

제193회 구의회 임시회

2016. 2. 26. ~ 3. 7.

청림 명동포구

2016년 주요업무 보고



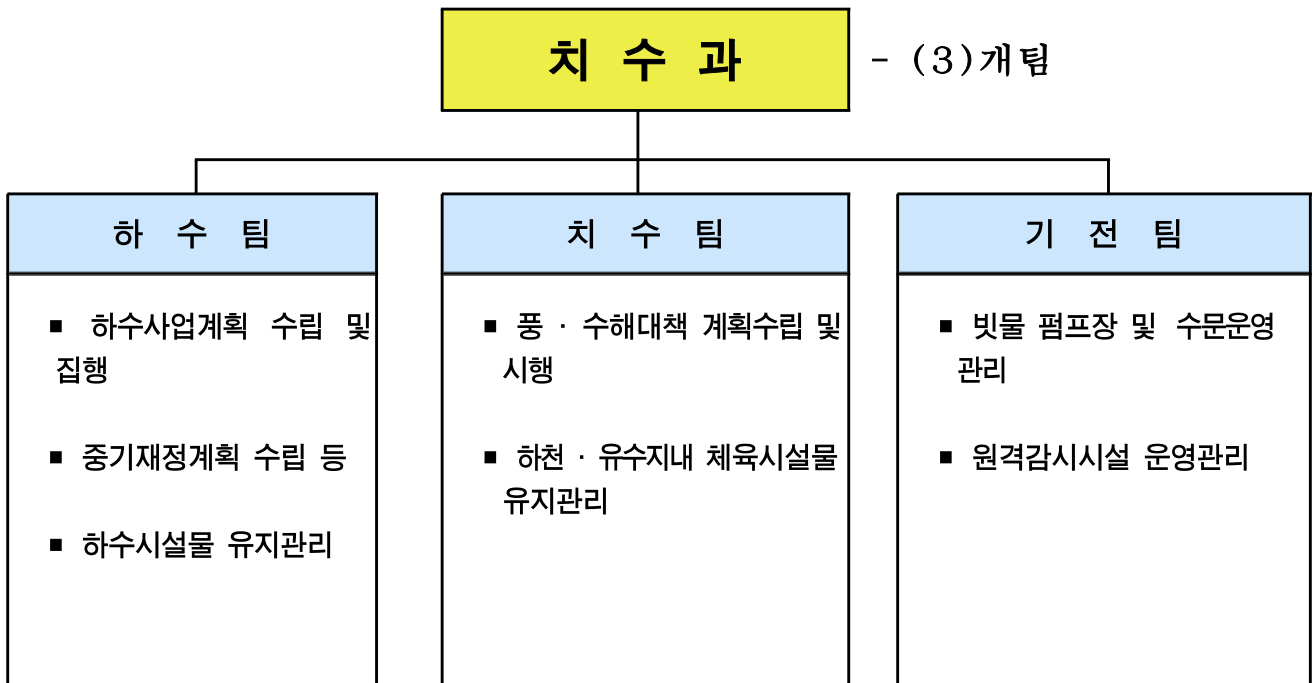
치 수 과

보고 순서

I . 일 반 현 황	•••• 1
II . 2016 주요업무 계획	•••• 5
III . 신규(주요) 투자사업	•••• 20

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	35		1	7	15	2	5	1	4							
과부족	-				1	△9	3	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	473,220	4개소 (16.94km)

○ 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 : 16.94km)

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 (구로디지털단지역 ~ 안양천합류점, 우안)	2.70 (도림천합류점 ~ 대방로)

4

예산 현황

(단위: 천원)

단위사업명	예산액	전년도 예산액	증(△)감
계	4,056,716	3,977,129	79,587
하수관로의 보수·보강을 통한 안전성 강화	1,037,845	1,062,003	△24,158
예방위주의 수방대책 확립	1,206,349	1,223,077	△16,728
하천 및 우수지의 효율적 관리	473,475	350,596	122,879
수방시설 유지관리	891,286	864,678	26,608
인력운영비	273,733	265,268	8,465
기본경비	174,028	211,507	△37,479

