



보도 일시	<전매체> 3.17.(금) 14:00	-
-------	----------------------	---

담당 부서	기술혁신정책관 기술혁신정책과	책임자	과 장	윤세명 (044-204-7740)
		담당자	서기관	오보연 (044-204-7741)
			사무관	최영훈 (044-204-7742)

## 확장(스케일업) 팁스 전용공간(팁스타운 에스5(S5)) 문 연다.

- **고(高)위험고(高)성과 기술개발(R&D) 추진도 발표** ('23년, 2개 사업(프로젝트)) -

- 역삼 팁스타운 내(內) **확장(스케일업) 팁스 전용공간 개소(에스5(S5))** : 5개층, 1,000㎡ 규모
  - 확장(스케일업) 팁스 운영사(벤처투자사(VC), 기술개발(R&D)전문회사), 전담부서, 교류(네트워킹) 공간 집적
- 중소벤처기업주도 「고위험·고성과 기술개발(R&D)」 추진 발표('23년, 2개 사업(프로젝트))
  - 고위험 난제 목표, 연구자율성 보장, 실패 용인, 대규모지원 최대 100억원

중소벤처기업부(장관 이영)는 17일 역삼 팁스타운 에스5(S5)에서 확장(스케일업) 팁스 운영사, 선정기업 등이 참여하는 전용공간(에스5(S5)) 개소 행사를 진행하였다.

### < 팁스타운 에스5(S5) 개소 행사 개요 >

- **일시·장소** : 3.17(금) 14:00 ~15:10, 팁스타운 에스5(S5) (서울 강남 역삼로 177)
- **참석자** : 중소벤처기업부 장관, 확장(스케일업) 팁스 운영사, 선정기업, 전담부서, 산학연협력 기관 대표 등 30명 내외
- **주요내용** : 확장(스케일업) 팁스 전용공간 에스5(S5) 개소(오픈) 세리머니, 「고위험·고성과 기술개발(R&D) 추진계획」 발표, 확장(스케일업) 팁스 기술사업화 업무협약(MOU) 등

이날 행사에는 이영 장관을 비롯해 한국스케일업팁스협회 서주원 회장을 비롯한 운영사, 선정기업 등 30여명이 참석하였다.

아산나눔재단 장석환 이사장, 코리아스타트업포럼 최성진 대표, 재미(在美)한인혁신기술기업인협회(KITEE) 양경호 회장, 카이스트(KAIST) 기술가치 창출원 최성을 원장, 대한전자공학회 이충용 수석부회장도 참석하였다.

## 전용공간(에스5(S5)) 개소

확장(스케일업) 팁스는 제조·하드웨어 기반 기술기업의 확장(스케일업)을 지원하기 위한 제도로, 민간 운영사(벤처투자사(VC) + 기술개발(R&D)전문회사 컨소시엄)가 확장(스케일업) 단계 유망 중소벤처를 발굴해 선(先)투자하면 정부가 후(後)연결(매칭해) 지분투자자와 출연기술개발(R&D)를 지원\*한다.

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

이번에 문을 연 전용공간 에스5(S5)는 확장(스케일업) 팁스의 핵심요소인 벤처투자사(VC), 기술개발(R&D)전문회사 간 유기적인 협력을 공간적으로 뒷받침하기 위한 것이다.

역삼 팁스타운 내에 전체 5개층, 1,000㎡ 규모로 교류(네트워킹) 카페 공간(1층), 평가장(2층), 전담부서(3층), 운영사 입주공간(4층), 행사장(5층) 등으로 구성되어 있다.

운영사 및 기술개발(R&D)협력기관 등 8개 기관이 입주하고 있으며, 확장(스케일업) 팁스를 관리하는 중소기업기술정보진흥원, 한국벤처투자, 한국벤처캐피탈협회 등 3개 기관으로 구성된 전담부서도 입주 중이다.

평가장은 온라인 평가시스템이 구축되어 있으며, 팁스프로그램 평가장으로 활용된다. 앞으로 유망기업 발굴·지원, 기술개발(R&D) 기획, 교류(네트워킹) 등 확장(스케일업) 팁스 플랫폼 공간으로 역할이 기대된다.

