청렴 영등포

부서별 주요업무 보고

안 전 치 수 과

보고순서

1. 일 반 현 황

2. 2014 주요업무 추진실적

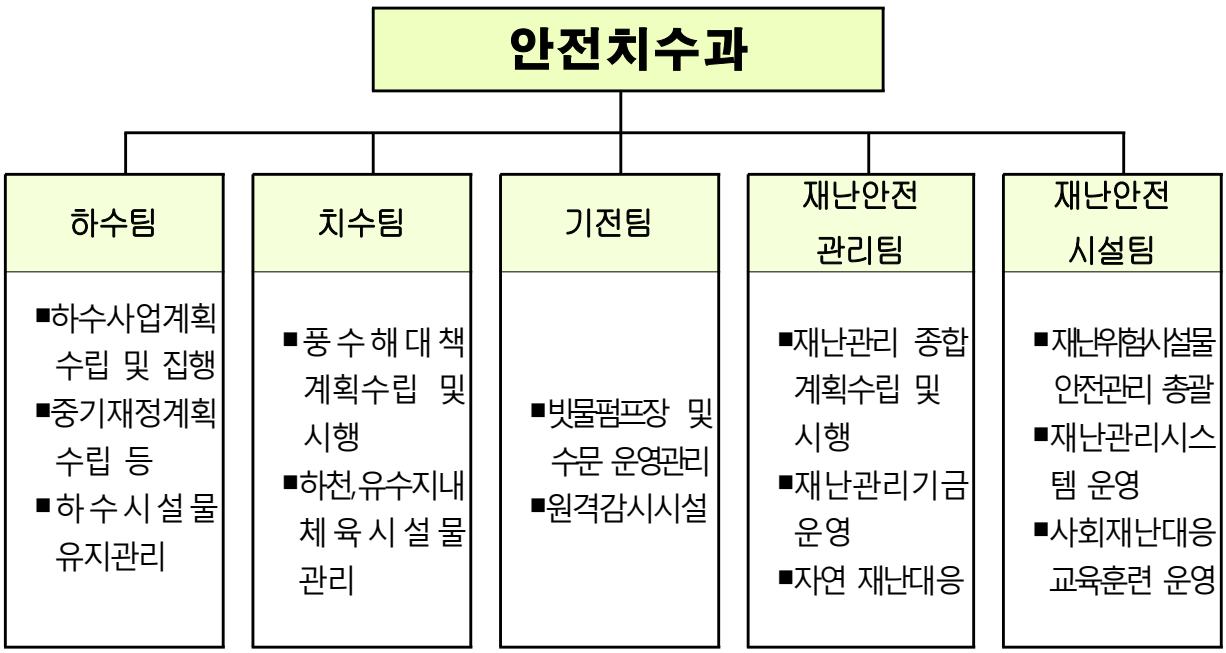
3. 2015 주요업무 추진계획

4. 신규 · 주요투자 사업

Ⅰ. 일 반 현 황

기구 : 5팀

조직도



인 력 : 현원 38명 / 정원 41명

팀 별	계	일 반 직				
		5급	6 급	7 급	8 급	9급
계	38/41	1/ 1	11/8	22/15	3/14	1/3
과부족	△3	-	3	7	△11	△2

주요시설 및 장비

▣ 시설물 현황

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	원격감시시설	하수관거	하천
시 설 개 요	8개소	7개소	21개소 (57문)	26개소	473,220	4개소 (16.94km)

○ 빗물펌프장 ———————————————————— 8개소, 펌프 56대

위 치	빗물펌프장명	펌프용량(HP×대)	유역면적(㎢)	배수능력(㎥/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(㎥/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 ——————————————————————— 21개소 / 57문

수문명	한 강 (8/23)								안양천 (2/10)	
	여의도 (6)	여의도 나들목 (2)	신길 (4)	영등포 (3)	강변4 (2)	노들길 나들목 (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 림 천 (9/20)									대방천 (2/4)	
문래 (6)	대림2동 (2)	대림1 (1)	대림2 (1)	대림3 (1)	대림4 (1)	대림5 (1)	대림6 (1)	대림3동 (6)	도림2동 (3)	대방 (1)
6.00	10.60	9.80	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	473,221	
	차집관로	m	8,840	※ 서남물재생센터 관리
	암거	m	50,031	
	원형관	m	411,985	
	U형측구	m	2,365	
맨 홀 및 빗 물 받 이		개소	30,785	맨홀 : 9,023, 빗물받이 : 21,762

○ 하천 현황 (4개하천 : 16.94㎞)

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

예산집행 현황

(단위:천원)

구 분	예산액	집 행 액		이월 예상액	예상잔액
		집행액 (10.31 기준)	집행예정액 (12.31까지)		
계	5,766,928	4,829,491	908,951	0	28,486
예방위주의 수방대책확립	1,371,186	1,170,574	200,612	0	0
하수관거의 보수·보강을 통한 안전성강화	1,435,587	1,273,274	162,313	0	0
하천 및 유수지의 효율적관리	422,780	343,989	66,791	0	12,000
수방시설유지관리	805,347	659,423	144,424	0	1,500
재난관리체계의 강화	71,841	12,501	58,340	0	1,000
재난예방 및 재난복구대응능력 향상	20,081	9,726	2,369	0	7,986
인력운영비	406,138	179,273	222,865	0	4,000
기본경비	216,317	163,080	51,237	0	2,000
내부거래지출	1,017,651	1,017,651	0	0	0

Ⅱ. 2014 주요업무 추진실적

연 번	사 업 명	쪽

1 영등포7가 62-3~63-2외 3개소 하수관 개량공사 …… 6

2 신길동400-17~355-698간 사각형거 보수·보강 …… 7

3 신길동100-4~136-9외7개소 사각형거 보수·보강 …… 8

4 도림1배수분구 하수관거 종합정비공사 …… 9

수 하수관로 유지관리 …… 11

6 2014. 풍수해대책 추진 …… 12

7 신길역 주변 하수관 이설공사 …… 14

8 양평동 77~265간 사각형거 보수·보강공사 …… 15

9 빗물펌프장 노후펌프 교체 …… 16

10 재난 및 안전관리 …… 17

11 재난관리기금 …… 18

12 재난예방 및 대응능력 강화 …… 19

1 영등포7가 62-3 ~ 63-2외 3개소 하수관 개량공사 하수팀

2010~2011년에 집중호우시 배수불량으로 인한 도로 침수구간에 대하여 하수관을 확대·개량하여 하수소통을 원활히하여 침수를 예방하고자 함

□ **사업개요**

○ 위 치 : 영등포시장역 주변(영등포동7가 23-1번지 일대)

○ 규 모 : 하수관 개량 D600 ~ 1,200㎜, L=1,387m.

○ 공사기간 : 2014. 8.11. ~ 2015. 2. 6.

