



주요업무계획

(2006 주요실적 및 2007 계획)

2006. 11

치수과

순 서

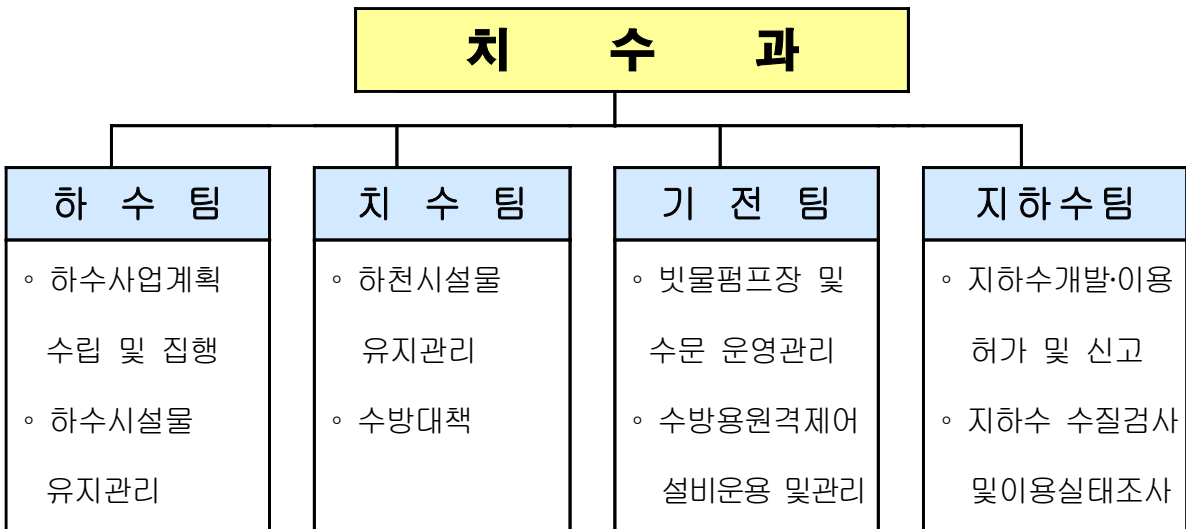
■ 일반현황	1
■ 2006 주요업무 추진실적	4
■ 2007 업무추진 목표와 방향	9
■ 2007 주요업무계획	10
■ 2007 특수사업	17
■ 2007 주요 투자사업	19

I. 일반 현황

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	39		1	4	4	5	4	5	2	5	5	4
현 원	39		1	4	7	6	1	5	1	10	4	
과부족					3	1	△3		△1	5	△1	△4

2 조 직



3 주요시설 및 장비

□ 시설물 현황

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	하수관거	하 천	지하수관정	원격감시 제어설비
시설개요	8 개소	6 개소	20개소	451,456m	4 개소	425개소	8 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)	몽리 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 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	8.50	8.00

□ 하수시설

구 분		단 위	연 장	비 고
하수도 관거	계	m	451,456	
	차집관거	m	8,840	※ 차집관거는 서남하수처리장에서 관리
	암 거	m	60,438	간선도로 : 20,921m, 지선도로 : 39,517m
	원 형 관	m	379,956	
	U형측구	m	2,222	
맨홀 및 빗물받이		개 소	29,831	맨홀:8,722개소,빗물받이:21,109개소

□ 수방 원격감시제어설비 현황

설치장소 시설내용	구 재해대책 상황실		빗물펌프장	비 고
	구	재해대책 상황실		
화상감시제어시스템	1식		7개소	대림2동 펌프장 제외
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)
TV재해경보방송수신기	구청 3대 (상황실,당직실,구청장실)		14개소	동14대 (양평1, 문래2, 신길1~3, 신길6, 대림1~3 각1대, 영등포1 2대, 신길5동 3대)

□ 지하수 관정 이용현황

대 상	계 (단위:개소)	이 용 용 도 별 분 류				비 고
		생활용수	농업용수	공업용수	음용수	
계	425	378	17	25	5	
허가관정	125	116	4	2	3	
신고관정	300	262	13	23	2	

