

제205회 구의회 제2차 정례회

2017. 11. 20. ~ 12. 21.

청림 명동포구

# 2017년 주요업무 보고



## 치 수 과

# **보고 순서**

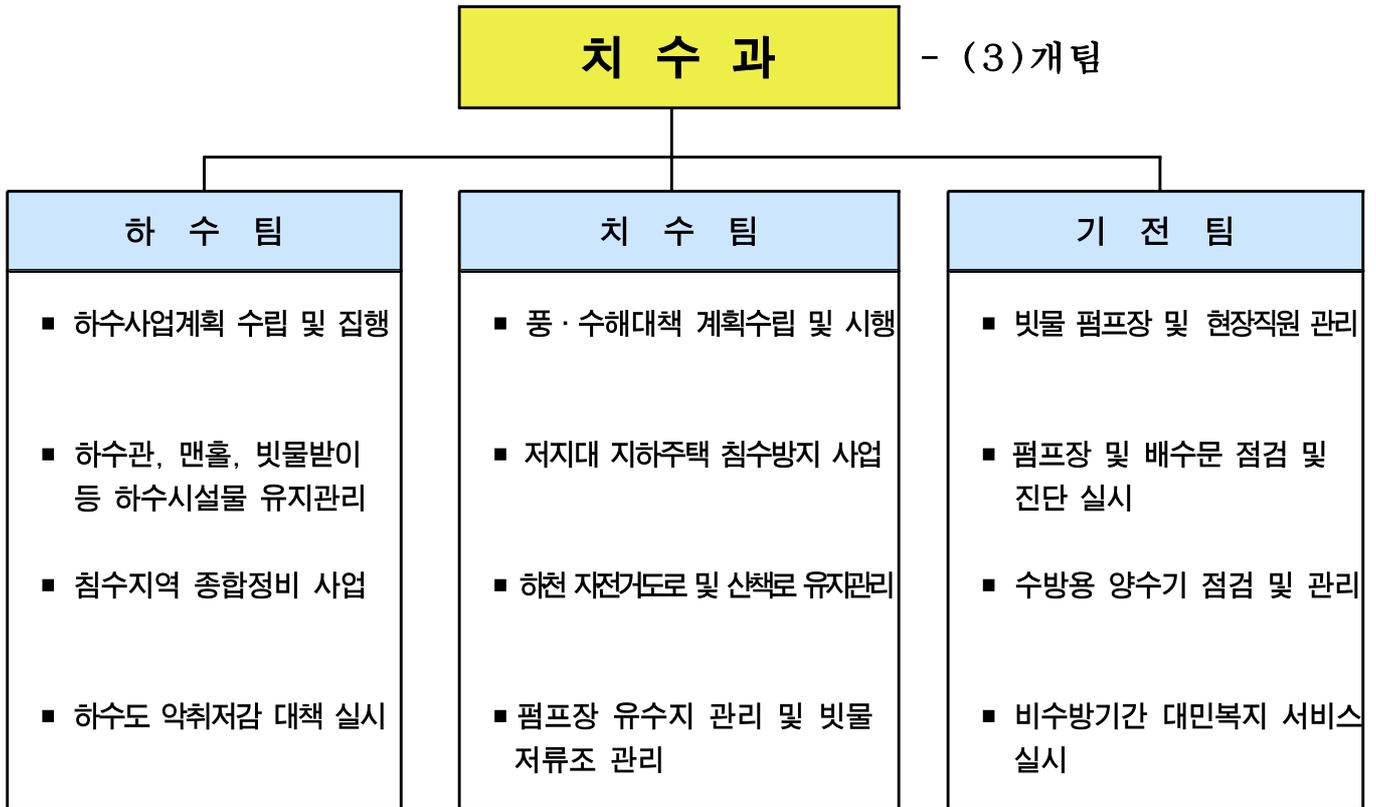
---

---

<b>I . 일 반 현 황</b>	<b>· · · 1</b>
<b>II . 주요업무 추진실적</b>	<b>· · · 5</b>
<b>III . 2018년 주요업무 추진계획</b>	<b>· · · 18</b>
<b>IV . 신규·주요투자 사업</b>	<b>· · · 28</b>

# 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	7	11	5	7		5						
과부족	1			1	3	△5	3	△1							

### 3

## 주요시설 및 장비

### ▣ 시설물 현황

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	원격감시시설	하수관로	하천
시 설 개 요	8개소	7개소	23개소 (59문)	26개소	473,220m	4개소 (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	
한 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 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

수문명	한 강 (8/23)								안양천 (2/10)	
	여의도 (6)	여의도나 들목 (2)	신길 (4)	영등포 (3)	강변4 (2)	노들길나 들목 (2)	당 산 나들목 (2)	양평 나들목 (2)	양평1 (4)	양평2 (6)
개폐시기 (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 (6)	대림2동 (2)	대림1 (1)	대림2 (1)	대림2-1 (1)	대림2-2 (1)	대림3 (1)	대림4 (1)	대림5 (1)	대림6 (1)	대림3동 (6)	도림2동 (3)	대방 (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	빗물펌프장 8	
원격감시제어시스템	8	빗물펌프장 8	
지역강우량감시시스템	6	◦ 구청 (1) ◦ 펌프장 (5) : 도림2 · 신길 · 문래 · 대림2동. 양평2빗물펌프장	
하수관거 수위계	4	양평2동, 문래동, 영등포동, 대림2동	

