

제209회 구의회 제1차 정례회

2018. 9. 7. ~ 9. 20.

청림 영등포

2018년 주요업무 보고



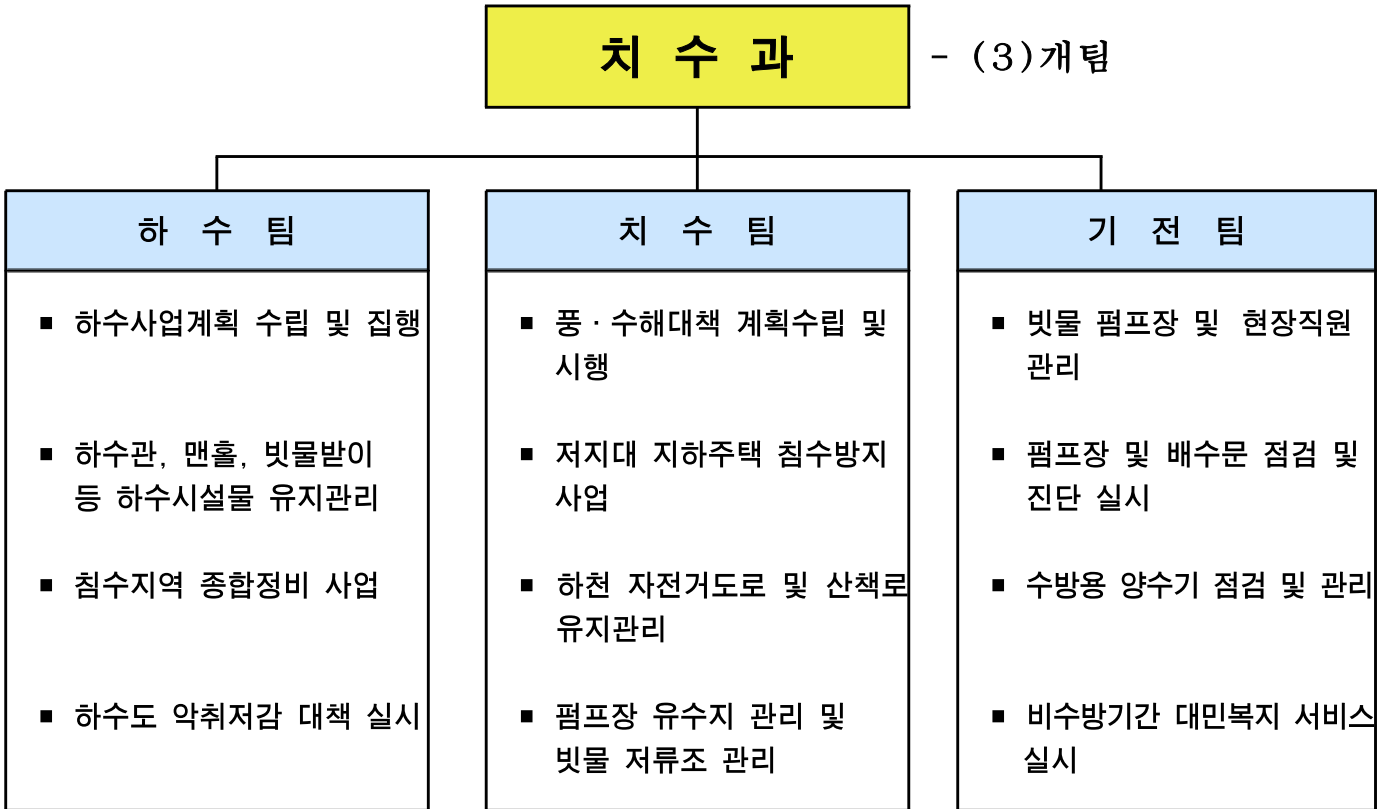
치 수 과

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 (59문)	26개소	473,220m	4개소 (16.96km)

