

소블록 배수관 물세척

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 소블록 내 배수관 물세척 : 407개 소블록 - 기간제 근로자 100명 채용 - 기계세척 시범사업 시행		
사업비 (당해년도)	5,434,772천원	(국비)	(시비)5,434,772천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	급수운영과	신용철 3146-1401	백광인 3146-1430	박현대 3146-1463

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 3,451,332	(x-) 5,434,772	(x-) 1,983,440	(x-) 57
기간제근로자등보수	(x-) 1,559,373	(x-) 2,556,772	(x-) 997,399	(x-) 64
사무관리비	(x-) 96,000	(x-) 50,000	(x-) △46,000	(x-) △48
임차료	(x-) 0	(x-) 200,000	(x-) 200,000	(x-) 100
사회보험부담금	(x-) 167,959	(x-) 0	(x-) △167,959	(x-) △100
수선유지비	(x-) 1,628,000	(x-) 2,628,000	(x-) 1,000,000	(x-) 61

□ 산출근거

과목구분	2022년 예산내역	
기간제근로자등보수	○ 보수(2,233,666원*8개월*100명 2,233,666원*8개월*100명)	= 1,786,933천원
	○ 수당(615,000원*8개월*100명) 615,000원*8개월*100명	= 492,000천원
	○ 피복구매비(300,000원*100명) 300,000원*100명	= 30,000천원
	○ 4대 보험료(2,478,390원*100명) 247,839,000	= 247,839천원
사무관리비	○ 안전헬스 등 소모품 구입 50,000,000	= 50,000천원
임차료	○ 차량임대 1,000,000*8월*25개조	= 200,000천원
수선유지비	○ 블록단위 세척을 위한 추가 시설물 설치 4,000,000원*407개소	= 1,628,000천원
	○ 기계세척 시범사업 시행 1,000,000,000	= 1,000,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 소블록 내 배수관에 대한 블록단위 물세척(일반 물세척, 공기주입 물세척)을 통해 관 내면에 침적된 물때(슬라임)를 제거하여 안정적인 아리수 공급

□ 사업근거

- 수도법 제21조의2(상수도 관망의 관리)
- 수도정비기본계획(2013. 12.)
- 2015년 배수관 물세척 추진계획(부분부장방침, 배수과-738호, 2015.2.4.)

□ 사업내용

- 사업위치 : 서울시 전역
- 사업대상 : 배수관 D=80~350mm, L=7,766km(2,037개 소블록)
- 사업기간 : 2012년 ~ 2022년

- 추진방법 : 기간제 근로자 채용
- 사업의 주요내용 : 수도관 내부의 물때(슬라임) 등을 일반 물세척과 공기주입 물세척의 방법으로 퇴수시설을 이용하여 수도관 외부로 배출하여 깨끗한 아리수 공급

추진경위

- '08년 학술용역 시행 "송배수관망의 최적관리를 위한 연구"
- '09년 ~ '11년 : 각 수도사업소별 자체 물세척 시행
- '12년 ~ '20년 : 기간제근로자를 채용하여 본격적 배수관 물세척 시행

2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		5,434,772	
추진계획 수립	2022.01~2022.02		추진계획 검토 및 수립
시범사업 시행	2022.02~2022.03		공고 및 업체선정
기간제근로자 채용	2022.03~2022.04		공고 및 채용
관세척 시행	2022.04~2022.11	5,434,772	배수관 물세척 시행

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2018년도	○ 배수관 소블록 물세척 485개소 실시
2019년도	○ 배수관 소블록 물세척 497개소 실시
2020년도	○ 배수관 소블록 물세척 419개소 실시

향후 기대효과

- 소블록내 배수관에 대한 물세척 실시로 각 가정의 수도꼭지까지 깨끗한 아리수를 공급하여 아리수에 대한 신뢰도 개선

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 1,557,445	(x-) 249,763	(x-)	(x-) 1,807,208	(x-) 1,635,160	(x-)	(x-) 172,048
2019	(x-) 1,131,140	(x-)	(x-)	(x-) 1,131,140	(x-) 996,573	(x-)	(x-) 134,567
2020	(x-) 3,713,880	(x-)	(x-)	(x-) 3,713,880	(x-) 3,330,602	(x-)	(x-) 383,278