

보도시점 : 2025. 4. 7.(월) 11:00 이후(4. 8.(화) 조간) / 배포 : 2025. 4. 7.(월)

안전 · 교통 · 폐기물 해결 위해 K-스마트시티, 해외도시로 간다!

- 2025년 K-City 네트워크 해외실증 사업 공모 결과 5개국 6건 선정
- 태국, 말레이시아, 이탈리아 등에서 스마트 기술 실증… 총 23억원 규모

□ 국토교통부(장관 박상우)는 「K-City 네트워크 2025 해외실증형 사업」 공모 결과 5개국, 6개 도시*를 최종 선정하고, 4월부터 총 23억 원 규모의 현지 실증사업을 본격적으로 추진할 계획이라고 밝혔다.

* 태국 콘캔, 말레이시아 쿠알라룸푸르, 이탈리아 밀라노 · 베로나, 영국 버밍엄, 페루 리마

○ K-City 네트워크는 스마트시티 분야의 혁신기술을 해외 도시 여건에 맞춰 실증함으로써 국내 기업의 글로벌 시장 진출을 지원하고, 정부 간 협력 강화를 동시에 도모하는 국제협력형 사업이다.

□ 올해 선정된 도시들은 교통혼잡, 쓰레기 수거, 시민안전, 재난대응 등 다양한 도시문제에 직면해 있으며, 국내 기업의 인공지능(AI), 디지털 트윈, 사물인터넷(IoT) 등 첨단기술을 활용한 지역 맞춤형 스마트 솔루션을 통해 도시 문제 해결에 도전하게 된다.

○ 태국 콘캔에서는 도심에 설치된 CCTV의 실시간 영상을 AI 기반으로 분석하여 이상상황을 실시간 탐지하고 알려주는 솔루션을 통해 재난, 범죄 등 이상상황에서 경찰의 신속한 대응을 지원한다.

○ 심각한 도심 교통 혼잡을 겪고 있는 말레이시아 쿠알라룸푸르에서는 스마트 파킹 모바일 앱을 활용해 신속하게 주차할 수 있는 공간을 확인할 수 있는 AI 기반 스마트 주차장 시스템을 실증함으로써 교통 체증 해결을 지원한다.

- 이탈리아 밀라노에서는 급증하는 도시 쓰레기 문제 해결을 위해 도심 곳곳에 지능형 사물인터넷(AIoT)* 적재량 감지 센서와 압축기능이 있는 쓰레기통을 설치하고, 통합모니터링 플랫폼을 통해 효율적으로 수거하는 스마트 폐기물 관리시스템을 실증하며, 이를 유럽 진출의 교두보로 삼을 예정이다.

* AI of Things, Artificial Intelligence of Things : 인공지능(AI)과 사물인터넷(IoT) 기술을 결합한 개념으로, IoT 기기가 수집한 데이터를 AI가 분석하여 더욱 지능적이고 자동화된 서비스를 제공 (예) AI스피커, 스마트냉장고, 스마트공장(AI로봇) 등

- 그 외에도 영국 버밍엄에서는 교통약자의 무장애 보행을 지원하는 AR 기반 내비게이션 서비스를, 이탈리아 베로나에서는 교통흐름 개선을 위한 AI 기반 스마트 교통 솔루션을, 페루 리마에서는 교통사고 예방을 위한 교통안전 솔루션을 실증한다.

□ 국토교통부는 이번 실증사업을 통해 한국형 스마트 기술의 우수성을 해외 현장에서 직접 입증하고, 수출과 연계된 지속가능한 도시협력 모델을 확산할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

- 특히, 현지 도시의 실제 수요에 기반한 솔루션 시범 구축운영을 통해 국내 기업이 보유한 기술의 실효성을 검증하고, 수요처와 협력 관계로 이어질 수 있도록 할 예정이다.

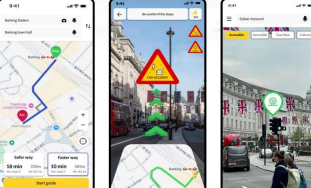
□ 국토교통부 운영중 도시경제과장은 “세계 각국 도시들이 교통, 환경, 안전 등 복합적인 도시문제 해결을 위한 해법을 모색하는 상황에서, 이번 실증사업은 한국의 스마트시티 기술이 대안이 될 수 있다는 것을 보여줄 수 있다”며,

- “K-City 네트워크 해외실증사업을 통해 우리기업의 글로벌 시장 진출을 적극 지원하고, 해외도시와의 협력 네트워크를 강화해 나갈 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	도시정책관 도시경제과	책임자	과 장	운영중 (044-201-4845)
		담당자	사무관	정정희 (044-201-3720)

참고

'25년 K-city 네트워크 해외실증형 선정사업

분야	국가 (실증도시)	신청기관 (협력기관)	사업명 (사업개요)	비 고
재난·안전	태국 (콘캔시)	피아스페이스㈜ (콘캔시경찰청)	도심 재난·안전을 위한 AI CCTV 기반 이상상황 감지·알람 서비스 실증 (관제센터에서 교통 및 보안 등 이상 상황을 실시간으로 탐지하고 이상 시 자동 알람 시스템 구축)	
교통	말레이시아 (쿠알라룸푸르시)	디토닉㈜ (쿠알라룸푸르시청)	도심 주차난 해소를 위한 Edge AI 및 데이터허브 기반 스마트 주차 서비스 실증 (Edge AI 영상분석 기반의 스마트 주차 서비스 구축 및 주차 플랫폼 구축)	
환경	이탈리아 (밀라노시)	(주)이큐브랩 (밀라노시청)	AIoT 센서 기반 공공지역 폐기물 수거 관리 시스템 고도화 실증 (태양광 압축 쓰레기통, AIoT 적재량 감시 센서 설치, 실시간 모니터링 및 수거 최적경로 플랫폼 구축)	
교통	이탈리아 (베로나시)	(주)비트센싱 (베로나시청)	Edge AI 교통센서 및 AI 시뮬레이션 기반 도심 교통관리 솔루션 실증 (AI기반 교통 솔루션 활용 교통데이터 분석 및 최적신호주기 도출 등 AI 스마트 교통 솔루션 실증)	
교통	영국 (버밍엄시)	(주)엘비에스테크 (웨스트미들랜즈 지방정부 연합체)	교통약자를 위한 AR 기반 무장애 보행 내비게이션 서비스 실증 (교통 약자의 라스트마일까지 이동 편의를 고려한 AR 기반 보행 내비게이션 서비스 및 API 기반 보행경로 데이터 구축 실증)	
교통	페루 (리마시)	송암시스콤㈜ (리마시)	보행자 안전 확보를 위한 교통안전 시스템 실증 (스마트횡단보도 시스템 구축을 통해 교통법규 위반 차량 단속 및 보행자 교통사고 예방 솔루션 실증)	