

# 소블록 배수관 물세척 추진

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 소블록 내 배수관 물세척 : 407개 소블록 - 기간제 근로자 64명 채용		
사업비 (당해년도)	3,451,332천원	(국비)	(사비)3,451,332천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	배수과	신용철 3146-1401	김원수 3146-1430	김창옥 3146-1435

※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-) 3,713,880	(x-) 3,451,332	(x-) △262,548	(x-) △7
기간제근로자등보수	(x-) 1,395,736	(x-) 1,559,373	(x-) 163,637	(x-) 12
사무관리비	(x-) 62,400	(x-) 96,000	(x-) 33,600	(x-) 54
사회보험부담금	(x-) 147,744	(x-) 167,959	(x-) 20,215	(x-) 14
수선유지비	(x-) 2,108,000	(x-) 1,628,000	(x-) △480,000	(x-) △23

산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
기간제근로자등보수	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보수(2,853,150원*8개월*64명 1,460,813,000원</li> <li>○ 수당(155,000원*8개월*64명) 79,360,000원</li> <li>○ 피복구매비(300,000원*64명) 19,200,000원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>= 1,460,813천원</li> <li>= 79,360천원</li> <li>= 19,200천원</li> </ul>
사무관리비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 안전헬스 등 소모품 구입 32,000,000원</li> <li>○ 차량임대(1,000,000원*8월*8개사업소) 64,000,000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>= 32,000천원</li> <li>= 64,000천원</li> </ul>
사회보험부담금	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4대 보험료(2,624,360원*64명) 167,959,000원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>= 167,959천원</li> </ul>
수선유지비	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 블록단위 세척을 위한 추가 시설물 설치(4,000,000원*407개소) 1,628,000,000원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>= 1,628,000천원</li> </ul>

**3** 사업설명

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 ~ 2020년
- 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

□ **2021년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		3,451,332	
추진계획 수립	2020.01		추진계획 검토 및 수립
기간제 근로자 채용	2020.03		공고 및 채용
관세척 시행	2020.04	3,451,332	배수관 물세척 시행

**4 사업 효과**

□ **최근 3년 추진실적**

2018년도	○ 배수관 소블록 물세척 386개소 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
2017	(x-) 1,633,888	(x-)	(x-)	(x-) 1,633,888	(x-) 1,277,277	(x-) 249,763	(x-) 106,848
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