

# (下 水 課)

# 1. 일반 현황

## □ 과 직제와 관장업무

계 별	관 장 업 무
하 수 계	<ul style="list-style-type: none"> <li>0. 하수행정 증합조정 지도</li> <li>0. 하수도 시설계획및 집행</li> <li>0. 하천시설 계획및 집행, 유지관리</li> <li>0. 비관리청 하수도 시설공사의 허가</li> <li>0. 침수지역및 수방대책</li> <li>0. 하수도대장 작성관리</li> <li>0. 관내 다른계의 주관에 속하지 아니하는 사항</li> </ul>
하수기전계	<ul style="list-style-type: none"> <li>0. 배기시설 관리</li> <li>0. 배수펌프장 운영관리</li> <li>0. 배수펌프장 수방장비 정비관리</li> </ul>
하수과징계	<ul style="list-style-type: none"> <li>0. 하수도 계측장비 관리</li> <li>0. 하수도 사용료 부과징수및 재심청구 심의</li> <li>0. 하수도사업비 세입금의 징수계획및 통계</li> <li>0. 하수도사용 조례위반자 조치</li> <li>0. 하수도 사용료 체납자에 대한 징수 처분</li> </ul>

## □ 인 원 현 황

0. 일반 직 ----- 정원 22명      현원 21명 (부족 1명)

0. 기능 직 ----- 정원 25명      현원 24명 (부족 1명)

□ 시설물 현황

○ 빗물펌프장 ----- 8개소 45대

위 치	펌 프 장 명	펌프시설용량	용리면적	용리세대수	비 고
한 강	신 길 빗물펌프장	350HP × 5대	13ha	3,200세대	
	영등포 빗물펌프장	800HP × 3대	11ha	1,600세대	
안양천	양평 1 빗물펌프장	630HP × 12대	64.3ha	9,000세대	
	양평 2 빗물펌프장	900HP × 3대 250HP × 1대	13.4ha	1,600세대	
도림천	문 래 빗물펌프장	900HP × 4대 250HP × 1대	30.7ha	2,400세대	
	도림 1 빗물펌프장	500HP × 6대	55.5ha	5,300세대	
	대 림 빗물펌프장	250HP × 3대	12ha	2,060세대	
대방천	도림 3 빗물펌프장	250HP × 3대 500HP × 4대	21ha	6,900세대	

○ 수 문 ----- 20개소 28문

수 문 명	여의도	여의도 육갑문	신길	영등포	강변 3	강변 4	강 변 육갑문	양평 1	양평 2
개 폐시기 (E,L)	8.94m	-	7.0m	7m	8.44m	8.34m	10.44m	7.2m	7.2m

문래	대림	대림 1	대림 2	대림 3	대림 4	대림 5	대림 6	도림 1	도림 3	대방
8.2m	8.2m	9.80m	10.14m	8.20m	7.86m	8.70m	8.2m	8.2m	8.5m	8.0m

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

○ 기타시설

. 하 수 관 ----- 430.756Km

계	암 거	관 거	개 거	U 형 측 구
430.756	62.750Km	364.851Km	0.933Km	2,222Km

※ 하수도 보급율 : 100% (서울시 99.1%)

. 하 천 ---- 3개소 L=14.24Km (한강 5.4, 안양천 4.8, 도림천 4.04)

. 하천복개구조물 ---- 1개소 L=2.7Km (대방천)

. 차집관거(분류하수관) --- L=9,003Km

※ 우수토실 6개소 (안양천 2, 도림천 4)

. 지하수 시설 --- 702개 (시간계 568, 유량계 111, 기타 23)

## 2. 96 주요업무 보고

□ 치수, 하수사업

○ 총 12건 : 5,180,000  
 구비 9건 : 2,280,000천원  
 시비 3건 : 2,900,000천원

○ 구비사업 - 9건

(단위 : 천원)

사업명	사업목적	사업규모	사업기간	사업비	추진사항	문제점 및 대책	사업효과
계				2,280,000			
영등포 1동 618번지주변 상습침수 지역해소 공사	침수지역 해소	D=800m/m L=300m 압거 (□1.5×1.3) L=50m	'96.3 ~ '96.6	250,000	공사발주 2.25 공사착공 3.1	없음	영등포 1동 618 일대배수 불량해소
도림1동137 번지주변의 1개소하수 관개량 및 포장공사	침수예방 및 노후 관 개량	D=800m/m L=200m D=800m/m L=240m D=1,000m/m L=40m	"	250,000	"	"	도림1동 137및 대림3동 745일대 배수불량 해소
치수, 하수 시설물 안전 점검 긴급 보수 및 재해 대책비	각종사고 및 재해 예방	관내시설물 안전점검 보수 1식	-	200,000	-	"	재해예방
빗물펌프장 시설물도장 공사	수방시설 물 유지 관리	건물도장 8,870㎡ 철재도장 7,230㎡ 건물방수 800㎡	'96.3 ~ '96.6	100,000	공사발주 2.25 공사착공 3.1	"	수방시설 물 안전 관리
빗물펌프장 및 수문시 설 보강 공사	재해예방	수중모터 2대 수문전동화 2개소	"	190,000	"	"	"
관내 하수 도 준설 공사	침수예방	준설 15,000㎡	'96.3.1 ~ '96.12.31	500,000	공사발주 2.25 공사착공 3.1	"	배수불량 해소