※ 2016.1.1 직제개편(안전치수과 -> 치수과, 도시안전과)

Ⅱ . 2016 주요업무 계획

연 번	사 업 명	쪽
①	하수관로 유지관리	6
②	여의도 배수분구 하수관로 종합정비 공사	7
③	영등포동7가 43-7~63-46호간 하수관로 개량공사	8
④	당산동2가 45-5~164-4번지간 하수관로 보수·보강공사	9
⑤	영등포구청사거리 주변 등 노후 하수관로 정비공사	10
⑥	영등포구청역~양평역간 일대 사각형거 보수·보강공사	11
⑦	양평동3가 59~70-1번지간 하수관로 개량공사	12
⑧	여의공원로 13길 일대 하수관로 개량공사	13
⑨	영등포동8가 28~59-1번간 하수관로 개량공사	14
⑩	문래동 44~45번지간 하수관로 개량공사	15
⑪	문래동2가 14-1~49-21번지간 하수관로 개량공사	16
⑫	빗물펌프장 수방시설 유지관리	17
⑬	양평1빗물펌프장 배수펌프 개량	18
⑭	빗물펌프장 정밀 안전 진단	19

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

□ 사업개요

(단위:천원)

연번	사업명	규모	예산액	공사기간	구·시비	비고
계	3건		2,347,000			
1	관내 하수시설물 유지관리공사 (연간단가)	D300~1200mm, L=1,100m	870,000	'16. 3. ~ 12.24.	구비	
2	빗물받이 및 연결관 준설공사 (연간단가)	빗물받이 준설 15,500개소	420,000	'16. 3. ~ 12.24.	구비	
3	하수관로 준설공사 (연간단가)	하수도 준설 V=4,800m ³	1,057,000	'16. 3. ~ 12.30.	구비+ 기금	기금 387,000

□ 추진계획

- 2016.1. : 물량 조사 및 설계
- 2016.2. : 계약 심사 및 공사발주
- 2016.3.~12. : 공사계약 및 시행
- 2016.12. : 공사준공

□ 기대효과

- 하수시설물의 상시 유지관리로 수해예방 및 구민의 생활환경 개선
- 빗물받이 및 하수관로 준설로 수해예방

□ 소요예산: 2,347,000천원 - 구비 83.5, 기금16.5%

노후 및 불량 사각형거를 보수·보강 함으로써 안정성 확보 및 원활한 유수 소통을 통해서 안전한 도시환경 조성에 기여코자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : 2015.10.22. ~ 2016. 3.31.
- 위 치 : 영등포구 여의도동 일대
- 규 모 : 사각형거 보수.보강 ■1.4×1.0~■2.8×1.5m
A=2,884m²(L=693m)

□ 추진현황 및 계획

- 2015.10.22 : 공사계약 및 착공
- 2016. 2월 현재 : 공정을 60%(사각형거 보수.보강 2,500m²)
- 2016. 3.31. 공사준공

□ 소요예산: 1,000,000천원 - 시비 100%

□ 위치도 및 현황사진



통수능 부족 및 경사도 불량 등 노후 사각형거 개량으로 수해를 예방하여 시민의 삶의 질 향상과 쾌적한 생활환경 제공코자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : 2015. 6.10. ~ 2016. 5.30.
- 위 치 : 영등포동8가 28 ~ 59-1번지
- 규 모 : ■2.0×1.8m, L=295m

□ 세부 추진계획

- 2016. 2월현재 : 하수관로 개량(공정율 60%)
 - ■1.8×2.0m, L=220mm 완료
- 2016. 5.30. : 공사준공

□ 소요예산: 1,400,000천원 - 시비 100%

□ 위치도 및 현황사진



우리 구 관내 당산동2가 45-5~164-4번지간 노후된 하수관로를 보수·보강하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

