

제179회 영등포구의의회

제2차 정례회

교육·복지·사람 중심 새 영등포 

2013년 주요업무 보고



안전치수과

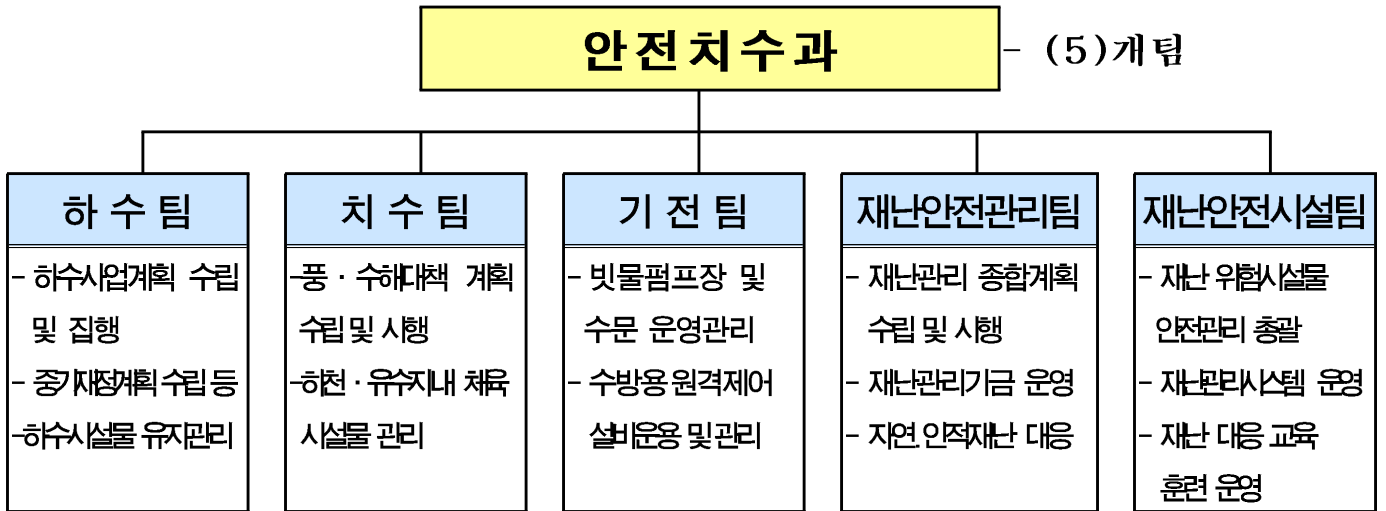
보고 순서

I . 일 반 현 황	•••• 1
II . 2013 주요업무 실적	•••• 5
III . 2014 주요업무 계획	•••• 20
IV . 신규·주요 투자사업	•••• 29

I. 일반 현황

1

조직



2

인력

구분	계	일반직(계약직 포함)							기능직				
		계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	계	6급	7급	8급	9급
정원	41	24	-	1	4	7	9	3	17	4	2	10	1
현원	41	23	-	1	6	11	3	2	18	4	14	0	0
과부족	0	-1	-	0	2	4	-6	-1	1	0	12	-10	-1

3

주요시설 및 장비

■ 시설물 현황 (총괄)

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	원격감시시설	하수관거	하 천
시설개요	8 개소	7 개소	21개소 (57문)	26 개소	473,220m	4 개소 (16.94km)

○ 빗물펌프장 ----- 8개소, 펌프 56대

위 치	빗물펌프장명	펌프용량 (HP×대)	유역면적 (km ²)	배수능력 (m ³ /min)	비고
계	8 개소	38,100HP (56대)	11.638	14,396	
한 강	신 길	430×5대, 620×2대	1.210	1,274	
	영 등 포	800 × 3대	0.806	885	
안양천	양 평 1	630 × 12대, 1,630 × 3대	4.525	4,080	
	양 평 2	960×3대, 250×1대	0.615	1,230	
도림천	문 래	900×4대, 250×1대	0.819	1,435	
	대림 3 동	400×1대, 600×2대, 550×7대, 1,500×2대	1.972	3,411	
	대림 2 동	250 × 3대	0.187	336	
대방천	도림 2 동	500×4대, 560×3대	1.504	1,745	

○ 간이펌프장 ----- 7개소, 펌프 16대

간이펌프장명	펌프용량 (HP×대)	유역면적 (ha)	배수능력 (m ³ /min)	비 고 (수계)
7 개소	430HP (16대)	17.57	131.5	
신길(신길1동 7)	15×2대	2.50	5.0	한 강
강 변 4호 (당산동6가 374)	30×1대, 15×1대	2.72	12.5	“
대 방 천1 (대림3동 670)	40×2대	4.36	30.0	대방천
대 방 천2 (신길5동 404-4)	10×2대	0.27	2.8	“
대 방 천3 (신길5동 404-7)	60×2대, 20×2대	5.45	49.0	“
대 방 천4 (신길5동 417-63)	40×2대	2.18	30.0	“
대 림 (대림동 1064)	7.5×2대	0.09	2.2	도림천

○ 수 문 ----- 21개소 / 57문

수 문 명	한 강 (8/23)								안양천(2/10)	
	여의도 (6)	여의도 나들목 (2)	신 길 (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	8.8	5.40	4.30

