

‘98 主要業務報告書

1998. 2

治 水 課

〈報告內容〉

- 一般現況
- '98 主要業務報告
- 特殊事業

一 般 現 況

□ 과 직제와 관장업무

- 하 수 계 { 하수도 및 하천시설 사업계획 및 집행, 유지관리
 { 침수지역의 수방대책
- 하수기전계 { 빗물펌프장 운영관리
 { 수방장비 정비관리
- 지 하 수 계 { 지하수 개발이용 허가 및 신고
 { 지하수 수질검사 및 계측기 관리
 { 공공하수도사용 (개시·중지·폐지)신고

□ 인 력 ————— 정원 47명 · 현원 44명

○ 일 반 직 ————— 정원 22명 · 현원 20명

○ 기 능 직 ————— 정원 25명 · 현원 24명

□ 시설물 현황

○ 빗물펌프장 ----- 8개소 45대

위 치	펌 프 장 명	펌프시설용량	몽리면적	몽리세대수	비 고
한 강	신 길 빗물펌프장	350HP × 5대	13ha	1,000세대	
	영등포 빗물펌프장	800HP × 3대	11ha	2,400세대	
안 양 천	양평 1 빗물펌프장	630HP × 12대	64.3ha	17,300세대	
	양평 2 빗물펌프장	900HP × 3대 250HP × 1대	13.4ha	2,100세대	
도 립 천	문 래 빗물펌프장	900HP X 4대 250HP × 1대	30.7ha	6,200세대	
	도림 1 빗물펌프장	500HP × 6대	55.5ha	9,500세대	
	대 립 빗물펌프장	250HP × 3대	12ha	420세대	
대 방 천	도림 3 빗물펌프장	250HP × 3대 500HP × 4대	21ha	12,300세대	

○ 수 문 ----- 20개소 28문

수 문 명	여의도	여의도 육갑문	신길	영등포	강변3	강변 4	강 변 육갑문	양평1	양평 2
개폐시기 (E.L)	8.94m	12.5m	8.94m	8.94m	8.44m	8.34m	10.44m	9.14m	9.14m

문 래	대 립	대림1	대림 2	대림 3	대림4	대림 5	대림 6	도림 1	도림 3	대방
10.5m	10.14m	9.80m	8.225m	9.331m	7.86m	8.225m	6.598m	8.2m	8.5m	8.0m

※ 한강 : 7개소, 안양천 : 2개소, 도림천 : 9개소, 대방천 : 2개소

○ 기타시설

구 분		단위	연장(m)	비 고
하 수 도 관	계		442,527	
	차 집 관 거	m	9,200	
	암 거	m	63,351	○간선도로별 암거연장 16,557 ○지선도로 암거연장 46,794
	원 형 관	m	367,754	
	U 형 측 구	m	2,222	
맨 홀	개소	8,258		
빗 물 받 이	개소	19,640		

'98主要業務報告

추진방향

- 상습침수지역 해소
- 하수시설물 유지관리 철저히 수해예방
- 하수,치수사업 우기전 완료

치수,하수사업 총괄

(단위 : 백만원)

구 분	건 수	사 업 비			비 고
		계	공사비	보상비	
계	15	7,255	7,255	-	
치수, 하수사업	11	5,945	5,945	-	
기 전 사 업	4	1,310	1,310	-	

세부사업내역

치수,하수사업

(단위 : 백만원)

연번	사 업 명	사업개요	사업비	사업기간	비 고
	계	11건	5,945		
1	신길6동 배수불량지역 하수암거설치공사	D=1200m/m~□3.0×2.0m L=1280m	1,200	97.10~99.10	시비
2	신길1동110~117간 하수암거설치공사	□2.0×2.0m L=600m	1,300	98. 9~99. 6	시비
3	대방천 복개구조물 보수공사	슬라브보수 A=491m' 측벽 보수 A=254m'	300	98. 3~98. 6	시비

연번	사 업 명	사업개요	사업비	사업기간	비 고
4	관내 하수시설물 보수 공사(년간 단가계약)	D=300~1200m/m L=2700m 빗물받이N=800EA	1,000	98. 3~98.12	구비
5	관내 하수도준설공사	준설 V=6130m ³	920	98. 3~98.12	구비
6	영등포3동7가 94-77외 1개소 하수관 개량공사	D=600m/m, L=618m D=700m/m, L=103m	490	98. 3~98. 6	구비
7	문래1동 34~37간의1개소 하수관 개량공사	D=450m/m, L=293m	240	98. 3~98. 6	구비
8	대림3동 810외 1개소 하수관 개량공사	D=450m/m, L= 97m D=600m/m, L=129m	180	98. 3~98. 6	구비
9	여의도 진주아파트앞 하수관 개량공사	D=600m/m, L=455m	220	98. 3~98. 6	구비
10	신길1동110~117간 하수 암거설치공사 실시용역	□2.0×2.0 L=600m	71	98. 3~98. 6	구비
11	안양천 육교설치공사 실시설계용역	B= 4m, L=40m	24	98. 3~98. 6	구비

