

보도시점 (지 면) 6. 14.(수) 조간  
(인터넷) 6. 13.(화) 12:00

## 확장(스케일업) 팀스 4기 운영사(연합체(컨소시엄)) 5곳 선정

- 투자안목(VC)과 기술역량(기술개발(R&D)전문회사) 갖춘 운영사 5곳 엄선… 이번 선정사 5곳 포함 총 19곳 운영
- 협력지구(클러스터) 팀스(TIPS) 운영, 고(高)위험·고(高)성과 사업(프로젝트) 등 하반기 중점 추진

중소벤처기업부(장관 이영)는 확장(스케일업) 팀스(TIPS, Tech Investor Program for Scale-up) 4기 운영사로 5개 연합체(컨소시엄)를 선정했다고 밝혔다.

확장(스케일업) 팀스란 급변하는 기술·시장 수요 변화에 대응하기 위한 민간 주도 방식의 기술개발(R&D)수단으로, 민간 운영사(VC + 연구개발전문회사 연합체(컨소시엄))가 확장(스케일업) 단계 유망기업을 발굴해 선(先) 투자하면 정부가 후(後) 연결(매칭) 지원\*하는 프로그램이다. : (참고1)

\* 운영사 투자 10억원이상 → 지분투자 1배수(최대 20억원) + 출연기술개발(R&D) 3년간 최대 12억원

'21.11월부터 올해 5월까지 운영사를 통해 66개 기업을 선정하였으며, 운영사 투자 981억원에 연결(매칭)하여 정부가 지분투자과 출연기술개발(R&D)를 합쳐 772억원을 지원했다. 사업 초기임에도 코스닥 상장 등 성과도 나오고 있다. : (참고2)

4기 운영사 선정을 위해 3월 23일 운영사 모집공고를 거쳐 접수된 10개 연합체(컨소시엄)을 대상으로 서면평가, 현장실사, 대면평가 3단계의 검증을 진행하였으며, 제조·하드웨어, 지역기업 투자 능력, 세계적(글로벌) 지원역량, 기저 기술(딥테크) 팀스 연계능력 등을 주요하게 평가하여 상위 5개 연합체(컨소시엄)를 최종 선정하였다. : (참고3)

### < 4기 운영사 선정결과 (가나다 순) >

연번	운영사 연합체(컨소시엄)		특징
	투자부문 (민간투자사)	기술개발(R&D)부문 (연구개발전문회사)	
1	데일리파트너스	대구경북첨단의료산업진흥재단	지역 협력지구(클러스터)
2	세마인베스트먼트, 마그나인베스트먼트, 케이투인베스트먼트파트너스	에스와이피, 본투글로벌	
3	스케일업파트너스, 엠씨파트너스	고려대학교기술지주, 애니파이브, 이크레더블, 제타플랜인베스트, KIC Washington	세계(글로벌) 진출
4	원익투자파트너스, 이앤벤처파트너스	한양대기술지주, 웹스, 한국전기연구원	
5	유진투자증권, 안다아시아벤처스	특허법인 다나, 한국생산기술연구원, 한국화학융합시험연구원, 드림씨아이에스, 키프론바이오	

이번에 4기 운영사로 선정된, **데일리파트너스**는 생명공학건강(바이오헬스) 전문 투자사로 **대구경북첨단의료산업진흥재단**과 협업 경험을 바탕으로 지역 협력지구(클러스터) 기반 확장(스케일업) 지원이 기대되며,

공공기술 사업화에 강점이 있는 **세마인베스트먼트, 에스와이피**는 마그나 인베스트먼트, 케이투인베스트먼트파트너스, 세계적(글로벌) 상담(컨설팅)이 강점인 본투글로벌과 함께 상승효과(시너지)를 창출할 계획이다.

또한 **스케일업파트너스**와 **엠씨파트너스**는 첨단 산업분야의 풍부한 투자 경험과 연계망(네트워크)을 바탕으로 **고려대학교기술지주, 애니파이브, 이크레더블, 제타플랜인베스트**와 KIC Washington 등과 함께 기술사업화 및 세계(글로벌) 진출 해결책(솔루션)을 제공할 계획이다.

