

지하수 보조관측망 자동관측 설비 구축사업

1 기본 현황

사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 서울시 지하수 보조관측망의 자동관측설비를 확충 및 유지보수하여 효율적인 지하수위 실시간 감시체계 및 경보망을 구축(2018년 지하수 보조관측망 통합관리시스템 구축)		
사업비 (당해년도)	433,208천원	(국비)	(시비)433,208천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물순환정책과	김재겸 2133-3750	김경남 2133-3775	나영탁 2133-3777

※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-) 672,345	(x-) 433,208	(x-) △239,137	(x-) △36
시설비	(x-) 655,845	(x-) 433,208	(x-) △222,637	(x-) △34
자산및물품취득비	(x-) 16,500	(x-) 0	(x-) △16,500	(x-) △100

산출근거

과목구분	2021년 예산내역	
시설비	○ 자동 관측설비 구축	= 258,020천원
	- 자동관측시설 신설 12,120,000원*6개소	= 72,720천원
	- 노후 자동관측시설 개선 4,876,315원*38개소	= 185,300천원
	○ 자동관측시설 운영관리	= 175,188천원
	- 자동시설 운영관리 등 687,817원*197개소	= 135,500천원
	- 수리 등 관리비 242,000원*164개소	= 39,688천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 지하수위 자료의 신속성 및 신뢰성 확보를 위해 자치구의 지하수위 자동관측망 설비를 유지관리하여 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 : 2021. 1. ~ 12.
- 지원대상 : 22개 자치구의 지하수위 관측망(종로, 동작, 송파구는 예산수요 없음)
 - 관측시설 운영관리비 : 중구 등 20개 구
 - 자동관측설비 구축 : 마포, 양천, 강서 등 12개 구
- 사업수행주체 : 서울시 및 자치구
- 추진방법 : 자치구에 예산 재배정 후 사업 추진
- 사업의 주요내용 : 자동관측시설 구축 및 운영
 - 자치구 지하수위 전용관측망에 자동화 설비 구축 6개소(마포, 양천, 강서 각 2개소)
 - 노후 자동관측시설의 설비 교체 등 개선 38개소
 - 지하수보조관측망 관측시설 운영관리 197개소 및 수리 등 164개소

추진경위

○ 2017.5.31 서울시 지하수 관리 계획(행정2부시장 방침134호) 수립

2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		433,208	
추진계획(방침 수립)	2021.01~2021.01		방침서 수립
예산 재배정(자치구)	2021.02~2021.02		자치구 예산 재배정
사업 발주 등 추진	2021.03~2021.12	433,208	관측시설 자동화 구축 및 운영 추진

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2018년도	○ 강남, 서초, 송파구 자동관측시설 설치 17개소, 노후시설개선 7개, 수위관측 전용 H/W구축 3개
2019년도	○ 자동관측시설 구축 - 자동관측시설 구축 : 26개소 - 노후 자동관측장비 개선 : 54개소 - 전용 컴퓨터 설치 : 13개소 ○ 자동관측시설 운영관리 - 기존 관측시설 운영관리(점검 등) : 170개소 - 기존 관측시설 수리 등 유지보수 : 116개소
2020년도	○ 자동관측시설 구축 - 자동관측시설 구축 : 24개소 - 노후 자동관측장비 개선 : 54개소 - 전용 컴퓨터 설치 : 6개소 ○ 자동관측시설 운영관리 - 기존 관측시설 운영관리(점검 등) : 198개소 - 기존 관측시설 수리 등 유지보수 : 181개소

향후 기대효과

○ 지하수 시설 현대화(상시 모니터링체계 구축)로 수위변화에 따른 신속한 대응 체계 마련

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 300,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 300,000	(x-) 284,790	(x-) 0	(x-) 15,210
2019	(x-) 709,778	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 709,778	(x-) 628,530	(x-) 0	(x-) 81,248