

대형 상수도관 세척

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 400mm 이상 상수도관 세척 용역 시행(D=400~700mm, L=21km) - 상수도관망관리대행업을 통한 송배수관 세척 - 관세척 인프라시설(작업구, 퇴수구 등) 설치		
사업비 (당해년도)	4,480,000천원	(국비)	(시비)4,480,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	급수운영과	송헌영 3146-1401	성기옥 3146-1460	최호림 3146-1466

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2022예산액 (A)	2023예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 4,200,000	(x-) 4,480,000	(x-) 280,000	(x-) 7
수선유지비	(x-) 4,050,000	(x-) 4,330,000	(x-) 280,000	(x-) 7
감리비	(x-) 150,000	(x-) 150,000	(x-) 0	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2023년 예산내역	
수선유지비	○ 세척 시행 비용	= 4,330,000천원
	- D400~700mm(21km)	= 4,330,000천원
	▷ 세척	= 1,330,000천원
	▷ 공사	= 3,000,000천원
감리비	○ 감리비	= 150,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 장기사용관 및 수계전환 등으로 혼탁수 발생이 우려되는 지역에 대한 선제적인 세척을 통해 안정적인 수질 관리체계 마련
- ※ 상수도 관망의 관리 의무화, 상수도관망관리대행업 신설 등 수도법 개정

□ 사업근거

- 수도법 제21조의2(상수도 관망의 관리)
 - 대통령령으로 정하는 바에 따라 상수도관망을 효율적이고 체계적으로 유지관리
- 환경부 고시 상수도관망시설 유지관리 업무 세부기준('21.2.26.)
 - 관 세척은 최초 매설 후 매 10년 이내 1회 이상 시행하여야 하며, 다만 단수가 발생하는 구간, 세척불가 구간은 비상연계관로 등 시설개선후 시행

□ 사업내용

- 사업위치 : 서울시 전역
- 사업대상 : D=400mm 이상 송배수관(D=400~700mm, L=21km)
- 사업기간 : 2023.1.~12.
- 주요내용 : 장기사용관 및 수계전환 등으로 혼탁수 발생이 우려되는 지역에 대한 선제적인 세척을 통해 안정적인 아리수 공급

□ 추진경위

- 2020. 5. 21. : 관세척 기본계획 용역 착수

- 2020. 10. 29. : 관세척 기본경진대회 개최(민간기술의 현장적용성 확인)
- 2021. 3.~12.: '21년 대형 상수도관 세척 시범사업 시행
- D=400~600mm, L=8.6km(20개소) 세척 완료
- 2021. 12. 31. : 관세척 기본계획 용역 준공
- 2022. 6.~12. : '22년 대형 상수도관 세척 사업 추진중(L=16km)

□ 2023년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		4,480,000	
추진계획 수립	2023.01~2023.02		추진계획 검토 및 수립
업체 선정	2023.03~2023.04	600,000	공고, 업체 선정 및 선금지급
공사 시행	2023.05~2023.08	2,880,000	작업구, 퇴수구 등 설치공사
세척 시행	2023.06~2023.12	1,000,000	대형관 세척 시행

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2019년도	○ - 해당없음(2021년 신규사업)
2020년도	○ - 해당없음(2021년 신규사업)
2021년도	○ 관 세척 D=400~600mm, L=8.6km(20개소) 완료

□ 향후 기대효과

- 대형상수도관 세척을 통한 수질 관리 체계 마련으로 안정적인 아리수 공급

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2019	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2020	(x-)	(x-)	(x-)	(x-) 0	(x-)	(x-)	(x-) 0
2021	(x-) 2,120,000	(x-)	(x-)	(x-) 2,120,000	(x-) 1,764,761	(x-)	(x-) 355,239