○ 하수도 시설

구분		단위	연장	비고
하 수 관 거	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 (염창교 I.C ~ 63빌딩, 좌안)	4.82 (신정교 ~ 한강합류점, 우안)	4.04 (구로디지털단지 ~ 안양천합류점, 우안)	2.70 (도림천합류점 ~ 대방로)

## 4

## 예 산 현 황

(단위: 천원)

단위사업명	예 산 액	집 행 액		집행률(%) (10.31기준)
		10.31기준	12.31까지	
계	5,584,865	3,388,666	4,583,778	60.6
하수관로의 보수·보강을 통한 안전성 강화	2,226,656	836,856	1,612,132	37.6
예방위주의 수방대책 확립	1,358,155	1,145,747	1,272,047	84.3
하천 및 우수지의 효율적관리	485,293	235,132	405,736	48.4
수방시설 유지관리	1,076,425	857,128	909,360	79.6
인력운영비	247,420	155,803	200,803	62.9
기본경비	190,916	158,000	183,700	82.7

## Ⅱ . 주요업무 추진실적

연번	사 업 명	쪽
①	하수관로 유지관리 .....	6
②	하수관로 개량공사 .....	7
③	도로함몰예상 및 노후하수관로 정비공사 .....	8
④	도림1배수분구 하수관로 종합정비공사(3구역) .....	9
⑤	여의대방로 359~의사당대로141의 1개소 하수관로 개량공사 ..	10
⑥	도림천 내 주민편의시설 설치공사 .....	11
⑦	양평교~안양천 뚝방 보행로 연결계단 재설치 공사 .....	12
⑧	도림2유수지 복개공사 .....	13
⑨	양평1유수지 CSOs 저류조 설치공사 .....	14
⑩	빗물펌프장 원격, 영상제어설비 개량사업 .....	15
⑪	수문정비 및 진단(점검) 용역 .....	16
⑫	도림천 예·경보 시스템 설치 .....	17

노후·불량 하수관로 개량과 빗물받이 등 하수시설의 철저한 유지관리로 수해예방 및 『구민의 삶의 질 향상』에 기여하고자 함.

## □ 사업개요

(단위:천원)

연번	세부사업명	사업개요	공사기간	예산	비고
계	3건			2,260,000	
1	관내 하수시설물 유지관리공사(연간단가)	하수관로 개량 D300~1,200mm, L=1,100m	'17. 3 ~ '17. 12.	870,000	구비
2	빗물받이 및 연결관 준설공사(연간단가)	빗물받이 준설 N=15,500개소	'17. 3 ~ '17. 12.	420,000	구비
3	하수관로준설공사 (연간단가)	하수관로 준설 V=3,800m <sup>3</sup>	'17. 3 ~ '17. 12.	970,000 (구비+구기금)	구비:670,000 구기금:300,000

## □ 주요 추진실적

- '17. 1. : 물량 조사 및 설계
- '17. 2. : 계약 심사 및 공사발주
- '17. 3. ~ 10. : 공사계약 및 시행

## □ 향후계획

- '17. 12. : 공사 준공

## □ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
2,260,000 (구 1,960,000, 구기금 300,000)	1,769,000 (구 1,469,000, 구기금 300,000)	78

우리 구 관내 노후된 하수관로를 정비하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

**□ 사업개요 및 주요 추진실적**

(단위:천원)

연번	세부사업명	사업개요	추진실적	예산	비고
계	3건			1,360,000	
1	도신로60길1 (대신시장) 주변 하수관로 개량공사	하수관로 개량 D450mm, L=200m 보도정비 6.8a	- '17.3.~4. : 계약 및 착공 - '17. 6.25. : 준공	150,000	구비
2	당산동4가 38-1~80주변 하수관로 개량공사	하수관로 개량 D600~1,200mm, L=410m	- '17.5.~6. : 실시설계 용역 - '17.10. : 계약 및 착공	650,000	시비
3	신길동 362-22~ 276-77주변 하수관로 개량공사	하수관로 개량 D600~1,500mm, L=700m	- '17.5.~8. : 실시설계 용역 - '17.10. : 계약 및 착공	560,000	시비

**□ 향후계획**

- '17. 12. : 공사 준공

**□ 소요예산**

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
1,360,000 (시 1,210,000, 구비 150,000)	1,115,200 (시비 965,200, 구비 150,000)	82

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

### □ 사업개요

- 기 간 : '17. 5. ~ 12.
- 위 치 : 관내 전지역
- 규 모
  - 하수관 전체보수(맨홀 to 맨홀) L=941.66m
  - 하수관 부분보수(L=5m) 총 N=444개소
- 공사구간 분리 시행계획
  - 1권역 : 문래배수분구(N=151개소)
  - 2권역 : 영등포,신길배수분구(N=176개소)
  - 3권역 : 당산,도림2,대방배수분구(N=117개소)

### □ 주요 추진실적

- '17. 5. ~ 6. : 공사발주 및 착공
- '17. 6. ~ 10. : 공사 시행

### □ 향후계획

- '17. 12. : 공사 준공

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
4,530,000 (시 4,530,000)	3,850,500 (시비 3,850,500)	85

# 4

## 도림1배수분구 하수관로 종합정비공사(3구역)

하수팀

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

### □ 사업개요

- 사업위치 : 대림1동 일대(면적:22.0ha)
- 사업규모 : 하수관로 종합정비 D300~D1,500mm, L=4.9Km,
- 사업기간 : '16. 12. 29. ~ '17. 12. 10.
- 도 급 자 : 경동산업(주), 에이치알티에스(주)

