

보도시점 2026. 10. 12.(월) 조간 < 2026. 10. 11.(일) 12:00 >

중기부·국세청,

2,559개 AI 중소·스타트업 집중 지원

- ‘지원사업 따로, 세정지원 따로’에서 “연계형 성장지원”으로
- 중기부 AI R&D·사업화 지원기업에 국세청 세정지원까지 연계
- 부처 간 협업으로 유망 AI 스타트업의 성장 부담을 낮추고 미래 AI 시대를 선도할 기업으로 육성

중소벤처기업부(장관 이소영, 이하 중기부)와 국세청(청장 임광현)은 미래 인공지능(이하 AI) 산업을 선도할 유망 AI 중소·스타트업의 성장을 뒷받침하기 위해 2,559개사를 대상으로 양 기관의 지원을 집중 연계한다고 밝혔다.

이번 지원은 지난해 12월 양 기관이 체결한 「AI 중소·스타트업 성장지원을 위한 업무협약」의 후속조치로, 중기부가 AI 분야에서 성장 가능성이 높은 중소·스타트업을 발굴하고 기술개발(R&D)·사업화·금융·창업·글로벌 진출 등을 지원하면, 국세청이 해당 기업에 세정지원을 연계하는 **부처 협업 모델**이다.

중기부는 올해 AI 모델·서비스 개발과 AI 기술의 산업현장 적용 등을 지원하기 위해 20개 사업을 통해 AI 중소·스타트업을 지원하고, 해당 기업 명단을 국세청과 공유했다. 지원사업에는 AI 기술개발(R&D)뿐만 아니라 AI 응용제품 상용화, AI·AX(인공지능 전환) 우대보증, AI 기반 스마트공장, 딥테크 창업지원, 글로벌 액셀러레이팅 등 기업의 성장단계별 사업이 폭넓게 포함된다.

국세청은 중기부가 지원한 기업을 토대로 세정지원 대상을 확정하고, ▲세무검증 최소화 ▲연구·인력개발비 세액공제 사전심사 및 법인세 공제·감면 컨설팅 우선 처리 ▲납부기한 연장·환급금 조기 지급 등 **유동성 지원** ▲AI 기업 전용 세무상담 등을 제공한다.

특히 창업 5년 이내 AI 스타트업은 정기 세무조사 선정에서 제외하고, 그 밖의 AI 중소기업은 납세자 신청에 따라 정기 세무조사를 2년간(지방 소재 기업 3년) 유예한다. 또한 명백한 탈루 혐의가 없는 경우 신고내용 확인 대상에서도 제외하는 등 기업이 기술개발과 사업화에 보다 집중할 수 있도록 세무검증 부담을 완화한다.

AI 스타트업은 기술개발 초기부터 우수 인재 확보와 데이터·컴퓨팅 인프라 구축 등에 대규모 투자가 필요한 반면, 안정적인 매출과 수익을 확보하기까지 상당한 시간이 소요될 수 있다. 이에 양 기관은 정부 지원 사업을 통해 성장 가능성을 인정받은 AI 기업이 기술개발과 시장진출에 역량을 집중할 수 있도록 중기부의 산업·기업 지원과 국세청의 세정지원을 연계하기로 했다. 기업 입장에서는 개별 기관의 지원을 각각 받는 것을 넘어, 기술개발(R&D)·사업화 → 성장·투자 → 글로벌 진출 과정에서 필요한 정책지원과 세정지원을 함께 받을 수 있는 기반을 마련했다는 데 의미가 있다.

이소영 중기부 장관은 “AI 산업의 경쟁력은 혁신적인 기술과 아이디어를 가진 스타트업이 얼마나 빠르게 성장할 수 있는 환경을 만들어 주느냐에 달려 있다”며, “이번 협업을 통해 중기부의 기술개발(R&D)·사업화·금융·글로벌 진출 지원과 국세청의 세정지원이 유기적으로 연결되어, 유망 AI 중소·스타트업이 기술개발과 성장에 더욱 집중할 수 있는 기반을 만들겠다”고 밝혔다.

임광현 국세청장은 “AI 중소·스타트업은 기술혁신과 미래 성장동력 창출을 이끄는 핵심 기업인 만큼, 성장 과정에서 겪는 세무상 어려움을 줄여 기업이 연구개발과 사업에 집중할 수 있는 환경을 조성하는 것이 중요하다”며, “중기부와 긴밀하게 협력해 AI 기업이 현장에서 체감할 수 있는 실질적인 세정지원을 지속해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	중소벤처기업부 중소기업AI 확산추진단	책임자	단장(직대)	여현구 (044-204-7248)
		담당자	사무관	이상영 (044-204-7244)
	국세청 법인세과	책임자	주무관	최현준 (044-204-7745)
		담당자	과 장	신재봉 (044-204-3301)
			서기관	김선영 (044-204-3317)
			주무관	김수진 (044-204-3318)

참고1 중기부-국세청 AI 중소기업 집중지원 대상 사업명

□ 금년 지원 사업명 (* 중기부-국세청 상호 협의에 따라 지원대상 사업은 확대 가능)

