

과기정통부, 가상융합 기금(펀드)으로 인공지능 대전환을 이끌 역량 있는 중소기업 육성한다!

- 총 300억 원 규모(정부+민간) 「가상융합 기금(가상융합 펀드)」 운용사 선정 공고 (3.23)
- 인공지능 융합, 해외진출, 인수 합병(M&A) 등을 추진하는 가상융합 유망기업에 집중투자

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 3월 23일(월)부터 5월 6일(수)까지 300억원 규모의 「가상융합 펀드」를 조성·운용할 투자운용사를 모집한다고 밝혔다.

동 펀드는 2014년 디지털콘텐츠코리아펀드로 첫 시작한 이래 실감콘텐츠, 메타버스 등 분야의 국내 중소기업 지원을 위한 펀드로 지속 진화·확장하였다. 이를 통해 2025년까지 정부 출자금 총 3,895억원(재출자 포함)을 포함, 총 8,777억원의 자펀드를 결성하여, 에이치투오호스피탈리티, 레인보우로보틱스, 애니펜, 레티널, 래블업 등 미래 성장 가능성이 높은 중소기업을 발굴·투자하며 기술력 있는 국내 기업의 성장을 지원해 왔다.

< 주요 투자기업 >

기업명	투자년도	주요 서비스
 에이치투오호스피탈리티	‘16년	아시아 최대 DX 호스피탈리티 기업
 레인보우로보틱스	‘17년	로봇 플랫폼 전문기업
 애니펜	‘18년	생성형 AI 캐릭터 플랫폼
 레티널	‘18년	스마트글래스용 광학모듈
 래블업	‘23년	AI 인프라 운용 플랫폼

최근 확장현실(XR), 디지털트윈 등 가상융합서비스는 인공지능(이하 ‘AI’) 등과 결합하며 의료, 제조, 국방, 교육, 자동차 등 주요 산업영역에서 수요가 증가하고 있으며, 특히 디지털트윈과 공간컴퓨팅은 퍼지컬AI가 현실의 물리적 동작과 공간에 대한 정보를 학습하는 공간이자, 학습데이터 생성을 위한 필수적인 기술로서, 지속적인 성장이 전망*되고 있다.

- * 글로벌 가상융합산업 시장규모 : '26년 1,501억\$에서 '30년 5,078억\$로 연평균증가율 35.6% 이상(Statista, '24.3월.)
- * 엔비디아 CEO인 젠슨 황은 '버추얼 트윈은 AI가 물리 법칙을 학습하고 실행하는 피지컬AI의 훈련장이 될 것'임을 강조(CES 2026)

올해 가상융합 펀드*는 국내의 XR, 디지털트윈, 블록체인, AI 등 가상융합 분야 중소기업이 글로벌 경쟁력을 갖출 수 있도록 정부출자금 180억원(회수금 재투자)과 민간 출자금 120억원 이상을 투입, 최소 300억원 규모로 조성한다.

* 동 펀드 명칭은 '25년 '메타버스' 펀드에서 '26년 '가상융합' 펀드로 변경하여 공모

관련하여 올해 선정되는 펀드의 운용사는 가상융합 분야 중소기업의 AI 융합, 해외진출, M&A 분야에 대하여 약정총액의 60% 이상을 의무적으로 투자하여야 한다. 초기 창업기업 투자를 적극 고려할 수 있도록 투자대상 기업의 AI 융합과 해외진출 등에 대해서는 실적 증빙 시점을 유연하게 적용한다. 민간 출자자 투자 의욕을 제고하고 펀드 조기 결성을 유도하기 위한 출자자 인센티브*도 제공한다. 더불어 투자시장 활성화를 위하여 AI 융합, 해외 진출 기업에 대한 구주 투자의 경우 약정 총액의 10% 한도 내에서 허용한다.

- * ①우선손실충당 및 우선수익배분(15%), ②초과수익 이전(30%), ③투자기간내 모태 펀드 출자지분 30% 이내 콜옵션 中 하나를 선택 가능

펀드 운용을 희망하는 운용사는 한국벤처투자 누리집(www.kvic.or.kr)의 「모태펀드 2026년 2차 정시 출자사업 계획 공고」 및 설명회(4월 3일(금) 15:00)에서 보다 상세한 내용을 확인할 수 있으며, 제안서는 4월 27일(월) 10시부터 5월 6일(수) 14시까지 온라인(http://install.kvic.or.kr)으로 접수할 수 있다.