### □ 주요 추진실적

- '17. 2. 16. : 공사계약(차수계약)
- '17. 3. ~ 10. : 공사시행

### □ 향후계획

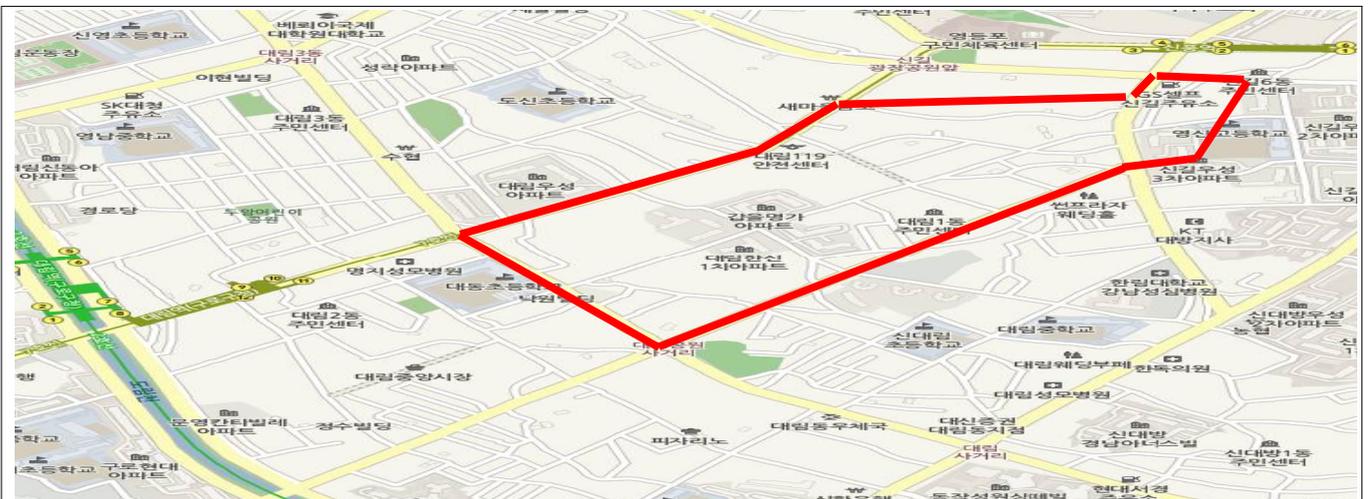
- '17. 12. : 공사 준공

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
4,800,000 (시 4,800,000)	3,984,000 (시 3,984,000)	83

### □ 위치도



## 5 여의대방로 359~의사당대로 141의 1개소 하수관로 개량공사 치수팀

우리 구 관내 노후 및 구배불량 하수관로를 보수 및 개량하여 관거에 대한 안정성 확보 및 원활한 유수소통을 통하여 안전한 도시환경을 조성함으로써 구민의 삶의 질 향상에 기여하고자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '17. 4. 18. ~ 11. 30.
- 위 치 : 여의대방로 359~의사당대로 141의 2개소
- 규 모 : 하수관로 개량 D=450~D600mm, L=111m  
사각형거 단면보수보강 ■1.4×1.0m, L=229m

### □ 주요 추진실적

- '17. 3. ~ 4. : 공사발주 및 계약
- '17. 4. ~ 10. : 착공 및 공사시행

### □ 향후계획

- '17. 11. : 공사 준공

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
800,000 (시 800,000)	720,000 (시 720,000)	90

### □ 위치도



도림천 내 안내표지판 및 체육시설 등 주민편의시설을 설치하여 주민들의 여가활동 증진과 쾌적한 하천 이용환경을 조성하고자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : '17. 4. ~ 9.
- 위 치 : 도림천 일대(총연장 4.04km)
- 규 모 : 광장조성 287㎡, 안내표지판 58개소, 체육시설 16종 등

□ 주요 추진실적

- '17. 4. : 공사착공 및 시행
- '17. 4. ~ 9. : 광장조성 및 안내판 등 설치
- '17. 9. 27. : 공사 준공

□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
400,000 (시 400,000)	387,699 (시 387,699)	97

□ 위치도



## 7 양평교~안양천 독방 보행로 연결계단 재설치 공사 치수팀

관내 양평교에서 안양천으로 진입하는 철재 계단의 경사도가 심하여 계단 경사를 완화하고, 주민생활 안전사고 위험에 대비하고자 함.

### □ 사업개요

- 기 간 : '17. 2. 23. ~ 6. 30.
- 위 치 : 양평교 안양천 진입계단(우안)
- 규 모 : 계단(B=1.8m, L=10.2m, H=5.1m)

### □ 주요 추진실적

- '17. 3. : 공사착공
- '17. 4. ~ 6. : 공사시행
- '17. 6. 30. : 준공(계단설치 완료)

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
49,000 (구 49,000)	49,000 (구 49,999)	100

### □ 위 치 도



최근 늘어나는 배드민턴 수요의 증가로 365일 이용가능한 실내배드민턴장 건립과 관련 도림2유수지 복개공사를 실시하여 구민의 건강증진 욕구 및 삶의 질 향상을 도모하고자 함.

