

제199회 구의회 임시회

2017. 2. 24. ~ 3. 6.

청림 명동포구

2017년 주요업무 보고



치 수 과

보고 순서

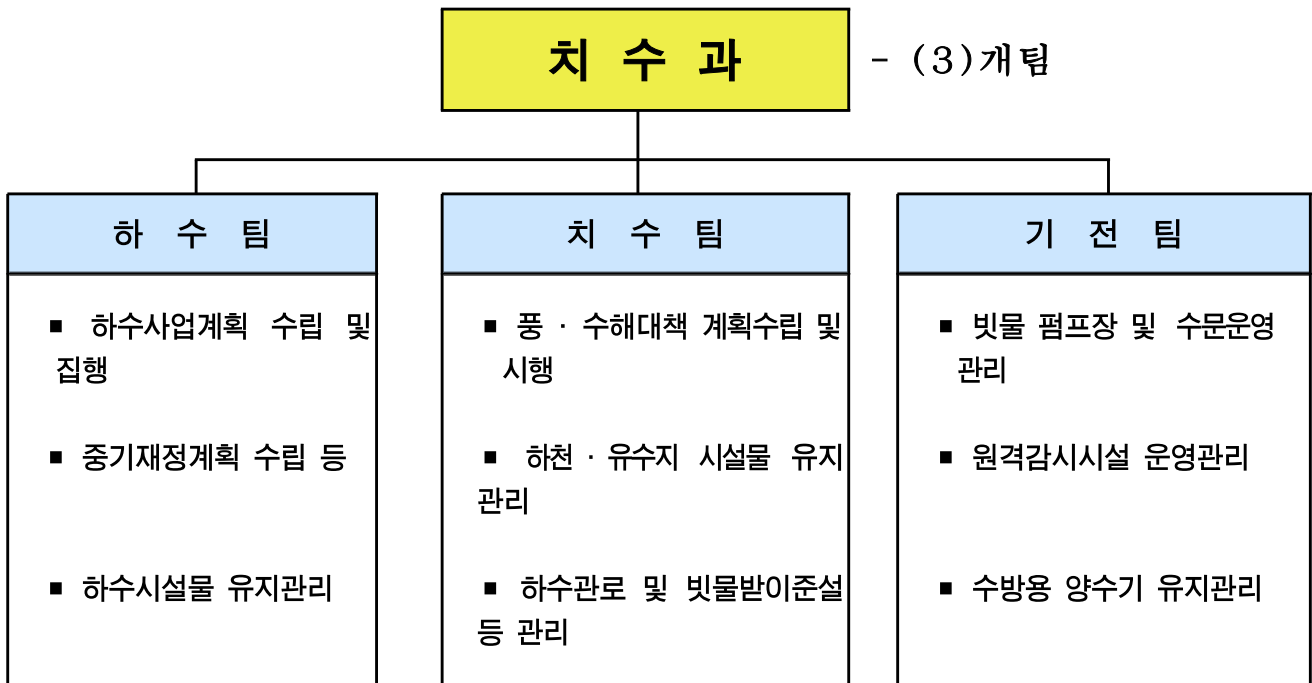
I . 일 반 현 황 . . . **1**

II . 2017년 주요업무 계획 . . . **5**

III . 신규(주요) 투자사업 . . . **19**

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	7	14	11	2									
현원	34		1	8	11	5	4	1	4							
과부족	△1			1	△3	△6	2	1	4							

3

주요시설 및 장비

▣ 시설물 현황

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	원격감시시설	하수관거	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 ²)	배수능력(m ³ /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 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

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

예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	전년도 예산액	증(△)감
계	4,444,785	4,290,335	154,450
하수관로의 보수·보강을 통한 안전성 강화	1,166,656	1,171,464	△4,808
예방위주의 수방대책 확립	1,358,155	1,206,349	151,806
하천 및 우수지의 효율적관리	407,293	573,475	△166,182
수방시설 유지관리	1,076,425	891,286	185,139
인력운영비	247,420	273,733	△26,313
기본경비	188,836	174,028	14,808

