

2007. 제132회 임시회

2007. 11. 2 ~ 11. 12



2007년도

주요사업 추진실적



2007. 11.

치수방재과

순 서

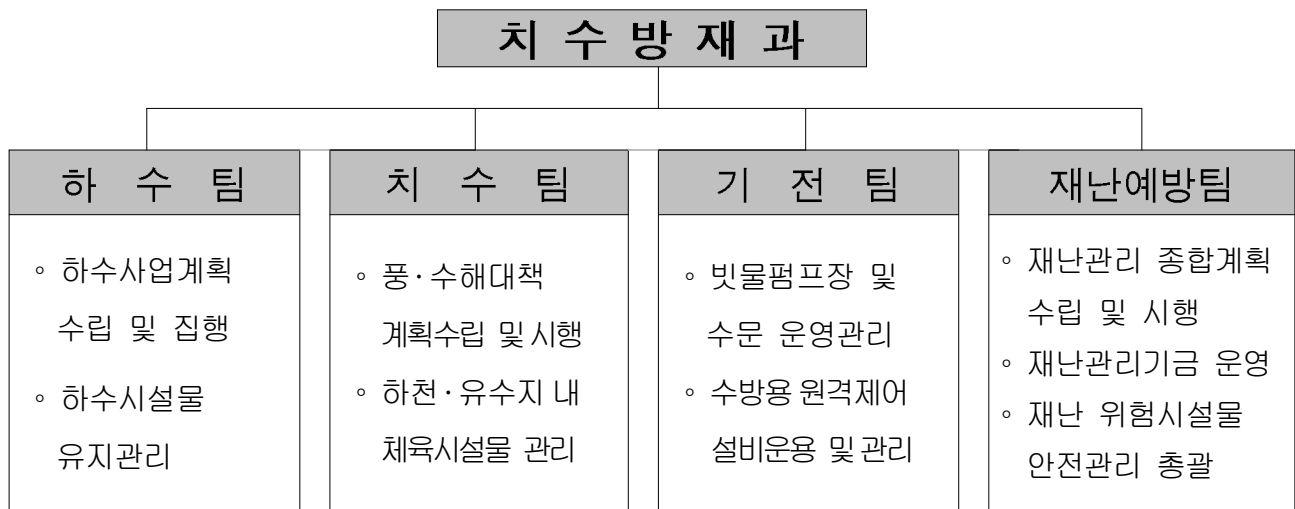
 일반현황	3
 사업추진 개요	7
 2007 사업추진 실적	8

I. 일반 현황

1 인 력

구 분	계	일 반 직						기능직(기타)				
		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 등

▣ 시설물 현황 (총괄)

(2007. 10. 15 현재)

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

□ 빗물펌프장 ----- 8개소, 펌프 49대

위 치	빗물펌프장명	펌프용량 (HP×대)	유역면적 (km ²)	배수능력 (m ³ /min)	비고
계	8개소	27,360HP (49대)	11.855	10,371	
한 강	신 길	350 × 5	1.210	695	
	영 등 포	800 × 3	0.806	885	
안양천	양 평 1	630 × 12	3.384	2,424	
	양 평 2	900 × 3, 250 × 1	0.706	1,089	
도림천	문 래	900 × 4, 250 × 1	2.086	1,435	
	대림 3 동	550 × 7, 500 × 3	1.972	2,206	
	대림 2 동	250 × 3	0.187	336	
대방천	도림 2 동	500 × 4, 250 × 3	1.504	1,301	

□ 간이펌프장 ----- 6개소, 펌프 14대

구분 연번	간이펌프장명	설치 년도	유역 면적 (ha)	동리 면적 (ha)	펌프용량 (HP×대)	계약 전력 (Kw)	배수량 (m ³ /min)	계획 홍수위 (m)	수계
계	6개소		17.48	2.42	400HP (14대)	351	115.3		
1	신길(신길1동7)	2000	2.5	0.35	15×2	31	5	14.0	한강
2	강변4호 (당산2동6가374)	1999	2.72	0.38	25×2	38	9	14.0	“
3	대 방 천1 (대림3동 670)	1991	4.36	0.61	40×2	83	30	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	13.5	“
6	대 방 천4 (신길5동417-63)	2003 1991	2.18	0.30	40×1 20×1	42	19.5	13.5	“

□ 수 문 ----- 20개소 55문

수 문 명	한 강 (7/21)							안양천(2/10)	
	여의도 (6)	여의도 육갑문 (2)	신 길 (4)	영등포 (3)	강변4 (2)	강 변 육갑문 (2)	당 산 육갑문 (2)	양평1 (4)	양평2 (6)
개폐시기 (E·L,m)	12.20	11.39	8.00	6.00	7.30	7.30	7.30	5.00	4.30

도 림 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	8.50	8.00

□ 수방 원격감시제어설비 현황

시설내용	설치장소	구 재해대책 상황실	빗물펌프장	비 고
영상감시제어시스템		1식	8개소	
원격감시제어시스템		1식	8개소	
음 향 설 비		1식	7개소	대림2동 펌프장 제외
통합제어시스템		1식		재해대책상황실
지역강우량수신시스템		1식	7개소	구청(1), 도림2동빗물펌프장(1), 동사무소(5) (양평2, 문래2, 대림1, 신길2, 여의도)

□ 하수도 시설

구 분	단위	연 장	비 고
하 수 도 관 거	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
	U형측구	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 림 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

예산현황

예산현액

(단위 : 천원)

구분	예산현액 (①+②)	①예산액		②이월액		비고
		당초예산	추경 등	명시	사고	
계	9,029,433	6,826,433	2,203,000	0	0	
일반회계	8,466,873	6,263,873	2,203,000	0	0	
특별회계	-	-	-	-	-	
기금	562,560	562,560	0	0	0	