### □ 사업개요

- 위 치 : 도림동 254번지(도림유수지 내)
- 기 간 : '17. 2. ~ '18. 5. 31.
- 사업규모 : 유수지 일부복개 3,900m<sup>2</sup>  
- 체육시설 정비(육상트랙 및 농구장 등)

■ 유수지 현황

- 저수용량 : 31,000m<sup>3</sup>
- 유역면적 : 1,504km<sup>2</sup>(도림동, 신길동)
- 수혜세대 : 12,300세대

### □ 주요 추진실적

- '17. 2. ~ 4. : 바닥 및 기둥 콘크리트 타설 완료
- '17. 6. : 상부 슬라브 콘크리트 타설 및 양생
- '17. 10. : 복개공사 완료

### □ 향후계획

- '18. 3. ~ 5. : 유수지 체육시설 정비
- '18. 5. : 공사 준공

### □ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
4,100,000 (시 4,100,000)	3,690,000 (시 3,690,000)	90

### □ 위 치 도



기존유수지 시설이 방류 후 잔류수가 처리되지 않아 인근 주민들에게 악취로 인한 혐오 시설로 인식되고 있어 유수지 지하에는 저류조 설치, 지상에는 생태공원 및 체육공간을 조성하여 쾌적한 생활체육 공간을 제공하고자 함.

### □ 사업개요

- 위 치 : 양평1빗물펌프장(양평유수지 내)
- 기 간 : '17. 3. ~ '18. 12.
- 사업규모 :
  - 지하 저류조 46,000 $m^3$
  - 상부 체육시설 1식
- 시행부서 : 서울특별시 도시기반시설본부 방재시설부 환경시설과

#### ■ 유수지 현황

- 저수용량 : 115,000 $m^3$
- 유역면적 : 4.525 $km^2$ (양평동, 당산동, 문래동, 영등포본동, 영등포동)
- 수혜세대 : 41,000세대

### □ 주요 추진실적

- '17. 3. 2. : 공사착공
- '17. 5. 30. : CIP 파일 202공 완료 및 쉬트파일 588공 완료
- '17. 11. : 구조물 터파기(91,500 $m^3$ /100,000 $m^3$ )

### □ 향후계획

- '17. 12. ~ '18. 5. : 구조물공사 및 복토완료
- '18. 12. : 준 공

### □ 소요예산

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
32,086,000 (시 16,043,000, 국비16,043,000)	3,948,000	12.3

### □ 위치도 및 현황도



펌프장 시설(고압펌프, 수문)을 원격 자동운전하고 감시하는 제어설비가 내구연한 경과(10~11년)로 노후되어 정상작동에 지장을 초래, 최신의 설비로 개량하여 수방시설물 유지관리에 만전을 기하고자 함.

### □ 사업개요

- 목 적 : 펌프장 노후 원격, 영상제어설비를 최신의 제어설비로 개량하여 펌프장 운전의 효율을 높이고자 함

- 사업현황 (단위: 천원)

연번	사 업 명	규 모	공사기간	예산액	비고
계	3건			659,000	
1	펌프장 원격제어설비 개량	양평1, 대림3 원격제어시스템 교체	'17. 4.~ 7.19.	330,000	시비
2	영상제어설비 개량	대림3, 도림2, 대림2 영상제어 설비 교체	'17. 3.~ 6.15.	267,000	시비
3	간이펌프장 노후설비 정비	원격제어시스템 설치	'17. 4.~ 6.16.	62,000	구기금

### □ 주요 추진실적

- '17. 2. : 추진계획 수립 및 조달구매요청
- '17. 3. ~ 4. : 계약 및 착수
- '17. 5. ~ 6. : 원격제어시스템 및 영상제어설비 설치
- '17. 7. : 사업 준공

### □ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
659,000 (시 597,000 구 62,000)	615,722 (시 556,830 구 58,892)	93

『시설물의 안전관리에 대한 특별법』에 의거 안전진단 및 안전점검을 실시하여 보수·보강이 필요한 시설물을 사전에 정비, 재해를 예방하고자 함.

□ 사업개요

○ 추진방향

- 수문정밀안전진단 및 정밀점검용역을 시행하여 보수·보강이 필요한 시설물을 사전에 발굴하고 이를 시설물 보수공사에 반영하고자 함
- 기존 노후 수문(권양기) 시설을 적기에 정비하여 수방시설물 관리에 효율을 높이고자 함

○ 사업현황

(단위: 천원)

연번	사업명	규모	공사기간	예산액	비고
계	4건			463,000	
1	수문 정밀안전진단 및 정밀점검 용역	진단 : 2개소 점검 : 12개소	'17. 3. ~ 9. 19.	191,000 (시비+구기금)	시비 99,000 구기금 92,000
2	양평1배수문 정비	권양기교체 2문	'17. 2. ~ 4. 30.	128,000	시비
3	노후 수문 정비	노후수문 4개소	'17. 4. ~ 6. 30.	86,000	구기금
4	영등포 배수문 정비	수문 교체	'17. 4. ~ 6. 30.	58,000	시비

□ 주요 추진실적

- '17. 2. : 계약심사(일상감사), 사업타당성심사 및 발주
- '17. 3. : 계약 및 착수
- '17. 3. ~ 8. : 수문 토목·건축구조물 진단·점검 용역 및 정비공사 시행
- '17. 8. ~ 9. : 용역 및 정비공사 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행율(%)
463,000 (시 285,000 구 178,000)	354,571 (시 197,817 구 156,754)	76

문래·대림2빗물펌프장 펌프가동시 토출수로 인한 도림천 자전거 도로 및 산책로 통행 주민의 안전사고 예방을 위한 재난 예·경보 시스템을 설치하고자 함.

□ 사업개요

- 목 적 : 하천 안전사고 예방을 위한 전광판, 방송장치 등 예·경보시스템 설치
- 위 치 : 문래·대림2 빗물펌프장 도림천변 토출구
- 사업내용 : 자전거 도로 및 산책로에 통행제한 예·경보 시스템 설치
- 규 모 : 예·경보 시스템 2개소(전광판, 스피커, 경광등, CCTV 등)
- 사업기간 : 2017. 2. ~ 10.

