

유류 오염 정화용역

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복
사업위치	용산 미군기지 주변(녹사평역, 캠프킴)
총사업비	총 (국비) (사비) (보조율) (구비) 567,413천원 567,413천원 0%
사업내용	○ 용산미군기지 주변(녹사평역, 캠프킴)의 유류오염 지하수 정화
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input checked="" type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타
사업시행주체	서울시 및 용산구

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심의	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"/>	
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 522,300	(x-) 531,660	(x-) 567,413	(x-) 35,753	(x-) 6
공공운영비	(x-) 1,800	(x-) 2,160	(x-) 2,160	(x-)	(x-)
시책추진업무추진비	(x-) 7,500	(x-) 7,500	(x-) 7,500	(x-)	(x-)
시설비	(x-)	(x-) 522,000	(x-) 557,753	(x-) 35,753	(x-) 6

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
공공운영비	○ 양수처리시스템 전기료	= 2,160천원
	- 녹사평역 60천원×2개소×12월	= 1,440천원
	- 캠프킴 60천원×1개소×12월	= 720천원
시책추진업무추진비	○ 625*12	= 7,500천원
시설비	○ 시설비	= 557,753천원
	- 녹사평역 주변 유류오염 지하수 정화	= 344,080천원
	- 캠프킴 주변 유류오염 지하수정화	= 213,673천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 용산미군기지 주변지역(녹사평역, 캠프킴)의 유류오염 지하수 정화를 통한 오염 확산 방지 및 환경오염 위해 사전 예방

□ 사업근거

- 법령상 근거

- 지하수법 제16조(지하수 오염방지명령 등)
- 토양환경보전법 제5조(토양오염도 측정 등)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 녹사평역 지하수오염 복원조사 및 1차 정화 시행(수질58460-2193호, 2003.10.29. 시장 방침 제739호)

□ 사업내용

- 위 치 :
 - 녹사평역 : 용산구 이태원동 34-2 일대
 - 캠프 킴 : 용산구 한강로 1-1 일대
- 규 모 :
- 사업기간 : 2016. 1 ~ 12
- 사업내용 :
 - 지하수위 및 자유상유류 모니터링
 - 지하수 시료 채취 및 오염도분석
 - 부유기름 제거 및 오염지하수 양수처리
 - 토양오염도 실태조사
- 총사업비 : 567,413천원
 - 공공운영비(전기요금) : 2,160천원
 - 업무추진비 : 7,500천원
 - 연구용역비 : 557,753천원(녹사평역 344,080천원, 캠프킴 213,673천원)

□ 추진경위

- 녹사평역 주변 유류오염 정화
 - 2001. 1 유류 발견(녹사평역 선로 맨홀 및 집수정)
 - 2001. 7~2003. 5 녹사평역 지하수오염 기본조사 및 오염원 규명을 위한 추가 조사
 - 2003.10 제17차 한·미 합동회의(기지 내부 미군, 기지 주변 서울시 복원)
 - 2003.10~현재 녹사평역 주변 지하수오염 정화
- 캠프킴 주변 유류오염 정화
 - 2006. 7 유류 발견(캠프킴 인근 전력구)
 - 2006.11~2007. 2 환경오염 조사(용산구)
 - 2008. 4~현재 캠프킴 주변 유류오염 정화

□ 중점추진사항(사업추진의 필요성)

□ 사업추진절차

○ 집행절차

- 녹사평역 : 추진방침 → 기술용역타당성심사 → 발주 → 계약 → 시행 → 준공

- 캠프킴 : 용역 추진계획(시) → 기술용역타당성심사(시) → 예산 재배정(용산구) → 발주(용산구) → 계약(용산구) → 시행(용산구) → 준공(용산구) → 완료 보고(용산구 → 시)

○ 계약체결

- 녹사평역 '16. 2., 캠프킴 '16. 2.

□ 2016년도 추진일정

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		567,413	
전기요금 및 업무추진	2016.01~2016.12	9,660	전기요금 및 업무추진비 지출
발주 및 계약	2016.01~2016.01		계약업체 선정
용역 시행	2016.02~2016.12		
전문가 자1문회의	2016.11		성과 평가, 향후 추진방향 설정
준공(보고)	2016.12	557,753	

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2013년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수위 및 부유기름 관측 1,981회(녹사평역 1,223회, 캠프킴 758회) ○ 지하수 오염도분석 262점(녹사평역 171점, 캠프킴 91점) ○ 부유기름 제거 14.7L(녹사평역 0.2L, 캠프킴 14.5L) ○ 오염지하수 양수처리 1,500톤(녹사평역 1,000톤, 캠프킴 500톤) ○ 관측정 개량 27공(녹사평역 11공, 캠프킴 16공)
2014년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수위 및 부유기름 관측 591회(녹사평역 382회, 캠프킴 209회) ○ 지하수 오염도분석 302점(녹사평역 164점, 캠프킴 138점) ○ 오염지하수 양수처리 1,600톤(녹사평역 1,050톤, 캠프킴 550톤)
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지하수위 및 부유기름 관측 909회(녹사평역 700회, 캠프킴 209회)

- 지하수 오염도분석 252점(녹사평역 160점, 캠프킴 92점)
- 오염지하수 양수처리 1,700톤(녹사평역 1,100톤, 캠프킴 600톤)

□ 향후 기대효과

- 오염지하수 주변 확산 방지 및 오염정화를 통한 환경개선

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2012	(x-) 513,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 513,000	(x-) 490,534	(x-) 0	(x-) 22,466
2013	(x-) 511,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 511,000	(x-) 487,228	(x-) 0	(x-) 23,772
2014	(x-) 522,300	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 522,300	(x-) 478,747	(x-) 0	(x-) 43,553