

중소벤처기업부 R&D사업 소개

- 투자연계기술개발사업 -

2026년 10월

중소기업기술정보진흥원 (TIPA)

발 표 순 서

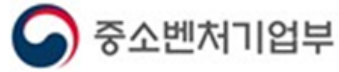
- 중기부 R&D 추진방향
- 중기부 R&D 사업
 - 투자연계기술개발사업 (일반팁스 / 딥테크팁스 / 스케일업팁스 / DCP)
- 기술수요조사 · 사업공고
- 전략기술로드맵

중기부 R&D 추진방향

- 핵심 내용 -

2027년도 R&D 예산은 2조 5,537억원으로 전년 대비 3,578억 원 증액됨

2027년 중기부 R&D사업 - 보도자료 (2026.9.1.)



보도자료



보도시점 (전매제) 2026. 9. 1.(화) 국무회의 종료시점

중기부 '27년 예산안

18조 724억 원으로 역대 최대 규모

- '26년 16조 5,233억 원 대비 **1조 5,491억 원 증액** -
- 중소기업 성장경로 체계화와 성장의 온기 확산을 위한
핵심사업에 집중 투자 -

중소벤처기업부(장관 직무대행 제1차관 노용석, 이하 중기부)는 2027년 예산안을 2026년 본예산(16조 5,233억원)대비 1조 5,491억 원 증가(9.4% 증가)한 18조 724억 원으로 편성하고 9월 3일(목) 국회에 제출할 예정이라고 발표했다.

2027년 중기부 R&D사업 - 보도자료 (2026.9.1.)

중소벤처기업의 기술혁신(R&D) 사업은 4대 신성장 분야, 3대 메가프로젝트 및 7대 시드 분야의 혁신기업 성장에 집중적으로 투자하여 총 2조 5,537억 원을 편성하였다

* 중기부 R&D 예산 : ('26년) 2조 1,959억 원 → ('27년 정부안) 2조 5,537억 원

민간이 먼저 투자하면 정부가 R&D를 적극 뒷받침하는 틱스방식 R&D에 1조 3,435억 원을 편성하고, 기업에 직접 지분투자하는 방식의 민간협력 투자형기술개발(R&D)을 신설하고 200억 원을 편성하였다.

기존 민관공동기술사업화(R&D)를 중소벤처기업이 대·중견기업, 대학·연구소, 해외 선도기관과 협력하는 개방협력형기술개발(R&D)로 확대·개편, 2,590억 원을 편성하고, 중소기업기술혁신개발(R&D)은 R&D에 앞선 사전 기획단계 도입, 성장단계별 지원체계 재편 등 지원 효과성을 대폭 강화하여 총 5,477억 원을 편성하였다.

TIPS 비중

52.6%

2027년 중기부 R&D사업 - 중점 분야 (4대 신성장/3대 메가/7대 SEED 프로젝트)

2027 한국 정부 신성장 기술 분야

미래 경제를 주도할 3가지 혁신전략

1. 4대 신성장 분야 (중기부 주관)

300개 혁신기업 발굴 및 장기 지원

신안보

국방·보안 기술 투자
스타트업 연계 지원

기후테크

탄소감축 재생에너지
그린 에너지 기술

제약·바이오

신약개발 첨단의료
유전자치료 재생의료

K-소비재

한류 기반 수출제품
뷰티·식품료 라이프스타일

2. 3대 메가프로젝트

5조 8,000억원 투자 | 글로벌 경쟁력 강화

반도체

D램, 낸드플래시 파운드리
소부장 자립화 2030년 50% 달성

피지컬 AI

로봇·자동화 스마트 팩토리
국산화율 2030년 80%

AI 데이터센터

K-AIDC 구축 고성능 인프라
클라우드 기술 개발

3. 7대 SEED 프로젝트

3조 7,000억원 투자 | 미래 신산업 육성

미래 청정에너지

SMR

소형모듈원전 2035년 상용화

핵융합

무한 청정에너지 2040년 상용화

재생에너지

태양전지·풍력·수전해 AI 전력그리드

차세대 프론티어

첨단바이오

BCI·유전체 해석 신약 개발

양자기술

양자컴퓨터 암호·센싱 기술

우주항공

달착륙선·위성 발사체 개발

첨단공급망

첨단공급망 생태계 구축

핵심광물 확보·재자원화 | 반도체 소부장 자립화 | 공급망 다변화 및 비축

출처: 중기부, 과기부, 산업부 (2027년 예산안)

2027년 중기부 R&D사업 - 중점 분야 (4대 신성장 / 3대 메가 / 7대 SEED 프로젝트)

분류	영역	기술 범위 및 주요 내용
4대 신성장 분야	신안보	국방, 보안, 첨단 방위산업 기술보안, 스타트업 투자 및 연계 지원
	기후테크	탄소감축, 재생에너지, 탄소제거 기술, CO ₂ 포집, 수소, 그린에너지
	제약·바이오	신약개발, 바이오 신기술, 첨단재생의료, 유전자 치료
	K-소비재	한류 기반 수출형 소비재, 뷰티, 식음료, 라이프스타일
3대 메가프로젝트	반도체	D램, 낸드플래시, 파운드리, 소재·부품·장비(소부장) 자립화, 2030년까지 자립화율 50% 달성
	피지컬 AI	로봇, 자동화 제조, AI 기반 스마트 팩토리, 2030년까지 국산화율 80% 달성
	AI 데이터센터(AIDC)	초고성능 컴퓨팅 인프라, K-AIDC 구축 및 고도화, 클라우드 기술 개발
7대 SEED 프로젝트	SMR(소형모듈원자로)	초소형 원전 기술, 2035년 상용화, 무탄소 에너지, 소수력, 분산형 에너지
	핵융합	차세대 무한 청정 에너지, 2030년대 전력 생산 실증, 2040년대 상용화 목표
	재생에너지	고효율 페로브스카이트 태양전지, 초대형 풍력(20MW+), 수전해 시스템, AI 전력그리드
	첨단바이오	뇌-컴퓨터 인터페이스(BCI), 유전체 해석, 신약개발, 첨단의료 기술 개발
	양자기술	국산 양자컴퓨터 개발, 양자 암호, 센싱 기술, 차세대 정보통신 기반
	우주항공	소형달착륙선, 위성, 우주 발사체, 우주관광, 우주산업 생태계 구축
	첨단공급망	핵심광물 확보 및 재자원화, 반도체 소부장 국산화, 공급망 다변화 및 비축

