

보도시점 2024. 1. 18.(목) 12:00
(2024. 1. 19.(금) 조간)

배포 2024. 1. 18.(목) 09:00

[2024년 과기정통부 정책 돋보기 ⑧]

초거대 AI 플래그십 프로젝트를 통한 AI 서비스 전문화·일상화 추진

- 과기정통부, 2024년 5대 분야 ‘초거대AI 플래그십 프로젝트’ 신규 추진-
- 전문영역 종사자의 업무를 보조하고 국민 혜택을 향상시킬 수 있는 혁신적인 초거대 AI 응용서비스 개발 지원-

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)는 초거대 AI 기반의 산업 혁신 생태계 조성을 적극적으로 지원하기 위해 올해부터 민간 전문영역에 ‘초거대 AI 플래그십 프로젝트’를 추진한다.

초거대 AI의 등장으로 누구나 쉽게 AI를 활용하는 AI 일상화가 가속화되고 산업의 생산성·효율성이 향상되면서, AI를 얼마나 잘 활용하느냐가 국가 AI 경쟁력을 좌우하게 되었고 관련 시장의 급격한 성장이 전망되고 있다.

‘초거대 AI 플래그십 프로젝트’는 AI 일상화와 산업 현장의 AI 내재화를 구체적으로 실행하기 위한 선도사업으로, 법률, 의료, 심리상담, 미디어·문화, 학술 등 5대 민간 전문분야에 대해 초거대 AI 응용서비스 개발을 신규로 지원*(’24년 383억원)한다.

* AI 법률보조 서비스 확산(75억원), AI기반 보건의료 서비스 선도(80억원), AI 심리케어·돌봄지원(60억원), AI 미디어·문화 향유 확산(90억원), AI 학술 및 개발역량 강화(78억원)

5대 전문분야는 초거대 AI 융합의 기술 수요도, 실현가능성 및 편익을 고려하여 전문가들의 자문 등을 거쳐 선정했으며, 분야별 이해관계자들과의 갈등을 최소화하면서 국민들에게 많은 혜택을 줄 수 있는 방향으로 기획하였다.

동 사업을 통해 수요기관 등이 보유한 도메인 특화 데이터와 초거대AI의 생성 능력(언어·이미지·영상 등)을 결합하여 각 분야 전문영역 종사자의 업무를 보조하는 업무 혁신 서비스 개발과 함께, 법률사례 검색, 소아건강

상담, 정신건강 상담, 미디어콘텐츠 수어 통역, 학술정보 검색 등 전문 분야에 대해 일반 국민들의 접근성을 높일 수 있는 서비스 개발을 통해 국민들이 AI의 혜택을 직접 체감할 수 있도록 지원할 계획이다.

< 초거대 AI 플래그십 프로젝트(’24~’27) >

민간 전문분야	서비스 예시
법률	서류작성(소송장, 계약서 등) 보조, 유사 판례법조문 검색, 소송 규정절차 안내 등
의료	실시간 소아 건강상담, 질병 예측, 환자 맞춤형 증례 분석 등
심리상담	체감형 정신건강 상담, 상담 결과 요약분석, 치료 방향 제시 등
미디어·문화	이미지·음원 창작 보조, 미디어콘텐츠 번역·더빙·통역, 영상 요약·분석 등
학술	논문 유사·중복 검토, 학술정보 검색·요약, 실험자료 분석 등

특히, AI 활용 과정에서 발생할 수 있는 창작물의 저작권 인정 여부, 허위 정보 생성 등 분야별 다양한 쟁점들을 고려하여 데이터 수집, AI 서비스 개발 및 제공까지 전단계에 대해 적절한 과정을 거쳐 추진할 예정이다.

동 사업은 2월 중 과제 공고를 내고 사업자 선정을 거쳐 4월 이후 본격 추진될 예정이며, 민간 전문영역의 초거대 AI 융합 선도를 위해 초거대 AI 응용서비스 개발부터 수요처 현장 적용까지 다년간에 걸쳐 지원하게 된다.

동 사업을 통해 전문영역의 효율성이 향상되고 기존에 어려웠던 전문가 서비스에 대해 국민들이 쉽게 접근하는 것은 물론, 초거대 AI가 전방위적으로 확산되고 대규모 AI 수요 창출로 연결되어 초거대 AI 혁신 생태계 조성에 일조할 것으로 기대된다.

과기정통부는 인류의 삶과 전세계 경제·산업에 엄청난 변화를 가져올 AI 혜택을 국민과 함께 공유하면서 인공지능 기술·산업 경쟁력과 사회적 수용성을 함께 높여 나갈 예정으로, 치열한 디지털 경쟁 속에서 세계에서 AI를 가장 잘하는 국가로 도약하기 위해 AI 일상화 등 관련 정책 추진에 최선을 다할 것이라고 밝혔다.

담당부서	인공지능기반정책관 디지털인재양성팀	책임자	팀 장	성열범	(044-202-6370)
		담당자	사무관	임완택	(044-202-6371)
			사무관	유희일	(044-202-6374)