

제146회 영등포구의회  
2009년도 제1차 정례회

'09. 7. 1 ~ 7. 14



2009년도

---

# 주요업무 추진현황

---



## 치수방재과

# 순 서

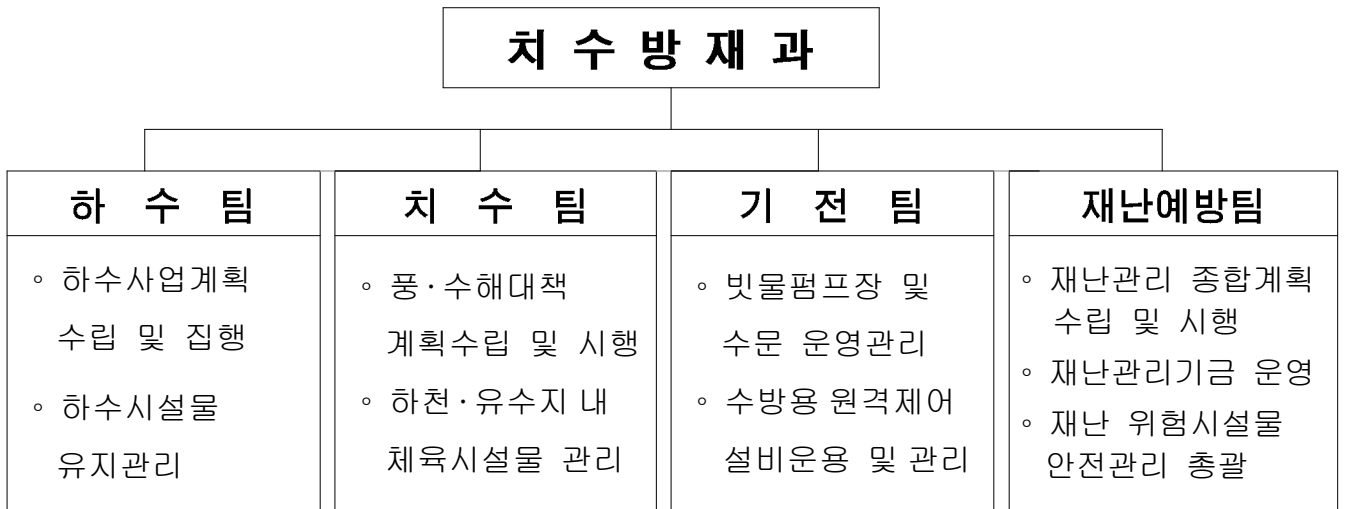
- 일반 현황 ..... 1
- 정책목표와 방향 ..... 5
- 주요업무 추진실적 및 계획 ... 6

# I. 일반 현황

## 1 인 력

구 분	계 (명)	일 반 직						기 능 직				
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	10급
정 원	43	·	1	4	7	8	3	4	2	11	2	1
현 원	41	·	1	4	11	3	4	4	4	10	0	0
과부족	-2	·	0	0	4	-5	1	0	2	-1	-2	-1

## 2 조 직



## 3 주요시설 및 장비

### ▣ 시설물 현황 (총괄)

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	원격감시시설	하수관거	하 천
시설개요	8 개소	7 개소	20개소	27 개소	455,776m	4 개소

○ 빗물펌프장 ----- 8개소, 펌프 51대

위 치	빗물펌프장명	펌프용량 (HP×대)	유역면적 (km <sup>2</sup> )	배수능력 (m <sup>3</sup> /min)	비고
계	8 개소	29,060HP (51대)	11.855	11,003	
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	3.384	2,424	
	양 평 2	960×1대, 900×2대, 250×1대	0.706	1,136	
도림천	문 래	900×4대, 250×1대	2.086	1,435	
	대림 3 동	550×7대, 500×3대	1.972	2,206	
	대림 2 동	250 × 3대	0.187	336	
대방천	도림 2 동	500×4대, 250×3대	1.504	1,307	

