주 요 업 무 보 고

2004. 11

치 수 과

【 차 례 】

Ⅰ. 一 般 現 況

Ⅱ. 2004 主要業務 實績

Ⅲ. 2005 主要業務 計劃

Ⅳ. 主 要 業 務

Ⅰ. 一 般 現 況

▣ 조 직

○ 하수담당
- 하수사업계획 수립 및 집행
- 하수시설물 유지관리

○ 치수담당
- 하천시설물 유지관리
- 수방대책

○ 기전담당
- 빗물펌프장 및 수문 운영관리
- 수방용 원격제어설비 운용 및 관리

○ 지하수담당
- 지하수개발·이용허가 및 신고
- 지하수 수질검사 및 이용실태조사

▣ 정·현원 현황----------정원 37명 현원 39명

구 분	계	5급	6급	7급	8급	9급	기능직
정 원	37	1	3	5	5	5	18
현 원	39	1	4	5	9	0	20

▣ 시설물현황

○ 총 괄

구 분	빗물펌프장	간이펌프장	수 문	하수도시설	하 천	지하수관정	원격감시 제어설비
수 량	8 개소	6 개소	20개소	440,652m	4 개소	452개소	8 개소

※ 차집관거 : 8,840m(서남하수처리장에서 관리)

○ 빗물펌프장 ---------- 8개소, 펌프 45대

위 치	펌프장명	펌프시설용량	유역면적 (㎢)	배수능력 (㎥/분)	비고
계	8개소	45대	11.711	9,455	
한 강	신길빗물펌프장	350HP × 5대	1.210	695	
	영등포빗물펌프장	800HP × 3대	0.806	885	
안양천	양평1빗물펌프장	630HP × 12대	3.384	2,424	
	양평2빗물펌프장	900HP × 3대 250HP × 1대	0.706	1,089	
도림천	문래빗물펌프장	900HP × 4대 250HP × 1대	2.086	1,435	
	대림3동빗물펌프장	500HP × 6대	1.828	1,290	
	대림2동빗물펌프장	250HP × 3대	0.187	336	
대방천	도림2동빗물펌프장	500HP × 4대 250HP × 3대	1.504	1,301	

○ 간이펌프장 ---------- 6개소, 펌프 13대

구분 / 연번	펌프장명	설치 년도	유역 면적 (ha)	몽리 면적 (ha)	펌프규모 (HP*대)	계약 전력 (KVA)	배수량 (㎥/Min)	계획 홍수위 (m)	수계
계	6개소		17.48	2.42	380HP 14대	351	115.3		
1	신 길 간 이 펌 프 장 (신길1동 7)	2000	2.5	0.35	15HP 2대	31	2.5㎥ 2대 5㎥	14.0	한강
2	강 변 4 호 간 이 펌 프 장 (당산2동6가374)	1999	2.72	0.38	25HP 2대	38	4.5㎥ 2대 9㎥	14.0	〃
3	대 방 천1 간이펌프장(1BL) (대림3동 670)	1991	4.36	0.61	40HP 2대	83	15㎥ 2대 30㎥	13.5	대방천
4	대 방 천2 간이펌프장(2BL) (신길5동404-4)	2001	0.27	0.03	10HP 2대	21	1.4㎥ 2대 2.8㎥	13.5	〃
5	대 방 천3 간이펌프장(2BL) (신길5동404-7)	1991	5.45	0.85	60HP 2대 20HP 2대	136	20㎥ 2대 4.5㎥ 2대 49㎥	13.5	〃
6	대 방 천4 간이펌프장(4BL) (신길5동417-63)	2003 1991	2.18	0.30	40HP 1대 20HP 1대	42	15㎥+4.5㎥ 19.5㎥	13.5	〃

○ 수문 ---------- 20개소 45문

수 문 명	한 강 (7/18)							안양천(2/10)	
	여의도 (3)	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)	12.20	11.39	8.00	6.00	7.30	7.30	7.30	5.00	4.30

도 림 천 (9/14)									대방천(2/3)	
문 래 (4)	대림2동 (1)	대림1 (1)	대림2 (1)	대림3 (1)	대림4 (1)	대림5 (1)	대림6 (1)	대림3동 (3)	도림2동 (2)	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