※ 간주처리, 이체 등으로 증감된 예산액은 “추경 등”란에 기재

집행예상액

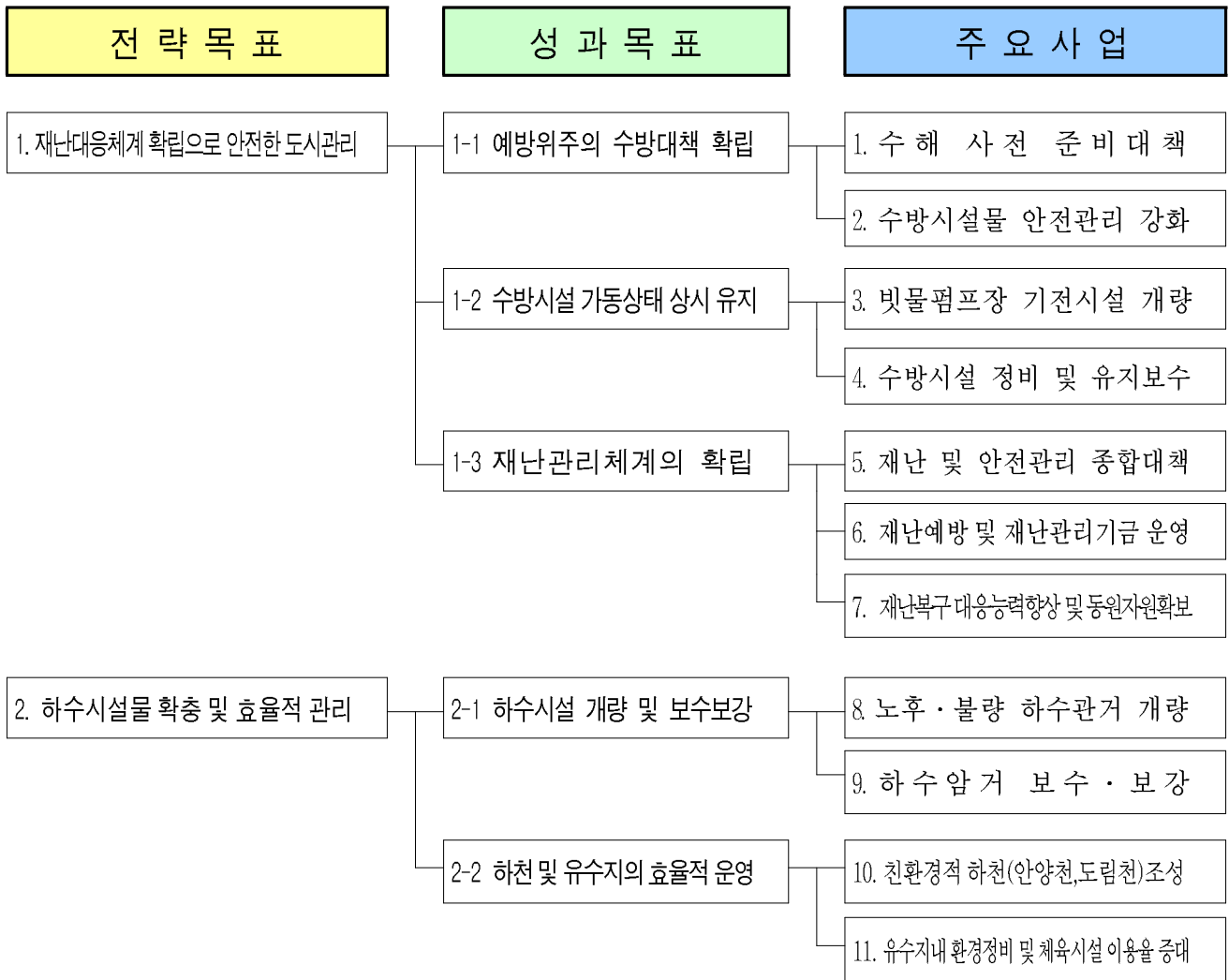
(단위 : 천원)

구분	①예산현액	②집행액		③이월 예상액	불용 예상액 (①-②-③)
		집행액	집행예정액		
계	9,029,433	7,672,738	628,540	0	728,155
일반회계	8,466,873	7,536,482	543,191	0	387,200
특별회계	-	-	-	-	-
기금	562,560	136,256	85,349	0	340,955

II. 사업추진 개요

미션

재난 걱정없는 영등포 건설



주요사업 추진 총괄

(단위 : 건)

대상 사업				추진 실적					
계	당초 사업	2006년 이월사업	2007년 추가사업	계	완료 사업	추진중 사업	2008년 이월사업	취소 및 불가사업	기타
39	32	0	7	39	22	17	0	0	0

Ⅲ. 2007 사업추진 실적

추진 현황

(단위 : 건)

구분	계	완료사업	추진중인 사업	2008년 이월대상	취소(불가) 사업
계	39	22	17	0	0
하수팀	11	5	6	0	0
치수팀	11	5	6	0	0
기전팀	11	10	1	0	0
재난예방팀	6	2	4	0	0

완료사업 : 22건

(단위 : 천원)

연번	팀별	사업명	예산액	집행액	비고
계		22건	7,892,621	6,483,601	
1	하수팀	영등포동4가 414~818간 외 1개소 하수관 개량공사	495,000	357,947	시보조 시비 165 구비 330
2		양평동5가 117주변 하수관 개량공사	510,000	467,000	시보조 시비 170 구비 340
3		영등포동 618주변 하수관 개량공사	300,000	266,000	시보조 (전액시비)
4		영등포·문래동 하수암거 보수보강공사	900,000	780,000	시비
5		신길·대림동 하수암거 보수보강공사	900,000	785,000	시비

연번	팀 별	사 업 명	예 산 액	집 행 액	비고
6	치 수 팀	여의도지역 하수관거 준설공사	300,000	258,665	구비
7		여의도동 11주변 하수관 개량공사	400,000	345,255	시비
8		하천시설물 보수공사	200,000	183,011	구비
9		빗물펌프장 준설 및 개선공사	500,000	421,630	시기금
10		유수지내 체육시설 정비공사	300,000	263,673	구비
11	기 전 팀	노후밸브 개량	1,160,000	1,100,000	시기금
12		운영감시제어설비 개량	850,000	780,000	시기금
13		수문개량	340,000	309,000	시기금
14		영상감시장치 개량	450,000	276,000	시비
15		모터펌프 보수공사	60,000	52,000	구비
16		빗물펌프장 및 수문 도장공사	50,000	44,000	구비
17		펌프장 사무실 및 관사 보수공사	40,000	34,000	구비
18		수문 정밀안전진단 용역	50,000	44,000	구비
19		수문 정밀점검 용역	40,000	35,000	구비
20		모터펌프 안전진단 용역	28,000	25,000	구비
21	재난예방팀	재난안전관리 종합계획	18,621	15,420	구비
22		국가재난대응 종합훈련	1,000	1,000	구비

완료사업 내역

1. 영등포동4가 414~818간 외 1개소 하수관 개량공사

하수관의 안전한 이용과 효율적인 관리를 위해 통수단면 부족 및 노후된 하수관거를 개량하여 하수소통의 원활을 기하고 재해예방과 주민생활의 편의 제공

사업개요

- 위 치 : 영등포동414-23 ~ 818-88호
양평동4가 275-8 ~ 276-7호
- 규 모 : 하수관 개량 D600~D800mm, L = 650m

추진경위

- '07. 03. 02 : 공사발주
- '07. 04. 09 : 착공
- '07. 09. 10 : 준공

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 495,000천원 (시 보조사업비)
- 시비 165,000천원 구비 330,000천원
- 집 행 액 : 357,947천원

