

안전-4	재난취약시설 자동계측기 설치 및 지속 운영				
추진상황	완료(계속)	이행률(%)	100%	완료시기 (완료연도)	임기내 (2019)
총사업비	14백만원	사업유형	신규/자체/기타	추진부서	건축과

□ **정책목표**

- SK텔레콤과 사물인터넷 협력사업으로 건축물의 기울기를 측정하여 이상 징후 발생 시 문자가 자동 전송되는 시스템을 통해 거주자의 안전을 확보하고자 함

□ **사업개요**

- 대 상 : 재난 위험 및 취약 시설 6개소

구분	시설명	시설물 유형	위치	계측기 수량	현 황
1	대성연립(가동)	재난위험시설	두산로7길 32 (독산1동 302-5)	3	설치완료
2	대성연립(나동)	재난위험시설	두산로7길 32 (독산1동 302-5)	3	설치완료
3	대성연립(다동)	재난위험시설	두산로7길 32 (독산1동 302-5)	3	설치완료
4	일반건축물(C동)	재난위험시설	디지털로 193 (가산동 60-6)	5	설치완료
5	옹벽	재난취약시설	독산동 1031-13	2	설치완료
6	담장	재난취약시설	시흥동 933-62	2	설치완료
7	일반건축물	재난위험시설	금하로23다길 29 (시흥동 825-24)	(6)	2019. 11. 철거 (건축물 철거)

- 설치수량 : 기울기 계측기 18개
- 사업기간 : 2018. 10. ~ 2022.12.
- 총사업비 : 14백만원

□ 연차별 추진계획

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년
자동계측기 설치 사업	설치 대상지역 및 수량 확정	계측기 설치완료 매월 변위확인 및 점검	매월 계측기 변위 확인 및 육안점검 (2020.5. 자동계측기 임차용역 계약)	

□ 연차별 투자수요 및 집행액

(단위 : 백만원)

구 분	재원별	합 계		연차별 투자수요 및 집행액									
				2018년		2019년		2020년		2021년		2022년	
		확보액 및 투자수요	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	투자 수요	집행액
	계	14	0	0	0	0	0	4	2	5	0	5	0
자동계측기 설치	구 비	14	0	0	0	0	0	4	2	5	0	5	0

□ 추진실적

【18년 3분기】

- 서울특별시 정보기획담당과와 “서울시-SKT 사물인터넷 협력사업” 협의

【18년 4분기】

- 계측기 설치 대상 및 계획 수립(설치 대상지역 및 수량 확정)

【19년 1분기】

- 실 거주자 연락처 파악 완료(각 동 주민센터 협조)
- SK텔레콤과 협력하여 설치 위치 및 설치 시기 확정
- 계측기 설치 계획 변경(재난취약시설 2개소 추가)
 - 용벽(독산동 1031-13) 2개, 담장(시흥동 933-62) 2개 추가

【19년 2분기】

- 계측기 설치
 - 재난위험시설 5개소 20개 설치완료

【19년 3분기】

- 계측기 설치
 - 재난취약시설 2개소 옹벽, 담장
- IoT Planet 플랫폼 구축 완료
- 매월 계측기 변위 확인 및 육안점검

【19년 4분기】

- 계측기 일부 철거
 - 재난위험시설(시흥동 825-24호 건축물 철거) 철거
- 매월 계측기 변위 확인 및 육안점검

【20년 1분기】

- 매월 계측기 변위 확인 및 육안점검

【20년 2~4분기】

- '20. 5. : 자동계측기 임차 용역 계약

【21년 1~2분기】

- '21. 1. : 자동계측기 임차 용역 계약(2차) 추진

□ 향후계획

- '21. 7~ : 자동계측기 변위 확인 및 육안점검

작성자	건축과장 : 이진원 (1620)	팀장 : 오동선 (2311)	담당 : 황태현 (2312)
협업부서	홍보디지털과, 각 동 주민센터	협조내용	
중앙정부		서울시	지역건축안전센터

□ 현장사진(설치완료)

①~③ 대성연립 : 두산로7길 32

⑤ 일반건축물 : 독산동1031-13



④ 일반건축물(C동) : 디지털로 193



⑥ 담장(시흥동933-62)

