

사평역 주변 지하수오염 정화용역

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 사평역에서 발생하는 악취 지하수 오염도 조사 분석 및 오염지하수 정화		
사업비 (당해년도)	325,611천원	[국비]	[사비]325,611천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물순환정책과	김재겸 2133-3750	김경남 2133-3775	송종봉 2133-3776

※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
계	(x-) 319,020	(x-) 325,611	(x-) 6,591	(x-) 2
사무관리비	(x-) 1,000	(x-) 1,000	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 1,020	(x-) 1,020	(x-) 0	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 5,000	(x-) 5,000	(x-) 0	(x-) 0
시설비	(x-) 312,000	(x-) 318,591	(x-) 6,591	(x-) 2

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
사무관리비	○ 전문가 자문회의 200,000원*5명*1회	= 1,000천원
공공운영비	○ 양수처리전기로 85,000원*1개소*12월	= 1,020천원
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 5,000,000원	= 5,000천원
시설비	○ 사평역 주변 오염지하수 정화 318,591,000	= 318,591천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 9호선 사평역 주변 오염지하수 조사 및 정화를 통해 시민 건강 및 환경상 위해 사전 예방

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 지하수법 제16조(지하수 오염방지명령 등)
 - 토양환경보전법 제5조(토양오염도 측정 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 사평역 주변 지하수오염 관측정 설치계획(물관리정책과-6593호, 2010.5.10.)

□ 사업내용

- 위 치 : 지하철 9호선 사평역(서초구 반포동 30)
- 사업기간 : 2021. 2 ~ 12
- 사업내용
 - 지하수위 모니터링
 - 지하수시료 채취 및 오염도분석
 - 오염지하수 양수처리 등
- '21년도 소요예산(안) : 325,611천원

□ 추진경위

- 2010. 2 고속터미널역 악취 발생 보도(세계일보)
- 2010. 3 사평역 터널 내 유출지하수 조사(보건환경연구원)

- 2010. 6~11 사평역 주변 관측정 설치 및 지하수오염 조사
- 2010.12 오염원 추적조사
- 2011.3~현재 사평역 주변 지하수오염 조사 및 정화

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		325,611	
전기요금 및 업무추진	2021.01~2021.12	7,020	전기요금 및 업무추진비 지출
용역 추진계획 수립	2021.01		
기술용역타당성 심사	2021.01		용역 타당성 심사
발주 및 계약	2021.02		계약업체 선정
용역 시행	2021.03~2021.12		
전문가 자문회의	2021.12		성과 평가, 향후 추진방향 설정
준공(보고)	2021.12	318,591	

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수위 관측 630회 ○ 지하수 오염도분석 200점 ○ 오염지하수 양수처리 550톤
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수위 관측 630회 ○ 지하수 오염도분석 200점 ○ 오염지하수 양수처리 620톤
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수위 관측 630회 ○ 지하수 오염도분석 200점 ○ 오염지하수 양수처리 620톤

□ 향후 기대효과

- 오염지하수 외곽 확산 방지를 위한 정화를 통해 시민 건강 및 환경상 위해 사전 예방

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2017	(x-) 276,600	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 276,600	(x-) 262,229	(x-) 0	(x-) 14,371
2018	(x-) 284,600	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 284,600	(x-) 270,645	(x-) 0	(x-) 13,955
2019	(x-) 312,400	(x-) 0	(x-) 400	(x-) 312,800	(x-) 296,816	(x-) 0	(x-) 15,984