Ⅱ. 2006 주요업무 추진실적

1 수 방 대 책

- 수방기간 : '06.5.15 ~ 10.15 (5개월)
- 근무현황 : 비상근무 12회, 평시 상황유지 (2명/일)
- 수해 사전대비
 - 수해 취약시설 점검
 - 빗물펌프장 8개소 및 수문 20개소 점검 3회
 - 빗물펌프장 8개소 시운전 점검 ('06.5.15 시·구 합동)
 - 2개 하천(안양, 도림천)제방 8.84km 점검 2회
 - 자동음성통보시스템 사용 : 144,412명
 - 각동 수해예방 및 복구활동인력 확대지원 : 30명
 - 하천내 공사장 및 취약지역 대형공사장 점검
 - 수방실무교육자 교육, 수방실제훈련, 방재의 날 행사
- 저지대 지하주택 특별관리
 - 저지대 주민에게 지급된 양수기 점검완료(3,209대)
 - 모래마대 제작 및 비치 : 88개소 50,420대
 - 하수역류방지시설(역지변) 설치 : 1,150세대 3,366개소
 - 침수자동경보기 및 진공방수비닐팩 지급 : 1,000세대

2 안양천(접근시설) 보행육교 설치완료

- 위치 및 개요 : 문래, 양평1, 양평2~안양천 우안제방, 육교 3개소
- 공사기간 : '04.12.10~'06.8.25
- 사업비 : 5,495백만원(시비)
- 사업효과 : 안양천 이용 편의성 제공

3 수문 이중화 설치사업 완료

- 대상수문 : 12개소(9개소 완료)
- 추진내용 : 3개소(여의도, 대림2,3동 배수문)
- 사업비 : 1,260백만원(시비)
- 공사기간 : '05.11~'06.4
- 사업효과 : 수문 이중화로 수방시설 안전화 도모

4 수해예방과 하천 및 우수지내 체육시설 관리

□ 사업내용

○ 수해예방

- 하수관 및 빗물펌프장 준설 : 7,266m³
- 수문 이중화 설치 : 여의도, 대림2, 3동 배수문
- 양평2방류암거 신설 66m 및 신길빗물펌프장 증설 용역시행

○ 하천 및 우수지 정비

- 안양천 접근시설(보행육교)설치 : 3개소
- 하천시설물 보수 : 호안블럭 1.24a 등
- 도림~안양천 합류지점 확장 및 우수지내 체육시설 유지관리

□ 사업기간 : '04.11~'06.12

□ 사 업 비 : 3,485백만원 (시비 687 구비 2,410 기금 388)

5 노후·불량 하수관 개량

□ 사업개요

구 분	사 업 개 요	사업비 (백만원)	사업기간	진행사항 (공정 %)	비고
계 8 건	하수관 신설, 개량 6,551m	8,608			
관내 하수시설물 보수 및 개량	관개량 2,500m (D300~800mm)	1,200	'06.3.17 ~12.31	관개량 2,300m (95%)	
영등포2가28번지 일대 하수관 개량	관개량 364m (D450~1100mm)	300	'06.3.24 ~10.31	준 공	
영등포동4가151~142간 외1개소 하수관 개량	관개량 444m (D450mm)	270	'06.6.10 ~11.6	준 공	
영등포동2가94번지 일대 하수관 개량	관개량 850m (D450~1100mm)	580	'06.6.12 ~11.30	준 공	
영등포동568의2~42의213, 618의2~142의4번지 일대 하수관 개량(2건)	관개량 1,046m (D600~1500mm)	2,192	'05.12.26 ~ '07.2.15	관개량 850m (70%)	
신길1동 95번지, 2동163번지 일대 하수관거 신·증설(2건)	관신·증설 1,347m (D450~2000mm, ■1.5×2.0m)	4,066	'05.7.9 ~ '06.8.28	준 공	

6 하수암거 보수·보강으로 시설물 안정성 확보

□ 사업개요

구 분	사 업 개 요	사업비 (백만원)	사 업 기 간	진행사항 (공정)	비고
계	단면보수 12,043㎡	3,700			
여의도 하수암거	단면보수 2,503㎡	1,000	'06.4.19~11.14	준 공	
양평동 하수암거	단면보수 4,360㎡	1,100	'06.4.07~11.30	3,920㎡ (90%)	
영등포,문래동하수암거	단면보수 3,290㎡	900	'06.4.10~11.30	2,960㎡ (90%)	
신길, 대림동 하수암거	단면보수 1,890㎡	700	'06.4.10~11.30	1,800㎡ (95%)	

7 빗물펌프장 자동제어반 개량

- 사업내용 : 양평1, 도림2동 빗물펌프장 PLC 2면, 프로그램1식, 중앙감시반2면
- 사업기간 : '06.4~6
- 사 업 비 : 450백만원(시비)
- 사업효과 : 자동가동시스템 구축으로 안정운영능력 확보

