

참고2

‘스마트도시’ 분야 주요 과제

기관유형	수요기관	과제명	분야
중앙정부	기상청	• AIoT 기반 위험기상정보 공공·야외 방송 연계·확산 체계 • 지진정보 기반 스마트 AIoT 자동제어 시스템 • AI 기반 폭염 등 위험기상 실시간 행동 개인화 플랫폼 • 기상 재난 대비 지하 주차장 차수판 자동제어 시스템	방법·방재
	경찰청	• 사족보행 로봇 기반 자율순찰 및 대테러 임무 수행	
공공기관	인천항만공사	• AI·영상분석 기반 방충재 손상 모니터링 시스템 구축 • VLM AI 기반 태양광 설비 이상상황 탐지 CCTV 솔루션 구축	시설관리
	한국도로공사	• 초고속 무선 자가망 적용 시설물 점검 드론	시설관리
		• 터널 및 지하 통신 음영 구역용 스마트 무선중계 로봇	방법·방재
		• 비면허 무선 및 테더링 지원 360도 VR관제용 드론	교통
	한국토지주택공사	• 고속도로 유고시(사고·고장차) 초동대응 안전관리 장비	교통
		• AI 버스정류장 도입을 위한 대화형 수어 AI 개발	
	한국전력공사	• 문서인식·자연어 기반 공공 민원·행정 접수업무 자동화 • 현장업무 혁신을 위한 AI 기반 검색·추출 All-in-One 솔루션 구축	행정
		• OCR 등 AI 기반 설비 기자재 정보 자동인식 솔루션 개발	
	여수광양항만공사	• 여수광양항 항만물류장비 영상추적 시스템 인프라 설계	물류
		• 여수광양항 항만 시설 사고 감지 AI 시스템 구축	시설관리
	주택관리공단	• 노후 공동주택 화재 초기대응을 위한 자율주행 드론 기반 스마트 화재감지·출동 시스템	주거
	한국체육산업개발 주식회사	• 도시기반시설 점검·구 자율 안전관리 시스템 구축을 위한 AI 비전 로봇	시설관리
지방정부	㈜강원랜드	• AI 기반 석도시설 와이어로프 외관 결함 검출 시스템	시설관리
	한국성진흥원	• 섬 지역 고령자 생활물류 지원을 위한 피지컬 AI 기반 라스트마일 배송	보건·의료 ·복지
	서울시 (소방본부)	• 현장 지휘 지원 및 대원 안전 확보를 위한 사족보행 로봇	방법·방재
	부산광역시	• AI 방법·안전 시스템을 위한 악천후 대응 영상감시 카메라	방법·방재
		• AI 기반 생활건강 데이터 활용 고령자 건강위험 조기발견 서비스	
	세종시	• 공공 서비스 홍보 혁신을 위한 AI 다국어 브리퍼 로봇	문화·관광 ·스포츠
		• 우천 및 고습 환경 관제영상 가시성 확보 옛지 AI CCTV 시스템	
	용인시	• 중앙시장 활성화를 위한 AI 기반 스마트 홍보 사이니지 구축	문화·관광 ·스포츠
	대전 서구	• 생활폐기물 수집운반 환경사원의 허리·어깨 부담 제로(Zero)-웨어러블 근력보조 로봇	근로·고용