



중기부-과기정통부-산업부, AX 사업 통합 공고를 통해 기업의 사업 편의 제고

- ‘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 중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 중기부), 과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 과기정통부), 산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)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 ▲산업AI 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. 중기부는 중소 제조특화 및 소비자 밀착 분야(예시 : 식품, 뷰티, 제약)에 집중하며, 비정형 작업 대응력 강화를 위한 다중 AI 에이전트 기술개발을 지원한다. 과기정통부는 공공성 및 국민 효능감이 높은 분야(예시 : 의료 초음파, 상담사)에 대한 에이전트 AI 핵심기술을 확보한다. 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.

* AI 에이전트 : 사람이 설정한 목표 달성을 위해 외부개입 없이 독립적으로 전략을 짜고 수행하는 시스템

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. 중기부는 중소 제조 현장에서 공정혁신을 위한 AI 응용 솔루션을 보급·확산할 계획이다. 과기정통부는 국민의 생활과 밀접한 분야와 네트워크 및 보안 등의 분야를 중심으로 AI를 융합하고, 산업부는 가전·제조설비점검 로봇 등 실생활에서 자주 사용하는 제품에 AI를 적용한다.

이 밖에, 주요 산업·제조 AX 사업도 함께 공고된다. 중기부는 중소·중견 기업을 대상으로 사업장에 특화된 AI를 지원하는 스마트공장 사업을 공고한다. 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’를 진행하며, 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.

통합 공고는 3월 19일(목)부터 진행되며 지원 내용, 진행 절차, 지원 조건 등 상세 내용은 ‘중기부(www.mss.go.kr)’, ‘과기정통부(www.msit.go.kr)’, ‘산업부(www.motir.go.kr)’와 ‘정보통신산업진흥원(www.nipa.kr)’, ‘한국지능정보사회진흥원(www.nia.or.kr)’, ‘한국인터넷진흥원(www.kisa.or.kr)’, ‘한국데이터산업진흥원(www.kdata.or.kr)’, ‘정보통신기획평가원(www.iitp.kr)’, ‘한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr)’ ‘한국산업기술기획평가원(www.keit.re.kr)’, ‘스마트제조혁신추진단(www.smart-factory.kr)’ 누리집을 통해 확인 가능하다.

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

중기부-과기정통부-산업부는 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.

담당부서	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
	과학기술정보통신부 정보통신산업정책과	책임자	과 장	이주식 (044-202-6220)
		담당자	사무관	정연란 (044-202-6222)
	산업통상부 산업인공지능정책과	책임자	과 장	권순목 (044-203-3830)
		담당자	사무관	조은형 (044-203-3832)

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