

아리수올림터·배수지 등 기전설비 유지관리

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 아리수올림터 및 배수지 등의 모터펌프 및 전기설비 등 주요 기전시설물 유지관리하는 예산 임.		
사업비 (당해년도)	4,013,905천원	[국비]	[사비]4,013,905천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	시설과	강호광 3146-1501	김형준 3146-1530	장석춘 3146-1538

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2020예산액 (A)	2021예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 3,871,466	(x-) 4,013,905	(x-) 142,439	(x-) 4
수선유지비	(x-) 2,979,381	(x-) 3,044,500	(x-) 65,119	(x-) 2
일반재료비	(x-) 145,000	(x-) 145,000	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 609,000	(x-) 639,045	(x-) 30,045	(x-) 5
사무관리비	(x-) 138,085	(x-) 185,360	(x-) 47,275	(x-) 34

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
수선유지비	○ 중부수도사업소	= 565,000천원
	- 기전설비 유지보수 397,000,000원	= 397,000천원
	- 자동제어설비 유지관리 용역 110,000,000원	= 110,000천원
	- 상수도 시설물 무인경비 용역 58,000,000원	= 58,000천원
	○ 서부수도사업소	= 565,000천원
	- 기전설비 유지보수 360,000,000원	= 360,000천원
	- 자동제어설비 유지관리 용역 150,000,000원	= 150,000천원
	- 상수도 시설물 무인경비 용역 55,000,000원	= 55,000천원
	○ 동부수도사업소	= 303,000천원
	- 기전설비 유지보수 238,800,000원	= 238,800천원
	- 자동제어설비 유지관리 용역 50,000,000원	= 50,000천원
	- 상수도 시설물 무인경비 용역 14,200,000원	= 14,200천원
	○ 북부수도사업소	= 343,500천원
	- 기전설비 유지보수 230,000,000원	= 230,000천원
	- 자동제어설비 유지관리 용역 90,000,000원	= 90,000천원
	- 상수도 시설물 무인경비 용역 23,500,000원	= 23,500천원
	○ 강서수도사업소	= 250,000천원
	- 기전설비 유지보수 170,000,000원	= 170,000천원
	- 자동제어설비 유지관리 용역 60,000,000원	= 60,000천원
	- 상수도 시설물 무인경비 용역 20,000,000원	= 20,000천원
	○ 남부수도사업소	= 454,000천원

과목구분	2021년 예산내역	
	<ul style="list-style-type: none"> - 기전설비 유지보수 343,000,000원 - 자동제어설비 유지관리 용역 90,000,000원 - 상수도 시설물 무인경비 용역 21,000,000원 ○ 강남수도사업소 - 기전설비 유지보수 283,400,000원 - 자동제어설비 유지관리 용역 92,000,000원 - 상수도 시설물 무인경비 용역 24,600,000원 ○ 강동수도사업소 - 기전설비 유지보수 107,000,000원 - 자동제어설비 유지관리 용역 45,000,000원 - 상수도 시설물 무인경비 용역 12,000,000원 	<ul style="list-style-type: none"> = 343,000천원 = 90,000천원 = 21,000천원 = 400,000천원 = 283,400천원 = 92,000천원 = 24,600천원 = 164,000천원 = 107,000천원 = 45,000천원 = 12,000천원
일반재료비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중부수도사업소 - 전기재료비 12,600,000 - 기계재료비 12,600,000 - 수선재료비 2,800,000 ○ 서부수도사업소 - 전기재료비 10,000,000원 - 기계재료비 10,000,000원 - 수선재료비 10,000,000원 ○ 동부수도사업소 - 전기재료비 3,000,000원 - 기계재료비 30,000,00원 	<ul style="list-style-type: none"> = 28,000천원 = 12,600천원 = 12,600천원 = 2,800천원 = 30,000천원 = 10,000천원 = 10,000천원 = 10,000천원 = 8,000천원 = 3,000천원 = 3,000천원

과목구분	2021년 예산내역		
	- 수선재료비 2,000,000원	=	2,000천원
	○ 북부수도사업소	=	23,000천원
	- 전기재료비 8,000,000원	=	8,000천원
	- 기계재료비 8,000,000원	=	8,000천원
	- 수선재료비 7,000,000원	=	7,000천원
	○ 강서수도사업소	=	7,000천원
	- 전기재료비 3,200,000원	=	3,200천원
	- 기계재료비 3,200,000원	=	3,200천원
	- 수선재료비 600,000원	=	600천원
	○ 남부수도사업소	=	20,000천원
	- 전기재료비 9,000,000원	=	9,000천원
	- 기계재료비 9,000,000원	=	9,000천원
	- 수선재료비 2,000,000원	=	2,000천원
	○ 강남수도사업소	=	22,000천원
	- 전기재료비 9,800,000원	=	9,800천원
	- 기계재료비 9,800,000원	=	9,800천원
	- 수선재료비 2,400,000원	=	2,400천원
	○ 강동수도사업소	=	7,000천원
	- 전기재료비 3,000,000원	=	3,000천원
	- 기계재료비 3,000,000원	=	3,000천원
	- 수선재료비 1,000,000원	=	1,000천원
공공운영비	○ 중부수도사업소(전용회선 사용료, 각종 협회비) 128,576,000원	=	128,576천원