아울러, 지역소재 소부장 투자 전문성을 보유한 **원익투자파트너스**와 이앤벤처파트너스는 **한양대기술지주, 웹스, 한국전기연구원의** 사업화 상담(컨설팅), 비아이(BI)기반(인프라), 연구개발 비법(노하우)을 활용할 예정이며,

**유진투자증권**과 **안다아시아벤처스**는 기술개발(R&D)전주기, 시험인증, 임상 등 역량을 보유한 **특허법인 다나, 한국생산기술연구원, 한국화학융합시험연구원, 드림씨아이에스, 키프론바이오**과 함께 상승효과(시너지)를 낼 것으로 기대된다.

한편 선정된 운영사들은 협약을 거쳐 하반기부터 활동 예정이며, 협력지구(클러스터) 입주기업 배정물량 확대\* 등 **협력지구(클러스터) 팁스(TIPS)를 운영하고, 고위험·고성과 기술개발(R&D) 사업(프로젝트)도 진행한다.** : **(참고4)**

\* 확장(스케일업) 팁스 지원기업 선정 시 협력지구(클러스터)(대덕, 오송, 판교, 송도 등) 입주기업 배정물량 확대 : ('23.5) 22% → ('24) 30% → ('27) 40%

이영 장관은 “**협력지구(클러스터) 기반 혁신 생태계를 활성화**하고, 중소벤처기업이 **고위험 기술개발(R&D)에 과감하게 도전할 수 있도록 확장(스케일업) 팁스를 통해 유망기업들의 혁신을 적극 뒷받침하겠다**”고 밝혔다.

담당 부서	기술혁신정책관	책임자	과 장	윤세명 (044-204-7740)
	기술혁신정책과	담당자	사무관	최영훈 (044-204-7742)

## 참고 1

## 스케일업 팁스\* 개요 ('21.9월~)

\* 스케일업 팁스(TIPS : Tech **Investor** Program for **Scale-up**)  
 스타트업 팁스(TIPS : Tech Incubator Program for Start-up)와 구분됨

□ (목적) 기술기반 유망 중소기업이 고위험·혁신형 R&D에 과감하게 도전할 수 있도록 민간주도 방식으로 R&D 지원 (국정과제\*)

\* (국정과제 31) 중소기업 정책을 민간주도 혁신성장 관점에서 재설계  
 - 고위험 R&D 신설 및 투자형 R&D 확충 등 성장형 프로젝트에 중점 배분

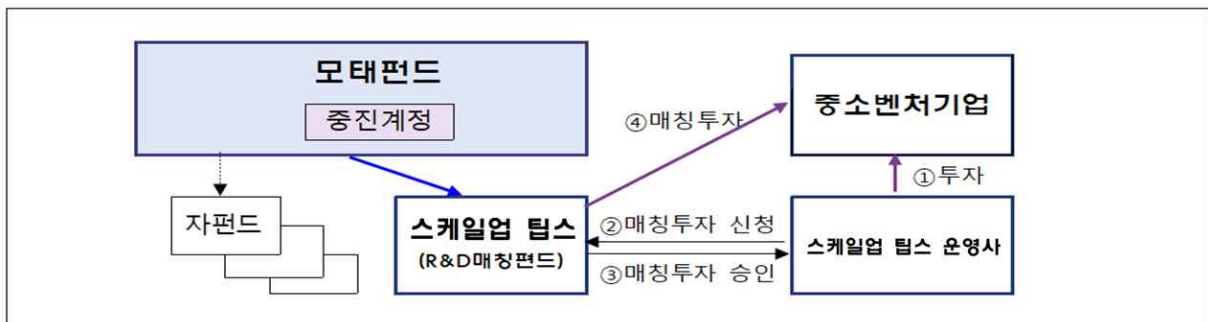
□ (지원내용) 민간 VC의 기업선별 및 보육역량, 자본력을 활용해 先 민간투자(벤처캐피탈), 後 정부(모태펀드+출연R&D) 매칭방식으로 지원

