

제134회 구의회 임시회

'08. 1. 25. ~ 2. 4.

2008년도

---

# 주요업무계획



## 치수방재과

# 순 서

- 일반 현황 ..... 2
- 정책목표와 방향 ..... 6
- 업무 체계 도 ..... 7
- 2008 주요업무 추진계획 ..... 8
- 2007 주요사업 추진실적 .. 24

# I. 일 반 현 황

## 1 인 력

구 분	계	일 반 직						기 능 직				
		4급	5급	6급	7급	8급	9급	6급	7급	8급	9급	10급
정 원	44	·	1	5	6	7	4	5	2	5	5	4
현 원	40	·	1	4	8	7	2	4	1	12	1	0
과부족	-4	·	0	-1	2	0	-2	-1	-1	7	-4	-4

## 2 조 직



## 3 주요시설 및 장비

### ▣ 시설물 현황 (총괄)

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	원격감시시설	하수관거	하 천
시설개요	8 개소	6 개소	20개소	27 개소	452,519m	4 개소

□ 빗물펌프장 ----- 8개소, 펌프 49대

위 치	빗물펌프장명	펌프용량 (HP×대)	유역면적 (km <sup>2</sup> )	배수능력 (m <sup>3</sup> /min)	비고
계	8 개소	27,360HP (49대)	11.855	10,377	
한 강	신 길	350 × 5대	1.210	695	
	영 등 포	800 × 3대	0.806	885	
안양천	양 평 1	630 × 12대	3.384	2,424	
	양 평 2	900×3대, 250×1대	0.706	1,089	
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 ----- 6개소, 펌프 14대

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	6 개소		17.48	2.42	400HP (14대)	371	115.3		
1	신길(신길1동 7)	2000	2.5	0.35	15×2	31	5.0	14.0	한 강
2	강변4호 (당산2동6가374)	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 (신길5동404-4)	2001	0.27	0.03	10×2	21	2.8	13.5	“
5	대 방 천3 (신길5동404-7)	1991	5.45	0.85	60×2 20×2	136	49.0	13.5	“
6	대 방 천4 (신길5동417-63)	2003 1991	2.18	0.30	40×1 20×1	62	19.5	13.5	“

□ 수 문 ----- 20개소 / 55문

수 문 명	한 강 (7/21)							안양천(2/10)	
	여의도 (6)	여의도 육갑문 (2)	신길 (4)	영등포 (3)	강변4 (2)	강변 육갑문 (2)	당산 육갑문 (2)	양평1 (4)	양평2 (6)
개폐시기 (E·L,m)	12.20	11.39	8.00	5.50	7.30	7.30	7.30	5.40	4.30

도림천 (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	8.50	8.00

□ 원격감시시설

시 설 명	개 소	설 치 장 소	비 고
계	27 개소		
영상감시제어시스템	8 개소	빗물펌프장 8개소	
원격감시제어시스템	8 개소	빗물펌프장 8개소	
지역강우량수신시스템	7 개소	구청(1), 도림2동빗물펌프장(1), 동사무소(5) (양평2, 문래2, 대림1, 신길2, 여의도)	
하수관거 수위계	4 개소	양평2동, 문래2동, 영등포2동, 대림2동	

□ 하수도 시설

구 분	단위	연 장	비 고
하수관거	계	m	452,519
	차집관거	m	8,840 ※ 서남물재생센터 관리
	암 거	m	60,622 간선도로 : 21,105m, 지선도로 : 39,517m
	원 형 관	m	380,835
	U형 측구	m	2,222
맨홀 및 빗물받이	개소	30,357	맨홀:8,775개소, 빗물받이:21,206개소, 횡단하수거:376개소

□ 하천현황

구 분	한 강	안 양 천	도 립 천	대 방 천	비 고
폭원(m)	1,100	300	120~180	30~50	
연장(km)	5.40	4.80	4.04	2.70	

## 4

## 예산 현황

## □ 팀별 예산 현황

(단위 :천원)

