

기 안 용 지

분류기호 분서번호	442	(전화번호)	36	전결규정	조항	전결사항
처리기간	하 주 가 장			시 장		
시행일자	<div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">8/30</div>					
보존년한						
보조기관	처리계장	협조	행정계장	<div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">정동호</div>		
	외수계장	인				
기안책임자						
경수참	유신조	발신		통제		
제 목		자문 중 회				
<p>1. 상하 442 ~ 12338 (71. 8. 10) 의 응신임내지</p> <p>2. 간담 수장보로 대책이 따른 관계 자료를 편철한 것이 제출함이다.</p> <p>참부. 1. 보광동 및 노량진 수원지 재산회계장서.</p> <p>2. 동요화된 유량 측정 견리문.</p> <p>3. 수질검사 성적서 1부</p> <p>4. 처리장 전산 제각서 1부</p>						

정 서

관 인

발 송

0201 1-1A

1969. 11. 10. 승인

190mm X 280mm 배 상 지 50g/m²
6279
 (서울특별시립 삼성 직업보도원 인쇄)

1. 보광동 및 노량진 수원지 재산평가 조사

구분	수원지 명	보광동 수원지	노량진 수원지	비 고
토 지		223.650.000	732.862.000	1970 년도 기준
인 권		116.844.46p	5p.067.p17	1,
계		340.505.46p	737.929.p17	

2. 동원하천 유량 측정 결과 표

하 천 명	유 량 m ³ /24	비 고
형제천 하류	89.408 164.880	
동량천 "	p2.563	
북천 "	16.848	
동계천 "	22.723	
안양천 "	pp.820	

CITY of SEOUL CONSTRUCTION LABORATORY

Analytical Data of River Sewage Waste Water Plant

년 월 일채취

0280281 0282

1971. 4.

서울특별시

하수처리장 건설계획

(단위 1,000원)

5		10		서울특별시		하수처리장		건설계획		30 (전차 1#)		35 (단위 1,000 원)				
구분	배수구역			계획하수량			처리	건설비	소요자금						비고	
	유역면적 ha	배수면적 ha	처리인구 인	1일평균 톤/일	1일최대 톤/일	계획 시설용량 톤/일			응지매수	설계용역	건설비	차집관거비	여비비	계		
청계하수처리장									내자	60.000	72.000	1,488.000	(820.000)	-	1,620.000	청계하수처리장 2차 분 배류수 B.O.D 20 ppm 이하로 하기 위한 시설임
(Phase I)	5.600	3.491	1,300,000	250.000	400.000	250.000	활성 오니법		외자	-	456.400	3,043.600	순환관거 포함	-	3,500.000	
"									내자	-	-	(350.000)	-	-	(350.000)	
(Phase II)									외자	-	-	(220.000)	-	-	(220.000)	
중랑하수처리장	22.593	6.750	1,400,000	280.000	450.000	280.000	"		내자	-	70.000	2,090.000	700.000	140.000	3,000.000	1. 차집거 20km 2. 취수가능면적 200% 까지 증가예상
서부하수처리장	7.884	5.400	1,500,000	300.000	480.000	300.000	"		외자	-	600.000	2,700.000	-	200.000	4,500.000	3. 하수량 200%/일
10 남부하수처리장									내자	160.000	80.000	2,370.000	2,230.000	260.000	5,100.000	1. 차집거 45km 2. 200%/일 미미하역 200%/일 로증가예상
									외자	-	550.000	2,930.000	-	220.000	4,700.000	3. 하수량 200%/일
남부하수처리장	27.300	8.690	1,750,000	350.000	550.000	350.000	"		내자	400.000	90.000	2,760.000	1,050.000	300.000	4,600.000	1. 차집거 30km 2. 200%/일 로증가예상
									외자	-	640.000	4,580.000	-	280.000	5,500.000	3. 하수량 200%/일

연도별 투자계획표

(단위 1,000원)

(적자: 1#)