8 빗물펌프장 시설물 개량

- 사업내용
 - 모터펌프 교체(550HP×3대), 보수 [4대 (500HP×3대, 250HP×1대)]
 - 체크밸브 4대 및 수문교체 5련(대림3동 배수문 외 2개소)
- 사업기간 : '06.1~4
- 사 업 비 : 1,010백만원
- 사업효과 : 노후 시설교체로 수해예방

9 지하수 관리

- 이용실태조사 : 425개소 완료(허가 125 신고 300)
- 수질검사 : 220개소 완료(민방위 비상급수시설 28, 수질측정망과 오염 우려관정 12, 일반지하수 사용시설 180개소)
- 지하수 보조관측망 시설 설치 및 운영관리
 - 시 설 명 : 당산공원, 삼성래미안아파트, 문래청소년회관, 영남중학교
- '06년 상반기 민방위 비상급수시설 점검
 - 대 상 : 정부지원 및 자치구 시설 8개소 점검표에 의한 수시 점검

2006. 투자 사업

□ 총 계 : 26건 13,866백만원

(구비 : 11건 3,690백만원 시비 : 15건 10,176백만원)

○ 구비사업 현황

(단위 : 백만원)

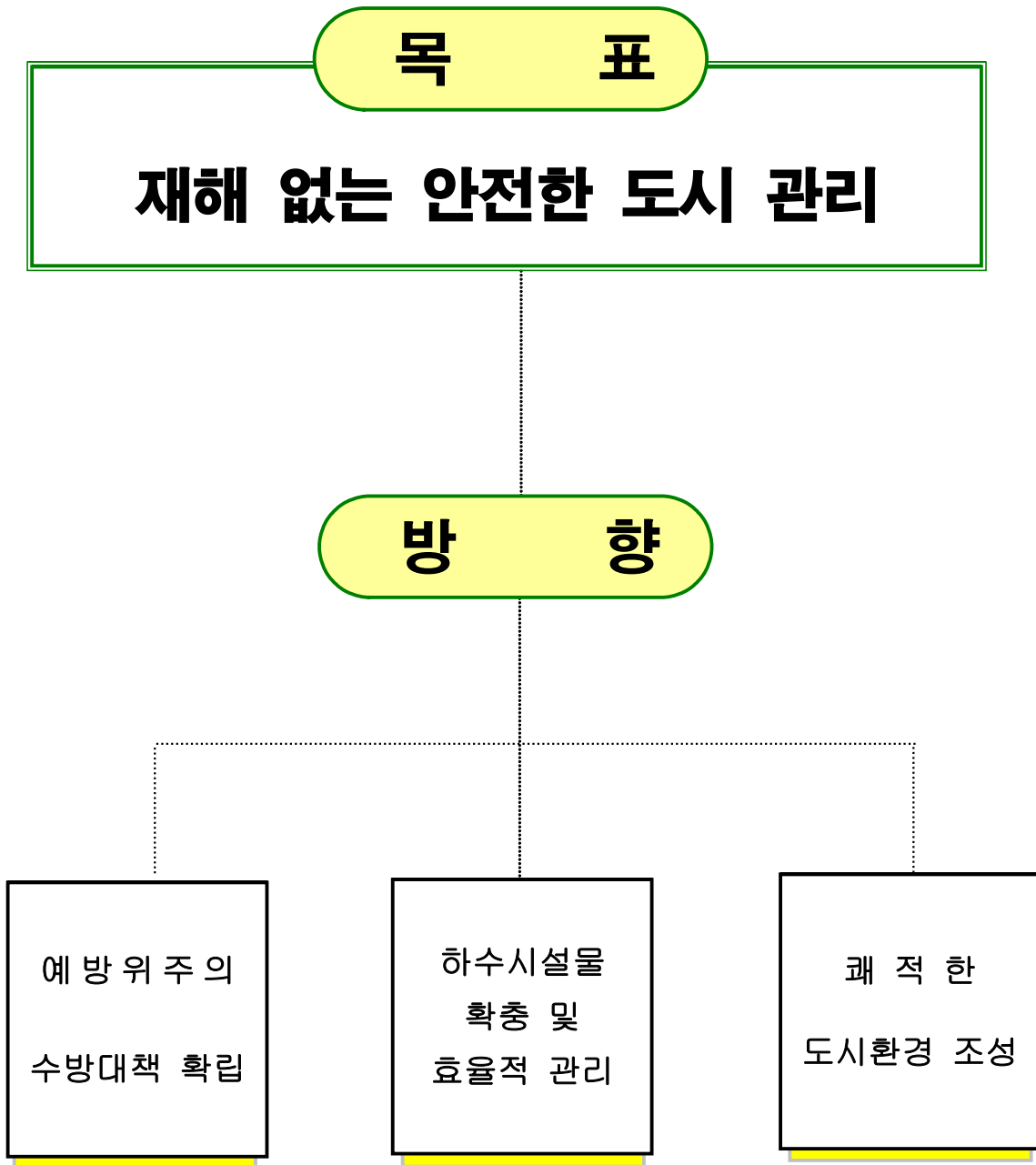
연번	사 업 명	사 업 개 요	사업비	사업기간	추진내용	공정 (%)	비고
	계		3,690				
1	관내 하수시설물 보수 및 개량	D300~800mm, =2500m	1,200	'06.3.17 ~12.31	하수관 개량 2,300m	95	
2	관내 하수도 및 유수지 준설	하수관 V=3.310m ³	900	'06.3.21 ~12.31	관내 준설중	90	
3	유수지내 체육 시설 유지 관리	도림2동, 대림3동, 신길유수지내	300	'06.3.27 ~10.22		준공	
4	하천시설물 유지관리	호안보수 A=2.4a 고압브럭 A=19.8a	200	'06.3.18 ~9.13		준공	
5	빗물받이 및 연결관 준설	빗물받이준설5,773개소 연결관 준설 2,850개소	200	'06.3.14 ~12.31	6차 작업지시	96	
6	유수지내 체육 시설 주변 배수 처리개선사업용역	도림2동, 대림3동, 빗물펌프장	40	'06.3.24 ~10.31		준공	
7	수문 정밀점검 용역	수문 8개소(13련)	30	'06.3.16 ~6.14			
8	모터펌프 보수	압축사류(500hp)3대 수중펌프(250hp)1대	50	'06.3.13 ~5.31			
9	양평2빗물펌프장 개선사업 용역	양평2빗물펌프장	70	'06.3.24 ~8.25			
10	여의도지역 하수암거 준설	암거준설 V=1,133m ³	500	'06.4.1 ~6.29			
11	도림~안양천 합류지점 하천 도로확장	B=4m, L=30m	200	'06.10.31 ~'07.2.27	측량 및 자재 반입중	10	

