

보도시점 (전매체) 2. 5.(수) 14:00

## 오영주 장관, 전세계(글로벌) 인공지능(AI) 개발 동향 점검 및 정책방향 논의

- 국내 대표 인공지능(AI) 창업기업(스타트업) 및 전문가 20여명 참여, 중국 딥시크(DeepSeek) 등 최근 인공지능(AI)모델 개발과 영향, 향후 우리 중소기업 인공지능(AI) 활용 확산 방안 논의

중소벤처기업부(이하 중기부)는 5일(수) 서울 여의도 63빌딩에서 오영주 장관과 국내 대표 인공지능(이하 AI) 창업기업(스타트업)과 전문가 20여명이 참석한 가운데 최신 인공지능(AI) 개발 동향점검 및 활용·확산방안 회의를 개최하였다.

최근 중국 스타트업 딥시크(DeepSeek)가 저비용·고성능 인공지능(AI) 모델을 구현하여 기존의 대규모 자본 투입이 필요하다는 기존 인공지능(AI) 모델 개발 시각을 파괴하면서 세계(글로벌) 시장에 큰 충격을 주었다. 이에 대응하여 우리 창업기업(스타트업)·중소기업의 나아갈 방향과 정부의 정책을 논의하기 위해 이번 자리를 마련하였다.

중기부는 지난해 7월 ‘초격차 인공지능(AI) 창업기업(스타트업) 성장(레벨업) 전략’을 발표한 바 있으며, 제1차 국가인공지능위원회('24.9)에서 발표한 ‘국가 인공지능(AI) 전략 정책방향’에서 27년까지 인공지능(AI) 거대신생기업(유니콘) 5개사 및 제조 인공지능(AI)기업 육성과 ‘(가칭)중소기업 인공지능(AI) 활용·확산 촉진법’ 마련 등을 과제로 제시한 바 있다. 중기부는 이번 회의 역시 인공지능(AI) 생태계 활성화를 위한 지속적인 노력의 일환이라고 밝혔다.

\* 인공지능(AI) 활용 조사(대한상의, '24) : 대기업 48.8%, 중견기업 30.1%, 중소기업은 28.7%

이번 회의에는 하정우 네이버클라우드 인공지능(AI)센터장이 발제를 맡았으며, 전세계 약 1억명이 가입한 수학 특화 인공지능(AI)모델인 칸다를 개발한 매스프레소 이용재 대표, 금융·법률·의료 등 산업별 인공지능(AI) 언어모델 솔루션 개발로 KT 등으로부터 1천억원대 투자유치에 성공한 업스테이지 이활석 CTO(최고기술임원) 등이 참석해 다양한 의견들을 제시하였다.

발제를 담당한 하정우 네이버클라우드 인공지능(AI)센터장은 “미국처럼 천문학적 투자가 아니라도 강력한 사고형 인공지능(AI) 개발 가능성을 딥시크가 보여줬다”며 “정부는 국가인공지능(AI) 데이터센터의 조속한 완공, AI+X\* 전략을 통한 산업별 전문지식과 인공지능 추론 역량의 결합을 통해 중소기업 경쟁력 강화에 집중할 시기“라고 밝혔다.

\* 인공지능과 다양한 분야의 융합

특히, 2025년 이후는 인공지능 발전 단계상 그래픽처리장치(GPU), 데이터센터 등 하드웨어 중심의 1단계를 지나 인공지능(AI)스마트폰, 인공지능(AI)에이전트 등 소프트웨어의 중요성이 더욱 강조되는 2~3단계 진입\*이 예상되고 있어, 미래 인공지능(AI) 진화 분야에서 스타트업의 신제품·서비스 개발 전략도 중점적으로 논의되었다.

\* 1단계(Infra : GPU, 데이터센터, 전력, 클라우드) → 2단계(Edge : AI스마트폰/PC) → 3단계(Applications : 개인비서, 자동 Agents) → 4단계(Physical : 자율주행, 휴모노이드)

오영주 장관은 “인공지능(AI)기술 도입과 활용은 중소기업의 경쟁우위 확보를 지원하고 혁신적인 성과를 창출하는 엔진 역할을 하고 있어, 향후 인공지능(AI) 활용 여부가 기업 경쟁력과 직결되는 상황”이라며,

“딥시크가 세계적으로 큰 충격을 주었지만 인공지능(AI)을 활용하는 창업기업(스타트업)과 중소기업에게는 기회로 작용하며, 정부도 인공지능(AI) 활용을 확산할 수 있는 정책을 고민함으로써 인공지능(AI) 기업과 시장을 더욱 확대하고 다시 기업들의 혁신으로 이어지는 인공지능(AI) 선순환 생태계 구축을 위해 노력하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	중소기업정책실 미래기술대응지원단	책임자	단 장	박승록 (044-204-7250)
		담당자	사무관	이상영 (044-204-7244)
			주무관	차영주 (044-204-7242)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
**가벼운 증상은 동네 병·의원으로**