○ 하 수 시 설

구 분		단위	연 장	비 고
하수도관거	계	m	440,652	
	암 거	m	59,061	• 간선도로 : 21,090m • 지선도로 : 37,971m
	원 형 관	m	379,369	
	U 형 측 구	m	2,222	
맨 홀		개소	8,589	• 원 형 : 6,876개소 • 각 형 : 1,713개소
빗 물 받 이		개소	20,982	• 간선도로 : 4,124개소 • 지선도로 : 16,858개소

※차집관거 : 8,840m(서남하수처리장에서 관리)

○ 하 천 ---------- 4 개소 16.94㎞

구 분	한 강	안 양 천	도 림 천	대 방 천
폭원 (m)	1,100	300	120 ~ 180	30 ~ 50
길이 (㎞)	5.4	4.8	4.04	2.7

※ 한강 : 한강시민공원사업소에서 관리

○ 지하수 관정 이용현황

(단위:개소)

대 상	계	이용 용도별 분류				비 고
		생활용수	농업용수	공업용수	음 용 수	
계	452	404	17	25	6	
허가관정	137	128	4	2	3	
신고관정	315	276	13	23	3	

○ 수방 원격감시제어설비 현황

설치장소 / 시설내용	구재해대책 상황실	빗물펌프장	비 고
화상감시제어시스템	1식	7개소	대림2동펌프장제외
원격감시제어시스템	1식	8개소	
음 향 설 비	1식	7개소	대림2동펌프장제외
통합제어시스템	1식	-	재해대책상황실
지역강우량수신시스템	1식	7개소	- 구청(1),도림2동빗물펌프장(1) - 동사무소(5):양평2,문래2, 대림1,신길2,여의도
TV재해경보방송수신기	구청3대 (상황실,당직실,구청장실)	14개소	- 동14대(양평1동,문래2동,신길 1~3동,신길6,대림1~3동 각1대, 영등포1동 2대, 신길5동 3대)

Ⅱ. 2004 主要業務實績

추진목표

"재해 없는 살기 좋은 영등포 만들기"

- ○ 재해없는 완벽한 수방대책 추진 ——— 재해사전 예방
- ○ 하수관 준설 및 관개량 지속 추진 ——— 원활한 하수 소통
- ○ 치수·하수사업의 우기 전 시행 ——— 배수불량 해소

1. 치수·하수사업 시행

○ 대 상 ——— 42건 22,346 백만원

- 시 비 : 10 건 11,622 백만원
- 구 비 : 28 건 8,894 백만원
- 기 금 : 4 건 1,830 백만원

○ 추진실적

- 공사완료 : 27건(하수관개량 및 선설 등)
- 시 행 중 : 15건
  - 연간단가계약(시설물보수 및 준설) ——— 2건
  - 계속공사(문래동암거 보수보강외 2) ——— 3건
  - 영등포동6가81~7가61번지일대하수관개량공사외 7 ——— 8건
  - 저지대지역배수처리실시설계용역외 1 ——— 2건

※ 사업시행내역 : 별 첨(19쪽 ~ 22쪽)

2. 수 방 대 책

○ 재해사전대비

- 펌프장, 수문 점검정비 : 3회(분기별 1회)
- 하천 제방 점검 : 2회(외부전문가 합동)
- 수방교육 실시(2004.5.13)
- 수방실제훈련 실시(2004.5.14)
- 방재캠페인 실시(2004.5.25)

○ 주민홍보
- 수방홍보 전단지 배포(5회 24,300매)
- 지역신문 등 게재(16회)
- 홍보 가두방송(5회)
- 현수막 게첨(25개소)

○ 수해예방조치
- 하수도준설 : 6,573㎥(연간 7,120㎥)
- 하수관개량 및 신설 : 5,100m
- 빗물받이준설 :20,982개소(1회 이상)
- 하천제방 호안블럭 유지보수 1,560㎡
- 하천(안양천,도림천)제방보축 424m(280m+144m)
- 수방용 모래주머니 비치 : 50,000대
- 역지변설치 : 605개소중 603개소 완료(2004.9.30현재)

○ 빗물펌프장 가동상황공개
- 구홈페이지에 펌프장 가동상황 게재
- 펌프장 건물 옥상에 경광등 설치
- 재해대책 상황실 시설 개선

○ 재해대책근무
- 비상근무 : 비수방 기간(3월15일~5월14일) - 2명 대기근무
수방 기간(5월15일~10월15일) - 단계별 근무
※ 1단계근무 : 16회 비상근무
2단계근무 : 2회 비상근무

