

# 서울시 지하수 관측망 실태조사 및 분석용역

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울시 전역										
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;">150,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">150,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	150,000천원		150,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
150,000천원		150,000천원	0 %								
사업내용	○ 지하수 관련 데이터의 수집, 분석 및 관리 위한 모니터링 시행										
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											

### □ 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	윤장혁 2133-3760	김석중 2133-3764

## 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-)	(x-) 40,000	(x-) 150,000	(x-) 110,000	(x-) 275
시설비	(x-)	(x-) 40,000	(x-) 150,000	(x-) 110,000	(x-) 275

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 연중 지하수 관리 모니터링 시행(14백만원x12월) = 150,000천원

**3** 사업 설명

사업목적

- 지하수 보조관측망 및 대형 공사장에서 측정된 지하수 관련 데이터의 수집, 분석 및 관리를 통하여 지하수 유출량 증가에 따른 도로함몰과 지반침하 등의 안전사고 예방 및 시민불안 해소

사업근거

- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 「도로함몰 특별관리 대책」 (행정2부시장 방침 제285호, 2014.10.1)
  - 「지하수 관리시스템 강화 방안 검토」 (행정2부시장 방침 제350호, 2014.11.19.)

사업내용

- 위 치 : 서울시 전역
- 사업기간 : 2016. 1. ~ 2016. 12.
- 사업내용 :
  - 보조관측망 및 공사장에서 측정된 데이터 수집, 정비 및 분석, 자료 축적 및 활용방안 마련
  - 대규모 공사장내 설치된 지하수위계의 보조관측망으로 대체 가능여부 등 검토
  - 특이사항 발생 지점 분석 등
- 총사업비 : 150백만원 (시설비 150백만원)

추진경위

- '14.03.27 서울시 지하수관리계획 수립 용역(2차) 착수
- '14.10.01 「도로함몰 특별관리 대책」 (행정2부시장 방침 제285호)
- '14.11.19 「지하수 관리시스템 강화 방안 검토」 (행정2부시장 방침 제350호)
  - 지하수 관련 전문기관을 활용하여 보조관측망 및 공사장에서 측정된 데이터의 수집, 정리 및 분석하고, 자료의 축척과 활용방안 마련

**중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 보조관측망 및 공사장에서 측정된 데이터 수집, 정비 및 분석, 자료 축척 및 활용방안 마련
- 대규모 공사장내 설치된 지하수위계의 보조관측망으로 대체 가능여부 검토
- 기 설치된 보조관측망의 기능발휘 위한 관리 지원 등

**사업추진절차**

- 집행절차
  - 예산편성 ⇒ 용역계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 용역시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
  - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

**2016년도 추진일정**

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		150,000	
모니터링 용역시행	2016.01~2016.12	150,000	지하수 관리 모니터링

**4 사업효과**

**최근 3년 추진실적**

2013년도	
2014년도	○ 지하수 관리시스템 강화 방안 검토(행정2부시장 방침 제350호)
2015년도	○ 4/4분기 지하수 관리 모니터링 시범사업

**향후 기대효과**

- 지하수 보조관측망 및 대형 공사장에서 측정된 지하수 관련 데이터의 수집, 분석 및 관리를 위한 모니터링을 시행하여 서울의 지하수 관리 수준 향상

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액