

소블록 배급수관망 개선

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2014.01 ~ 2023.12		
사업내용	○ 소블록 배급수관망의 단일배관 이중화로 무단수 급수체계 구축 ○ 단절 구간을 순환관망으로 형성하여 깨끗한 아리수 공급		
사업위치	서울시 전지역		
총사업비	총 33,868,000천원	[국비]	[시비]
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]
사업비 (당해년도)	2,161,000천원	[국비]	[시비]2,161,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	누수방지과	강호광 3146-1501	이태형 3146-1510	김영혁 3146-1519

※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-) 3,327,000	(x-) 2,161,000	(x-) Δ1,166,000	(x-) Δ35
시설비	(x-) 3,327,000	(x-) 2,161,000	(x-) Δ1,166,000	(x-) Δ35

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
시설비	○ 소블록 배급수관망 추진 목표 : (63개소) D=50~300mm, L=2.9km	= 2,161,000천원
	- 단일배관 이중화: (3개소) D=100~200mm, L=0.5km 307,000,000원	= 307,000천원
	- 단절관 순환관망: (60개소) D=50~300mm, L=2.4km 2,854,000,000원	= 1,854,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2019)	2020	2021	2022 이후	비고
계	(x-) 33,868	(x-) 14,113	(x-) 3,327	(x-) 2,161	(x-) 14,267	
시설비	(x-) 33,868	(x-) 14,113	(x-) 3,327	(x-) 2,161	(x-) 14,267	

3 사업설명

사업목적

- 시민들에게 건강하고 맛있는 아리수를 단수 또는 정체없이 안전하게 공급하기 위함

사업근거

- 서울 수도정비기본계획(환경부승인 2015.05.21.)
- 소블록 배급수관망 개선사업 추진계획 (방침)

사업내용

- 위치 : 서울시 전지역
- 사업기간 : 2021. 1월 ~ 2021. 12월
- 사업규모 : 취약관망 63개소(2.9km)
- 중점추진사항
 - 갑작스런 누수 등 단수 피해발생 예상 지역을 정비대상으로 고려
 - 단절된 상수도관으로 수질저하 등 민원발생 구간 우선 정비
 - 설치년도, 누수발생 빈도 등을 고려하여 연차별로 사업 추진

사업계획(투자사업의 경우)

- 연차별 정비계획에 의한 취약관망 정비
 - 2021년 63개소, 2.9km(2,161백만원)

- 2022년 72개소, 7.9km(6,650백만원)
- 2023년 85개소, 9.3km (7,617백만원)

□ **추진경위**

- '13. 04. : 상수도관망 개선 방안 검토회의 개최
- '13. 07. : 소블록 배급수관망 개선사업 추진계획 수립
- '13. 10. : 소블록 배급수관망 개선사업 선정대상 재검토
- '15. 09. : 소블록 배급수관망 개선사업 추가대상 선정 및 검토
- '16. 08. : 소블록 배급수관망 개선사업 중장기계획 수립('14~'22년)

□ **2021년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,161,000	
시설비	2021.01~2021.12	2,161,000	단일배관 이중화 : 3개소(0.5km), 단절관 순환관망 : 60개소(2.4km)

4 사업효과

□ **최근 3년 추진실적**

2017년도	○ 2017년 목표 109개소 / 단일배관 이중화 (3개소) 및 단절관 순환관망(103개소) 정비 완료)
2018년도	○ 2018년 목표 149개소 / 단일배관 이중화 (3개소) 및 단절관 순환관망(146개소) 정비 완료)
2019년도	○ 2019년 목표 139개소 / 단일배관 이중화 (3개소) 및 단절관 순환관망(136개소) 정비 완료)

□ **향후 기대효과**

- 단일배관 이중화 및 단절관 순환관망 형성하여 누수발생시 단수범위를 최소화하고 정체수 예방에 따른 수질 강화

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 2,113,000	(x-)	(x-)	(x-) 2,113,000	(x-) 2,083,297	(x-)	(x-) 29,703
2018	(x-) 3,327,000	(x-)	(x-)	(x-) 3,327,000	(x-) 3,206,800	(x-)	(x-) 120,200
2019	(x-) 2,673,000	(x-)	(x-)	(x-) 2,673,000	(x-) 2,412,118	(x-)	(x-) 260,882