

수유6 배수지 건설공사

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2016.04 ~ 2020.05		
사업내용	○ 배수지 건설용량 : 3,100 ^{m³} , 송배수관 부설 : 구경 500~600 ^{mm} , 연장 0.99 ^{km}		
사업위치	강북구 수유6동 산84-5 일대		
총사업비	총 5,872,000천원	(국비)	(시비)5,872,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	426,000천원	(국비)	(시비)426,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	시설과	신용철 3146-1501	송병욱 3146-1490	문정주 3146-1493

※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
				(x-)
계	(x-) 2,804,000	(x-) 426,000	(x-) △2,378,000	(x-) △85
시설비	(x-) 2,500,000	(x-) 290,000	(x-) △2,210,000	(x-) △88
감리비	(x-) 301,000	(x-) 133,000	(x-) △168,000	(x-) △56

시설부대비	(x-) 3,000	(x-) 3,000	(x-) 0	(x-) 0
-------	---------------	---------------	-----------	-----------

산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
시설비	○ 배수지건설공사 290,000,000원	=	290,000천원
감리비	○ 건설사업관리 133,000,000원	=	133,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 3,000,000원	=	3,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2018)	2019	2020	2021 이후	비고
계	(x-) 5,872	(x-) 2,642	(x-) 2,804	(x-) 426	(x-)	
시설비	(x-) 5,153	(x-) 2,363	(x-) 2,500	(x-) 290	(x-)	
감리비	(x-) 707	(x-) 273	(x-) 301	(x-) 133	(x-)	
시설부대비	(x-) 12	(x-) 6	(x-) 3	(x-) 3	(x-)	

3 사업설명

사업목적

- 강북구 수유1동 외 6개동의 고지대에 대해 배수지 적정 체류시간(6.1hr → 12.0hr) 확보로 누수, 정전 등 사고 시에도 단수 없이 아리수를 안정적 공급 할 수 있는 무단수 급수체계 구축

사업근거

- 2030 서울 수도정비기본계획('13. 12.)

사업내용

- 위 치 : 강북구 수유동 산84-5 일대
- 규 모 : 배수지 건설용량 3,100m³
- 송배수관 부설 구경 400~500mm 연장 0.99km

- 사업기간 : 2016. 4월 ~ 2020. 5월
- 사업내용 : 배수지 구조물설치(지하), 조경(지상), 상수도관 부설 등
- 총사업비 : 5,872백만원 (시설비 5,153, 감리비 707, 시설부대비 12)

사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 강북구 수유동 산84-5 일대
- 규 모 : 배수지 건설용량 3,100m³
- 송배수관 부설 구경 500~600mm 연장 0.99km

추진경위

- '15년 제3차(8월) 투자심사 결과 : 적정(2015. 9. 8.)
- 기본 및 실시설계 용역 계약 및 착수(2016. 4. 4.)
- 지반조사 용역 계약 및 착수(2016. 5. 20.)
- 기본 및 실시설계 용역 준공(2017. 3. 31.)
- 공사계약 심사요청(2017. 6.21.)
- 공사계약 심사완료(2017. 8.22.)
- 공중분리검증위원회 개최(2017. 9.29.)
- 공사발주(2017.10.19.)
- 공사계약(2017.12.11.)
- 공사착공(2017.12.13.-1차수)
- 공사준공(2017.12.20.-1차수)
- 공사착공(2018. 1. 1.-2차수)
- 공사준공(2019. 12. 23.-2차수)
- 공사착공(2019. 1. 1.-3차수)

2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		426,000	
시설공사 및 사업관리용역	2020.01~2020.05	426,000	배수지 조경 및 부대 공사

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2017년도	○ 공사발주 및 계약
--------	-------------

2018년도	○ 배수지 구조물 완료
2019년도	○ 송배수관 부설 및 기전시설 설치 완료

□ 향후 기대효과

- 급수 수요량 증감에 따른 공급량 조절
 - 시간적으로 변동하는 급수 수요량의 차이를 조절(완충기능)
- 취·정수장 사고 및 시설물 보수(누수보수 등) 시 단수 없는 안정급수 가능
 - 단수 등의 비상 시 저수량을 이용하여 단수로 인한 시민불편 최소화
- 건강하고 맛있는 수돗물의 안정적인 공급
 - 직결급수(옥상 물탱크 철거 등) 확대 구축 → 고층건물 직결급수 도입

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 229,000	(x-)	(x-)	(x-) 229,000	(x-) 107,911	(x-) 93,280	(x-) 27,809
2017	(x-) 352,000	(x-) 93,280	(x-)	(x-) 445,280	(x-) 74,649	(x-)	(x-) 370,631
2018	(x-) 2,061,000	(x-)	(x-)	(x-) 2,061,000	(x-) 1,925,016	(x-)	(x-) 135,984

참 고 자 료