Ⅱ . 2017년 주요업무 계획

연번	사 업 명	쪽
①	하수관로 유지관리	6
②	하수관로 개량공사	7
③	도로함몰예상 및 노후하수관로 정비공사	9
④	여의대방로 59~의사당대로141외 2개소 하수관로 개량공사 ...	11
⑤	도림천 내 주민편의시설 설치공사	12
⑥	양평교~안양천 뚝방 보행로 연결계단 재설치 공사	13
⑦	도림2유수지 복개구조물 설치 공사	14
⑧	양평1유수지 CSOs 저류조 설치공사	15
⑨	빗물펌프장 원격, 영상제어설비 개량사업	16
⑩	수문정비 및 진단(점검) 용역	17
⑪	도림천 예·경보 시스템 설치	18

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

추진방향

- 노후 및 불량하수관로 정비로 하수소통 원활
- 빗물받이 및 하수관로 준설로 악취해소 및 우수소통 배제 원활

사업개요

(단위:천원)

연번	사업명	규모	예산액	공사기간	구비비	비고
계	4건		2,410,000			
1	관내 하수시설물 유지관리공사(연간단가)	D300~1200mm, L=1,100m	870,000	'17. 3. ~ 12.24.	구비	
2	도신로60길1(대신시장) 주변 하수관로개량공사	D450mm, L=200m	150,000	'17. 3. ~ 6.30.	구비	
3	빗물받이 및 연결관 준설공사(연간단가)	빗물받이 준설 15,500개소	420,000	'17. 3. ~ 12.24.	구비	
4	하수관로 준설공사 (연간단가)	하수도 준설 V=3,800m ³	970,000	'17. 3. ~ 12.30.	구비+ 구기금 (300,000)	

세부 추진계획 및 일정

- '17. 1. : 물량 조사 및 설계
- '17. 2. : 계약 심사 및 공사발주
- '17. 3.~12. : 공사계약 및 시행
- '17.12. : 공사준공

소요예산: 총2,410,000천원(구비 2,110,000천원,
구기금 300,000천원)

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

□ 당산동4가 38-1~80주변 하수관로 개량공사

- 사업개요
 - 기 간 : '17. 4. ~ 11.
 - 사 업 비 : 600,000천원
 - 규 모 : 하수관로 개량 D=600~1,200mm, L=410m
- 세부 추진계획 및 일정
 - '17. 4.~6. : 실시설계 용역시행
 - '17. 7. : 공사계약 및 착공
 - '17. 11. : 공사 준공

□ 신길동 362-22~276-77주변 하수관로 개량공사

- 사업개요
 - 기 간 : '17. 4. ~ 11.
 - 사 업 비 : 900,000천원
 - 규 모 : 하수관로 개량 D=600~1,500mm, L=700m
- 세부 추진계획 및 일정
 - '17. 4.~6. : 실시설계 용역시행
 - '17. 7. : 공사계약 및 착공
 - '17. 11. : 공사 준공

□ 도신로60길1(대신시장)주변 하수관로 개량공사

- 사업개요
 - 기 간 : '17. 4. ~ 6.
 - 사 업 비 : 150,000천원
 - 규 모 : 하수관로 개량 D=450mm, L=200m
- 세부 추진계획 및 일정
 - '17. 4.~6. : 공사계약 및 착공
 - '17. 6. : 공사 준공

**□ 소요예산 : 총 1,650,000천원(시비 1,500,000천원,
구비 150,000천원)**

□ 위치도



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

□ 추진방향

- 하수관로 정비를 통한 안전사고 및 수해예방
 - 시민친화적 하수관로 재구축 시행으로 시민불편 최소화

□ 사업개요

- 기 간 : '17. 4. ~ 11.
- 위 치 : 관내 전지역
- 규 모
 - 하수관 전체보수(맨홀 to 맨홀) L=356m
 - 하수관 부분보수(L=5m) 총 N=566개소
- 공사구간 분리 시행계획
 - 1권역 : 문래배수분구(N=173개소)
 - 2권역 : 영등포,신길배수분구(N=213개소)
 - 3권역 : 당산,도림2,대방배수분구(N=180개소)

