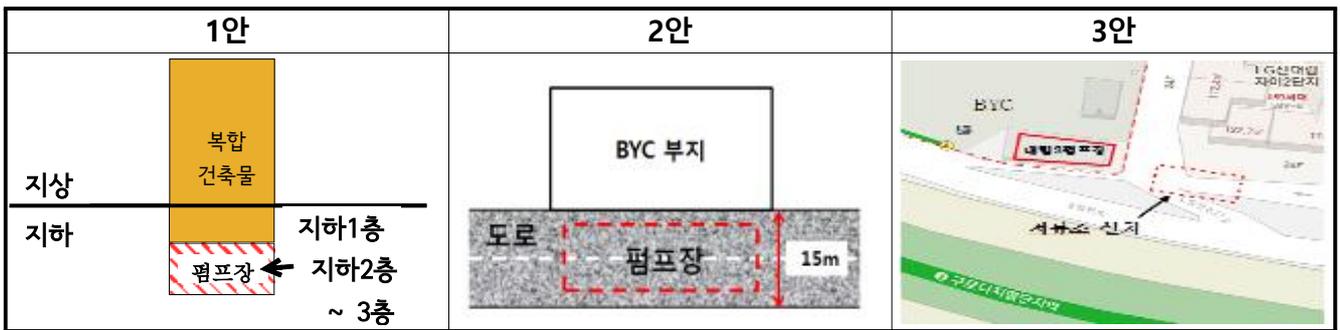
(단위: 천원)

| 예 산 액                  | 집 행 액                  | 집행률(%) |
|------------------------|------------------------|--------|
| 75,000<br>(구기금 75,000) | 35,292<br>(구기금 35,292) | 47     |

대림2빗물펌프장이 사유지인 BYC 부지내 위치하고 있어, 30년 강우빈도 성능개선 기본설계 용역 시행 및 지구단위계획 재정비 반영을 검토하여 30년 강우빈도 확충방안을 추진하여 침수피해를 예방하고자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : '18. 4. ~ '18. 12
- 대 상 : 대림2빗물펌프장
- 사업내용 : “대림지구중심 지구단위계획 재정비계획”을 활용한 연계 방안(2개안) 및 지하저류조 확충방안(1개안)에 대한 안전별 기본설계용역 시행
  - 1안 : 지구단위계획 재 정비시 BYC 부지 내(현 위치) 지하 2~3층에 30년 강우빈도의 펌프실, 전기실, 제어실 설치
  - 2안 : 지구단위계획 재 정비시 도로 지하에 조성
  - 3안 : 지구단위계획 미 반영시 펌프장 주변 도로 지하에 30년 빈도의 펌프장 증설



□ 주요 추진실적

- '18. 4. : BYC 등 협의 및 의견수렴
- '18. 6. : 용역발주
- '18. 7. ~ '18. 8. : 업체계약 및 조사 실시

□ 향후계획

- '18. 9. ~ '18. 12. : 기본설계 용역 시행
- '18. 12. : 용역 준공

□ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                    | 집행액 | 집행률(%) |
|------------------------|-----|--------|
| 100,000<br>(시 100,000) | 0   | 0      |

### Ⅲ . 중점사업 추진실적

#### 1 도림1배수분구 하수관로 종합 정비공사(3구역) 하수팀

도림1배수분구의 노후 및 불량 하수관거를 개량하는 등 종합계획에 의한 정비를 함으로써 통수능 확보와 수해 예방 및 효율적인 하수처리로 수질 개선에 기여하고자 함.

#### □ 사업개요

- 사업위치 : 대림동(대림1,2,3동)일대(면적 : 215.5ha)
  - '18년 : 대림1동 일대(면적:22.0ha)
- 사업규모 : 총연장 47.1km(하수관로 정비-D300mm~■1.5×2.0m, L=47.1km)
  - '18년 : 하수관로 정비 : D450~D1,500mm, L=3.7km
- 사업기간 : '10. 9. ~ '23. 12.( '18. 1. ~ '18. 12.)- 계속사업
- 총사업비 : 71,636백만원('18년 3,000백만원)

