산업통상부 지역에는 성장을, 기업에는 활력을 보도자료

보도시점 2026. 3. 12.(목) 11:00 < 3. 13.(금) 조간 > 배포 2026. 3. 12.(목)

산업-과기정통-중기부, AX 사업 통합 공고를 통해 기업의 사업 편의를 제고한다.

- ‘AI 에이전트’, ‘AX 스프린트’ 등 주요 AX 사업 총 11개, 4,230억원 규모
- 부처별 AX 사업을 비교하고, 한 번에 확인...4월에도 지역 AX 통합공고

AI 전문기업, 제조기업 등이 쉽고 편리하게 AX 사업에 참여할 수 있도록, 산업·제조 현장의 AI 대전환을 위한 3개 부처 간 협력이 본격 가동된다.

산업·제조 AX 확산 핵심 부처인 산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부), 과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 과기정통부), 중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 중기부)는 각 부처의 ’26년 주요 AX 사업을 통합 공고하고, 기업을 대상으로 공동 사업설명회도 개최한다.

통합 공고 의미

3개 부처는 지난해 10월 ‘산업 전반의 AX 확산’을 위한 업무협약(MoU)’을 체결하며, AI 3대 강국 도약을 위해 산업·제조 AX로 ‘원팀’이 되어 적극 협력하기로 약속한 바 있다. 그동안 기업들은 부처가 추진하는 사업을 각각 확인해야 하는 번거로움이 있었으나, 이번 통합 공고를 통해 각 부처의 주요 AX 사업을 한 번에 확인할 수 있게 되어 기업들의 사업 참여 편의성이 크게 개선될 것으로 기대된다. 이번 통합 공고에 이어, 4월에는 적정성 검토가 종료되는 지역 AX 사업*도 부처 합동으로 공고할 예정이다.

* AX 실증밸리조성(R&D), 지역거점 AX 혁신기술개발(R&D)

통합 공고 및 공동 설명회

이번 공고에는 ▲AI 에이전트, ▲AI 응용제품 신속 상용화 지원 ▲산업

AI 솔루션 실증·확산, ▲AI 통합 바우처, ▲AI 가상융합, ▲스마트공장 등 산업 전반에 AX를 확산하기 위해 각 부처에서 추진하는 사업이 다수 포함된다.

먼저, 3개 부처는 올해부터 부처별로 장점을 살린 AI 에이전트 사업을 신규로 추진한다. 산업부는 기업 수요를 반영하여 제조 현장에서 AI 에이전트의 도입 필요성이 높은 핵심 과업(예시 : 생산계획, 공급망 관리, 재고 운영)을 대상으로 AI 에이전트를 개발·실증한다. 과기정통부는 공공성 및 국민 효능감이 높은 분야(예시 : 의료 초음파, 상담사)에 대한 에이전틱 AI 핵심기술을 확보한다. 중기부는 중소 제조특화 및 소비자 밀착 분야(예시 : 식품, 뷰티, 제약)에 집중하며, 비정형 작업 대응력 강화를 위한 다중 AI 에이전트 기술개발을 지원한다.

또한, 국민이 체감할 수 있는 성과를 조기에 창출할 수 있는 유망 분야에 AI 기반 제품·서비스를 출시하는 'AI 응용제품 신속 상용화 지원(AX-Sprint)' 신규 사업을 3개 부처가 차별화하여 추진한다. 산업부는 제조 설비점검 로봇·가전 등 제조 현장 및 일상에서 자주 사용하는 제품에 AI를 적용한다. 과기정통부는 국민의 생활과 밀접한 분야와 네트워크 및 보안 등의 분야를 중심으로 AI를 융합하고, 중기부는 중소 제조 현장에서 공정혁신을 위한 AI 응용 솔루션을 보급·확산할 계획이다.

이 밖에, 주요 산업·제조 AX 사업도 함께 공고된다. 산업부는 산업 AI 솔루션을 제조 현장에 바로 적용하여 즉시 성과를 체감할 수 있는 '산업 AI 솔루션 실증·확산 지원' 사업을 작년 2차 추경에 이어, 올해도 추진한다. 과기정통부는 AI와 가상융합기술을 접목하여 AI 서비스 개발 및 실증을 지원하는 'AI 가상융합 산업혁신 프로젝트'와 AI 기술·클라우드·데이터 등을 바우처 형태로 지원하는 'AI 바우처' 사업을 추진하며, 중기부는 중소·중견기업을 대상으로 사업장에 특화된 AI를 지원하는 스마트공장 사업을 공고한다.

통합 공고는 3월 19일부터 진행되며 지원 내용, 진행 절차, 지원 조건 등 상세 내용은 '산업부(www.motir.go.kr)', '과기정통부(www.msit.go.kr)', '중기부(www.mss.go.kr)'와 '한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr)' '한국산업기술기획평가원(www.keit.re.kr)', '정보통신산업진흥원(www.nipa.kr)', '한국지능정보사회

진흥원(www.nia.or.kr)’, ‘한국인터넷진흥원(www.kisa.or.kr)’, ‘한국데이터산업진흥원(www.kdata.or.kr)’, ‘정보통신기획평가원(www.iitp.kr)’, ‘스마트제조혁신추진단(www.smart-factory.kr)’ 홈페이지를 통해 확인 가능하다.