□ 주요 추진실적

- '17. 2. ~ 3. : 자문회의 개최 및 추진계획 수립
- '17. 6. ~ 10. : 예·경보시스템 설치
- '17. 10. : 준공

□ 예산현황

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
250,000 (구비 : 250,000)	249,860 (구비 : 249,860)	99

□ 설치현황



### Ⅲ . 2018년 주요업무 추진계획

연번	사 업 명	쪽
①	양평동2가 1-4번지 외 2개소 사각형거 보수·보강 ...	19
②	당산중 주변 하수관로 개량공사 .....	20
③	신길5동 424-13~253-281번지의 1개소 하수관로 개량공사 ..	21
④	여의도배수분구 하수관로 개량공사 .....	22
⑤	대방천 하상바닥 세굴 정비공사 .....	23
⑥	안양천 및 도림천 자전거도로 정비공사 .....	24
⑦	수문시설물 성능 개선 .....	25
⑧	빗물펌프장 배수설비 개량 .....	26
⑨	신길빗물펌프장 유입관로 덮개 정비 .....	26
⑩	빗물펌프장 관사 및 소방시설 정비 .....	27
⑪	간이펌프장 노후 설비 교체 .....	27

# 1

## 양평동2가 1-4번지 외 2개소 사각형거 보수·보강 하수팀

하수팀

노후·불량 사각형거의 심각한 손상 부위를 보수·보강하여 구조물의 내구성 및 안전성을 확보함으로써 하수시설물의 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 배수 기능 및 하수관로의 수명을 연장코자 함.

### □ 사업개요

- 사업위치 : 양평동2가 1-4번지 주변
- 사업규모 : ■1.8m×2.0m, L=901m
- 사업기간 : '18. 1. ~ 7.

### □ 세부 추진계획

- '18. 1. ~ 2. : 사업발주 및 공사계약
- '18. 3. ~ 7. : 착공 및 공사시행
- '18. 7. : 준공

### □ 소요예산: 총 1,000,000천원(시비 1,000,000천원)

### □ 위치도



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

### □ 사업개요

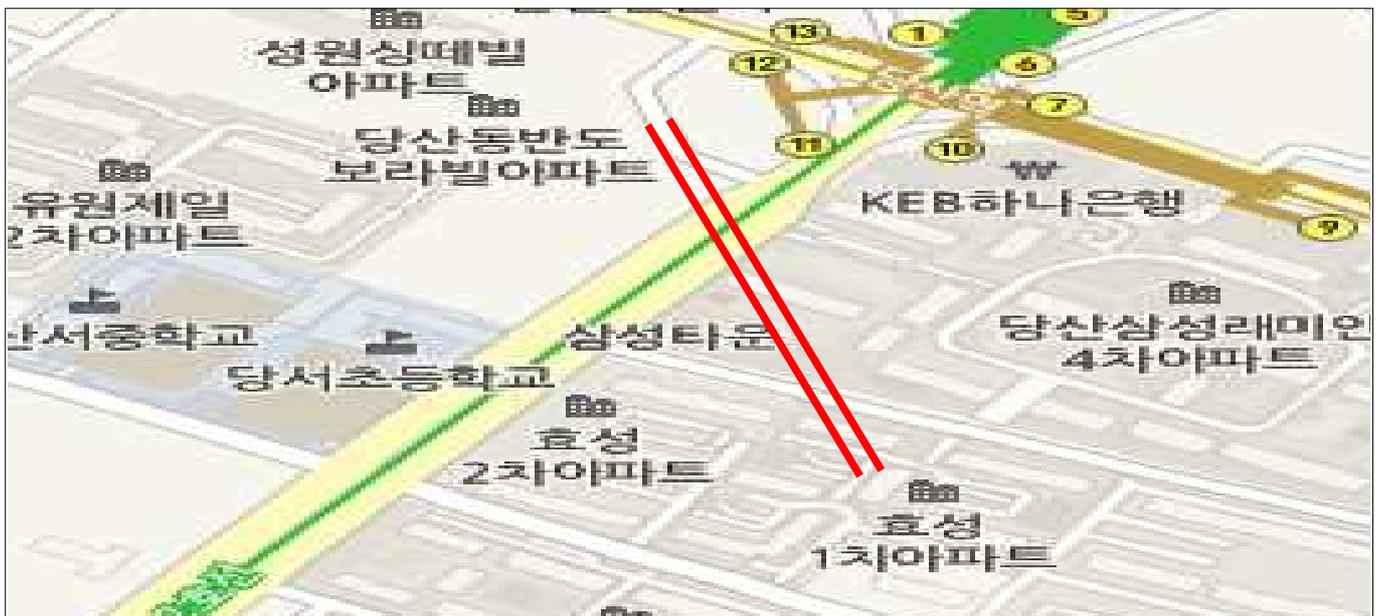
- 사업위치 : 당산동 120-8번지 주변
- 사업규모 : D600mm, L=1,562m
- 사업기간 : '18. 2. ~ 10.

### □ 세부 추진계획

- '18. 2.~ 4. : 실시설계 용역
- '18. 5. : 계약심사 및 공사발주
- '18. 6. ~ 10. : 공사시행
- '18. 10. : 준공

□ 소요예산: 총 800,000천원(시비 300,000천원, 특별교부세 500,000천원)

### □ 위치도



### 3

## 신길5동 424-13~253-281번지의 1개소 하수관로 개량공사 하수팀

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

#### □ 사업개요

- 사업위치 : 신길동 424-13번지 주변
- 사업규모 : D800mm, L=530m
- 사업기간 : '18. 2.~10.