#### □ 주요 추진실적

- '18. 3.~'18. 8. : 3구역(3차분) 하수관로 정비대상 3.2km 중 2.07km 완료

#### □ 향후계획

- '18. 9. ~'18. 12. : 잔여분(1.13km) 공사시행 및 준공

#### □ 소요예산

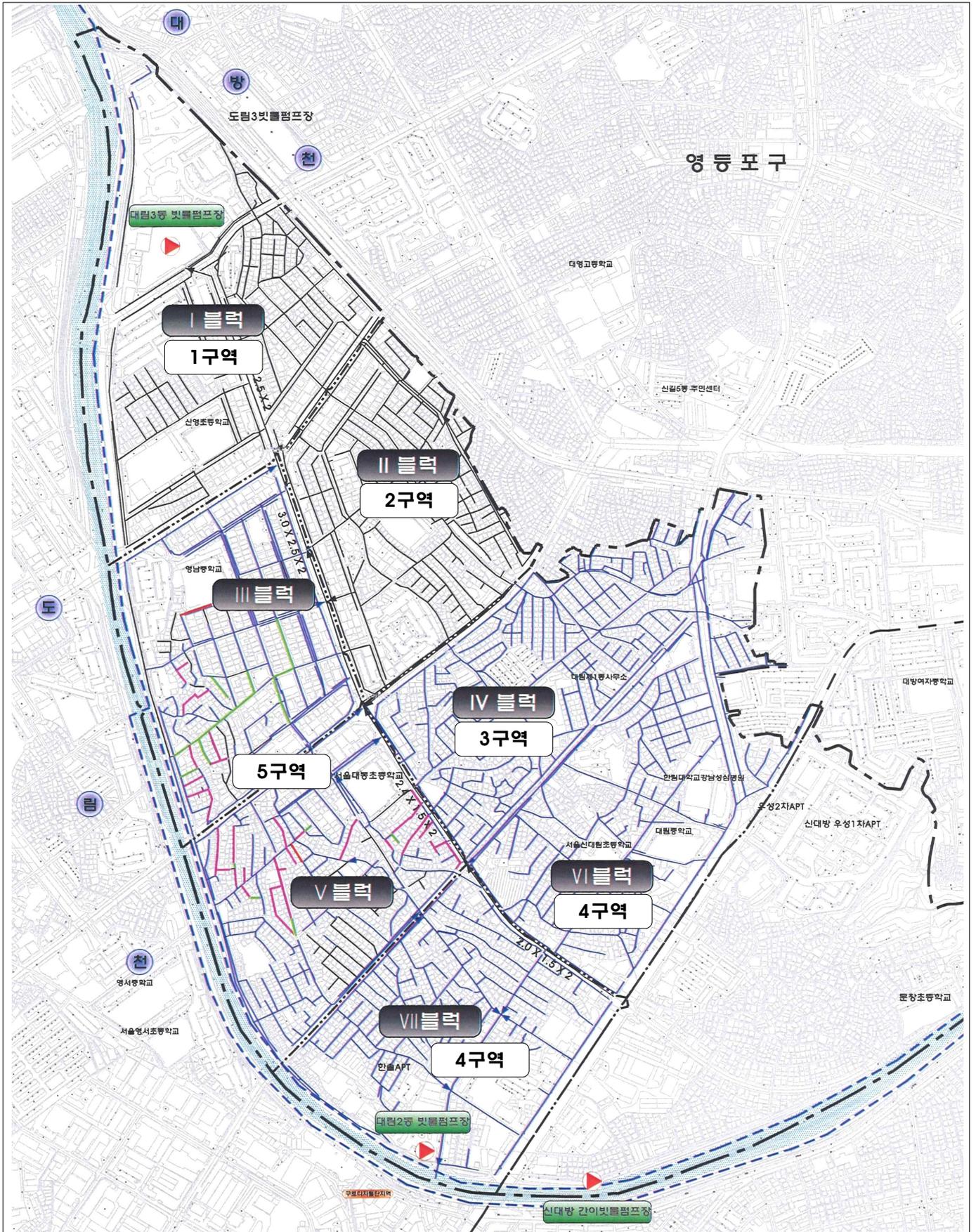
(단위: 천원)

| 예산액                        | 집행액                        | 집행률(%) |
|----------------------------|----------------------------|--------|
| 3,000,000<br>(시 3,000,000) | 1,920,000<br>(시 1,920,000) | 64     |

#### □ 위치도



# □ 단계별 사업계획(도림1배수분구-전체)



우리 구 관내 노후 하수관로 GPR탐사 및 CCTV촬영 조사결과 도로함몰 개연성이 높은 하수관로를 정비하여 동공발생 등을 사전에 예방하여 안전 사고 발생에 선제적으로 대응코자 함.