□ 사업개요

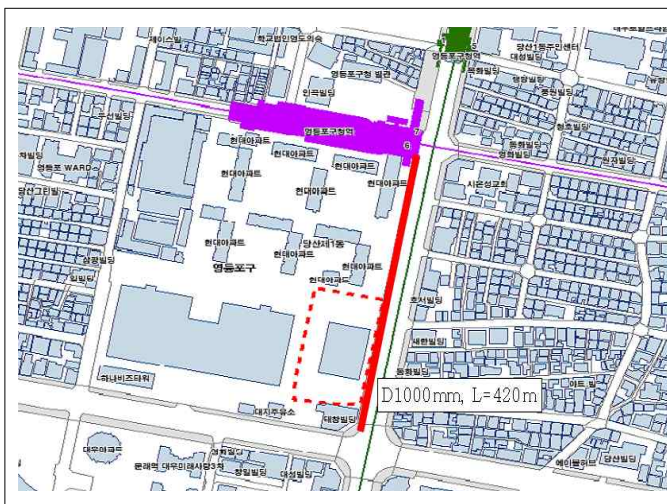
- 기 간 : 2016. 2. ~ 9.
- 위 치 : 당산동2가 45-5 ~ 164-4번지간
- 규 모 : 하수관로 보수·보강 D=1,000mm, L=420m

□ 세부 추진계획

- 공사발주 : 2016. 3.
- 공사시행 : 2016. 4. ~ 9.
- 공사준공 : 2016. 9.

□ 소요예산: 500,000천원 - 시비 100%

□ 위치도 및 현황사진



당산,문래 배수분구 일대 노후 하수관로를 개량하여 통수능을 확보하고 기능을 개선하여 불명수 유입을 저감하여 수질을 개선하고 악취를 저감하여 주민의 삶의 질 개선에 기여코자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : 2015. 4 ~ 2016. 5.
- 위 치 : 영등포구청 주변 및 도림동, 문래동
- 규 모 : 하수관로 정비 D300~D1,200mm, L=3,202m

□ 세부 추진계획

- 공사발주 : 2015. 11.
- 공사시행 : 2015. 11 ~ 2016. 5.
- 공사준공 : 2016. 5.

□ 소요예산: 3,000,000천원 - 국비 100%

□ 위치도



6 영등포구청역~양평역간 일대 사각형거 보수·보강공사 하수팀

영등포구청앞~양평역간 외 2개소의 노후된 사각형거를 보수·보강하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : 2016. 2. ~ 11.
- 위 치
 - 1구간 : 영등포구청역 ~ 양평역 구간
 - 2구간 : 국회대로 654 ~ 여의도셋강 구간
 - 3구간 : 당산로41길 ~ 선유로34길 구간
- 규 모 : 사각형거 보수·보강
 - 1.0×1.0~3.8×2.3m, 단면보수 A=2,073m²

□ 세부 추진계획

- 공사발주 : 2016. 3.
- 공사시행 : 2016. 3. ~ 11.
- 공사준공 : 2016. 11.

□ 소요예산: 500,000천원 - 시비 100%

□ 위치도



7 양평동3가 59~70-1번지간 하수관로 개량공사

하수팀

구배불량 및 노후된 하수관로를 보수·보강하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

□ 사업개요

- 기 간 : 2016. 2. ~ 11.
- 위 치 : 양평동3가 59 ~ 70-1번지
- 규 모 : 하수관로 개량 D=900mm, L=282m

□ 세부 추진계획

- 공사발주 : 2016. 5.
- 공사시행 : 2016. 5. ~ 11.
- 공사준공 : 2016. 11.

□ 소요예산: 700,000천원 - 시비 100%

□ 위치도 및 현황사진



노후 및 불량 하수관로를 개량 및 보수·보강함으로써 안전성 확보 및 원활한 우수 소통을 통해 안전한 도시환경 조성에 기여하고자 함.

