

보도시점 (온라인) 2025. 9. 18.(목) 12:00
(지 면) 2025. 9. 19.(금) 조간

AI가 활용하기 좋은 공공데이터 만든다! ‘AI-Ready’ 기준 최초 도입

- 인공지능(AI)이 바로 활용할 수 있는 ‘AI-Ready’ 개념을 공공데이터에 최초 도입
- ‘AI-Ready’ 공공데이터 관리 방안을 담은 범정부 지침(가이드라인) 마련 추진

공공데이터를 이용해 ‘스마트 대피경로’ 앱을 개발하는 ‘ㄱ’ 스타트업

ㄱ 기업은 인공지능(AI)기술과 공공데이터를 활용해 극한 호우, 싱크홀 등 재난 발생 시 대피경로를 안내하는 앱을 개발 중이다. 이를 위해서는 ‘기상데이터’, ‘재난문자 발송 정보’, ‘교통정보’, ‘소방 출동정보’ 등 다양한 데이터의 연계가 필요하다. 그러나 현재는 데이터마다 주소나 행정코드 표기 방식이 달라 호환이 되지 않거나, 데이터에 대한 정보가 충분히 제공되지 않아 인공지능(AI) 활용에 어려움을 겪고 있다.

하지만 앞으로는 행정안전부에서 표준화된 데이터와 풍부한 메타정보가 포함된 ‘AI-Ready 공공데이터’를 오픈 포맷으로 제공한다는 소식을 들었다. ‘AI-Ready 공공데이터’가 제공되면 인공지능(AI)이 자동으로 검색 및 연계할 수 있게 되어, 스타트업과 같은 기업들은 별도의 데이터 정제·가공 과정 없이도 인공지능(AI) 기반 앱 서비스를 개발·운영할 수 있으며, 이를 통해 서비스 품질도 크게 높일 수 있을 것으로 기대하고 있다.

- 행정안전부(장관 윤호중)는 인공지능(AI)이 학습과 분석에 바로 활용할 수 있는 ‘AI-Ready’ 개념을 공공데이터에 최초로 도입하고, 세부 기준과 관리 체계를 마련할 계획이다.
- 인공지능 혁신이 가속화되면서 인공지능이 읽고, 이해하고, 바로 활용할 수 있는 고품질 데이터가 핵심 요소로 부각되고 있으며, 미국, 영국 등 해외에서는 ‘AI-Ready 데이터’ 관련 연구와 논의가 활발히 전개되고 있다.
- 우리나라 공공데이터 정책은 OECD 공공데이터 평가에서 4회 연속 세계 1위를 달성하는 등 그간의 성과를 인정받아 왔으나, 인공지능 시대가 도래하면서 공공데이터 정책도 인공지능을 중심으로 전환할 것을 요구받고 있다.

- 지금까지 공공데이터는 인공지능이 직접 읽기 힘든 포맷으로 제공되거나, 갱신 주기, 요약 통계 등 속성정보가 불충분해 인공지능이 이해하고 활용하기 어려운 경우가 발생했다.
- 또한, 기관별로 주소, 행정코드 등을 제각각 표기하는 등 표준화가 되지 않아 데이터 연계가 어렵거나, 결측·오류가 포함되는 등 데이터 품질이 낮아 사용자가 추가로 가공·정제에 비용을 들이는 경우도 많았다.
- 이에, 행정안전부는 인공지능이 학습·분석·추론 등에 쉽게 활용할 수 있도록 정제·가공된 공공데이터인 ‘AI-Ready 공공데이터’의 개념을 다음과 같이 제시하고, 세부 기준과 관리 방안을 마련할 계획이다.
- 첫째, 인공지능이 검색·활용 시 직접 읽고 이해할 수 있는 데이터 포맷(형식)으로 제공하고, 풍부한 속성정보*를 메타데이터**로 제공해야 한다.
 - * 완결성·결측률 등 요약 통계, 갱신 주기, 변경 이력 등
 - ** 데이터의 작성자, 생성일, 파일크기 등 데이터를 설명하는 정보를 의미
- 둘째, 인공지능이 학습·분석 등에 활용하기 좋도록 주소, 행정코드 등 식별 값에 표준코드를 적용하고, 인공지능 서비스의 정확성·신뢰성을 위한 데이터 품질기준*을 만족해야 한다. * 시계열성, 완결성, 범용성 등
- 행정안전부는 전문가를 중심으로 실무단(워킹그룹)을 운영해 ‘AI-Ready 공공데이터’의 세부 기준을 마련하고, 관리 방안을 담은 지침(가이드라인)을 올해 마련해 배포할 계획이다.
- 아울러 공공데이터포털에 개방된 데이터의 ‘AI-Ready’ 수준을 진단하고, 인공지능 활용성이 높은 데이터를 중심으로 ‘AI-Ready 공공데이터’ 기준을 우선 적용한 후 공공기관 전체를 대상으로 점차 확대할 방침이다.
- 윤호중 장관은 “데이터는 AI 경쟁력의 원천”이라고 강조하며, “정부는 AI가 활용하기 좋은 고품질 공공데이터를 풍부하게 개방해서 혁신적 서비스 창출과 산업 경쟁력 제고를 위해 힘쓰겠다”고 밝혔다.

담당 부서	디지털정부혁신실 공공데이터관리과	책임자	과 장	권영우 (044-205-2480)
		담당자	사무관	조은송 (044-205-2488)