○ 빗물펌프장 ----- 8개소, 펌프 56대

위 치	빗물펌프장명	펌프용량(HP×대)	유역면적(km ²)	배수능력(m ³ /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 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 ³ /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 (6)	여의도나 들목 (2)	신길 (4)	영등포 (3)	강변4 (2)	노들길나 들목 (2)	당 산 나들목 (2)	양평 나들목 (2)	양평1 (4)	양평2 (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 (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	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
	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 I.C ~ 63빌딩, 좌안)	(4.82 신정교 ~ 한강합류점, 우안)	(4.04 구로디지털단지 ~ 우안)	(2.70 ~ 대방로)

4

예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	집행액	집행율(%)
계	4,383,507	3,060,314	69.8%
원활한 하수소통을 위한 하수관로 정비	1,317,619	1,129,762	85.7%
침수피해 제로화를 위한 홍수해 예방 대책	1,252,645	948,025	75.6%
하천 및 우수지의 구민 친화적 관리	415,875	149,627	36%
선제적 대응을 위한 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 (구 920,000)	690,185 (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

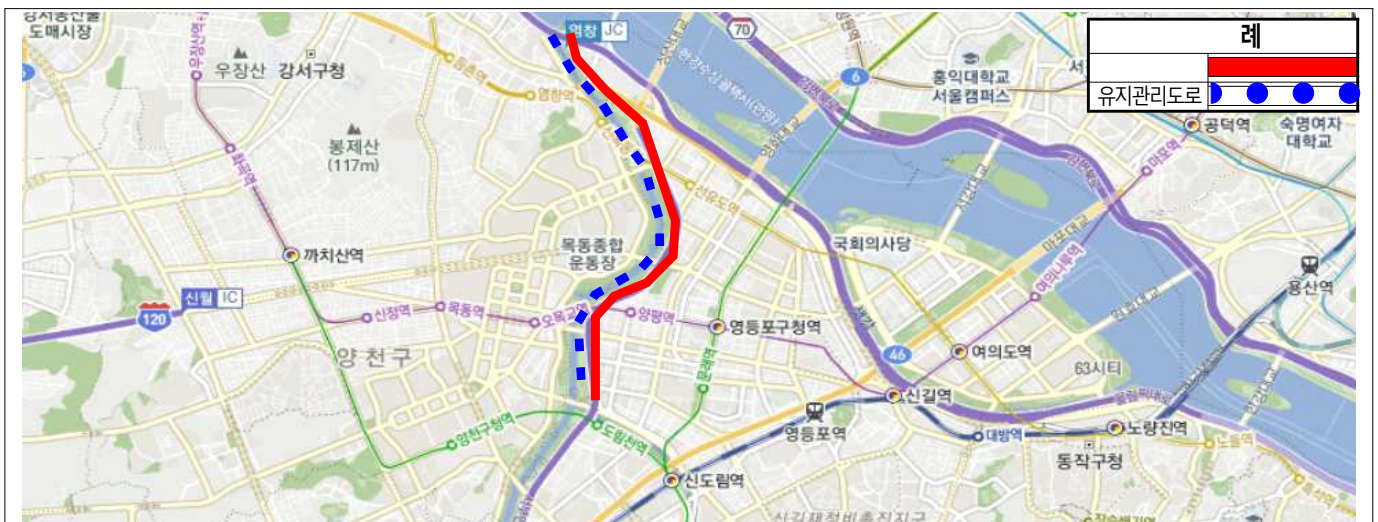
□ 주요 추진실적

- '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 (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 (시 116,648, 구기금 68,000)	57,554 (구기금 57,554)	31