## □ 사업개요

- 위 치 : 영등포구 관내(대림동 및 여의동은 배수분구공사지역으로 제외)
- 기 간 : '2018. 8. ~ '2019. 8.
- 규 모
  - 하수관 전체교체(맨홀 to 맨홀), L=2,546m
  - 하수관 부분교체(L=5m), 총 N=369개소
- 내 용 : 도로함몰 개연성이 높은 노후 하수관로 전체 및 부분교체
- 공사구간 분리 시행계획(배수분구별)
  - 1권역 : 당산,문래(1),영등포[부분교체 120개소, 전체교체 774m]
  - 2권역 : 대방,신길[부분교체 102개소, 전체교체 967m]
  - 3권역 : 도림2, 문래(2)[부분교체 147개소, 전체교체 805m]

## □ 주요 추진실적

- '17. 5. ~ '17.12. : 2017년 도로함몰 예방 노후하수관로 정비사업(1차분) 완료
- '18. 7. : 2018년 도로함몰 정비사업 예산 배정(2,3차분)
- '18. 8. : 공사발주 및 계약

## □ 향후계획

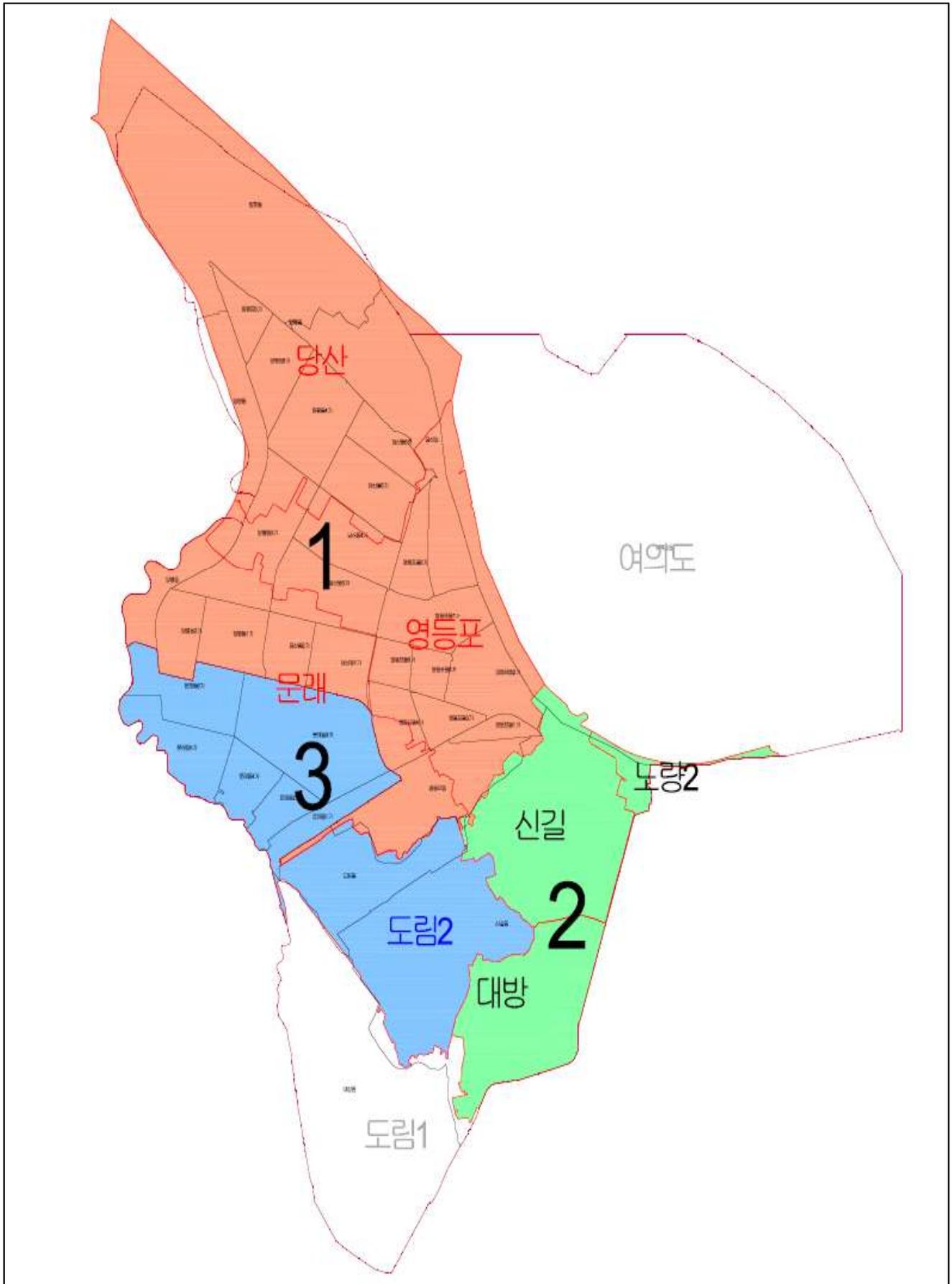
- '18. 9. ~ '19. 8. : 공사 시행 및 준공

## □ 소요예산

(단위: 천원)

| 예 산 액                      | 집 행 액 | 집행률(%) |
|----------------------------|-------|--------|
| 7,787,000<br>(시 7,787,000) | 0     | 0      |

□ 위치도



### 3

## 양평동2가 1-4번지 외 2개소 사각형거 보수보강공사

하수팀

노후·불량 사각형거의 심각한 손상 부위를 보수·보강하여 구조물의 내구성 및 안전성을 확보함으로써 하수시설물의 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 배수 기능을 유지코자 함.

#### □ 사업개요

- 위 치 : 양평동2가 1-4번지 외 2개소
- 기 간 : '18. 1. ~ '18. 7.
- 규 모 : 2□1.8m~4.5m×2.0m, L=901m
- 내 용 : 노후·불량 사각형거 보수·보강으로 안전사고 사전 예방

#### □ 주요 추진실적

- '18. 1. ~ '18. 3. : 공사발주 및 계약
- '18. 3. ~ '18. 7. : 공사착공 및 공사시행
- '18. 7. 18 : 공사 준공(사각형거 단면보수 A=5,623m<sup>2</sup>)