- 스케일업 단계 기업에 집중해 운영사의 투자와 추천을 거쳐  
 ①지분투자와 ②출연R&D 병행 지원

### < 스케일업 팁스 지원 내용 >

-	①지분투자(투자형 R&D)	②출연R&D
개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 운영사가 투자 확약을 거쳐 추천한 유망 기업에 매칭해 R&amp;D 투자 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 운영사가 투자 확약을 거쳐 추천한 유망 기업에 매칭해 R&amp;D 출연 지원</li> </ul>
재원	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 모태펀드</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 연구개발 출연금(기술혁신R&amp;D)</li> </ul>
지원방식	운영사 先 투자(10억원 이상) + 모태펀드 매칭 투자(1배수 원칙)	운영사 先 투자(10억원 이상) + R&D 자금 지원(최대 3년, 12억 원)

### < 지분투자(투자형R&D) 작동 구조 >



□ (운영방식) 민간 전문회사를 운영사\*(스케일업 팁스)로 선정해 스케일업 단계 기술집약형 유망 중소기업 선별해 투자 및 R&D 지원

\* VC+연구개발전문회사로 구성된 컨소시엄으로 투자재원, R&D지원 전문역량 보유, 투자(10억원 이상)를 통해 제조·하드웨어 분야 유망기업을 정부에 추천

- 사업권(3년단위)을 부여해 전문성 축적, 경쟁·협력 촉진(팁스 방식 적용)

□ (실적) 운영사 투자 981억원(평균 14.8억원)을 통해 선정된 기업 66개사에 대해 772억원(지분투자 430, 출연R&D 342) 지원('23. 5월 기준)

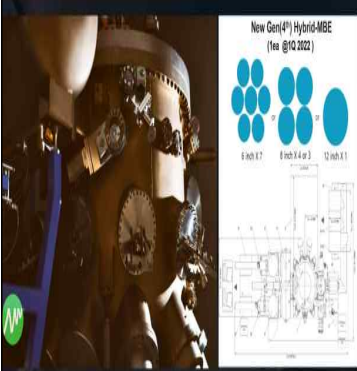
< 스케일업 팁스 운영사(23.5월 기준) >

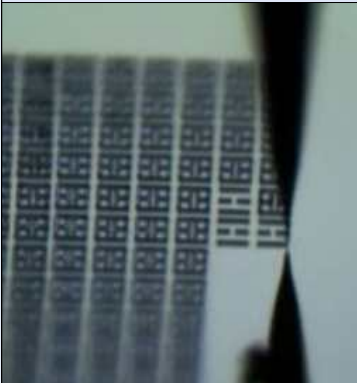
구분	No.	운영사 컨소시엄	
		투자부문(VC)	R&D부문(연구개발전문회사 등)
1기 (21.11월)	1	이노폴리스파트너스 	한국과학기술지주  한국자동차연구원 
	2	인라이트벤처스  인탑스인베스트먼트 	인비전아이피컨설팅  대경지역대학공동기술지주 
	3	엘앤에스벤처캐피탈 	에트리홀딩스  오송첨단의료산업진흥재단  이디리서치 
	4	케이그라운드벤처스  DSC인베스트먼트 	기술과가치  6
	5	위벤처스 유한회사 	테크노베이션파트너스 
2기 (22.8월)	6	대덕벤처파트너스  롯데벤처스 	유에이드 
	7	디티앤인베스트먼트 	(주)내비온  (주)디티앤씨 
	8	아주IB투자 	한국과학기술연구원  고려대학교의료원  한국기술벤처재단 
	9	에이치비인베스트먼트  엔브이씨파트너스 	전략컨설팅집현 
10	캡스톤파트너스 	한국에너지공과대학  (주)퓨처플레이  미래과학기술지주  (주)스파크랩 	
3기 (22.12월)	11	플레티넘기술투자  유비쿼스인베스트먼트 	한국기계연구원  부산연합기술지주  특허법인지원 
	12	타임웍스인베스트먼트  하이투자파트너스 	네오리서치 
	13	BSK인베스트먼트  동문파트너즈 	한국전자기술연구원  한국발명진흥회  선영파트너스 
	14	SK증권  티인베스트먼트 	연세대학교기술지주  나이스평가정보  에이치앤피파트너스 

