

보도시점 4. 9.(수) 조간 < 4. 8.(화) 12:00 >

2024년 딥테크 10대 분야 벤처투자 동향 발표

- 2024년 국내 딥테크 10대 분야 벤처투자 금액은 총 3.6조원으로 전년대비 34% 증가, 최근 5년간 최대 규모 기록
- ^{1위}‘바이오’ 및 ^{2위}‘인공지능’ 등에 집중 투자, 특히 인공지능이 전년대비 가장 큰 폭 증가
- 피투자기업 중 75%가 모태자펀드 투자 및 창업지원사업 수혜

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 2024년 딥테크 10대 분야 벤처투자 동향을 발표했다. 해당 동향은 「벤처투자 촉진에 관한 법률」에 따른 벤처투자회사·조합의 투자를 받은 기업을 분석한 결과이다.

* 딥테크 분야 : ❶ AI·빅데이터 ❷ 시스템반도체 ❸ 로봇 ❹ 모빌리티 ❺ 클라우드·네트워크 ❻ 우주항공 ❼ 친환경기술 ❽ 양자기술 ❾ 바이오헬스케어 ❿ 차세대원전

2024년 국내 벤처투자 중 딥테크 10대 분야에 대한 투자는 총 3.6조원으로, 전년대비 약 34% 상승했다. 최근 5년 중 최대 규모로 딥테크 분야에 대한 투자자들의 관심이 꾸준히 높아지고 있는 것으로 분석된다.

< 최근 5년간 딥테크 분야 벤처투자 현황 (단위: 억원) >

구분	'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	전년비
바이오 헬스케어	13,176	19,210	12,203	10,368	12,140	+17.1%
AI	3,435	7,087	5,802	5,536	9,694	+75.1%
클라우드·네트워크	1,833	6,979	6,495	4,647	6,927	+49.1%
시스템 반도체	1,323	3,552	3,450	4,033	6,441	+59.7%
친환경 기술	1,334	2,138	2,759	3,847	4,459	+15.9%
로봇	279	1,410	911	2,180	3,031	+39.0%
미래형 모빌리티	671	2,398	3,431	2,759	2,305	△16.5%
우주항공	227	627	1,352	887	1,708	+92.5%
양자기술	25	47	-	147	118	△20.1%
차세대원전	-	-	-	-	135	-
계 (중복제거)	19,591	34,876	30,020	27,168	36,324	+33.7%
벤처투자 내 비중	45.5%	45.4%	44.4%	50.3%	54.8%	-
전체 벤처투자 규모	43,045	76,802	67,640	53,977	66,315	+22.9%

분야별로 살펴보면, ‘바이오 헬스케어’와 ‘인공지능’ 분야 투자가 각각 전체 딥테크의 33%·26.7%로 최대 비중을 차지하였고, 특히 ‘인공지능’의 경우, 전체 딥테크 분야 중 가장 큰 폭(4,158억원)으로 증가하였다.

‘인공지능’을 세 분류로 살펴보면, ‘인공지능 소프트웨어 개발 및 공급’ 분야에 대한 투자가 가장 큰 규모를 차지하나, ‘인공지능 구축·관리 및 관련 정보 서비스’, ‘인공지능 연산 및 처리 부품/장치 제조·설계’의 증가율이 113.9%·290.9%로 큰 것으로 나타났다.

< AI 분야 벤처투자 세부 현황 (단위: 억원, 개) >

구분		'20년	'21년	'22년	'23년	'24년	전년비
① 인공지능 SW 개발 및 공급	금액	2,821	6,114	4,555	4,731	6,605	39.6%
	기업	96	132	148	161	185	14.9%
② 인공지능 구축·관리, 관련 정보 서비스	금액	1,674	3,085	2,586	1,814	3,880	113.9%
	기업	43	63	67	59	89	50.8%
③ 인공지능 연산·처리 부품/장치 제조·설계	금액	91	761	392	423	1,655	290.9%
	기업	3	5	3	7	9	28.6%
계 (중복제거)	금액	3,435	7,087	5,802	5,536	9,694	+75.1%
	기업	122	165	194	204	249	+22.1%