#### □ 위치도



#### □ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                        | 집행액                    | 집행률(%) |
|----------------------------|------------------------|--------|
| 1,000,000<br>(시 1,000,000) | 910,640<br>(시 910,640) | 91     |

우리구 양평동4가 14-1(롯데제과) 주변 노후·불량 사각형거의 심각한 손상 부위를 보수·보강하여 구조물의 내구성 및 안전성을 확보함으로써 하수시설물의 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 배수기능을 유지하고자 함.

#### □ 사업개요

- 위 치 : 양평동4가 14-1(롯데제과)앞 주변 일대
- 기 간 : '18. 8. ~ '18. 12.
- 규 모 : 2■2.0×1.5m~2■2.0×2.0m, L=654m
- 내 용 : 노후·불량 사각형거 보수·보강으로 안전사고 사전 예방

#### □ 추진 경위 및 주요 추진실적

- '18. 3. 7 : 사각형거 보수공사 예산배정(시기금10억)
- '18. 3.27 : 양평동4가 14-1(롯데제과) 앞 하수박스 상판파손 발생
- '18. 4. ~ 8. : 하수박스 긴급점검 및 정밀안전진단용역 시행
- '18. 8.20 : 정밀안전진단용역 결과에 따른 조치계획 수립
- ※ 1구간(L=121m): 하수박스 개량공사, 2,3구간(L=654m): 단면보수공사

#### □ 향후계획

- '18. 8. ~ 12.
- 1구간: 하수박스 개량공사 예산요청(추가소요비 360백만원) 및 공사시행
- 2,3구간: 하수박스 단면보수공사 시행 및 준공

#### □ 위치도



#### □ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                          | 집행액 | 집행률(%) |
|------------------------------|-----|--------|
| 1,360,000<br>(시기금 1,360,000) | 0   | 0      |

파손 및 노후 등으로 우수흐름이 원활하지 못한 하수관로를 개량하여 원활한 하수 소통과 도로 함몰 등 안전사고를 사전에 예방하고자 함.