○ 총사업비 : 1,600,000천원(시비)

○ 도 급 자 : 혜솔건영 대표 정혜랑(감독 서울시시설관리공단)

□ **추진실적**

○ 2014. 8.11. : 공사계약 및 착공

○ 2014. 11. 3. : 하수관 개량 D1,200mm, L=80m 완료

비굴착 개량 D600~800mm, L=230m 완료

□ **예 산 액** : **총**1,600,000**천원** (**시비** 1,600,000)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
1,600,000 (**시비** 1,600,000)	1,233,318 (**시비** 1,233,318)	77%

□ **위치도 및 현황사진**

위 치 도

현 황 사 진

2 신길동 400-17 ~ 355-698간 사각형거 보수·보강공사 하수팀

노후 불량 사각형거의 심각한 손상 부위를 보수·보강하여 구조물의 내구성 및 안전성을 확보함으로써 하수도 시설물로 인한 도로함몰 등 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 하수소통 및 관로수명을 연장함

□ 사업개요

○ 위 치 : 신길5동 주민센터 ~ 도림사거리 간
○ 규 모 : 사각형거 보수·보강 ▣2.0×1.5~2~▣2.5×2.4m, L=853m
○ 공사기간 : 2014. 4. 7. ~ 8.21.
○ 총사업비 : 800,000천원(시비)
○ 도 급 자 : (주)사림엔지니어링 대표 이영걸

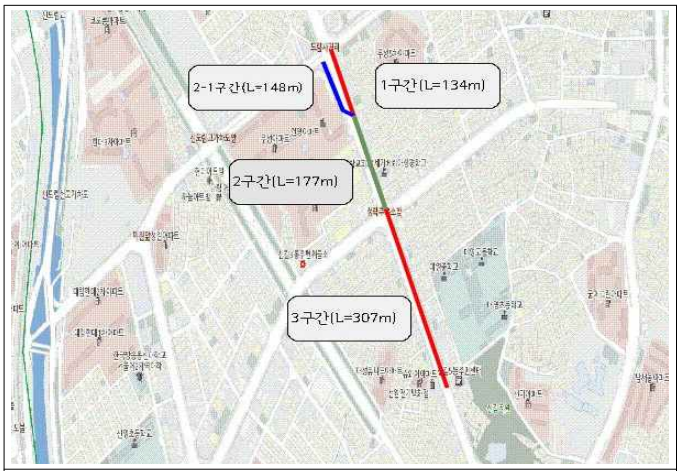
□ 추진실적

○ 2011.10.~ 2012. 2. : 정밀점검 및 실시설계용역 시행 ((재)재난연구원)
○ 2014. 4. 7. : 공사계약 및 착공
○ 2014. 8.21. : 공사준공

□ 예 산 액 : 총800,000천원 (시비 800,000)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
800,000 (시비 800,000)	692,239 (시비 692,239)	87%

□ 위치도 및 현황사진



위 치 도

현 황 사 진

3 신길동 100-4 ~ 136-9외 7개소 사각형거 보수·보강공사 하수팀

노후 불량 사각형거의 심각한 손상 부위를 보수·보강하여 구조물의 내구성 및 안전성을 확보함으로써 하수도 시설물로 인한 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 하수소통 및 관거수명을 연장함.

□ 사업개요

○ 위　　치 : 신길동100-4~136-9, 대방천로 196~여의대방로 55
○ 규　　모 : 사각형거 보수보강 ▣1.2×1.4 ~ 2▣3.4×2.0m L= 2,144m
○ 공사기간 : 2014. 5.26. ~ 11. 21.
○ 총사업비 : 1,500,000천원(시비)
○ 도 급 자 : (주)동경건설 대표 유숙연

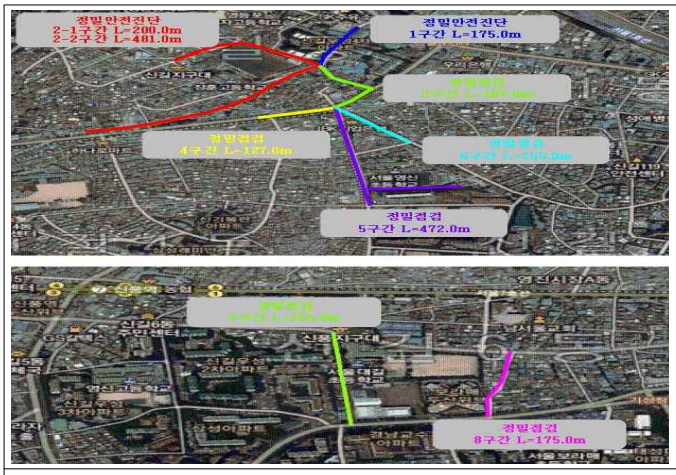
□ 추진실적

○ 2013.11. ~ 2014. 3. : 하수박스 정밀점검 및 정밀안전진단 시행
○ 2014. 5.26. : 공사계약 및 착공
○ 2014. 11. 3. : 보수·보강 완료(공정율 99%)

□ 예 산 액 : 총1,500,000천원 (시비 1,500,000)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
1,500,000 (시비 1,500,000)	852,972 (시비 852,972)	57%

□ 위치도 및 현황사진



위 치 도 | 현 황 사 진

4 도림1배수분구 하수관거 종합정비공사 하수팀

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

□ 사업개요

○ 위　　치 : 대림1,2,3동 전체

○ 규　　모 : 총 연장 53.07㎞

- 하수관 신설 · 개량 : D300~D1500㎜, L=47.1㎞
- 하수암거 신설 : ▣1.5×1.0m~▣2.0×2.0m, L=2.1㎞
- 강관압입 추진 : D1800㎜, L=0.67㎞
- 하수암거 보수 · 보강 : ▣1.0×1.0m~▣2.4×2.4m, L=3.2㎞

○ 공사기간 : 2010. 8. ~ 2017.12. 31.

○ 총사업비 : 66,707,000천원(시비66,707,000천원)

□ 추진실적

○ 2010. 8. ~ 2014. 8.24.: 1,2구역 공사 완료(L=16.64㎞)

- 하수관로 신설 · 개량 : D300~D1500㎜, L=11.45㎞
- 하수암거 신설 : ▣1.5×1.5m~▣2.0×2.0m, L=1.99㎞
- 하수암거 보수·보강 : ▣1.0×1.0m~▣2.4×2.4m, L=3.2㎞