도 립 천 (9/20)									대방천(2/4)	
문 래 (6)	대림2동 (2)	대림1 (1)	대림2 (1)	대림3 (1)	대림4 (1)	대림5 (1)	대림6 (1)	대림3동 (6)	도림2동 (3)	대 방 (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	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 구청(1) ◦ 펌프장(4) : 도림2·신길·문래·대림2동펌프장 ◦ 동 주민센터(1) : 양평2동 	
하수관거 수위계	4	양평2동, 문래동, 영등포동, 대림2동	

○ 하수도 시설

구 분	단위	연 장	비 고
하 수 관 거	계	m	473,220
	차집관거	m	8,840 ※ 서남물재생센터 관리
	암 거	m	50,031
	원 형 관	m	411,985
	U형 측구	m	2,364
맨홀 및 빗물받이	개소	30,765	맨홀 : 8,921, 빗물받이 : 21,437, 횡단하수거 : 407

○ 하천현황(4개하천 : 16.94km)

구 분	한 강	안 양 천	도 립 천	대 방 천	비고
폭 원 (m)	1,100	300	120~180	30~50	
연 장 (km)	5.40 (염창교 I·C ~ 63빌딩, 좌안)	4.80 (신정교 ~ 한강합류점, 우안)	4.04 (구로디지털단지역 ~ 안양천합류점, 우안)	2.70 (도림천합류점 ~ 대방로)	

4

예산 집행현황

(단위 : 천원)

단위사업명	예산액	집행액		이월예산액	예산잔액
		집행액 (10.31 기준)	집행예정액 (12.31 까지)		
계	6,785,270	4,869,202	1,297,060	0	619,008
예방위주의 수방대책 확립	1,786,050	1,247,891	255,638	0	282,521
하수관거 유지보수	1,769,130	1,111,551	512,437	0	145,142
하천 및 유수지의 효율적 관리	352,061	213,916	60,857	0	77,288
수방시설 유지관리	1,021,460	797,120	160,000	0	64,340
재난관리체계의 강화	98,403	63,759	8,000	0	26,644
인력운영비	561,733	276,605	285,128	0	0
기본경비	216,433	178,360	15,000	0	23,073
내부거래지출	980,000	980,000	0	0	0

II . 2013 주요업무 실적

연 번	사 업 명	쪽
①	도림1배수분구 하수관거 종합 정비공사	6
②	당산동6가 218 외 1개소 하수관개량공사	7
③	문래동 55~44간 사각형거 기능개선 공사	8
④	가마산로 하수관 개량공사	9
⑤	신길동 449번지 주변의 3개소 하수관 개량공사 ..	10
⑥	신길동 410주변 하수관 개량공사	11
⑦	여의도 하수암거 준설공사	12
⑧	2013년 풍수해대책 추진	13
⑨	빗물펌프장 수방시설 유지관리	15
⑩	빗물펌프장 수방시설 개량	16
⑪	재난 및 안전관리 종합대책 추진	17
⑫	재난관리기금의 조성 및 운용 (구기금)	18

도림1배수분구의 노후 및 불량 하수관거를 개량하는등 종합계획에 의한정비를 함으로써 통수능 확보와 수해 예방 및 효율적인 하수처리로 수질 개선에 기여

□ 사업개요

- 사업위치 : 대림1,2,3동 전체
- 사업규모 : 하수관 신설 · 개량 : D300~D1500mm, L=163m
하수암거 신설 : ■1.5×1.0m~■2.0×2.0m, L=307m
강관압입 추진 : D1800mm, L=393m
비굴착보수 : D600~D1500mm, L=312m
- 사업비 : 6,000백만원(서울시하수도사업특별회계)
- 사업기간 : 2013.3 ~ 2014. 4. 23.

□ 추진실적

- 1,2구역 공사시행 (2010. 8.~ 2014. 4. 23)
 - 하수관 신설 · 개량 : D300~D1500mm, L=163m
 - 하수암거(강관추진) 신설 : ■1.5×1.5m~■2.0×2.0m, L=700m

□ 소요예산 : 6,000,000천원 -시비

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
6,000,000 (시비)	5,954,780 (시비)	99.2

□ 향후 추진계획

- 2014년 1,2구역 준공예정(2014. 4. 23)
- 잔여구역(3~7 블럭) 예산 확보후 공사 발주하여 계속사업 추진

하수관 노후에 의한 도로침하 및 구배불량으로 배수불량 하수관을 개량·정비하여 수해예방 및 주민 생활불편 해소

□ 사업개요

- 위 치 : 당산동6가 295~293-1번지, 227~216-15번지
- 규 모 : 하수관 개량 D450 ~600mm, L=352m.
- 공사기간 : 2013. 4. 5 ~ 8. 2
- 사 업 비 : 270,000천원(시보조)

□ 추진실적

- '13. 1~2월 : 현장조사 및 설계
- '13. 3.12 : 공사발주
- '13. 8. 2 : 공사준공

□ 소요예산 : 270,000천원 - 시비

(단위:천원)

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
270,000 (시비)	240,011 (시비)	88.9

하수암거 노후 및 구배불량으로 인한 유수정체 구간을 정비하여 기능 향상 및 악취제거

□ 사업개요

- 위 치 : 문래동3가 55-16 ~ 문래동6가 44번지
- 규 모 : 하수암거 구배조정 및 단면보수 2■3.0×2.0m, L=1,390m
하수관 신설 D450mm, L=500m
- 사업기간 : 2013. 1. ~ 2014. 1.
- 총사업비 : 1,610,000천원(시비)

□ 추진실적

- '13. 2. 20. ~ 5. 10. : 실시설계용역 시행
- '13. 6. 10. : 공사계약심사 결과 통보(서울시 → 영등포구)
- '13. 7. : 공사착공
- '14. 1. : 공사준공(예정)

□ 소요예산 : 1,610,000천원 - 시비

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
1,610,000 (시비)	43,000 (시비)	2.6

※ 집행 부진 사유 : 우기기간 종료후 공사시행으로 사업비 미집행

본 사업은 집중호우 시 도로상 노면수처리 불량지역인 가마산길의 노후되고 불량한 하수관을 정비하여 도로침수를 방지하고, 이면도로 하수관을 확대 개량하여 하수소통을 원활토록 하여 주민불편해소 및 수해예방에 기여.