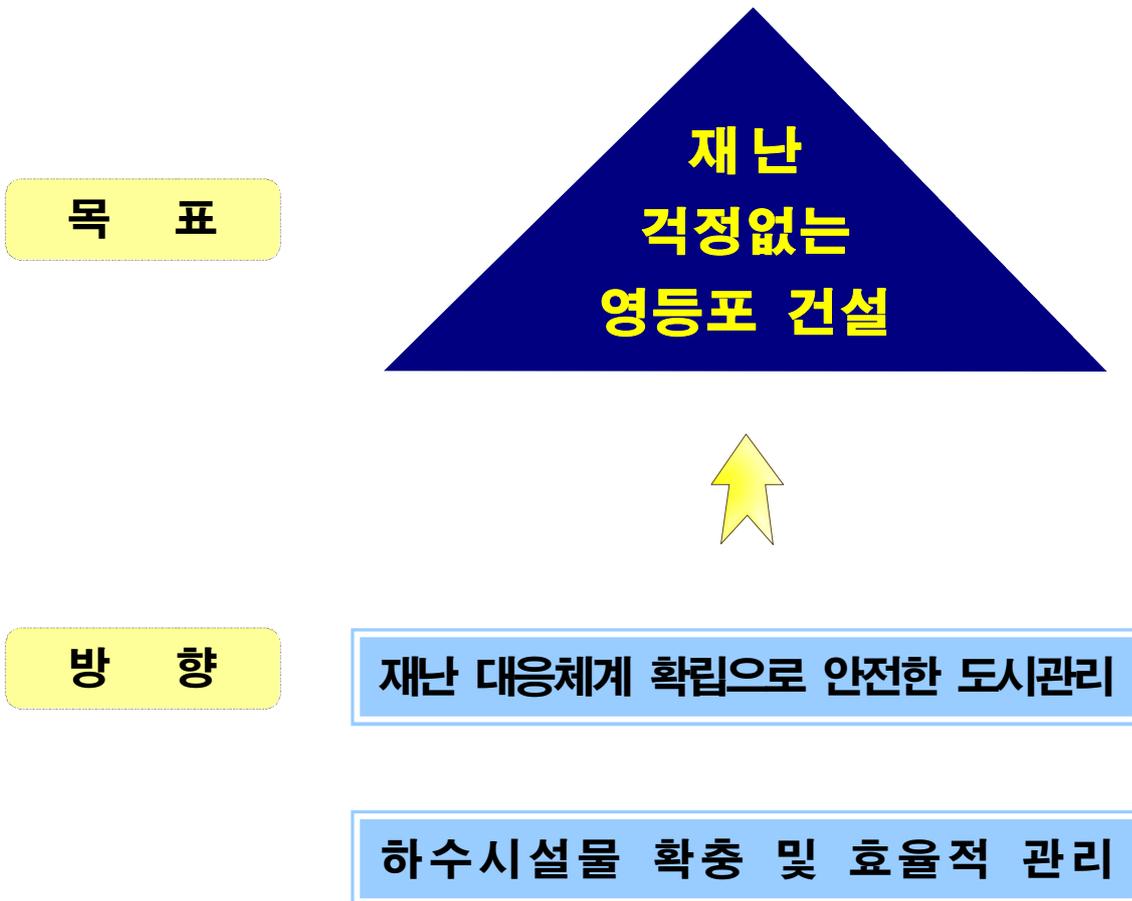
팀 명	예산액	전년도 예산액	증(△)감
계	5,300,723	6,259,247	△958,524
하수팀	2,068,614	3,187,222	△1,118,608
치수팀	2,319,372	1,971,198	348,174
기전팀	731,715	833,747	△102,032
재난예방팀	181,022	267,080	△86,058

## □ 주요 사업예산 현황

예산총액	정책사업	단위사업	세부사업
5,300,723천원	2건	5건	13건

## II. 정책목표와 방향

---



# Ⅲ. 업무 체계도

## 임무 **재난 걱정없는 영등포 건설**

전략 목표	성과 목표	주요 사업	쪽
1. 재난대응체계 확립으로 안전한도시관리	1-1 예방위주의 수방대책 확립	1. 풍수해 사전 준비대책	8
		2. 수방시설물 안전관리 강화	9
	1-2 수방시설 가동상태 상시 유지	3. 빗물펌프장 기전시설 개량	10
		4. 수방시설 정비 및 유지보수	11
	1-3 재난관리체계의 확립	5. 재난 및 안전관리 종합대책	12
		6. 사전재해예방및 재난관리기금 운영	13
		7. 재난복구 대응능력향상 및 동원자원확보	14
2. 하수시설물 확충 및 효율적 관리	2-1 하수시설 개량 및 보수보강	8. 노후·불량 하수관거 개량	15
		9. 하수암거 보수·보강	16
	2-2 하천 및 유수지의 효율적 운영	10. 친환경적 하천(안양천,도림천)조성	17
		11. 유수지내 환경정비 및 체육시설 이용율 증대	18

주요 현안사항		쪽
1. 친환경적인 도림천 만들기		19
2. 기상이변 대비 수방시설 능력 향상		21
3. 양평2동 한강시민공원 접근로 설치		22

