

관리번호 16

건설안전국, 경제산업국				담당
재난안전과장	281-2642	유인환		
신성장산업과	281-2417	권기준		
재난상황실팀장	281-2256	박상현		
디지털산업팀장	281-2420	이승재		
담당자	281-5199	최성규		
담당자	281-2130	이지오		

재난 예측 및 실시간 안전망 'AI 안심지도' 구축

□ 정책 목표 및 추진방향

- 빅데이터 기반 스마트 안전 대응 시스템 확립 및 범죄·재난·교통 등 도시 안전을 통합 모니터링하는 AI 안심지도 구축
- 시민 밀착형 실시간 안전 정보 제공으로 AI 신뢰성 중심 도시의 핵심 인프라 완성

□ 사업개요

- 위치 : 전주시 완산구 노송광장로 10, 전주시청 8층(재난상황실)
- 사업규모 : AI 안심지도 구축 1식
- 사업기간 : 2026. 9. ~ 2028. 12.
- 총사업비 : 17.36억원
- 사업내용
 - AI 안심지도 구축*(앱, 웹페이지 등)

빅데이터 통합플랫폼 * 신성장산업과 스마트빌리지 사업(총사업비 25억)

- 분산된 전주시 도시 데이터 통합 및 AI 기반 실시간 분석 서비스 구축(인구, 경제, 환경, 교통, 복지, 의료, 안전, 재난 정보 등)
- 지도 기반 시각화 웹서비스 및 의사결정 지원 대시보드 개발

- 재난 모니터링 시스템 추가 구축(기상관측장비, 재난감시 CCTV 등)

□ 연도별 · 자원별 투자계획

(단위 : 억원)

구분	총투자 규모	기투자	임기 내						'31~
			소계	'26	'27	'28	'29	'30	
합 계	17.36	-	17.36	7.36	-	10	-	-	-
국 비	5.21	-	5.21	5.21	-	-	-	-	-
시 비	12.15	-	12.15	2.15	-	10	-	-	-

※ 재난 모니터링시스템 추가 구축 10억(시) / AI 안심지도 구축 7.36억(국 5.21, 시 2.15)

□ 추진절차

- 1단계('26. 9. ~ '27. 12.)
 - ① 기초자료 수집·분석 및 서비스 기능 설계

- ② 안전 관련 데이터 연계체계 구축
- ③ AI 안심지도 개발 및 시스템 구축 및 시범운영
- 2단계('28. 1.~'28. 12.)
 - 데이터 연계 추진 및 재난 모니터링 시스템 추가 구축 추진 완료

□ 기대효과

- AI 기반 선제적 재난 대응 및 골든타임 확보
 - 실시간 데이터·영상 분석을 통한 위험 예측으로 재난 상황 사전 감지 및 신속 대응 체계 확립
- 시민 체감형 안전 서비스 제공 및 행정 신뢰도 제고
 - AI 안심지도(웹)를 통해 실시간 위험 정보를 투명하게 공유하여 시민 불안감 해소 및 안전 도시 구현
- 상시 관측 데이터 축적을 통한 예측 정확도 지속 향상
 - 재난 모니터링 장비(CCTV, 기상관측장비 등) 데이터 누적을 바탕으로 재난 AI 예측 모델의 정밀도 단계적 고도화

□ 연도별 목표 및 추진계획

구 분		목 표	추진계획
2026	4분기	• 스마트빌리지사업연계협약	• 관련 부서 협의 및 의견 수렴
2027	1분기	• 데이터 연계 협의	• AI 안심지도 연계용 데이터 범위 협의
	2분기	• 데이터 연계 기반 마련	• 데이터 연계 시스템 구축
	3분기	• 빅데이터 플랫폼 연계	• 스마트빌리지 빅데이터 플랫폼 연계
	4분기	• AI 안심지도 구축	• AI 안심지도 구축
2028	1분기	• 사업 대상지 선정	• 현장 조사 및 설치 대상지(위치) 선정
	2분기	• 사업 발주 및 계약	• 사업 발주 및 착공
	3분기	• 장비 도입 및 설치 착수	• 기상관측장비 및 재난감시 CCTV 설치 공사
	4분기	• 설치 완료 및 시운전	• 현장 설치 완료 및 시스템 연계·시험 운영