□ 사업개요

- 위 치 : 가마산로(신길4동 235번지 ~ 신길4동 245-35번지)
- 규 모 : 하수관 신설 및 개량
 - 2012년 1차분 : D800~1200mm, L=192m
 - 2013년 2차분 : D600~800mm, L=299m
- 공사기간 : 2012. 5. 8 ~ 2013. 6. 31
- 총사업비 : 1,160,000천원(시비) - 2013년 660,000천원

□ 추진실적

- '12. 05.09 : 착공
- '12. 11.20 : 1차 준공(D800~D1000mm, L=192m)
- '13. 02.22 : 2차분 계약 및 착공
- '13. 06.11 : 2차 준공(D450~D1000mm, L=594m)

□ 소요예산 : 660,000천원 -시비 (단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
660,000 (시비)	624,000 (시비)	94.5

5 신길동 449번지 주변의 3개소 하수관 개량공사 치수팀

2010~11년 집중호우시 배수불량으로 인한 도로 침수 구간에 대하여 하수관을 확대·개량하여 하수소통을 원활히 하고 침수를 예방하고자 함.

□ 사업개요

- 위 치 : 신길동 449번지 주변의 3개소
- 규 모 : 하수관 개량 D600~1,350mm, L=529m
- 공사기간 : 2013. 4.18 ~ 10.14.
- 총사업비 : 1,050,000천원(시비)

□ 추진실적

- '13. 3. 21 : 공사발주
- '13. 4. 18 : 공사계약 및 발주
- '13. 9. 30 : 공사완료
 - 하수관개량 D600 ~ 1350mm, L=529m

□ 소요예산 : 1,050,000천원 - 시비 -

예산액	집행액	집행율(%)
1,050,000 (시비)	921,760 (시비)	87.8

□ 위치도 및 현황사진



불량 하수관을 정비하여 상습 침수지역의 하수관련 민원을 해소하고, 재해를 사전에 예방하여 주민생활 편익 증진.

□ 사업개요

- 위 치 : 신길동 410번지 일대
- 규 모 : 하수관 개량 D450~600mm, L=310m
- 공사기간 : 2013. 3.28 ~ 07.25.
- 총사업비 : 300,000천원(구비)

□ 추진실적

- '13. 3. 04 : 공사발주
- '13. 3. 28 : 공사계약 및 발주
- '13. 5. 31 : 공사완료
 - 하수관개량 D450 ~ 600mm, L=310m

□ 소요예산 : 300,000천원 - 구비 -

예산액	집행액	집행율(%)
300,000 (구비)	247,228 (구비)	82.4

□ 위치도 및 현황사진



여의도 하수관거(BOX)에 퇴적된 각종 퇴적물을 준설 하여 하수소통 원활 및 유지관리에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 위 치 : 여의도동 36번지 외 10구간
- 규 모 : 준설 $V=5,501m^3$, $L=5,731m$
- 공사기간 : 2013. 7.04. ~ 10.12.
- 총사업비 : 1,000,000천원(시비)

□ 추진실적

- '13. 6. 18 : 공사발주
- '13. 7. 04 : 공사계약 및 발주
- '13.10.11 : 공사완료
 - 하수관 준설 $V=7,597m^3$, $L=5,731m$

□ 소요예산 : 1,000,000천원 - 시비 -

예산액	집행액	집행율(%)
1,000,000 (시비)	762,940 (시비)	76.3

□ 위치도 및 현황사진



금년 풍수해 대책은 기상변화에 대응하기 위하여 철저한 사전예방 활동과 한 발 앞선 현장행정의 적극적인 추진으로 단 1건의 침수 피해 없이 마무리 됨에 따라 그동안의 주요 추진내용과 성과임.

□ 풍수해 대책 추진기간

- 2013. 5.15 ~ 10.15(5개월)

□ 풍수해 대책 추진성과

2010년 주택침수 1,253건 ⇒ 2011년 주택침수 2건 ⇒ 2012년 주택침수 0건 ⇒ 2013년 주택침수 0건

□ 기상특보 및 강우현황

- 기상특보

구 분	1단계(주의보)	2단계(경보)	근무인원	발생빈도	비 고
호 우	12회	2회	1,883명	51일	
폭 염	21회	-	966명	16일	

※ '12년도 : 총 16회(호우주의보 9회, 호우경보 3회),(태풍주의보 3회, 태풍경보1회)

- 강우현황('13.10.15.까지 총 강우량 1,153mm)

- 수방기간중 강우일 수 : 52일(7월 한달 중 22일, 강우량 529mm)
- 1일 최대 강우량(7.13) : 148mm('12년 146mm) - (증 2mm)
- 1시간 최대 강우량(8.06) : 52mm('12년 54mm) - (감 2mm)