○ 시비사업 현황

(단위 : 백만원)

연번	사업명	사업개요	사업비	사업기간	추진내용	공정(%)	비고
	계		10,176				
1	여의도하수박스보수보강	단면보수 A=2,503㎡	1,000	'06.4.19~11.14		준공	
2	양평동하수암거보수보강	단면보수 A=4,360㎡	1,100	'06.4.7~11.30	단면깨기 및 보수	90	
3	영등포, 문래동 하수암거 보수보강	단면보수 A=3,290㎡	900	'06.4.10 ~11.30		90	
4	신길, 대림동 하수암거 보수보강	단면보수 A=1,890㎡	700	'06.4.10 ~11.30		95	
5	영등포2가28번지 일대 하수관 개량	D450~1100mm, L=364m	300	'06.3.24 ~10.31		준공	
6	영등포동4가151~142간 외1개소 하수관개량	D450mm, L=444m	270	'06.6.10 ~11.6		준공	
7	영등포동2가94번지일대 하수관 개량	D450~1100mm, L=850m	580	'06.6.12 ~11.30		준공	
8	양평2빗물펌프장 방류암거 신설	2□2.15×2.5m L=66m 역지수문 2개소	480	'06.10.20 ~'07.4.17	물막이 공사중	10	
9	신길빗물펌프장 증설	펌프 580HPx 2대	2,807 (207)	'06.3.22~10.10 (용역)		준공 (용역)	
10	대방천복개구조물 준설	준설 V=2,500㎡	240	'06.1.2~ 3.28		준공	
11	모터펌프 개량	500HPx3대	540	'05.12.28 ~'06.5.10			
12	노후밸브 개량	대림3동-2대 도림2동-2대	171	'05.12.21 ~'06.5.10			
13	수문 개량	대림3동, 영등포, 신길배수문	250	'05.12.27 ~'06.5.10			
14	양평1,도림2동 빗물 펌프장자동제어반 구매	펌프장 자동제어반 2대 교체	450	'06.4.7 ~ 6.5			
15	하수도 및 빗물 펌프장 준설	하수도준설 1,533㎡ 빗물펌프장 8개소	388	'06.10.4 ~12.31	준설중	70	

