

보도시점 3.26.(목) 조간 < 3.25.(수) 12:00 >

“우리 기업에 딱 맞는 인공지능(AI)모델, 직접 만들고 실증까지”

- 중기부, 「도메인 특화 AI 개발사업」 참여기업 모집! -

- 중소기업 현장에 AI를 더하여 업무 프로세스 개선 및 솔루션 개발 지원
- AI+업무혁신 과제당 최대 2년간 25억원, 총 16개 과제 신규 지원

중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 중기부)와 중소기업기술정보진흥원(원장 김영신)은 3월 26일(목)부터 중소기업의 현장 애로를 해소하고 업무 프로세스 혁신을 지원하기 위해 '26년 신규로 추진하는 「도메인 특화 AI 모델 개발사업(R&D)」에 참여할 중소기업을 모집한다고 밝혔다.

동 사업은 기업 현장에서 발생하는 다양한 문제를 효과적으로 해결하고, 업무 효율성을 제고하는데 중점을 두고 있다. 이를 위해 기업별 업무 프로세스와 데이터 환경을 분석하여, 현장 수요에 부합하는 AI 모델과 솔루션을 개발하고, 실제 업무에 적용하도록 실증까지 연계하여 지원한다.

특히, 기업 맞춤형 AI 솔루션을 통해 반복 업무의 자동화, 데이터 기반 의사결정 지원, 운영 효율화 등을 구현함으로써 중소기업의 생산성 향상을 도모할 계획이다. 총 100억원 규모로 16개 과제를 선정하여 과제당 6.25억원을 지원하며, 과제당 최대 2년, 25억원까지 지원할 예정이다.

이번 공모는 AI 기술 기업과 3개 이상의 수요기업이 컨소시엄을 구성하여 참여할 수 있으며, 과제 기획부터 개발, 실증, 고도화까지 전주기를 공동 수행하도록 지원함으로써, 현장 적용성과 사업화 가능성을 동시에 확보할 수 있도록 하였다.

지원 분야는 제품 혁신, 매출 혁신, 경영 혁신, 리스크 혁신 등 4개 분야이며 수요자가 희망하는 품목을 지정하여 신청할 수 있다. 또한, AI 기술 변화 속도와 다양한 기업 현장의 수요를 반영하기 위해 분야별로 자유제안도 가능하도록 하였다.

< 업무혁신 분야 및 품목 사례 >

분 야	품 목
제품 혁신	고객요구 분석, 제품·서비스 개발, 설계 자동화 AI 등
매출 혁신	수출개척, 납품관리, 시장진출, 고객지원 AI 등
경영 혁신	인적관리, 재무·회계 관리, 전략·경영 기획, 행정 자동화 AI 등
리스크 혁신	정보보안, 안전사고 예방, 환경규제 대응, 법률·규제 자문 AI 등

이번 사업을 통해 개발된 AI 모델은 기업 기밀정보를 제외하고 대외에 공개하도록 하여, 유사한 기능 및 품목* 등 AI 도입을 원하는 기업이 있다면 자유롭게 활용할 수 있도록 할 예정이다.

* (참고2) 품목 목록

중기부 황영호 기술혁신정책관은 “기업별 환경에 적합한 맞춤형 솔루션이 부족하고, 투자 비용 대비 효과가 불확실하여 AI 도입을 주저한다는 현장의 목소리가 있다.”라며,

“다수의 기업이 함께 활용할 수 있는 AI 모델을 개발·확산하여 AI 도입 장벽을 낮추고, 실제 업무 현장에서 기업이 체감할 수 있는 성과를 창출할 수 있도록 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

도메인 특화 AI 모델 개발 사업에 참여하고자 하는 기업은 오는 4월 9일(목)부터 5월 7일(목)까지 범부처통합연구지원시스템 누리집(www.iris.go.kr)을 통해 온라인으로 신청 가능하다. 세부 공고 내용과 신청 절차는 중기부 누리집(www.mss.go.kr)과 중소기업기술정보진흥원 누리집(www.tipa.or.kr)에서도 확인할 수 있다.