- 태풍현황 : 총26회 태풍이 발생(서울지역에 직·간접 영향을 준 태풍 없음)

- 수방시설 가동현황

- 8개 빗물펌프장 연 999회 252시간 순차가동('12년 1,545회 577시간)

□ 상황실 운영('13.5.15 ~ 10.15)

- ① 공무원 돌봄서비스(1가구 1담당제) 운영(12회 8,028명 활동)
- ② 동 주민센터 및 기능부서별 호우대비 시설물 순찰 및 점검(25회)
- ③ 하천수위 상승에 따른 재난예·경보 시스템 발령(21회)
- ⑤ 저지대 및 재해취약지역 주민 호우대비 사전 문자 전송(12회)
- ④ 중점관리구역 빗물받이 전수조사 및 이물질 및 덮개 제거(5회)

□ **구민과 함께한 풍수해대책 추진**

① **풍수해예방 체험형 모의훈련 실시**

- 일 시 : 2013.06.14(수) 13:00~
- 대 상 : 생활안전 거버넌스, 민방위대원(3~4년차), 주민 등(약 110명)
- 내 용 : 양수기 사용 및 차수관 설치 시연 및 참여

② **수방용 양수기 순회교육 실시**

- 교육기간 : 2013.05.25 ~ 6.25.
- 장 소 : 동 주민센터
- 대 상 : 통장 및 구민(약 500명)

③ **청소년 수해예방 자원봉사활동 추진**

- 기 간 : 2013.07.01 ~ 10.15.
- 대 상 : 중·고등학교 재학생(참여인원 102명)
- 활용내용 : 매월4일 안전점검의 행사 및 빗물받이 덮개제거 행사참여
빗물받이주변 청소, 덮개 제거 및 덮개 방지 홍보포스터 배부
불량하수시설물(빗물받이, 맨홀 등) 적출

④ **간부님들의 지속적인 관심과 현장행정 추진**

- 펌프장시설, 하천시설, 공사장, 우수지, 재해취약시설 등 지속적인 순찰 및 점검·정비

□ **풍수해대비 방재시설 확충 및 정비추진**

- 도림1배수분구 종합정비사업 외 6건
- 펌프장 및 배수문 등 시설 개선 외 2건
- 하수관 및 빗물받이 준설(저지대 및 재해취약지역 우선준설)
- 저지대 주택 차수관 설치 지원 등

			
수방용 양수기 순회교육	청소년 수해예방 활동	찾아가는 현장행정	하수관 개량공사

빗물펌프장 및 수문 등 수방시설에 대한 점검·정비를 시행하여 수방대비 및 사전 재해예방에 만전을 기함.

□ 사업개요

- 추진기간 : '13. 1. 1 ~ '13. 12. 31(12개월)
- 위 치 : 빗물펌프장(8개소), 수문(21개소), 간이펌프장(7개소)

□ 추진실적

- 빗물펌프장 배수펌프 보수(5.10 완료)
 - 배수펌프 2대(양평1 : 630HP 1대, 영등포 800HP 1대)
- 수문 안전진단 및 정밀점검 용역(5.21 완료)
 - 안전진단 : 영등포, 신길, 양평2배수문
 - 정밀점검 : 대림3, 도림2, 대림2, 문래, 대방 배수문, 안양천 제방
- 수방용 양수기 점검·정비 : 양수기 750대(11. 30 완료예정)
- 빗물펌프장 노후시설 정비(4. 27 완료)
 - 양평2빗물펌프장 및 신길빗물펌프장 관사 방수

□ 소요예산 : 235,000천원 - 구비

예산액	집행액	집행율(%)
235,000 (구비)	194,526 (구비)	83%

□ 향후계획

- 수방종료후 수방설비 작동상태를 점검·정비하여 2014년 수방대비

수방시설중 내구연한이 경과되고 노후된 수방시설을 개량·정비하여 사전
 재해예방에 만전을 기함.

□ 사업개요

- 빗물펌프장 배수펌프 교체
 - 개 요 : 문래 900HP 2대, 대림2동 250HP 1대
 - 공사기간 : '13. 4. 4 ~ 11. 30
 - 사 업 비 : 830,000천원
- 빗물펌프장 노후설비 개량
 - 개 요 : 양평1 제진기 2대
 - 공사기간 : '13. 6. 7 ~ 6. 30
 - 사 업 비 : 400,000천원

□ 추진실적

- 대림2동 배수펌프 250HP 1대 교체 완료
- 양평1 제진기 2대 교체 완료
- 문래 배수펌프 900HP 2대 11. 30 완료 예정

□ 소요예산 : 1,230,000천원 - 시비

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
1,230,000 (시비)	941,559 (시비)	78%

