

보도시점 2024. 7. 2.(화) 12:00
(2024. 7. 3.(수) 조간)

배포 2024. 7. 2.(화) 09:00

과기정통부, 정부부처 협업을 기반으로 공공분야 인공지능 일상화 확대 추진

- 「부처협업 기반 인공지능 확산」 사업 '24년 10개 신규과제 착수

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 '과기정통부')는 정부부처와의 협업을 기반으로 공공분야에 인공지능(AI)을 접목하는 '부처협업 기반 AI확산' 사업의 '24년 신규과제를 본격 착수한다고 밝혔다.

과기정통부는 전국민 AI일상화 추진의 일환으로 다양한 공공분야에 적용할 수 있는 AI서비스를 개발·실증하기 위한 '부처협업 기반 AI확산' 사업을 '22년부터 추진하여 왔다. 동 사업은 AI를 통해 공공의 업무 부담을 경감하고 서비스의 신뢰도를 높임으로써 최종 수요자인 국민이 그 혜택을 체감할 수 있도록 한다. 또한 사업에 참여한 AI기업은 동 사업을 통해 공공분야 래퍼런스를 기반으로 타 산업 등으로 서비스를 확산할 수 있는 발판을 마련할 수 있다.

올해에는 지원규모를 대폭 확대('23년 80억원→'24년 240억원)하여 기존 추진 과제들과 함께 10개 신규과제에 대한 기술개발과 실증을 지원한다. 이를 위해 부·처·청 등 중앙행정기관 수요 공모('24.1.4.~2.2.)를 통해 과제를 기획하였으며, 이후 AI서비스를 개발할 수행기관을 공모('24.3.18.~4.25.)하고 평가를 거쳐 최종 선정을 완료하였다.

'24년 신규과제들은 보훈, 환경, 교통, 안전, 고용 등 다양한 공공서비스 분야로 구성되었으며 총 3년 동안 기술개발을 추진한다. 각 부처와의 협업을 통해 공공데이터를 안전하게 수집·가공할 수 있는 환경('안심존')에서 데이터를 학습하고 AI서비스를 개발하게 되며, 마지막 해에는 실제 수요기관 테스트 베드 등을 활용한 실증을 거쳐 성능 고도화 후 각 공공분야 현장에 적용될 수 있도록 할 방침이다.

<'24년도 신규과제 개요>

연번	과제명	수행기관	협력부처
1	AI기반 개인맞춤형 보훈재가복지솔루션 개발 및 실증 (보훈 재가복지대상자의 맞춤형 안전·건강관리 보조)	아크릴 컨소시엄	국가보훈부 복지서비스과
2	AI기반 드론 인명구조·수색시스템 개발 및 실증 (야간/기상악화/산악·해양 등 다양한 재난환경에서 소방 드론을 활용한 요구조사 수색·경로예측 등 구조작업을 보조)	휴인스 컨소시엄	소방청 소방분석제도와
3	AI융합 약관심사플랫폼 개발 및 실증 (불공정한 조항을 신속 탐지하고 정확한 심사를 보조)	미디어젠 컨소시엄	공정거래 위원회 정보화담당관실
4	AI기반 중증 외상 전주기 케어시스템 개발 및 실증 (중증외상환자의 골든아워 확보를 위한 신속한 이송 및 치료가 이루어질 수 있도록 구급·이송·의료 의사결정 보조)	아주대학교 산학 협력단 컨소시엄	보건복지부 응급의료과
5	AI융합 특수의료장비 영상품질검사 플랫폼 개발 및 실증 (MRI, CT 등 특수의료장비 영상품질 평가 시, AI가 일관적인 기준으로 정확하게 진행할 수 있도록 보조)	인비즈 컨소시엄	보건복지부 의료자원정책과
6	AI기반 마른김 품질 등급 판별 솔루션 개발 및 실증 (국산김 고부가가치화를 위해 김 외관, 영양도, 화학성분 등 품질을 AI로 정확하게 판단, 등급평가 표준화 기여)	티맥스티베로 컨소시엄	해양수산부 수출가공진흥과
7	교통사고 위험도 예측 및 사전예방 솔루션 개발 및 실증 (실시간 교통상황, 기상상태, 돌발상황 등을 기반으로 도로 위험지점·요인을 예측하여 사고에 대응할 수 있도록 보조)	핀텔 컨소시엄	국토교통부 교통안전정책과
8	AI기반 국토 변화탐지 솔루션 개발 및 실증 (위성·항공 등 광대한 국토영상 변화를 신속하게 탐지하여 신뢰성 있는 최신 지형정보 제공, 관련 행정업무 등에 활용)	한컴인스페이스 컨소시엄	국토교통부 국토지리정보원 지리정보과
9	AI 빗공해 이미지 분석 솔루션 개발 및 실증 (야간조명 등에 의한 공해도 측정·개선, 지역별 빗공해 현황 시각화, 관련 행정업무 의사결정 등 보조)	고백기술 컨소시엄	환경부 생활환경과
10	AI기반 구인·구직 통합지원 솔루션 개발 및 실증 (허위정보 차단 등 믿을 수 있는 구인정보 제공, 구인기업에 채용공고 초안작성, 채용확률 예측, 인재추천 등 지원)	원티드랩 컨소시엄	고용노동부 고용서비스 기반과

과기정통부 김정만 인공지능기반정책관은 “AI의 기술과 성능이 빠르게 진화하고, 우리 삶 전반에 걸친 AI의 효과에 대한 관심이 커지고 있다.”며,

“사회적 파급력이 높은 공공분야에 AI를 선도적으로 접목함으로써 국민들이 일상에서 혜택을 체감할 수 있도록 AI 일상화 노력을 지속하는 것은 물론, 국내의 경쟁력 있는 AI서비스가 공공 뿐 아니라 민간과 글로벌 시장에도 확산·진출할 수 있도록 정책적 지원을 아끼지 않겠다”고 강조하였다.

담당 부서	과학기술정보통신부 디지털인재양성팀	책임자	팀 장	성열범	044-202 6370
		담당자	사무관	권화연	044-202-6374
	정보통신산업진흥원 AI 확산팀	책임자	팀 장	김영훈	043-931-5020
		담당자	책 임	김윤하	043-931-5032



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