## 고위험·고성과 기술개발(R&D) 사업(프로젝트) 추진

이 자리에서는 중소벤처기업 주도 「고위험·고성과 기술개발(R&D) 사업(프로젝트)」 추진계획도 발표되었다. (‘23년, 2개 사업(프로젝트))

고위험 난제에 대해 도전적 목표를 설정, 민간 참여 확대, 연구 자율성 보장, 실패 가능성 용인 및 최대 100억원 대규모 지원이 주요 내용이다.

중소벤처기업부는 지난 1월 자유롭고 창의적인 연구개발 환경 조성을 위한 「중소기업 기술개발(R&D) 제도혁신 방안」을 발표한 바 있는데, 기술개발(R&D) 운영 제도 혁신과 함께 이번에 기술개발(R&D) 컨텐츠 관점에서도 과감한 전환을 시도한다.

주요 특징은 아래와 같다.

첫째, 전략기술분야 등 실패 위험이 높은 도전적 사업(프로젝트)를 발굴한다.

민간으로부터 국가전략기술 등 기술수요를 발굴하고 전문가 참여를 통해 기획을 고도화하고 딥테크챌린지위원회를 통해 최종 확정한다.

둘째, 민간역량을 적극 활용하여 유망기업을 선정한다.

확장(스케일업) 팀스 방식을 적용하여 민간이 투자를 통해 기업을 추천하면, 정부가 평가하여 선정하고, 기업, 연구소, 대학 등과 연합체(컨소시엄) 구성을 허용한다.

셋째, 연구 자율성을 보장하고, 과감하게 지원(최대 100억원 규모)한다.

사업(프로젝트) 당 민간과 정부가 최대 100억원 규모 지원할 예정이며, 투자 방식 지원을 통해 기술개발(R&D)자금 활용도도 높인다. 연구 자율성을 위해 연구개발 목표 수정을 허용하고 피엠(PM)을 통해 전주기 관리도 병행한다.

넷째, 실패에 대한 부담을 완화한다.

실패 위험성으로 인한 민간의 보수적인 투자를 방지하기 위해 정부가 콜옵션, 우선손실충당을 확대하고 성실한 연구실패에 대한 기업부담을 덜어줄 예정이다.

## 기술사업화 업무협약(MOU), 향후 일정

한편 오늘 행사에서는 확장(스케일업) 팁스 기술사업화 업무협약(MOU)도 체결되었다.

대한전자공학회, 재미(在美)한인혁신기술기업인협회, 카이스트(KAIST)기술 가치창출원 등 3개 기관과 한국확장(스케일업)팁스협회 간 확장(스케일업) 팁스 선정기업의 기술사업화, 세계(글로벌) 진출, 기술이전 등을 위해 협력하는 업무협약(MOU)이다.

이영 장관은 “제조·하드웨어 기술 기업의 확장(스케일업) 활성화를 위해 오늘 개소한 에스5(S5)가 거점이 될 수 있도록 적극 뒷받침하겠다”며,

아울러 “오늘 발표된 고위험·고성과 기술개발(R&D)가 역량있는 중소벤처의 혁신 도전을 뒷받침하는 이정표가 되기를 기대한다”고 덧붙였다.

중소벤처기업부는 오늘 발표된 「고위험·고성과 기술개발(R&D)」의 차질없는 이행을 위해 기술수요조사를 시작으로 사업을 신속하게 진행할 예정이다.