**참고1****글로벌 시개발 동향점검 및 대응방향 회의 개요**□ **간담회 개요**

- (목 적) DeepSeek 등 저비용-고사양 초거대 AI모델 등장 등 최신 동향 및 스타트업·중소기업 대응, AI 활용·확산 논의
- (일시/장소) '24.2.5(수), 14:10~15:30, 여의도 63빌딩 기보 회의실(42층)
- (참석자) 중소벤처기업부, 기업인 등 20여명
  - (중 기 부) 장관, 창업벤처혁신실장, 기술혁신정책관, 미래기술대응지원단장, 신산업기술창업과장
  - (전문기관) 기정원, 창진원, 중진공, AI산업융합사업단
  - (중소기업) AI 분야 기업대표 및 관련 전문가 등 7명
- \* 하정우(네이버클라우드) 이용재(매스프레소/판다), 이활석(업스테이지), 김동환(포티투마루), 신정규(래블업), 최경진(AI법학회), 우신(부경대)
- (진행안) ①최신 AI모델 개발 동향(발제), ②스타트업·중소기업의 대응 및 향후 AI 활용·확산 방안 등 자유토론

□ **진행일정** (1시간 20분)

※발제까지 공개

시 간	주요 내용	비고
14:10-14:15 (5')	개회, 참석자 소개	미래단장
14:15-14:20 (5')	<b>인사말씀</b>	<b>장관</b>
14:20-14:30 (10')	발제 (중국 DeepSeek 동향 및 대응)	하정우 센터장
14:30-15:25 (55')	자유토론	참석자
15:25-15:30 (5')	<b>마무리 말씀 및 기념촬영</b>	<b>장관</b>

## 참고2

## 주요 참석자

성명		주요 약력	비고 (회사개요)
AI 기업 대표 (4)		<b>■ 매스프레소(관다) 대표</b> • MIT 리뷰 35세 미만 최고 혁신가상 • 서울대 전기공학과 학사	수학 특화 LLM을 개발해 <b>타임지 선정 세계 1위 에듀테크 기업('24)</b> , 구글 등 1,530억원 투자유치 성공
		<b>■ 업스테이지 CTO(공동창업자)</b> • (前) 네이버 클로바X 대표 • KAIST 전자공학 박사	금융·법률·의료 등 산업별 맞춤형 AI 언어모델 개발로 <b>KT 등 1천억대 투자유치</b>
		<b>■ 포티투마루 대표</b> • 국가AI위원회 기술혁신분과 전문위원 • (前) SK 커뮤니케이션 검색사업 본부장	LLM42, RAG42 언어모델 개발로 네이버, LG유플러스 등 250억원 투자유치
		<b>■ 래블업 대표</b> • 한국통신학회 이사 • 포항공대 물리학과 석·박사	AI언어 생성모델 클라우드 서비스를 창업해, 누적투자유치 161억원
AI 전문가 (3)		<b>■ 네이버클라우드 AI센터장</b> • AI 미래포럼 공동의장 • 과학기술실현 국민연합 공동대표	네이버의 거대언어모델 (LLM), AI비전 등 다양한 AI 기반 서비스 연구
		<b>■ 인공지능법학회 회장</b> • 가천대 교수 • 미국 변호사	과기부 인공지능 기본법 제정 과정에서 핵심 브레인 역할 수행
		<b>■ 부경대 교수</b> • (前) Stanford大 아시아태평양연구소 • (前) 주중국 한국대사관 대사비서관	중국 인공지능 스타트업 분야 연구 전문가
AI 지원 기관 (4)		<b>■ 중소기업기술정보진흥원 원장</b> • (前) 중소벤처기업부 대변인 • (前) 국민의힘 수석전문위원	기정원은 작년 707건, 715억원 규모의 AI분야 R&D 신규과제를 수행
		<b>■ AI산업융합사업단 본부장</b> • (前) 과기정통부 장관정책보좌관 • (前) 국회보좌관	AI 중심 산업융합집적단지 조성 등을 통해 스타트업, 인력양성 등 지원
		<b>■ 창업진흥원 본부장</b> • 창업진흥원 스케일업본부장 ('08~) • 한밭대학교 테크노경영학 석사	창진원은 초격차스타트업, 아기유니콘 등 AI창업기업 지원사업 수행중
		<b>■ 중소벤처기업진흥공단 상임이사</b> • (現) 지역혁신이사 • 성균관대학교 행정학 석사	중진공은 AI기업진단, AI기술인력양성, AI일자리 매칭 등 지원사업 수행 중