## 참고 2

## 스케일업 팁스 성과

- (생태계 활성화) 스케일업팁스 플랫폼을 통해 투자회사(VC 등) 및 R&D회사(연구개발전문회사)간 **네트워킹 연계가 활성화되는 추세\***
  - \* 한국 스케일업팁스 협회 발족(스케일업팁스 운영사 17개사 참여, 유료회원 기준) : 발기인 총회('22.11.10), 설립 신청(11.21), 설립 허가(12.19), 법인 등록('23.1.2)
  - 대한전자공학회, KAIST기술가치창출원, 재미한인혁신기술기업인협회 등 IP 및 연구인력 보유한 산학연 협·단체와 협력 활성화\*
    - \* 스케일업팁스 운영사협회-산학연 협·단체간 기술사업화 상호 협력 MOU 추진
  - 스케일업 팁스 보스턴 밋업('23.4.28)을 통해 해외 진출·협업 관심 기업과 분야별 현지 전문가 간 비즈니스 상담\* 및 네트워킹 추진
    - \* 공동연구개발, 임상, 기술 라이선싱, FDA 인증, 현지 법인 설립 및 투자 등
- (선정기업 성과) 스케일업 팁스 프로그램이 '22년 하반기 활성화되어 지원성과 집계에 아직 시간이 필요 하나 일부 기업에서 성과가 나타나는 중

기업명	운영사	운영사 투자	매칭투자	출연R&D
 <주)아이브이웍스>	디티엔인베스트먼트	10억원	10억원	6억원
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대표자 : 노영균 / 설립일 : 2011년 7월</li> <li>- 스케일업팁스 선정 : '22.12.5</li> <li>- 전력/통신 반도체에 응용되는 핵심소재인 GaN 에피웨이퍼를 생산하는 화합물 반도체 소재기업, 독자 개발한 생산 기술을 바탕으로 GaN 에피웨이퍼 소재 제품 생산</li> <li>- '11년 설립 이래 GaN 에피웨이퍼 장비 기술부터 소재 기술까지 자체 개발 중이며, 현재 미국, 유럽, 대만, 중국, 이스라엘 등 글로벌 반도체 기업과 협력 중이며, '23년 하반기 코스닥 상장 준비 중</li> </ul>				

기업명	운영사	운영사 투자	매칭투자	출연R&D
 <엔젯(주)>	HB인베스트먼트/NVC	40억원	-	6억원
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대표자 : 변도영 / 설립일 : 2009년 9월</li> <li>- 스케일업팁스 선정 : '22.12.5</li> <li>- 전기수력학(EHD) 잉크젯 기술을 요소기술로 하는 유체 제어에 관한 원천특허 50여개를 확보함으로써 세계 최초로 고해상도 나노 프린팅 공정을 반도체와 디스플레이 제조적용 및 상용화 성공</li> <li>- 국내외 글로벌 대기업 등 양산라인에 모듈 및 장비를 공급 중이며 견고한 성장을 지속 중, 소재부품장비 강소기업 100, 기술독립 강소기업 대상 등 다수의 수상기록 보유, '22년 11월 코스닥시장 상장</li> </ul>				