기 타

- 특이사항 없음

2. 양평동5가 117주변 하수관 개량공사

하수관의 안전한 이용과 효율적인 관리를 위해 통수단면 부족 및 노후된 하수관거를 개량하여 하수소통의 원활을 기하고 재해예방과 주민생활의 편의 제공

사업개요

- 위 치 : 양평동5가 117번지 일대
- 규 모 : 하수관 개량 D600~D800mm, L = 946m

추진경위

- '07. 02. 12 : 공사발주
- '07. 03. 19 : 착공
- '07. 06. 28 : 준공

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 510,000천원 (시 보조사업비)
 - 시비 170,000천원 구비 340,000천원
- 집 행 액 : 467,000천원

기 타

- 특이사항 없음

3. 영등포동 618주변 하수관 개량공사

하수관의 안전한 이용과 효율적인 관리를 위해 통수단면 부족 및 노후된 하수관거를 개량하여 하수소통의 원활을 기하고 재해예방과 주민생활의 편의 제공

사업개요

- 위 치 : 영등포동 618번지 일대
- 규 모 : 하수관 개량 D450~D1200mm, L = 456m

추진경위

- '07. 02. 27 : 공사발주
- '07. 03. 26 : 착공
- '07. 07. 25 : 준공

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 300,000천원 (시 보조사업비 : 전액 시비)
- 집 행 액 : 266,000천원

기 타

- 특이사항 없음

4. 영등포·문래동 하수암거 보수보강공사

하수암거(BOX)에 대한 안전점검 및 진단결과 결손부분에 대한 보수·보강을 적기에 실시하여, 하수관거의 기능유지 및 안전사고 예방과 주민생활의 편의 제공

사업개요

- 위 치 : 영등포 및 문래동 일대
- 규 모 : 하수암거 보수 $\square 3.0 \times 1.5 \sim 2 \square 3.0 \times 2.0\text{m}$
 $L = 1,210\text{m}$ $A = 3,290\text{m}^2$

추진경위

- '07. 01. 26 : 공사발주
- '07. 03. 13 : 착공
- '07. 06. 18 : 준공

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 900,000천원 (시비)
- 집 행 액 : 780,000천원

연차별 투자계획

구 분	연차별 투자계획(천원)				비 고
	계	2006년	2007년	2008년	
공 사 비	3,300,000	900,000	900,000	1,500,000	전액 시비
규 모	L = 5,780m A = 10,240m ²	L = 2,900m A = 3,300m ²	L = 1,210m A = 3,290m ²	L = 1,670m A = 3,650m ²	

5. 신길·대림동 하수암거 보수보강공사

하수암거(BOX)에 대한 안전점검 및 진단결과 결손부분에 대한 보수·보강을 적기에 실시하여, 하수관거의 기능유지 및 안전사고 예방과 주민생활의 편의 제공

사업개요

- 위 치 : 신길동 및 대림동 일대
- 규 모 : 하수암거 보수 □1.5×0.9 ~ 2□3.0×2.5m
L = 3,230m A = 3,350m²

추진경위

- '07. 02. 06 : 공사발주
- '07. 03. 19 : 착공
- '07. 08. 31 : 준공

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 900,000천원 (시비)
- 집 행 액 : 785,000천원

연차별 투자계획

구 분	연차별 투자계획(천원)				비 고
	계	2006년	2007년	2008년	
공 사 비	1,600,000	700,000	900,000	-	전액 시비
규 모	L = 4,750m A = 5,240m ²	L = 1,520m A = 1,890m ²	L = 3,230m A = 3,350m ²	-	

6. 여의도지역 하수관거 준설공사

여의도지역 하수관거내 각종 퇴적물을 적기에 준설함으로써 우기시 배수처리 원활로 사전 수해예방 및 주민생활 불편 해소

사업개요

- 하수관거 준설
 - 준설량 $V=807\text{m}^3$ ($L=4,204\text{m}$)

추진경위

- 중기재정계획 수립

추진실적

- '07.2.14 : 공사발주
- '07.3.15 : 공사착공
- '07.5.30 : 공사준공

예산액 및 집행액

- 예산액 : 300,000천원(구비)
- 집행액 : 258,665천원

기 타

- 특이사항 없음

7. 여의도동 11주변 하수관 개량공사

노후화된 하수관거를 개량하여 배수처리 원활로 주민생활 불편을 해소하고 재해 사전예방에 기여

사업개요

- 하수관 개량
 - D450~D1,100mm L=331m
 - 아스콘 포장 A=14.6a

추진경위

- '98.11 : 하수관거 정비계획 수립

추진실적

- '07.2.14 : 공사발주
- '07.3.20 : 공사착공
- '07.6.19 : 공사준공

예산액 및 집행액

- 예산액 : 400,000천원(시비)
- 집행액 : 345,255천원

기 타

- 특이사항 없음

8. 하천시설물 보수공사

안양천 및 도림천내의 하천시설물에 대한 사전정비로 수해 사전예방 및 하천시설을 이용하는 지역 주민들의 안전성 확보와 쾌적한 하천 환경 조성에 기여

사업개요

- 하천시설물 보수
 - 저수호안 정비 : $A=340m^2$
 - 자전거도로 포장 : $A=15a$ (아스콘)
 - 콘크리트 포장 : $A=4.71a$
 - 차량 진·출입 안내표지판 : 4개소

추진경위

- 중기재정계획 수립

추진실적

- '07.03.05 : 공사발주
- '07.04.09 : 공사착공
- '07.08.30 : 공사준공

예산액 및 집행액

- 예산액 : 200,000천원(구비)
- 집행액 : 183,011천원

기 타

- 특이사항 없음

9. 빗물펌프장 준설 및 개선공사

급속한 기상이변에 따른 집중호우에 대비 기존시설을 최대한 활용한 개선대책을 수립 시행함으로써 침수피해 최소화

사업개요

- 빗물펌프장 정비
 - 월류턱 철거 : 88m
 - 도수로 주변 토사제거 : 2,281m³
 - 복개구조물 하부준설 : 5,296m³

추진경위

- '07.2.28 : 빗물펌프장 가동에 지장이 되는 시설정비
(서울시 풍수해 담당과장 회의)
- '07.4.26 : 서울시 재난관리기금 심의요청
- '07.4.30 : 서울시 재난관리기금 심의결과 통보

추진실적

- '07.5.23 : 공사발주
- '07.6.15 : 공사착공
- '07.8.13 : 공사준공

예산액 및 집행액

- 예산액 : 500,000천원(시기금)
- 집행액 : 421,630천원

기 타

- 특이사항 없음

10. 우수지내 체육시설 정비공사

우수지내 체육시설의 보완 및 지속정비로 이용자의 불편을 최소화하고 주변환경을 개선하는데 있음.