□ 향후계획

- 내구연한이 경과한 노후 수방설비 년차적으로 개량추진

재난사고 유형의 다양화 및 안전의식 저하에 대비한 유형별 대응계획을 수립·시행함으로써 구민 안전관리에 만전을 기함

□ 사업개요

- 각종 재난 및 안전사고 등에 대한 체계적인 안전관리계획의 수립 및 추진
- 지역주민의 자율방재역량 강화 및 안전의식 고취로 재난의 사전 예방

□ 추진실적

- 재난대응 안전한국훈련 실시 : 5. 6~5. 8
 - 훈련내용 : 여의도 공동구 화재대응 및 복구에 대한 현장훈련 및 토론훈련
 - 참여실적 : 구청 12개부서, 유관기관 12개, 유관단체 2개 등 171명 참여
- 특정관리대상 시설물 지정 및 관리
 - 대 상 : 1,202개소(재난위험시설 43개소, 중점관리시설 1,159개소)
 - 정기점검 : 재난위험시설(월 1회 이상), 중점관리시설(년 2회)
- 재난취약가구 안전점검 실시
 - 사업기간 : 2013.5.6~9.2(120일간)
 - 점검가구 : 총 828가구(유상 670가구, 무상 158가구)
 - ※ 2013년도 목표(780가구) 대비 6% 초과 달성
 - 점검분야 : 전기 안전점검 및 정비
- 어린이 안전예방교육 실시
 - 대 상 : 관내 어린이집 65개소(교육희망 신청 어린이집)
 - 교육기간 : 2013.5.3~7.19
 - 교육내용 : 성폭력안전, 유괴안전, 화재안전 등(전문강사 초빙)
 - 추진실적 : 65회 2,891명
- 2013년도 안전관리계획 수립 및 발간배부(100부) : 9월
 - 재난 유형별 단계별(예방, 대비, 대응, 복구) 재난관리계획 수립

□ 소요예산 : 81,583천원

예 산 액	집 행 액	집행율(%)
81,583 (국 2,000, 시 26,222, 구비 53,361)	48,682 (국 2,000, 시 26,222, 구비 20,460)	59.6%

재난발생시 신속한 대응 및 긴급복구에 소요되는 비용을 충당하기 위하여 재난 및 안전관리 기본법에서 정하 기금으로 사전대비 및 복구에 필요한 재원 확보

□ **설치근거**

- 재난 및 안전관리기본법 제67조, 제68조
- 서울특별시 영등포구 재난관리기금의 설치·운용조례

□ **재원조성 및 용도**

- 재원조성 : 구 일반회계 출연금(전입금), 운용 수익 및 기타
 - ※ 전입금 : 최근 3년동안 지방세법에 의한 보통세(면허세·재산세 등)의 수입결산액 평균연액의 1/100의 금액
- 기금의 용도
 - 재난대비 보수, 정비사업 및 재난발생시 재난피해시설의 복구사업 등
 - 재해 지역 등 강제 퇴거 주민 이주 지원 주택 임차 비용 용자 등

□ **기금의 조성 및 운용 현황 (2013.10. 31일 현재)**

(단위 : 천원)

구 분	총 액	기금 적립 현황		수입내역	지출내역
		공급예금	정기예금		
재난관리기금	3,687,930	102,930	3,585,000	○ 수입총액 : 3,887,679 - 전년도 이월액 : 2,807,585 - 전입금 : 980,000 - 이지수입 등 : 100,094	○ 지출총액 : 199,749 - 기금심의위원회 수당 지급 : 560 - 체설자재 구매 : 48,558 - 현장점검 임차차량 관련 요금(임차료, 유류대금, 주차료) 지급 : 5,291 - 빗물펌프장 모터펌프 보수공사 : 51,340 - 저지대 지하주택 침수방지공사 기성금 : 88,446 - 재난대응 긴급구조종합훈련 물품 구매 및 지원 : 3,554 - 재난대비 주민행동메뉴얼 제작 : 2,000

□ **소요예산 : 429,260천원 -구비**

(단위:천원)

예산액	집행액	집행율(%)
429,260 (구비)	199,749 (구비)	46.5%

□ **향후 추진계획** (소요예산 111,445천원)

- 재난·재해관리 현장점검 차량임차료 등 : 2,000천원(11월~12월)
- 저지대 지하주택 침수피해예방을 위한 물막이판, 옥내역지변 설치공사 : 12,445천원(11월~12월)
- 제설자재 구매 등 : 97,000천원(11월~12월)

Ⅲ . 2014 주요업무 계획

연 번	사 업 명	쪽
①	도림1배수분구 하수관거 종합 정비공사	21
②	2014년 하수도 준설공사	22
③	2014. 풍수해 대책 추진	23
④	수방시설 정비 및 점검	25
⑤	재난 및 안전관리 계획	26
⑥	재난복구 대응능력 강화	27
⑦	재난관리기금 운용 (구기금)	28

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

□ 사업개요

- 사업위치 : 대림1,2,3동 전체(3,5구역)
- 사업규모 : 하수관거 신설 · 개량 : D300~D1500mm, L=19.7km
하수관거 비굴착 보수 : D300~D1500mm, L=1.3km
- 총사업비 : 9,270 백만원(서울시하수도사업특별회계)
- 사업기간 : 2014. 1 ~ 2016. 12. 31.

□ 추진실적

- 1,2구역 공사완료 (2010. 8. ~ 2014. 4. 23)
 - 하수관 신설 · 개량 : D300~D1500mm, L=11.45km
 - 하수암거(강관추진) 신설 : ■1.5×1.5m~■2.0×2.0m, L=1.99km
 - 하수암거 보수 · 보강 : ■1.0×1.0m ~ ■2.4×2.4m, L=3.2km

□ 향후 추진계획

- 2014. 1 ~ 4월 : 설계 계약심사 의뢰(서울시 계약심사과)
- 2014. 5월 : 공사입찰 의뢰 (3, 5구역)
- 2014. 6월 : 공사계약 및 공사 착공
- 2014.12월 : 공사 준공(1차분)

□ 예산액 : 9,270,000 천원 - 시비

관내 하수시설물에 대하여 매년 준설이 필요한 실정이나, 확보된 예산으로는 관내 하수시설의 준설시행이 곤란하므로 효율적인 업무추진을 위해 취약지역을 우선순위로 하여 '14년 풍수해대비 및 하수시설물 유지관리에 만전을 기하고자 함.