과기정통부 남철기 소프트웨어정책관은 “디지털트윈, XR 등 가상융합 기술은 산업 전반의 AX를 가속화할 핵심 동력 중 하나”임을 강조하며, “기술력을 가진 국내의 유망 가상융합 중소기업이 AX 대전환을 주도할 혁신기업으로 성장할 수 있도록 펀드 투자를 통해 적극 지원하겠다.”고 밝혔다.

담당 부서	소프트웨어정책국 디지털콘텐츠과	책임자	과 장	설재진 (044-202-6350)
		담당자	연구관	장영호 (044-202-6354)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지정책임브리핑



□ ‘26년 펀드 조성규모

분야	정부출자	결성 목표액	정부 출자비율	민간출자 목표액	신청가능 조합형태
메타버스	180억원	300억원	60%	120억	벤처투자조합 신기술사업투자조합 기관전용사모집합투자기구

□ 투자분야 및 조건

주요항목	주요내용
펀드 결성규모	○ 300억원 이상(정부 180억원, 민간 120억원 이상, 출자비율 약 60%)
정부 출자 규모	○ 180억원(회수금 재투자) ※ 신규 정부예산 없음
존속/투자기간	○ 8년 / 4년 이내
펀드형태	○ 벤처투자조합, 신기술사업투자조합, 기관전용사모집합투자기구
주목적 투자	<p>○ 다음 ①~③ 중 1개 이상의 조건을 충족하는 가상융합 중소기업*에 약정총액의 60% 이상 투자</p> <p>* 가상융합 중소기업 : XR(가상융합), AI, 데이터, 네트워크, 클라우드, 디지털 트윈, 블록체인 등의 기반 기술로 구현하는 가상융합 제품·서비스를 출시한 중소기업 또는 설비투자 실적이 있는 중소기업</p> <p>① 해외 진출실적 증빙이 가능한 가상융합 중소기업(단, 조합 존속기간 만료일 또는 해당 투자 회수 완료일 중 더 빠른 일자 이내 증빙이 가능할 것)</p> <p>② AI 기술을 융합한 가상융합 제품·서비스의 판매 실적 증빙이 가능한 중소기업(단, 조합 존속기간 만료일 또는 해당 투자 회수 완료일 중 더 빠른 일자 이내 증빙이 가능할 것)</p> <p>③ 사업영역 및 규모 확대를 위한 M&A에 투자 (M&A 목적 투자 인정 기준)</p> <p>1) 중소기업이 M&A(기업 인수·합병)를 위한 인수자금으로 활용 - 투자기업(인수기업)에 투자된 조합 투자금은 피인수기업의 의결권 있는 주식 취득에만 사용. 단, (1)~(3) 중 하나에 해당되어야 함</p> <p>투자기업이 피인수기업의 (1)최대주주(최소 20% 이상), (2)등기임원의 과반수 선임, (3)대표이사를 선임하는 경우</p> <p>2) 중견기업에 대한 투자는 피투자 중견기업이 M&A(기업 인수·합병)하는 기업이 중소기업이어야 함</p> <p>3) 인수기업 또는 피인수기업이 가상융합 제품·서비스를 구현하는 주요 기반기술 중소기업이어야 함</p>