□ 사업개요

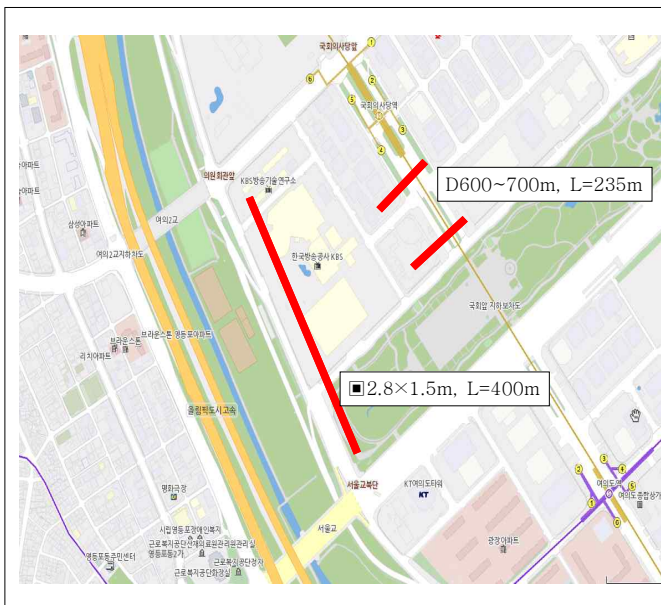
- 기 간 : 2016. 2. ~ 10.
- 위 치 : 여의공원로 13길 일대
- 규 모 : 하수관로 개량 D450~700mm, L=235m
사각형거 보수.보강 ■2.3×1.5m, L=400m(A=1,950m²)

□ 세부 추진계획

- 2016. 2. : 공사발주 및 계약
- 2016. 3. ~ 5. : 공사시행 및 준공

□ 소요예산: 1,000,000천원 - 시비 100%

□ 위치도 및 현황사진



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

□ 사업개요

- 기 간 : 2016. 2. ~ 10.
- 위 치 : 영등포동8가 28 ~ 59-1번지
- 규 모 : 하수관로 개량 $D=1,000mm$, $L=150m$

□ 세부 추진계획

- 2016. 1. ~ 4. : 실시설계 용역시행
- 2016. 5. ~ 10. : 공사시행 및 준공

□ 소요예산: 400,000천원 - 시비 100%

□ 위치도 및 현황사진



구배불량 및 노후된 하수관로를 보수·보강하여 도로함몰 등 안전사고를 예방하고 내구성 향상 및 원활한 배수처리로 수해예방에 기여코자 함.

□ 사업개요

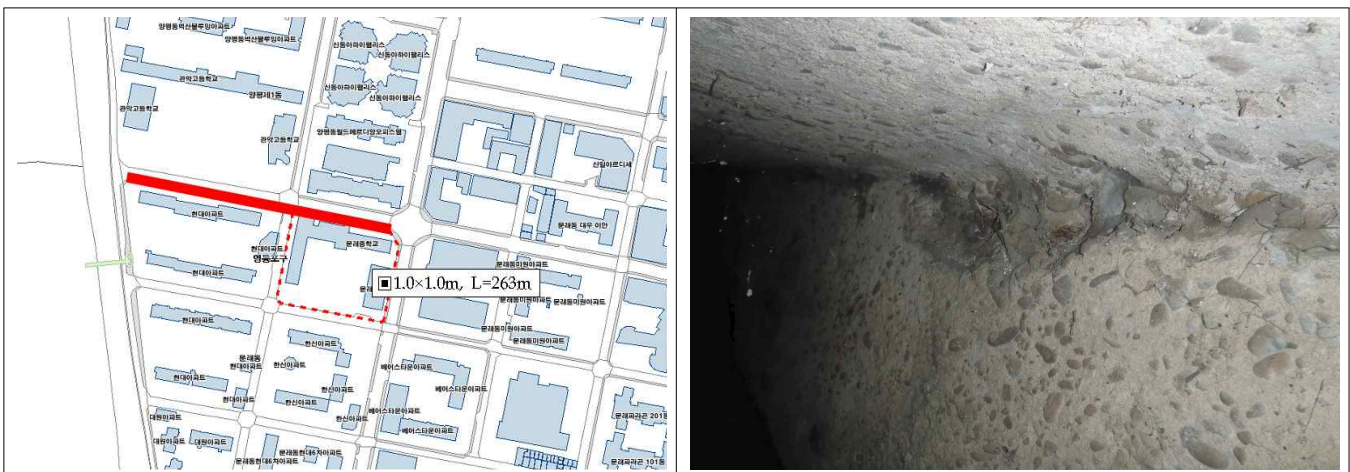
- 기 간 : 2016. 2. ~ 10.
- 위 치 : 문래동 44번지 ~ 문래동 45번지
- 규 모 : 사각형거 개량 ■1.0×1.0m, L=263m