사업개요

- 위 치 : 영등포 관내
- 규 모 :
 - 하수관 준설 : $V=4,600m^3$, $L=28,000m$
 - 빗물받이 준설 : 21,437개소(연중 2회시행)
- 사업기간 : '13. 4 ~ 12.

추진방향

- 배수처리의 원활을 위하여 우기전 중점 준설
 - 우기전 준설계획량 100% 준설
- 수해피해 최소화를 위한 취약지역 중점 준설
 - 취약지역인 대림1,2,3동 및 미 준설 지역 등
- 도로 노면수 배제를 위한 우기전 빗물받이 준설
 - 공공근로, 일용인부 및 도급시행으로 우기전 1회이상 실시

세부 추진계획

- '14. 1 ~ 2 : 현장조사, 설계 및 발주
- '14. 3 ~ 12 : 공사시행

예산액 : 1,360,000천원 - 구비

기대효과

- 하수관거 우수소통 원활 및 수해피해 최소화로 주민생활 불편해소

기상 이변에 따른 집중강우에 대비한 사전 점검·정비 강화 및 풍수해대책본부운영을 철저히 하여 단 한건의 침수 피해도 발생치 않도록 하고자 함.

풍수해 대책 기간 : 2014. 5.15 ~ 10.15(5개월간)

본부운영 및 수방시설 현황

① 조직 체계(구청)

- 본부장(구청장) → 부분부장(부구청장) → 지원협력관(행정국장)→ 통제관(안전건설국장) → 보좌관(안전치수과장)
- 본부구성원 8개반 80명
시민소통반, 대외협력반, 행정지원반, 상황총괄반, 도로교통반, 구조구급반, 현장복구반, 구호의료반.

② 수방시설현황

- 빗물펌프장 15개소(간이펌프장 7개소포함), - 수문21개소(57문)
- 하수관거 : 473.220km, - 빗물받이 : 21,437개소
- 하천제방 : 11.54km(안양천, 도림천, 대방천)

추진방향

- 수방시설물의 기능 유지관리 및 점검·정비 신속 추진
- 수해취약지역 및 시설물에 대한 순찰·점검 강화
- 풍수해 대책본부 운영 정비 및 강화
- 수방시설물에 대한 매뉴얼 비치
- 침수취약가구 돌봄서비스 재정비 강화

□ 세부 추진계획

- 수방대비 순찰·점검·정비 추진 : '14. 1.10~3.14.
 - 재해취약시설분야 - 1, 2차 점검
 - 대형 및 일반공사장, 도로시설물(옹벽, 축대, 지하차도), 옥외광고물, 하천, 펌프장 등
- 수방대비 순찰·점검·정비 추진('14. 3.15~5.14)
 - 하수분야 : 노후불량 하수관 정비공사 조기 완공 추진(6월말)
하수관 및 빗물받이 준설 우기전 완료
 - 치수분야 : 안양천, 도림천 대방천 및 수방시설(유수지, 저류조) 순찰·점검
 - 기전분야 : 빗물펌프장 및 수문시설
 - 기계분야 : 모터펌프, 제진기, 수문, 양수기 정비 및 자동 시운전 시행
 - 전기분야 : 수배전반, CCTV, 수위계 정비 및 자동 시운전 시행
 - 재난대비 특정관리시설분야 순찰 점검
- 취약가구 공무원 돌봄서비스 시행
 - 내 용 : 침수 유형에 따른 맞춤형 서비스(1:1공무원 돌봄서비스)
 - 대 상 : 상습침수세대, 저지대 독거노인, 모자가정 등
- 기 타
 - 생활안전 거버넌스 활동 강화
 - 방재의 날 행사 및 국토대청결운동 시행
 - 수방용 양수기 순회교육 시행
 - 주민과 함께하는 풍수해 예방 체험형 모의훈련 시행

□ 예 산 액 : 120,186천원 - 구비

□ 기대효과 : 사전대비·대응 철저로 인한 침수피해 최소화

장기간 사용으로 노후된 수방시설을 점검·정비하여 사전 재해예방 및 시설물 안전관리에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 사업기간 : '14. 1 ~ 11
- 수방시설 정비
 - 배수펌프 보수 : 양평1 630HP 2대
 - 빗물펌프장 노후시설정비 : 대림2동, 영등포 펌프장 방수
- 수방시설 점검
 - 수문정밀점검 : 대림1~6호, 강변4호, 여의도 수문, 양평1배수문
- 수방용양수기 점검·정비 : 수방용양수기 750대

□ 추진방향

- 노후 수방시설 사전정비로 시설물 수명연장 및 재해예방

□ 추진계획

- '14. 1. ~ 2 : 실시설계 및 발주
- '14. 3. ~ 11 : 사업시행
 - '14. 3 ~ 5 : 배수펌프 보수
 - '14. 3 ~ 5 : 수문 정밀점검
 - '14. 3 ~ 11 : 수방용 양수기 점검·정비
 - '14. 3 ~ 5 : 빗물펌프장 노후시설정비