### □ 사업개요

- 위 치 : 당산동 120-8 ~ 당산동 121-101
- 기 간 : '18. 1. ~ '18. 11.
- 규 모 : D450~600mm, L=750m
- 내 용 : 당산중학교 주변 노후·불량 하수관로 개량

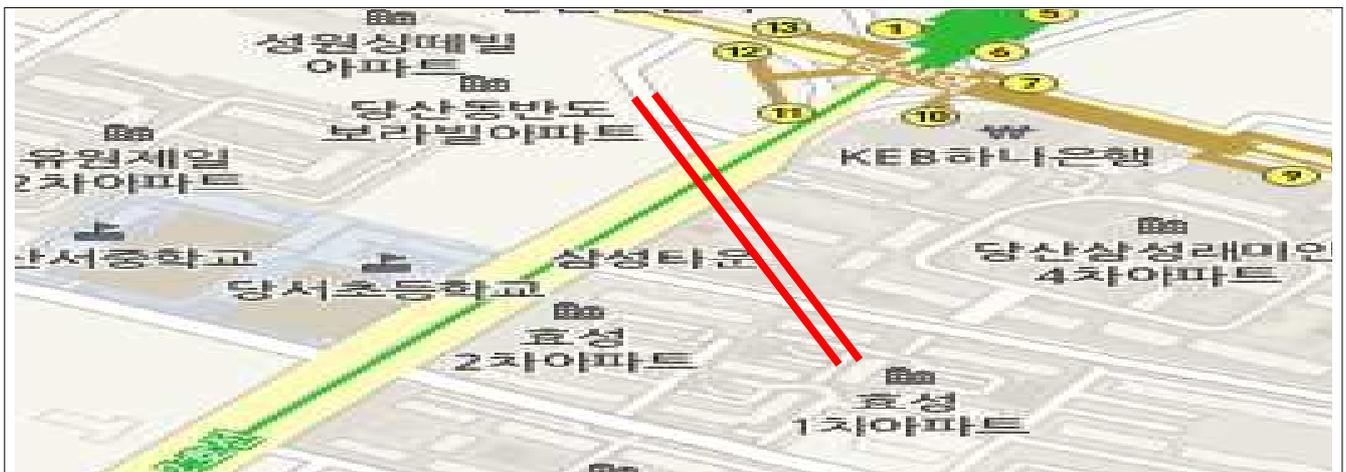
### □ 주요 추진실적

- '18. 1.~ '18. 5. : 실시설계 용역시행 및 준공
- '18. 6. : 계약심사 및 공사발주
- '18. 6. ~ '18. 8. : 공사진행(정비대상 750m 중 310m 완료)

### □ 향후계획

- '18. 8. ~ '18. 11. : 잔여분(440m) 공사시행 및 준공

### □ 위치도



### □ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                               | 집행액                               | 집행률(%) |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 800,000<br>(국 500,000, 시 300,000) | 330,660<br>(국 107,534, 시 223,126) | 41     |

노후된 하수관로를 개량함으로써 도로함몰 등 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 배수처리로 침수피해를 예방하고자 함.