□ 세부 추진계획

- 2016. 1. ~ 4. : 실시설계 용역시행
- 2016. 5. ~ 10. : 공사시행 및 준공

□ 소요예산: 700,000천원 - 시비 100%

□ 위치도 및 현황사진



통수능력이 부족한 하수관로를 확대개량하여 집중호우시에도 시민의 재산과 생명을 보호하고, 노후된 하수관로 개량으로 도로함몰 등 안전사고 예방

□ 사업개요

- 기 간 : 2016. 2. ~ 10.
- 위 치 : 문래동2가 14-1 ~ 21번지
- 규 모 : 하수관로 개량 $D=1,000mm$, $L=255m$

□ 세부 추진계획

- 2016. 1. ~ 4. : 실시설계 용역시행
- 2016. 5. ~ 10. : 공사시행 및 준공

□ 소요예산: 600,000천원 - 시비 100%

□ 위치도 및 현황사진



빗물펌프장 및 수문 등 수방시설에 대한 점검·정비를 수방기간 전에 완료하여 수방준비 및 사전 재해예방에 만전을 기하고자 함.

□ 추진방향

- 노후 시설물 예방정비로 사전 수해예방
- 수방기간 전 점검·정비 완료하여 수방준비에 철저

□ 사업개요

- 기 간 : 2016. 1. 1 ~ 11. 30
- 대 상 : 빗물펌프장 8개소, 간이펌프장 7개소, 수문 23개소 수방시설 점검·정비

□ 세부 추진계획

- 빗물펌프장 배수펌프 교체
 - 대림2빗물펌프장 50Hp×1대, 20Hp×1대, 대방천3간이펌프 20Hp×2대
- 빗물펌프장 및 관사 노후시설 정비
 - 빗물펌프장 4개소(문래, 신길, 대림2, 양평2)
- 빗물펌프장 노후수문 정비
 - 수문 8개소 노후설비 정비(강변4호, 양평2, 신길, 영등포, 대림3, 문래, 대림2, 도림2)
- 수문 정밀점검 용역 8개소
 - 정밀점검 : 여의도, 양평1, 대림1, 대림2, 대림3, 대림4, 대림5, 대림6
- 수방용 양수기 점검·정비용역
 - 수방용양수기 1,332대

□ 추진일정

- '16. 1. ~ 2. : 설계 및 계약심사
- '16. 2. ~ 3. : 발주 및 계약
- '16. 4. ~ 11. : 납품 및 설치

□ 소요예산: 233,000천원 - 구비 67.8, 기금 32.2%

28년 경과된 노후 배수펌프를 효율이 우수한 펌프로 개량하여 고장 발생을 사전에 예방하여 수방업무에 만전을 기하고자 함.

□ 추진방향

- 빗물펌프장 노후 배수펌프 적기 개량
- 최상의 가동상태 유지하여 수해 예방

□ 사업개요

- 대 상 : 양평1 빗물펌프장
- 규 모 : 입축사류펌프 630hp×10대 교체
- 기 간 : 2016. 1. ~ 11.

□ 추진일정

- '16. 1. : 설계 및 계약심사
- '16. 1. : 발주 및 계약
- '16. 2. ~ 11. : 납품 및 설치

□ 소요예산: 1,322,212천원 - 시비 100%



빗물펌프장 시설물에 대해 정밀안전진단을 실시하여 위험요인을 사전에 발견 조치 함으로써 효율적인 시설물관리 및 재해 사전예방에 만전을 기하고자함.