○ 간이펌프장 ----- 7개소, 펌프 16대

구분 연번	간이펌프장명	설치 년도	유역 면적 (ha)	몽리 면적 (ha)	펌프용량 (HP×대)	계약 전력 (Kw)	배수량 (m <sup>3</sup> /min)	계획 홍수위 (m)	수계
계	7 개소		17.57	2.61	435HP (16대)	386	127.8		
1	신길(신길1동 7)	2000	2.5	0.35	15×2	31	5.0	14.0	한 강
2	강변4호 (당산동6가 374)	1999	2.72	0.38	25×2	38	9.0	14.0	“
3	대 방 천1 (대림3동 670)	1991	4.36	0.61	40×2	83	30.0	13.5	대방천
4	대 방 천2 (신길5동 404-4)	2001	0.27	0.03	10×2	21	2.8	13.5	“
5	대 방 천3 (신길5동 404-7)	1991	5.45	0.85	60×2 20×2	136	49.0	13.5	“
6	대 방 천4 (신길5동 417-63)	2003 1991	2.18	0.30	40×2	62	30.0	13.5	“
7	대 림 (대림동 1064)	2008	0.09	0.09	7.5×2	15	2.0	14.1	도림천

○ 수 문 ----- 20개소 / 55문

수 문 명	한 강 (7/21)							안양천(2/10)		
	여의도 (6)	여의도육갑문 (2)	신길 (4)	영등포 (3)	강변4 (2)	강변육갑문 (2)	당산육갑문 (2)	양평1 (4)	양평2 (6)	
개폐시기 (E-L, m)	12.20	11.39	8.00	5.50	8.30	7.30	7.30	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	10.14	9.80	8.23	9.33	7.86	8.22	6.59	7.60	8.50	8.00

○ 원격감시시설

시 설 명	개 소	설 치 장 소	비 고
계	26 개소		
영상감시제어시스템	8 개소	빗물펌프장 8개소	
원격감시제어시스템	8 개소	빗물펌프장 8개소	
지역강우량수신시스템	6 개소	구청(1), 펌프장(3) : 도림2·신길·문래펌프장, 동주민센터(2) : 양평2, 대림1	
하수관거 수위계	4 개소	양평2동, 문래2동, 영등포2동, 대림2동	

○ 하수도 시설 (2008. 12월 현재)

구 분	단 위	연 장	비 고
계	m	455,776	
하 수 관 거	차집관거	m	8,840 ※ 서남물재생센터 관리
	암 거	m	61,710
	원 형 관	m	383,004
	U형 측구	m	2,222
맨홀 및 빗물받이	개 소	30,550	맨홀: 8,864개소, 빗물받이: 21,308개소, 횡단빗물받이: 378개소

○ 하천현황

구 분	한 강	안 양 천	도 립 천	대 방 천	비 고
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