□ 예산액 : 168,000천원 - 구비

재난사고 유형의 다양화 및 안전의식 저하에 대비한 유형별 대응계획을 수립하고 현장위주의 교육 및 홍보활동으로 구민 안전관리에 만전을 기하고자 함

□ 사업목적

- 매월 안전점검의 날 행사 실시로 생활속 안전의식 고취
- 자라나는 어린이들의 안전 생활습관 조기 형성
- 재난취약가구에 대한 안전점검 실시로 취약가구 생활안전 도모
- 재난위험이 높은 노후·불량 시설물 안전성확보 및 관리 효율성 증대

□ 추진계획

- 안전점검의 날 행사 캠페인 실시 : 12회
 - 행사일시 : 매월 4일 실시
 - 장 소 : 동주민센터별 홍보를 극대화할 수 있는 주요 지점
 - 내 용 : 매월 계절에 맞는 안전사고 예방 홍보
- 어린이 안전 예방교육 : 65개소
 - 대 상 : 관내 어린이집 65개소
 - 기 간 : 2014. 5월 ~ 8월
 - 교육내용 : 성폭력안전, 유괴안전, 화재안전 등(전문강사 초빙)
- 재난취약가구 안전점검 : 860가구
 - 점검가구 : 860가구
 - 사업기간 : 2014. 5월 ~ 9월
 - 점검내용 : 전기 안전점검, 개·보수
- 특정관리대상시설물 안전점검
 - 대 상 : 1,200개소(중점관리 1,150개소, 재난위험 50개소)
 - 점검기간 : 연 2회(반기 1회)

□ 예산액 : 33,940천원

□ 기대효과

- 계절별 안전점검 및 재난 대응태세 교육 및 홍보

재난사고 유형의 다양화에 대비한 유관기관별 안전사고 대응능력 강화 훈련실시 및 협조체계를 구축하고 재난상황 발생시 주민들의 자율참여를 유도하여 신속하고 효과적인 재난복구 대응 능력을 강화하고자 함

□ 사업목적

- 재난 대비 대응능력 강화 및 유관기관 협력체제 구축
- 민간의 자율방재역량 강화 및 전문성 확충
- 기상이변으로 인한 풍수해 피해를 대비할 수 있는 풍수해보험 홍보 및 지원

□ 추진계획

- 재난대응 안전한국 훈련 실시
 - 일 시 : 2014. 5월중
 - 주 관 : 영등포구청
- 긴급구조 종합훈련 실시
 - 일 시 : 2014. 10월중
 - 주 관 : 영등포소방서
- 자율방재단 소양교육 실시
 - 일 시 : 상반기(4월중), 하반기(10월중)
 - 대 상 : 영등포구 자율방재단 520명
 - 내 용 : 방재역량 강화 및 전문성 확충
- 저지대주민 풍수해보험 지원
 - 가입목표 : 300가구 이상
 - 가입대상 : 단독 및 공동주택, 세입자(동산)
 - 풍수해보험료 : 총보험료의 55~86% 정부지원

□ 예산액 : 14,421천원

□ 기대효과

- 유형별 재난사고에 따른 대응태세 확립
- 민간 주도 자율방재단에 대한 전문교육 실시로 방재·안전관리 역량 향상

재난발생시 신속한 대응 및 긴급복구에 소요되는 비용을 충당하기 위하여 재난 및 안전관리 기본법에서 정한 기금으로 사전대비 및 복구에 필요한 재원 확보

사업개요

- 기금현황

(단위:천원)

2013년도말 현재액	2014년도 조성계획			2014년도말 현재액
	수입	지출	증·감	
3,606,201	1,118,624	368,160	750,464	4,356,665

수입계획 1,118,624천원

- 기금전입금 : 1,017,651천원
- 공공예금이자수입 : 100,973천원

지출계획 368,160천원

- 재난예방 홍보물 제작 : 2,000천원
- 기금심의위원회 운영수당 : 1,680천원
- 재난대응·대비훈련 물품구입 : 5,000천원
- 재난·재해관리 현장점검 차량 임차료 : 4,680천원
- 재난·재해관리 현장점검 차량유지비(유류비, 수리비, 기타) : 4,800천원
- 제설자재 구입비 : 140,000천원
- 빗물펌프장 모터펌프 보수공사비 : 60,000천원
- 지진가속도계측기 설치공사 : 150,000천원

기대효과

- 재난사고 사전예방 및 공공시설물에 대한 신속한 사후 처리

Ⅳ. 신규·주요 투자사업

1 영등포시장역 주변 하수관 개량공사

하수팀

2010~11년에 집중호우시 배수불량으로 인한 도로 침수 구간에 대하여 하수관을 확대·개량하여 하수소통을 원활히 하고 침수를 예방하고자 함

□ 사업개요

- 위 치 : 영등포동 시장역 주변(영등포동 7가 23-1번지 일대)
- 규 모 : 하수관 개량 D600 ~ 1,200mm, L=1,387m.
- 공사기간 : '14. 1. ~ '14. 12.
- 총사업비 : 2,100,000천원(시비)

□ 추진실적

- '12. 8. : 도로침수로 현장조사 시행
- '12. 9. : '13년도 사업비 예산 요청('13년도 미반영)
- '13. 8. : '14년도 사업비 예산 요청

□ 세부 추진계획

- '14. 1 ~ '14. 5. : 실시설계 용역 시행
- '14. 6. : 계약 심사 시행
- '14. 6 ~ '14. 12. : 공사시행 및 준공

□ 예산액 : 2,100,000천원 - 시비

노후 불량 사각형거의 심각한 손상 부위를 보수·보강하여 구조물의 내구성 및 안전성을 확보 함으로서 하수도 시설물로 인한 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 배수기능 및 관거수명을 연장함