3. 수방시설물 유지관리

○ 펌프장 점검 정비
- 제작사와 합동점검(2004.1.15~2.28)
- 자체정밀점검 : 3회(분기별1회)
- 모타펌프 수리(500Hp 1대, 900Hp 1대)

- 빗물펌프장 및 수문도색
- 빗물펌프장 기전설비 시운전 실시(2004.5.13~5.14)
- 빗물펌프장 초기 펌프가동수위 조정(2004.5.18)

○ 수문 점검 정비
- 제작사와 합동점검 1회 실시
- 자체정밀점검 : 분기별 1회 실시
- 정밀점검용역시행(양평1배수문외 7개소)

○ 하천제방 점검 및 정비
- 일제점검 : 3회(2월, 5월, 10월), 해빙기 및 정기점검 병행
- 제방비탈면, 호안블럭, 제방뚝마루 보수

4. 지하수관리 업무추진

○ 이용실태조사 실시
- 대 상 : 452개소
- 실 적 : 398개소 조사(허가 128개소, 신고 270개소)

○ 수질검사 실시
- 대 상 : 193개소(생활용수169,공업용수10,농업용수9,음용수5)
- 실 적 : 168개소(생활용수152,공업용수6,농업용수5,음용수5)

○ 민방위비상급수시설 유지관리
- 민방위비상급수시설 : 31개소
  ㄱ 정부지원 및 자치구 시설 : 5개소(생활용수)
  ㄴ 공공 및 민간지정 시설 : 26개소(음용수5개소, 생활용수26개소)
- 추진실적 : 수시점검 및 수질검사 2회 실시
  • 지적사항 총무과 보수요청 통보 : 1차(3개소),2차(3개소)

Ⅲ. 2005 主要業務計劃

추진목표

◈ 하수배제의 원활화로 침수지역 해소 및 안정된 생활에 기여
◈ 예방위주의 수방대책 확립으로 수해없는 영등포 구현
◈ 주민과 함께하는 펌프장 관리로 방재시설의 신뢰성 제고
◈ 지하수 관정의 체계적 관리로 깨끗한 지하수 유지

하수배제의 원활화

▣ 하수의 정체지역 해소
- ○ 노후 되었거나 경사가 불량한 하수관거의 개량
- ○ 유하방향을 변경하여 하수량 분산 배출
- ○ 부족한 통수단면 확대로 신속한 하수배제

▣ 하수시설물의 안정성 확보
- ○ 오래된 하수BOX의 점검 및 보수·보강
- ○ 이음새 불량 하수관의 발굴 개량
- ○ 하수관거내 지장물의 조기이설 추진

▣ 주민과 함께하는 하수도 공사 시행
- ○ 공사 사전예고제 실시로 지역주민 협조 유도
- ○ 공사개요를 지역 주민대표(통장 등)에게 설명하여 민원 유발 차단
- ○ 예상되는 민원의 적기 해결로 원활한 공사추진

▣ 노면수의 원활한 배제 강구

○ 불량 및 규격미달 빗물받이 개량

○ 빗물받이 준설 지속실시 및 책임관리제 실시

○ 빗물받이 덮개 우기전 제거

예방위주의 수방대책 확립

▣ 주요 방재시설의 사전점검 실시

○ 관리 하천의 제방 중점점검으로 적기 보수·보강

○ 빗물펌프장 및 수문에 대한 시험가동 실시

○ 전문가와 합동점검으로 내실화 도모

▣ 적정량의 수방자재 확보와 적정장소 배치

○ 예년의 사용량을 감안하여 적정 소요량 파악 및 확보

○ 활용성이 편리한 수방자재로의 대체 확보 추진

○ 사용이 용이한 위치에 분산 배치

▣ 집중호우를 대비한 대시민 홍보 강화

○ 호우경보 등 경보안내 시스템의 체계화 도모

○ 지역방송 및 신문 등 전달 홍보매체 최대한 활용

○ 민간모니터위원의 적극적 활용

▣ 수해방지사업 등의 적기 시행

○ 침수 예상지역에 대한 하수관거 개량공사 우기전 시행

○ 하수관거 준설 적기시행으로 하수소통 원활 유지

○ 대형공사장에 대한 공정의 체계적 관리

▣ 주민 자발적 침수피해 예방 지원
- ○ 역지변 설치세대에 관리요령 홍보
- ○ 배수펌프 가동교육 및 보유가옥의 적정성 확립
- ○ 모래마대를 활용한 노면수 침투 예방 지원