Ⅲ. 2007 업무추진 목표와 방향



IV. 2007 주요 업무계획

재해 없는 안전한 도시관리

1 신길빗물펌프장 증설 및 개량

□ 사업개요

- 위 치 : 신길1동 53번지 신길빗물펌프장
- 사업규모 : 펌프용량 증설(580HP×2대), 기존펌프 개량(350HP×5대 → 400HP×5대) 및 토출관 개량(□2.3×2.3m, L=135m)
- 사업기간 : '06.12~'08.1
- 총사업비 : 8,507백만원('06년 2,807백만원 '07년 5,700백만원)
- 실시설계비 207백만원, 시설비 8,300백만원

□ 향후계획

- '06.12 : 공사계약 및 착공
- '08. 1 : 공사완료 예정

2 여의도 지역 수해항구대책 연구

□ 사업개요

- 위 치 : 여의도공원내
- 사업규모 : D1000mm(350HP×3대의 용량), 유수지 약 A=54,500㎡
유입암거 1,100m(2□4×3m), 토출암거 250m(2□4×3m)
- 사 업 비 : 개략 39,400백만원

□ 향후계획

- 여의도 빗물펌프장 설치에 대한 타당성 검토(서울시)
 - 수방기준 상향 검토를 위한 용역에 포함
 - 용 역 비 : 100백만원
 - 용역기간 : '06.11~'07.4

3**빗물펌프장 시설물 개량**

빗물펌프장은 주요 수방시설이므로 기존 시설물의 성능을 개선, 최상의 가동상태를 유지함으로써 재해 예방에 만전을 기하고자 함.

□ **목 표** : 빗물펌프장 노후시설물 적기 개량으로 수해예방

□ **사업개요** (단위:백만원)

구 분	사 업 내 용	사 업 비	비 고
계		6,384	
빗물펌프장 시설물 개량	- 모터펌프 개량 5대 - 수배전설비(1개소), 수문(1개소) 개량 - 노후밸브 1500mm 48대 - 자동화설비 개량 6개소 - 영상감시장치 개량, 육감문감시장치 구축	2,000 1,128 1,456 1,050 600	시비
시설물 보수	- 모터펌프, 빗물펌프장 수문 및 관사보수	150	구비

□ **향후계획** : '07.1 ~ 5월 설계 및 공사발주·준공

□ **유관기관 합동근무 실시**

○ 근무기간 : '06.5.15~10.15(약 5개월)

○ 2일 이상 연속강우 시 한국전기안전공사(서부지사) 지원(펌프장별 1명) 받아 수·배전, 전기 및 펌프시설 교차점검 및 근무

4**수방시설물 안전관리 강화**

수방시설물에 대해 안전진단과 정밀점검을 실시, 위험요인을 사전에 조치함으로써 효율적인 관리 및 재해예방에 만전을 기하고자 함.

□ **용역개요**

○ 용역내용 : 수문 정밀점검(9개소) 및 안전진단 용역(2개소), 모터펌프 안전진단, 양평1빗물펌프장 펌프용량 검토

○ 용역기간 : '07.1~6

○ 용역비 : 168백만원(구비 : 118 시비 : 50)

□ **점검내역**

○ 수시점검 : 주1회

○ 정기점검 : 전기안전공사 등 전문기관(제작사) 점검 - 상반기 1회

○ 특별점검 : 서울특별시 및 자치구 합동점검 - 상반기 1회

5**수해 사전 준비대책**

최근 급변하는 기상이변에 효율적으로 대처하고 지역주민이 스스로 재해예방에 대비할 수 있도록 우기 전 수방대책 사전 준비코자 함.

□ 사전준비

- 수방시설물 점검 : 제작사 합동(2월중 1회), 자체 정기(월1회 이상)
- 수방자재 배치 : 4월중(모래주머니 60,000매, 묶음줄 20타래 등)
- 준설시행 : 하수관거는 저지대 및 취약지역 중심으로 우기전 완료, 빗물받이(21,109개소)는 우기전 1회 이상 완료
- 주민 자발적 침수피해예방 지원
: 역지변 지숙설치(600세대), 침수자동경보기 및 방수비닐팩 지원
- 5월중 수방교육 실시 : 재난안전대책요원, 동수방(담당)단, 유관기관담당
- 상황유지 : 비 수방기간(3~4월) 2명, 수방기간(5~10월) 단계별 근무

6**주민 홍보시스템 강화**

기상이변에 대처할 수 있도록 실질적인 대시민 홍보를 강화함으로써 주민이 사전대처하도록 주민과 함께하는 재해예방대책을 유도코자 함.