* AI 세부 분류는 2023년 인공지능산업 실태조사(과기부·SW정책연구소)의 분류 인용

2024년 벤처투자를 유치한 딥테크 기업 중 모태 자펀드의 투자 또는 창업 지원사업* 참여 이력이 있는 기업은 총 722개사로, 전체의 75.1%에 달하는 것으로 분석됐다. 682개사가 모태자펀드를 통해 총 8조 8,070억원의 투자를 받았고, 353개사가 창업지원사업을 통해 총 2,226억원의 자금 및 특별보증을 지원받았다.

* TIPS, 초격차1000+, 유니콘 프로젝트(아기, 예비)

오영주 중기부 장관은 “중기부는 그간 모태펀드를 통해 딥테크 분야 투자를 지속적으로 견인해왔다.”라며 “앞으로도 중기부는 ‘바이오벤처 혁신 생태계 조성방안’(‘25.1), ‘AI활용·확산 방안’(‘25.2) 등의 체계적 이행을 통해 유망 딥테크 분야에 대한 벤처투자를 활성화하고 정책적 지원을 강화해 글로벌시장에서 경쟁력 있는 딥테크 스타트업을 길러내겠다”고 밝혔다.

담당 부서	중소벤처기업부 투자관리감독과	책임자	과 장	곽재경	(044-204-7720)
		담당자	사무관	박혜정	(044-204-7722)
			주무관	모규영	(044-204-7724)



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



참 고

벤처투자로 본 2024년 딥테크 10대 분야 주요 스타트업

* 기업명 가나다 순

분 야	기업명	지역	분야	기업명	지역
인공지능	(주)라이너	서울	시스템 반도체	(주)소테리아	서울
	리벨리온(주)	경기		(주)아이큐랩	대전
	(주)업스테이지	경기		(주)에이프로세미콘	광주
	(주)에어스메디컬	서울		엑시나(주)	경기
	(주)하이퍼엑셀	경기		(주)파네시아	대전
로봇	(주)스패너	서울	미래형 모빌리티	(주)라이드플렉스	제주
	(주)엘엔로보틱스	서울		(주)뷰런테크놀로지	서울
	(주)이티에스	충남		(주)오토노머스에이투지	경북
	(주)홀리데이로보틱스	서울		(주)포엔	경기
클라우드 네트워크	(주)큐픽스	경기	우주항공	(주)에이치제이웨이브	경기
	(주)클러쉬	서울		우나스텔라(주)	서울
친환경 기술	(주)솔리비스	경기	바이오· 헬스케어	(주)다안바이오테라퓨틱스	서울
	스탠다드에너지(주)	대전		스페클립스(주)	서울
	케이지에이(주)	경기		알지노믹스(주)	광주
	(주)피지티	경북		(주)에임드바이오	서울
양자기술	에스디티(주)	서울		이마고웍스(주)	서울
차세대 원전	(주)삼흥기계	경남			

HYPER ACCEL

liner

SDT

양자기술

specclipse

ImagoWorks

rebellions_

upstage

A AIRS MEDICAL



차세대원전

AIMEDBIO

DAAN

Rznomics

바이오·헬스케어

AI

panmnesia

XCENA

SOTERIA

A-PRO SEMICON

EYEQ Lab Inc.

시스템반도체

2024

벤처투자로 본 딥테크 10대 분야 주요 스타트업

친환경
기술

PGT

SOLIVIS

STANDARD ENERGY

KEGA

ETS

xpanner.

LN ROBOTICS

Holiday Robotics

Polaris3D

로봇

모빌리티

poen (주) 포엔

A2Z AUTONOMOUS

VUERON

RideFlux

빅데이터·클라우드

CUPIX

Clush

우주
항공

UNA STELLA

HJWAVE