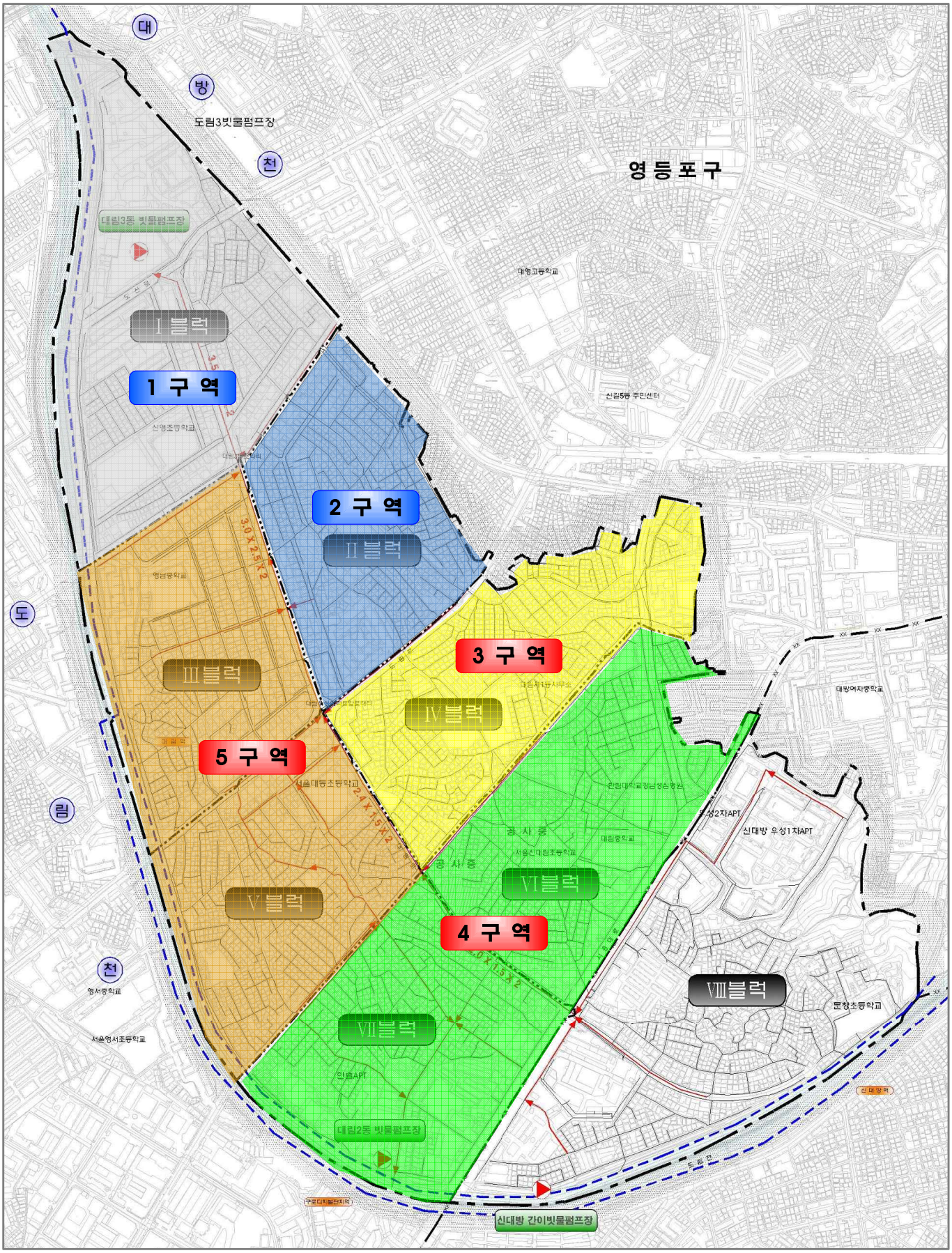
○ 2014. 6. 9. : 5구역(3,5블럭) 공사계약

- 규　모 : 하수관로 개량 : D300~D1500㎜, L=11.72㎞
  하수암거 신설 : ▣1.5×1.0m, L=121m
- 공사기간 : 2014. 6.12. ~ 2015. 4. 7.

□ 예 산 액 : 총9,272,000천원 (시비 9,272,000)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
9,272,000 (시비 9,272,000)	8,663,230 (시비 8,663,230)	93%

□ 위 치 도



대
방
도림3빗물펌프장
천
영 등 포 구
대림3동 빗물펌프장
Ⅰ블럭
1 구 역
2 구 역
Ⅱ블럭
3 구 역
Ⅲ블럭
Ⅳ블럭
5 구 역
Ⅴ블럭
Ⅵ블럭
4 구 역
Ⅶ블럭
Ⅷ블럭
도
림
천
영서중학교
서울영서초등학교
대림2동 빗물펌프장
신대방 간이빗물펌프장
대영고등학교
신길5동 주민센터
대방여자중학교
신대방 우성1차APT
우성2차APT
문창초등학교
공 사 중

5 하수관로 유지관리 하수·치수팀

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

□ 사업개요

○ 노후·구배불량 하수도 개량

- 하수관로 개량 : D300mm~D900mm, L=1,070m
- 맨홀 및 빗물받이 개량 및 설치 : 185개소

○ 빗물받이 및 하수도 준설

- 하수관로 준설 : 총 연장 51.3km(중점관리구역 12.6km, 일반지역 38.7km)
- 빗물받이 준설 : 총 15,571개소(간선 11,500개소, 지선 3,500개소)

□ 추진실적

○ 하수관로 및 맨홀, 빗물받이 개량 및 신설(현 공정율 95%)

- 하수관로 개량 : D300mm~D600mm, L=1,010m
- 맨홀 및 빗물받이 개량 및 신설 : 190개소
- 민원사항 처리건수 : 150건

○ 하수관로 준설

- 중점관리구역(대림동) : L=12.6km 5월말 준설완료
- 일반지역(저지대 등) : L=44.4km 준설완료

○ 빗물받이 준설

- 중점관리구역(대림동) : 2,180개소 완료
- 일반지역 : 간선 13,192개소, 지선 4,162개소 준설

□ 향후계획

○ '14.12.30. : 하수관로(일반지역)준설 및 민원처리

○ '14.12.30. : 빗물받이 준설 및 민원처리

□ 소요예산

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
3,087,000 (구비 2,428,000, 시비 659,000)	2,191,668 (구비 1,565,185, 시비 626,483)	71%

6 2014. 풍수해대책 추진 치수팀

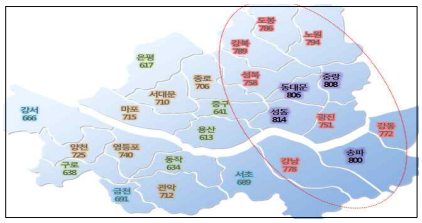
지난 7.26. 강풍, 8.18일 기습폭우, 제16호 태풍 등 풍수해 기간 중 짧은 시간내 집중호우와 지역간 강우 편차가 심화되었으나, 철저한 준비와 대응능력 강화 등으로 단 1건의 침수피해가 없었음

□ 2014 기상현황

○ 대기 불안정으로 인한 짧은 시간대 국지적인 집중호우 발생 증가

○ 서울지역내 지역간 강우편차 심화

구 분	06.11	06.22.	07.22	8.21
최 대	마포 46mm	송파 172mm	강북 36.5mm	남현 107.5mm
최 소	김포공항 0mm	종로 0mm	강동 0mm	강서 29mm
영등포	20.5mm	0mm	6.5mm	61mm



□ 재난안전대책(풍수해)본부 운영 현황

○ 운영기간 : 2014. 5.15. ~ 10.15.(5개월)

○ 비상근무 현황 : 총 39회

구 분	합계	보 강	1단계(주의보)	2단계(경보)	비 고
호 우	39회	29회	9회	1회	
폭 염	6회	-회	5회	1회	

○ 강수량 및 강우일수

【단위 일/mm】

구 분	계	5월	6월	7월	8월	9월	10월	비 고
강우일수	40	6	8	9	11	5	1	- 일최대강우량 64.5mm - 시간최대강우량 33mm ('14.7.25.)
강 우 량	600.5	54	110.5	191.5	163.5	73	8	

□ 풍수해대비 주요 사전활동

○ 풍수해 행동매뉴얼 전면 재정비

- 수평 수직적 협업체계 효율화를 위한 실무반 편성
- 선제적으로 풍수해 대응하고, 체계적인 복구로 시민불편 최소화
- SNS 활용 실시간 상황공유 등 상황전파 방식의 개선

○ 주민과 함께하는 재난대비 대응협력체계 구축

- 안전의식 고취를 위한 다양한 홍보활동 강화
- 민간거버넌스(생활안전거버넌스, 지역자율방재단)활용 재난예방 활동 강화

○ 기존 방재시설 관리 및 위기대응 훈련 강화

- 제방, 육갑문, 펌프장 등 각종 방재시설 및 공사장 등 안전점검 강화
- 카카오톡, 밴드 등 SNS 활용 수방상황 모의훈련 등 훈련 강화
- 하수관로, 빗물받이 준설 및 청소

○ 시민불편 최소화를 위한 총력 복구체계 구축

- 도로·교통 및 수도·통신·전기·가스 등 Life line 응급복구
- 임시주거시설 및 재해구호물자 비축창고 관리실태 점검 보완
- 민·관·군·경·소방 등 유관기관간 복구 협력체계 구축 및 강화

○ 주요 취약지역 현장 집중점검 및 관리

- 간부 침수취약지역 집중점검 시행('14. 1월~6월)

□ 주요 대응조치 현황

○ 침수취약가구 공무원 돌봄서비스 실시

- 침수피해 이력가구 방문점검 468가구
- 침수취약가구 문자 발송, 안내전화 등 재난홍보 10회

○ 태풍대비 취약시설물 긴급점검 실시

- 호우·태풍대비 가로수, 간판 등 태풍 취약시설 사전점검 및 정비
  · 가로수 16,211주, 가로등 8,576개소, 공사장 18개소, 옥외광고물 54개소 등

○ 위기상황 조기 감지 및 선제적 초동대처

- 기상청, 수방관리시스템 등을 통한 위기상황 조기 감지
- 중점관리구역 현장기동반을 통한 정확한 상황인지 및 적기대응 도모

□ 추진효과

○ 침수취약지역에 대하여 중점적으로 추진하여 침수피해 사전차단

○ 짧은 시간 국지적인 집중호우가 증가 하였음에도 위기사항 선제적 대응으로 침수피해가 없었음.