사업개요

- 우수지내 체육시설 정비
 - 매쉬웬스 설치 : 89m
 - 스탠드 설치 : 45m
 - 수목식재 : 1식

추진경위

- 중기재정계획 수립

추진실적

- '07.04.02 : 공사발주
- '07.04.24 : 공사착공
- '07.10.20 : 공사준공

예산액 및 집행액

- 예산액 : 300,000천원(구비)
- 집행액 : 263,673천원

기 타

- 특이사항 없음

11. 노후밸브 개량

장기간 사용으로 노후('80~90설치)되어 개폐 및 작동상태가 불량한 빗물펌프장의 노후밸브를 교체, 수해예방에 기여

사업개요

- 노후밸브 교체 대상
 - 체크밸브 : 1,200mm 16 개(양평1:12개, 대림3: 3개, 도림2 :1개)
 - 전동밸브 : 1,200mm 12 개(양평1)
 - 플랩밸브 : 12개(신길:1,000mm×2 EA, 영등포:2,000mm×3개
양평2:2,200mm×3 개, 문래:2,200mm×4 개)

추진경위

- 빗물펌프장 밸브가 노후되어 작동 및 개폐가 불량하여 안정적인 수방 능력 확보가 시급히 요구됨

추진실적

- 빗물펌프장 7개소 노후밸브 40개 교체 완료
 - 발주일 : 2007. 2. 2
 - 착공일 : 2007. 3. 9
 - 준공일 : 2007. 6.21

예산액 및 집행액

- 예산액 : 1,160,000천원(시기금)
- 집행액 : 1,100,000천원

향후 추진계획

- 대 상 : 대림3, 양평2, 문래, 영등포 펌프장
- 수 량 : 전동밸브 17개 교체 예정
- 사업비 : 760,000천원

12. 운영 감시제어 설비 개량

빗물펌프장의 감시제어 설비가 노후('96설치)되어 돌발고장 발생시 서울시 및 우리구 재난안전대책 상황실에서 배수펌프, 수문 등의 실시간 가동상태의 원활한 감시제어 유지 확보로 수방운영 능력 제고

사업개요

- 운영감시제어반 5개소 교체
 - 운영감시반 : 5면(상황실, 양평2·문래·영등포·대림2동펌프장)
 - 감시제어 프로그램 : 5개소 수정
 - 전력감시 및 제어장치 1식

추진경위

- 빗물펌프장의 감시제어 장치가 노후되어 작동 및 운영에 어려움으로 수해예방을 위하여 성능이 우수한 제품으로 개량이 요구됨

추진실적

- 빗물펌프장 운영 감시제어설비 5개소 교체 완료
 - 발주일 : 2007. 2. 7
 - 착공일 : 2007. 3. 5
 - 준공일 : 2007. 6. 1

예산액 및 집행액

- 예산액 : 850,000천원(시기금)
- 집행액 : 780,000천원

향후 추진계획

- 장비 이상시 확보된 예비품 활용 정비

13. 수문개량 사업

장기간 사용으로 부식 및 마모 상태가 심한 수문을 개량하여 수방능력을 향상 재해 사전 예방

사업개요

- 권양기 및 문비교체 : 5개소 6련(대림1,2,4,6호, 도림2동 수문)

추진경위

- 수문 정밀점검 및 정기점검 결과 권양기,문비,문틀이 노후되어 작동이 불량, 고장발생에 따른 위해요인 사전 제거

추진실적

- 권양기 및 문비,문틀 내식성 Stainless Steel로 교체
 - 발주일 : 2007. 1. 30
 - 착공일 : 2007. 3. 5
 - 준공일 : 2007. 5. 10

예산액 및 집행액

- 예산액 : 340,000천원(시기금)
- 집행액 : 309,000천원

향후 추진계획

- 수문 안전진단 및 정밀점검 용역 결과에 따라 지속적인 정비 실시

14. 영상감시장치 개량

빗물펌프장 영상감시장치(CCTV)가 장기 사용으로 노후('96설치)된 카메라, 모니터 등을 교체, 야간 및 호우시 감시기능 향상으로 수방 능력 제고

사업개요

- 영상감시장치 7개소 교체
 - CCTV카메라 : 26대(펌프장 7개소)
 - 카메라 줌 렌즈 : 26대(펌프장 7개소)
 - 방송장비 교체 : 7개소

추진경위

- 빗물펌프장의 영상감시장치가 전반적으로 노후되어 화질 및 작동상태가 불량하여 안정적인 수방운영 능력 유지·확보가 시급

추진실적

- 빗물펌프장 7개소 영상감시장치 26대 교체 완료
 - 발주일 : 2007. 2. 7
 - 착공일 : 2007. 3.16
 - 준공일 : 2007. 5.15

예산액 및 집행액

- 예산액 : 450,000천원(시비)
- 집행액 : 276,000천원

향후 추진계획

- 케이블 및 기타 장비에 이상이 있을시에는 시설장비유지비를 활용하여 정비 실시

15. 모터펌프 보수공사

빗물펌프장 모터펌프를 적기에 보수하여 상시 안정적인 가동 체계 유지 확보

사업개요

- 모터펌프 4대 보수(임펠라,모터 정비, 베어링 교체 등)
 - 양평1 630HP×1대(7호기), 양평2 900HP×2대(1,3호기), 문래 900HP×1대(4호기)

추진경위

- 가동중 소음,진동 발생 등 이상 징후가 있는 모터펌프에 대하여 사전 정비를 실시, 안정적인 가동상태 확보·유지함

추진실적

- 모터펌프 4대 정비완료
 - 발주일 : 2007. 2. 9
 - 착공일 : 2007. 3.12
 - 준공일 : 2007. 5.10

예산액 및 집행액

- 예산액 : 60,000천원(구비)
- 집행액 : 52,000천원

향후 추진계획

- 모터펌프 운전중 이상 징후가 발생하는 펌프에 대하여 지속적 정비 예정

16. 빗물펌프장 및 수문도장 공사

빗물펌프장 및 수문시설에 대하여 도장을 실시 환경개선 및 설비 부식 방지로 방제시설 내구성 증대

사업개요

- 대 상 : 빗물펌프장 8개소 건물 및 수문 도장
- 규 모 : 건물 도색 3,806m², 수문 등 설비도장 3,021m²

추진경위

- 주요 방제시설인 빗물펌프장 및 수문에 대한 철저한 유지관리로 내구성 증대

추진실적

- 빗물펌프장 8개소 건물 및 수문설비 도장완료
 - 발주일 : 2007. 2. 7
 - 착공일 : 2007. 3. 2
 - 준공일 : 2007. 4. 4