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

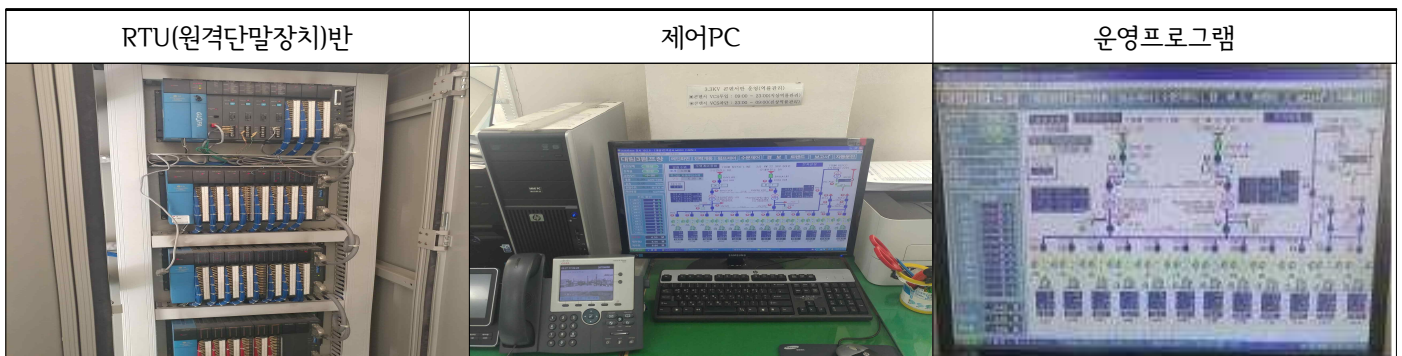
□ 사업개요

- 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 (시 430,000)	309,127 (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 (시 400,000)	19,000 (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)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
93,200 (구기금 93,200)	84,491 (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 (구기금 60,000)	43,278 (구기금 43,278)	72

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

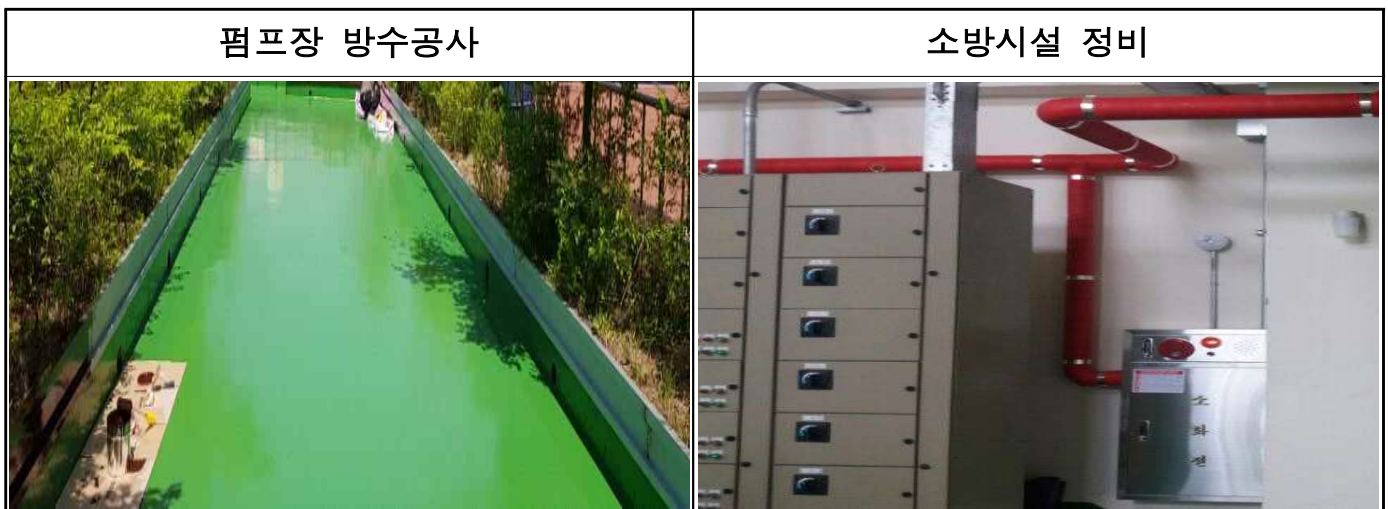
□ 사업개요

- 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 (구 61,000)	51,922 (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

