

사평역 주변 지하수오염 조사용역

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 서초구 9호선 사평역 주변										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">276,600천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">276,600천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	276,600천원		276,600천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
276,600천원		276,600천원	0 %								
사업내용	○ 사평역에서 발생하는 악취 지하수 오염도 조사 분석 및 오염지하수 정화										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울시										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물순환정책과	안대회 2133-3750	김일운 2133-3775	정영환 2133-3777

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 230,600	(x-) 264,061	(x-) 276,600	(x-) 12,539	(x-) 4
사무관리비	(x-) 1,000	(x-) 1,000	(x-) 1,000	(x-)	(x-)
공공운영비	(x-) 600	(x-) 600	(x-) 600	(x-)	(x-)
시책추진업무추진비	(x-) 5,000	(x-) 5,000	(x-) 5,000	(x-)	(x-)
시설비	(x-) 224,000	(x-) 257,461	(x-) 270,000	(x-) 12,539	(x-) 4

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
사무관리비	○ 사무관리비	= 1,000천원
	- 전문가자문회의 500천원×2회	= 1,000천원
공공운영비	○ 공공운영비	= 600천원
	- 양수처리시스템 전기료(50천원×1개소×12월)	= 600천원
시책추진업무추진비	○ 시책업무추진비	= 5,000천원
시설비	○ 시설비	= 270,000천원
	- 사평역 주변 오염지하수 정화	= 270,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 9호선 사평역 악취원인 규명 및 오염지하수 조사 및 정화를 통한 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 : 2017. 2 ~ 12
- 사업내용
 - 지하수위 모니터링
 - 지하수시료 채취 및 오염도분석
 - 오염지하수 양수처리 등
- '17년도 소요예산(안) : 270,000천원

□ 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

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 오염지하수 주변 확산 방지 및 환경오염 사전 예방

□ 사업추진절차

- 집행절차
 - 추진방침 → 기술용역타당성심사 → 발주 → 계약 → 시행 → 준공
- 계약체결
 - 용역계약 '17. 2.

□ 2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		276,600	
전기요금 및 업무추진	2017.01~2017.12	6,600	전기요금 및 업무추진비 지출
용역 추진계획 수립	2016.12		
기술용역타당성 심사	2016.12		용역 타당성 심사

발주 및 계약	2017.01		계약업체 선정
용역 시행	2017.02~2017.12		
전문가 자문회의	2017.11		성과 평가, 향후 추진방향 설정
준공(보고)	2017.12	270,000	

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 양수정 2공 설치 및 양수처리시스템 구축 ○ 지하수위 관측 1,084회 ○ 지하수 오염도분석 196점 ○ 오염지하수 양수처리 100톤 ○ 자연저감평가
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수위 관측 385회 ○ 지하수 오염도분석 190점 ○ 오염지하수 양수처리 200톤 ○ 오염지하수 이동 및 예측 모델링
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수위 관측 630회 ○ 지하수 시료채취 193점 ○ 지하수 오염도분석 194점 ○ 전자수용체 분석 64점 ○ 오염지하수 양수처리 500톤

□ 향후 기대효과

- 오염물질 주변 확산 방지 및 환경개선

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2013	(x-) 226,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 226,000	(x-) 204,848	(x-) 0	(x-) 21,152
2014	(x-) 226,600	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 226,600	(x-) 204,868	(x-) 0	(x-) 21,732
2015	(x-) 230,600	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 230,600	(x-) 225,749	(x-) 0	(x-) 4,851