

보도시점 (전매체) 2. 26.(수) 14:00

혁신 인공지능(AI) 창업기업(스타트업), 세계적(글로벌) 대기업과 함께 초격차 이끈다.

- 중소벤처기업부, '25년 「AI 초격차 챌린지 Kick-off Day」 개최 및 사업 공고
- LG전자, 퀄컴 등 대기업과 '온디바이스 AI', '버티칼 AI' 분야 협업 추진
- 유망 AI 스타트업 19개사를 공동 발굴, 기술검증(PoC), 자금 등 협업 지원
- 우수 AI 기술은 디바이스 기기 탑재 등 판로 확보 및 투자 유치 지원

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 26일(수) 서울 포시즌스 호텔에서 LG전자, 퀄컴 등 세계적(글로벌) 대기업과 국내 유망 인공지능(AI) 창업기업(스타트업) 간 수요 기반 협업을 통해 인공지능(AI) 창업기업(스타트업)의 기술사업화를 촉진하고, 판로 확보 등을 지원하기 위한 'AI 초격차 챌린지 Kick-off Day' 행사를 개최했다고 밝혔다.

< AI 초격차 챌린지 Kick-off Day 개요 >

- (일시·장소) '25.2.26(수) 오후 2시 / 포시즌스호텔 그랜드볼룸2(서울 중로구)
- (참석자) 장관, LG전자 MS사업본부 사장, 퀄컴 아태지역 총괄 사장, intel코리아 사장, 생성AI스타트업 협회장, AI 스타트업, 전문가, 관계기관 임직원 등 200여명
- (주요내용) 글로벌 AI 기술 동향 발표, 챌린지 프로그램 소개(LG전자, 퀄컴), 챌린지 공고 및 일정 소개, Kick-off 세리머니 등(창업진흥원 등)

최근 글로벌 시장에서 저비용·고성능 대규모언어모델(LLM 모델)을 출시한 중국의 딥시크(Deepseek)의 등장으로 미국, 중국 등 각국의 인공지능(AI) 기술 패권 경쟁이 더 치열해지고, 산업 전반에 인공지능(AI) 도입이 가속화 되고있다.

이에, 특정 디바이스와 제조, 바이오 등 특정 산업에 수요 기반의 특화된 인공지능(AI) 기술을 적용할 수 있는 '온디바이스 인공지능(AI)¹⁾' 과 '버티칼

인공지능(AI)²⁾ 기술 개발의 중요성이 더욱 확대되고 있어, 관련 정책 지원이 매우 중요한 상황이다.

- * 1) On-Device 인공지능(AI) : 인공지능(AI) 반도체를 활용하여 중앙 클라우드 서버 없이, 특정 스마트 기기(Device) 내에서 빠르게 자체 정보 수집·연산이 가능한 AI
- 2) Vertical 인공지능(AI) : 특정 산업, 제품에 집중하여 설계된 AI 시스템으로 고도로 특화된 솔루션을 제공하여 해당 산업, 제품 내에서 신뢰성 높은 결과를 제공하는 AI

중기부는 작년 7월 이러한 세계(글로벌) 시장 추세에 맞춰 수요 연계를 기반으로 소형언어모델(sLLM), 인공지능(AI) 발도체설계전문기업(팹리스), 제조 인공지능(AI) 등 5대 고성장 인공지능(AI) 분야의 유망 인공지능(AI) 창업기업(스타트업)을 집중 육성하여 세계적(글로벌) 유니콘으로 육성하는 「초격차 AI 스타트업 레벨업 전략」을 발표한 바 있다.

대책의 주요 과제로 글로벌 대기업 등의 수요와 인공지능(AI) 창업기업(스타트업)의 혁신 역량을 접목시켜, 성장을 강화하고 판로 등 성과를 창출할 수 있는 'AI 초격차 챌린지' 확대를 추진해 왔다.

작년에 공동으로 개최했던 LG전자 외에도 올해는 세계적(글로벌) 대기업 퀄컴도 신규로 참여시켰으며, 지속적인 협의를 거쳐 이번 챌린지의 협업 분야 및 프로그램, 규모 등을 대폭 확대하여 시작하게 되었다.

올해 챌린지는 LG전자, intel 등과 협업하는 '온디바이스 인공지능(AI)'과 퀄컴과 퀄컴의 국내 협력기업(파트너)인 유망 심층기술(딥테크) 중소·벤처기업 4개사와 협업하는 '버티칼 인공지능(AI)' 등 2개 프로그램으로 구성되며, 주요 내용은 다음과 같다.

