

AI가 시민 일상으로 빠르게, 우리 도시에서 시작됩니다

【관련 국정과제】 31. 미래 모빌리티와 ‘K-AI 시티’ 실현

- 6일부터 대전·충청, 강원권 ‘AI 특화 시범도시’ 공모… 6월 중 권역별 1곳 선정

□ 정부가 인공지능(AI) 3대 강국 도약을 위한 「대한민국 인공지능 행동 계획」의 일환으로, 도시 운영·관리에 인공지능(AI)을 도입하여 시민 일상을 더 편리하고 안전하게 만드는 K-AI 시티 선도사업을 추진한다.

□ 국토교통부(장관 김윤덕)는 3월 6일부터 ‘AI 특화 시범도시 사업’ 공모를 실시한다. 인프라·교통 등 다양한 도시데이터를 활용한 AI 기술을 도시 단위에서 실증·확산하는 이번 공모는 지역 균형발전, 정부 대규모 AI 사업 현황* 등을 고려하여 대전·충북·충남, 강원 소재 도시를 대상으로 추진된다.

* (전남권:광주) AX 실증밸리 조성사업, (경북권:대구) AX 연구·개발 허브 조성사업, (전북권:완주 / 경남권:창원) 피지컬AI 기반 제조혁신 지역 AX 사업

○ 공모 접수 후 도시 여건과 지방정부·민간의 사업 역량 등을 종합적으로 평가해 6월경 권역별 1개소씩 총 2개소 선정할 예정이다.

* (공모일정) 공고(3.6) → 제안서 신청·접수(5.18~22) → 평가 및 선정(6월)
(설 명 회) 3.11(수) 14시, 정부세종컨벤션센터 4층 국제회의실

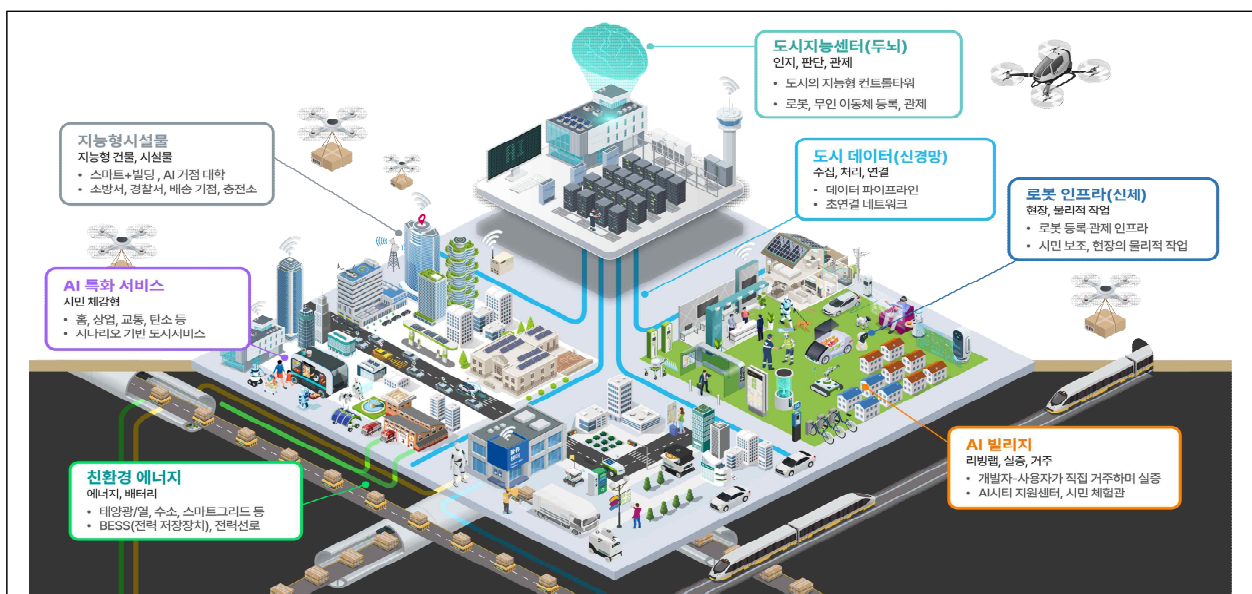
□ 최근 인공지능 대전환(AX: AI Transformation)으로 주거·생활 등 시민 일상에 AI가 빠르게 스며들면서 교통·안전·행정 등 도시의 기능과 역할에 대한 기대 수준도 갈수록 높아지고 있다.

