

지하수 보조관측망 자동관측 설비 구축사업

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 서울시 지하수보조관측망 중 수동 지하수위 관측망을 자동 관측시설로 개선하여 효율적인 지하수위 실시간 감시체계 및 경보망을 구축('18년 지하수위관측망 통합관리시스템 구축)		
사업비 (당해년도)	709,778천원	(국비)	(사비)709,778천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물순환정책과	한유석 2133-3750	김상동 2133-3775	이수현 2133-3778

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 300,000	(x-) 709,778	(x-) 409,778	(x-) 136
시설비	(x-) 300,000	(x-) 709,778	(x-) 409,778	(x-) 136

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역		
시설비	○ 자동관측시설 운영관리	=	168,557천원

과목구분	2019년 예산내역	
	- 자동시설 운영관리 등 737,000원*189개소	= 139,293천원
	- 수리 등 관리비 236,000원*124개소	= 29,264천원
	○ 자동 관측설비 구축	= 541,221천원
	- 자동전송 컴퓨터 설치 3,000,000원*13개소	= 39,000천원
	- 자동관측시설 신설(26개소) 391,200,000원	= 391,200천원
	- 노후 자동관측시설 개선 4,827,000원*23개소	= 111,021천원

3 사업 설명

사업목적

- 지하수위 자료의 신속성 및 신뢰성 확보를 위해 자치구의 수동 지하수위 관측망을 자동 관측시설로 개선하여 효율적인 지하수위 실시간 감시체계 및 경보망을 구축

사업근거

- 관련 법령 : 「지하수법」 제17조(지하수의 관측 및 조사 등)
- 관련 방침 : 서울시 지하수 관리 계획(행정2부시장 방침134호, 2017.5.31.)

사업내용

- 사업기간 : 2019. 2. ~ 12.
- 지원대상 : 25개 자치구의 지하수위 관측망
 - 관측시설 운영관리비 : 25개 구
 - 자동관측설비 구축 : 동작,관악,서초구 등 13개 구
- 사업수행주체 : 서울시 및 자치구
- 추진방법 : 자치구 예산 재배정 후 사업 추진
- 사업의 주요내용 : 자동관측시설 구축 및 운영
 - 지하수위 관측망의 자동화 설비 구축
 - 자치구 수동 지하수위 관측망 자동화 설비 구축 20개소
 - 2018년 전용 보조관측망 신설 6개소에 대한 자동화 설비 구축 (동작, 관악, 서초 각 2개소)
 - 노후 자동관측시설의 설비 교체 등 개선, 자동 전송 컴퓨터 설치

- 지하수보조관측망 관측시설 운영관리 241개소

추진경위

○ 2017.5.31 서울시 지하수 관리 계획(행정2부시장 방침134호) 수립

2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		709,778	
추진계획(방침 수립)	2019.01~2019.01		방침서 수립
예산 재배정(자치구)	2019.02~2019.02		자치구 예산 재배정
사업 발주 등 추진	2019.03~2019.12	709,778	관측시설 자동화 구축 및 운영 추진

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2016년도	
2017년도	
2018년도	○ 강남, 서초, 송파구 자동관측시설 설치 17개소, 노후시설개선 7개, 수위관측 전용 H/W구축 3개

향후 기대효과

○ 지하수 시설 현대화로 수위변화에 따른 신속한 대응 체계 마련