① 온디바이스(On-Device) 인공지능(AI) 프로그램

작년에 추진했던 LG전자의 노트북 외에도, 올해는 인공지능(AI) 창업기업(스타트업)의 창의적인 인공지능(AI) 기술을 탑재해 세계(글로벌) 시장에서 확장성이 기대되는 지능형(스마트) TV, 디지털 간판(사이니지), 생활가전 등 6개 분야로 협업을 확대하여 지원한다.

< '25년 협업 디바이스 현황 >

디바이스 (LG전자)	① 스마트 TV (올레드 TV, QNED TV)	② 라이프스타일 스크린	③ 이어폰, 스피커 등 (블루투스 이어폰, 사운드바 등)
	④ IT 기기 (노트북, 모니터, 프로젝터)	⑤ 디지털 사이니지 (투명 OLED, OLED, LED)	⑥ 스마트 가전(생활, 가전) (냉장고, 세탁기 등)

올해 지원 규모는 총 15개사로 LG전자와 공동으로 평가하여 선정하며, 선정된 창업기업(스타트업)에 전년과 달리 인공지능(AI) 모델 개발, 개념검증(PoC) 등 협업자금을 최대 1억원까지 증액하여 지원한다.

* (1분기) 5천만원 일괄 지원 → (2분기) 평가를 통해 솔루션 탑재 가능 과제에 추가 5천만원 지원

또한, LG전자에서는 사업부 매칭과 개념검증(PoC) 기획 협력, 기술개발 등을 지원하고, intel에서는 개발 소프트웨어 도구세트(툴킷), 인공지능(AI) 칩 활용 교육 등을 제공한다. 협업 수행 결과 성과가 우수한 창업기업(스타트업)의 인공지능(AI) 기술은 LG전자의 제품(디바이스)에 탑재하여 매출까지 확보할 예정이다.

② 버티칼(Vertical) 인공지능(AI) 프로그램

올해 신설된 프로그램으로 국제적(글로벌) 대기업인 쉐콤의 시장성 검증 을 통해 수요가 확인된 자율주행, 드론 등 4개 분야의 심층기술(딥테크) 중소벤처기업과 협업을 지원한다.

< '25년 협업 분야 및 기업 현황 >

① 자율주행 로보틱스 (협업기업 : ㈜인티그리트)	② 차량용 AI 카메라 기반 AI Edge Box (협업기업 : ㈜디텍)
③ 인스펙션 드론 (협업기업 : ㈜아르고스다인)	④ 산업용 핸드 헬드기기 (협업기업 : ㈜블루버드)

지원 규모는 총 4개사로 쉐콤과 공동으로 평가하여 선정하며, 선정된 창업기업(스타트업)에 개념검증(PoC) 등 협업자금을 최대 1억원 지원한다.

쉐콤에서는 인공지능(AI) 반도체 등 기술지원과 쉐콤 인공지능(AI) 허브 활용, 수요기업과 1:1 매칭, 장비 활용 등을 지원하며, 성과가 우수한 창업

기업(스타트업)의 인공지능(AI) 기술은 쉐콤이 신규 거래처 발굴 및 국제적(글로벌) 협력기업(파트너사) 등과 연계하여 세계(글로벌) 진출과 판로 확보를 제공할 계획이다.

각 프로그램에 참여를 희망하는 창업기업(스타트업)은 2월 26일(수)부터 3월 18일(화)까지 K-Startup 포털(www.k-startup.go.kr)을 통해 신청할 수 있다.

한편, 'Kick-off Day' 행사는 오영주 중기부 장관과 LG전자 박형세 MS 사업본부 사장, 권오형 쉐콤 본사 수석 부사장 겸 아태지역 총괄 사장의 인사말을 시작으로, intel코리아 배태원 사장과 이세형 생성AI스타트업 협회장의 축사, 세계적(글로벌) 인공지능(AI) 기술 동향 발표, 협업 기관별 챌린지 프로그램 발표, 창업진흥원의 사업 공고 및 일정 소개, 기념식(세리머니) 순으로 진행되었다.

또한, 행사 전 오영주 장관은 작년 '온디바이스 AI 챌린지'에 참여한 6개 인공지능(AI) 창업기업(스타트업) 대표들과 오찬 간담회를 진행하고, 성과를 공유하며 정부의 인공지능(AI) 창업기업(스타트업) 지원 정책에 대한 개선점 등을 논의하였다.

