관계부처합동

보도자료

대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 4.(수) 16:00 (2026. 11. 5.(목) 조간) 배포 2026. 11. 4.(수) 09:00

이 땅에 집 지을 수 있나요? 복잡한 토지개발 인허가, 인공지능(AI)으로 쉽게

- 「AI 민생 10대 프로젝트」 지원을 통해 내년 1월부터 시범운영 -

- K-Geo Festa서 AI 통합인허가 사전진단 서비스 첫선 -

- 복잡한 법령 몰라도, 평소 쓰는 말로 질문하면 AI가 인허가 사전 진단 -

【관련 국정과제】 23. 국민의 안전과 보편적 삶의 질 제고를 위한 'AI 기본사회' 실현

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')와 국토교통부(장관 홍지선)는 11월 4일(수) 제18회 K-Geo Festa에서 'AI 기반 통합인허가 사전진단 서비스' 개발 및 실증성과 보고회를 개최한다고 밝혔다.

'AI 기반 통합인허가 사전진단 서비스'는 과기정통부가 국민이 인공지능(AI) 혜택을 체감할 수 있도록 추진하는 'AI 민생 10대 프로젝트'의 일환으로, 올해 4월 착수해 '27년 12월까지 개발 완료를 목표로 추진하고 있다.

* 비아이매트릭스 컨소시엄(주관사: AI·데이터 분석 솔루션 전문기업 비아이매트릭스, 공동사업자: 공간정보 기업 웨이버스·아이씨티웨이)

이번 성과보고회는 유관기관, 지방정부, 업계 산학연 등 관계자 130여명이 참석한 가운데 열린다. 보고회에서는 서비스 개발 현황과 주요 개발 성과를 공유하고, 지방정부 대상 실증 계획과 향후 서비스 활용 방향을 소개한다.

이번에 공개하는 서비스는 토지개발 규제 법령과 지방정부 조례 등을 바탕으로 인허가 가능 여부를 사전에 진단한다. 여러 AI 에이전트의 기능을 통합, 조정하는 오케스트레이터와 각 에이전트 간 연동 개발을 마쳤으며, 실증과 시범운영을 위한 환경도 구축하였다. 국민 누구나 쉽게 이용할 수 있도록 일상적인 언어로 입력한 질문의 의도를 분석하는 AI 기술을 적용하였다.

이번 성과 보고회에서는 내년 1월 시범 운영을 시작하는 5개 지방정부(인천 계양구, 충북 음성군, 충남 아산시, 경북 경산시·영천시)를 대상으로 구축한 실증용 서비스를 우선 선보인다.

5개 지방정부 실증과 시범운영을 통해 시스템을 점검하고 사전 진단의 신뢰성을 확보한 뒤, '27년 6월부터는 18개 지방정부로 시범 운영을 확대하고, 사전 진단 서비스 인허가 추가 개발과 시스템 고도화를 거쳐 모바일 서비스와 공무원 행정업무 서비스를 '27년 12월에 공개할 예정이다.

AI 인허가 사업단은 성과 발표회 이외에도 K-Geo Festa 행사 기간(11.4.~11.6.)에 지방정부 및 공간정보 산학연 관계자들이 AI 통합인허가 사전 진단 서비스를 체험할 수 있도록 홍보 부스를 운영해 서비스 편의성과 개발 요구사항 등의 의견을 수렴하는 공유의 장도 마련된다.

과기정통부 홍성완 정보통신정책관은 "이번에 공개되는 'AI 기반 통합인허가 사전진단 서비스'는 전문지식이 없어도 복잡한 인허가 요건과 절차를 쉽게 이해하고 준비할 수 있도록 도움으로써, 국민이 일상에서 AI의 혜택을 직접 체감하는 계기가 될 것으로 기대한다"며, "과기정통부는 앞으로도 관계부처와 긴밀히 협력하여 공공 분야 AI 전환을 가속화하고 국민 누구나 쉽고 편리하게 누릴 수 있는 AI 서비스를 제공해 나가겠다."고 밝혔다.

국토교통부 이대섭 국토정보정책관은 "이번 성과 보고회는 국민의 최접점에 선 지방정부 담당자들에게 처음 선보인 뜻깊은 자리였다"며, "앞으로 시범 운영을 통해 완성도와 안정성을 높이고 정식 오픈까지 차질 없이 준비해, 국민이 일상에서 체감할 수 있는 AI 서비스를 차질 없이 구현하고, AI 기술 혁신의 성과가 국민 삶의 질 향상으로 이어질 수 있도록 적극 지원하겠다"고 밝혔다.

과기정통부	디지털사회기획과	책임자	과 장	박지현 (044-202-6130)
		담당자	사무관	황지윤 (044-202-6134)
			주무관	성재민 (044-202-6136)
국토교통부	국토정보정책과	책임자	과 장	김태형 (044-201-3478)
		담당자	사무관	박일웅 (044-201-3457)
			주무관	최재원 (044-201-3462)

대체불가 대한민국
내일을 만드는 과학기술
내삶을 채우는 디지털·AI
대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락
OPEN 인공지능 학습용 공공누리 공공저작물 자유이용허락