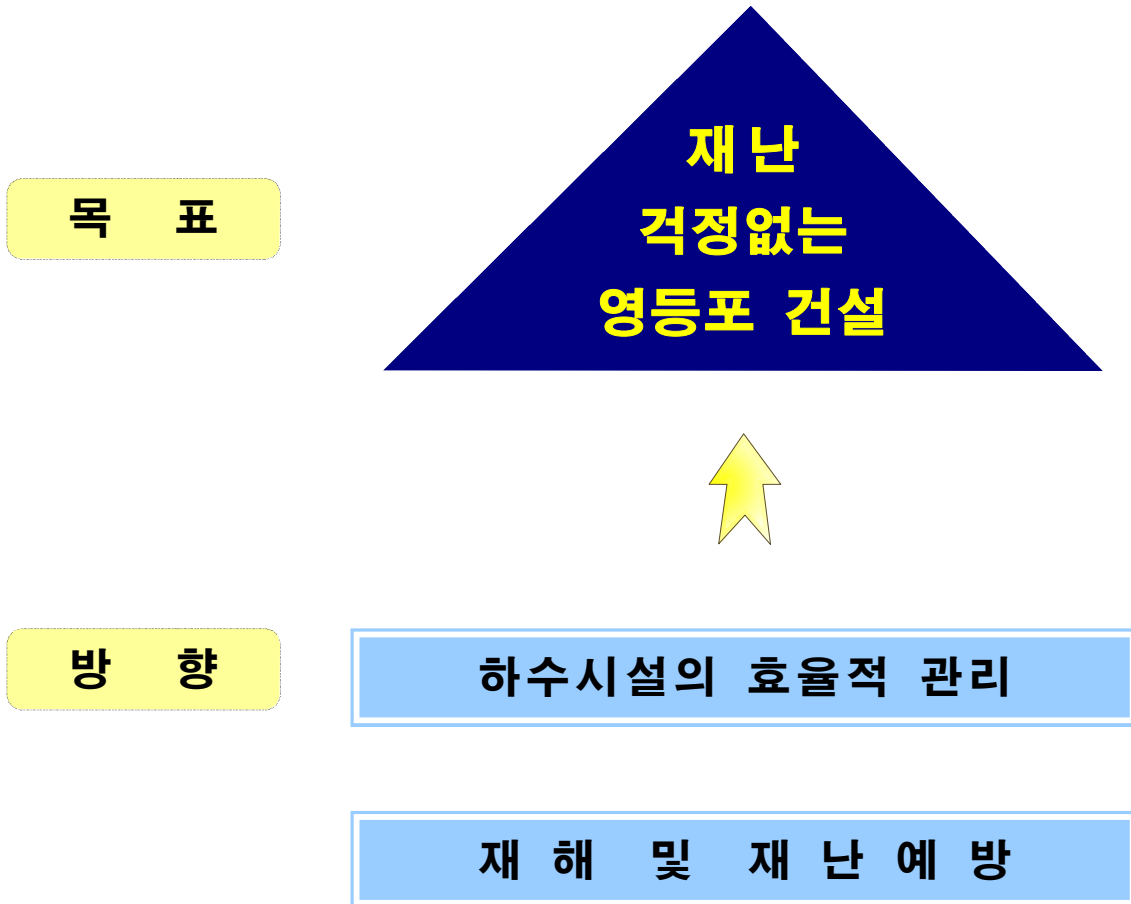
## 예 산 현 황

('09. 6. 15 현재, 단위 : 천원)

단 위 사 업 명	예 산 액	집 행 액	집행율(%)
계	14,517,989	5,016,607	34.6
재난관리체계의 확립	57,770	34,670	60.0
예방위주의 수방대책 확립	2,293,650	769,251	33.5
하수관거 유지보수	3,698,841	802,764	21.7
하천 및 유수지의 효율적 운영	6,557,055	2,179,793	33.2
수방시설 유지관리	905,161	477,631	52.8
인력운영비	265,784	109,790	41.3
기본경비	204,217	107,197	52.5
내부거래지출 (기금전출금)	535,511	535,511	100.0

## II. 정책목표와 방향

---



### Ⅲ. 주요업무 추진실적 및 계획

#### 하수관거 유지보수

##### 1 노후·불량 하수관거 개량 (시·구비, 물재생계획과)

###### □ 사업개요

- 총 : 9건 / 98억원  
(구비사업 : 3건 / 24억원, 시비사업 : 6건 / 74억원)
- 규 모
  - 하수관 개량공사 : 6건 / 3,190m
  - 하수암거 보수·보강공사 : 1건 / 1,290m
  - 연간단가공사 : 2건 (하수시설물 보수 및 빗물받이 준설)
- 사업기간 : '09. 1 ~ '09. 11(연간단가공사는 '10. 2월까지)

###### □ 추진실적

- 공사완료 : 4건(하수관개량공사 3, 암거 보수보강공사 1)
- 공 사 중 : 3건(하수관개량공사 3)

###### □ 향후 추진계획

- '09. 07 : 하수관개량공사 2건 준공 (당산동4가 30번지, 문래동 10번지)
- '09. 11 : 하수관개량공사 1건 준공 (양남사거리 주변)
- '10. 02 : 연간단가공사 2건 준공 (하수시설물 보수, 빗물받이 준설)