예산액 및 집행액

- 예산액 : 50,000천원(구비)
- 집행액 : 44,000천원

17. 펌프장 사무실 및 관사보수 공사

빗물펌프장의 노후된 사무실 및 관사를 보수하여 열악한 근무환경과 주거환경을 개선함

사업개요

- 대 상 : 빗물펌프장 2개소 (양평1,도림2)
 - 양평1동 : 이중 창호 설치, 양평2동 : 사무실 · 숙직실 보수
 - 도림2동 : 사무실 확장 및 관사 증축(18.25m²)

추진경위

- 근무여건이 열악한 빗물펌프장 사무실 및 관사를 보수하여 근무여건 개선 및 직원 후생복지 증진

추진실적

- 발주일 : 2007. 3. 15
- 착공일 : 2007. 4. 6
- 준공일 : 2007. 6. 5

예산액 및 집행액

- 예산액 : 40,000천원(구비)
- 집행액 : 34,000천원

18. 수문 정밀안전진단 용역

수문시설물에 대하여 안전진단을 실시, 위해요인 사전 발견 조치로 재해예방과 주민의 복리증진에 기여

사업개요

- 수문 정밀 안전진단 대상 (2개소 10련)
 - 양평1배수문 : 3.5× 2.5× 4련
 - 여의도 수문 : 2.5× 3.0× 6련

추진경위

- 「시설물의 안전관리에 관한 특별법」 시행령 제9조 제2항 규정에 의거 준공후 10년 이상 경과된 1종 시설물에 대하여 매5년마다 실시하는 법적 의무 사항

추진실적

- 안전진단 결과 : B등급(양호)
 - 발주일 : 2007. 2.26
 - 착공일 : 2007. 4. 2
 - 준공일 : 2007. 5.31

예산액 및 집행액

- 예산액 : 50,000천원(구비)
- 집행액 : 44,000천원

향후 추진계획

- 안전진단 결과 발견된 문제점은 2008년 구비 예산을 확보하여 보수 예정

19. 수문 정밀점검 용역

수문시설물에 대하여 정밀 안전점검을 실시하여 위해요인을 사전에 발견 조치함으로써 재해 예방

사업개요

- 대 상 : 9개소 24련
 - 신길, 영등포, 강변4, 양평2, 대림2·3, 문래, 도림2, 대방배수문

추진경위

- 「시설물의 안전관리에 관한 특별법」 시행령 제6조 제1항 제2호 규정에 의거 1,2종 시설물에 대하여 매2년마다 실시하는 법적 의무 사항

추진실적

- 안전진단 결과 : B등급(양호)
 - 발주일 : 2007. 2. 13
 - 착공일 : 2007. 3. 23
 - 준공일 : 2007. 5. 18

예산액 및 집행액

- 예산액 : 40,000천원(구비)
- 집행액 : 35,000천원

향후 추진계획 등

- 정밀점검 용역 결과 발견된 문제점은 2008년 구비 예산을 확보하여 보수 예정

20. 모터펌프 안전진단 용역

내구년한이 경과되어 노후된 빗물펌프장 모터펌프에 대한 안전진단을 실시하여 설비 상태를 종합적으로 분석함으로써 정비 및 교체 등 효율적인 유지관리 근거자료 확보

사업개요

- 대 상 : 양평2, 문래 빗물펌프장
- 규 모 : 모터펌프 900HP 7대(양평2 : 3대, 문래 : 4대)

추진경위

- 빗물펌프장 모터펌프에 대한 종합적인 상태를 파악하여 정비 및 교체 등 효율적인 유지관리 기틀을 마련

추진실적

- 안전진단 결과 : 전동기 절연불량 모터 교체요함
 - 발주일 : 2007. 4. 20
 - 착공일 : 2007. 5. 14
 - 준공일 : 2007.10. 11

예산액 및 집행액

- 예산액 : 28,000천원(구비)
- 집행액 : 25,000천원

향후 추진계획

- 안전진단 결과 절연상태가 불량한 모터는 서울시 재난관리기금을 요청하여 교체 추진.

21. 재난안전관리 종합계획

재난대비 주민행동 매뉴얼 등 유형별 업무별 계획을 수립하여 체계적인 재난예방 종합계획을 수립하여 재난사고 예방에 만전을 기하고자 함

사업개요

- 2007년도 안전관리 계획 수립 및 발간 : 150부
- 양평동 수해백서 발간 : 500부
- 재난대비 주민행동 매뉴얼 발간 : 1,000부(통,반장 등)
- 자연·인적재난 대응 매뉴얼 제작 : 150부
- 재난 동원자원 관리 : 년 4회 (분기별 1회)

추진근거

- 재난 및 안전관리기본법 제25조 및 서울시안전관리계획 지침

추진실적

- 2007. 3. 01 : 2007년도 안전관리 계획 발간 150부
- 2007. 4. 12 : 양평동 수해백서 발간 및 배부 500부
- 2007. 4. 05 : 자연·인적재난 대응 매뉴얼 제작배부 150부
- 2007. 6. 10 : 재난대비 주민행동 매뉴얼 발간배부 1,500부
- 동원자원 현황 (‘07. 10. 1 현재)

기관수	인력	장 비 (종류 / 수량(점))						
		계	차량	인명구조	응급의료	구호물자	복구장비	기타
50	38,458	337/ 35,042	69/ 290	161/ 1,339	40/ 1,713	25/ 30,877	17/ 669	25/ 154

예산액 및 집행액

- 예산액 : 18,621천원 (구비)
- 집행액 : 15,420천원

22. 국가재난 대응 종합훈련 실시

국가안전관리기본계획 및 집행계획과 지역안전관리계획을 검증하고 재난 위기 대응매뉴얼의 구체성 확보를 위한 『국가재난대응종합훈련』을 실시하여 재난대비 사전 대응 능력 향상에 기여

사업개요

- 훈련기간 : 2007년 상반기 실시
- 훈련방법 : 도상 및 실제 훈련 병행실시
- 주요훈련내용 : 풍수해 대비 자체 현장훈련 및 지진발생 대피훈련

추진경위

- 재난 및 안전관리기본법 제73조 동법 시행령 제82조

추진실적

- 훈련시기 : 2007년 5월 14일 ~ 16일(2박3일)
- 훈련방법 : 도상 및 실제 훈련 병행실시
- 참여기관
 - 관련부서 : 주민생활지원과, 치수방재과, 건축과, 의약과 등
 - 유관기관 : 영등포소방서, 영등포경찰서, 기타 유관부서 등
- 주요훈련내용
 - 1일차 : 풍수해 대비 자체 현장훈련
 - 2일차 : 지진발생 주민대피 현장훈련
 - 3일차 : 평가 및 총평