## IV. 2008 주요업무 추진계획

### 예방위주의 수방대책 확립

#### 1 풍수해 사전 준비대책

최근 급변하는 기상이변에 효율적으로 대처하고 지역주민이 스스로 사전 대비할 수 있도록 홍보에 역점을 두어 우기 전 수방대책 사전 준비로 자연재해 걱정 없는 영등포 건설을 도모코자 함

□ 사업목표 : 풍수해 사전준비 대책 추진, 주민홍보시스템 강화

□ 추진방향

- 수방시설물 사전점검·정비
- 수방자재 확보 및 저지대 침수지역 모래주머니 배치
- 주민 자발적 침수피해 예방지원
- 대시민 홍보시스템 강화

□ 세부 추진계획

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

## 2 수방시설물 안전관리 강화

수방시설물의 정밀안전진단 및 점검을 실시하여 위해요인을 사전에 발견 조치함으로써 효율적인 시설물 관리 및 재해 사전예방

관련근거 : 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제6조

추진방향

- 수방시설물 위함요인 사전 발견조치
- 수방시설물의 효율적 관리 및 안정적 가동상태 유지

세부 추진계획

○ 사업내용

(단위:백만원)

구 분	사 업 내 용	사업비	예산구분	비고
계		60		
펌프장, 수문 시설보수	- 수문 정밀점검 용역 6개소	15	구 재난 관리기금	
	- 수문 정밀안전진단 용역 3개소	45		

○ 추진기간

- '08. 1~ 2 : 설계 및 공사발주
- '08. 3~ 5 : 공사시행

○ 점검 실시

- 일상점검 : 자체점검(기전팀, 펌프장직원) ----- 주 1회
- 정기점검 : 제작사, 전기안전공사 등 ----- 상반기 1회
- 특별점검 : 서울시, 자치구 합동점검 ----- 상반기 1회

기대효과 : 재해 위함요소의 사전발견 및 조치로 수해예방

## 수방시설 가동상태 상시 유지

### 3 빗물펌프장 기전시설 개량

빗물펌프장의 수방시설물 중 내구년한이 경과되거나 노후되어 효율이 저하되고 고장이 잦은 기전시설을 개량, 최상의 가동상태 유지·확보로 재해 사전예방

**사업목표** : 노후 수방시설물 개량으로 안정적인 수방기능 유지

**추진방향**

- 빗물펌프장 노후 시설물 개량 및 처리능력 향상
- 수방시설물 안정적인 가동상태 유지

**세부 추진계획**

- 사업내용 (단위:백만원)

구 분	사 업 내 용	사업비	예산구분	비고
계		947		
빗물펌프장 기전시설 개량	- 노후 전기설비개량 4개소 - 강변육갑문 개량	567 380	시 비	

○ 추진기간

- '08. 1 ~ 2 : 설계 및 공사발주
- '08. 3 ~12 : 공사시행

**기대효과** : 노후 수방시설물 사전 정비로 안정적인 수방기능 확보

## 4 수방시설 정비 및 유지보수

빗물펌프장의 수방시설물 중 장기간 사용으로 노후 모터펌프를 사전 정비하여 안정적인 수방기능 유지

- **사업목표** : 노후 모터펌프를 사전 정비하여 안정적인 수방기능 유지 및 수해예방

- **추진방향**

- 수방시설 상시 안정적 가동상태로 유지관리
- 수해예방을 위한 수방시설물 사전정비
- 빗물펌프장 유관기관 보강근무 체계구축

- **세부 추진계획**

- 사업내용

(단위:백만원)

구 분	사 업 내 용	사업비	예산구분	비고
계		50		
펌프장,수문 등 수방시설 보수	- 모터펌프 보수 13대 - 주민지급 배수펌프 순회점검	50 -	구 비	

- 추진기간

- '08. 1 ~ 2 : 설계 및 공사발주
- '08. 3 ~ 5 : 공사·정비 시행 및 준공

- **기대효과** : 수방시설물을 사전에 정비로 안정적인 가동상태 유지 및 설비시설 내구년한 연장

# 재난관리체계의 확립

## 5 재난 및 안전관리 종합대책

재난관리 여건 변화로 사회 전반적인 재난사고 유형의 다양화 및 안전의식 취약으로 인한 대형 재난사고 발생시 재난의 유형별 단계별로 체계적인 재난관리 대응계획을 수립 및 안전예방에 만전을 기하고자 함

### □ 관련근거

- 재난 및 안전관리기본법 제25조 및 서울시안전관리계획 지침

### □ 재난대상

- 자연재난(풍수해 등), 인적재난(화재, 폭발 등), 사회적재난(통신, 의료 등)

