중소벤처기업부 보도자료

보도시점 (전매체) 10.23.(수) 16:30

초격차 인공지능(AI) 창업기업(스타트업), LG전자 노트북에 날개를 달다!

- 중소벤처기업부, LG전자 등과 「단말형(온디바이스) 인공지능(AI) 공모전(챌린지)」 성과발표회 개최
- 인공지능(AI) 창업기업(스타트업(10개사)) 협업 기술 전시, 성과 및 우수 과제 사업화 계획 발표
- 성과 우수 인공지능(AI) 창업기업(스타트업(3개사)) 기술은 LG전자의 '차세대 노트북'에 탑재 추진

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 23일(수) 서울 LG사이언스파크에서 **'성과발표회'를 개최**하여 LG전자, 인텔코리아, 한국마이크로소프트 등 국제적(글로벌) 대기업과 공동으로 추진 중인 '단말형(온디바이스(On-Device)) 인공지능(AI) 공모전(챌린지*)'에 참여한 **인공지능(AI) 창업기업(스타트업)의 협업 성과**와 **우수 과제 사업화 계획**을 발표하였다.

* 단말형(온디바이스) 인공지능(AI) 분야 유망 창업기업(스타트업) 공모·선정, 기술검증(PoC)·자금·기술 등 협업 지원('24.3~)

< 행사 개요 >

□ (일시·장소) 10.23(수) 14~16시 30분 / LG사이언스파크(서울 강서구)

□ (참석자) 중소벤처기업부 차관, LG전자 부사장, 인텔코리아 사장 및 한국마이크로소프트 부문장, 공모전(챌린지) 참여 인공지능(AI) 창업기업(스타트업), 유관기관 관계자 등 100여명

□ (주요내용) 공모전(챌린지) 선정기업 전시공간(부스) 관람(투어), 공모전(챌린지) 경과보고, 협업 성과 발표, 우수과제 사업화 계획 발표 등

최근, **세계 각국**이 세계(글로벌) 시장에서 핵심 인공지능(AI) 기술로 주목받고 있는 **단말형(온디바이스) 인공지능(AI)* 기술의 주도권**을 확보하기 위해 **치열한 경쟁**을 펼치는 가운데,

* 중앙 클라우드 서버 없이, 사용자 보유 스마트기기 내에서 자체 정보 수집·연산

중기부도 지난 3월부터 **'단말형(온디바이스) 인공지능(AI) 공모전(챌린지)'**을 추진하여, 대기업보다 빠르게 혁신적인 기술을 개발해 시장 출시가 가능한 인공지능(AI) **창업기업(스타트업)의 창의적인 기술**을 **LG전자의 스마트기기에 탑재**해 창업기업(스타트업)과 대기업이 **함께 성장**할 수 있도록 지원하고 있다.

지난 3월 공모를 통해 총 10개사 선정 규모에 128개 창업기업(스타트업)이 신청하여 **12.8대 1이라는 높은 경쟁률**을 기록했고, 수요기업 및 전문가의 평가를 거쳐 **선정된 10개 창업기업(스타트업)**이 **LG전자** 등과 **기술검증(PoC) 등 협업**을 진행하였다.

이번 행사는 협업 과제 수행 성과와 우수 과제에 대한 사업화 계획 발표를 통해 **유망 인공지능(AI) 창업기업(스타트업)의 성과를 확산**하기 위해 마련되었으며,

김성섭 중기부 차관의 인사말과 LG전자 장익환 BS 사업본부장의 환영사를 시작으로, 성과 전시 공간(부스) 관람(투어), 공모전(챌린지) 경과보고, 협업 성과 및 우수 과제 사업화 계획 발표 순으로 진행되었다.

한편, 이번 성과발표회에서 최종 우수과제로 선정된 ㈜클리카(김나율 대표, '23년 초격차 창업기업(스타트업)) 및 ㈜감바랩스(박세진 대표), ㈜프레리스쿠너(김기연 대표) 등 3개사의 인공지능(AI) 기술은, LG전자 등과 추가 협업 및 내부 검토를 거쳐 **LG전자의 차세대 노트북에 탑재를 추진**할 계획으로, 인공지능(AI) 창업기업(스타트업)의 **매출까지 확보**할 예정이다.

중기부 김성섭 차관은 "인공지능(AI) 창업기업(스타트업)은 혁신적 기술을 통해 새로운 시장을 만들고, 사회적·경제적 성과를 창출하는 중요한 역할을 하고 있다."라면서

"유망 인공지능(AI) 창업기업(스타트업)이 국제적(글로벌) 대기업 등과 협업을 통해 세계(글로벌) 시장에서 경쟁력을 갖추고 주도권을 확보할 수 있도록, 향후 공모전(챌린지)을 확대하여 집중 지원하겠다."라고 덧붙였다.