○ 영등포구 풍수해 대책 추진성과(5년)

'10년 주택침수 1,253건	⇒	'11년 주택침수 2건	⇒	'12년 주택침수 0건	⇒	'13년 주택침수 0건	⇒	'14년 주택침수 0건

□ 소요예산

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
78,798 (구비 78,798)	54,812 (구비 54,812)	70%

7 신길역 주변 하수관 이설공사 치수팀

사유지를 통과하는 하수관을 이설함으로써 민원을 해소하며 주민편익 증진에 기여하고 행정의 신뢰성 향상

□ 사업개요

○ 위　　치 : 신길1동 신길역 주변(동진 골프연습장 및 노들길)
○ 규　　모 : 하수관 이설 D800 ~ 1,200㎜, L=240m.
○ 공사기간 : '14. 3.31. ~ '14.11.30.
○ 사 업 비 : 1,450,000천원(시비)
○ 도 급 자 : 강천건설(주) 대표 김 종대
○ 공사감독 : 서울시 시설관리공단

□ 추진실적

○ '14. 1.24. : 실시설계 용역 준공
○ '14. 3.31. : 공사계약 및 착공
○ '14.11. 4. : 하수관로 부설 L=220m 완료(공정율 80%)

□ 향후계획

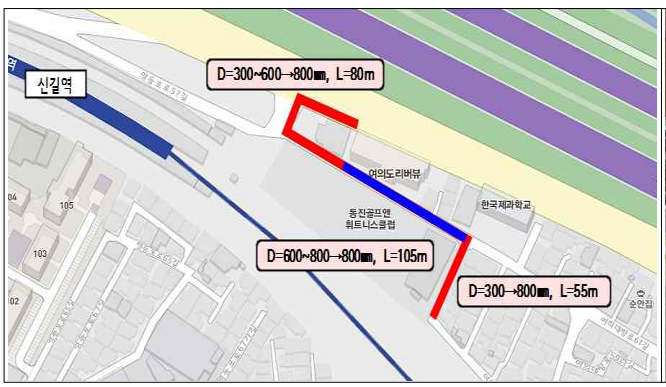
○ '14.11.30. : 공사준공

□ 소요예산

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
1,450,000 (**시비** 1,450,000)	1,020,440 (**시비** 1,020,440)	70%

□ 위치도 및 현장사진



8 양평동 77~265간 사각형거 보수·보강 치수팀

사각형거 노후 및 구배불량 구간을 보수·정비하여 내구성과 통수능을 확보함으로써 안전사고 방지 및 수해예방

□ 사업개요

○ 위　　치 : 양평로 22라길 ~ 선유로 55길(당산초교~한신 아파트간)

○ 규　　모 : 사각형거 단면보수 ▣1.5×1.5m, L=321m, A=982㎡

사각형거 확대 개량 ▣1.5~2.5×1.5m, L=429m

○ 사업기간 : '14. 5. 1. ~ '14.12.28

○ 총사업비 : 1,520,000천원(시비)

○ 도 급 자 : 주만건설(주) 대표 신 경기(감독 서울시시설관리공단)

□ 추진실적

○ '14. 4.28 : 공사계약 및 착공

○ '14.10.17 : 사각형거 개량완료 L=429m

○ '14.11. 4 : 사각형거 개량구간 포장완료 L=450m

□ 향후계획

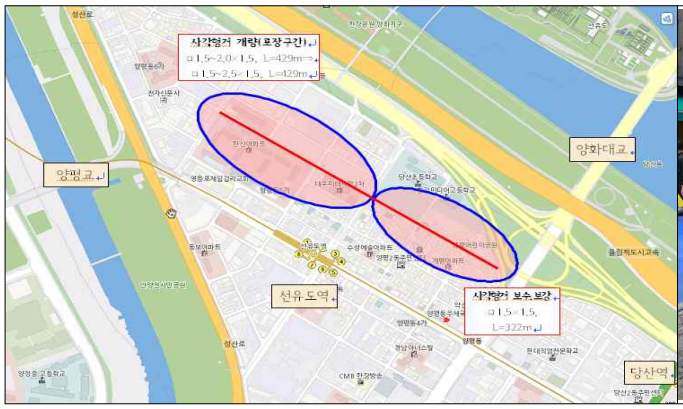
○ '14.12.28. : 공사준공

□ 소요예산

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
1,520,000 (**시비** 1,520,000)	1,212,438 (**시비** 1,212,438)	79%

□ 위치도 및 현장사진



9 빗물펌프장 노후펌프 교체 기전팀

20년 이상 경과되어 점검·정비가 필요한 수중펌프를 효율이 좋은 것으로 개량함으로써 유지보수비를 절감하고 노후로 인한 고장을 사전에 차단하여 수해예방에 철저를 기하고자 함

□ **사업개요**

○ 위　　치 : 문래, 대림2동빗물펌프장

○ 규　　모 : 수중펌프 250hp×2대

○ 사업기간 : '14. 4. 7. ~ 11.15.

○ 총사업비 : 163,350천원 (시비)

○ 계약업체 : (유)한성산기 대표 백대준

□ **추진실적**

○ '14. 4. 7. : 납품계약

○ '14. 4.10 ~ 10.15. : 현장답사 및 물품제작

○ '14.10.17. : 공인기관검사 및 공장입회검사

○ '14.11.12. : 납품검사 완료

□ **향후계획**

○ 수방시설 지속적 유지보수와 노후설비 개량 및 정비가 필요한 사항에 대하여 지속적으로 시비 지원 요청

□ **예 산 액 :총163,350천원 (시비 163,350천원)**

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
163,350 (**시비** 163,350)	163,350 (**시비** 163,350)	100

10 재난 및 안전관리 재난안전관리팀

재난사고 유형의 다양화에 대비한 재난 유형별 안전관리계획 수립하여 각종 재난 및 안전사고를 사전에 대비하고 안전문화운동의 지속적 추진으로 구민 안전관리에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

○ 재난 유형별 안전관리계획 수립으로 각종 재난 및 안전사고 사전대비

○ 안전문화운동의 지속적 추진으로 재난 예방

□ 추진실적

○ 2014 영등포구 안전관리계획수립 및 책자 제작 배부

○ 폭염 및 한파 종합대책 본부 설치 운영

- 무더위쉼터 48개소, 한파쉼터 2개소 운영

○ 영등포구 재난현장 통합지휘소 설치·운영에 관한 조례제정

- 지역내 발생한 재난에 신속하고 효과적으로 대응

○ 재난현장 초기지휘 매뉴얼 정비

- 재난사고 발생시 재난안전대책본부의 현장출동 및 지휘방범 등을 구체화 하여 신속한 지휘체계를 가동함으로써 피해확산 방지 및 조기수습 도모

○ 영등포구 안전문화운동 추진 협의회 구성 추진

□ 예 산 액 :총11.800천원 (구비 11,800천원)

예 산 액(천원)	집 행 액(천원)	집행율(%)
11,800 (구비 11,800)	10,000 (구비 11,800)	84.7%

11 재난관리기금 재난안전관리팀

재난관리기금은 예측할 수 없는 각종 재난발생에 대비하여 재난대비 사전점검 결과 긴급한 정비·보수가 필요한 공공시설물과 재난발생시 응급조치 등 긴급을 요하는 용도에 사용하기 위한 목적으로 기금을 운용하고 있음

□ 사업개요

○ 설치근거 : 재난 및 안전관리기본법 제67조

○ 설치목적 : 재난의 예방 및 재난발생시 복구에 필요한 자금 확보

○ 설치년도 : 1996년

○ 기금조성현황

(단위:천원)

2013년도말 현재액	2014년도 조성계획			현재액	비 고
	수 입	지 출	증 감		
3,596,652	1,118,624	424,388	694,236	4,290,888	