#### □ 세부 추진계획

- '18. 2. ~ 4. : 실시설계 용역
- '18. 5. : 계약심사 및 공사발주
- '18. 6. ~ 10. : 공사시행
- '18. 10. : 준공

□ 소요예산: 총 720,000천원(시비 720,000천원)

#### □ 위치도



여의도배수분구의 노후불량 관거와 통수능 부족 관로를 정비함으로써 통수능 확보와 수해예방 및 효율적인 하수처리로 최근 빈번히 발생되고 있는 도로함몰 등 안전사고 예방 및 구민의 재산과 생명을 보호하고자 함.

## □ 사업개요

- 사업위치 : 여의동18, 여의동 1번지 일대
- 사업규모 : 하수관로 개량 D450~D800mm, L=1,201m,
- 사업기간 : '18. 1. ~ 12.

## □ 세부 추진계획

- '18. 1 ~ 2. : 사업발주 및 공사계약
- '18. 3 ~ 11. : 착공 및 공사시행
- '18. 12. : 준공

## □ 소요예산: 총 2,350,000천원(시비 2,350,000천원)

## □ 위치도



대방천 하상바닥 보호공 미설치로 잦은 세공이 발생되어 시설물관리 및 점검시 안전사고 발생이 우려되는 바 복개구조물 하상바닥 세굴을 정비하여 시설물 안전관리에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

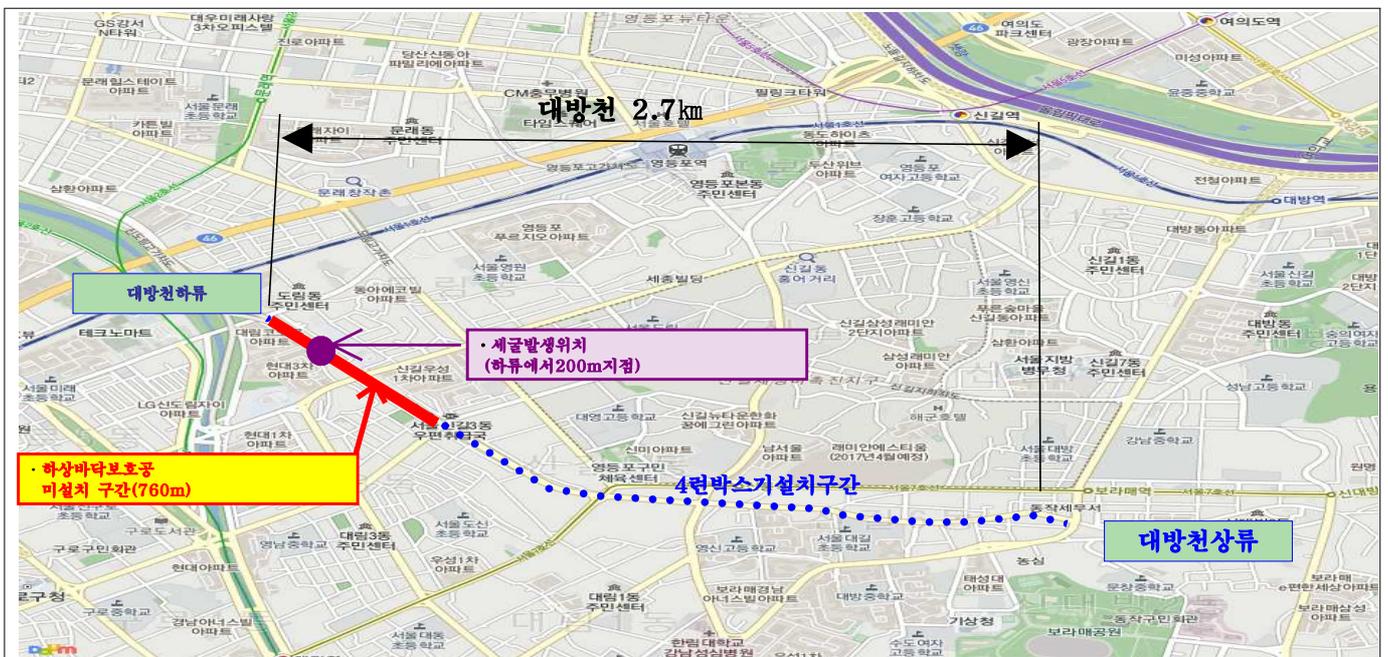
- 사업위치 : 영등포로 도영로 18 ~ 신풍로26길 259
- 사업규모 : 하상바닥 정비 A=18,240㎡, L=700m
- 사업기간 : '18. 1. ~ 12.

□ 세부 추진계획

- '18. 1. ~ 2. : 사업발주 및 공사계약
- '18. 3. ~ 11. : 착공 및 공사시행
- '18. 12. : 준공

□ 소요예산: 총 1,370,000천원(시비 550,000천원, 시기금 820,000천원)

□ 위치도



안양천 및 도림천 자전거도로를 정비하여 안전한 주행 환경을 제공함으로써 자전거 타고 싶은 도로를 조성하여 구민 편익 증진을 통한 이용 만족도 향상에 노력하고자 함.

