

보도시점 2025. 6. 18.(수) 10:00
(2025. 6. 18.(수) 석간)

배포 2025. 6. 17.(화) 16:00

과기정통부, 민관협력을 기반으로 공공 분야 인공지능 도입·확산 가속화

- 2025년 「부처협업 기반 인공지능 확산 사업」 신규과제 착수보고회 개최 -

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 ‘과기정통부’)는 정부 부처와 협력하여 공공 분야에 인공지능(AI)을 접목하는 「부처협업 기반 인공지능 확산 사업」의 신규과제 착수 보고회를 6월 18일(수) 정보통신산업진흥원(원장 박윤규, 이하 ‘NIPA’)에서 개최하였다.

과기정통부는 2022년부터 국가 인공지능 대전환(AX)의 일환으로 다양한 공공 분야에 적용할 수 있는 인공지능 서비스를 개발·실증하는 ‘부처협업 기반 인공지능 확산 사업’을 추진 해왔다. 동 사업은 민간과 부처가 함께 협력하여 국민이 체감할 수 있는 혜택을 제공하고 공공 업무를 효율화할 수 있는 인공지능 서비스를 개발·실증하는 것을 목표로 한다. 부처는 서비스 개발에 필요한 데이터와 실증 환경을 제공하고, 기업은 인공지능 서비스를 개발하며, 현장 실증을 거쳐 서비스의 공공 분야 도입을 추진한다.

올해에도 기존 과제들과 함께 10개 신규 과제를 선정하여 인공지능 서비스 개발 및 실증을 지원한다. 이를 위해 부처·청 등 중앙행정기관을 대상으로 수요 공모(‘24.12.3.~‘25.1.9)를 통해 과제를 기획하였으며, 이후 인공지능 서비스를 개발할 수행기업을 공모(‘25.3.18.~‘25.4.18.)하고 평가를 거쳐 최종 선정을 완료하였다.

이번에 선정된 10개 과제들은 수입물품 안정성 판단, 112 신고 접수 및 출동지원 등 공공업무를 혁신할 수 있는 서비스부터 맞춤형 아이돌봄, 공정 하도급계약서 작성 지원 등 국민이 체감할 수 있는 서비스 등으로 다양하게 구성되어 있다. 각 과제는 연간 9억 원의 규모로 2년간 지원되며, 올해에는 부처 데이터를 학습하여 서비스를 개발하고 이후 부처 시험대(테스트베드)에 실증을 거쳐 실제 현장에 적용될 수 있도록 할 방침이다.

< (참고) '25년도 신규과제 개요 >

구분	과제명	수행기관	수요부처
공공 혁신	인공지능 기반 전자상거래 안전관리 해법(솔루션) 개발 및 실증 (수입통관 데이터 등을 활용하여 수입물품 안정성 판단 및 품목분류 도출 등 지원)	데이터월드 컨소시움	관세청
	연안해역 영상 분석 인공지능 해법(AI 솔루션) 개발 및 실증 (연안에서 발생하는 위험 상황을 여러 장소에서 동시에 감지하고, 쉽게 설명할 수 있는 위험인식 솔루션 개발)	플렉시티 컨소시움	해양경찰청
	112 신고접수 지원 및 출동지원 체계 개발·실증 (112 신고 데이터 등을 활용하여 신고 상황 긴급성 및 현장 대응 필요성 판단)	와이매틱스 컨소시움	경찰청
	인사업무 인공지능 도우미(AI 어시스턴트) 서비스 개발 및 실증 (법령·업무규정 등 행정 데이터 등을 기반으로 상담비서 서비스 등 인공지능 행정업무 지원 서비스 개발)	와이즈넷 컨소시움	인사혁신처
	화학 공정 위험성 예측·진단 인공지능 해법(AI 솔루션) 개발 및 실증 (화학공정의 설계도(P&ID) 데이터 등을 통해 화학사고 모의실험(시뮬레이션), 위험요소 예측 등 위험 통합 관리) 지능형(스마트) 아이돌봄 지원 인공지능 통합 해법(통합 솔루션) 개발 및 실증	스위트케이 컨소시움	환경부
국민 체감	(아이돌봄 데이터 등을 활용해 돌봄서비스 신청서 작성, 대화형 질의응답, 맞춤형 보육서비스 연계 등 지원)	진인프라 컨소시움	여성가족부
	다중 양식(멀티모달) 인공지능 기반 들녘단위 노지 정밀농업 해법(솔루션) 개발 및 실증 (작물의 광학·생육정보 데이터 등을 활용하여 파종, 물·양분관리, 수확 등 대단지 정밀재배 모든 과정 관리)	무한정보기술 컨소시움	농촌진흥청
	공정 하도급계약 지원 인공지능 온라인 체제 기반(플랫폼) 개발 및 실증 (표준계약서, 유관 법령 데이터 등을 활용하여 하도급 계약서 작성 및 계약서 내 불공정 조항 탐지 등 공정화 지원)	미디어젠 컨소시움	공정거래위원회
	인공지능 기반 군인연금 민원대응 및 상담 해법(솔루션) 개발·실증 (군인연금 민원상담 데이터 등을 활용하여 수급권자 상담 의도를 분류·답변하고 담당자 민원 업무 지원)	한국클라우드 컨소시움	국방부
	인공지능 기반 지능형 기록정보 검색 해법(솔루션) 개발 및 실증 (국가기록원 기록물 데이터 등을 활용하여 기록물 통합 검색 및 추출·분석·요약 등 지능형 기록정보 검색 지원)	솔트룩스 컨소시움	행안부 (국가기록원)