○ 기전사업

(단위 : 백만원)

연번	사 업 명	사업개요	사업비	사업기간	비 고
	계		1,310		
1	신길빗물펌프장 제진기 및 스크린설비 제작설치	유압식제진기 1대설치	300	98. 3~98. 6	사비
2	수방시설 자동화 설비공사	빗물펌프장(4개소) CCTV 화장감시 시스템 설치	900	98. 4~98.12	사비
3	수문 안전점검 용역	수문 7개소	60	98. 3~98. 6	구비
4	빗물펌프장 시설물 도장공사	철재도장 A=6700m ²	50	98. 3~98. 6	구비

□ '98 수방대책 추진 계획

○ 기본방향

- 수방시설물의 유지관리 강화 및 관련사업 우기전 완료
- 재해취약시설 우기전 점검정비
- 재해대책본부의 조직 및 비상근무 강화

○ 재해대책본부 운영

〈 조직 및 근무요령 〉

- 조 직 : 6개반 60명
 - 상황총괄반 (18), - 인명구조반 (10), - 구 호 반 (6)
 - 복 구 반 (14), - 지원통제반 (8), - 홍 보 반 (4)
- 재해대책기간 : '98. 6. 15 ~ 10.15
- 근무요령 (4단계 운영)

구 분	상 황 기 준	근 무 인 원 (명)	비 고
1단계(준비)	상황유지 필요시	2명	하수계장
2단계(예방)	시간당20m/m이상, 일 80m/m	본부요원¼ (15)	치수과장
3단계(경계)	호우경보(일 150m/m이상, 인도교수위 8.5m 도달시)	본부요원½ (30)	건설국장
4단계(비상)	홍수경보 발령시 인도교수위 10.5m 도달시	본부 전원 (60)	구 청 장

○ 수방자재 및 장비확보

〈 수방자재 〉

자 재 명	규 격	단 위	확 보 량	비 고
PP포대	소, 대	매	46,000	
말 목	Ø100m/m, L=1.5m	개	100	
PP묶음줄		타레	3	
비 날		를	70	
삽		개	50	
곡 랭 이		개	20	
소 철 선	#78	타레	10	

〈 수방장비 〉

구 분	규 격	단 위	보 유 량	비 고
발 전 기	150KW	대	2	
소형모터펌프	0.5HP	대	182	동사무소 배정
엔 진 펌 프	5HP	대	12	
준 설 기	13HP	조	8	

特 殊 事 業

□ 하수관내 지장물 이설

'97서울시에서 시행중인 "하수관거조사 및 정비기본설계" 용역중 발견된 하수관내 지장물을 조속히 이설하여 하수소통원활로 수해예방

○ 지장물 현황

(단위 : 개소)

구 분	계	상 수 도	전 화	전 기	가 스	기 타
지 장 물	378	279	78	-	8	13

○ 추 진 방 법

- 하수관거조사 결과 하수관내 유입된 지장물을 관리기관에 이설요구
- 관리기관이 불분명한 지장물은 유관기관과 합동점검으로 원인자 규명후 이설조치

○ 대 책

- 유관기관과 긴밀한 협조체제로 조속히 이설
- 미이설 지장물 조치
 - 영등포구 공공하수도 손괴등에 대한 과태료 징수규정('96.3.15)에 의거 10만원 ~ 100만원까지의 과태료부과
 - 향후 하수관 관통시 고발조치(하수도법 41조 제1항)

□ 배수불량지역 대책 수립

금년에는 엘니뇨·라니뇨 현상등 기상 이변으로 집중강우가 예상되는바, 관내 배수불량지역에 대한 일제전수조사를 실시, 대책을 수립하여 배수불량지역 해소

○ 조사일시

- 기초 자료 조사 : '98. 2. 23 ~ 2. 28
- 대책 수립 : 3. 2 ~ 3. 15

○ 조사자 : 각동장 및 치수과 직원 (8명)

○ 조사방법

- 각동장이 배수불량지역 기초 조사
- 치수과에서 정밀조사

○ 중점관리 : "배수불량지역 관리카드"작성 영구보존

- 현황, 문제점을 상세하게 기록
- 사전대책, 향후대책 수립
- 추진내용 기록