

우면산가압장 급수체계 개선

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2016.05 ~ 2020.05		
사업내용	○ 양재가압장 신설 및 암사 저양정 펌프 교체		
사업위치	서울특별시 서초구 서초동 269-4		
총사업비	총 14,005,348천원	[국비]	[시비]14,005,348천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]
사업비 (당해년도)	2,730,000천원	[국비]	[시비]2,730,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	시설과	강신재 3146-1501	송병욱 3146-1490	김기봉 3146-1495

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 2,930,000	(x-) 2,730,000	(x-) △200,000	(x-) △7
시설비	(x-) 2,673,000	(x-) 2,290,000	(x-) △383,000	(x-) △14
감리비	(x-) 250,000	(x-) 435,000	(x-) 185,000	(x-) 74
시설부대비	(x-) 7,000	(x-) 5,000	(x-) △2,000	(x-) △29

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
시설비	○ 가압장건설공사 2,290,000,000원	= 2,290,000천원
감리비	○ 건설사업관리 435,000,000원	= 435,000천원
시설부대비	○ 부대비용 5,000,000원	= 5,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2016)	2017	2018	2019 이후	비고
계	(x-) 14,005	(x-) 308	(x-) 2,930	(x-) 2,730	(x-) 8,037	
시설비	(x-) 12,565	(x-) 299	(x-) 2,673	(x-) 2,290	(x-) 7,303	
감리비	(x-) 1,408	(x-)	(x-) 250	(x-) 435	(x-) 723	
시설부대비	(x-) 32	(x-) 9	(x-) 7	(x-) 5	(x-) 11	

3 사업설명

사업목적

- 낙성대 및 수서배수지 계통의 수돗물 안정적 공급
- 암사정수장 저양정계통의 전력운영 최적화 및 에너지 절감에 기여

사업근거

- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 2030 서울 수도정비기본계획(2013. 12.)
 - 우면산가압장 급수체계 개선계획(2014. 9.)

사업내용

- 위 치 : 서울특별시 서초구 서초동 269-4
- 규 모 :
 - 양재가압장 설치 : Q=209천톤/일, H=29m
 - 송배수관 부설 : D=1200~1500mm, L=535m
 - 암사 저양정 송수펌프 교체 : 7대
- 사업기간 : 2016. 5. ~ 2020. 5.

- 사업내용 : 우면산가압장을 폐쇄하고 암사 저양정 펌프 교체 및 양재가압장 신설
- 총사업비 : 14,005백만원

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 2017년
 - 가설사무실 및 가설창고설치등
- 2018년
 - 가압장 구조물 설치 및 송배수관 부설등
- 2019년
 - 건축,기계,전기공사등
- 2020년
 - 포장 및 부대공사등

□ 추진경위

- 2015. 9. 23. : 제4차(9월) 투자심사 결과(조건부 추진)
 - 기존 가압장 부지의 활용방안을 모색하여 추진
- 2015. 10. 12. : 기술용역 타당성심사 결과 통보(조건부 적정)
 - 설계비 조정
- 2016. 05. 02 : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2016. 12. 28 : 설계경제성(VE) 심사완료
- 2017. 02. 28 : 기본 및 실시설계 용역 준공
- 2017. 05. 29 : 공사계약 심사요청
- 2017. 07. 18 : 공사계약 심사결과 통보
- 2017. 09. 29 : 공증분리 검증위원회 개최

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,730,000	
시설공사 및 건설사업관리시행	2018.01~2018.12	2,730,000	시설공사시행 및 건설사업관리용역 추진

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	○ 지방재정 투자심사 - 조건부추진 : 기존 가압장 부지의 활용방안을 모색하여 추진
2016년도	○ 기본 및 실시 설계 용역, 지반조사 용역시행
2017년도	○ 기본 및 실시 설계용역 준공, 지반조사용역준공, 공사발주추진중

□ 향후 기대효과

- 예산절감 : 1,314백만원/년
- 우면산가압장 유지관리비 : 500백만원/년
- 전력비 : 814백만원/년

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2015	(x-) 0	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2016	(x-) 367,000	(x-)	(x-)	(x-) 367,000	(x-) 250,998	(x-) 56,622	(x-) 59,380

참 고 자 료



위 치 도 우면산가압장 및 신설 양재가압장 위치도



현장사진 우면산가압장 및 양재가압장 설치 예정지 전경