▣ 주민이 가까이 할 수 있는 하천 및 유수지 관리
- ○ 하천내 자전거도로의 지속적 정비로 이용의 쾌적성 유지
- ○ 하천으로의 접근성 용이를 위한 진입육교 설치
- ○ 유수지내 다양한 시설 도입으로 유휴공간 활용성 제고
- ○ 상시 관리체계 확보로 깨끗한 환경 조성

주민이 함께하는 펌프장 관리

▣ 배수펌프 및 수문점검을 주민과 함께 실시
- ○ 지역주민이 지켜보는 가운데 시범점검 실시
- ○ 주민이 궁금해 하는 사항을 현장에서 설명
- ○ 시험가동을 주민이 직접 시행

▣ 빗물펌프장 펌프가동 예측시스템 도입
- ○ 저지대 침수예상지역에 수위계 설치
- ○ 재해대책상황실 및 펌프장에서 수위감시
- ○ 하수관로 수위설정 미리 펌프가동 실시

▣ 배수펌프 가동을 실시간 공개
- ○ 배수펌프 가동을 알리는 경광램프 표출
- ○ 인터넷(구청 홈페이지)을 활용한 펌프 가동상황 공개
- ○ 명예관리자에게 펌프가동 사실 전화 통지

지하수 관정의 체계적 관리

▣ 지하수 관정 관리
- ○ 지하수이용 실태조사
- ○ 허가 및 신고관정 전산화
- ○ 유출지하수 점검관리

▣ 지하수 수질 보전
- ○ 지하수 수질검사 실시
- ○ 시설물 정기적 점검
- ○ 미사용 지하수관정 발굴

2005년 치수·하수사업 시행

○ 대 상 ——————————— 33 건 26,251 백만원
- 시 비 : 16 건 18,564 백만원
- 구 비 : 14 건 6,516 백만원
- 재해대책기금 : 3 건 1,171 백만원

※ 사업시행계획 : 별 첨(23쪽 ~ 26쪽)

Ⅳ. 主 要 業 務

1. 침수지역 해소를 위한 하수관 개량사업 추진

집중호우시 수시로 침수가 발생되는 저지대 주택지 및 간선도로 등에 대하여 하수관을 개량함으로써 하수소통의 원활을 기하고 재해를 사전에 예방하고자 함.

□ 추진방향

○ 하수배제의 원활화로 침수지역 해소 및 안정된 생활에 기여
○ 합리적인 배수체계 정비
○ 배수처리의 적정성 확보

□ 추진목표

○ 조기사업이 가능한 곳은 2005년 우기전 사업추진으로 침수피해 최소화
○ 예상되는 민원의 적기 해결로 원활한 공사추진
○ 공사 사전예고제 실시로 지역주민 협조 유도

□ 사업현황

○ 대림2동992의1~1031의1간외1개소 하수암거설치공사
○ 영등포동6가81~7가61번지간 하수관개량공사
○ 영등포동618의5~문래동1의13호간 하수관개량공사
○ 신길1동156-11~137의31간외 1개소 하수관개량공사

□ 추진계획

○ 2004.10~12 : 현장조사 및 주민요구사항 수렴
○ 2005.2 ~ : 공사발주
○ 2005.3 ~ : 공사시행
○ 2005.6 : 공사완료

○ 2005~2006 : 보수·보강 완료

2. 예방위주의 수방대책 추진

우기전 완벽한 수방대책 사전준비로 시민의 인명과 재산보호는 물론 재해없는 영등포 건설에 도모코자 함.