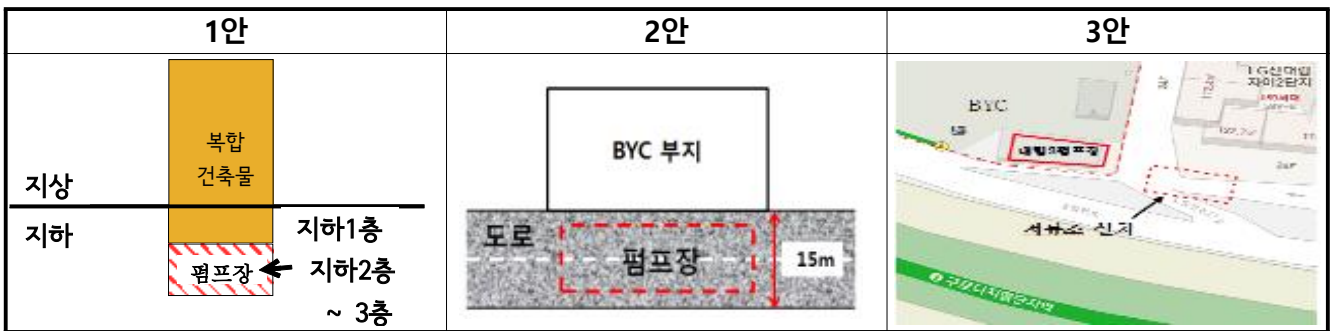
(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
75,000 (구기금 75,000)	35,292 (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 (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

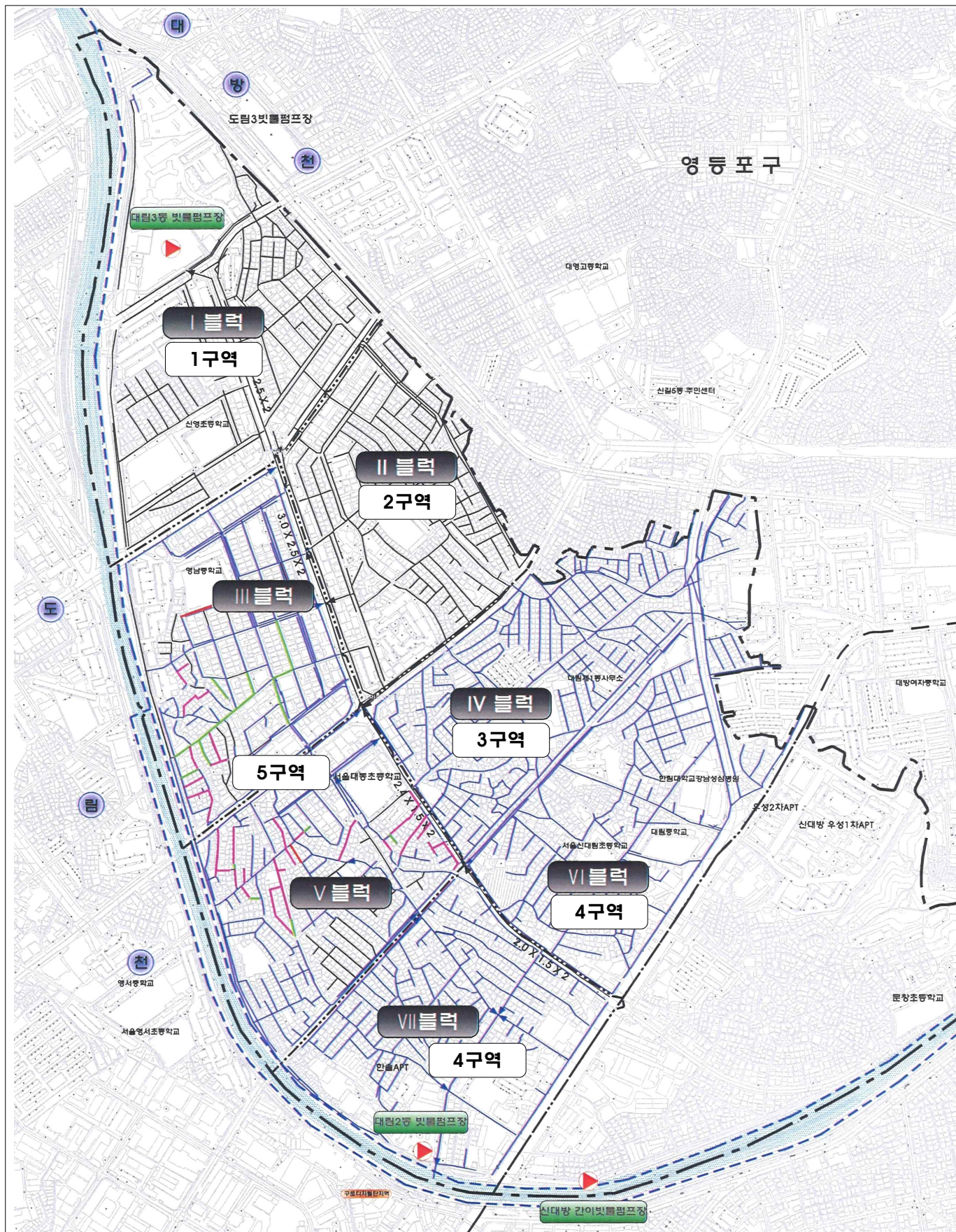
(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
3,000,000 (시 3,000,000)	1,920,000 (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