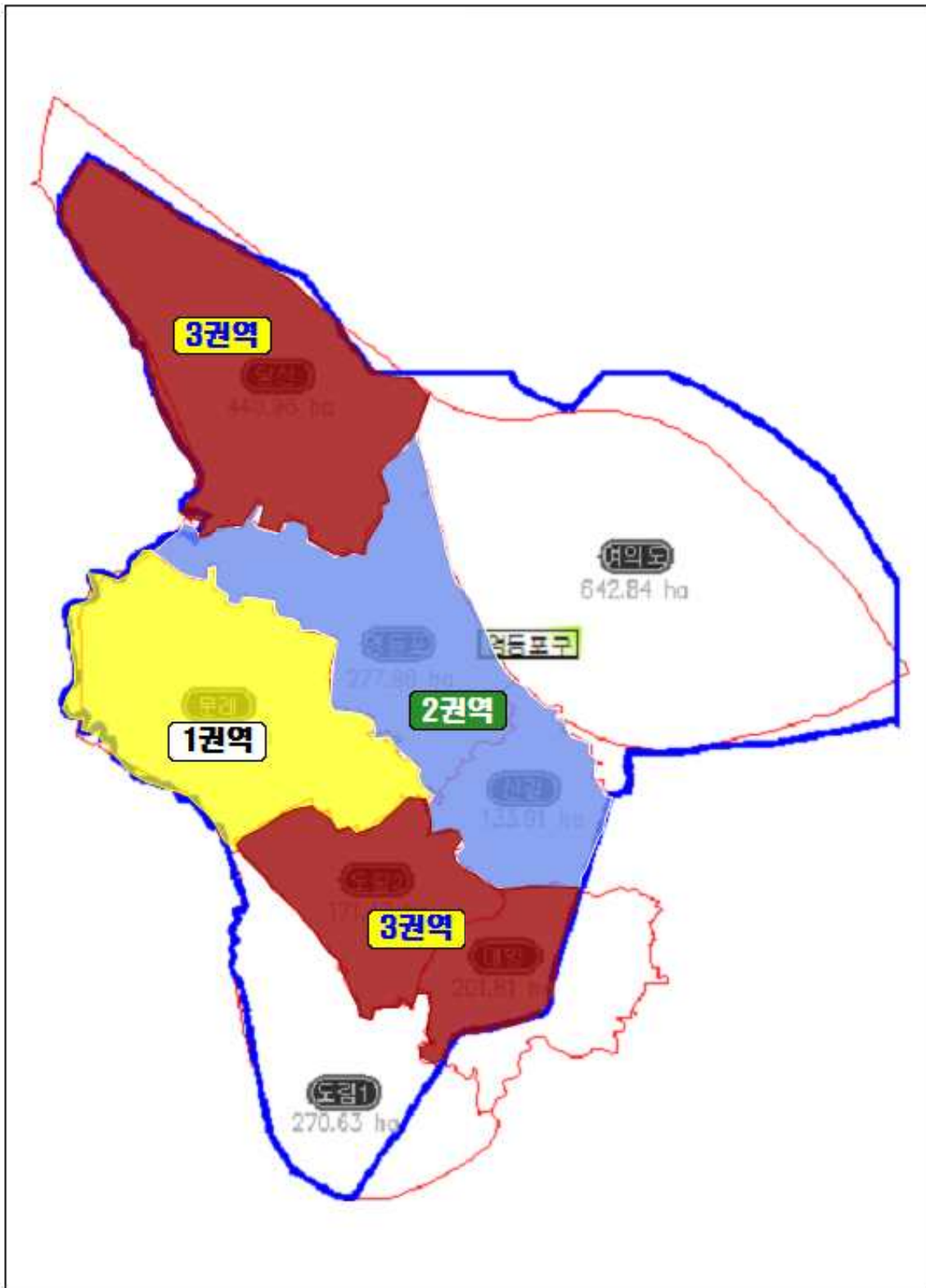
□ 세부 추진계획 및 일정

- '17. 4. : 공사계약 및 착공
- '17. 11. : 공사 준공

□ 소요예산: 총 4,530,000천원(시비 4,530,000천원)