□ 추진실적

○ 제설용 자제(제설함, 소금, 파렛트) 구매 : 137,085천원

○ 양평1빗물펌프장 모터펌프 보수공사 : 50,465천원

○ 저지대 지하주택 침수방지공사 : 82,646천원

○ 지진가속도 계측기 설치 : 145,541천원

○ 재난, 재해관리 현장점검 차량 유지비 등 : 8,441천원

○ 재난관리기금 운용 심의위원회 참석수당지급 : 210천원

□ 예 산 액 : **총** 468,160**천원** (**구비**)

예 산 액(천원)	집 행 액(천원)	집행율(%)
468,160 (**구비** 468,160)	424,388 (**구비** 424,388)	90.7%

12 재난예방 및 대응능력 강화 재난안전시설팀

특정관리대상시설물의 지속적 지정·관리로 재난발생을 사전에 예방하고, 실재 재난발생 상황에서 신속한 초동대응으로 소중한 생명과 재산피해를 최소화 할 수 있도록 방재교육과 훈련을 실시하여 재난예방 및 대응능력 강화

□ **사업개요**

○ 특정관리대상시설물 지정 및 관리

○ 재난예방 및 대응능력 향상을 위한 교육 및 훈련 실시

○ 지역자율방재단 운영

□ **추진실적**

○ 어린이 안전교육 순회 실시(65개소 2,100명)

○ 특정관리대상시설 점검(상반기 1,270개소)

○ 2014 재난대응 안전한국훈련 실시

○ 재난취약가구 안전점검 실시(881가구)

□ **문제점 및 대책**

○ 초고층 및 복합연계시설

- 대 상 : 에쉐르쇼핑몰(건축과)
- 문제점 : 시설물 관리주체 부재로 행정조치 및 관리가 어려움
- 대 책 : 초고층 및 지하연계 복합건축물 재난관리에 관한 특별법 제12조 및 제34조에 의거 과태료부과 등 행정조치 및 지속적 관리

○ E급 재난위험시설 해소

- 대 상 : 양남시장, 연립주택
- 문제점 : 소유주가 불분명한 일부시설에 대한 관리·처분에 대한 예산부족
- 대 책 : 소유주가 불분명한 재난위험시설에 대한 구 재난관리기금을 활용할 수 있도록 상위법 개정이 필요하며 서울시 재난위험시설 해소를 위한 T/F회의에 참석하여 재난관리기금 상위법개정 또는 시비지원을 요청하였으며, 2015년 상반기 내 완전해소를 목표로 추진

□ **예 산 액** : **총**76,992**천원** (**시비** 27,261, **구비** 49,661)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
76,992 (**시** 27,261, **구비** 49,661)	63,837 (**시** 26,481, **구비** 37,356)	83

Ⅲ. 2015 주요업무 추진계획

연 번	사 업 명	쪽

1 영등포동7가43-7~63-46번지간 하수관로개량공사 ·21

2 영등포동8가59-1~17-1번지간 하수관로개량공사 ···22

3 양평동4가 101-10~양평동4가 19번지간 하수관로 개량공사 ·····23

4 하수시설물 유지관리를 위한 단가계약 공사 ·····24

수 도림1배수분구 하수관로 종합정비공사 ·····25

6 예방위주의 수방대책 확립 ·····26

7 하천 및 유수지의 효율적 관리 ·····27

8 빗물펌프장 등 수방시설 유지관리 ·····28

9 재난 및 안전관리 계획 ·····29

10 재난대응 및 대응능력 향상 ·····30

1 영등포7가 43-7 ~ 63-46번지간 하수관로 개량공사 하수팀

영등포시장역 주변 간선도로의 노후 및 통수능 부족 하수관거를 개량하여 우기시 노면수 유입으로 인한 상가침수를 예방하고 통수능을 확보하여 시민의 삶의 질 향상과 쾌적한 생활환경 제공

□ **사업개요**

○ 위 치 : 영중로 75 ~ 국회대로46길 12

○ 규 모 : 하수관로 개량 □2.0×1.8m, L=295m

○ 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015. 6.

○ 총사업비 : 1,300,000천원(시비)

□ **추진실적**

○ 2014. 3. 3. ~ 6.30. : 실시설계용역 시행

○ 2014. 7.15. : 서울시 예산배정 요구

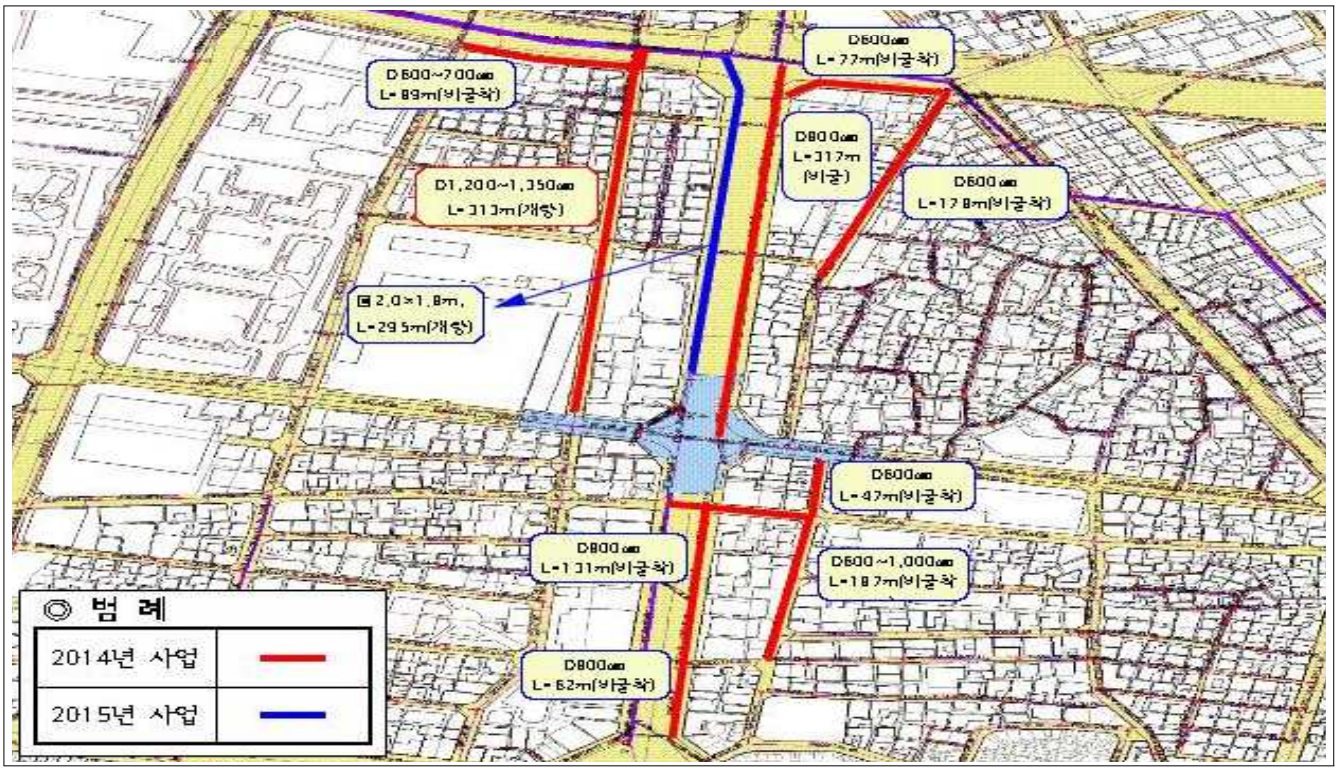
□ **향후계획**

○ 2015. 1. : 공사발주

○ 2015. 6. : 공사준공

□ **소요예산 : 총1,300,000천원 (시비1,300,000천원)**

□ **위 치 도**



2 영등포동8가 59-1 ~ 17-1번지간 하수관로 개량공사 치수팀

영등포구 영동초등학교 주변 일대는 집중호우시 통수능 부족에 따른 노면수 침수로 인한 교통불편이 있고 노후 구배불량으로 침하로 인한 민원이 자주 발생되고 있어 통수능력을 향상 시키고자 기존의 하수관거를 개량하여 안전사고 예방과 쾌적하고 편리한 도시환경을 조성코자 함

□ **사업개요**

○ 위 치 : 영중로 134-1 ~ 국회대로 655-1

○ 규 모 : 하수관로 개량 D1,200mm, L=372m

○ 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015. 12.