중소벤처기업부 중소기업인공지능확산추진단	책임자	단 장	곽재경 (044-204-7750)
	담당자	사무관	부영희 (044-204-7752)
중소기업기술정보진흥원 창업성장사업실	책임자	실 장	김주현 (044-300-0550)
	담당자	책임연구원	김보성 (044-300-0552)

참고 1

「도메인 특화 AI 모델 개발사업(R&D)」 개요

□ **목적:** 중소기업의 공통적인 현장 수요 기반의 특화 AI 모델 개발 및 활용을 통해 업무프로세스 혁신 및 생산성 강화

□ **사업 내용**

- **(지원내용)** 중소기업 공통 업무혁신분야 특화 AI 모델 개발 및 기업 맞춤형 에이전트 기반 솔루션 개발·실증의 R&D 지원
- **(지원대상)** 공급기업-수요기업간 컨소시엄 구성
 - (공급기업) AI 모델 개발 중소기업(주관), SI 개발 중소기업(공동)
 - (수요기업) 에이전트 기반 솔루션 실증, 활용 기업
- **(지원규모)** '26년 100억원, 4개 분야 16개 과제 (분야별 4개 과제)

지원 방식	기간 및 정부지원 한도	총사업비	
		정부출연금	민간부담금
품목지정	과제별 최대 2년, 25억원 이내 *(1차년) 6.25억원, (2차년) 12.5억원, (3차년) 6.25억원	75% 이내	25% 이상

- (분야) ①**제품혁신** (고객분석, 제품·서비스 개발 등), ②**매출혁신**(수출, 납품 등), ③**경영혁신**(인적관리, 재무 등), ④**리스크혁신**(정보보안 등)

○ **(개발기간)** 2년 이내 (AI 개발 1년, 솔루션 개발 및 실증 1년)

□ **추진절차**



참고 2

품목 목록

분야	연번	세부 품목
제품 혁신	1	고객수요 및 행동 데이터 기반 잠재수요 분석 및 마케팅 전략 수립 AI
	2	글로벌 시장 분석 및 수출 전략 수립 AI
	3	멀티모달 활용 연구데이터 표준화 및 최적화 시뮬레이션 지원 AI
	4	음성기반 제품/서비스 기획을 위한 RAG 기반 AI
	5	시장수요-제품-품질 최적화 AI
	6	R&D 프로젝트 관리 지원 AI
	7	글로벌 규제 분석 AI
	8	중소기업 특화 SW 품질검증 자동화 AI
	9	제품혁신 분야 내 기타품목(자유제안)
매출 혁신	10	중소 물류 현장 맞춤형 자원배분 최적화 AI
	11	중소기업 공급망 리스크 자동 관리 AI
	12	시장 데이터 기반 서비스 기획 및 가상 검증 AI
	13	글로벌 특허/시장데이터 분석 기반의 R&D 전략 수립 및 유통 채널 추천 AI
	14	매출 혁신을 위한 RAG 기반 비즈니스 특화 실시간 다국어 통번역 AI
	15	글로벌 시장 환경 변동 사항 자동 분석 AI
	16	고객 대응 및 운영 지원 AI
	17	고객맞춤형 B2B 매칭 및 글로벌 마켓인텔리전스 AI
	18	매출혁신 분야 내 기타품목(자유제안)
경영 혁신	19	개인 맞춤형 직무 역량 진단 및 커리어 로드맵 추천 AI
	20	다차원 역량 검증 및 지능형 채용 지원 AI
	21	지능형 조직문화 및 경험 분석 AI
	22	지능형 재무 건전성 분석 및 대외평가 대응 AI
	23	전략적 세무 업무 지능화 AI
	24	경영 시나리오 시뮬레이션 및 의사결정 지원 AI
	25	지능형 지식자산 통합 검색 및 시각화 AI
	26	전사 행정 프로세스 자동화 AI
	27	지능형 전략 구매 및 운영 자원 최적화 AI
	28	경영혁신 분야 내 기타품목(자유제안)
리스크 혁신	29	실시간 윤리 리스크 탐지 및 기밀정보 보호 AI
	30	서버·네트워크 위협을 예측 및 탐지하는 AI
	31	근로 현장에서 발생할 수 있는 안전사고를 예방하는 AI
	32	설비의 이상을 예측 및 탐지하는 AI
	33	환경오염·배출 현황을 모니터링하는 AI
	34	환경규제 사전 대응 및 리스크를 예측하는 AI
	35	노무·안전·규제 법률 리스크 자문 AI
	36	리스크혁신 분야 내 기타품목(자유제안)