□ 대시민 홍보시스템 강화

- 수방교육 및 대시민 홍보 캠페인 실시
- 동 행정차량을 이용한 수해대비 앰프방송 안내
- 호우경보 등 경보안내 시스템 체계화 도모
- 민간모니터위원(7명) 적극 활용 및 아파트 등 공동주택과 연계한 홍보
- 침수피해 발생시 행동요령 등 매뉴얼 제작

□ 주민과 함께하는 펌프장 관리

- 배수펌프 및 강변육갑문 개·폐 시운전 실시 : 5~6월
- 빗물펌프장 펌프가동 예측시스템 도입 활용 및 펌프가동 경광램프 표출
- 인터넷(구청홈페이지)을 활용한 펌프가동상황 공개

□ 수방시설 점검 및 관리요령 홍보

- 역류방지시설 설치 지원, 소형배수펌프 점검 및 관리요령 홍보

하수시설물 확충 및 효율적 관리

7 노후·불량 하수관거 개량

저지대 주택지 이면·간선도로에 매설된 불량 하수관을 개량하여 하수소통의 원활을 기하고 재해예방과 주민일상생활의 편의를 제공하고자 함.

□ 목 표

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

□ 2006 하수관 신설·개량 실적

(단위:백만원)

사 업 명	사 업 개 요	사업비	비고
계 8 건	하수관 신설,개량: 6,551m (D300~2000mm, ■1.5× 2.0m)	8,608	
관내 하수시설물 보수 및 빗물받이 개량	관개량(D300~800mm) 2,500m	1,200	구비
영등포2가,4가일대 하수관 개량	관개량(D450~1100mm) 1,658m	1,150	시비
영등포동568,618 일대 하수관 개량(2건)	관개량(D600~1500mm) 1,046m	2,192	
신길1동, 2동 일대 하수관 신·증설(2건)	관신설 및 증설 1,347m (■1.5× 2.0m, D450~2000mm)	4,066	

□ 2007 하수관 개량계획

(단위:백만원)

사 업 명	사 업 개 요	사업비	현 황	비고
계 5 건	하수관개량 : 1,934m (D450~1,600mm)	2,770	- 구비 3건 670 - 시비 2건 2,100	
영등포동 4가414 일대	관개량(D450~800mm) 310m	190	경인국도 관경 협소	구비
양평동 4가276 일대	관개량(D450~800mm) 226m	140	하수관경 협소	
양평동 5가117 일대	관개량(D600~800mm) 698m	340		
여의동13-31~23 일대	관개량(D900~1,600mm) 500m	1,700	하수관 이설 및 용량 확대	시비
여의동 11 일대	관개량(D1,000mm) 200m	400	하수관경 협소	

□ 향후계획

- '06.10~12 : 현장조사 및 설계준비
- '07. 1 : 설계심의 요청
- '07. 2~ 7 : 공사발주 및 완료

8

하수암거(BOX) 보수·보강

주요 하수시설물인 암거(BOX)에 대해 점검 및 안전진단 등을 시행, 발견된 결손부분을 연차적으로 보수·보강하여 안정성을 확보코자 함.

□ 목 표

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

□ 사업경위

- '05. 4~10 : 관내 하수암거 정밀점검 및 실시설계 용역시행
- '06.12 : 여의도 하수암거 보수·보강 공사완료

□ 연차별 사업(시비)계획

구 분	사업개요	사 업 비 (백만원)			
		계	기 투 자	2007년	2008년 이후
계	L=24,731m A=28,000㎡	10,540	5,200	3,300	2,040
여의도 하수암거	L=11,324m A=5,403㎡	2,500	2,500 L=11,324m A=5,403㎡	-	-
양평동 하수암거	L=4,811m A=10,822㎡	4,230	1,100 L=2,400m A=4,360㎡	1,500 L=980m A=3,190㎡	1,630 L=1,431m A=3,272㎡
영등포, 문래동 하수암거	L=5,210m A=7,836㎡	2,210	900 L=2,900m A=3,290㎡	900 L=1,210m A=3,290㎡	410 L=1,100m A=1,256㎡
신길, 대림동 하수암거	L= 3,386m A= 3,939㎡	1,600	700 L=1,520m A=1,890㎡	900 L=1,866m A=2,049㎡	-

□ 추진계획

- '07. 1 ~ 2 : 설계도서 작성 및 공사발주
- '07. 3 ~ 10 : 계약 및 공사완료

9**안양, 도림천 친환경적 하천 조성**

하천시설물 주변 쓰레기 등을 제거하고 주민편의시설을 보수하여 안전성과 쾌적성 확보로 친환경적 하천을 주민에게 제공코자 함.