구분	연도	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	계	비고
청계하수처리장	내자	495.000	739.000	386.000										1,620.000	
(Phase I)	외자	332.669	3,098.311	69.020										3,500.000	
"	내자							350.000						350.000	
(Phase II)	외자							220.000						220.000	
중랑하수처리장	내자				70.000	500.000	900.000	900.000	630.000					3,000.000	
외자					600.000	1,000.000	1,000.000	1,900.000						4,500.000	
서부하수처리장	내자						240.000	1,000.000	1,000.000	1,500.000	1,360.000			5,100.000	
외자							550.000	1,000.000	1,000.000	2,150.000				4,700.000	
남부하수처리장	내자							490.000	1,000.000	1,000.000	1,100.000	1,010.000		4,600.000	
외자								640.000	1,000.000	2,000.000	1,360.000			5,500.000	
계	내자	495.000	739.000	386.000	70.000	500.000	1,140.000	1,900.000	2,470.000	2,500.000	2,360.000	1,100.000	1,010.000	14,670.000	
	외자	332.669	3,098.311	69.020	600.000	1,000.000	1,550.000	2,900.000	1,960.000	3,150.000	2,000.000	1,360.000	-	18,420.000	

서울특별시

하수처리장 건설계획

(단위 1,000원)

5	10	서울특별시		하수처리장		건설계획		(전차 1#) (단위 1,000원)		35						
구분	배수구역			계획하수량			처리 방법	건설비 (M³당)	소요자금						비고	
	유역면적 ha	배수면적 ha	처리인구 인	1일평균 톤/일	1일최대 톤/일	계획 시설용량 톤/일			용지매수	설계용역	건설비	차집관거비	예비비	계		
청계하수처리장									배자	60,000	72,000	1,488,000	(820,000)	-	1,620,000	
(Phase I)	5.600	3.491	1,700,000	250,000	400,000	250,000	활성		외자	-	456,400	3,043,600	순자산 3000	-	3,500,000	
"							오니법		내자	-	-	(350,000)	-	-	(350,000)	청계하수처리장 2차 분 방류수 B.O.D. 20 ppm 이하로 하기 위한 시설임
(Phase II)									외자	-	-	(220,000)	-	-	(220,000)	
중량	22,593	6,750	1,400,000	280,000	450,000	280,000	"		내자	-	70,000	2,090,000	760,000	140,000	3,000,000	1. 차집거 28km 2. 주거가능토지 200% 까지 증가예상
하수처리장									외자	-	600,000	3,700,000	-	200,000	4,500,000	3. 하수량 200%/년
서부	7,884	5,400	1,500,000	300,000	480,000	300,000	"		내자	160,000	80,000	2,370,000	2,230,000	260,000	5,100,000	1. 차집거 45km 2. 200%/년 비파괴성 200%/년 로중가예상
10 하수처리장									외자	-	550,000	3,930,000	-	220,000	4,700,000	3. 하수량 200%/년
남부	27,900	8,690	1,750,000	350,000	550,000	350,000	"		내자	400,000	90,000	2,760,000	1,050,000	300,000	4,600,000	1. 차집거 30km 2. 200%/년 로중가예상
하수처리장									외자	-	640,000	4,580,000	-	280,000	5,500,000	3. 하수량 200%/년

연도별 투자계획표

(단위 1,000원)
(적자: 1#)

처리장	연도	1970까지	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	계	비고
청계하수처리장	배자	495,000	739,000	386,000										1,620,000	
(Phase I)	외자	332,669	3,098,311	69,020										3,500,000	
"	내자								350,000					350,000	
20 (Phase II)	외자								220,000					220,000	
중량	내자				70,000	500,000	900,000	900,000	630,000					3,000,000	
하수처리장	외자				600,000	1,000,000	1,000,000	1,900,000						4,500,000	
서부	내자						240,000	1,000,000	1,000,000	1,500,000	1,360,000			5,100,000	
하수처리장	외자						550,000	1,000,000	1,000,000	2,150,000				4,700,000	
15 남부	내자								490,000	1,000,000	1,000,000	1,100,000	1,010,000	4,600,000	
하수처리장	외자								640,000	1,000,000	2,000,000	1,360,000	-	5,500,000	
계	내자	495,000	739,000	386,000	70,000	500,000	1,140,000	1,900,000	2,470,000	2,500,000	2,360,000	1,100,000	1,010,000	14,670,000	
	외자	332,669	3,098,311	69,020	600,000	1,000,000	1,550,000	2,900,000	1,360,000	3,150,000	2,000,000	1,360,000	-	18,420,000	