

보도시점 (지 면) 7. 29.(월) 초간
(인터넷) 7. 28.(일) 12:00

국내 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업) 투자 동향 분석 발표

- 2024년 상반기 벤처투자*(2.7조원) 전년동기 대비 19% 증가, 기금(펀드(결성)(2.4조원) 전년동기 대비 20% 증가 * 벤처투자회사 · 조합 한정
- 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업) 469개사(전체 피투자기업의 38%)가 1조 2천억원(전체 투자규모의 47%) 투자를 유치한 것으로 추정

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 29일(월) 2024년 상반기 국내 심층기술(딥테크)* 창업기업(스타트업) 동향을 발표했다. 해당 동향은 해당 기간 중 「벤처투자법」에 따른 벤처투자회사 · 조합(이하 “벤처투자회사 등”)으로부터 투자받았던 기업 1,228개사 및 TIPS 등 중소벤처기업부의 투자연계형 지원을 받았던 기업 1,471개사(중복 포함)를 전수조사 · 분석한 결과이다.

* ① 인공지능(AI) · 빅데이터 ② 시스템반도체 ③ 로봇 ④ 이동수단(모빌리티) ⑤ 클라우드 · 네트워크 ⑥ 우주항공 ⑦ 친환경기술 ⑧ 양자기술 ⑨ 생명(바이오) ⑩ 차세대원전

2024년 상반기 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업) 동향 관련 시사점은 다음과 같다.

첫 번째, 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)은 벤처투자 회복세를 주도하고 있다. 2024년 상반기 벤처투자회사 등의 신규 투자(2.7조원)가 전년동기 대비 19% 늘면서 시장의 회복세가 지속되는 가운데, 심층기술(딥테크) 분야에 대한 신규 투자(1.2조원)는 같은 기간 80% 늘어나면서 다른 분야 대비 압도적인 성장세를 보였다.

특히 인공지능(AI) · 클라우드 · 우주항공 · 친환경기술 분야가 주목받았다. 인공지능(AI) 분야 투자액(2,700억원)은 2023년 상반기 대비 447%, 클라우드 분야 투자액(1,300억원)은 198%, 우주항공 분야 투자액(480억원)은 156%, 친환경기술 분야 투자액(1,500억원)은 152% 급증했다.

두 번째, 대규모 투자유치도 상당 부분 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)에

의해 이뤄졌다. 2024년 상반기 중 1천억원 이상 투자받은 리벨리온(주) · (주)업스 테이지 · (주)딥엑스는 모두 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)으로서, 고성능 반도체를 설계(리벨리온 · 딥엑스)하거나 생성 인공지능(AI) 기술을 활용한 언어 모델(LLM)을 개발·공급(업스 테이지)한다.

세 번째, 정부 지원사업에 선정되었던 기업 1,471개사 현황 분석 결과 창업기업(스타트업) 지원사업에서도 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)의 비중이 상당했다. 최근 3년간(2022~2024년) 중기부의 대표적인 투자연계형 지원 프로그램인 TIPS · 국제적(글로벌) 거대신생기업(유니콘) 프로젝트 선정기업 중 심층기술(딥테크) 비중은 약 80%다.

이는 벤처투자 시장 내 심층기술(딥테크) 분야의 비중(투자규모 기준 47% 추정) 대비 매우 높은 수준으로, 국제적(글로벌)기업으로 성장할 만한 역량과 잠재력을 갖춘 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)을 정부가 중점적으로 지원하고 있음을 시사한다. 심층기술(딥테크) 지원 관련, 중기부는 최근 「초격차 인공지능(AI) 창업기업(스타트업) 성장(레벨업) 전략」을 발표(7월 10일)한 바 있으며 2024년 하반기부터는 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업) 등이 입주할 수 있는 국제적(글로벌) 창업허브도 새롭게 조성해 나갈 계획이다.

한편, 중기부는 법령에 따라 공식적으로 생산된 벤처투자 통계의 적시성을 한층 높여 시장상황을 신속하게 파악할 수 있도록 한다고 밝혔다.

이에 따라 벤처투자회사 등의 신규 투자 · 기금(펀드)결성 관련 통계는 2024년 상반기 현황부터 매월 한국벤처캐피탈협회 홈페이지(kvca.or.kr)에 공개*된다.

* 홈페이지 접속 - “정보마당” - “VC통계정보” - 월별 Venture Capital Market Brief 확인

벤처투자회사 등에 더해 「여신전문금융업법」에 따른 신기술사업금융업자(“신기술금융사”) 등까지 합산한 통계의 경우, 신기술금융사 관련 기초자료 수집이 분기별로 이뤄지는 점을 고려하여 현행처럼 분기별로 공표한다. 2024년 상반기 현황은 8월 중 발표 예정이다.

오영주 장관은 “심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)은 전세계 인재와 자본을 끌어모으며 기술 혁신을 주도하여 궁극적으로는 국가경쟁력까지 좌우하는 핵심 주체”라며, “국내 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)에 대한

투자자들의 관심이 상당한 수준이라는 점이 확인된 만큼 정부에서도 국제적(글로벌) 창업허브 신규 조성 등 관련 지원을 차질없이 추진해 나가겠다”고 덧붙였다.