○ 이에 정부는 국가 마중물 사업으로, AI 학습용 도시데이터 활용 등 규제 특례를 허용하고, AI 인프라를 통한 분야별 AI 연계·학습으로 도시 내 이상징후 감지 및 실시간 대응을 통해 도시문제를 해결, 더 나아가

로봇·자율주행차 등 피지컬 AI도 문제없이 수용·관제하는 AI 특화 시범도시(이하 시범도시)를 조성하기로 했다.

- 이번 공모에서는 기존 스마트도시 중 기반 여건이 잘 갖춰지고 사업추진 의지가 높은 곳을 선정해 공공 주도로 AI 인프라 등을 빠르게 구축하고, 민간이 창의적으로 AI 기술을 개발·실증하면서 안정적인 AI 도시서비스 운영에 참여할 수 있도록 할 계획이다.
- 선정된 도시는 ‘26년 기본구상 수립(국비 20억원)을 시작으로, ‘27년부터 AI 인프라 구축·운영 지원, 시범도시 지정 및 규제특례 부여, AI 기술 개발·실증 등을 단계적으로 지원받는다.
- 한편, 새만금 AI 수소 시티(새만금 로봇·AI·수소 생태계 조성 “현대차그룹 국내 최초 대규모 지방투자”, ’26.2.27)는 기업의 선제적 AI 인프라 투자를 전제로 신도시를 조성하는 시범도시 사업으로, 기업이 보유한 AI 특화 전략을 도시설계 단계부터 반영해 AI 시티를 구현할 예정이다.
- 김윤덕 국토교통부 장관은 “빠르게 발전하는 AI 기술을 도시 현장에 접목 시켜 K-AI 시티를 브랜드화고, 그 성과를 시민이 직접 느낄 수 있도록 해나가겠다”고 밝히며, “이러한 과정이 지역에도 새로운 전환점이 될 수 있도록 지방정부와 민간이 K-AI 시티 선도모델을 함께 만들어가는 데 적극 참여해 줄 것”을 당부했다.

< AI 특화 시범도시 개념도 >



담당 부서	도시정책관 도시경제과	책임자	과 장	김연희 (044-201-4845)
		담당자	사무관	최대경 (044-201-4878)
			사무관	이동하 (044-201-4977)
			사무관	김수빈 (044-201-4847)
공동	국가인공지능전략위원회 AI인프라지원팀	책임자	팀장	민자영 (02-2224-4181)
		담당자	사무관	김경배 (02-2224-4183)

□ **사업개요**

- (개념) 교통·안전 등 분야별 AI*를 도시공간에서 종합 실증하기 위해 AI 인프라, 도시데이터, 규제특례 등을 갖춘 AI 특화 시범도시

* 자율차, 로봇 등 피지컬 AI / 교통, 재난·안전, 건물, 에너지 등 에이전틱 AI

- (내용) AI 인프라 구축(공공) → AI기술 개발·실증(민간)

- 공공이 주도하여 AI 학습 등을 위한 도시지능센터*, 산·학·연 종사자가 거주·실증하는 AI빌리지 등 AI인프라를 빠르게 구축

* 기존 도시통합운영센터(CCTV 관제센터)를 AI 기반으로 업그레이드한 서비스용 데이터센터

- 민간은 AI 인프라를 바탕으로 자율적인 AI기술 개발·실증 수행

□ **공모계획**

- (신청주체) 대전·충북·충남권, 강원권 지방정부*(광역시·도, 시·군·구)

* 지방정부는 민간기업(필수), 대학·연구기관 등과 컨소시엄 구성하여 공모 참여

- (공모 일정) 공고(3.6), 제안서 신청·접수(5.18~22), 평가·선정*(6월)

* 총 2개소(대전·충북·충남권 1개소, 강원권 1개소)

◆ 세부내용은 국토교통부 누리집(molit.go.kr) 또는 스마트시티 종합포털(www.smartcity.go.kr)을 참고하여 주시기 바랍니다.

- (문의처) 스마트도시협회 솔루션기획팀(☎ 02-6224-6114)

* 07304 서울특별시 영등포구 경인로 855, 6층