

광암수계 배수관로 정비

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2018.07 ~ 2027.06		
사업내용	○ 고품질의 아리수를 시민고객에게 안전하게 공급하기 위하여 혼탁수 발생 우려가 높은 장기사용 광암수계 배수관로를 선제적 정비 시행		
사업위치	하남시 광암동 174~강남구 삼성동 82, 대치동 27-13		
총사업비	총 122,880,000천원	[국비]	[시비]122,880,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]
사업비 (당해년도)	12,729,754천원	[국비]	[시비]12,729,754천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	시설과	강호광 3146-1501	김형준 3146-1490	홍석현 3146-1491

※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
				(x-)
계	(x-) 2,607,564	(x-) 12,729,754	(x-) 10,122,190	(x-) 388
시설비	(x-) 2,566,500	(x-) 11,995,599	(x-) 9,429,099	(x-) 367
감리비	(x-) 35,931	(x-) 706,000	(x-) 670,069	(x-) 1,865

시설부대비	(x-) 5,133	(x-) 28,155	(x-) 23,022	(x-) 449
-------	---------------	----------------	----------------	-------------

산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
시설비	○ 시설비 : 11,995,599천원 1,900m*6,315,000원	= 11,995,599천원
감리비	○ 감리비 : 706,000천원 11,995,599*0.059	= 706,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 : 28,155천원 11,995,599*0.0,023	= 28,155천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2019)	2020	2021	2022 이후	비고
계	(x-) 122,880	(x-) 1,080	(x-) 2,607	(x-) 12,729	(x-) 106,464	
시설비	(x-) 113,190	(x-) 1,080	(x-) 2,566	(x-) 11,995	(x-) 97,549	
감리비	(x-) 9,445	(x-)	(x-) 36	(x-) 706	(x-) 8,703	
시설부대비	(x-) 245	(x-)	(x-) 5	(x-) 28	(x-) 212	

3 사업설명

사업목적

- 장기사용으로 혼탁수 발생 우려가 높은 광암수계 배수관로를 선제적으로 정비함으로써 수도꼭지까지 고품질의 아리수를 안전하게 공급

사업근거

- 수도법 제2조
 - 계획적인 수도정비 및 수도시설 관리로 시민고객에게 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 2030 서울 수도정비기본계획('15.5.11.)
 - 광암정수장 수계 노후 배수관로 정비사업 추진계획('18.3.6.)

- 광암수계 배수관로 정비 추진방안('20.9.17.)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2018.7월 ~ 2025.12월
- 사업위치
 - 광암정수센터 구내
 - 광암정수센터~청담·우면산 계통 배수관로
- 사업범위
 - 광암정수센터 정배수지 유입 유출관 D=1,000mm~2,800mm, 1.9km
 - 광암 → 청담·우면산 관로 : D=2,200~1,500mm, L=22.6km('79년 부설)
- 사업내용
 - 고품질의 아리수를 시민에게 안전하게 공급하기 위하여 혼탁수 발생 우려가 매우 높은 장기사용한 광암수계 배수관로에 대하여 선제적 정비

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 사업기간 : 2021.1월 ~ 2021.12월
- 사업위치
 - 우면산 계통 배수관로 : 탄천1교 서단~삼전역앞
 - 서울~세종 고속도로 병행구간 배수관로
- 사업개요
 - 우면산 계통 배수관로 : 구경 2,200⇒1000mm, 연장 600m 정비
 - 서울~세종 고속도로 병행구간 배수관로 굴착교체 구경1,800mm L=1,263m

□ 추진경위

- 2015.05.11 : 2030 서울 수도정비기본계획 환경부 승인
- 2018.03.06 : 광암수계 노후 배수관로 정비공사 추진방침
- 2018.03.27 : 기술용역타당성심사
- 2018.07.31 : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2018.7월 ~ 2020.10월 : 용역 시행

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		12,729,754	
시설비	2021.01~2021.12	11,995,599	배수관로 정비시행

감리비	2021.01~2021.12	706,000	감리용역 시행
시설부대비	2021.01~2021.12	28,155	공사도판제작, 외부점검 수당 지급 등

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	○ 기본 및 실시설계 용역 착수
2019년도	○ 대안노선 검토, 공사시행 방안 검토 등 용역 시행
2020년도	○ 기본 및 실시설계 용역 준공, 시설공사 1차수 발주 및 계약

□ 향후 기대효과

- 장기사용 및 저유속으로 수질관리가 필요한 대형 배수관로의 효율적인 정비실시
- 고도정수처리로 고급화된 아리수를 안정적으로 가정까지 공급

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2018	(x-) 500,000	(x-)	(x-)	(x-) 500,000	(x-) 200,000	(x-) 300,000	(x-) 0
2019	(x-) 580,500	(x-)	(x-)	(x-) 580,500	(x-)	(x-) 580,500	(x-) 0

참고자료