□ 사업개요

- 위 치 : 신길5동주민센터 ~ 도림사거리 간
- 규 모 : 하수박스 보수 ■2.0×1.5~2~■2.5×2.4m, L=766m.
- 공사기간 : '14. 1. ~ '14. 12.
- 총사업비 : 1,000,000천원(시비)

□ 추진실적

- '10.12.~ '11.2 : 안전점검 결과 정밀점검 필요(에스큐엔지니어링(주))
- '11.10.~ '12.2 : 정밀점검 및 실시설계용역 시행 ((재)재난연구원)
- '13. 9. : 2014년도 사업비 예산 요청('13년도 미반영)

□ 세부 추진계획

- '14. 1 ~ 2. : 계약심사 시행
- '14. 3 ~ : 공사착공
- '14. 10 : 공사준공

□ 예산액 : 1,000,000 천원 - 시비

노후 불량 사각형거의 심각한 손상 부위를 보수·보강하여 구조물의 내구성 및 안전성을 확보 함으로서 하수도 시설물로 인한 안전사고를 사전에 예방하고 원활한 배수기능 및 관거수명을 연장함

□ 사업개요

- 위 치 : 영등포구 신길동100-4~136-9, 신길동 4524~4493
- 규 모 : 하수박스 보수 ■1.2×1.4 ~ 2■2.5×2.0m L= 2,144m.
- 공사기간 : 2014. 1. ~ 12. 30
- 총사업비 : 1,650,000천원(시비)

□ 추진실적

- '12 11. ~ '13. 2 : 하수암거 안전점검 용역시행((재)재난연구원)
 - 상태평가 등급 산정결과(B등급:1개소, C등급:5개소, D등급:3개소)
- '13 11. ~ '14. 3 : 하수박스 정밀점검 및 정밀안전진단 시행
 - 사 업 비 : 95,000천원 (시비)
 - 용역기간 : '13 11. ~ '14. 3 (4개월)

□ 향후 추진계획

- 2014. 4 ~ : 계약심사 시행
- 2014. 5 ~ : 공사착공
- 2014. 12 : 공사준공

□ 예 산 액 : 1,650,000 천원(시비)

사유지에 저축된 하수관을 이설하여 통수능을 확보하여 침수를 예방하고
주민불편사항 해소 및 주거환경 개선

□ 사업개요

- 위 치 : 신길역 주변(신길골프연습장 및 노들길)
- 규 모 : D800~1,200mm, L=240m
- 사업기간 : 2014. 2. ~ 2014. 10.
- 총사업비 : 1,400,000천원

□ 추진실적

- '13. 8.02 : 실시설계 용역비 예산배정(시비 50,000천원)
- '13. 8.09 : 기술용역 타당성 심사요청(구 → 시)
- '13. 8.23 : 실시설계용역 발주
- '13. 9.09 : 실시설계용역 계약 및 착공
 - 용역기간 : 2013. 9.09 ~ 2013.11.27.
 - 용역사 : 주)대한콘설탄트 이우정

□ 세부 추진계획

- '13. 12. ~ '14. 01. : 서울시 계약심사 등 각종 사전심의
- '14. 01. ~ '14. 02. : 공사발주 및 착공
- '14. 02. ~ '14. 10. : 공사시행

□ 예산액 : 1,400,000천원 - 시비

하수암거의 노후, 균열, 침하, 경사불량, 통수능 부족등으로 인한 노후 불량 하수암거를 보수, 개량하여 침수피해를 해소, 배수체계 개선등으로 시민생활 등 주건환경 개선

□ 사업개요

- 위 치 : 양평로 22라길 ~ 선유로55길(당산초등학교~한신아파트간)
- 규 모 : ■1.5~2.0 × 1.5m, L=750m
- 사업기간 : 2014. 2. ~ 2014. 12.
- 총사업비 : 1,400,000천원

□ 추진실적

- '13.10.24 : 실시설계 용역비 예산배정(시비 100,000천원)
- '13.10.25 : 기술용역 타당성 심사요청(구 → 시)
- '13.11.01 : 기술용역 타당성 심사 결과통보(시 → 구)

□ 세부 추진계획

- '13. 11. ~ '14. 01. : 실시설계 용역 시행
- '14. 02. ~ '14. 03. : 서울시 계약심사 등 각종 사전심의
- '14. 03. ~ '14. 04. : 공사발주 및 착공
- '14. 04. ~ '14. 10. : 공사시행

□ 예산액 : 1,400,000천원 - 시비

정전시 수동으로 신속한 수문 작동이 어렵고, 장기간 사용에 따른 노후로 누수가 발생하여 안전진단 결과 지적된 수문을 보수 및 개량하여 수방에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 위 치 : 양평1, 대림2동 빗물펌프장
- 수문개량 : 양평1 배수문 권양기 2대 교체
 대림2동 배수문 문비, 문틀, 권양기 교체
- 사업기간 : '14. 1 ~ 6

□ 추진방향

- 정전시에도 신속히 수문을 수동으로 작동할 수 있도록 개량
- 안전진단결과 기계설비분야 “d”급 판정을 받은 노후 수문 개량
※ 수문정밀안전진단(2012년, 2013년 실시)결과 반영

□ 추진계획

- '14. 1. ~ 2 : 실시설계 및 계약심사 의뢰
- '14. 3. : 수문개량 발주 및 착공
- '14. 4. ~ 6 : 공사시행

□ 예 산 액 : 180,000천원 - 시비