과기정통부 김경만 인공지능기반정책관은 “우리는 지금 인공지능 전환의 속도가 국가의 경쟁력을 좌우하는 중대한 시기에 놓여 있다”라고 하며, “국가 인공지능 전환을 촉진하기 위해서는 공공부문의 선도적인 인공지능 활용이 필수적이며, 과기정통부는 인공지능 주무부처로서 부처와 민간의 역량을 한데 모아 공공부문의 인공지능 도입·확산에 총력을 다하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	과학기술정보통신부 인공지능기반정책관 디지털인재양성팀	책임자	과 장	성열범	(044-202-6370)
		담당자	사무관	정승지	(044-202-6374)
		담당자	주무관	방한중	(044-202-6372)
수행 기관	정보통신산업진흥원 AI 확산팀	책임자	팀 장	박성원	(043-931-5020)
		담당자	책 임	김윤하	(043-931-5032)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
정책브리핑



참고

2025년 신규 과제 착수 보고회 추진계획

□ 추진 목적

- '25년도 부처협업 기반 AI확산 사업추진 방향 안내 및 과제별 추진 내용 공유를 통해 사업의 이해도 제고 및 기업 간 협력의 장 마련
- 수행기관의 원활한 사업수행 지원 및 수행기관 애로사항 해소 등을 위해 사업비 관리 규정 전파 및 사업비 집행 교육, 청렴 활동 등 추진

□ 추진 개요

- (일 시) '25. 6. 18.(수), 10:00 ~ 16:30
- (장 소) 정보통신산업진흥원 1층 컨퍼런스홀
- (참석자) 총 120명 내외
 - 과기정통부, 협업부처·기관 관계자, 사업수행기관 총괄·실무책임자, NIPA AI융합본부장, AI확산팀장 및 사업담당자 등

□ 추진 내용

시 간		주요 내용	비 고
10:00~10:20	20'	• 착수보고회 개회	
10:20~10:30	10'	• '25년 부처협업 기반 AI확산 사업 중점 추진사항 안내 등	
10:30~10:40	10'	• 청렴 교육 및 청렴서약식	
10:40~11:50	70'	• '25년 지원과제 추진내용 발표	사업수행기관
11:50~13:00	70'	• 점심 식사	
13:00~13:50	50'	• '25년 지원과제 추진내용 발표	사업수행기관
13:50~14:10	20'	• 휴식 시간	
14:10~16:10	120'	• 정보통신진흥기금 사업비 집행 및 정산관련 유의사항 안내 • 사업비 사용 및 정산 관련 개별업체 상담/자문	삼일회계법인
16:10~16:30	20'	• 폐회 및 마무리	

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 변동 가능