## 2 도림1배수분구 하수관거 종합정비 (시비, 물재생계획과)

### □ 개 요

- 위 치 : 영등포구 대림1·2·3동, 동작구 신대방1동 지역
- 규 모
  - 면 적 : 3.24 $km^2$  (영등포구 2.71 / 동작구 0.53)
  - 하수관개량 : 41,350m(영등포구 33,810 / 동작구 7,540)
- 사업기간 : '09. 1 ~ '12. 12 (4년간)
- 총사업비 : 52,100백만원 (설계비 2,100 / 공사비 48,000 / 감리비 2,000)

### □ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자	2009년	2010년	2011년	2012.이후
계	52,100	0	2,100	17,000	16,000	17,000
실시설계비	2,100		2,100			
공 사 비	48,000			15,000	16,000	17,000
감 리 비	2,000			2,000		

### □ 추진현황 및 계획

- '08. 7.31 : 하수관거 종합정비사업 추진요청 (구→시)
- '08.10 ~ '08.12 : 기술용역 타당성·예산투자심사·건설기술심의 완료
- '09. 1 ~ '09.11 : 실시설계용역 시행 (설계용역 공정 75%)
- '10. 1 ~ '12.12 : 공사시행 (연차별 집행)

## 하천 및 우수지의 효율적 운영

### 3 하천 및 우수지 이용률 증대 (구비)

#### □ 사업개요

- 위 치 : 안양천, 도림천, 3개 우수지(도림2동, 대림3동, 신길)
- 규 모
  - 하 천 : 호안보수  $A=2.9a$ , 기타 하천시설물 정비 등
  - 우수지 : 우레탄 보수  $A=14a$ , 청소용역, 일용인부 활용 등
- 사업기간 : '09. 2 ~ '09. 12
- 총사업비 : 496백만원(구비)

#### □ 추진실적

- '09. 1 ~ 2 : 공사발주 및 착공
- '09. 3 ~ 6 : 체육시설(우레탄) 14a, 체육시설 청소용역 7회,  
하천 및 우수지 보수공사 완료

#### □ 향후 추진계획

- '09. 6 ~ 12 : 청소용역 및 일용인부 사역

## 4 도림천 생태하천 복원사업 (구·시비, 하천관리과)

### □ 사업개요

- 위치 : 구로디지털단지역 ~ 안양천 합류부
- 사업규모
  - 제방보축 : L=308m (H=0.3 ~ 2m)
  - 저수호안 정비 : L=4km
  - 자전거 및 산책로 : L=2,788m
  - 기타 : 쉼터 3, 진입로 2, 체육시설 등
- 사업기간 : '08. 3 ~ '10. 5
- 총사업비 : 7,192백만원(시비 5,678 / 구비 1,514)

### □ 추진실적

- '06. 9 : 『친환경적인 생태하천 복원계획』 (시장방침)
- '06.12 ~ '07.10 : 도림천 하천정비 실시설계용역(서울시)
- '08. 6. 18 : 시비보조사업기준 재조정 결과통보(서울시→구)
- '08.10 : 공사착공
- '08.10 ~ '09. 6 : 저수호안 조경석 쌓기 4.0km 완료

### □ 향후 추진계획

- '10. 5 : 공사 준공

## 5 양평2동 한강시민공원 접근로 설치(서울시 한강사업본부)

### □ 사업개요

- 위 치 : 양평동6가 99번지(한솔아파트 앞)
- 시설규모 : 지하보·차도(폭 4~12m, 높이 3.5m, 연장 110m)
- 사업기간 : '08. 10 ~ '10. 6
- 총사업비 : 21,800백만원(시비, 서울시 한강사업본부 시행)  
[설계비 500 / 감리비 700 / 공사비 20,600]

### □ 추진실적

- '07.10 ~ 11 : 시의원(문병렬) 건의  
조은주 외 1,968인 서울시의회 청원  
신영애 외 1,209인 집단민원
- '07.11 : 청원 수용(서울시의회)
- '07.12.28 : 민원처리결과 통보(한강사업본부 → 영등포구)
- '08.04.16 : 서울시 투자사업심사분석 의뢰  
(영등포구 → 한강사업본부)
- '08.06.25 : 서울시 투자사업 실무심사  
(기본계획 및 사업추진방침 미 수립으로 반려)
- '08.10.23 : 기본 및 실시설계용역 시행(한강사업본부)
- '09.04.13 : 공사착공[남양건설(주), 신성월드건설(주)]