중기부는 이번 챌린지를 시작으로 반도체설계전문기업(팹리스) 창업기업(스타트업)과 국내 모든 반도체위탁생산(파운드리)가 협업하는 '팹리스 챌린지', 한전 등과 공공기관 기반시설(인프라)을 활용하여 공공구매 등을 지원하는 '기후테크 챌린지', 중견기업과 협업을 통해 신성장 동력을 발굴하는 '중견기업-스타트업 챌린지' 등 딥테크 분야별 지역간관기업(앵커기업) 등과 순차적으로 챌린지를 개최하여, 신산업분야의 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)이 협업을 통해 성과를 창출할 수 있도록 지속적으로 관련 정책을 지원할 계획이다.

LG전자 MS사업본부장 박형세 사장은 "신사업 발굴과 AI 스타트업의 사업화를 위해 디스플레이 소재제품과 가전제품, 스마트 홈솔루션 등으로 협업 분야를 확대하여 운영할 계획이다." 라면서,

“챌린지 협업 후 성과가 우수한 스타트업의 AI 기술은 해당 기기에 빠르게 적용할 수 있도록 노력하겠다.”고 밝혔다.

권오형 쉐프 본사 수석 부사장 겸 아태지역 총괄 사장은 “온디바이스 AI 선두기업인 쉐프는 첨단 온디바이스 AI 기술과 제품 포트폴리오를 지속적으로 선보이며 다양한 산업군에서 차별화된 성능을 제공하고 있다”며,

“이번 버티컬 AI 초격차 챌린지를 기점으로 국내 ISV* 파트너사와의 협업을 확장해 국내 유망 스타트업 지원에도 힘을 예정”이라고 말했다.

* Independent Software Vendor : 독립 소프트웨어 개발·판매 회사

오영주 장관은 “최근 글로벌 시장에서 AI 기술 속도가 더욱 빨라지면서, AI 스타트업이 특정 기기와 산업에 수요기반의 특화된 AI 기술을 적용해 빨리 사업화하는 것이 무엇보다도 중요하다.”면서

“유망 AI 스타트업이 이번 챌린지를 통해 글로벌 대기업과 함께 혁신적인 AI 기술을 사업화하고, 글로벌 진출을 가속화할 수 있도록 관련 정책을 전폭적으로 지원하겠다”고 밝혔다.

총괄 부서	창업벤처혁신실 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희 (044-204-7640)
		담당자	사무관	박종선 (044-204-7683)
전담기관	창업진흥원 딥테크육성팀	책임자	팀 장	이명중 (044-410-1680)
			과 장	구자훈 (044-410-1687)
		담당자	대 리	최혜민 (044-410-1682)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병의원으로



참고

‘AI 초격차 챌린지’ Kick-Off Day 개요

□ **목적**

- LG전자, 쉐프 등 **글로벌 대기업과 국내 유망 AI 스타트업** 간 수요 기반의 협업을 통해 사업화 유도, **판로 확보 등 성과 창출**

□ **행사 개요**

- **(일시·장소)** 2. 26(수) 14:00 / 포시즌스 그랜드볼룸2(3층)
* 주소 : 서울 종로구 새문안로 97
- **(주요 참석자)** 장관, 글로벌 대기업, AI 스타트업 등 200여명
- 중 기 부 : 장관, 창업벤처실장
- 대 기 업 : LG전자 MS사업본부 사장, 쉐프 아태지역 총괄 사장, 인텔코리아 사장 등
- 스타트업 : 생성 AI 스타트업 협회장, AI 스타트업 등

□ **행사 세부일정**

시 간	주요 내용	비 고
Kick-Off Day	포시즌스 그랜드볼룸2(3층)	※전체공개
14:00~14:10	10' 인사말씀	장관, LG전자, 쉐프
14:10~14:16	6' 축사	인텔, 생성AI스타트업 협회장
14:16~14:23	7' 글로벌 AI 기술 동향 발표	전문가
14:23~14:35	12' 챌린지 프로그램 소개	LG전자, 쉐프
14:35~14:40	5' 챌린지 공고 및 일정 소개	창업진흥원
14:40~14:50	10' 세리머니 및 기념촬영	장관, 참석자
14:50~	-	네트워킹