□ 추진목표

○ 예기치 않은 돌발성 재해에 대비한 수방대책 수립추진
○ 시민이 신뢰하는 수방행정 추구
○ 재해피해 발생 최소화 및 신속한 복구
○ 인력, 장비, 자재 등의 사전확보

□ 추진계획

○ 수방시설물 점검
- 제작사 합동점검 : 2월중 1회
- 자체 정기점검 : 월 1회 이상

○ 수방자재 확보배치
- 3월중 구매배치
- 모래주머니 57,000매, 묶음줄 20타래 등

○ 준설시행
- 하수도 : 연간 목포량(L=45㎞)의 60%를 우기전 시행
- 빗물받이(20,982개소) : 공공근로 및 도급시행 - 5월말

○ 하수관개량 : 조기발주하여 6월말 이전 완료

○ 수방교육 : 5월중 실시
- 재해대책요원, 동 수방담당, 유관기관담당 : 구에서 교육
- 동 수방단(22개동) : 각 동장

○ 대기근무
- 비수방 기간(3월~4월) : 2명 대기근무(기상특보 및 예상시)
- 수 방 기 간(5월~10월) : 단계별 근무

3. 수해항구대책사업 추진

관내 저지대인 대림동지역의 침수해소를 위한 수해항구대책의 일환으로 계획된 대림3동빗물펌프장 증설공사를 원활히 추진하여 2005년 수해예방에 대비코자 함.

□ 사업개요

○ 위 치 : 영등포구 대림3동 611, 대림2동 1058~1051-70

○ 사업내용

- 설계 확률강우강도 상향(10년→20년) 조정에 따른 펌프장 용량 증설

○ 사업규모

- 펌프용량 증설 : 550HP×4대
- 건축물 증축 : 2동(994.96㎡)
- 암거개량 : ▣ 2.0×2.0m, L=243m

○ 사업기간 : 2003. 11. 12 ~ 2005. 5. 24

□ 추진사항

○ 2001. 9 : 서울시에서 펌프장용량 증설필요 제시

○ 2002. 8 ~ 2003. 4 : 펌프장 증설에 따른 기본설계용역 실시(서울시)

○ 2002. 12 ~ 2003. 4 : 펌프장증설공사 실시설계용역 실시(영등포구)

○ 2003. 8. 30 : 투자심사 완료

○ 2003. 10. 9 : 공사발주

○ 2004. 10.31 현재 : 펌프동 증축 공사중(공정63%)

□ 추진계획

○ 2004. 9 ~ 2004. 12 : 펌프동 증축(2층) 및 접수정설치

○ 2005. 1 ~ 2005. 3 : 모타펌프 및 수배전반 등 설치

○ 2005. 3 ~ 2005. 4 : 부대공 및 시운전

○ 2005. 5 : 공사준공

4. 안양천 접근시설(보행육교) 설치계획

서부간선도로에 의해 단절되어 있는 안양천 둔치로 보다 편리하게 진입할 수 있는 보행육교를 설치하여 지역주민에게 이용의 편의성 및 안전성을 제공코자 함.

□ 추진방향

○ 이용에 편리하고 용이한 위치에 설치

○ 미려하면서도 안전한 형태의 시설배치

○ 노약자 등 이용자의 다각화를 고려한 구조로 설치

□ 사업개요

○ 위치 : 신정교~양화교간 안양천 우안제방(서부간선도로 횡단구간)

○ 진입 보행육교 계획 : 3개소(문래2동, 양평2동, 양평1동)

○ 소요예산 : 5,800백만원

□ 추진사항

○ 2003. 8 : 안양천 진입보행육교 설치계획 수립(안양천정비계획 용역)

○ 2004. 3 : 보행육교 설치를 위한 실시설계 용역 착수

○ 2004. 5~8 : 기술자문회의 개최(3회)

○ 2004. 9 : 실시설계용역 준공

○ 2004. 9 : 계약심사의뢰(서울시)

○ 2004.10 : 공사발주

□ 추진계획

○ 2004.11~2005.12 : 공사시행

5. 빗물펌프장 내 유수지 바닥 활용계획

빗물펌프장 내 유수지 바닥을 정비하여 주민에게 혐오시설 배제와 휴식 및 여가활동에 이용할 수 있도록 근린체육시설 등의 설치를 추진코자 함.

□ 추진방향

○ 유수지 바닥의 퇴적물 제거로 혐오시설 배제
○ 근린생활체육시설 설치로 주민건강증진 기여
○ 주민의 의사를 수렴하여 호응도가 많은 시설 우선배치

□ 사업개요

○ 대상유수지 : 도림2동, 신길, 대림3동 유수지
○ 시설계획
- 바닥정비 : 퇴적토 준설 및 콘크리트 포장과 면정비
- 체육시설 설치계획 : 농구장, 배드민턴장, 인라인 스케이트장, 족구장등
○ 소요예산 : 약 2,700백만원