□ 추진근거

- 『시설물의 안전관리에 관한 특별법』 제6조(안전진단의실시), 제7조(정밀안전진단의실시),제8조의2및 같은법 시행령 [별표1, [별표2의4]

□ 사업개요

- 대 상 : 양평1·양평2·신길·영등포 빗물펌프장
- 규 모 : 정밀안전진단 4개소
- 기 간 : 2016. 4. ~ 10.

□ 추진일정

- '16. 4. ~ 5. : 설계 및 계약심사
- '16. 6. ~ 7. : 발주 및 계약
- '16. 8. ~ 10. : 용역

□ 소요예산: 234,000천원 - 시비 100%

위 치 도	현황사진	
	 <p data-bbox="799 1668 999 1697">양평2빗물펌프장</p>	 <p data-bbox="1121 1668 1305 1697">신길빗물펌프장</p>
	 <p data-bbox="799 2018 999 2047">양평1빗물펌프장</p>	 <p data-bbox="1121 2018 1321 2047">영등포빗물펌프장</p>

Ⅲ . 신규(주요) 투자사업

연 번	사 업 명	쪽
-----	-------	---

① 도림1배수분구 하수관거 종합 정비공사 21

② 영등포구 배드민턴 전용 실내체육관 건립 공사 22

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

□ 사업개요

- 사업위치 : 대림1,2,3동 전체
- 사업규모
 - 하수관 신설 · 개량 : D300~D1500mm, L=47.1km
 - 하수암거 신설 : ■1.5×1.0m~■2.0×2.0m, L=2.1km
 - 강관압입 추진 : D1800mm, L=0.67km
 - 하수암거보수 · 보강 : ■1.0×1.0m~■2.4×2.4m, L=3.2km
- 총사업비 : 71,636백만원(서울시하수도사업특별회계)
- 사업기간 : '10. 8. ~ '23.12.

□ 추진실적

- 1,2구역 공사 완료('10. 8. ~ '15.12.30.)
 - 하수관 신설 · 개량 : D300~D1500mm, L=16.579km
 - 사각형거 신설 : ■1.5×1.5m~■2.0×2.0m, L=1.236km
 - 사각형거 보수 · 보강 : ■1.0×1.0m~■2.4×2.4m, L=3.298km
 - 비굴착 보수(원형관) : D600~D1000mm, L=4.445km

□ 향후 추진계획

- '16. 3. : 5구역(3,5블럭) 3차분 시행
 - 하수관로 개량 : D300~D1000mm, L=3.396km
 - 비굴착 보수(원형관) : D600~D1000mm, L=224m

□ 소요예산: 5,000,000천원 - 시비 100%

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

□ 사업개요

- 위 치 : 도림동 254번지(도림유수지 내)
- 기 간 : '15. 7. ~ '17. 12.
- 사업규모
 - 유수지 일부복개 2,881 m^2
 - 실내체육관(배드민턴 12면)

□ 추진내용

- '15. 7.28. : 서울시 투자심사 의뢰
- '15. 7.31. : 배드민턴 전용 실내체육관 건립 기본계획 수립
- '15. 8.~9. : 사업타당성조사 연구용역 착수 및 준공
- '16. 1.30. : 배드민턴장 건립관련 사업추진 방침(문화체육과)

□ 향후계획

- '16. 3.~12. : 각 부서별 사업추진
 - '16. 3.~5. : 도시계획(시설) 중복 결정(도시계획과)
 - '16. 3.~12. : 건축 설계공모 및 실시설계 용역(건축과)
 - '16. 5.~10. : 유수지 복개 기본 및 실시설계용역(치수과)
- '17. 1. : 공사착공
- '17. 12. : 공사준공(절대공기 12개월)

□ 소요예산: 4,300,000천원 - 시비 100%