○ 총사업비 : 740,000천원(시비)

□ **추진실적**

○ 2014. 7.15. : 서울시 예산배정 요구

□ **향후계획**

○ 2015. 1. ~ 3. : 실시설계용역 시행

○ 2015. 3. ~ 12. : 공사시행

□ **소요예산 : 총740,000천원 (시비740,000천원)**

□ **위 치 도**

3 양평동4가 10-10 ~ 양평동4가 19번지간 하수관로 개량공사 치수팀

영등포구 선유도역 ~ 롯데제과 주변 일대는 집중호우시 통수능 부족에 따른 노면수 침수로 인한 교통불편이 있고 노후 구배불량으로 침하로 인한 민원이 자주 발생되고 있어 통수능력을 향상 시키고자 기존의 하수관거를 개량하여 안전사고 예방과 쾌적하고 편리한 도시환경을 조성코자 함

□ **사업개요**

○ 위　　치 : 양평로 121 ~ 양평로21길 25
○ 규　　모 : 하수관로 개량 D1,500mm, L=250m
○ 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015.12.
○ 총사업비 : 700,000천원(시비)

□ **추진실적**

○ 2014. 7.15. : 서울시 예산배정 요구

□ **향후계획**

○ 2015. 1. ~ 3. : 실시설계용역 시행
○ 2015. 3. ~ 12. : 공사시행

□ **소요예산 : 총700,000천원 (시비 700,000천원)**

□ **위 치 도**

4 하수시설물 유지관리를 위한 단가계약 공사 하수, 치수팀

관내 하수시설물 유지관리를 위한 개보수 및 준설을 시행하여 하수소통을 원활히 하고 수해예방 및 주민 불편사항을 해소하고자 함

□ **사업개요**

○ 위 치 : 영등포구 전지역

○ 규 모

- 관내 하수시설물 유지관리공사(900,000천원)
  · 하수관로 개량 D300~1,000mm, L=1,100m
  · 맨홀 및 빗물받이 설치 150개소
- 관내 하수도 준설공사(987,000천원/구비700,000천원, 시기금287,000천원)
  · 하수도 준설 4,500m^3
- 빗물받이 및 연결관 준설 공사(450,000천원)
  · 빗물받이 준설 : 기계 18,000개소, 인력 7,000개소
  · 빗물받이 연결관 준설 : 4,000개소

○ 사업기간 : 2015. 3. ~ 2016. 2.

○ 총사업비 : 2,337,000천원(구비2,050,000천원, 시기금287,000천원)

□ **향후계획**

○ 2015. 1. ~ 2. : 공사설계 및 발주

○ 2015. 3. ~ 2016. 2. : 공사시행

□ **소요예산** : **총**2,337,000**천원**(**구비**2,050,000**천원 시기금**287,000**천원**)

5 도림1배수분구 하수관로 종합정비공사(5구역) 하수팀

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

□ **사업개요**

○ 위　　치 : 대림2,3동 전체

○ 규　　모 : 하수관로 개량 D300~D1500㎜, L=11.72㎞
하수암거 신설 ▣1.5×1.0m, L=121m

○ 사업기간 : 2014. 6.12. ~ 2015. 4. 7.

○ 총사업비 : 9,837,000천원(시비)

□ **추진실적**

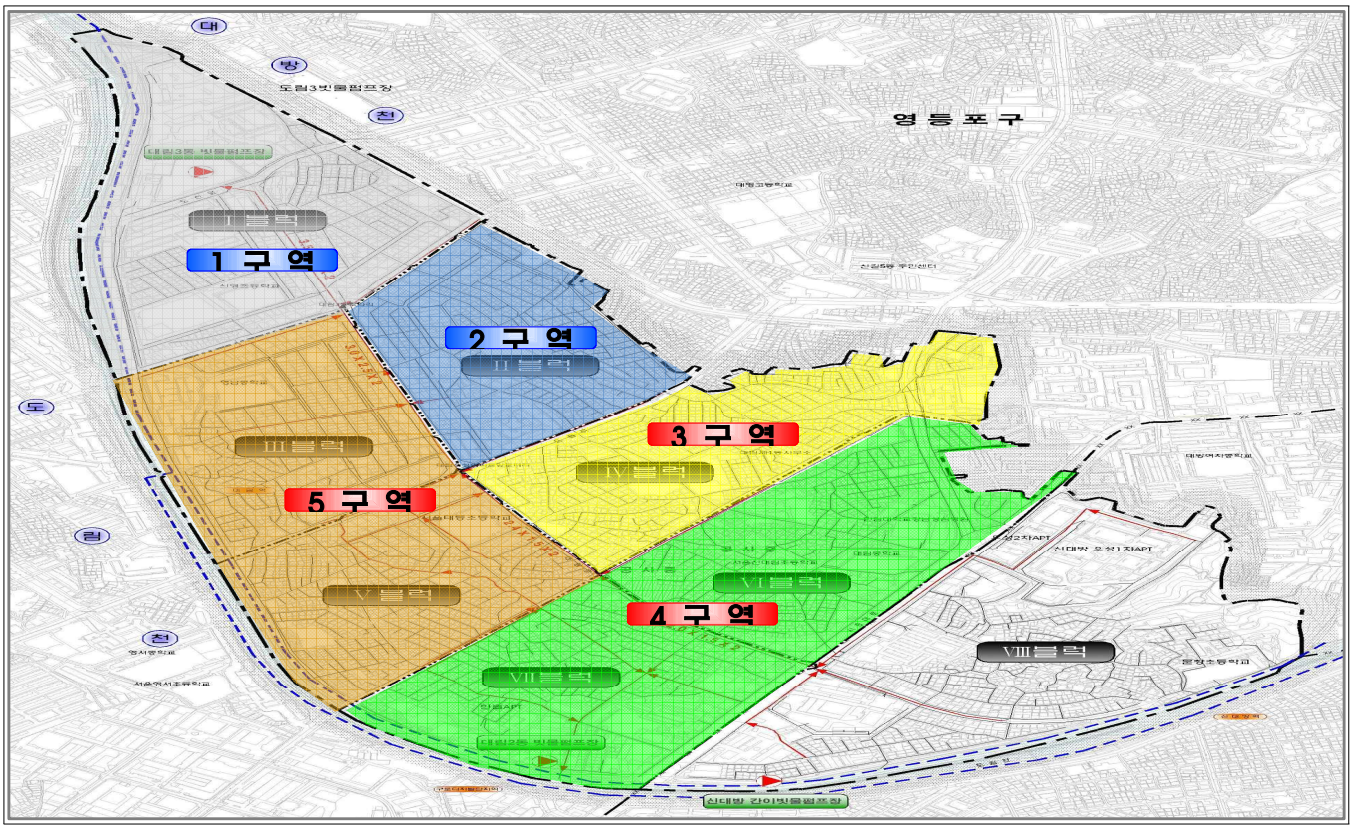
○ 2014. 6.12. : 5구역(3,5블럭) 공사착공(1차분)

□ **향후계획**

○ 2015. 3. ~ 12. : 공사시행(2차분)

□ **소요예산** : **총**9,837,000**천원(시비**9,837,000**천원)**

□ **위 치 도**



6 예방위주의 수방대책 확립 치수팀

여름철 태풍·호우·강풍 등으로 인하여 발생하는 자연재난에 대한 재난 단계별 (예방, 대비, 대응, 복구) 체계를 구축하여 신속한 상황대처로 국민의 생명과 재산보호에 기여하고자 함

□ **추진개요**

○ 풍수해 대책기간 : 2015. 5.15. ~ 10.15.(5개월간)