LG전자 장익환 부사장은 "올해 인공지능(AI) 컴퓨터(PC)를 시작으로 향후

더 다양한 영역에서 단말형(온디바이스) 인공지능(AI) 기술력(솔루션)을 가진 국내 창업기업(스타트업)을 발굴할 수 있도록 중기부와 지속 협의하겠다” 라고 말했다.

총괄 부서	창업벤처혁신실 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희 (044-204-7640)
		담당자	사무관	박종선 (044-204-7683)
			주무관	김경은 (044-204-7650)
전담기관	창업진흥원 딥테크육성팀	책임자	팀 장	이명종 (044-410-1680)
		담당자	과 장	구자훈 (044-410-1687)

대한민국 정책브리핑
더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 ‘온디바이스(On-Device) AI 챌린지’ 성과발표회 개요

□ 목적

○ LG전자와 유망 AI 스타트업 간 추진 중인 **‘온디바이스 AI 챌린지’** 협업 과제 **사업화 계획 및 우수사례 발표** 등을 통해 **성과 확산**

□ 행사 개요

○ **(일시·장소)** 10. 23(수) 14:00~15:00 / LG사이언스파크 ISC 동 6층

○ **(참석자) 차관, LG전자 등 대기업, AI 스타트업 등** 100여명

* 대기업 : LG전자 부사장(BS 부문), Intel코리아 및 한국마이크로소프트 임원
스타트업 : 챌린지 선정기업 10개사 대표

□ 행사 세부일정

시 간		주요 내용	비 고
14:00~14:20	20′	전시부스 투어(5개사)	차관, LG전자 부사장 등
14:20~14:24	4′	인사말씀	차관
14:24~14:28	4′	환영사	LG전자 부사장
14:28~14:31	3′	기념촬영	, 선정기업 등
14:31~14:34	3′	챌린지 경과보고	LG전자
14:34~15:00	26′	협업 성과 발표(5개사)	AI 스타트업
15:00~15:10	10′	휴식	
15:10~15:30	20′	전시부스 투어(5개사)	LG전자 부사장 등
15:30~16:05	35′	협업 성과 발표(5개사)	AI 스타트업
16:05~16:15	10′	사업화 계획 발표	LG전자
16:15~16:20	5′	총평 및 격려사	LG전자 부사장 등
16:20~16:30	10′	폐회	-

□ 온디바이스 챌린지 개요

○ **(대상)** 생성형 AI 디바이스 개발 역량 보유 스타트업(창업 10년 이내)

○ **(공모분야)** ❶온디바이스 AI PC, ❷온디바이스 AI 응용, ❸자유제안

○ **(지원내용)** PoC 및 기술지원, 협업 소요 비용 지원, 사업우대 등

* 신청·접수(3.21~4.11) → 평가(4월) → 선정(4월말) → PoC 진행(5~9월) → 성과공유(10월)

붙임2 **챌린지 선정 AI 스타트업 현황**

연번	기업명	대표자명	과제명
1	㈜클리카 **(우수과제)**	김나율	• AI 경량화를 통한 LLM의 온디바이스 AI 구현
2	감바랩스(주) **(우수과제)**	박세진	• 초경량 AI 음성 솔루션 활용한 노트북 개인화 및 가전제품 음성 제어 구현
3	프레리스쿠너(주) **(우수과제)**	김기연	• 온디바이스 AI 기반 자동 음성/저장/분석 생산성 향상 솔루션 (Gramai)
4	㈜프롬디	한원	• 대학생 커리어 관리 플랫폼의 온디바이스 버전 개발
5	뉴튠(주)	이종필	• 멀티모달 하이브리드 AI 음악 생성 및 추천 솔루션 개발
6	(주)인바이즈	이준석	• 개인화된 맞춤형 마우스 팝업 UX/UI를 제공하는 AI Personal Workflow Solution
7	㈜네이션에이	유수연	• 3D 회의 및 콘텐츠 크리에이터를 위한 온디바이스 AI 솔루션
8	(주)리피치	강태월	• AI 온디바이스 학습자료 제공 SLM
9	에이엘아이	이민호	• 인간과 AI의 협업으로 문서 작성과 생산성을 향상시키는 시너지 AI 솔루션
10	(주)서큘러스	박종건	• 초중고 교육 현장 중심 온디바이스 AI 노트북 특화 Use-Case 개발