□ 추진사항

○ 2004. 3 : 빗물펌프장 유수지바닥 활용계획 수립
○ 2004. 4 ~ 5 : 대림3동빗물펌프장 유수지바닥 임시정비 및 개장
○ 2004. 5 : 실시설계용역 및 공사비 추경예산 편성
○ 2004. 7 ~ 10 : 실시설계용역 시행
○ 2004. 10 : 공사발주

□ 추진계획

○ 2004. 11 ~ 2005. 6 : 공사시행

6. 비수방기간 빗물펌프장 근무자의 대민서비스 제공

비수방기간중 빗물펌프장 근무자의 전문기술을 활용하여 관내 노인정 및 어린이집에 대한 전기·보일러 설비 무상점검으로 대민서비스 향상에 기여하고자 함.

□ 추진목표

○ 대민봉사 지원으로 구민 서비스 증진

○ 구 행정에 대한 이미지 제고 및 신뢰도 회복

□ 기　간 : 2004. 11.15 ~ 2005. 1.31

□ 인　원 : 빗물펌프장 근무자 16명

□ 추진내용

○ 노인정, 어린이집 전기안전 및 보일러 점검

- 노인정 : 140개소(구립 38개소, 사립102개소)
- 어린이집 : 119개소(구지원 25개소, 민간 94개소)

□ 점검·정비 방법

○ 조편성 : 각 4명씩 2개조 편성

○ 구역분할 : 22개동을 2개 구역으로 분할

○ 평일 근무시간 중 오전은 사무실 근무, 오후에 점검·정비

□ 점검후 정비

○ 경미한 사항 : 현장에서 정비

○ 현장정비가 곤란한 사항은 전문 정비업체에 정비토록 안내

'04년 사업시행내역

(단위 : 백만원)

사 업 명	사 업 개 요	사 업 비				비고 (공정)
		총사업비	기투자	2004년	장래	
합 계	42건	44,148	6,954	22,346	14,848	
소계(시비)	10건	24,474	4,359	11,622	8,493	
문래동5가1의2~22번지간 하수암거·보강 및 개량공사	· ▣ 3.0m×2.0m L=774m · 상부슬라브개량 L=774m중200m	1,139	789	350	-	80%
영등포동6가 81~7가61번지일대 하수관개량공사	· ▣ 1.2.m×1.2m L=160m	1,290	450	380	460	완료
대림동992의1~1031의1간외 1개소 하수관개량공사	· ▣ 1.2m×1.2m ~ ▣ 2.0m×1.5m L=930m	2,900	-	600 (공사:560 용역:40)	2,300	5%
신길6동4662~2579번지일대외 2개소 하수관개량공사	· D=800~1,100㎜ L=650m	450	-	450	-	완료
대림3동 빗물펌프장 증설공사	· 펌프장용량증설 550HP×4대 · 암거개량 ▣ 2.0×2.0m, L=243m · 건물증축 : 2동	7,765	2,720	4,272	773	63%
하천시설물 (안양천,도림천) 보수공사	· 제방보축 H=1.8~2.5m, L=424m - 호안브럭 보수 A=870㎡ - 둔치포장 보수 A =3a	950	-	450	500	완료

사 업 명	사 업 개 요	사 업 비				비고
		총사업비	기투자	2004년	장래	
도림2동빗물펌프장 도수로정비공사	· 도수로정비 ▣2.5~3.5×1.5m, L=349m	750	-	750 (추경: 150)		50%
안양천 보행육교 설치 공사	· 육교설치 1개소	5,800	-	3,800 (추경: 2,000)	2,000	적격 심사
영등포동6가81~7가61 번지간하수관개량공사	D=1,400mm L=60m(비굴착)	930	400	170 (추경)	360	10%
관내(여의도)하수박스 시설물보수 · 보강공사	▣1.4×1.0~3.0×1.7m, (보수 · 보강A=1,214㎡)	2,500	-	400 (추경)	2,100	적격 심사
소계(구비)	28건	17,844	2,595	8,894	6,355	
관내하수시설물보수 공사	D=300~1200mm L=2,500m	2,860	-	1,360	1,500	완료
관내빗물받이 및 연결관 준설공사	인력 : 520개소 기계 : 3,000개소	400	-	200	200	완료
관내하수도준설공사 (년간단가계약)	하수관준설 L=20㎞ V=3,960㎥	2,400	-	900	1,500	완료
관내유수지준설공사	빗물펌프장8개소 유수지 4개소	200	-	100	100	완료
여의도동14의4~ 14의24간하수관 개량공사	하수관신설 D=600mm L=324m	200	-	200	-	완료
대림1동905의51~ 906의59간 하수관 개량공사	D=600mm L=510m	300	-	300	-	완료
신길동433,422번지 일대 하수관개량공사	D=450~600mm L=220m	200	-	200	-	완료
영등포동3가 4-6 번지일대 하수관 개량공사	D=600~800mm L=237m	250	-	250	-	완료
신길1,2동저지대침수 지역 배수처리 용역	신길1,2동 저지대 및 신길빗물펌프장 용량 검토	60	-	60	-	완료