○ 재난안전대책(풍수해)본부 구축·운영

- 구청 : 8개반 80명(본부장-구청장), 동주민센터 - 3개반 15명(18개동)

□ **추진방향**

○ 수방시설물의 기능 유지관리 및 점검·정비 신속 추진

○ 수해취약지역 및 시설물에 대한 순찰·점검 강화

○ 침수취약가구 돌봄서비스 강화

□ **추진사항**

○ 재해취약시설분야 점검·정비 추진

- 대형 및 일반공사장, 도로시설물(옹벽,축대,지하차도), 옥외광고물, 하천 등

○ 하수분야 - 공사 추진

- 노후불량 하수관 정비공사 및 하수관 및 빗물받이 준설 등 유지관리공사

○ 하천 및 수방시설 점검·정비 추진

- 안양천, 도림천, 대방천 및 수방시설(유수지,저류조)순찰·점검

- 대림동 저지대지역 차수판 및 역지변 설치사업 추진

○ 기전분야 - 빗물펌프장(8개소) 및 수문시설(21개소),간이펌프장(7개소)점검

○ 재난대비 특정관리시설분야 등 순찰 점검 실시

□ **소요예산** : **총**118,077**천원**(**구비**118,077**천원**)

7 하천 및 유수지의 효율적 관리 치수팀

하천시설물 및 유수지 내 체육시설에 대하여 효율적 유지관리와 강우시 유입되는 토사 및 부유물 등을 조속히 제거하여 주민들의 민원사항을 신속히 처리함으로써 주민편익 증진 및 쾌적한 생활공간 제공

□ 하천 및 유수지내 체육시설 보수공사(단가계약)

○ 사업개요

- 사업기간 : '15. 3. ~ 12.
- 사업규모 : 유수지 정비 및 청소, 자전거도로 정비 등

○ 사업내용

- 안양천·도림천 자전거도로 정비 및 유수지 정비·청소로 주민의 삶의 질 향상에 기여

○ 소요예산 : 총130,500천원 (구비 130,500)

□ 하천 및 유수지 관리

○ 사업개요

- 사업기간 : '15. 3. ~ 12.
- 사업규모
  - · 도림천, 안양천, 신길, 도림2, 대림3 빗물펌프장 유수지내 체육시설 유지관리 (인부 3명×10개월)
  - · 하천시설(제방, 수문 등) 안전점검 진단(5명×2일)

○ 사업내용

- 하천 및 유수지내 체육시설 일상정비 및 유지관리
- 하천시설물(제방, 수문 등) 안전점검 진단
- 도림천 유지용수 공급

○ 소요예산 : 총219,096천원 (구비 219,096)

8 빗물펌프장 등 수방시설 유지관리 기전팀

장기간 사용으로 노후되어 정비가 필요한 빗물펌프장 및 수문 시설을 정비하여 사전 재해예방에 만전을 기함

□ **추진방향**

○ 수방기간전 점검·정비 완료로 철저한 수방준비

○ 2015년 수방에 문제가 없도록 중요 시설물 우선 점검·정비

○ 노후시설에 대해서는 연차적 개량추진

□ **추진개요**

○ 수문 안전진단 및 정밀점검 : 12개소

- 안전진단 1개소, 정밀점검 11개소
- 소요예산 : 100,000천원

○ 빗물펌프장 배수펌프 보수

- 양평1 빗물펌프장 12호기, 630hp×1대
- 소요예산 : 30,000천원

○ 빗물펌프장 노후시설 정비

- 문래, 도림2동, 양평2동빗물펌프장 방수 및 건물보수
- 소요예산 : 20,000천원

□ **추진일정**

○ '15. 1. ~ 2. : 현장조사 및 설계

○ '15. 3. : 발주 및 계약

○ '15. 4. ~ 5. : 사업 및 준공

□ **소요예산** : **총**150,000**천원**(**구비**150,000**천원**)

9 재난 및 안전관리 계획 재난안전관리팀

각종 재난으로부터 주민의 생명·신체 및 재산을 보호하고 재난이 발생한 경우 안전을 최우선으로 고려함으로서 안전한 사회에서 생활할 수 있도록 하고자 함

□ **사업목표**

○ 선제적, 예방적, 근원적 안전관리체계 구축

□ **추진배경**

○ 사회전반의 안전 불감증 심각, 안전문화의식 제고 필요

○ 민·관이 협력하여 자기 지역에 대해 안전사고가 발생하지 않도록 교육 및 홍보를 통하여 안전한 영등포를 만드는데 공감대 형성

□ **추진방향**

○ 재난예방 체계의 확립

○ 안전문화 확산 및 안전교육 활성화

□ **추진개요**

○ 현장 위주의 재난 유형별 현장조치 행동매뉴얼 통합 관리
- 재난유형별 구 행동매뉴얼 관리, 개인별 행동지침 작성

○ 「안전문화운동 추진 영등포구협의회」 출범('14. 9.) 및 민·관협력위원회구성
- 단체장, 시민단체 등 위원회 구성
- 4개분과 구성 분과별 실무위원회 개최 / 실천과제 발굴 토의

○ "서울특별시 영등포구 재난 및 안전관리기본 조례" 개정

○ 공무원 및 주민 대상 보라매 안전체험장 안전체험 실시(2회)

○ 자연재난 대책본부 운영

□ **추진일정**

○ 2015. 2월 : 서울특별시 영등포구 재난 및 안전관리 기본 조례 개정

○ 2015. 6월 : 영등포구 안전관리계획수립 및 책자 제작 배부

○ 2015. 6. 1. ~ 9.30. : 폭염 대책본부 운영

○ 2015.12. 1. ~ 2016. 3.15. : 한파 대책본부 운영

○ 반기 1회 : 안전문화운영 영등포구협의회 실무위원회 개최

○ 수시 : 현장 위주의 재난 유형별 현장조치 행동매뉴얼 통합 관리

○ 상·하반기 : 공무원 및 주민 대상 보라매 안전체험장 안전체험

□ **소요예산** : **총**7,677**천원** (**구비** 7,677**천원**)

10 재난예방 및 대응능력 향상 재난안전시설팀

특정관리대상시설물의 지속적 지정·관리로 재난발생을 사전에 예방하고, 실재 재난발생 상황에서 신속한 초동대응으로 소중한 생명과 재산피해를 최소화 할 수 있도록 방재교육과 훈련을 실시하여 재난예방 및 대응능력 강화

□ **추진방향**

○ 재난예방을 위한 시설물 안전점검 실시

○ 재난 발생시 신속한 초동대처를 위한 대응훈련 및 교육실시

□ **추진개요**

○ 특정관리대상시설물 지정 및 관리

○ 재난예방 및 대응능력 향상을 위한 교육 및 훈련 실시

○ 지역자율방재단 운영

□ **추진일정**

○ 2회(상·하반기) : 자율방재단(생활안전거버넌스) 소양교육 실시

○ 2회(상·하반기)

- 특정관리대상시설물 지정 및 관리 : 반기별 1회(D급 월1회, E급 월2회),
- 전수조사 : 하반기 1회

○ 2회(상·하반기) : 지역자율방재단 소양교육 실시

○ 2015. 1. ~ 9. :재난관리자원(NDMS) 현행화 추진

○ 2015. 4. ~ 5. : 재난대응 국가재난 안전한국훈련 실시(3일간)

○ 2015. 4. ~10. : 재난 취약가구 안전점검 실시

○ 2015. 8. : 어린이 안전교육 실시

○ 매월 4일 : 안전점검의 날 지정 운영

○ 연중 : 저지대 주민 풍수해보험 지원

○ 수시 : 안전관리자문단 안전점검 실시

○ 수시 : 사전재해영향성검토위원회 운영

□ **소요예산** : **총**52,261**천원**(**구비**52,261**천원**)

Ⅳ. 신규 · 주요투자 사업

연 번	사 업 명	쪽

1 국회 앞 도로 동공발생에 따른 사각형거 개량추진 ····· 32

2 양평1유수지 악취저감 저류조 설치 ····· 34

3 영등포 빗물펌프장 배수펌프 개량 ····· 36

1 국회 앞 도로 동공발생에 따른 사각형거 개량 추진 하수팀

국회의사당 앞 동공발생에 대한 원인조사 결과, 노후 하수암거의 누수로 인한 것으로 판명됨에 따라, 조속한 시일내 기존 사각형거를 개량함으로써 추가적인 동공발생으로 인한 안전사고를 예방하고자 함

□ 동공발생 및 원인

○ 위 치 : 여의도 국회의사당 정문 앞 국회대로(서강대교 진행방향)

○ 2014. 6.19. ~ 7.17. : 동공발생(총 3회)

○ 2014. 7.21. ~ 7.22. : 전문가 합동조사 실시(서울시 주관)

※ 박창근 교수 외 2명 등 외부전문가 합동조사 실시

○ 현장조사 결과 : 동공 발생원인은 하수관로(1.4×1.0) 노후로 균열이 발생하여 누수로 인해 점차 동공으로 확대.