### □ 세부 추진계획

- 안전관리체계 구축 및 주민홍보 강화
  - 2008년도 안전관리계획 수립 및 발간
  - 재난대비 주민행동매뉴얼 발간 및 각종 재난대비 홍보물 제작
- 특정관리대상시설 지정·관리(총 1,013개소)

중점관리대상 시설(개소)				재난위험 시설(개소)		
소계	A	B	C	소계	D	E
984	275	555	154	29	27	2

- 설·추석 명절연휴 안전하게 보내기 캠페인 실시 : 년 2회
- 매월 안전점검의 날 행사 및 시설물 안전점검 : 년 12회
- 계절별 재난취약시설 안전점검 실시 년 4회 이상

### □ 추진효과

- 각종 재난발생시 대응능력 향상 및 기반조성
- 각종 재난에 대한 사전점검 강화 및 안전의식 고취

## 6 사전재해예방 및 재난관리기금 운영

자연재해대책법에 의한 사전재해영향성 검토 및 재난 및 안전관리 기본법에 의한 재난관리기금은 재난의 예방 및 재난발생시 신속한 대응을 위한 사업으로 대형재난 발생 및 예방·복구에 만전을 기하고자 함

### □ 관련근거

- 자연재해대책법 제4조 제5조 동법시행령 제5조
- 영등포구 재난관리기금의 설치·운영조례 및 사전재해영향성검토조례

### □ 현 황

- 2008년 재난관리기금 운영계획

(단위 : 천원)

구 분	2007년말 현재액	2008년도 조성계획			2008년말 현재액	비고
		수 입	지 출	증·감		
재난관리기금	2,504,832	213,799	173,550	40,249	2,545,081	

- 사전재해영향성 검토위원회 구성 : 2007. 8. 1  
- 25명 : 당연직 5명, 위촉직 20명

### □ 추진계획

- 2008년 재난관리기금 세입·세출현황
  - 세입내역 : 213,799천원
    - 2008년 기금 전출금 : 101,082천원
    - 예치금 이자수입 : 112,717천원
  - 세출내역 : 173,550천원
    - 홍보물 및 위험시설물 안내문 제작 등 사업비 13,550천원
    - 지하주택 침수방지 개선사업 : 100,000천원
    - 수문 정밀안전진단 및 점검용역 : 60,000천원
- 사전재해영향성 검토
  - 대상사업 : 국토계획 및 이용에 관한 법령 등 74개 법령 95개 사업
  - 검토사항 : 배수처리계획도, 침수흔적도, 사면경사현황도 등

### □ 기대효과

- 풍수해 등 대형 자연재난 예방 및 발생시 신속한 복구계획 수립 가능

## 7

# 재난복구 대응능력 향상 및 동원자원 확보

자연재난에 의한 사유재산 피해복구비 지원체계인 「재난지원금」이 재난보험으로 점진적으로 변경 운영되며, 각종 국가재난에 대한 종합훈련을 통한 재난예방 및 지원체계의 조기정착에 기여

### □ 관련근거

- 재난 및 안전관리기본법 제66조 제73조 동법 시행령 제82조
- 재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한규정

### □ 복구대상 재난

- 자연재난(풍수해, 폭설, 지진, 황사 및 가뭄 등) 및 인적·국가재난

### □ 동원자원 현황

기관수 (개소)	인 력 (명)	장 비 [종류/수량(점)]						
		계	차 량	인명구조	응급의료	구호물자	복구장비	기 타
50	38,458	337/ 35,042	69/ 290	161/ 1,339	40/ 1,713	25/ 30,877	17/ 669	25/ 154

### □ 세부추진계획

- 국가 재난대응 종합훈련 실시
  - 훈련시기 : 2008년 5월 전후(훈련 시기는 추후 확정)
  - 훈련방법 : 도상 및 실제훈련 병행 실시
- 사유재산 피해신고 추진 철저
  - 사유재산 피해신고에 대한 지속적인 홍보강화 : 년 4회 분기별 1회
- 풍수해보험제도 실시 ('08.1월부터 전국지역으로 확대시행)
  - 대 상 : 풍수해로 주택침수의 피해가 예상되는 저지대 거주 주민
  - 보험금 : 년 20천원(본인50%, 국비35%, 시비7.5%, 구비7.5%)
  - 소요액 : 30,000천원(3,000세대×10,000원)

