

4-1

IOT기반 시설물 안전관리시스템 설치

사업구분			이행구분						이행률	완료시기
성격	기간	재원	완료		추진중		미착수			
			종료	지속추진	정상	부진	검토중	시기미도래		
신규	임기내	예산	○						100%	2023년 5월
중앙정부 도움 필요성				사업주체		추진부서	정보통신과장 공간정보팀장 주무관	허재영 이동현 오상일	☎2080 ☎2084 ☎2088	
필요 (재정)				자체						

□ 최종목표

관내 노후 및 위험시설물에 디지털기술(IoT)을 활용한 상시 안전관리 체계 구축으로 선제적인 재난 및 사고 예방을 통한 안전도시 안양에 대한 위상 제고

□ 연차별 목표

구분	2023년	2024년	2025년	2026년 6월
시스템 구축	1회			

□ 확인지표

- 재난·재해 예방으로 안전한 안양 만들기

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 11월 ~ 2023. 5월
- 사업비: 1,365백만원 (국비 50%, 시비 50%) ※ 행정안전부 공모사업 선정
- 사업대상: 관내 노후·위험시설물 107개소
- 사업내용: 노후·위험시설물에 IoT감지기 설치 및 모니터링시스템 구축
 - ▶ (위험감지 IoT인프라 구축) 대상 시설물에 IoT 감지기 설치
 - ▶ (지능형 상시감시) 시설물의 기본정보, 위험요소 등을 고려한 시설 안전관리 서비스 제공
 - ▶ (지능형 상황전파) 이상징후 발생시 관리자 및 담당자 통보

□ 연차별 · 분기별 로드맵

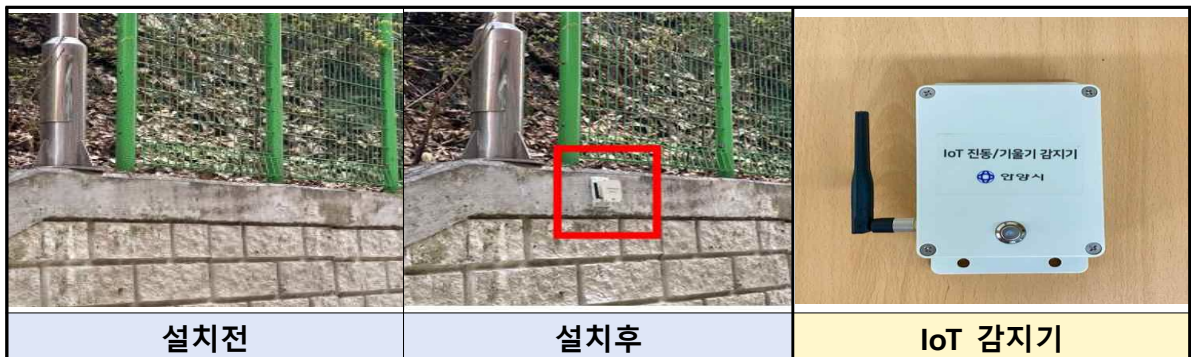
세부 추진계획	2022		2023				2024				2025				2026		임기후
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
계약의뢰 제안서 평가 및 업체 선정																	
용역 착수 및 착수중간보고																	
완료보고 및 용역 완수																	
시범 운영																	
정상운영 및 유지보수																	

□ 추진실적

- 추진계획 수립 '22. 07. 19.
- 사업대상 시설물 수요조사(190개소) '22. 04. ~ 10.
- 용역 계약 및 착수 '22. 11. 04.
- 감리용역 계약 '22. 11. 07.
- 관급자재(서버 등) 구입 계약 '22. 11. 22. ~ 11. 24.
- 사업대상지 선정회의 개최 '22. 12. 28.



- 사업대상지 선정 알림 및 의견조회(107개소) '23. 02. 28.
- 네트워크 사용관련 부서협의 '23. 01. 27.
- 설계변경 계획보고 '23. 03. 02.
- IoT 감지기 설치(107개소) '23. 03. 28. ~ 4. 30.



□ 자체 점검결과

【잘된 점】

- 우리시 노후·위험시설 증가에 따른 새롭고 효율적인 신기술 적용에 국비 확보(7억원)를 통한 자체 예산 절감
- 기구축된 정보통신 인프라(무선통신망, 통합플랫폼) 활용으로 신속한 사업추진 가능
- 동일 기능의 타 시의 구축시스템보다 향후 유지보수비를 절감할 수 있는 방향으로 추진계획 수립

【개선계획】

- 재난, 시설물 관리 등 다양한 부서와 연관된 사업으로 관련부서의 관심과 유기적인 협조체계 강구

□ 연차별 투자계획 및 집행

【투자계획 및 확보실적】

(단위:백만원)

구분	계		2022		2023		2024		2025		2026.6월		입기후
	계획	확보	계획	확보	계획	확보	계획	확보	계획	확보	계획	확보	
계	1,400	1,400	1,400	1,400									
국비	700	700	700	700									
시비	700	700	700	700									

【집행실적】

(단위:백만원)

구분	계	2022	2023	2024	2025	2026.6
계	1,365	520	845			
국비	682.5	260	422.5			
시비	682.5	260	422.5			

□ 시민소통 실적 및 계획

○ 시민소통 실적

(단위:회)

설명회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론·방송 보도	SNS 소통	기타 시민참여
-	-	2	2	-	1

- ▶ '22. 02. 20 : 연합뉴스 등 언론 보도
- ▶ '22. 08. 19. ~ 09. 18. : 민간대상 시설물 수요조사 실시
- ▶ '23. 03. 27: 전문가 자문 및 중간보고회
- ▶ '23. 05. 02. 전문가 자문 및 완료보고회



전문가 자문 및 중간보고회



전문가 자문 및 완료보고회

- ▶ '23. 05. 02.: 전국매일신문 등 언론보도

□ 향후 추진계획

- 관련부서 담당자 사용자 교육
- 데이터 수집을 통한 분석으로 시설물 위험상황 사전대응