담당 부서 <총괄>	중소벤처기업부 투자관리감독과	책임자	과 장	이지호 (044-204-7720)
		담당자	사무관	윤홍민 (044-204-7722)
담당 부서 <협조>	중소벤처기업부 벤처정책과	책임자	과 장	이상천 (044-204-7700)
		담당자	사무관	전진섭 (044-204-7702)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병의원으로



참고

'24년 상반기 벤처투자 동향 (벤처투자회사 등 한정)

* 벤처투자회사 · 조합 기준

◇ (총괄) **벤처투자 2.7조원(전년동기비 +19%), 펀드결성 2.4조원(+20%)**

◇ (딥테크) **469개사(전체의 38%)가 1조 2,447억원(47%) 투자유치(추정)**

* 전년동기(305개사 · 6,932억원)보다 피투자기업 수 54% · 투자규모 80% 증가

< '24년 상반기 벤처투자회사 등의 신규 투자 · 펀드결성 현황 >

(단위 : 억원, %)

구분	'24년 상반기	전년 동기	증감률
투자액	26,754	22,524	+19
펀드결성액	23,504	19,531	+20

□ (총괄) 벤처투자 **2.7조원**(전년동기비 +19%) · 펀드결성 **2.4조원**(+20%)

○ '21~'22년 상반기 제외시 벤처투자 · 펀드결성 모두 역대 최고치

□ (업종) AI · 클라우드 · 우주항공 등 **딥테크** 관련 업종*(▲ICT서비스, ▲전기·기계·장비, ▲ICT제조) 위주로 전년동기비 **33~44% 증가**

* 한국표준산업분류 기준

○ 반면, **콘텐츠**(▲게임, ▲영상 · 공연 · 음반) 투자는 상대적으로 위축됨

< '24년 상반기 벤처투자회사 등의 피투자기업 업종별 현황 >

(단위 : 억원, %)

구분	'24년 상반기	전년 동기	증감률
ICT서비스	8,599	5,991	+44
전기 · 기계 · 장비	3,771	2,807	+34
ICT제조	2,011	1,512	+33
유통 · 서비스	3,223	2,684	+20
바이오 · 의료	4,208	3,698	+14
화학 · 소재	1,375	1,270	+8
기타	1,838	1,943	△5
게임	502	614	△18
영상 · 공연 · 음반	1,228	2,003	△39
합계	26,754	22,524	+19

□ (딥테크 분야) 전체 피투자기업 1,228개사 · 투자규모 2조 6,754억원
 중 AI 등 딥테크 분야* 비중은 38%(469개사) · 47%(1조 2,447억원)

* (범위) ① AI · 빅데이터 ② 시스템반도체 ③ 로봇 ④ 모빌리티 ⑤ 클라우드
 · 네트워크 ⑥ 우주항공 ⑦ 친환경기술 ⑧ 양자기술 ⑨ 바이오 ⑩ 차세대원전

○ 딥테크 피투자기업 수(469개사) · 투자규모(1조 2,447억원)는 '23년
 상반기(305개사 · 6,932억원) 대비 54% · 80% 증가

○ 전년동기 대비 투자 증가율 기준, AI(+447%) · 클라우드(+198%) ·
 우주항공(+156%) · 친환경기술(+152%, 주로 2차전지) 순

< '24년 상반기 벤처투자회사 등의 딥테크 스타트업 투자 현황 >

(단위 : 억원, %)

구분	'24년 상반기	전년 동기	증감률
AI	2,664	487	+447
클라우드 · 네트워크	1,279	428	+198
우주항공	475	185	+156
친환경기술	1,547	613	+152
시스템반도체	911	499	+82
로봇	1,272	735	+73
미래형 모빌리티	468	389	+20
바이오헬스케어	3,816	3,545	+8
차세대원전	-	-	-
양자기술	15	49	△69
딥테크 분야	12,447	6,932	+80

< '24년 상반기 주요 피투자기업 사례 >

회사명	사업분야	개요
rebellions_ 리벨리온	AI 반도체 설계 (Fabless)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요 제품) 금융거래 · 데이터센터 구축 관련 AI 반도체 ▪ (업력) 5년차 ('20년 설립)
ipstage 업스테이지	생성 AI 기반 언어모델	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요 서비스) 생성 AI 기반 언어모델("솔라") ▪ (업력) 5년차 ('20년 설립)
DEEPIX 딥엑스	AI 반도체 설계 (Fabless)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요 제품) 모빌리티 · 데이터센터 등 관련 AI 반도체 ▪ (업력) 7년차 ('18년 설립)
MetisX 메티스엑스	반도체 설계 (Fabless)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주요 제품) 데이터 처리속도 향상기술(CXL) 관련 반도체 ▪ (업력) 3년차 ('22년 설립)