예산액 및 집행액

- 예산액 : 1,000천원 (구비)
- 집행액 : 1,000천원

기 타

- 재난대응 응급구조 훈련 참관 및 지원 : 2007.10.12

추진중인 사업 : 17건

(단위 : 천원)

연번	팀 별	사 업 명	예 산 액	집 행 액	비고
계		17 건	21,883,512	5,801,673	
1	하 수 팀	관내 하수시설물 보수 및 개량공사(연간단가계약)	1,500,000	710,241	구비
2		빗물받이 및 연결관 준설공사(연간단가계약)	250,000	133,650	구비
3		여의도동13~23간 하수관 개량공사	1,700,000	416,000	시비
4		한국증권거래소 주변 외 1개소 하수관 개량공사	400,000	156,000	시보조 (전액시비)
5		당산동3가306 외 2개소 하수관 개량공사	400,000	143,265	시보조 (전액시비)
6		양평동 하수암거 보수보강공사	1,500,000	1,096,000	시비
7	치 수 팀	신길 빗물펌프장 증설공사	5,807,000	1,836,144	시비
8		신길 빗물펌프장 토출관 개량공사	500,000	9,528	시기금
9		도림천 생태하천 복원사업	4,505,000	361,929	시·구비
10		대림어린이공원 우수유출 저감시설 설치	1,308,000	0	시기금
11		양평1빗물펌프장 우수배제 개선사업	1,034,000	0	시·구비
12		관내 하수도 및 우수지 준설공사(단가계약)	1,400,000	773,200	구비
13	기 전 팀	수전설비 이중화	982,000	0	시비
14	재난예방팀	재난취약가구 안전복지 서비스 사업	7,130	1,638	국·시비
15		통합지휘 무선통신망 구축	27,822	27,822	국·구비
16		재난예방 및 안전점검	-	-	비예산
17		재난관리기금 운영	562,560	136,256	구비

추진중인 사업 내역

1. 관내 하수시설물 보수 및 개량공사(연간단가계약)

하수시설의 안전한 이용과 효율적인 관리를 위해 노후된 하수 관거를 즉시 개량 정비하여 하수소통의 원활과 재해예방 등 주민 생활불편 해소

사업개요

- 위 치 : 관내 전지역
- 규 모 : 하수관 개량 D300~D1,200mm L = 2,200m
맨홀 및 빗물받이 개량 정비 300개소

추진경위

- '07. 02. 08 : 공사발주
- '07. 03. 09 : 착공

추진실적

- 하수관 개량 : D300~D1,200mm L = 1,880m
- 맨홀 및 빗물받이 개량 정비 181개소
- ※ 현공정 : 90%

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 1,500,000천원 (구비)
- 집 행 액 : 710,241천원

향후 추진계획

- '07. 12. 31 : 준공

2. 빗물받이 및 연결관 준설공사(연간단가계약)

하수시설의 안전한 이용과 원활한 배수처리를 위하여 빗물받이 및 연결관에 쌓인 준설토를 제거하여 악취저감 등 주민생활불편 해소

사업개요

- 위 치 : 관내 전지역
- 규 모 : 빗물받이 준설 7,500개소
연결관 준설 3,600개소

추진경위

- '07. 02. 05 : 공사발주
- '07. 03. 09 : 착공

추진실적

- 빗물받이 준설 6,500개소
- 연결관 준설 3,000개소
- ※ 현공정 : 86%

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 250,000천원 (구비)
- 집 행 액 : 133,650천원

향후 추진계획

- '07. 12. 31 : 준공

3. 여의도동 13~23간 하수관 개량공사

공동구를 관통하여 횡단하는 하수관의 이설 및 노후관로를 개량하여 여의동 일대 하수소통의 원활을 기하고 재해예방과 주민생활의 편의 제공

사업개요

- 위 치 : 여의도동13-31호 ~ 23번지간
- 규 모 : 총연장 496m
 흡관부설 D900~D1100mm, L = 946m
 강관추진 4D800~D1650mm, L = 314m
 PC 압거 ■2.0×1.5m, L = 106m

추진경위

- '07. 08. 09 : 공사발주
- '07. 08. 28 : 착공

추진실적

- 유관부서 협의 및 현장사무실 설치 완료
- 추진기지 설치중 : 3개소
- ※ 현공정 : 8%

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 1,700,000천원 (시비)
- 집 행 액 : 416,000천원

향후 추진계획

- '08. 02. 28 : 준공

4. 한국증권거래소 주변 외 1개소 하수관 개량공사

하수관의 안전한 이용과 효율적인 관리를 위해 통수단면 부족 및 노후된 하수관거를 개량하여 하수소통의 원활을 기하고 재해예방과 주민생활의 편의 제공

사업개요

- 위 치 : 여의도동33번지 일대, 영등포로터리 주변
- 규 모 : 하수관 개량 D600mm, L=795m

추진경위

- '07. 04. 19 : 공사발주
- '07. 05. 09 : 착공

추진실적

- 하수관 개량 : 490m 완료
- ※ 현공정 : 61%

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 400,000천원 (시 보조사업비 : 전액 시비)
- 집 행 액 : 156,000천원

향후 추진계획

- '07. 11. 04 : 준공

5. 당산동3가 306 외 2개소 하수관 개량공사

하수관의 안전한 이용과 효율적인 관리를 위해 통수단면 부족 및 노후된 하수관거를 개량하여 하수소통의 원활을 기하고 재해예방과 주민생활의 편의 제공

사업개요

- 위 치 : 당산동306번지 일대
- 규 모 : 하수관 개량 D450~D1000mm, L = 829m

추진경위

- '07. 06. 05 : 공사발주
- '07. 07. 02 : 착공

추진실적

- 하수관 개량 : 690m 완료
- ※ 현공정 : 83%

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 400,000천원 (시 보조사업비 : 전액 시비)
- 집 행 액 : 143,265천원

향후 추진계획

- '07. 12. 31 : 준공

6. 양평동 하수암거 보수보강공사

하수암거(BOX)에 대한 안전점검 및 진단결과 결손부분에 대한 보수·보강을 적기에 실시하여, 하수관거의 기능유지 및 안전사고 예방과 주민생활의 편의 제공

사업개요

- 위 치 : 양평동 및 문래동 일대
- 규 모 : 하수암거 보수·보강 □1.2×1.2 ~ □5.0×2.0m
 - 단면보수 L = 1,500m A = 2,360m²
 - 전면보강 L = 90m A = 1,240m²

추진경위

- '07. 02. 06 : 공사발주
- '07. 03. 27 : 착공

추진실적

- 암거 보수보강에 대한 주 공종 완료
- ※ 현공정 : 98%

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 1,500,000천원 (시비)
- 집 행 액 : 1,096,000천원