### □ 기대효과

- 재난발생시 신속한 복구지원을 위한 국가재난 대응능력 향상
- 자연재난 발생시 사유재산 피해 신고자에 대한 신속한 복구비 지원가능

## 하수시설 개량 및 보수보강

### 8 노후·불량 하수관거 개량

저지대 주택지 이면·간선도로에 매설된 불량 하수관을 개량하여 하수처리기능의 상시유지 및 시설물의 안전관리로 재해예방과 주민의 생활환경 향상

#### □ 사업목표

- 하수 배제의 원활화로 안정된 주민생활 도모
- 합리적인 배수체계 정비로 배수처리의 적정성 확보

#### □ 하수관개량 추진계획

(단위 : 백만원)

사 업 명	규 모	사업비	비 고
계 : 5 건	하수관 개량 : 1,895m	5,483	
당산동5가 45번지 외 1개소	D800~D1350mm, 476m	1,058	시 비
양평동 양남사거리 일대	D1500mm, 300m	828	
당산동 동부센트레빌 주변	D900~1500mm, 235m	1,380	
당산동 영등포유통센타 앞 외 2개소	D900~■1.5×1.0m, 464m	1,113	
당산동2가 4 ~ 양남사거리간	■1.8×1.5~2.0×1.5m, 420m	1,104	

#### □ 추진일정

- '08.1 : 현장조사 및 물량산출
- '08.2~3 : 설계도서 작성, 서울시 사전심의 및 계약심의
- '08.3~12 : 공사발주 및 계약, 공사시행

## 9

# 하수암거(BOX) 보수·보강

주요 하수시설물인 암거(BOX)의 안전점검 및 진단 등을 실시하여 발견된 결손부분을 연차적으로 보수·보강함으로써 안정성 확보

### □ 사업목표

- 하수암거(BOX)보수·보강으로 시설물의 안정성 및 사용성 확보
- 적기에 보수·보강하여 안전사고예방 및 효율적인 하수관거 관리

### □ 추진현황

- '05.4 ~ 10 : 관내 하수암거 정밀점검 및 실시설계용역 시행
- '06년~'07년 : 여의도, 신길·대림동 하수암거 보수보강공사 완료

### □ 연차별 추진계획(시비)

사업명	규모	사업비 (백만원)			비고
		계	기투자	2008년	
계 : 4건	L=28,044m A=33,153m <sup>2</sup>	11,700	8,500	3,200	
여의도 하수암거	L=11,324m A= 5,403m <sup>2</sup>	2,500	2,500 L=11,324m A= 5,403m <sup>2</sup>	-	
신길·대림동 하수암거	L= 4,750m A= 5,240m <sup>2</sup>	1,600	1,600 L= 4,750m A= 5,240m <sup>2</sup>	-	
양평동 하수암거	L= 6,190m A=12,270m <sup>2</sup>	4,300	2,600 L= 3,990m A= 7,960m <sup>2</sup>	1,700 L= 2,200 m A= 4,310m <sup>2</sup>	
영등포·문래동 하수암거	L= 5,780m A=10,240m <sup>2</sup>	3,300	1,800 L= 4,110m A= 6,590m <sup>2</sup>	1,500 L= 1,670m A= 3,650m <sup>2</sup>	

### □ 추진일정

- '08.1 : 현장조사 및 물량산출
- '08.2 : 설계도서 작성, 공사발주
- '08.3~12 : 계약, 공사시행

## 하천 및 우수지의 효율적 운영

### 10 친환경적 하천(안양천, 도림천)조성

제방 등 하천내 수방시설물 지속정비로 수해를 예방하고 우수지내 체육시설의 체계적인 관리 및 보완으로 이용주민의 안전성 및 편의성 확보

#### □ 사업목표

- 안양·도림천 친환경적 하천조성
- 이용주민의 안전성 및 편의성 제공

#### □ 추진방향

- 제방 등 하천내 수방시설물 지속정비로 수해예방
- 하천내 쓰레기 제거 등 환경정비사업 추진
- 이용주민의 안전성 및 쾌적성을 위한 하천시설물 정비

#### □ 시설물 현황

- 하 천 : 8.84km (안양천 4.80km, 도림천 4.04km)
- 자전거도로 : 8.73km (안양천 4.82km, 도림천 3.91km)
- 유지관리도로 : 4.61km

#### □ 사업개요

- 호안보수 10a, 자전거도로 포장보수 9a 등
- 사업비 : 130백만원(구비)