### □ 향후 추진계획

- '10. 6. : 공사완료 (예정)

## 예방위주의 수방대책

### 6 수방대책 추진 (구비)

□ **사업목표** : 풍수해 사전준비대책 추진, 주민홍보 시스템 강화

□ **추진방향**

- 수방시설물 사전 점검·정비
- 수방자재 확보 및 저지대 침수지역 모래주머니 배치
- 주민들의 자발적 침수피해 예방 지원
- 대시민 홍보시스템 강화
- 총사업비 : 230백만원(급량비, 수방자재, 일용인부 노임 등)

□ **세부 추진계획**

- 수방시설물 점검 : 제작사, 자체 정비점검 등
- 하수도 준설시행 : 우기 전 연간목표량 60% 준설(빗물받이 1회 이상)
- 수방자재 확보 : 모래주머니 50,000매 등
- 침수방지 예방사업 추진 : 역류방지기 및 자동펌프 설치지원
- 노후·불량 하수도 개량정비 및 수방시설물(펌프장, 수문 등)기능 강화
- 대 시민 홍보시스템 강화
  - 수방교육 및 홍보캠페인 실시
  - 배수펌프 및 강변육갑문 개폐 시운전 실시
- 사전 수해대비 자동음성동보시스템 시행(15,000세대)

### □ 사업개요

- 위치 : 대림1동 862-4번지 일대(대림어린이공원 내)
- 사업규모
  - 빗물저류조 :  $Q=2,447 m^3$  ( $51.9 \times 15.1 \times 3.2m$ )
  - 유입관로 :  $D=1,000mm$  ( $L=92m$ )
- 사업기간 : '07. 6 ~ '09. 6
- 총사업비 : 1,605백만원(설계비 55 / 공사비 1,550)

### □ 추진실적

- '07.6~11 : 실시설계용역 시행
- '07.12.13 : 도시계획 위원회 심의(원안가결)
- '08.1.31 : 계약심사 완료
- '08.10 : 공사계약
- '09. 6 : 공사 준공

## 수 방 시 설 유 지 관 리

### 8 양평1빗물펌프장 외 1개소 증설 (시기금, 하천관리과)

#### □ 사업개요

- 위 치 : 양평동3가 57(양평1펌프장), 도림2동 254(도림2동펌프장)
- 사업규모
  - 펌프장 용량증대 : 양평1(2,424 → 4,080 $m^3$ /분 : 증1,656 $m^3$ /분)  
도림2동(1,301 → 1,745 $m^3$ /분 : 증444 $m^3$ /분)
- 사업기간 : '07. 12 ~ '10. 8
- 총사업비 : 23,823백만원(설계비 723 / 감리비 1,100 / 공사비 22,000)

#### □ 추진실적

- '07.4~10 : 기상이변을 대비한 빗물펌프장 수방대처능력 향상을 위한 기본계획용역 시행(서울시)
- '07.12~'08.8 : 기본 및 실시설계용역 시행
- '08.5~8 : 디자인 자문 및 설계심의
- '08. 9 : 계약심사 완료
- '08.12. 4 : 재난관리기금 심의완료 (기금배정)
- '09.1 : 공사착공
- '09.1 ~ 6 : 토출관 추진공사 완료  
(양평1 : D=2,000 $mm$  3열, L=78m  
도림2 : D=1,500 $mm$ , L=26m)

#### □ 향후 추진계획

- '10. 8 : 공사 준공

## 9 수방시설 사전점검(구비)

### □ 사업개요

- 수문 정밀점검 용역실시
- 모터펌프보수 및 노후전기설비 개량
- 펌프장 건물 및 조명설비 보수

### □ 추진실적

- 수문 정밀점검 용역 실시 완료
  - 규 모 : 강변4호 수문 외 8개소
  - 사업기간 : '09. 1. 20 ~ '09. 3. 27
  - 사 업 비 : 45백만원
- 모터펌프 보수 및 노후전기설비 개량 완료
  - 규 모 : 펌프수리 4대, 배전반 3면, 변압기 2대 교체 등
  - 사업기간 : '09. 1. 22 ~ '09. 4. 10
  - 사 업 비 : 160백만원
- 펌프장 건물 및 조명설비 보수 완료
  - 규 모 : 문래·양평2·영등포·신길펌프장
  - 사업기간 : '09. 1. 22 ~ '09. 4. 10
  - 사 업 비 : 80백만원