사업명	사업목적	사업규모	사업기간	사업비	추진사항	문제점 및 대책	사업효과
관내 하수 시설물보수 공사	안전사고 예방 하수시설 기능향상	하수관개량 D=300~800 m/m L=1,500m	'96.3 ~ '96.12.31	300,000	공사발주 2.25 공사착공 3.1	없음	하수소통 원활
관내 빗물받 이 개량및 신설공사	도로침수 예방	빗물받이 신설및개량 750개소	.	400,000	.	.	배수불량 해소
신길동 성락 교회주변 하 수암거설치 기본및 실시 설계	침수예방 해소방안 용역	기본및 실시설계 1식	'96.2.15 ~ '96.7.30	90,000	입찰 2.9 착공 2.15	.	.

○ 시비지원사업 - 3건

(단위 : 천원)

사업명	사업목적	사업규모	사업 기간	사업비	추진사항	문제점 및 대책	사업효과
계				2,900,000			
신길동 성락 교회 주변암 거공사	침수지역 해소	암거 (3.0×2.5)	'96.9 ~ '97.6	1,000,000	공사발주 '96.9	교통체증 우려	배수불량 해소
안양천 정비 사업 (체육공원)	구민체육 시설확충	주차장 9,195㎡ 산책로 8,367㎡ 운동시설 4개소	'96.3 ~ '96.11	1,500,000	공사발주 '96.3.20	없음	하천정비 및 체력 시설확충
대방천 복개 구조물 보수 공사	교통소통 원활 안전사고 예방	신축이음 장치 N=20개소 L=400m	'96.3 ~ '96.6	400,000	공사발주 '96.2.25 공사착공 '96.3.1	없음	안전사고 예방

### 3. 수 방 대 책

○ 기본방향

- 재해대책본부의 조직 및 비상근무 강화
- 수방시설물의 유지관리 강화 및 관련사업 우기전 완료
- 재해취약시설 우기전 점검정비
- 지속적 홍보 및 실질적 교육훈련 강화

○ 재해대책 상황실 운영

< 조직 및 근무요령 >

- 조 직 : 6개반 60명  
 상황추진반(18), 구조반(10), 구호반(6)  
 복구반(14), 지원통제반(8), 홍보반(4)
- 재해대책기간 : '96.6.15~ 10.15
- 근무요령 (4단계 운영)

구 분	상 황 기 준	근 무 인 원	비 고
1 단 계 (준비)	상황유지 필요시	2 명	하수계장
2 단 계 (예방)	시간당 20m/m이상 일 80m/m	본부요원 ¼ (15명)	하수과장
3 단 계 (경계)	호우경보 (일 150m/m이상) 인도교수위 8.5m 도달시	본부요원 ½ (30명)	건설국장
4 단 계 (비상)	홍수경보 발령시 인도교수위 10.5m 도달시	본부전원 (60명)	구청장

< 도시방재 종합대책 협의체 운영 >

- 대상기관 : 지방행정기관, 군부대, 경찰서, 소방서, 유관단체, 언론기관
- 조 직 : 의장 구청장외 11명

0. 수방자재및 장비확보

< 수방자재 확보 >

자 재 명	규 격	단 위	확보예정량	비 고
P.P 포대	55 × 90	매	20,000	
소 철 선	# 78	Kg	100	
말 목	Ø10m/m, L=1.5m	개	120	
거 적		m <sup>2</sup>	2,400	
P.P 묶음줄		타 레	3	
비 닐		롤	600	

< 수방자재 보유 >

구 분	규 격	단 위	보 유 량	비 고
발 전 기	150KW	대	2	
소형모터펌프	0.5HP	·	174대 [기 존 : 154대 추가확보 : 20대	동사무소배정
엔 진 펌 프	5HP	·	12대 [기 존 : 7대 추가확보 : 5대	
준 설 기	13HP	조	10	