

중블록별 무단수 급수체계 구축

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2018.01 ~ 2030.12		
사업내용	○ 상수도관망 블록시스템 구축과 주요관로 복선화를 통한 비상연결 네트워크 구축으로 누수발생 및 돌발사고 등 비상시에도 365일 중단없는 안정적 급수공급코자 시행하는 사업임.		
사업위치	서울시 전지역		
총사업비	총 256,200,000천원	(국비)	(사비)256,200,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	10,069,955천원	(국비)1,065,000천원	(사비)9,004,955천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	배수과	신용철 3146-1401	이승완 3146-1430	이재학 3146-1437

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2019예산액 (A)	2020예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 13,000,000	(x1,065,000) 10,069,955	(x1,065,000) △2,930,045	(x100) △22
시설비	(x-) 12,541,481	(x1,065,000) 9,470,000	(x1,065,000) △3,071,481	(x100) △24
공기관등에대한대 행사업비	(x-) 448,519	(x-) 589,955	(x-) 141,436	(x-) 32

시설부대비	(x-) 10,000	(x-) 10,000	(x-) 0	(x-) 0
-------	----------------	----------------	-----------	-----------

산출근거

과목구분	2020년 예산내역			
시설비	○ 순환배관 부설 7,340,000천원	=	7,340,000천원	
	○ 유량계 설치 2,130,000천원	=	2,130,000천원	
공기관등에대한대행 사업비	○ 서울시시설공단 공사감독 위탁 589,955천원	=	589,955천원	
시설부대비	○ 도서인쇄 및 기타부대비 도서 인쇄 등 1식*10,000,000원	=	10,000천원	

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2018)	2019	2020	2021 이후	비고
계	(x1,065) 256,200	(x-) 10,500	(x-) 13,000	(x1,065) 10,069	(x-) 222,631	
시설비	(x1,065) 249,863	(x-) 10,138	(x-) 12,541	(x1,065) 9,470	(x-) 217,714	
공기관 등에 대한 대행사업비	(x-) 6,197	(x-) 352	(x-) 449	(x-) 589	(x-) 4,807	
시설부대비	(x-) 140	(x-) 10	(x-) 10	(x-) 10	(x-) 110	

3 사업설명

사업목적

- 상수도관망 블록시스템 구축과 주요관로 복선화를 통한 비상연결 네트워크 구축으로 누수발생 및 돌발사고 등 비상시에도 365일 중단없는 안정적 급수공급

사업근거

- 법령상 근거
 - 수도법 제2조(책무)
- 기타근거

- 2030 서울 수도정비기본계획, 무단수 급수체계 타당성
조사용역(2016년)
- 단수없는 안정적 급수공급을 위한 무단수 급수체계 구축사업 추진계획
수립(본부장 방침, 2017.5.18)
- '19년 중블록별 무단수 급수체계 구축 추진계획
방침(배수과-10245호,2018.12.31)

□ 사업내용

- 위 치 : 서울시 전지역
- 규 모 : 송배수관부설 D=400~2,400mm, L=170km
- 사업기간 : 2018.1월~2030.12월
- 사업내용 :
 - 중블록 시스템 구축 : 127km
 - 주요관로 복선화 : 39km
 - 정수장 및 지역배수지간 비상 연결관로 구축 : 4km
 - 주요밸브 전동화 사업
- 총사업비 : 256,200백만원

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위치 : 서울시 관내 전지역
- 사업규모 : 송배수관 부설 D=400~2,000mm, L=9.2km,
유량계설치 17개소
- 사업내용 : 급수환경 변화에 따른 중블록 재구축 및 미고립 블록에 대한
관망 구축
- 2020년 예산(안) : 15,436,259천원

□ 추진경위

- 어떠한 경우라도 단수없이 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급하기 위해
무단수 급수체계 구축사업 연차별 추진계획에 의하여 시행

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		15,436,259	
공사대상관로 선정	2019.07~2019.12		연차별 계획에 따라 각 수도사업소에서 보고한 사업대상에 대하여 우선순위 선정
공사설계 및 예산배정	2020.01~2020.02		공사설계 및 예산배정

공사발주 및 계약	2020.03~2020.05	3,000,000	관급자재 구매 및 도로복구비 납부
공사착공	2020.05~2020.06	3,000,000	선급금 지급
공사준공	2020.05~2020.12	9,436,259	준공정산 도급비 지급

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	
2018년도	○ 순환배관 5km 부설, 유량계설 12개소
2019년도	○ 순환배관부설 6.5Km [비상관로(By-pass) 연결 0.2Km, 유량계 10개, 제수밸브 9개

□ 향후 기대효과

- 누수 및 수질사고 등 돌발상황 발생시에도 시민에게 단수없는 안정적인 수돗물 공급

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 537,000	(x-)	(x-)	(x-) 537,000	(x-) 467,400	(x-)	(x-) 69,600
2017	(x-) 0	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2018	(x-) 10,500,000	(x-)	(x-)	(x-) 10,500,000	(x-) 8,730,457	(x-) 443,802	(x-) 1,325,741