연차별 투자계획

구 분	연차별 투자계획(천원)				비 고
	계	2006년	2007년	2008년	
공 사 비	4,300,000	1,100,000	1,500,000	1,700,000	전액 시비
규 모	L = 6,190m A = 12,270m ²	L = 2,400m A = 4,360m ²	L = 1,590m A = 3,600m ²	L = 2,200m A = 4,310m ²	

향후 추진계획

- '07. 12. 26 : 준공

7. 신길빛물펌프장 증설공사

집중호우에 대비 신길1·2동 저지대지역의 침수해소를 위한 펌프장 용량을 증대하여 재해예방에 만전을 기하고자 함

사업개요

- 펌프장 증설
 - 펌프용량 증대 : 620HP × 2대

추진경위

- '04. 10. : 신길빛물펌프장 증설 추진검토
- '05.10.11 : 서울시 투·융자 심사 실시
- '06.3~10 : 신길빛물펌프장 증설공사 기본 및 실시설계용역 시행

추진실적

- '06.11.20 : 공사발주
- '06.12.11 : 공사착공
- '07.10. : 증설펌프동, 전기 및 관리실동 구조물 설치
- ※ 현공정 : 67%

예산액 및 집행액

- 예산액 : 5,807,000천원(시비)
- 집행액 : 1,836,144천원

향후 추진계획

- '07.11.30 : 1차공사(토목) 준공예정
- '08. 3. : 공사 준공예정

8. 신길빗물펌프장 토출관 개량공사

신길 빗물펌프장 증설에 따른 토출량 증가로 인하여 기존 토출관 보강이 필요하여 이를 개량함으로써 펌프가동시 안전대책에 만전을 기하고자 함

사업개요

- 관거개량
 - ■2.3x2.3m(L=128.5m)

추진경위

- '06.3~10 : 신길빗물펌프장 증설공사 설계시 검토
- '06.11.20 : 서울시 재난관리기금 심의요청
- '07. 1. 5 : 재난관리기금 심의결과 통보

추진실적

- '07.3 ~ 5 : 신길빗물펌프장 토출관 보수·보강 실시설계용역 시행
- '07.06.05 : 공사발주
- '07.07.16 : 공사착공
- ※ 현공정 : 15%

예산액 및 집행액

- 예산액 : 500,000천원(시기금)
- 집행액 : 9,528천원

향후 추진계획

- '08.02 : 공사 준공예정

9. 도림천 생태하천 복원사업

현재 자연하천으로서의 기능이 상실된 도림천을 하천의 기능인 이수·치수환경을 친환경적으로 복원하여 쾌적하고 살아있는 자연형 하천으로 조성코자 함

사업개요

- 옹벽녹화 약500m, 저수호안(식생호안)정비 600m, 징검다리2개소, 자전거도로(선형변경)100m, 농구장·인라인스케이트장, 교목식재
- 유지용수 확보(16,000m³/일) 등

추진경위

- '06. 9.29 : 생태하천 복원계획 수립(시장방침 제396호)
- '06.10.18 : 서울시 하반기 투자심사 완료
- '06.12.22~'07.10 : 실시설계용역중(서울시건설안전본부)

추진실적

- '07.3.23 : 도림천 생태복원사업 결정통보(서울시보조금:200백만원)
- '07.3.28 : 공사발주(도림천 진입시설 설치공사)
- '07.4.24 : 도림천 진입시설 설치공사 착공
- '07.9.10 : 도림천 진입시설 설치공사 준공

예산액 및 집행액

- 예산액 : 4,505,000천원(시비 1,351,000 구비 3,154,000)
- 집행액 : 361,929천원(시비)

향후 추진계획

- '07 하반기 : 공사발주 예정

10. 대림어린이공원 우수유출 저감시설 설치공사

대림1동 870번지 주변의 집중호우시 빗물을 일시 저장할 수 있는 저류조 설치로 침투유출량을 경감시킴으로써 수해예방 및 침수피해 최소화에 기여코자 함

사업개요

- 빗물 저류조 설치
- $V=2,625m^3$

추진경위

- '06. 4월 : 우수유출저감시설 타당성 조사 및 기본계획 수립(서울시)
- '07.4.16 : 서울시 재난관리기금 심의요청
- '07.4.30 : 재난관리기금 심의결과 통보(설계비:55,000천원)

추진실적

- '07.5.17 : 실시설계용역 발주
- '07.10 현재 : 설계용역 중(현공정 80%)

예산액 및 집행액

- 예산액 : 1,308,000천원(시기금)
(설계비 55,000 공사비 1,253,000)
- 집행액 : 없음

향후 추진계획

- '07.11 : 설계용역 준공
- '07.12 : 공사발주 예정

11. 양평1빗물펌프장 우수배제 개선사업

양평1빗물펌프장내 기존 우수배제 체계를 개선하여 수해 예방과 우수지내 생태복원사업의 관리 및 악취저감의 효율성을 증대

사업개요

- 자연방류관로 설치
 - D1,000mm(L=200m)

추진경위

- '07.04.19 : 빗물펌프장 우수배제 향상을 위한 서울시와 합동점검
- '07.05.07 : 실시설계비 확보(구비:34,000천원)
- '07.08.27 : 서울시 재난관리기금 심의요청
- '07.09.07 : 재난관리기금 심의결과 통보(공사비:1,000,000천원)

추진실적

- '07.5.8 : 실시설계용역 발주(구비34,000천원)
- '07.10 현재 : 설계용역 중(현공정 75%)

예산액 및 집행액

- 예산액 : 1,034,000천원
[설계비 34,000(구비), 공사비 1,000,000(시기금)]
- 집행액 : 없음

향후 추진계획

- '07. 11 : 설계용역 준공
- 설계용역 완료후 향후 추진할 빗물펌프장 증설과 병행추진 예정

12. 관내 하수도 및 우수지 준설공사(단가계약)

관내 하수도 및 펌프장 집수정에 적치된 각종 퇴적물을 적기에 준설하여 하수소통 원활 및 하수도 유지관리에 만전을 기하고자 함

사업개요

- 하수관 준설 : 5,700m³
- 빗물펌프장 집수정 준설 : 8개소

추진경위

- 중기재정계획 수립

추진실적

- '07. 2. 8 : 공사발주
- '07. 3. 14 : 공사착공
- 하수도 준설 4,700m³ 완료, 집수정 준설 8개소 완료
- ※ 현공정 : 83%

