



보도시점 2025. 1. 20.(월) 12:00
(2025. 1. 21.(화) 조간)

배포 2025. 1. 20.(월) 09:00

2025년도 초거대 인공지능 서비스 개발지원 사업 공모 추진

- 과기정통부·디플정위, 중앙부처·지자체·공공기관 대상

공공부문 초거대 인공지능 확산을 위한 서비스 개발 지원 과제 공모 시행 -

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 '과기정통부')와 디지털플랫폼정부위원회(위원장 김창경, 이하 '디플정위')는 '2025년도 초거대 인공지능(AI) 서비스 개발 지원 사업' 과제 공모를 '25년 1월 20일(월)부터 2월 14일(금)까지 실시한다고 밝혔다.

동 사업은 과기정통부와 디플정위가 함께 추진하고 있는 '초거대 인공지능 기반 서비스 개발지원 사업*(전문기관 : 한국지능정보사회진흥원)'의 일환으로, 공공분야의 초거대 인공지능 도입 및 활용 확산을 위한 혁신서비스를 창출하는 것을 목표로 한다.

* 중앙행정기관·지자체 등 공공부문에서 민간의 초거대 인공지능을 자유롭게 이용할 수 있도록 서비스 개발과 온라인 체제 기반(플랫폼) 이용을 지원

'23년에는 민원 상담 시 초거대 언어모델을 활용한 답변 생성 등으로 민원인의 대기시간 단축 및 상담 품질 향상을 위한 '상담지원 인공지능 도우미(어시스턴트)' 서비스를 개발하였고, '24년에는 전국의 노동약자 보호를 위해 24시간 노동법 상담서비스를 제공하고 신고사건의 처리 소요 시간을 대폭 절감하는 '인공지능 근로감독관 서비스', 장애인의 표정, 입술 모양 등을 분석하여 의사소통을 지원하는 '인공지능 다중양식(AI멀티모달) 서비스' 등 총 8개의 공공부문 인공지능 서비스가 개발되었다.

2025년도 사업은 중앙부처·지자체·공공기관이 공공분야에서 초거대 인공지능 활용 서비스를 발굴·기획하고, 민간 전문기업 등이 참여하는 형태로 추진된다. '24년에는 공공과 민간이 함께 연합체(컨소시엄)를 구성해서 공모과제를 추진했으나, '25년에는 공공기관 등을 대상으로 초거대 인공지능 활용 과제를 공모하여 과제를 우선 선정한 후, 해당 과제를 개발할 민간 전문기업과 조달 계약을 체결하는 방식으로 사업을 추진하여, 성과를 극대화할 수 있도록 사업 참여방식이 개선되었다.

이번 과제 공모에서는 **초거대 인공지능 도입·활용**을 통해 **대국민 서비스** 등에 **실질적인 변화**를 가져올 수 있는 사업을 중점적으로 선정할 예정이며, **민·관 협력을 기반으로 초거대 인공지능을 활용한 혁신서비스가 창출·확산**될 수 있도록 적극 지원할 계획이다. 또한, 이번 공모는 서비스 개발지원 사업에 관한 공모로, 온라인 체제 기반(플랫폼) 이용지원 사업은 추후 별도 공모로 진행될 예정이다.

공모에 대한 자세한 내용은 **한국지능정보사회진흥원 누리집**(www.nia.or.kr / 알림마당 → 공지 사항)을 통해 확인할 수 있으며, **사업 추진 방향, 구체적 지원 내용, 과제 선정 절차** 등 세부 사항은 '25년 2월 4일(화), 은행회관(서울 중구 소재)에서 개최하는 **공모 설명회**를 통해 안내될 예정이다.

과기정통부 김경만 인공지능기반정책관은 “동 사업을 추진하여 **행정업무 효율화**뿐만 아니라 **대국민 서비스의 품질향상**과 **사회문제 해결**에 기여할 수 있는 다양한 서비스가 개발될 수 있도록 지원할 예정으로 **중앙부처·지자체·공공기관**에서 많은 관심과 참여를 부탁드립니다”며, “추후 선정된 과제가 실제 사업의 성과로 이어질 수 있도록 민간에서도 적극적으로 참여해주기를 바란다”고 밝혔다.

디플정위 이승현 플랫폼데이터혁신국장은 “작년에도 본 사업을 통해 노동, 복지, 행정 등 다양한 분야의 **혁신서비스가 개발되는 성과가 있었다**”며, “올해도 공공부문 서비스를 개선하고 **사회문제 해결**에 활용될 수 있는 인공지능 서비스가 개발될 것으로 기대한다”고 밝혔다.

담당 부서	과학기술정보통신부 디지털융합촉진과	책임자	과 장	정재훈	(044-202-6114)
		담당자	주무관	황선량	(044-202-6159)
공동 부서	디지털플랫폼정부위원회 데이터전략과	책임자	과 장	조근상	(02-750-4791)
		담당자	서기관	권동훈	(02-750-4797)
전담 기관	한국지능정보사회진흥원 AI서비스혁신팀	책임자	팀 장	김원확	(053-230-1441)
		담당자	책 임	이민호	(053-230-1468)

□ 사업 목적

- 첨단 혁신서비스 개발·확산을 위해 행정·공공기관을 대상으로 민간에서 개발한 초거대 AI를 자유롭게 이용할 수 있도록 지원
- (서비스 개발지원) 생성형 AI 기술을 활용하여 행정 효율화, 대국민 서비스 혁신, 사회현안 해결이 가능한 서비스 개발 지원