## □ 사업개요

### ○ 사업위치

- 안양천 자전거도로(성산대교 남단~한강합수부)
- 도림천 자전거도로(신도림철교~신도림교)

○ 사업규모 : 자전거도로 재포장 L=1,200m, 폭 확장 L=300m

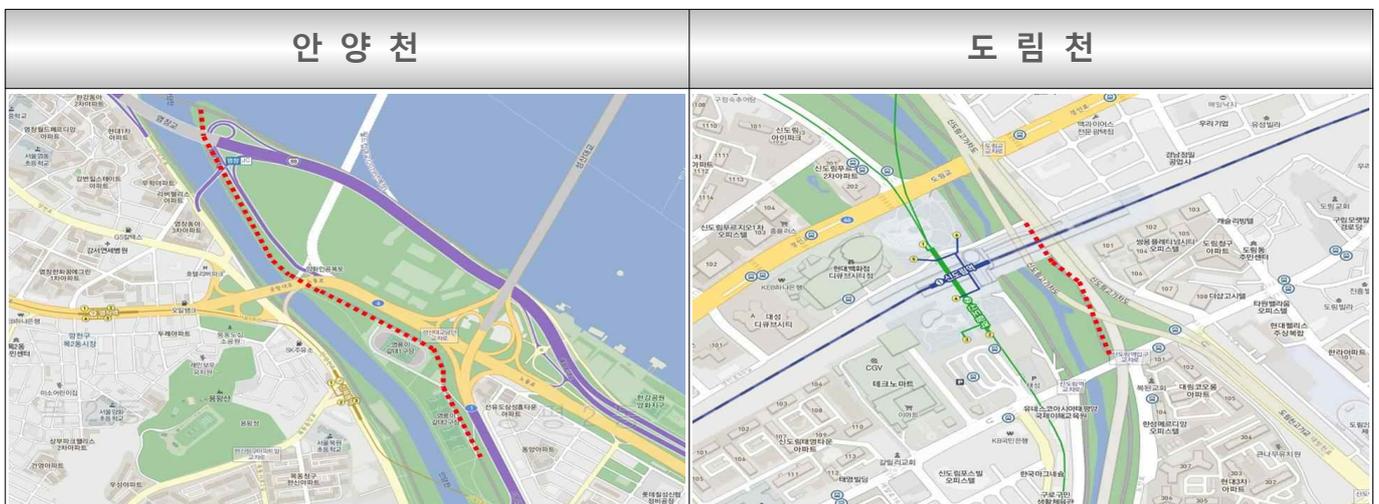
○ 사업기간 : '18. 1.~ 7.

## □ 세부 추진계획

- '18. 1. ~ 2. : 사업발주 및 공사계약
- '18. 3. ~ 6. : 착공 및 공사시행
- '18. 7. : 준공

□ 소요예산: 총 310,000천원(시비 310,000천원)

## □ 위치도



「시설물의 안전관리에 관한 특별법」에 따라 2017년 정밀점검(진단) 지적 사항에 대하여 사전 보수, 정비하고 노후시설물은 성능을 개량하여 최적의 기능을 유지토록 개선하고자 함.

□ 사업개요

- 기간 : '18. 1. ~ '18. 8.
- 대상 : 배수문(간이수문 포함) 59문

구 분	총 계	한강	안양천	도림천	대방천
수 문	59	23	10	22	4

- 수문 정밀점검(진단)
  - 내수 침수피해 예방 수문시설에 대하여 전문 책임기술자 및 전문기관에 의뢰 정밀점검 및 정밀진단 실시(11개소)
- 노후시설 성능개선 정비
  - 내구연한 경과 노후 육갑문 교체 : 1개소(여의도 육갑문)
- 소요예산
  - 정밀진단(점검)용역 : 218,000천원(구기금 68,000천원, 시비 150,000천원)
  - 육갑문성능개량 : 400,000천원(시비)

□ 세부 추진계획

- '18. 1. ~ 2. : 현장조사 및 설계
- '18. 3. ~ 7. : 정비공사 및 용역 시행
- '18. 8. : 준공

□ 소요예산: 총 618,000천원(시비 550,000천원, 구기금 68,000천원)

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

#### □ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1. ~ 5.
- 총사업비 : 93,200천원
- 사업내용 : 노후 배수설비(수중펌프, 밸브) 교체
  - 대 상 : 양평1, 양평2, 신길, 영등포, 대림2, 대림3, 도림2, 대방천3(간이)

#### □ 세부 추진계획 및 일정

- '18. 1. ~ 2. : 설계 및 물품구매 발주
- '18. 2. ~ 5. : 설치 및 준공

#### □ 소요예산: 총 93,200천원(구기금 93,200)

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

#### □ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1. ~ 5.
- 총사업비 : 60,000천원
- 사업내용 : 신길빗물펌프장 유입관로 덮개 5개소 정비

#### □ 세부 추진계획 및 일정

- '18. 1. ~ 2. : 설계 및 발주
- '18. 2. ~ 5. : 공사시행 및 준공

#### □ 소요예산: 총 60,000천원(구기금 60,000)

## 10 빗물펌프장 관사 및 소방시설 정비

기전팀

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

### □ 사업개요

- 사업기간 : '18. 1. ~ 5.
- 총사업비 : 61,000천원
- 사업내용 : 빗물펌프장 내 노후 설비 정비
  - 관사 방수공사 및 건물보수(신길·양평2·영등포·대림2) : 24,000천원(구비)
  - 빗물펌프장 시설 내 자동화탐재설비 등 설치(대림3) : 37,000천원(구비)

### □ 세부 추진계획 및 일정

- '18. 1. ~ 2. : 설계 및 물품구매 발주
- '18. 2. ~ 5. : 설치 및 준공

□ 소요예산: 총 61,000천원(구비 61,000)

## 11 간이펌프장 노후 설비 교체

기전팀

저류조 및 간이펌프장에 원격제어시스템을 구축하여 효율적인 수방근무에 만전을 기하고자 함.

