

# 국사봉배수지 건설공사

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2015.05 ~ 2019.05		
사업내용	○ 배수지건설 용량 : 12,000m <sup>3</sup> , 송배수관부설 : 구경 200~1,000mm, 연장 3.4km		
사업위치	관악구 봉천동 1718-9		
총사업비	총 18,870,000천원	(국비)	(사비)18,870,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	7,196,000천원	(국비)	(사비)7,196,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	시설과	강신재 3146-1501	송병욱 3146-1490	윤길 3146-1491

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 6,765,000	(x-) 7,196,000	(x-) 431,000	(x-) 6
시설비	(x-) 6,375,000	(x-) 6,752,000	(x-) 377,000	(x-) 6
감리비	(x-) 374,000	(x-) 439,000	(x-) 65,000	(x-) 17
시설부대비	(x-) 16,000	(x-) 5,000	(x-) △11,000	(x-) △69

### □ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
시설비	○ 배수지 건설공사비 6,752,000,000원	= 6,752,000천원
감리비	○ 건설사업관리비 439,000,000원	= 439,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 5,000,000원	= 5,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2016)	2017	2018	2019 이후	비고
계	(x-) 18,870	(x-) 1,727	(x-) 6,765	(x-) 7,196	(x-) 3,182	
시설비	(x-) 17,244	(x-) 1,701	(x-) 6,375	(x-) 6,752	(x-) 2,416	
감리비	(x-) 1,589	(x-) 26	(x-) 374	(x-) 439	(x-) 750	
시설부대비	(x-) 37	(x-) 0	(x-) 16	(x-) 5	(x-) 16	

**3** 사업설명

사업목적

- 관악구 보라매동 외 8개동의 고지대에 대해 급수수요량 대처와 송수시스템 이중화 등 네트워크를 구축하여 누수 및 정전 등 사고 시에도 단수 없이 아리수를 안정적 공급 및 시민불편 해소

사업근거

- 2030 서울 수도정비기본계획( '13. 12)

사업내용

- 위 치 : 관악구 봉천동 1718-9번지 일대
- 규 모 : 배수지건설 용량 : 12,000 $m^3$   
· 송배수관부설 : 구경 200~1000mm, 연장 3.4km
- 사업기간 : 2015. 5월 ~ 2019. 4월
- 사업내용 : 배수지 구조물 설치(지하), 공원 및 운동시설(지상) 등
- 총사업비 : 18,870백만원 (시설비 17,244 감리비 1,589 시설부대비 37)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 2017년 : 배수지 건설 토공, 가시설 및 구조물공 시행
- 2018년 : 배수지 구조물, 상수관로공사, 기계, 전기공사
- 2019년 : 조정 및 부대공사 시행

□ 추진경위

- 2014. 08. : 2014년 제3차(8월) 투자심사 결과 통보 : 적정
- 2015. 05. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2015. 12. : 서울시 건설기술심의소위원회 심의
- 2016. 02. : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2017.12. : 국사봉배수지 건설공사 1차 준공

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		7,196,000	
배수지건설공사 시행	2018.01~2018.12	7,196,000	배수지 구조물, 상수관로공사, 기계, 전기공사

**4 사업효과**

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	○ 사업부지 지반조사 완료, 기본 및 실시설계용역 시행
2016년도	○ 기본 및 실시설계용역 준공, 토지보상 ○ 기존 시설물 철거 및 울타리 설치공사 등 완료 예정
2017년도	○ 수목이식 및 토공작업 완료 ○ 배수지 구조물 콘크리트 타설(벽체구조물)

□ 향후 기대효과

- 급수 수요량 증감에 따른 공급량 조절
  - 시간적으로 변동하는 급수 수요량의 차이를 조절(완충기능)
- 취정수장 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	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-)	(x-)	(x-)	(x-) 0	(x-)	(x-)	(x-)
2015	(x-) 1,049,000	(x-)	(x-)	(x-) 1,049,000	(x-) 382,674	(x-) 575,400	(x-) 90,926
2016	(x-) 3,974,000	(x-) 575,400	(x-)	(x-) 4,549,400	(x-) 1,344,202	(x-)	(x-) 3,205,198

# 참 고 자 료

## □ 위치도 및 급수구역도

위 치 도



급수구역도