통합 공고에 이어, 3개 부처는 3월 25일(수) 10시 서울 웨스틴 조선호텔에서 사업 참여에 관심이 있는 기업과 유관기관 등을 대상으로 공동 사업설명회를 개최하여 사업 내용을 상세하게 안내하고, 질의응답과 기업 네트워킹도 진행할 예정이다. 특히, 지역에 위치한 기업들도 참여할 수 있도록 공동 설명회를 유튜브로도 생중계한다.

산업-과기정통-중기부는 지역 기업이 체감할 수 있는 산업·제조 AX 확산을 위해 각 부처가 가진 강점을 기반으로 연계가 가능한 사업을 지속적으로 발굴하는 등 협력을 계속하고, 이 과정에서 국가인공지능전략위원회 및 관계 부처와도 적극 소통해 나갈 계획이다.

산업통상부	산업인공지능정책과	책임자	과 장	권순목 (044-203-3830)
		담당자	사무관	조은형 (044-203-3832)
과학기술정보통신부	정보통신산업정책과	책임자	과 장	이주식 (044-202-6220)
		담당자	사무관	정연란 (044-202-6222)
중소벤처기업부	제조혁신과	책임자	과 장	양승욱 (044-204-7260)
		담당자	서기관	기정희 (044-204-7271)
			사무관	김종길 (044-204-7262)
			사무관	권현주 (044-204-7255)

대한민국 정책브리핑

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 **3개 부처 통합 공고 대상 사업**

구분	사업명	부처	'26년 예산 (억원)	사업 수행기관
AI 에이전트	산업현장 문제해결형 산업AI 에이전트 기술개발	산업부	60	한국산업기술진흥원(KIAT)
	실세계 능동행동형 에이전틱 AI 기술개발	과기정통부	60	정보통신기획평가원(IITP)
	AI Agent 융합·확산 지원	과기정통부	100	정보통신산업진흥원(NIPA)
	중소제조 특화 Multi AI Agent 개발	중기부	36	스마트제조혁신추진단 (KOSMO)
AX 스프린트	AI 응용제품 신속 상용화 지원(제조)	산업부	1,300	한국산업기술기획평가원 (KEIT)
	AI 응용제품 신속 상용화 지원(보안·네트워크·생활 등)	과기정통부	360	정보통신산업진흥원(NIPA) 한국지능정보사회진흥원(NIA) 한국인터넷진흥원(KISA)
	AI 응용제품 신속 상용화 지원(중기 제조)	중기부	645	스마트제조혁신추진단 (KOSMO)
산업·제조 AX	산업AI솔루션 실증·확산	산업부	128	한국산업기술진흥원(KIAT)
	AI 통합 바우처	과기정통부	718	정보통신산업진흥원(NIPA) 한국데이터산업진흥원 (KDATA)
	AI 가상융합 산업혁신프로젝트	과기정통부	23	정보통신산업진흥원(NIPA)
	제조AI 특화 스마트공장	중기부	800	스마트제조혁신추진단 (KOSMO)

붙임2 **공동 사업설명회**

과기정통부 · 산업부 · 중기부 합동

2026 AX 사업 통합 설명회

"산업·제조 현장의 **AI 대전환**을 위해 AI 전문기업, 제조기업 등이 쉽고 편리하게 **AX 사업**에 참여할 수 있도록 **관계부처가 함께 지원합니다.**"

2026. 3. 25.(수) 10:00

웨스틴 조선호텔 서울 1층 그랜드볼룸
(서울 중구 소공로 106(소공동))

| 설명회 대상 사업

구분	사업명	소관부처
AI 에이전트	실세계 능동행동형 에이전틱 AI 기술개발	과기정통부
	산업 현장 문제해결형 산업AI 에이전트 기술개발	산업부
	중소제조 특화 Multi AI Agent 개발	중기부
AX 스프린트	AI 응용제품 신속 상용화 지원(보안·네트워크·생활 등)	과기정통부
	AI 응용제품 신속 상용화 지원(제조)	산업부
	AI 응용제품 신속 상용화 지원(중기 제조)	중기부
산업·제조 AX	AI 통합 바우처(AX원스톱바우처지원)	과기정통부
	산업AI솔루션 실증·확산	산업부
	제조AI 특화 스마트공장	중기부

| 설명회 일정

시간	프로그램
10:00~11:30	AI 에이전트
13:00~14:30	AX 스프린트
14:30~15:50	산업·제조 AX
11:30~13:00/16:00~17:00	네트워킹

주최 | 과학기술정보통신부 Ministry of Science and ICT · 산업통상부 Ministry of Trade, Industry and Resources · 중소벤처기업부 Ministry of SMEs and Startups

주최 | KIAT 한국산업기술진흥원 · KEIT 한국산업기술기획평가원 · nia 정보통신산업진흥원 National IT Industry Promotion Agency · NIA 한국지능정보사회진흥원 · KISA 한국인터넷진흥원 · Kdata 한국데이터산업진흥원 · IITP 정보통신기획평가원 · KOSMO 스마트제조혁신추진단