예산액 및 집행액

- 예산액 : 1,400,000천원(구비)
- 집행액 : 773,200천원

향후 추진계획

- '07.12.31 : 공사 준공예정

13. 수전설비 이중화

빗물펌프장의 한전 수전설비를 이중화하여 운영중 돌발적인 고장 및 정전사고 발생시 신속한 대응력 강화로 침수피해 사전 예방

사업개요

- 사업개요
 - 특고반 교체 : 5개소(양평1·2, 문래, 도림2, 영등포)
 - 양평1(4면), 양평2(8면), 문래(8면), 도림2(4면), 영등포(8면): 32면

추진경위

- 수전설비 한전전원 공급 계통의 안정성 확보로 유사시 정전·돌발사고 발생시 신속한 대처능력 향상

추진실적

- 사업기간 : '07. 5.17 ~ 12.31
- 추진현황 : 특고반 교체 5개소 32면
 - 발주일 : 2007. 4. 9
 - 착공일 : 2007. 5. 17
 - 준공일 : 2007. 12. 31
- 현 공 정 : 90%

예산액 및 집행액

- 예 산 액 : 982,000천원(시기금)
- 집 행 액 : 112,000천원

향후 추진계획

- 2007. 11. 10한 시운전 및 근무자에 대한 운영방법 교육 실시
- 2008년 대림3동 빗물펌프장 수전설비 이중화 사업 추진

14. 재난취약가구 안전복지서비스

재난취약가구에 대하여 안점점검 및 노후시설 보수 등 지원 필요성이 증대됨에 따라 위험에 노출된 재난취약계층이 안전한 생활을 누릴 수 있도록 맞춤형 안전복지서비스를 제공하고자 함

사업개요

- 사업명 : 재난취약가구 안전점검 및 정비
- 대상가구 : 재난취약가구 306세대
- 추진기간 : 2007. 8. ~ 12.

추진경위

- 서울시 방침시달 : 서울시 방재기획과-3345호(2007.03.21)
- 영등포구 방침 : 치수방재과-5454호(2007.07.20)

추진실적

- 시설물 안전점검실시 완료 : 85세대
- 소화기 지급, 단독형 화재경보기 설치 : 49세대

예산액 및 집행액

- 예산액 : 7,130천원(국비 50%, 시비 50%)
- 집행액 : 1,638천원

향후 추진계획

- 한국전기안전공사 서부지사와의 협약 체결
- 82가구에 대한 전기안전점검 실시계획

15. 통합지휘 무선통신망 구축

재난 발생시 신속한 대응 및 긴급복구를 위하여 재난관련 기관간 효율적인 통신지원을 위한 일원화된 통합지휘 무선 통신체계 구축 및 활용

사업개요

- 사업규모 : 단말기 31대(고정용 2대, 휴대용 29대)

품 명	총 계	단말기 현황		규 격	비 고
		고정용	휴대용		
주파수공용 통신장치 (테트라 TRS단말기)	31	2	29	세프리GB/SRMB800 고정용 세프리GB/SRHB800 휴대용	

주요내용

- 서울·경기 전 지역을 대상으로 통합무선망 구축
- 각종 국가재난관리시스템 및 긴급구조시스템과의 연계성 구축
- 재난상황실 운영 및 각종 행사 진행시 활용방안 모색 등

추진근거

- 재난 및 안전관리기본법 제3조

추진실적

- 사업발주(조달구매) : 2006. 12. 22
- 물품 납품 : 2007. 5. 3
- 무선국 준공 신규허가 및 검사신청 : 2007. 8. 2

예산액 및 집행액

- 예산액 : 27,822천원 (국비50%, 구비50%)
- 집행액 : 27,822천원

향후 추진계획

- 무선국 준공 및 사용승인 : 2007. 10
- 종합 시운전 실시 : 10월 ~ 11월
- 재난부서 운영 및 배부 활용계획 수립 : 12월

16. 재난예방 및 안전점검 강화

계절별 재난취약시설 및 특정관리 시설물에 대한 지속적인 지도 점검으로 사전재해 예방에 철저를 기하고 안전문화운동의 지속적인 추진으로 구민 스스로 재난예방 및 안전의식 확산 고취에 만전을 기하고자 함

사업개요

- 점검대상(총 1,006개소)

중점 관리 대상 시설				재난 위험 시설		
소 계	A	B	C	소 계	D	E
973	263	534	176	33	30	3

추진경위

- 재난 및 안전관리기본법 제73조 동법 시행령 제82조

추진실적

- 안전문화운동 추진
 - 설 명절연휴 안전하게 보내기 캠페인 실시 : 2회 실시
 - 매월 안전점검의 날 행사 실시 및 시설안전점검 : 10회 실시
- 계절별 재난취약시설 안전점검
 - 설날대비 안전점검 실시(37개소) : 2007. 1. 29 ~ 2. 9
 - 해빙기 안전점검 실시(50개소) : 2007. 2. 26 ~ 3. 21
 - 행락철 안전점검 실시(15개소) : 2007. 4. 18 ~ 4. 30
 - 사회복지시설 안전점검 실시(9개소) : 2007. 5. 21 ~ 5. 29

향후 추진계획

- 매월 안전점검의 날 행사 실시 및 시설안전점검 : 2회(11월, 12월)
- 동절기 안전점검 실시 (11월~익년 2월)

17. 재난관리 기금 운영

재난의 예방과 재난발생시 신속한 대응 및 긴급복구에 소요되는 비용 충당을 위하여 재난및안전관리기본법에서 정한 복구예산 확보 및 운영

사업개요

- 적립방법 : 매년 자치단체는 재난관리에 소요되는 비용 충당을 위한 재난 관리기금 적립
- 적 립 액 : 최근3년 동안의 지방세법에 의한 보통세(면허세·재산세)의 수입 결산액 평균연액의 100분의 1에 해당하는 금액
- 사업용도 : 재난 및 안전관리기본법 시행령 제74조, 동법 시행규칙 제20조, 영등포구 재난관리기금의 설치 및 운용조례 제6조

추진근거

- 재난 및 안전관리기본법 제67조, 제68조
- 영등포구재난관리기금의 설치·운영조례

추진실적

- 재난관리기금 운영실적(2007. 10. 1 현재)

(단위: 천원)

구 분	총 액	기금 운영 현황		수 입 내 역	지출내역
		보통예금	정기예금		
재난관리기금	2,561,986	8,986	2,553,000	236,790 : 전입금 96,335 : 이자수입	136,256

- 재난관리기금 사업비 집행현황
 - 역류방지시설 설치비 : 39,245천원
 - 침수경보기 및 비닐팩 지원사업 : 12,011천원
 - 지하주택 하수역류 방지시설 설치 선급금 : 85,000천원

향후 추진계획

- 지하주택 하수역류 방지시설 설치비 : 85,349천원

2008년 이월대상 : 0 건

연번	팀 별	사 업 명	예산액	집행액	비고

취소(불가)사업 : 0 건

연번	팀 별	사 업 명	예산액	집행액	비고