□ 추진계획

○【1단계】최근 동공이 발생한 구간의 노후 하수관로 교체 시행

- 규 모 : 사각형거 개량 □1.4×1.0m, L=80m → □1.5×1.5m, L=80m
- 사업기간 : 2014. 10. 7. ~ 2015. 1. 4.(현공정 5%)
- 총사업비 : 1,000백만원(시비)

○【2단계】여의도 지역 하수관로에 대한 보수·보강 시행

- 규 모 : □1.4×1.0m ~ □2.8×1.5m, L=5.62km
- 사업기간 : 2015. 1. ~ 2015.12.
- 총사업비 : 6,395백만원(시비)

□ 추진실적

○ 2014. 8. 6. ~ 9. 4. : 실시설계용역 시행

○ 2014. 9. 18. : 공사 발주

○ 2014. 10. 6. : 공사 계약

○ 2014. 10. 7. : 공사 착공

○ 2014. 11. 4. : 가시설 설치

□ **향후계획**

○ 2015. 1. 4. : 여의도 국회의사당 앞 사각형거 개량공사 준공

○ 2015. 1. ~ 12. : 여의도 사각형거 보수·보강공사 시행

□ **예 산 액** : **총**7,935,000**천원** (**시비** 7,935,000**천원**)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
7,935,000 (**시비** 7,935,000)	830,487 (**시비** 830,487)	10.4%

□ **위 치 도**

2 양평1 유수지 악취저감 저류조 설치 치수팀

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

□ 사업목표

○ 유수지 지하에는 악취저감 저류조 설치

○ 지상에는 생태공원 및 체육공원 조성 주민편익 증진

□ 사업개요

○ 사업기간 : '13. 7. ~ '16. 12.

○ 사업대상 : 양평1유수지

○ 사업규모

- 지하저류조 46,000㎥
- 상부체육시설 30,000㎡

■ 유수지 현황
○ 저수용량 : 115,000㎥
○ 유연면적 : 4.525㎢(양평동,당산동,문래동,영등포본동,영등포동)
○ 수혜세대 : 41,000세대

□ 추진내용

현장시장실 운영('13. 6.10~11)결과, 당초 2019년 준공 예정인 사업시기를 **3년 단축 ⇛ '13년 타당성조사, '14년 설계, '15년 착공, '16년 준공**

○ '13. 7. 4. ~ '14. 7. 3. : 타당성조사 및 기본계획수립용역(서울시)
- '13.12.18. ~ '14. 6.23. : 1,2,3차 자문회의 시행
- '14. 7.12. : 용역 준공

○ '14. 9. ~ '15. 5. : 기본 및 실시설계 용역(서울시 1,000백만원)

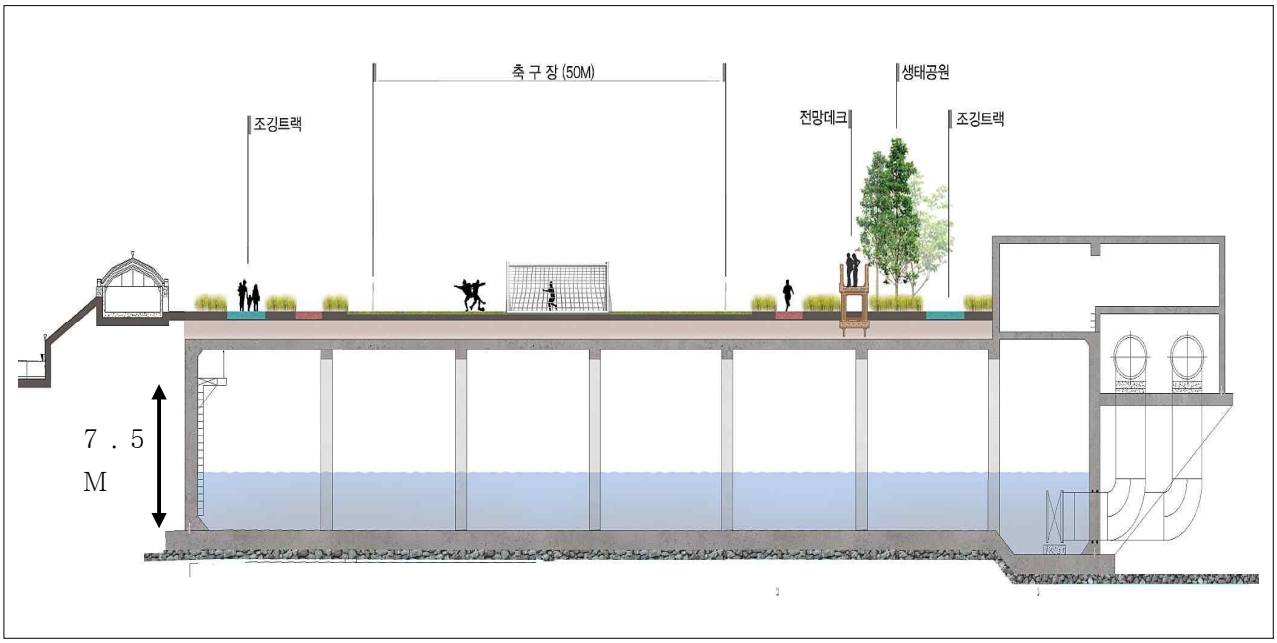
○ '15. 6. ~ '16.12. : 공사착공 및 시행

□ 소요예산 : 총31,194,000천원 (시비 31,194,000천원)

※ 2015년 예산 1,900백만원(물관리정책과)

□ 타당성조사 및 기본계획 수립용역(안)

○ 지하저류조(저류조면적 9,200㎡, 저수용량 46,000㎥)



○ 체육시설 및 공원조성(안)

3 영등포 빗물펌프장 배수펌프 개량 기전팀

1990년도에 설치된 배수펌프 3대가 모두 24년이 경과되었으며 2013년에 1대는 노후로 인한 고장발생으로 수리한 바 있어 안정적인 수방을 위해서는 배수펌프의 개량이 필요함.

□ **추진배경**

○ 24년이 경과된 노후 배수펌프의 개량 필요

○ 중장기 및 연차적 노후설비 개량계획

○ 주요 부속품의 교체시기 경과

□ **추진방향**

○ 최신 성능과 고효율 펌프로 개량

○ 2015년도 수방에 지장이 없도록 교체계획 수립

□ **추진개요**

○ 대 상 : 영등포 빗물펌프장

○ 규 모 : 입축사류펌프 800hp×3대 교체

○ 기 간 : '15. 1. ~ 12.

□ **추진일정**

○ '15. 1. ~ 3. : 설계 및 계약심사

○ '15. 3. : 발주 및 계약

○ '15. 4. ~ 12. : 납품 및 설치

□ **소요예산** : **총**1,290,000**천원 (시비** 1,290,000**천원)**