사 업 명	사 업 개 요	사 업 비				비고
		총사업비	기투자	2004년	장래	
수문 정기 정밀점검 용역	수문 8개소 11문	85	-	40	45	완료
빗물펌프장 모터펌프 보수공사	양평2 900HP 1대 대림3동 500HP 1대	201	45	76	80	완료
간이펌프 증설 및 지배수 펌프교체 공사	60HP 1대 증설 20HP→50HP 1대 교체 조작반 3면 교체	147	-	147	-	완료
빗물펌프장 및 수문 도장공사	빗물펌프장 8개소 수문20개소 31문	210	90	90	30	완료
빗물펌프장 건물 방수공사	빗물펌프장 5개소	50	-	50	-	완료
방재상황실 멀티큐브 교체공사	큐브 45″×4set 교체 방재상황실 정비 1식	285	-	285	-	완료
하천제방 및 둔치 유지관리	L=8.84km	180	-	80	100	95%
도림천변 조명등 설치공사	나트륨등 250W 63등 설치	200	-	200	-	완료
안양천 보행육교 설계용역	보행육교 3개소	130	-	130	-	완료
안양천 자전거도로 설치공사	B=4m L=3,143m	800	-	800 (추경:400)	-	완료
여의도하수BOX보수·보강설시설계용역	L=11,324m 손상물량 A=1,603㎡ 보수·보강공법선정	2,606	50	56 (1차추경)	2,500	완료
문래동1가60의2~60의7간외 1개소하수관 개량공사	하수관부설 D=600~800mm L=287m 아스팔트포장 A=11.84@	240	-	240 (1차추경)	-	완료
유수지내체육시설설치 공사	대림3동,도림2동, 신길유수지	1,330	-	1,030 (1차추경: 1,000)	300	5%
도림천변자전거도로및 주변정비공사	도림천~대방천합류점 (B=4m,L=264m)	200	-	200 (1차추경)	-	완료

사 업 명	사 업 개 요	사 업 비				비고 (공정)
		총사업비	기투자	2004년	장래	
저지대지역 배수처리 실시설계용역	D=1,000mm~□2.5 ×2.5, L=927m	230	50	180 (2차추경)	-	용역 시행
관내하수시설물보수및 개량공사	D=250~800mm	1,760	1,360	400 (2차추경)	-	40%
여의도동13-31번지간 하수도개량공사(비굴착)	하수관개량 140m(D800mm)	120	-	120 (2차추경)	-	20%
관내하수도준설공사	L= 10.09㎞ V= 2,800㎥	1,300	1,000	300 (2차추경)	-	5%
여의도지역준설공사	L= 4,100m V=12,800㎥	900	-	900 (2차추경)	-	10%
소계(재해대책기금)	4건	1,830	-	1,830	-	
수문이중화 설치공사	수문이중화 4개소 구조물 설치	1,200	-	1,200	-	완료
양평1빗물펌프장 수·배전반교체공사	수·배전반 20면 교체	500	-	500	-	완료
수문교체공사	문래배수문 2련 교체	90	-	90	-	완료
수문이중화 실시설계용역	문래,도림2동	40	-	40	-	용역 시행

'05년 사업시행계획

(단위 : 백만원)