□ 위치도

■ 권역별 배분현황



4 여의대방로 359~의사당대로 141의 2개소 하수관로 개량공사 치수팀

우리 구 관내 노후된 하수관로를 개량 및 보수·보강하여 도로함몰 등 안전 사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

□ 추진방향

- 하수관로 개량 및 보수·보강
- 원활한 배수처리로 수해 사전예방

□ 사업개요

- 기 간 : '17. 3. ~10.
- 위 치 : 여의대방로 359~의사당대로 141의 2개소
- 규 모 : 하수관로 개량 D=450~D600mm, L=111m
사각형거 단면보수보강 □2.4×1.0m, L=605m

□ 세부 추진계획

- '17. 3.~ 9. : 공사착공 및 시행
- '17.10. : 공사 준공

□ 소요예산: 총 800,000천원(시비 800,000천원)

□ 위치도



도림천 내 주민편의시설을 설치하여 주민들의 여가활동 증진과 쾌적한 하천환경을 조성하여 삶의 질 향상

□ 추진방향

- 쾌적한 하천환경 조성 및 여가활동 증진을 위한 운동시설 마련

□ 사업개요

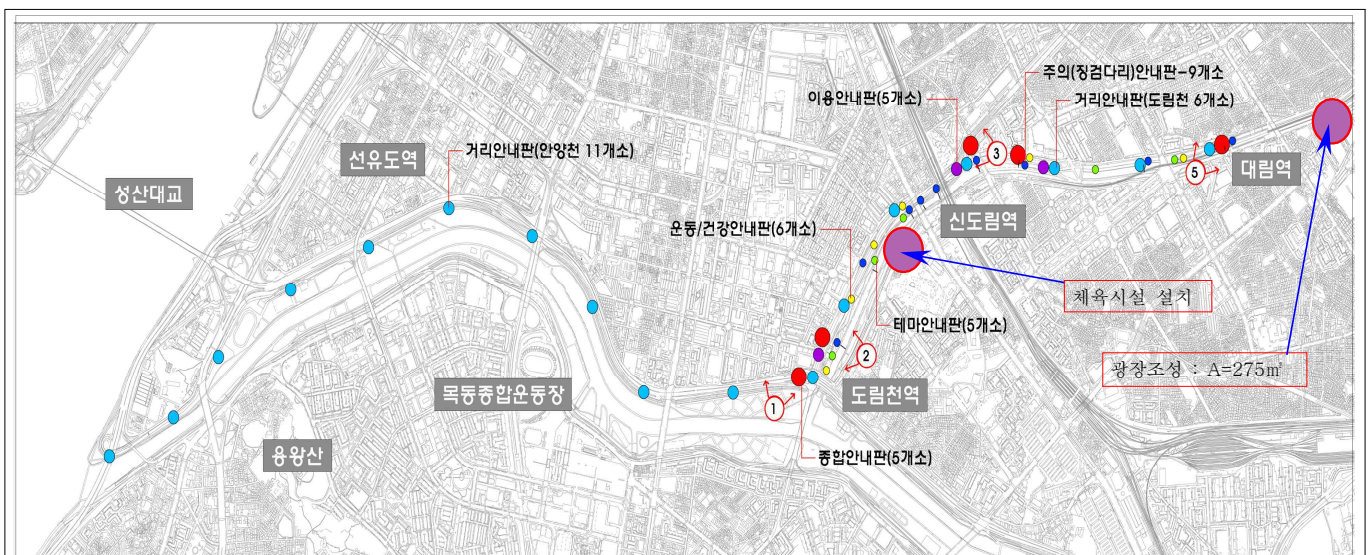
- 기 간 : '17. 3. ~ 8.
- 위 치 : 도림천 일대(총연장 4.04km)
- 규 모 :
 - 광장조성 : 275㎡, 종합안내표지판 47개소, 체육시설 8종 등

□ 세부 추진계획

- '17. 3.~ 7. : 공사착공 및 시행
- '17. 8. : 공사 준공

□ 소요예산: 총 400,000천원(시비 400,000천원)