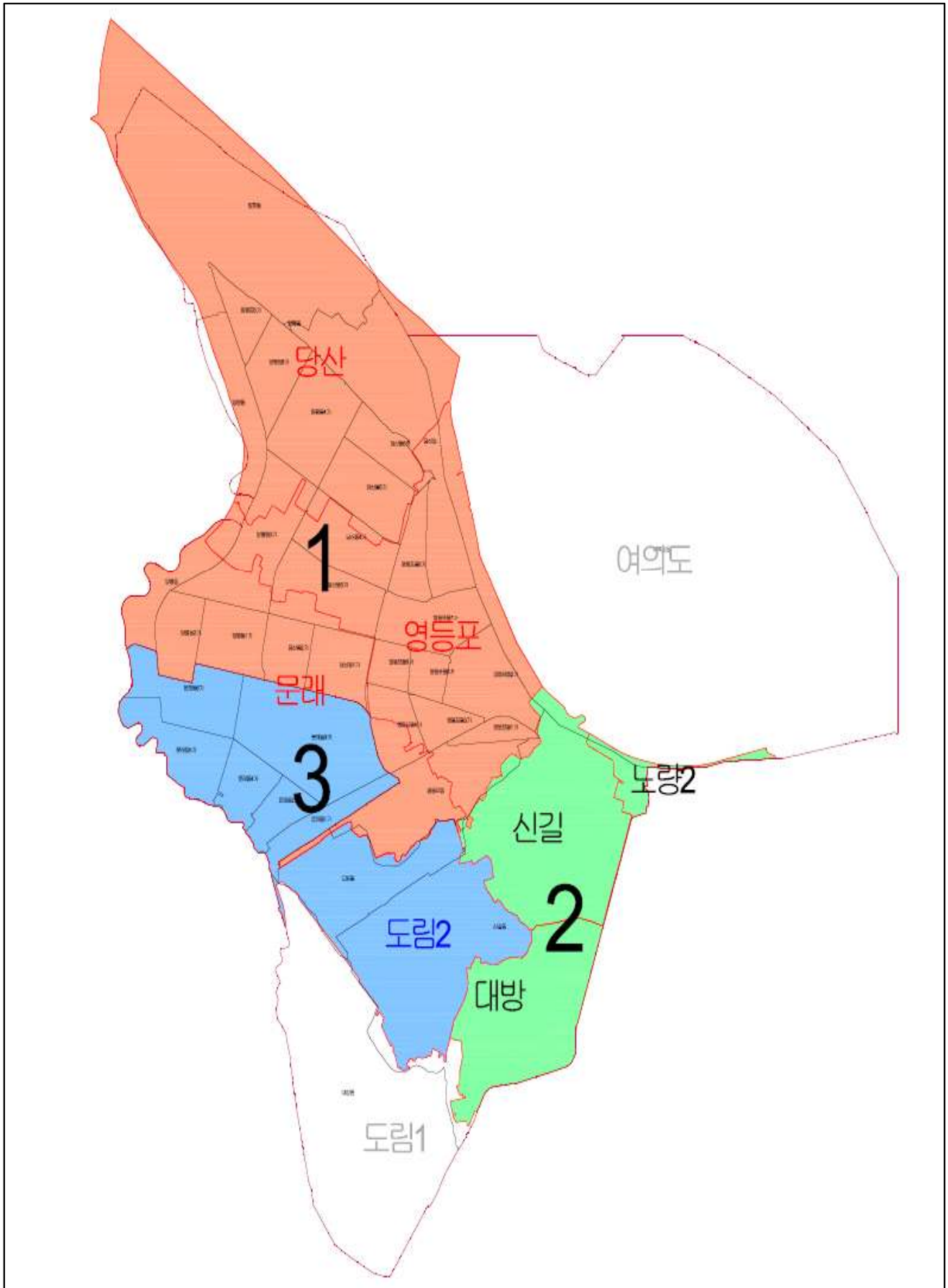
- '18. 9. ~ '19. 8. : 공사 시행 및 준공

□ 소요예산

(단위: 천원)

예 산 액	집 행 액	집행률(%)
7,787,000 (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=5,623m²)

□ 위치도



□ 소요예산

(단위: 천원)

예산액	집행액	집행률(%)
1,000,000 (시 1,000,000)	910,640 (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 (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

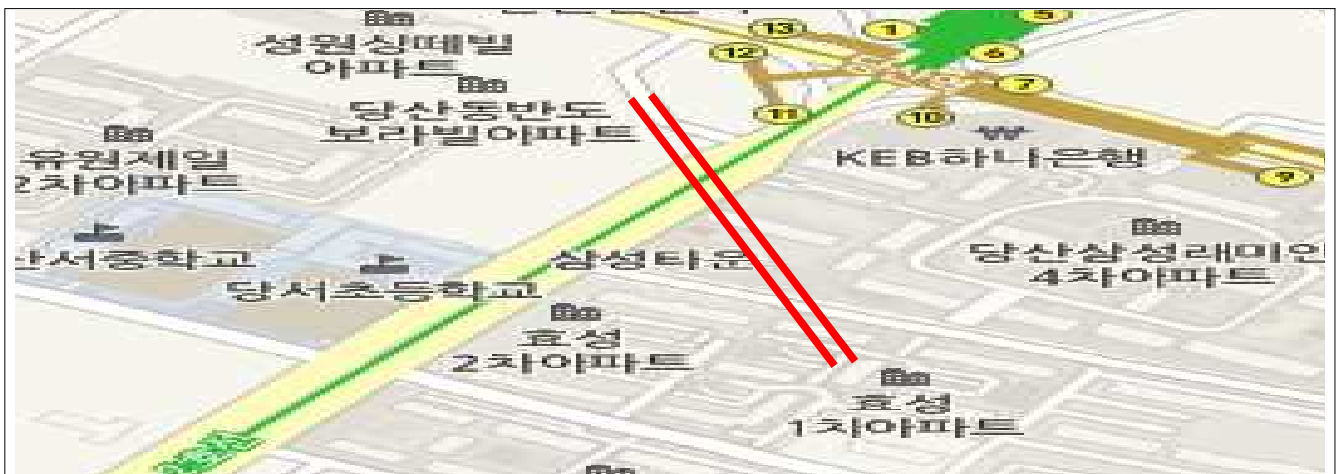
□ 주요 추진실적

- '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 (국 500,000, 시 300,000)	330,660 (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 (시 720,000)	200,000 (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 (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=10,950m³
- 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 (시 550,000, 시기금 1,350,000, 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 (구기금 30,000)	0	0