

지진가속도계측시스템 유지관리

1 기본 현황

사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 지진가속도계측기 설치 및 통합시스템 구축에 따른 유지관리		
사업비 (당해년도)	15,494천원	(국비)	(사비)15,494천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
안전총괄실	안전지원과	황승일 2133-8515	김재영 2133-8538	조성철 2133-8539

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

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2021예산액 (A)	2022예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 15,494	(x-) 15,494	(x-) 0	(x-) 0
공공운영비	(x-) 15,494	(x-) 15,494	(x-) 0	(x-) 0

산출근거

과목구분	2022년 예산내역		
공공운영비	○ 지진가속도계측시스템 유지보수비 1,291,166원*12개월	=	15,494천원

3 사업 설명

사업목적

- 서울시청 지진가속도계측시스템의 안정적인 운영과 기능향상
- 서울시청 및 행정안전부 지진데이터 상호연계 유지관리

사업근거

- 「지진·화산재해대책법」 제7조 및 같은법 시행규칙 제2조·제3조
- 「지진가속도계측기 설치 및 운영기준」 (행정안전부고시 제2017-1호)

사업내용

- 지진가속도계측시스템 하드웨어 및 소프트웨어의 안정적인 운영과 기능향상을 위한 정기/수시 점검
- 지진가속도계측시스템의 상시적인 데이터 전송기능 수행을 위한 행정안전부 「지진가속도계측기 설치 및 운영기준」 업무

추진경위

- '17. 3. 23. : 「지진가속도계측기 설치 및 통합시스템 구축」 방침 수립
- '17. 5. 25. : 「지진가속도계측기 설치 및 통합시스템 구축」 계약
- '17. 8. 23. : 「지진가속도계측기 설치 및 통합시스템 구축」 완료

2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		15,494	
유지관리계약	2022.01~2022.01	15,494	2022년 서울시청 지진가속도계측시스템 유지관리 계획에 따라 계약체결
유지관리시행	2022.01~2022.12	0	시스템의 안정적인 운영과 기능향상을 위한 정기수시점검 등

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정기점검 및 장애발생시 점검(년 12회) <ul style="list-style-type: none"> - 지진기록계(1대) 및 가속도센서(4대), 센서보호함(1대), GPS(1대) - 서지보호기(1대), UPS(1대), 서버 및 서버랙(1대), 면진장비(1대) - 모니터(1대), 연계 모니터링 프로그램(1식), 보호펜스 및
--------	--

	기타부속자재(1식)
2020년도	○ 정기점검 및 장애발생시 점검(년 12회) - 지진기록계(1대) 및 가속도센서(4대), 센서보호함(1대), GPS(1대) - 서지보호기(1대), UPS(1대), 서버 및 서버랙(1대), 면진장비(1대) - 모니터(1대), 연계 모니터링 프로그램(1식), 보호펜스 및 기타부속자재(1식)
2021년도	○ 정기점검 및 장애발생시 점검(년 12회) - 지진기록계(1대) 및 가속도센서(4대), 센서보호함(1대), GPS(1대) - 서지보호기(1대), UPS(1대), 서버 및 서버랙(1대), 면진장비(1대) - 모니터(1대), 연계 모니터링 프로그램(1식), 보호펜스 및 기타부속자재(1식)

□ 향후 기대효과

- 실시간 지진관측 및 관리로 지진 대응능력 강화
- 지진발생시 예측된 지진기록으로부터 시설물의 안전성 확인
- 정기·수시점검으로 시스템의 안전성 확보
- 장애발생시 신속한 대처로 시스템의 신뢰성 확보

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 14,920	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 14,920	(x-) 14,174	(x-) 0	(x-) 746
2020	(x-) 14,920	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 14,920	(x-) 14,621	(x-) 0	(x-) 299