과목구분	2021년 예산내역	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서부수도사업소(전용회선 사용료, 각종 협회비) = 101,165천원 101,165,000원 ○ 동부수도사업소(전용회선 사용료, 각종 협회비) = 53,640천원 53,640,000원 ○ 북부수도사업소(전용회선 사용료, 각종 협회비) = 105,648천원 105,648,000원 ○ 강서수도사업소(전용회선 사용료, 각종 협회비) = 50,400천원 50,400,000원 ○ 남부수도사업소(전용회선 사용료, 각종 협회비) = 89,576천원 89,576,000원 ○ 강남수도사업소(전용회선 사용료, 각종 협회비) = 79,440천원 79,440,000원 ○ 강동수도사업소(전용회선 사용료, 각종 협회비) = 30,600천원 30,600,000원 	
사무관리비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중부수도사업소(전기안전대행 수수료, 정화조 청소 등) = 46,970천원 46,970,000원 ○ 서부수도사업소(전기안전대행 수수료, 정화조 청소 등) = 25,020천원 25,020,000원 ○ 동부수도사업소(전기안전대행 수수료, 정화조 청소 등) = 9,800천원 9,800,000원 ○ 북부수도사업소(전기안전대행 수수료, 정화조 청소 등) = 22,600천원 22,600,000원 ○ 강서수도사업소(전기안전대행 수수료, 정화조 청소 등) = 6,000천원 6,000,000원 ○ 남부수도사업소(전기안전대행 수수료, 정화조 청소 등) = 36,085천원 36,085,000원 ○ 강남수도사업소(전기안전대행 수수료, 정화조 청소 등) = 32,885천원 32,885,000원 ○ 강동수도사업소(전기안전대행 수수료, 정화조 청소 등) = 6,000천원 6,000,000원 	

3 사업설명

사업목적

- 아리수올림터 및 배수지 기전시설물을 상시적이고 체계적으로 유지관리하여 시설물 안전성을 확보하고 깨끗한 아리수를 안정적으로 공급하기 위함.

□ 사업근거

- 수도법 제2조(책무) 제4항 (수도사업자는 수도를 계획적으로 정비하고 수도사업을 합리적으로 경영하여야 하며 수돗물을 안정하고 적정하게 공급하도록 노력하여야 한다.)
- 2013년 수도정비기본계획 가압장, 배수지 등 시설물 유지관리
- 상수도시설기준 (환경부 제정)
- 상수도시설유지관리매뉴얼 (환경부 제정)
- 시설물의 안전 및 유지관리의 관한 법률

□ 사업내용

- 위 치 : 서울특별시 전지역
- 규 모 : 배수지 100개소, 아리수올림터 213개소
- 사업기간 : 2021. 1월 ~ 12월
- 사업의 주요내용 :
 - 모터펌프, 전기설비 등 기전시설물 유지보수
 - 아리수올림터, 배수지 자동제어시스템 운영 관리
 - 아리수올림터, 배수지 무인경비 운영 관리
 - 공공요금 및 유지관리 수수료 납부
- 총사업비 : 4,013,905천원

□ 추진경위

- 사업소별 사업계획 제출 : 2020. 10월
- 사업계획 검토 및 조정 : 2020. 9월 ~ 11월
- 사업 추진
 - 사업소별 연간단가 및 단위공사 발주 : 2021. 1월 ~ 3월
 - 사업시행 : 2021. 3월 ~ 12월
 - 공공요금 등 경상비는 연중 상시 예산 집행

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		4,013,905	
계약 및 기성	2021.02~2021.04	500,000	- 자동제어설비 유지관리 용역, 무인경비 용역 단가계약 지급

단위공사 발주 시공	2021.04~2021.09	1,600,000	- 단위 발주사업 준공 지급
연간단가, 단위공사 준공	2021.09~2021.12	1,913,905	- 단가계약 및 단위 발주사업 준공 지급

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	○ 배수지 100개소, 아리수올림터 211개소 기전시설물 유지보수
2019년도	○ 배수지 99개소, 아리수올림터 212개소 기전시설물 유지보수
2020년도	○ 배수지 100개소, 아리수올림터 213개소 기전시설물 유지보수

□ 향후 기대효과

- 노후 시설물을 사전에 주기적이고 체계적으로 예방 정비하여 기기의 사용수명을 연장하고 적정 기능을 유지하도록 하여 안정된 급수 공급 체계 확보

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2018	(x-) 0	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2019	(x-) 4,339,355	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 4,339,355	(x-) 3,710,901	(x-) 16,477	(x-) 611,977