#### □ 세부 추진계획

- '08. 1 ~ 2 : 현장조사, 설계도서 작성, 공사발주
- '08. 3 : 공사계약 및 착공
- '08. 10 : 공사완료 예정

## 11 우수지내 환경정비 및 체육시설 이용을 증대

우수지내 설치된 근린체육시설을 지속적으로 유지관리 함으로써  
이용자 불편 최소화 및 쾌적한 환경조성

□ 사업목표 : 우수지내 환경 및 체육시설 정비로 이용주민의 활성화

□ 추진방향

- 체계적이고 지속적인 시설관리 및 보완
- 적기 체육시설 청소 및 관리용역 시행
- 이용주민의 안전성 및 편의성 확보

□ 시설물 현황

- 위 치 : 도림2동, 대림3동, 신길유수지
- 시설개요
  - 도림2동 : 조깅트랙 304m, 인라인트랙 297m, 농구장1면, 배드민턴장2면 등
  - 대림3동 : 조깅트랙 234m, 인라인트랙 209m, 농구장2면, 배드민턴장2면 등
  - 신 길 : 조깅트랙 142m, 배드민턴장2면 등

□ 사업개요

- 주요 정비대상
  - 체육시설 정비(우레탄, 탄성바닥재) 5.4a
  - 배수로 정비 100m
  - 초화류 및 수목식재 1식
  - 편의시설(의자, 운동기구)설치 1식
  - 체육시설 청소용역 60회
- 사 업 비 : 140백만원(구비)

□ 세부추진계획

- '08. 1 ~ 2 : 현장조사, 설계도서 작성, 공사발주
- '08. 3 : 공사계약 및 착공
- '08. 10 : 공사완료 예정

# 주요 현안사항

## 1 친환경적인 도림천 만들기

건천화로 하천기능이 현저히 상실된 도림천을 환경친화적인 자연하천으로 복원하여, 시민들에게 자연생태가 살아나는 청정한 하천공간을 제공코자 함.

### □ 개 요

- 공 사 명 : 도림천 하천정비 공사
- 공사위치 : 하천정비 L=4.28km(지방2급 하천)  
안양천 합류부 ~ 구로디지털단지역
- 공사개요
  - 1) 제방보축 : L=307.7m (H=0.3~2.0m)
  - 2) 공간정비
    - 저수호안 L=4.0km
    - 자전거도로 및 산책로 : L=2,788m
    - 쉼 터 : 3개소
    - 진입로 : 2개소
    - 기타시설 1식 (징검다리, 체육시설 등)

### □ 그간 추진현황

- '04.4.6~'05.8 : 안양천 외 17개 하천정비기본설계용역(서울시)
- '06. 9. 29 : 『친환경적인 생태하천 복원계획』 서울특별시장방침
- '06.10.11 : 친환경적인 생태하천 복원계획 자치구 통보
- '06.12.22~'07.10.30 : 도림천 하천정비 실시설계용역(서울시)

- '07. 2.28 : 생태하천복원 사업비 확보철저 지시(서울시→자치구)
  - ▷ 영등포 분담금 : 32억(총액 45억 대비 70%)
- '07. 3. 8 : 도림천 생태하천복원 사업비 확보계획서 제출  
(영등포 → 서울시)
- '07. 9.14 : 08년 예산편성에 따른 구비부담분 이행계획서 제출시달
- '07.11.12 : 08년 예산편성에 따른 구비부담분 확보 철저 시달
  - ▷ '08년 영등포 부담분 : 2,030백만원(당초계획과 동일)
- '07.12.20 : 설계용역보고서 및 설계도서 수령  
(서울시 → 영등포구)

## □ 문 제 점

- 당초는 총사업비 4,505백만원으로 자치구 재정지원기준에 의거 서울시가 1,351백만원(30%)을 지원하고 우리구에서 3,154백만원(70%)을 분담하는 것으로 통보되었으나, 최종 설계과정에서 저수호안 정비 물량 증가 등으로 총사업비가 7,650백만원으로 3,145백만원이 증액되었음.
- '08년도 자치구 부담분으로 2,030백만원을 확보하고자 하였으나, 우리구 재정형편상 700백만원만 확보되어 현재도 1,330백만원이 부족한 상태이나, 총사업비가 증가됨에 따라 예산의 추가확보가 필요한 실정임.

## □ 향후 추진계획

- 금년도부터 달라지는 재산세에 대한 특별시세 및 구세와 관련 자치구 재정지원기준 및 분담률 등에 대하여 서울시와 재협의
- '08년도 확보된 예산범위내에서 장기계속사업으로 공사발주

## 2 기상이변 대비 수방시설 능력 향상

최근 세계적인 기상이변과 집중호우에 대비한 수방시설능력 향상으로 수해로부터 국민의 생명과 재산보호

### □ 사업개요

- 위      치 : 양평1빗물펌프장(양평동3가 57번지)  
                  도립2동빗물펌프장(도립2동 254번지)
- 사업기간 : '07. 12 ~ '09. 12
- 총사업비 : 16,621백만원(시비)