## 10 수방시설 장비개량 및 유지보수(시비)

### □ 사업개요

- 재해대책상황실 모니터교체
- 강변육갑문 개량

### □ 추진실적

- 재해대책상황실 내부 인테리어 및 모니터 교체 완료
  - 규 모 : LCD모니터 교체(8대), 상황실 내부 인테리어
  - 사업기간 : '09. 1. 22 ~ '09. 3. 4
  - 사 업 비 : 45백만원
- 강변육갑문 개량 완료
  - 규 모 : 권양기 5톤 및 문비(4m x 3.5m) 교체
  - 방 식 : 상하 여닫이 → 수직롤게이트
  - 사업기간 : '08. 11. 1 ~ '09. 4. 30
  - 사 업 비 : 250백만원

# 재난관리체계의 확립

## 11 재난 및 안전관리 종합대책

### □ 사업개요

- 안전관리체계 구축 및 주민홍보 강화
- 각종 재난대비 주민 홍보물 제작 배부

### □ 추진실적

- 주민홍보 강화
  - 재난대비 국민행동매뉴얼 ‘안전길잡이’ 제작 배부 : 2,500부
- 국가 재난대응 안전한국 훈련 실시
  - 도상 및 실제훈련 병행실시 : 1회
- 안전문화운동 홍보물 제작 배부 : 지갑티슈 25,000매

### □ 향후 추진계획

- 재난대응 현장조치매뉴얼 제작
- 풍수해보험(단체보험) 가입 실시
- 사전재해 영향성검토 지속 추진
- 안전문화운동 홍보물 제작 배부
- 2010년 안전관리계획 제작 배부

## 12 안전문화 운동 및 복지서비스

### □ 사업개요

- 재난취약세대 재난지원 서비스 강화
- 특정관리대상 시설물 지정·관리 및 안전점검의 날 행사 추진

### □ 추진실적

- 매월 안전점검의 날 행사 홍보 캠페인 실시 : 6회
- 설 명절연휴 안전하게 보내기 캠페인 실시 : 1회
- 특정관리 대상 시설물 정기점검실시
  - 재난위험시설(36개소) : 12회, 중점관리대상(999개소) : 1회
- 계절별 재난취약시설 안전점검실시: 2회
- 재난취약가구 전기 안전점검 실시
  - 기초수급자 : 455세대 22,130원 지원

### □ 향후 추진계획

- 매월 안전점검의 날 행사 홍보 캠페인 실시
- 추석 명절연휴 안전하게 보내기 캠페인 실시
- 특정관리 대상 시설물 정기점검실시
- 계절별 재난취약시설 안전점검실시

## 13 재난관리 기금 운영 내실화

### □ 사업개요

○ 재난관리기금 현황(2009년 5월 31일 현재)

(단위 : 천원)

구 분	잔 액	기금 운영 현황		수 입 액	지출액	전년도이월금	비고
		보통예금	정기예금				
재난관리기금	3,217,285	47,285	3,170,000	605,123	1,635	2,613,797	

### □ 추진실적

○ 재난관리기금 세입·세출 현황

#### 【 세 입 】

- 2009년 기금 전출금 : 535,511천원
- 예치금 이자수입 : 67,927천원
- 서울시재난관리기금 통장 잔액 : 1,685천원

#### 【 세 출 】

- 업무용 대여자동차 임차료 및 주차비 : 1,495천원
- 기금심의위원회 위원 참석수당 : 140천원

### □ 향후 추진계획

- 지하주택 침수방지사업 : 50,000천원
- 도로시설물(보강토 옹벽) 정밀안전진단 용역 : 25,000천원
- 양평2 빗물펌프장 외1 옹벽구조물 정밀안전진단 용역 : 25,000천원