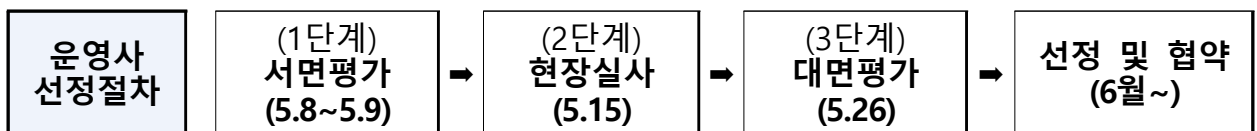
□ 모집 개요

- (모집공고) 중소벤처기업부 공고 제2023-195호 : '23.3.23(목)
  - \* 접수기간 : 4.10(월) ~ 4.24(월) / 운영사 모집 설명회 : 4.5(수)
- (지원요건) 투자역량을 보유한 벤처캐피탈 및 R&D 역량을 보유한 연구개발전문회사 등이 컨소시엄 형태로 운영사를 구성해 신청
  - \* ① (벤처캐피탈) 투자 자원 확보 여부, 유망 테크핀 발굴 투자 및 스케일업 실적
  - ② (연구개발전문회사) R&D 전문역량 보유, 유망 테크핀 R&D 실적, 전주기적 스케일업 계획 등
- (선정규모) 5개 내외
  - ※ 신청기관의 자격이 미달할 시, 최종 선정 규모가 축소될 수 있음

□ '23년 주요 선정방향

- ① 딥테크 팀스와 스케일업 팀스의 연계지원 및 글로벌 진출 지원역량 보유
- ② 컨소시엄 내 유기적 협업 능력 구비 여부
  - \* 유망기업 발굴·투자, 이익손실 분배에 대한 구체적 협약 및 계획 제시 등
- ③ 지역 기반(非수도권) 유망 중소벤처 투자 및 지원
- ④ 高위험 高성과 프로젝트(DCP, 딥테크 챌린지 프로젝트) 수행역량 보유
  - \* 차세대백신, 신약바이오, 항공우주, 시스템반도체, 미래차 등 기술적 난제
- ⑤ 제조·하드웨어 분야 유망 중소벤처 투자 및 지원 (기본요건)
  - \* 소재·부품·장비, ICT제조, 항공/우주, 의료/바이오 등 투자 실적 및 R&D 지원 경험

□ 선정 절차 : 3단계 검증 통해 유망기업에 대한 발굴·투자·육성, R&D 지원 등 전문역량을 갖춘 운영사 컨소시엄 선정



- 서면평가(40%)와 대면평가(60%)를 합산해 최종 고득점순 선정

□ 검토배경

- 우리 중소벤처기업이 세계 무대에서 혁신성을 최근 인정\*받고 있으나, 정작 과감한 혁신을 뒷받침할 정부의 R&D 제도는 미흡
  - \* '23년 CES 최고혁신상 20개社 중 국내기업 9개(스타트업 5개 中 TIPS 출신 4개)
- 잠재 역량있는 중소벤처기업이 혁신적 R&D에 과감히 도전할 수 있도록 중소벤처기업 중심 고위험·고성과 R&D 프로젝트 추진

□ 프로젝트 추진 계획

◇ 「중소기업 R&D 제도혁신 방안(‘23.1월 발표)」\* 개선사항을 반영하여 고위험 R&D에 과감히 도전할 수 있도록 추진 절차 최적화

\* (기본방향) 도전은 쉽게, 연구는 자유롭게, 부정은 단호하게

- ① (프로젝트 발굴) 12대 국가전략기술 분야 등 신산업 핵심분야에 민간 기술수요 발굴 후 기획·고도화하여 과급력 있는 프로젝트 출제
  - \* (예시) 소부장 핵심기술, 시스템반도체, 팬데믹 백신/치료제 개발 등
  - 운영사 수요조사(’22. 11월) : “액체생검을 활용한 다중 암 진단 기술” 등 8개
- ② (유망기업 선정) VC와 R&D전문회사의 기술성·시장성 선별역량을 활용하여 유망한 수행기업을 추천하고, 심층 평가를 통해 최종 확정
  - \* 연구성과 확산 위해 SPC방식 참여 허용, 제3자 공동 수행기관 공개 모집 등
- ③ (대규모 지원, 연구 자율성 보장) 연구 수행 자율성 보장, 민·관 합동 최대 100억원 투자 지원 및 PM 전주기 관리
  - \* 다양한 방식 자금지원으로 자금 집행 유연성 강화, 무빙타겟 적용 등
- ④ (인센티브, 실패용인) 민간의 보수적 투자 방지를 위해 우선손실충당 등 인센티브 확대\*, 성실하게 수행한 경우 실패 부담 경감
  - \* 콜옵션(최대 90%), 우선손실충당(최대 30%)