

장기사용 배급수관(350mm 이하) 정비

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 노후관정비 초기 부설 된 내식성 관 중 누수발생이 많은 '84~'85년 매설관 및 노후도가 심한 내용연수 경과 상수도관 정비를 시행하여 수질민원 및 누수요인을 사전에 차단하고 깨끗하고 안전한 수돗물 공급		
사업위치	서울시 전지역		
총사업비	총 378,151,326천원 (국비)	(시비)378,151,326천원	
	기타 (예산 외) (구비)	(기타)	
사업비 (당해년도)	51,367,788천원 (국비)	(시비)51,367,788천원	
	기타 (예산 외) (구비)	(기타)	

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	누수대응과	강호광 3146-1501	김형준 3146-1510	최경서 3146-1521

※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
				(x-)
계	(x-) 34,927,205	(x-) 51,367,788	(x-) 16,440,583	(x-) 47
시설비	(x-) 32,485,583	(x-) 48,569,108	(x-) 16,083,525	(x-) 50
시설부대비	(x-) 16,000	(x-) 16,000	(x-) 0	(x-) 0

공기관등에대한대 행사업비	(x-) 2,425,622	(x-) 2,782,680	(x-) 357,058	(x-) 15
------------------	-------------------	-------------------	-----------------	------------

산출근거

과목구분	2022년 예산내역	
시설비	○ 내용연수 경과 배급수관정비 46km	= 48,569,108천원
시설부대비	○ 도서 인쇄비 및 기타 부대비 2,000,000원*8개 사업소	= 16,000천원
공기관등에대한대행 사업비	○ 서울시설공단 공사감독 대행비	= 2,782,680천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2020)	2021	2022	2023 이후	비고
계	(x-) 378,151	(x-) 26,519	(x-) 34,927	(x-) 51,368	(x-) 265,337	
시설비	(x-) 364,970	(x-) 23,955	(x-) 32,485	(x-) 48,569	(x-) 259,961	
시설부대비	(x-) 72	(x-) 8	(x-) 16	(x-) 16	(x-) 32	
감리비	(x-) 13,109	(x-) 2,556	(x-) 2,426	(x-) 2,783	(x-) 5,344	

3 사업설명

사업목적

- 누수발생이 많은 '84~'85년 매설관 및 노후도가 심한 내용연수 경과 상수도관 정비
- 수질 민원 및 누수요인을 사전에 차단하고 깨끗하고 안전한 수돗물 공급

사업근거

- 법령조항
 - 수도법 제 2 조 ③항 및 ④항
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 2030 수도정비 기본계획
 - 내용연수 경과 상수도관 정비계획(누수방지과-8030, 2019.7.19.본부장 방침)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2020년 ~ 2024년(5개년 연차별 정비)
- 사업수행주체 : 상수도사업본부 시설관리부 누수방지과
- 추진방법 : 8개 수도사업소 내용연수경과 배급수관 정비대상 목표 설정후 시행
- 사업의 주요내용 : 누수발생이 많은 '84~'85년 매설관로 정비 및 노후도가 심한 내용연수 경과 관로 정비

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 연차별 정비계획에 의한 내용연수 경과 배급수관 정비
 - 2020년 23km(26,519백만원)
 - 2021년 34.5km(34,927백만원) : 추정 6.5km(4,490백만원) 포함
 - 2022년 46km(51,368백만원)
 - 2023년 119km(132,668백만원)
 - 2024년 119.5km(132,669백만원)

□ 추진경위

- 영등포구 문래동 일대 아파트 혼탁수 유입 민원발생
 - 수질오염의 원인이 될 수 있는 내용연수 경과관의 선제적 관리 필요
- 덕타일주철관(시멘트라이닝) 중성화로 인한 실코트 박리, 박락으로 검은 알갱이가 수도꼭지에서 발견 되어 수질민원 발생
- 노후관 정비사업 초기에 부설된 덕타일주철관(시멘트라이닝)중 '84 ~ '85년 매설관의 누수발생이 상대적으로 많음
- 누수복구 공사 등 타 공사 굴착 시 발견된 '84~'86년 매설 배관에서 일부 무라이닝 배관 확인

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		51,367,788	
사업대상 및 도면심사	2021.12~2022.01	0	현장조사 및 도면심사
계약심사 및 발주	2022.02~2022.03	0	공사설계 및 계약심사, 공사발주 시행
공사시행	2022.04~2022.10	15,567,000	자재구매, 선급금지급, 복구비 납부, 공사 착공 및 시행
공사 준공	2022.11~2022.12	35,800,788	설계변경 및 준공처리

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	○ 해당없음(2020년 신규사업)
2019년도	○ 해당없음(2020년 신규사업)
2020년도	○ 내용연수 경과 배급수관 정비 26.47km

□ 향후 기대효과

- 노후도가 심한 상수도관에서 발생하는 수질민원 및 누수요인을 사전에 차단하여 수질개선과 누수예방에 선제적으로 대응

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 0	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2019	(x-) 0	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2020	(x-) 26,519	(x-)	(x-)	(x-) 26,519	(x-) 25,224	(x-)	(x-) 1,295