#### □ 사업개요

- 위 치 : 신길5동 424-13~253-281
- 기 간 : D600~800mm, L=540m
- 규 모 : '18. 1. ~ '18. 11.
- 내 용 : 신길5동(신풍역) 주변 노후·불량 하수관 개량

#### □ 주요 추진실적

- '18. 1. ~ '18. 5. : 실시설계 용역시행 및 준공
- '18. 6. : 계약심사 및 공사발주
- '18. 6. ~ '18. 8. : 공사진행(정비대상 540m 중 150m 완료)

#### □ 향후계획

- '18. 8. ~ '18. 11. : 잔여분(390m) 공사시행 및 준공

#### □ 위치도



#### □ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                    | 집행액                    | 집행률(%) |
|------------------------|------------------------|--------|
| 720,000<br>(시 720,000) | 200,000<br>(시 200,000) | 27     |

여의도 전역의 하수관로에 대한 노후, 파손, 경사불량 및 용량부족 등을 정비하여, 침수 예방 및 쾌적한 생활환경을 제공코자 함.

### □ 사업개요

- 위 치 : 여의동18, 여의동 1번지 일대
- 기 간 : '18. 6. ~ '18. 12.
- 규 모 : 하수관로 종합정비 D=1,100mm L=139.3m  
           ■1.4mX1.0m L=497m
- 내 용 : 노후, 불량 하수관로 개량 및 정비

### □ 주요 추진실적

- '18. 6. ~ '18. 7. : 계약심사 및 공사발주
- '18. 7. ~ '18. 8. : 계약 및 착공

### □ 향후계획

- '18. 9. ~ '18. 12. : 공사시행 및 준공

### □ 위치도



### □ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                        | 집행액 | 집행률(%) |
|----------------------------|-----|--------|
| 2,000,000<br>(시 2,000,000) | 0   | 0      |

대방천 상부는 복개도로로 사용되고 있으나, 대방천 하부 바닥의 보호공 미설치로 잦은 세굴이 발생되고 있어, 긴급히 세굴된 하부 바닥을 정비하여 시설물 유지에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 위 치 : 도영로 18 ~ 신풍로 26길 259
- 기 간 : '18. 6. ~ '18. 12.
- 규 모 : 대방천 바닥 보수보강 B=24m L=760m  
대방천 내 준설 V=10,950m<sup>3</sup>
- 내 용 : 복개구조물 하상바닥 준설 및 세굴 정비

□ 주요 추진실적

- '18. 6. ~ '18. 7. : 계약심사 및 공사발주
- '18. 7. ~ '18. 8. : 계약 및 착공

□ 향후계획

- '18. 9. ~ '18. 12. : 공사시행 및 준공

□ 위치도



□ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액   | 집행액 | 집행률(%) |
|---|-----|--------|
| 2,400,000<br>(시 550,000, 시기금 1,350,000,<br>특별교부세 500,000) | 0   | 0      |

관악산 등 도림천 상류의 집중호우로 인한 영등포구간 도림천 수위 급상승에 대비 배수문 및 예·경보 시스템, 도림천 진입로의 선제적인 연계운영으로 하천 이용 주민의 안전사고를 예방하고자 함.

□ 사업개요

- 도림천 상류의 집중호우에 따라 영등포 구간 도림천의 갑작스런 수위상승으로 인한 하천이용자 고립 등 안전사고에 대비한 용역 시행
- 기 간 : '18. 6. ~ '19. 4.
- 위 치 : 관내 도림천(구로디지털단지역~안양천합류부근)

| 북한 황강댐 방류로 인한 입진강 수위 상승 ('09년도 사례)   | 도림천 고립('15년도 사례)  | 광주천 고립('17년도 사례)   |
|--|---|--|
|  |  |  |
| 인명피해 : 6명 실종·사망  | 인명피해 : 38명 고립 → 전원 구조   | 인명피해 : 1명 사망   |

- 안전대책 용역실시
  - 도림천 상류(관악산) 수위 상승 시 도림천 이용 주민에게 방송 및 전광판 등을 통해 사전 예고함으로 안전사고 예방
  - 이를 위한 상류 수위 계측센서 설치 및 운영연계시스템 구축

□ 주요 추진실적

- '18. 6. ~ '18. 7. : 현장조사
- '18. 8. : 용역발주

□ 향후계획

- '18. 9. ~ '18.11. : 용역실시 및 준공
- '18.12. ~ '19. 4. : 용역결과에 따른 운영 및 시설정비

□ 소요예산

(단위: 천원)

| 예산액                    | 집행액 | 집행률(%) |
|------------------------|-----|--------|
| 30,000<br>(구기금 30,000) | 0   | 0      |