□ 공모 개요

- 공모 기간 : '25. 1. 20(월) ~ 2. 14(금)
- 대상 기관 : 중앙행정기관, 지자체*, 공공기관(중앙부처 소관)** 대상
 - * 광역지방자치단체 및 인구 100만 이상 특례시[수원, 용인, 고양, 창원시, 화성시]에 한하며 기초자치단체는 단독 신청이 불가.
 - ** 전자정부법 제2조(정의) 제3호에 따른 공공기관이며, 지방공기업은 단독 신청이 불가
 - ※ 단독 신청이 불가한 기초자치단체 및 지방공기업은 위의 행정기관* 및 공공기관**을 대표주관기관으로 하여 공동주관기관으로만 참여 가능
- 지원 규모 : 5개 과제 내외, 총 5,640백만원 이내
 - ※ 본 사업의 목적 달성 및 정부정책 여건에 따라 과제 선정 과정에서 지원 과제 수는 변경될 수 있으며, 과제당 지원 금액의 변경·보완을 요청할 수 있음
- 공모 유형
 - (자유공모) 국민과 기업이 디지털플랫폼정부의 수혜자로서 초거대 AI의 도입·활용으로 인한 혁신서비스가 AI 일상화를 누릴 수 있도록 단기간에 성과 창출*이 가능한 과제를 주관기관(중앙부처·지자체·공공기관)이 자체 발굴·기획하여 제안
 - * '25년 내 사업 완료 가능한 과제

붙임2 사업 설명회 개최 계획(안)

□ 개요

- (일시) 2025. 2. 4.(화) 11:00~12:00
- (장소) 은행회관 2층 국제회의실(서울시 중구 세종대로 124)
- (참석대상) 과기정통부, 디플정위, 한국지능정보사회진흥원, 사업 참여 희망 수요기관(중앙행정기관, 지방자치단체, 공공기관 등) 관계자 등
- (주요내용)
 - '25년도 초거대 인공지능 서비스 개발지원 사업 추진 방향 및 절차 안내
 - 공모제안서 작성 방법 등 세부사항 설명 및 질의응답

□ 세부 일정(안)

시 간		일정
11:00 ~ 11:05	5'	▶ 개회 및 참석자 소개
11:05 ~ 11:35	30'	▶ 사업 추진방향 및 절차 안내 ▶ 공모 제안서 작성 및 제출방법 안내
11:35 ~ 12:00	25'	▶ 질의응답 및 마무리

※ 상기 일정은 당일 사정에 의하여 변경 가능

과제 주요내용	수요 부처·기관 (AI 공급기업)
①초거대 AI 기반의 통합 연구개발 지원 서비스 ⇨ AI가 연구자를 대상으로 주제선정, 기획, 수행 등 연구활동 초 단계에 걸쳐 기존 연구결과 요약, 검색, 연구노트 관리 등을 지원하여 품질 높은 연구 결과를 창출	경제인문사회연구회 (안랩클라우드메이트 컨소시엄)
②스마트 소방 안전 서비스 ⇨ AI를 통해 소방공무원은 건축도면 분석 등을 지원받아 업무 효율성과 전문성을 확보하고, 국민에게는 검토 건물에 대한 필요 소방시설물 등을 쉽게 확인할 수 있도록 지원	서울소방재난본부 (아일리스프런티어 컨소시엄)
③생성형 AI기반 국방시설 건축 행정 지원 서비스 ⇨ AI는 국방시설 관리자에게 건축물 행정 소요제기부터 인허가 심사 승인, 운영·유지보수에 이르기까지 모든 단계에서의 건축 행정, 민원 관련 정보를 제공하여 업무 효율성 강화	국방부 (에스큐아이소프트 컨소시엄)
④AI 근로감독관 지원 서비스 ⇨ 근로감독관은 AI를 활용하여 진술조서 자동 작성·분석, 판례 검색 등으로 신고사건과 근로 감독을 신속 정확하게 처리하고, 일반 국민들 대상으로 24시간 노동법 상담 서비스를 제공하여 노동약자 보호 도모	고용노동부 (마음에이아이)
⑤청년 농업인 특화 서비스 ⇨ 청년 농업인에게 AI가 최신의 농업기술 제공, 맞춤형 교육 추천, 귀농 준비기~성장기 등 단계별 영농 설계 등을 제공하여 청년 농업인의 안정적인 정착으로 농촌 활성화를 지원	농촌진흥청 (네이버클라우드 컨소시엄)
⑥초거대 AI 기반 특허심사 지원 서비스 ⇨ AI는 특허심사관에게 심판결문 검색, 유사 특허 검색, 의견서 요약 등을 제공하여 특허 심사의 정확도를 높이고 의사결정 시간을 단축하여 심사 속도를 향상	특허청 (솔트룩스 컨소시엄)
⑦장애인 소통지원 초거대AI 멀티모달 서비스 ⇨ 장애인의 얼굴 표정, 입술 모양, 몸동작, 음성 등을 분석하여 보호자 등과의 의사소통을 지원하여 장애인의 사회적 고립과 가족들의 돌봄 부담을 경감	장애인 특수학교 등 (에어패스 컨소시엄)
⑧초거대AI 활용 느린학습자 조기발견 지원 서비스 ⇨ AI를 활용하여 아이들의 발화정보, 신체활동 정보 등의 학습을 통해 느린 학습자(경계성 지능 장애인)의 조기발견을 지원하여 국민들의 양육 부담 경감	전남대 어린이병원 등 (자란다 컨소시엄)