□ 위치도



6 양평교~안양천 뚝방 보행로 연결계단 재설치 공사 치수팀

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

□ 추진방향

- 진입계단 개선으로 보행자 안전사고 예방

□ 사업개요

- 기 간 : '17. 3. ~ 6.
- 위 치 : 양평교 안양천 진입계단(우안)
- 규 모 : 계단(B=1.8m, L=10.2m, H=5.1m)

□ 세부 추진계획

- .○ '17. 3.~ 5. : 공사착공 및 시행
- '17. 6. : 공사 준공

□ 소요예산: 총 49,000천원(구비 49,000천원)

□ 위치도



최근 늘어나는 배드민턴 수요의 증가로 365일 이용가능한 실내배드민턴장을 건립하여 국민의 건강증진 욕구 및 삶의 질 향상 도모

□ 추진방향

- 국민의 건강증진 및 삶의 질 향상에 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 도림동 254번지(도림유수지 내)
- 기 간 : '17. 2. ~ '17.07.
- 사업규모 : 유수지 일부복개 3,900 m^2
- 체육시설 정비(육상트랙 및 농구장 등)

■ 유수지 현황

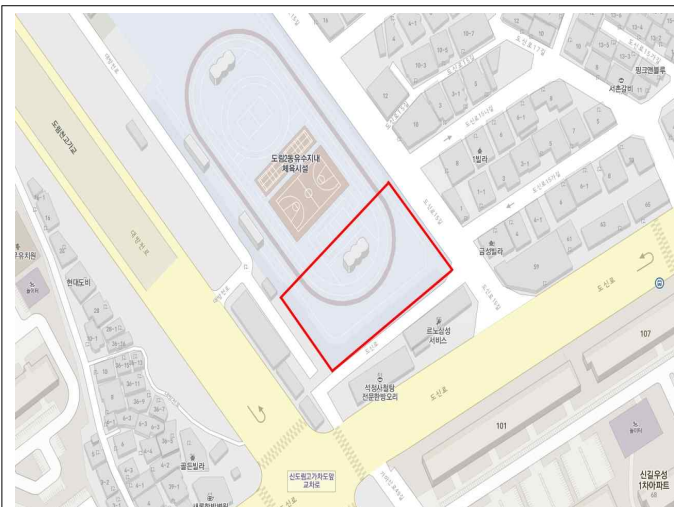
- 저수용량 : 31,000 m^3
- 유역면적 : 1.504 km^2 (도림동,신길동)
- 수혜세대 : 12,300세대

□ 세부추진 계획

- '17. 2.~'17. 7. : 공사시행 및 준공

□ 소요예산: 총 4,100,000천원(시비 4,100,000천원)

□ 위치도



방류 후 잔류수가 처리되지 않아 인근 주민들에게 악취로 인한 혐오 시설로 인식되고 있어 유수지 지하에는 저류조 설치, 지상에는 생태공원 및 체육공간을 조성하여 악취저감 및 안양천 등 공공수역 수질개선을 통하여 쾌적한 생활공간을 제공하고자 함.

□ 추진방향

- 강우시 빗물과 함께 유입되는 합류식 하수관로 월류수(CSOs)의 적정관리
- 초기우수 저류조설치로 안양천 수질개선 및 생태적 친환경 하천 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 양평1빗물펌프장(양평유수지 내)
- 기 간 : '17. 3. ~ '18.12.
- 사업규모 :
 - 지하 저류조 46,000 m^3
 - 상부체육시설(축구장) 1식
- 시행부서 : 서울특별시 도시기반시설본부 방재시설부 환경시설과

