

소블록 배수관 세척

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업목적 <ul style="list-style-type: none"> - 소블록 내 배수관에 대한 세척을 통해 관 내면에 침적된 물 때(슬라임)를 제거하여 깨끗한 수돗물을 수도꼭지까지 안전하게 공급 ○ 사업규모 <ul style="list-style-type: none"> - 소블록(408개소) 배수관 세척(D80~350mm, L=755km) ○ 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 기간제노동자(64명) 채용을 통한 세척(일반물세척 및 공기주입세척) - 상수도관망관리대행 용역업체를 통한 배수관 세척 및 관세척 인프라시설(작업구 및 퇴수구 등) 설치 		
사업비 (당해년도)	6,549,480천원	(국비)	(시비)6,549,480천원
		기타(예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	급수운영과	송헌영 3146-1401	이상환 3146-1460	박현대 3146-1464

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 5,566,896	(x-) 6,549,480	(x-) 982,584	(x-) 18

기간제근로자등보수	(x-) 2,600,396	(x-) 1,648,680	(x-) △951,716	(x-) △37
사무관리비	(x-) 62,500	(x-) 57,600	(x-) △4,900	(x-) △8
임차료	(x-) 136,000	(x-) 89,600	(x-) △46,400	(x-) △34
수선유지비	(x-) 2,768,000	(x-) 4,753,600	(x-) 1,985,600	(x-) 72

□ 산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
기간제근로자등보수	○ 보수	= 1,162,447천원
	2,270,404원*8개월*64명	
	○ 수당	= 314,880천원
	615,000원*8개월*64명	
기간제근로자등보수	○ 피복구매비	= 19,200천원
	300,000원*64명	
사무관리비	○ 4대 보험료	= 152,153천원
	○ 안전헬스 등 소모품 구입	= 40,000천원
	2,500,000원*16개조	
	○ 평가위원수당	= 11,200천원
사무관리비	200,000원*7명*8건	
	○ 면접위원수당	= 6,400천원
사무관리비	300,000원*16명+200,000원*8명	
	○ 차량임대	= 89,600천원
임차료	1,400,000원*8월*8대	
	○ 블록단위 세척을 위한 추가 시설물 설치	= 760,000천원
수선유지비	4,000,000원*190개소	
	○ 소블록 배수관 세척 용역	= 3,993,600천원
	- 용역비	= 2,425,600천원
	- 작업구 등 시설물설치	= 1,280,000천원
	- 감리비	= 288,000천원
	12,000,000원*8명*3개월	

3 사업설명

사업목적

- 소블록 내 배수관에 대한 세척을 통해 관 내면에 침적된 물 때(슬라임)를 제거하여 깨끗한 수돗물을 수도꼭지까지 안전하게 공급

사업근거

- 수도법 제21조의2(상수도 관망의 관리)
- 상수도관망시설 유지관리업무 세부기준 제4조(환경부고시, 2021.2.26.)

사업내용

- 사업위치 : 서울시 전역
- 사업대상 : 배수관 D80~350mm, L=755km(408개 소블록)
- 사업기간 : 2024.1.~12.
- 추진방법 : 기간제노동자 채용을 통한 소블록 배수관 세척 및 세척 용역 시행

추진경위

- 2008년 : "송배수관망의 최적관리를 위한 연구" 학술용역 시행
- 2009년~2011년 : 각 수도사업소별 자체 물세척 시행
- 2012년~2020년 : 기간제근로자를 채용하여 본격적 배수관 물세척 시행
- 2022년 : 소블록 배수관 세척 용역 시행

2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		6,549,480	
추진계획 수립	2023.12~2024.01		추진계획 검토 및 수립
기간제노동자 채용 및 차량임차	2024.02~2024.03		채용(공고 및 심사), 차량임차계약
작업구 등 시설물 설치	2024.04~2024.10	760,000	관세척 인프라 시설물 설치공사
기간제노동자 세척 시행	2024.04~2024.11	1,795,880	소블록 배수관 세척 시행
관망관리대행 용역업체 세척 시행	2024.03~2024.11	3,993,600	공고 및 업체선정(계약), 세척 용역추진

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2020년도	○ 소블록(419개소) 배수관 세척(D80~350mm, L=635km)
2021년도	○ 소블록(440개소) 배수관 세척(D80~350mm, L=723km)
2022년도	○ 소블록(451개소) 배수관 세척(D80~350mm, L=931km)

□ 향후 기대효과

- 소블록 내 배수관에 대한 세척을 실시하여 수도꼭지까지 깨끗한 아리수를 안정적으로 공급하여 아리수에 대한 신뢰도 향상

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	(x240,000) 2,085,880	(x-)	(x-)	(x1,054,000) 3,713,880	(x966,890) 2,363,712	(x-)	(x87,110) 1,350,168
2021	(x-) 3,451,332	(x-)	(x-) △132,000	(x-) 3,319,332	(x-) 2,945,708	(x-)	(x-) 373,624
2022	(x-) 5,434,772	(x-)	(x-)	(x-) 5,434,772	(x-) 4,415,274	(x-) 247,201	(x-) 772,297