	사업명	운영기관	지원예산('26)
1	중소기업 스마트서비스지원	중소기업기술정보진흥원	109억원
2	중소기업기술혁신개발(R&D) (AI기반후물질탐색)	중소기업기술정보진흥원	50억원
3	중소기업기술혁신개발(도메인특화AI모델개발)	중소기업기술정보진흥원	100억원
4	투·융자연계기술개발(R&D)	중소기업기술정보진흥원	4,570억원
5	기술보증(AI·AX 경쟁력강화 우대보증)	기술보증기금	-
6	명문장수기업 확인제도	중소기업중앙회	-
7	AI 응용제품 신속 상용화 지원사업	중소기업기술정보진흥원	645억원
8	대중소상생형(AI트랙)	중소기업기술정보진흥원	100억원
9	자율형공장(AI트랙)	중소기업기술정보진흥원	150억원
10	중소제조특화MultiAIAgent개발(R&D)	중소기업기술정보진흥원	36억원
11	2026년 창업도약패키지(딥테크 특화형)	창업진흥원	220억원
12	2026년 초기창업패키지(딥테크 특화형)	창업진흥원	220억원
13	글로벌기업 협업프로그램	창업진흥원	600억원
14	민관협력 오픈이노베이션 지원	창업진흥원	242억원
15	유니콘 브릿지	기술보증기금 (사)벤처기업협회	320억원
16	창업성공패키지(글로벌심화과정)	창업진흥원	199억원
17	창업성공패키지(딥테크심화과정)	창업진흥원	195억원
18	창업성장기술개발사업(TIPS)	중소기업기술정보진흥원	6,684억원
19	초격차 스타트업 프로젝트	창업진흥원	1,456억원
20	투자연계형 글로벌 액셀러레이팅 프로그램	창업진흥원	20억원

참고2 국세청 AI 중소기업 세정지원 방안

□ 중기부 지원사업에 선정된 AI 기업 세정지원 ('26.10.1.~'28.2.28.)

유형	세정지원 내용
세무검증 최소화	✓ 성장 단계별로 구분하여 AI 스타트업 중소기업은 정기 세무조사 선정 제외, 그 외 AI 중소기업은 정기 세무조사 2년간 유예(지방 소재 기업 3년) 창업 초기 단계 AI 스타트업 정기 세무조사 선정 제외 → 성장 단계 정기 세무조사 유예 ✓ 명백한 탈루 혐의가 없는 경우 신고내용확인 대상에서 제외
R&D 등 지원	연구·인력개발비 세액공제 사전심사 및 법인세 공제·감면 컨설팅 우선 처리
유동성 지원	납부기한 연장, 납세담보 면제, 압류·매각 유예, 경정청구 우선 처리, 법인세·부가가치세 환급금 조기 지급 등
세무쟁점 상담	홈택스 전용상담 서비스 제공, 전국 세무서 법인세과에 전용상담창구 운영

- ① **AI 스타트업(창업 5년 이내)**은 정기 세무조사 선정 제외, 그 외 AI 중소기업은 정기 세무조사 유예* 등 성장 단계별 구분지원
 - * 납세자 신청에 따라 세무조사 착수 예정일로부터 2년간 유예(지방 소재 기업 3년)
 - 명백한 탈루 혐의가 없는 경우에는 신고내용 확인*대상에서도 제외하여 세무 검증 최소화
 - * 법인세 신고 후 불성실 신고 혐의 법인에 대해 서면으로 신고내용 적정 여부 검증
- ② AI 중소기업이 연구개발에 전념할 수 있도록 연구·인력개발비 세액공제 사전심사 및 법인세 공제·감면 컨설팅 신청 우선 처리
- ③ 납부기한 연장, 납세담보 면제, 압류·매각 유예, 경정청구 우선처리, 환급금 조기 지급 등을 통해 기업 자금의 유동성을 지원
- ④ 홈택스 AI 중소기업 전용상담 서비스 제공, 전국 세무서에 AI 기업 전용상담창구 설치(세제혜택 등 안내, 애로사항 수집 제도개선)

중기부·국세청, 2,559개 AI 중소·스타트업 집중 지원

중기부의 AI R&D·사업화 지원에 국세청의 세정지원까지 연계하여
유망 AI 스타트업의 성장을 적극 뒷받침합니다.



지원 규모



2,559개사

AI 중소·스타트업 집중 지원



**중소벤처기업부
× 국세청**
부처 간 협업으로
연계형 성장지원



미래 AI 시대를 선도할
유망 AI 기업 육성



중소벤처기업부

20개 사업 지원

AI 중소·스타트업을 위한 R&D·사업화·금융 등
성장단계별 지원



AI 기술개발
R&D



AI 응용제품
상용화



금융
(우대보증 등)



창업지원
(딥테크 등)



글로벌 진출
(엑셀러레이팅 등)



국세청

맞춤형 세정지원

AI 중소·스타트업이 기술개발과 사업화에
집중할 수 있도록 세무 부담 완화



세무조사
선정 제외·유예
(최대 2년)



R&D 세액공제
사전심사 및
세제 컨설팅 우선 처리



납부기한 연장,
환급금 조기 지급 등
유동성 지원



AI 기업 전용
세무상담
(홈택스·전용창구)

기대 효과



R&D·사업화



성장·투자



글로벌 진출



기술 혁신을 이끄는
AI 중소·스타트업으로
성장!

“중기부와 국세청이 함께, AI 스타트업의 더 큰 성장을 응원합니다.”