### □ 추진방향

- 빗물펌프장 능력 향상  
(펌프증설 : 10년 강우강도 → 30년 강우강도)
- 배수체계 등 개선
- 사업내용

구      분	사    업    내    용	사    업    비 (백만원)	비    고 (현    황)
계	2개소	16,621	
양평1빗물펌프장	펌프용량 증대 (2,424m <sup>3</sup> → 2,821m <sup>3</sup> )	8,057	630HP×12대
도립2동빗물펌프장	펌프용량 증대 (1,301m <sup>3</sup> → 1,751m <sup>3</sup> )	8,564	500HP×4대 250HP×3대

### □ 세부추진계획

- '07. 12                    : 기본 및 실시설계용역 발주
- '07. 12 ~ '08. 6        : 용역설계 추진
- '08. 6 ~ 8                : 계약심사 및 공사발주
- '08. 9 ~ '09. 12        : 공사시행

### 3 양평2동 한강시민공원 접근로 설치

양평2동 지역주민(조은주 외 1,968명)과 시의원(문병렬)으로부터 한강 시민공원을 보다 안전하고 편리하게 이용할 수 있는 접근로설치 요청

#### □ 청원내용

- 청 원 인 : 조은주 외 1,968명  
(양평동5가 한신아파트105동 902호)
- 청원내용 : 양평2동 한강시민공원 접근로 설치
- 검토기관 : 한강사업본부
- 청 원 일 : '07. 10. 8

#### □ 서울시 검토의견

- 해당지역은 선유보행육교가 약 650m 지점에 설치되어 이용이 불편하므로 연결통로 설치가 필요한 실정임
- 추진방안
  - 제1안 : 지하보도 2개소 설치  
(노들길 및 올림픽대로 L=142m, 약 90억원)
  - 제2안 : 보도육교설치(L=250m, 약 80억원)
  - 제3안 : 지하보도설치 및 기존 지하차도 이용  
(지하통로 L=90m, 약 60억원)

#### □ 향후계획

- 서울시의회 환경수자원위원회에서 청원 수용으로 서울시(한강사업본부)에서 설치(안)을 종합적으로 검토 후 시행예정임

※ 현황사진 : 별첨

# 양평동 한강시민공원 접근로 설치 (안)



# V. 2007 주요사업 추진실적

## 1 노후·불량 하수관거 개량 (시·구비)

□ 하수관개량 추진현황 (단위 : 백만원)

사 업 명	규 모	사업비	현 황	비 고
계 : 7 건	하수관 개량 : 4,325m	4,205	◦ 구비 670백만원 ◦ 시비 3,535백만원	
영등포동4가414 주변	D600~800mm, 661m	495	완 료	시·구비
양평동5가117 주변	D600~800mm, 946m	510	완 료	
여의도동13~23 주변	D800~1650mm, 496m	1,700	공사중(현공정 45%)	시 비
여의도동11 주변	D700~1100mm, 251m	400	완 료	
영등포동618 주변	D450~1200mm, 356m	300	완 료	
한국증권거래소 주변	D600mm, 795m	400	완 료	
당산동3가306 주변	D450~600mm, 820m	400	완 료	

□ 추진실적 (현공정 : 93%)

○ 총연장 4,325m 중 4,010m 완료

※ 기타 하수시설물 유지관리 및 빗물받이·맨홀 개량

## 2 하수암거(BOX) 보수·보강 (시비)

□ 보수·보강공사 추진현황 (단위 : 백만원)

사 업 명	규 모	사업비	현 황	비 고
계 : 3 건	L=6030m, A=10240㎡	3,300		
양평동 하수암거	L=1590m, A=3600㎡	1,500	완 료	시비
영등포·문래동 하수암거	L=1210m, A=3290㎡	900	완 료	
신길·대림동 하수암거	L=3230m, A=3350㎡	900	완 료	

□ 추진실적 : 완 료

### 3 신길빛물펌프장 증설사업 추진 (시비)

#### □ 추진실적

- 위치 : 신길1동53
- 사업규모 : 펌프증설 620HP×2대(기존:350HP×5대)  
기존펌프 개량 350HP×5대→430HP×5대  
토출관 개량 ■2.3×2.3m(L=128.5m)
- 사업기간 : '06. 12.11 ~ '08. 5.31
- 총사업비 : 7,747백만원('06년 2,807, '07년 4,940)  
※ '07년 예산 : 증설(3,000), 기존펌프 개량(1,440), 토출관 개량(500)
- 현 공 정 : 75%(건축구조물 완료 등)
- 기대효과 : 신길1·2동 저지대지역 침수해소로 지역주민 인명 및 재산보호