**1. 행사 개요**

□ (일시·장소) '23.3.17(金) 14:00~15:10(70분), 역삼 팁스타운 S5\*

\* 서울 강남구 역삼로 177

□ (참석자) 중기부 장관, 스케일업 팁스 선정기업\* 등 30명 내외

- \* 중소벤처기업부 (2) : 장관, 기술혁신정책관
- 스케일업 팁스 선정기업 (5) : 지브레인, IMG, 에이블랩스, 루미르, 아이브이웍스
- 운영사 (3) : 이디리서치, HB인베스트먼트, 전략컨설팅집현
- MOU기관 (3) : 대한전자공학회, 在美한인혁신기술기업인협회, KAIST기술가치창출원
- 전담부서 (3) : 중소기업기술정보진흥원, 한국벤처투자, 한국벤처캐피탈협회

**2. 핵심 메시지 : 고위험 R&D에 대한 과감한 도전 지원**

\* "R&D 제도혁신 방안(23.1월 발표)" 개선사항을 프로젝트 기획에 반영

□ (S5 개소) VC, R&D 전문회사 간 유기적 협력을 공간적으로 뒷받침

□ (고위험 R&D) 중소벤처기업부 최초 高위험·高성과 R&D 프로젝트 지원

- ①전략기술 등 딥테크 분야 도전적 목표 설정, ②민간 참여 확대, ③대규모 지원 및 연구 자율성 보장, ④실패 부담 경감

**3. 세부 일정**

※ 언론 모두 공개

시간		주요 내용
14:00~14:10	(10')	■ 사전환담(1층 카페)
14:10~14:15	(5')	■ 개회, 참석자 소개(5층 행사장 * 사회 : 중소기업기술정보진흥원 PM)
14:15~14:20	(5')	■ 스케일업 팁스 추진경과 보고
14:20~14:25	(5')	■ 모두발언
14:25~14:35	(10')	■ 오픈 세레머니, 기념촬영
14:35~14:45	(10')	■ 「고위험·고성과 R&D 추진계획」 발표 * 기술혁신정책관 발표, 질의응답
14:45~14:55	(10')	■ 스케일업 팁스 기술사업화 MOU, 기념촬영 * 운영사협회, 대한전자공학회, 在美한인혁신기술기업인협회, KAIST기술가치창출원
14:55~15:10	(15')	■ 전용공간 S5 투어(S5 5층 → 1층)
15:10		■ 마무리

## 참고2

# 스케일업 팀스 전용공간 개요

□ **목적** : 스케일업 팀스 확대에 맞춰 네트워킹 인프라 제공, 온라인 평가장 운영 등을 위한 전용공간 구축

## □ 배치 및 운영계획

○ (명칭) 팀스타운 S5 (Street 5)

○ (운영방식) 기존 팀스타운(S1~S4, S6)과 동일 방식 적용\*

\* 위탁기관(한국엔젤투자협회)이 건물주로부터 장기 임차(10년단위)하여 입주사 (스케일업 팀스 전담기관)에 배정→ 입주사는 위탁기관에 임차료, 관리비 지급

- 기존 팀스타운(5개동)의 임차 수요와 연동되도록 하여 공실 최소화

- 기존 팀스타운과 동일 방식으로 공용시설(회의실 등) 예약시스템 연동

○ (경과) 구축계획 초안(22.6.22), 운영사 입주수요조사(6월말), 임차계약(7.15), 리모델링 완료(10.5), 순차 입주(10.5~), 1층 카페 스케일업 운영(23.1월)

\* 대덕벤처파트너스, NVC파트너스, 인라이트벤처스, 이디리서치, 전략컨설팅집현, 테크노베이션파트너스, 대한전자공학회, KITEE 등 8개 기관 입주

### < 전용공간 배치 >

구분	세부 시설	건물 약도
5층	행사장(추후 입주공간 활용 가능)	
4층	입주공간(운영사)	
3층	전담부서 사무실	
2층	전용평가장 (온라인평가 시스템 구축)	
1층	네트워킹 공간(카페 스케일업)	

### 참고3

## 스케일업 팀스\* 개요

\* 스케일업 팀스(TIPS : Tech **Investor** Program for **Scale-up**)  
 스타트업 팀스(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

