

'98主要業務報告

1998. 10

治 水 課

<보 고 내 용>

I. 一般現況

II. '98 主要業務 計劃 및 推進實積

III. 當面懸案事項

一 般 現 況

과 직 제 와 관 장 업 무

- 하수 담당 : 하수도 및 하천시설의 사업계획 및 집행, 유지관리
침수지역의 수방대책
- 기전 담당 : 빗물펌프장 운영관리
수방장비 정비관리
- 지하수담당 : 지하수개발 이용 허가 및 신고
지하수 수질검사 및 계측기 관리
공공하수도사용(개시, 중지, 폐지)신고

인 력-----정원 42명 현원 42명

- 일반직 ----- 정원 19명 현원 19명
- 기능직 ----- 정원 23명 현원 23명

□ 시설물현황

○ 빗물펌프장 -----8개소 45대

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

○ 수문-----20개소 28문

수문명	여의도	여의도 육갑문	신 길	영등포	강변 3	강변 4	강 변 육갑문	양평 1	양평 2
개폐시기 (E·L)	8.94	12.50	8.00	5.50	8.44	8.34	10.44	5.40	4.30

문 래	대 립	대림 1	대림 2	대림 3	도림 4	도림 5	대림 6	도림 1	도림 3	대 방
10.50	10.14	9.80	8.225	9.331	7.86	8.225	6.598	8.20	8.50	8.00

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

○ 지하수 이용현황

'98. 10. 현재 (단위 : 개소)

대 상	계	이 용 용 도 별 분 류				비 고
		생활용수	농업용수	공업용수	음 용 수	
계	551	482	13	44	12	
허가관정	180	162	3	11	4	
신고관정 (민방위포함)	353	302	10	33	8	
신고제외관정	18	18				

○ 기타시설

- 하수도

구	분	단 위	연 장	비 고
하 수 도 관 거	계	m	442,527	
	차 집 관 거	m	9,200	• 관거 : 1,436m • 압거 : 7,764m
	압 거	m	63,351	• 간선도로 : 16,557m • 지선도로 : 46,794m
	원 형 관	m	367,754	• 토 관 : 28,700m(7.8%)
	U 형 측 구	m	2,222	
맨	홀	개소	8,258	
빗 물 받 이	개소	19,640		• 간선도로 : 4,110 • 지선도로 : 15,530

- 하천 : 4개소 16.94km
 - 한 강 : 5.4km
 - 안 양 천 : 4.8km
 - 도 립 천 : 4.04km
 - 대방천(북개) : 2.7km

'98 主要業務 推進計劃 및 實積

추진방향

- 상습침수지역 해소
- 하수시설물의 철저한 유지관리로 수해예방

치수·하수사업

(단위:백만원)

구	분	계		완료사업		진행사업	
		건수	사업비	건수	사업비	건수	사업비
계	소 계	16	10,025	10	2,775	6	7,250
	구 비	11	3,395	7	1,275	4	2,120
	시 비	5	6,630	3	1,500	2	5,130
치 수 하수사업	소 계	13	8,775	7	1,525	6	7,250
	구 비	10	3,345	6	1,225	4	2,120
	시 비	3	5,430	1	300	2	5,130
기 전 사업	소 계	3	1,250	3	1,250	-	-
	구 비	1	50	1	50	-	-
	시 비	2	1,200	2	1,200	-	-

□ '98 추진실적

○ 완료사업 - 10건

(단위:백만원)

구분	연번	사업명	개요	사업비	사업기간	비고
총 계			10건	2,775		
치수 하수 사업	계		7건	1,525		
	소 계(구비)		7건	1,225		
	1	여의도진주APT앞 하수관개량공사	D = 600mm L = 455m	220	3.17~5.12	
	2	영등포3동7가 94-77외 1개소 하수관개량공사	D = 600~700mm L = 721m	490	3.19~6.16	
	3	문래1동34~37외 1개소 하수관개량공사	D = 450mm L = 293m	240	3.20~6.24	
	4	신길1동142-29~142-41간의 1개소하수관개량공사	D = 450~600mm L = 226m	180	3.20~6.10	
	5	신길1동110~117간하수암거개량공사실시설계용역	하수암거 2.0 X 2.0m L = 600m	71	3.26~7.23	
	6	수문안전점검용역	수문6개소 (대립1호~6호)	24	3.20~6.20	
	소 계(시비)			300		
	7	대방천복개구조물 보수공사	구조물보수 A=780m ²	300	5.26~9.22	
기전 사업	계		3건	1,250		
	소 계(구비)		1건	50		
	8	빛물펌프장 시설물 도장공사	- 철재도장 A = 6,700m ²	50	3. 4~4.8	
	소 계(시비)		2건	1,200		
	9	신길 빛물펌프장 제진기 및 스크린제작설치	유압제진기설치1대	300	3. 9~5.31	
10	수방시설 자동화 설비공사	CCTV화상감시시스템 4개소	900	4.18~9.24		

○ 진행사업 - 6건

(단위:백만원)