■ 유수지 현황

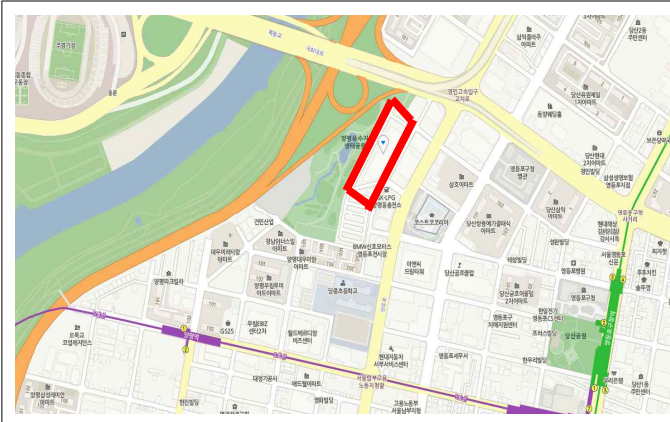
- 저수용량 : 115,000 m^3
- 유역면적 : 4.525 km^2 (양평동, 당산동, 문래동, 영등포본동, 영등포동)
- 수혜세대 : 41,000세대

□ 세부 추진계획

- '17. 3.02. : 공사착공
- '18.12. : 준 공

□ 소요예산: 총 32,086,000천원(시비16,043,000천원, 국비16,043,000천원)

□ 위치도



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

※ 내구연한 : 조달청 5년, 서울시(수방시설) 기준 6년

□ 추진방향

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

□ 사업개요

연번	사업명	규모	예산액 (천원)	공사기간	구시비	비고
계	3건		659,000			
1	펌프장 원격제어설비 개량	양평1, 대림3 원격제어시스템 교체	330,000	'17. 2. ~ 6. 30	시비	
2	영상제어설비 개량	대림3, 도림2, 대림2 영상제어 설비 교체	267,000	'17. 2. ~ 6. 30.	시비	
3	간이펌프장 노후설비 정비	원력제어시스템 설 치	62,000	'17. 2. ~ 6. 30.	구기금	

□ 세부 추진계획

- '17. 2 : 추진계획 수립 및 조달구매요청
- '17. 3 : 계약 및 착수
- '17. 4 ~ 6 : 원격, 영상제어설비 개량 준공

□ 소요예산: 659,000천원(시비 597,000 구기금:62,000)

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

□ 추진방향

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

□ 사업개요

연번	사업명	규모	예산액 (천원)	공사기간	구시비	비고
계	4건		473,000			
1	수문 정밀안전진단 및 정밀점검 용역	진단 : 2개소 점검 : 12개소	191,000	'17. 2. ~ 7. 30	시비 99 구기금 92	
2	양평1배수문 정비	권양기교체 2문	128,000	'17. 2. ~ 6. 30.	시비	
3	노후 수문 정비	노후 수문 4개소	86,000	'17. 2. ~ 6. 30.	구기금	
4	대림6호 수문 정비	권양기 교체	68,000	'17. 2. ~ 6. 30.	시비	

□ 세부 추진계획

- '17. 2 : 계약심사(일상감사), 사업타당성심사 및 발주
- '17. 3 : 계약 및 착수
- '17. 3 ~ 5 : 토목·건축구조물 외관조사 및 정비시행
- '17. 6 ~ 7 : 상태 내진성 평가 보고서 작성 및 준공

□ 소요예산: 473,000천원(시비 295,000 구기금 178,000)

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

□ 추진방향

- 청각·시각 효과 자동 보행차단 기능의 예·경보시스템 설치.
- 전문가 의견을 반영한 효율적인 예·경보시스템 설치.

□ 사업개요

- 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. 03 ~ 2017. 06

□ 세부 추진계획

- '17. 3 : 추진계획 수립 및 조달구매요청
- '17. 4 : 계약 및 착수
- '17. 4 ~ 6 : 재난 예·경보 시스템 설치 및 준공

□ 소요예산: 250,000천원(구비250,000)

Ⅲ . 신규(주요) 투자사업

1 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=3,4Km,
- 사업기간 : '16. 12.29.~'17.12.10.
- 도 급 자 : 경동산업(주), 에이치알티에스(주)

□ 세부 추진계획 및 일정

- '17. 2. 16 : 공사계약(차수계약)
- '17. 3.~12 : 공사시행 및 준공

□ 소요예산: 총 4,800,000천원(시비 4,800,000천원)

□ 위치도



□ 단계별 사업계획(도림1배수분구)