### □ 사업개요

- 사업기간 : '18. 2. ~ 7.
- 총사업비 : 75,000천원
- 대 상 : 대림2동 어린이공원 저류조 및 대방천2·3 간이펌프장
- 사업내용 : 저류조 및 간이펌프장 원격제어시스템 구축

### □ 세부 추진계획 및 일정

- '18. 2. ~ 3. : 설계 및 발주
- '18. 3. ~ 7. : 설치 및 준공

□ 소요예산: 총 75,000천원(구기금 75,000)

## IV. 신규·주요 투자사업

### 1 도림1배수분구 하수관거 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=3.4km
- 사업기간 : '10. 9. ~ '23. 12.( '18. 1. ~ '18.12.) - 계속사업
- 총사업비 : 74,441백만원('18년 3,000백만원)

#### □ 추진실적

- 전체 하수관로 정비대상 47.1km 중 정비실적 33.15km('17년 포함)

#### □ 2018년 추진계획

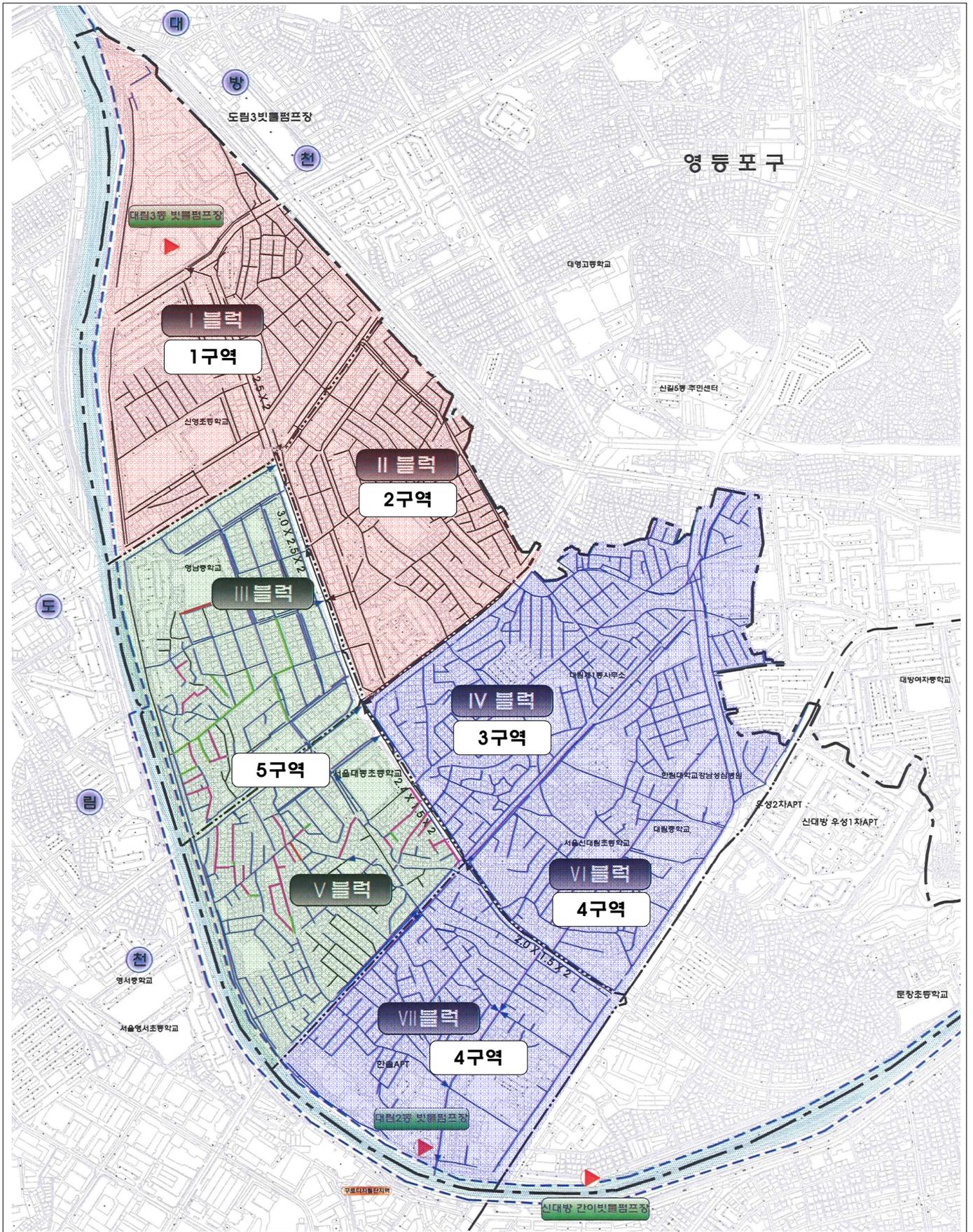
- '18. 1. : 공사계약
- '18. 2. ~ 12. : 공사 시행

#### □ 소요예산: 총 3,000,000천원(시비 3,000,000천원)

#### □ 위치도



□ 단계별 사업계획(도림1배수분구)



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

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

## □ 세부 추진계획

- 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
- 기 간 : '18. 2. ~ '18. 6.
- 위 치 : 관내 도림천(구로디지털단지지역~안양천합류부근)

## □ 추진일정

- '18. 2. ~ '18. 6. : 용역 시행 및 준공
- '18. 7. ~ '19. 4. : 용역결과에 따른 운영 및 시설정비

□ 소요예산: 총 30,000천원(구기금 30,000천원)