□ 목 표

- 제방 등 하천내 수방시설물 지속정비로 수해예방
- 하천내 쓰레기 제거 등 환경정비하여 이용주민의 안전성과 쾌적성 제공

□ 시설현황

- 하천연장 : 8.84km(안양천 4.80 도림천 4.04)
- 둔치면적 : 490,378㎡(안양천 403,378 도림천 87,000)
- 자전거도로 : 폭-3~4m, 연장-8.73km(안양천 4.82 도림천 3.91)
- 유지관리도로 : 폭-4m 연장-4.61km
- 진입시설 18개소 : 안양천 11개소 (보행육교3 계단 5 경사로 3)
도림천 7개소 (계단 4, 경사로 3)

□ 사업개요

- 호안블럭 및 둔치포장 : A=59a(제방 31 유지관리도로 28)
- 하천내 환경정비 일용인부 사역 : 10명

□ 사 업 비 : 300백만원 (하천보수 200 둔치유지관리 100)

□ 사업기간 : '07.1~12

□ 추진계획

- '07.1~ 2 : 설계 및 공사발주
- '07.3~12 : 공사착공 및 준공

□ 목 표

- 잔류수 배제 방안 등 체계적인 관리 및 시설보완하여 이용주민의 안전성 및 편의성 확보
- 체육시설 청소 및 관리용역 시행으로 신속처리

□ 시설현황

- 위 치 : 도림2동, 대림3동, 신길유수지
- 시설개요
 - 도림 2동 : 조깅트랙304m 인라인트랙297m 농구장1면 배드맨턴장2면 등
 - 대림 3동 : 조깅트랙234m 인라인트랙209m 농구장2면 배드맨턴장2면 등
 - 신 길 동 : 조깅트랙142m 배드맨턴장2면 등

□ 사업필요성

- 지역주민들이 쾌적한 환경에서 보다 많이 이용할 수 있도록 잔류수 즉시 배제, 체육시설 보완 확대 및 주변 수목식재 등 친환경적으로 조성
- '06.유수지내 체육시설 주변 배수처리개선 용역결과
 - 도림2동 유수지 : 지배수펌프 증설방안
 - 대림3동 유수지 : 배수펌프 운영시간 조절, 기존 집수정 증설방안

□ 사업개요

- 도림2동 유수지 담장정비(120m), 지배수펌프 증설 100HP×1대
- 유수지 화장실 설치 1개소
- 체육시설 청소용역 : 3개 유수지
- 기타 수목식재 등 : 3개 유수지

□ 사 업 비 : 660백만원

- 체육시설 확충 및 환경정비 300 청소용역 60 펌프증설 300

□ 사업기간 : '07.3~10

□ 추진계획

- '07.1~ 2 : 설계 및 공사발주
- '07.3~ 10 : 공사착공 및 준공

V. 2007 특수사업

1 친환경적인 도림천 만들기

현재 자연하천으로서의 기능이 상실된 도림천을 정화하고 항상 물이 흐르는 친환경적 하천을 조성하여 자연생태계 복원 및 친수공간을 만들어 주민에게 휴식공간을 제공코자 함.

□ 목 표

- 건천화 방지로 자연 생태계 복원 및 주민 친수공간 조성
- 유지용수 증가로 안양천 수질개선, 휴식공간 제공으로 하천이용 증대

□ 현 황

- 하천개요 : 도림천(지방2급하천) 11km(관악구 신림동~영등포구 문래동)
- 우리구 연장 : 4.04km (구로교~신정교)
- 지천및행정구역 : 대방, 봉천천 및 4개 자치단체(영등포, 구로, 동작, 관악)
- 건천일수 및 이용실태 : 약 206일, 일부 자전거도로 및 산책로