주요항목	주요내용																	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ M&A 목적이 아닌 상기 주목적 투자 대상 기업 중 기발행한 주식 (무담보전환사채, 무담보 신주인수권부사채 등 주식 관련 채권 포함, 이하 '구주') 인수 시 해당 구주 투자금액을 약정총액의 10% 한도로 주목적 투자로 인정 * 구주 매입 시 모태펀드와 사전 협의 필요 																	
관리보수	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관리보수 지급기준 - 결성일로부터 3년 내 : [투자잔액(분기말 잔액) × 결성규모 적용요율*]+ [조합 약정총액 X 1%] - 결성일로부터 3년 이후 : 투자잔액(분기말 잔액) × 결성규모 적용요율 * 결성규모에 따른 적용요율 <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> · 출자금총액(출자약정액)이 300억원 이하의 경우, 2.5% 이하 · 출자금총액(출자약정액)이 300억원 초과 600억원 이하의 경우, 2.3% 이하 · 출자금총액(출자약정액)이 600억원 초과인 경우, 2.1% 이하 </div>																	
기준수익률	○ 3% 이상																	
성과보수	○ 기준수익률을 초과하는 수익의 20% 이내																	
관리보수 및 성과보수 연동	○ 관리보수율 0.1%p 하향시 성과보수 지급률을 2%p 연동하여 상향 가능 (관리보수율은 최대 0.5%p 하향 가능 이 경우 성과보수 지급률은 최대 10%p 상향 가능)																	
인센티브	<ul style="list-style-type: none"> ○ (업무집행 조합원) 운용사는 인센티브를 선택하여 제안할 수 있으며, 출자심의회에서 최종 결정 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 55%;">적용조건</th> <th style="width: 30%;">추가성과보수율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>고용창출</td> <td>투자금 누계액 1억원당 2명 (1년 이상 고용된 내국인에 한함) 이상 고용창출 한 경우</td> <td>모태펀드가 수령할 초과수익의 10% 이내</td> </tr> <tr> <td>초기 창업기업</td> <td>「벤처투자 촉진에 관한 법률」에 의거한 초기 창업기업 투자실적이 전체 투자금액 대비 40% 이상일 경우</td> <td>모태펀드가 수령할 초과수익의 10% 이내</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ (민간출자자) 운용사는 민간출자자 인센티브 중 하나를 선택하거나 선택하지 않을 수 있으며, 출자심의회에서 최종 결정 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 85%;">적용조건 및 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>우선손실충당 및 우선수익배분</td> <td>손실시 모태펀드가 출자자에게 15% 이내 충당, 수익시 출자자가 모태펀드에 15% 이내 이전</td> </tr> <tr> <td>초과수익 이전</td> <td>기준수익률을 초과하는 수익 달성 시 모태펀드가 수령할 출자지분의 30% 이내에서 출자자에게 지급 가능</td> </tr> <tr> <td>콜옵션</td> <td>투자기간(4년) 내에 [원금×(1+결성당시 한은 기준금리 +2.0%)경과기간]로 콜옵션 행사 가능</td> </tr> </tbody> </table>	구분	적용조건	추가성과보수율	고용창출	투자금 누계액 1억원당 2명 (1년 이상 고용된 내국인에 한함) 이상 고용창출 한 경우	모태펀드가 수령할 초과수익의 10% 이내	초기 창업기업	「벤처투자 촉진에 관한 법률」에 의거한 초기 창업기업 투자실적이 전체 투자금액 대비 40% 이상일 경우	모태펀드가 수령할 초과수익의 10% 이내	구분	적용조건 및 내용	우선손실충당 및 우선수익배분	손실시 모태펀드가 출자자에게 15% 이내 충당, 수익시 출자자가 모태펀드에 15% 이내 이전	초과수익 이전	기준수익률을 초과하는 수익 달성 시 모태펀드가 수령할 출자지분의 30% 이내에서 출자자에게 지급 가능	콜옵션	투자기간(4년) 내에 [원금×(1+결성당시 한은 기준금리 +2.0%)경과기간]로 콜옵션 행사 가능
구분	적용조건	추가성과보수율																
고용창출	투자금 누계액 1억원당 2명 (1년 이상 고용된 내국인에 한함) 이상 고용창출 한 경우	모태펀드가 수령할 초과수익의 10% 이내																
초기 창업기업	「벤처투자 촉진에 관한 법률」에 의거한 초기 창업기업 투자실적이 전체 투자금액 대비 40% 이상일 경우	모태펀드가 수령할 초과수익의 10% 이내																
구분	적용조건 및 내용																	
우선손실충당 및 우선수익배분	손실시 모태펀드가 출자자에게 15% 이내 충당, 수익시 출자자가 모태펀드에 15% 이내 이전																	
초과수익 이전	기준수익률을 초과하는 수익 달성 시 모태펀드가 수령할 출자지분의 30% 이내에서 출자자에게 지급 가능																	
콜옵션	투자기간(4년) 내에 [원금×(1+결성당시 한은 기준금리 +2.0%)경과기간]로 콜옵션 행사 가능																	
선정우대기준	<ul style="list-style-type: none"> ○ (조기결성) 선정일로부터 2개월 이내 결성 제안 ○ (출자상향) 출자비율 5% 이상 제안 ○ (조기투자) 펀드 결성후 6개월 내에 결성금액의 20% 이상 투자 제안 등 																	
운용사 선정 일정	○ '26년 3월 공고 및 운용사 선정(6월 예정)																	