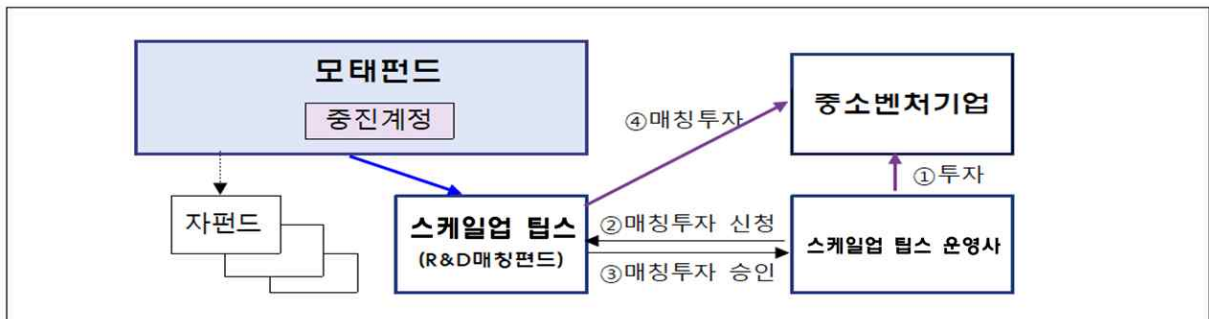
□ (지원내용) 민간 VC의 기업선별 및 보육역량, 자본력을 활용해 先민간투자(벤처캐피탈), 後정부(모태펀드+출연R&D) 매칭방식으로 지원

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

### < 스케일업 팀스 지원 내용 >

-	①지분투자(투자형 R&D)	②출연R&D
개요	■ 운영사가 투자 확약을 거쳐 추천한 유망 기업에 매칭해 R&D 투자 지원	■ 운영사가 투자 확약을 거쳐 추천한 유망 기업에 매칭해 R&D 출연 지원
재원	■ 모태펀드	■ 연구개발 출연금(기술혁신R&D)
지원 방식	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 중소벤처 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(797억원)을 통해 추천 및 선정된 기업 54개사에 대해 576억원(지분투자 330, 출연R&D 246) 지원('22. 3. 17 기준)

< 스케일업 팁스 운영사('23.2월 기준) >

구분	No.	운영사 컨소시엄	
		투자부문(VC)	R&D부문(연구개발전문회사 등)
1기 ('21. 11월)	1	이노폴리스파트너스 	한국과학기술지주  한국자동차연구원 
	2	인라이트벤처스  인탑스인베스트먼트 	인비전아이피컨설팅  대경지역대학 공동기술지주 
	3	엘앤에스벤처캐피탈 	에트리홀딩스  오송첨단의료 산업진흥재단  이디리서치 (주)이디리서치 
	4	케이그라운드 벤처스  DSC인베스트먼트 	기술과가치 
	5	위벤처스 유한회사 	테크노베이션파트너스 



구분	No.	운영사 컨소시엄	
		투자부문(VC)	R&D부문(연구개발전문회사 등)
2기 ('22. 8월)	6	대덕벤처파트너스  롯데벤처스 	유에이드 
	7	디티앤인베스트먼트 	(주)내비온  (주)디티앤씨 
	8	아주IB투자  아주IB투자	한국과학기술 연구원  고려대학교 의료원  한국기술 벤처재단 
	9	에이치비인베스트 먼트  엔브이씨파트너스 	전략컨설팅집현 
	10	캡스톤파트너스 	한국에너지공과대학 KENTECH  미래과학기술지주 미래과학기술지주(주) MIRAEHOLDINGS LTD  (주)퓨처플레이 futureplay  (주)스파크랩 SparkLabs 
3기 ('22. 12월)	11	플래티넘기술투자  유비쿼스인베스트 먼트 ubiQuoss 	한국기계연구원 부산연합기술지주  한국기계연구원 부산연합기술지주 BUH  특허법인지원 
	12	타임웍스 인베스트먼트  하이투자파트너스 하이투자파트너스 	네오리서치 NEOResearch 
	13	BSK인베스트먼트  동문파트너즈 	한국전자기술연구원  한국발명진흥회  선영파트너스 SUNYOUNG+ PARTNERS 
	14	SK증권  티인베스트먼트 	연세대학교 기술지주  나이스 평가정보  에이치앤피 파트너스 

## □ 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)
  - \*\* 정부 R&D 성공률 95% 상회, 도전적 R&D에 대한 중소벤처기업 참여기회 저조
- 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%)