□ 사업경위

- '04.6.~'05.8. : 안양천 외 17개 하천정비기본설계용역(서울시)
- '05.4. : 지하철 대림역(7호선)에서 발생하는 지하수(4,400톤/일) 이용방안 검토
- '05.12. : 도림천내 매설된 공업용수 활용방안 검토
- '06.4.11 : 서울시 상반기 투자심사
- 연차별 자원배분, 시·구간 비용분담문제 등 종합계획수립 및 유지용수
- '06.10.18 : 서울시 하반기 투자심사 완료

□ 향후계획

- '06.11 : 도림천 하천정비 실시설계용역 시행
(서울시건설안전본부, 실시설계비 1,250백만원)
- '07 ~ : 연차별 투자사업 시행

2

주민에게 다가가는 봉사활동

비 수방기간에 빗물펌프장 근무자의 기술력을 활용, 관내 노인정 및 어린이집 등에 대한 전기·기계설비를 서비스하여 구민에게 봉사하는 행정을 실현코자 함.

□ 목 표 : 대민봉사활동으로 주민 서비스 증진

□ 서비스기간 : '07.11~'08.2

□ 인 원 : 빗물펌프장 근무자 16명

□ 서비스 제공계획

○ 서비스대상 : 532개소

(노인정 155 어린이집 135 독거노인 235 소년소녀가장 7)

※ 전년(462개소)대비 70개소 확대실시

○ 점검방법 : 평일은 오전근무, 오후점검·정비하여 물품이 소요되지 않는 경우는 현장조치, 소액 소모품(구보유자재)소요시는 무상정비

○ 점검·정비내용 : 전선(관), 콘센트 파손 및 플러그 접속상태, 보일러 연료필터 청소, 난방배관 누수점검 등

○ 소요예산 : 4백만원

□ 기대효과

○ 구 행정에 대한 이미지 및 신뢰도 향상, 사회복지시설 지원으로 복지향상

○ 대민서비스 제공으로 찾아가는 행정실현

VI. 2007 주요 투자사업

○ 총 계 : 31건 20,222백만원(구비 : 15건 4,538 시비 : 16건 15,684)

(단위:백만원)

연번	사업명	2006 예산				2007 예산				증·감
		계	구비	시비	국비	계	구비	시비	국비	
계		8,927	3,420	5,507	-	20,222	4,538	15,684	-	11,295
1	관내 하수시설물보수 및 개량	1,200	1,200			1,400	1,400			200
2	관내 하수도 및 우수지준설	900	900			1,200	1,200			300
3	우수지내 체육시설 유지관리	300	300			300	300			0
4	하천시설물 유지관리	200	200			200	200			0
5	빗물받이 및 연결관 준설	200	200			200	200			0
6	수문정밀점검용역	30	30			40	40			10
7	모터펌프 보수	50	50			60	60			10
8	여의도지역 하수관거 준설	500	500			300	300			△200
9	영등포4가414~818간 하수관 개량					190	190			190
10	양평동4가 275-8~276-7간 외 2개소 하수관 개량					140	140			140
11	양평동5가117번지외 1개소 하수관 개량					340	340			340
12	수문정밀안전진단					50	50			50
13	빗물펌프장 및 수문도장					50	50			50
14	펌프장사무실 및 관사 보수					40	40			40
15	모터펌프 안전진단 용역					28	28			28
16	영등포문래동하수암거보수보강	900		900		900		900		0
17	신길·대림동 하수암거보수보강	700		700		900		900		200
18	양평동 하수암거 보수·보강	1,100		1,100		1,500		1,500		400
19	여의동13-31~23번지간 하수관 개량					1,700		1,700		1,700
20	여의동11-17간 하수관 개량					400		400		400

연번	사 업 명	2006 예산				2007 예산				증·감
		계	구비	시비	국비	계	구비	시비	국비	
21	신길빗물펌프장 증설	2,807		2,807		2,900		2,900		93
22	신길빗물펌프장 토출관로 개량	0	0	0		800	0	800		800
23	모터펌프 개량					2,000		2,000		2,000
24	신길빗물펌프장수배전설비개량					900		900		900
25	영상감시장비 개량					450		450		450
26	빗물펌프장 자동화설비 개량					1,050		1,050		1,050
27	빗물펌프장 노후밸브 개량사업					1,456		1,456		1,456
28	수문 개량					228		228		228
29	양평1빗물펌프장 펌프용량 검토용역					50		50		50
30	한강육갑문영상 감시장치구축					150		150		150
31	도림2빗물펌프장 지배수펌프 증설	40	40			300		300		260