구분	연번	사업명	개요	사업비	사업기간	공정(%)	비고
총계			6건	7,250			
치수 하수 사업	소계(구비)		4건	2,120			
	1	관내하수도준설공사	준설 5,900m'	920	'98. 3.20 ~12.31	99	관내 전역
	2	관내하수시설물보수 및빗물받이개량공사	D=300~800m/m L=1,300m	1,000	'98. 3.21 ~12.31	99	관내 전역
	3	신길배수분자연암거 개량보수및강변육갑 문보수실시설계용역	신길배수문105m 강변육갑문 68m	70	'98. 4.20 ~12.31	75	(공사비: 33억예상)
	4	신길6동4336번지외1 개소배수불량지역실 시설계용역	하수관거개량 D=800m/m~□ 3.0X2.0m,L=1,07 0m	103	'98. 9. 8 ~12.31	40	
	소계(시비)		2건	5,130			
	5	신길6동배수불량지역 하수암거개량공사	□2.0~3.0X1.5 ~2.0m L=1,280m	3,830	'97.10.28 ~'99.10	40	장기계속 사업(예산: '97 - 780, '98- 1,200, '99- 1,850)
	6	신길1동110~117간 하 수암거개량공사	암거 (2.0X2.0X1런 2.5X2.0X2런) 슬라브재시공 L=41m 암거보수 L=125m A=224m ²	1,300	'98.10.14 ~'12.31	10	

當面懸案事項

□배수불량지역 관리카드화 중점관리

관리번호	위 치	현황 및 문제점	대 책	추진현황
1	영등포로타리	-하수관경협소로집중호우시노면일시 침수	<단기> ·맨홀설치및하수관준설 <장기> 하수관경확대 -신설D=900mm, L=120m -개량D=450→600mm, L=10m ·사업비 : 3억원	'97.5 용역사배수불량검토의뢰 '98.5 용역검토결과회신(하수관경확대및맨홀설치) '98.10.30 맨홀3개신설
2	신길1동27(삼두아파트주변)	-신길1동7번지일대는하수가여의도샐강으로처리되고 있으나 홍수시 수위상승으로 역류 -신길1동2번지일대는하수가 철도횡단처리되고 있으나 맨홀이법면에 설치되어 있어준설불가	<단기> ·집수정설치(2개)및준설완료 <장기> ·경인선 철도횡단하여 신길유수지로 유로 변경 방안검토 -개요:D=800mm,L=550m -사업비(시비):8억원	'98.3.17 용역사배수불량검토의뢰 '98.4.21 집수정 2개설치완료
3	신길3동296번지일대	-하수관경협소 및 구배불량으로 집중호우시 배수불량	<단기> ·하수관준설 <장기> ·하수관경확대 -개요:D=1000→□1.5x1.5, L=250m -사업비(시비):8억원	'96.12.14 배수불량검토의뢰 '98. 9 용역검토결과회신(하수관경확대)
4	신길4동235번지일대(신풍시장앞)	-하수관 병목 및 단면부족으로 집중호우시 배수불량	<단기> ·하수관준설 <장기> ·하수관경확대 ~'99.10 -개요:D=1000→□2.0x1.5 3.0x1.5x2련 L=800m -사업비: 416억원	'97.10.28 "신길로~도림로간 도로확장공사"추진중(토목과) '97보상비 : 70억 '98보상비 : 16.5억원

관리 번호	위 치	현황및문제점	대 책	추진현황
5	신길6동4336번지 일대	-동작구지역 하수 가 신길동 4336번 지를 경유 대방천 으로 유입 -집중호우로 대방 천 수위 상승시 4336주변 및 대 방로침수	<단기> 하수관준설 <장기> 하수관경 확대및유로변 경 개요:D=800~1200m/m L=800m □1.5x1.5~3.0x2.0m, L=500m 사업비(시비) 26억원	'97.1.13 : 용역사배수 불량검토의 뢰 '98.7.18 : '99본청사업 비 17억원 '98.7.28 : 배수불량지 역 하수 압 거 기본 및 실시설계용 역발주(용 역비130백 만원)
6	대림1동868번지 일대	-저지대배수불량 지역으로 집중호우 시지하실하수역류	<단기> 하수관준설, 집수정 설 치 및 수중모터 설치로 강제배수 <장기> 삼지공원조성시 하수관 신설 개요:D=600mm,L=70m 사업비(구비):5천만원	'96.8.12 : 용역사에배 수불량지역 검토의뢰 '98.5 : 용역사에서단 기대책수립 '98.6.18: 집수정및수중 모터펌프설치 (5HP)
7	대림 1동 893 ~ 906번지일대	-하수관경 협소로 집 중호우시 배수불량 -금번호우시28세대 침수발생	<단기> 하수관준설 <장기> 하수관경 확대 개요:D=1500mm → □ 2.0x1.5m, L=287m D=1200mm→□1.5x1.5m, L=203m 사업비(시비):21억원	'97.1.13:용역사,배수 불량지역검토 의뢰 '97.7.18:'99본청사업 비 21억원 예 산요구 '98.7.28:배수불량지역 하수압거기본 및 실시설계용 역발주(용역비 130백만원)