### 4 빛물펌프장 기전시설 개량 (시기금)

#### □ 추진실적

- 사업기간 : '07. 01 ~ 12
- 사업내용

(단위:백만원)

구 분	개 요	사업비	비 고
계		5,222	
- 노후밸브 개량	- 7개 펌프장 40개	1,160	완료
- 모터펌프 개량	- 신길빛물펌프장 430HP 5대	1,440	진행중(90%)
- 운영감시 제어설비 개량	- 상황실 외 4개 펌프장	850	완료
- 수전설비 이중화	- 양평1펌프장 외 4개소	982	완료
- 수문개량	- 도림2배수문 외 4개소	340	완료
- 영상감시장치 개량	- 상황실 외 7개 펌프장 카메라 26대	450	완료

## 5 빛물펌프장·수문 시설정비 및 안전관리(구비)

### □ 추진실적

○ 사업기간 : '07. 01 ~ 10

○ 사업내용

(단위:백만원)

구 분	개 요	사업비	비 고
계		268	
- 모터펌프 보수	- 모터펌프 4대	60	완 료
- 빛물펌프장 및 수문 도색	- 8개 펌프장 건물 및 수문	50	
- 펌프장 관사 및 사무실 보수	- 양평1,2 도림2 펌프장	40	
- 수문 정밀 안전진단	- 양평1,여의도 배수문	50	
- 수문 정밀 안전점검	- 신길배수문외 9개소	40	
- 모터펌프 안전진단	- 문래,양평2 900HP 7대	28	

## 6 재난 안전관리 종합계획 수립

### □ 재난대상

○ 자연재난(풍수해 등), 인적재난(화재, 폭발 등), 사회적재난(통신, 의료 등)

### □ 추진실적

○ 사전재해영향성 검토 심의

- 사업명 : 영등포시장 로터리 일대 지하공간 개발사업

○ 2007년도 안전관리계획 수립 및 발간배부 : 1,000부

○ 재난대비 주민행동 매뉴얼 발간배부 : 1,500부

○ 통합지휘 무선통신망 구축

- 통신시설 : 31대(고정용 2대, 휴대용 29대)

## 7 재난관리기금 운영

□ 운영현액 : 2,571,464천원 (2007. 12. 31 현재)

### □ 2007년도 운영실적

○ 수 입 액 : 2,726,940천원

- 이월금 2,365,117천원 전입금 236,790천원 이자수입 125,033천원

○ 집행실적 : 221,256천원

- 역지변설치, 침수경보기 및 진공방수비닐팩 지원 등

8

**재난복구 동원자원 확보 및 재난훈련 실시**

□ 추진실적

- 재난대응 안전한국 훈련 실시
  - 훈련시기 : 2007년 5월 14일~16일(2박3일)
  - 훈련방법 : 도상 및 실제 훈련 병행 실시
  - 참여기관 : 영등포구청 및 소방서, 경찰서, 기타 유관기관 등
  - 주요훈련내용
    - 자연재난 발생시 초기 대처 방안 및 현장상황실 운영 방안
    - 인명피해 발생시 동원의료장비 및 인력장비의 체계적인 수습 방안
    - 피해주민 대피 방법 및 이재민 구호시설 운영 방법 등
- 동원자원 확보 현황(2007. 12. 31 현재)

기관수	인 력	장 비 [종류/수량(점)]						
		계	차 량	인명구조	응급의료	구호물자	복구장비	기 타
50	38,458	337/ 35,042	69/ 290	161/ 1,339	40/ 1,713	25/ 30,877	17/ 669	25/ 154

- 자원현황 재조사 및 NDMS 수정입력 : 4회

9

**재난예방 및 안전점검 실시**

□ 관리현황

- 특정관리대상시설 지정·관리(총 1,004개소)

중 점 관 리 대 상 시 설				재 난 위 험 시 설		
소 계	A	B	C	소 계	D	E
973	258	547	168	31	28	3

□ 추진실적

- 안전문화운동 추진실적
  - 설·추석명절연휴 안전하게 보내기 캠페인 실시 : 2회 실시
  - 매월 안전점검의 날 행사 실시 및 시설안전점검 : 10회 실시
- 계절별 재난취약시설 안전점검

구 분	수 량	점 검 기 간	비 고
설날대비 안전점검 실시	37개소	2007. 1. 29 ~ 2. 9	
해빙기 안전점검 실시	50개소	2007. 2. 26 ~ 3. 21	
예식장 안전점검 실시	15개소	2007. 4. 18 ~ 4. 30	
사회복지시설 안전점검 실시	9개소	2007. 5. 21 ~ 5. 29	
재난취약가구 안전점검 실시	83가구	2007. 8. 6 ~ 10. 31	