사 업 명	사 업 개 요	사 업 비				비고 (공정)
		총사업비	기투자	2005년	장래	
합 계	33건	34,581	7,330	26,251	1,000	
소계(시비)	16건	24,494	4,930	18,564	1,000	
대림2동 992의1~1031-1외1개소하수암거설치공사	□1.0×1.0~2.2×1.5m×1 L=945m	2,900	600	2,300	-	
영등포동6가81~7가61번지하수관개량공사	□1.2×1.2m L=140m	360	-	360	-	
여의도하수박스시설물보수·보강공사	□1.4×1.0~4.0×3.0 L=11,324m A=2,924㎡	2,500	400	1,100	1,000	
영등포동618의5~문래동21의13(영일,대우아파트주변)하수관개량공사	D=1,200~1,500mm L=352m	1,500	-	1,500	-	
도림천하수암거개량공사	3.0×1.5m L=300m	1,000	-	1,000	-	
영등포동7가29번지일대하수암거신설공사	2.5×2.2~2.5×2.5m L=143m	1,060	-	1,060		
신길1동95번지일대하수관신설공사	D=1,000mm L=145m 1.5×1.5m L=350m	2,500	-	2,500	-	
신길2동163번지주변하수암거설치공사	D=1,800mm L=100m 1.5×2.5m L=189m	1,920	-	1,920	-	

사 업 명	사 업 개 요	사 업 비				비고
		총사업비	기투자	2005년	장래	
영등포동568의2~42의213(순영아파트주변)하수관개량공사	-관추진 D=1,200mm L=41m -관부설 D=1,200mm L=42m	500	-	500	-	
영등포동618의2~142의4(영등포공원주변)하수관개량공사	-관추진 D=1,000mm L=112m -관부설 D=1,000mm L=63m	1,840	-	1,840	-	
하천시설물보수공사(안양천)	-제방보축 안양천:L=310m	182	-	182	-	
안양천보행육교설치	육교설치 3개소 -기배정 1개소 -추가설치 2개소	5,805	3,930	1,875	-	
수문이중화설치공사	문래,도림2동 배수문	300	-	300	-	
수문이중화설치공사	여의도수문	1,400	-	1,400	-	
수문이중화설치실시설계용역	여의동,대림3동, 대림2동배수문	110	-	110	-	
모터펌프개량공사	도림2동빗물펌프장내 500hp×3대	617	-	617	-	
소계(구비)	14건	8,416	1,900	6,516	-	
관내하수시설물보수및개량공사	D=300~ 1,200mm L=2,500m	1,400	-	1,400	-	
신길동156의11~137의31간하수관개량공사	D=800mm L=300m	300	-	300	-	
당산동101의19~368간하수관개량공사	D=600mm L=80m(비굴착)	250	-	250	-	

사 업 명	사 업 계 요	사 업 비				비고
		총사업비	기투자	2005년	장래	
빗물받이및연결관준설공사	A=4,000개소	200	-	200	-	
관내하수암거시설물정밀점검용역	□1.2×1.2~2 □3.0×2.5m L=22,690m	150	-	150	-	
관내하수도및유수지준설공사(단가계약)	하수관준설 L=45km V=10,000㎥ 빗물펌프장8개소 및 유수지 4개소	1,000	-	1,000	-	
유수지내체육시설설치공사	유수지바닥정비:약97a 근린체육시설설치: 농구장,배드민턴장, 인라인스케이트장 등	2,700	1,000	1,700	-	
여의도지역하수암거준설공사	L=10,540m V=11,700㎥	1,700	900	800	-	
하천시설물유지관리	하천제방 L=8.84km 자전거도로 L=8.73km 유지관리도로: L=4.59km(안양천) 하천제방 L=8.84km 호안브럭 등 하천시설물보수	500	-	500	-	
수문정기정밀점검용역	9개소16련	46	-	46	-	
모터펌프보수공사	900hp 1대 250hp 1대 60hp 1대	65	-	65	-	
유입하수관로내수위계설치사업	수위계 4세트 제어반 4면	80	-	80	-	
빗물펌프장수문도장공사	양평1외 3개소	15	-	15	-	
빗물펌프장방수공사	양평2외 1개소	10	-	10	-	

사 업 명	사 업 개 요	사 업 비				비고 (공정)
		총사업비	기투자	2005년	장래	
소계(재해대책기금)	3건	1,671	500	1,171	-	
수배전반개량공사	양평1 및 산[illegible]펌프장내 특고압반12면 및 고·저압반4면, 변압기1대, 기동반5면	936	500	436	-	
제진기개량공사	영등포빗물펌프장내 스크린설치:L=12.6m 제진기및콘베서설치:1대 지브크레인:1대	323	-	323	-	
수문개량공사	양평1배수문,여의도수문	412	-	412	-	