주요 투자 규모 및 목표

- 4대 신성장 분야: 중소벤처기업부(중기부) 주관, 혁신기업 300개사 발굴 및 장기 묶음 지원
- 3대 메가프로젝트: 과학기술정보통신부·산업통상자원부 주관, 5조 8,000억원 투자
- 7대 SEED 프로젝트: 미래 신산업 육성, 10~20년 이후 차세대 성장동력 육성, 3조 7,000억원 투자

[참고] 2025년 중기부 R&D사업 - 보도자료



중소벤처기업부

보도자료

다시 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도시점 (지 면) 12. 30.(월) 조간
(인터넷) 12. 29.(일) 12:00

DCP

Deep Tech Challenge

2025년 기술개발 1조 5,214억원 지원

- '25년 중소기업 기술개발 지원사업 통합공고 -

- 시장에 도전하는 **혁신적 R&D**, 생태계를 혁신하는 **네트워크 R&D**, 재정투입을 효율화하는 R&D 집중 추진
- 민간과 공동으로 기획한 **인증·실증달성형 R&D**, **글로벌 협력형 R&D**, 공동 효과형 R&D, 기술이전·사업화 R&D 등 신규 편성

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 30일(월) 총 1조 5,214억원 규모(신규 과제 3,301억원) 기술개발(R&D) 사업에 대한 「2025년 중소기업 기술개발 지원사업 통합공고」를 실시한다고 밝혔다.

2025년
1조 5,214억원

2026년
2조 1,959억원

2027년
2조 5,537억원

중기부 R&D 추진방향

- 7대 SEED* 프로젝트 (2026.8.12.) -

7대 SEED 프로젝트는 경제·사회 패러다임을 바꿀 파괴적인 미래 기술에 투자

* **S**trategic **E**merging **E**ngines for **D**isruptive innovation,
파괴적 혁신을 위해 전략적 투자가 필요한 대한민국의 미래 성장엔진

7대 SEED 프로젝트 (1)

① 저성장 국면을 넘어 **대도약을 준비** 중인 대한민국

- 대한민국 잠재성장률은 생산연령인구 감소, 투자 위축 등이 복합적으로 작용하여 1%대로 하락하여 구조적 저성장 국면을 맞이
 - 제조업 등 기존 주력산업 중심으로는 지속 가능한 성장 제한
- AI 대전환은 우리 경제에 생산성 극대화와 신시장 창출이라는 기회를 가져오는 동시에 일자리 재편, 양극화 등과 같은 리스크 공존
 - 주요국은 AI를 국가 경쟁력과 안보를 좌우하는 게임체인저로 인식하고 대규모 투자 등 총력전에 돌입
- 정부는 글로벌 AI 경쟁에서 주도권을 확보하고 이를 바탕으로 우리 경제의 성장과 수출을 견인하기 위해 **3대 메가 프로젝트**를 추진
 - ※ ①반도체, ②피지컬 AI, ③AI 데이터센터를 新성장동력으로 집중 육성

7대 SEED 프로젝트 (2)

② 3대 메가 프로젝트 이후의 Next 성장동력에 대한 고민

- 기술 발전 주기가 빨라지고 산업 패러다임이 급변하는 상황에서 현재의 주력산업 초격차 유지만으로는 미래 성장 기반 확보에 한계
 - AI와 같이 **경제·사회 패러다임을 바꿀 파괴적 기술**은 지속 등장할 것
 - 선도국은 AI 그 다음을 내다보고 **아직 시장이 형성되지 않은 미지의 기술에 선제적 투자를 확대**하며 미래를 준비 중
 - ※ (美) '28년 R&D 투자 우선순위(OSTP, '26.7월): 양자, 핵융합, 우주, 로봇틱스 등
 - (中) 미래산업 육성(제15차 5개년 계획): 양자, 바이오 제조, 수소·핵융합, BCI 등
- ⇒ 정부는 **10~20년 이후 대한민국의 차세대 먹거리를 확보**하기 위해
지금부터 **첨단기술의 씨앗을 뿌리고 장기적 관점에서 키워낼 필요**

7대 SEED 프로젝트 (3)

③ 우리가 심을 **첨단기술 씨앗**: **에너지**, **프론티어**, **소재**

- ① AI 대전환으로 인해 폭증하고 있는 전력수요와 탄소중립이라는 도전과제를 해결하기 위한 기술 → **미래 청정에너지 씨앗**
- ② 인류의 활동 영역과 지적·신체적 능력의 한계를 확장하는 기술
→ 차세대 프론티어 씨앗
- ③ 대한민국 미래 대도약의 기반이 되는 기술 → 첨단소재·광물 씨앗

7대 SEED 프로젝트 (4)

④ 7대 SEED 프로젝트로 미래를 개척하는 대한민국

- 혁신의 씨앗이자 우리 경제·안보의 핵심 자산인 ‘첨단기술’을 대한민국의 미래성장동력으로 육성하기 위해 7대 SEED 프로젝트 추진

연번	분야	구성	주요 추진 내용
1	미래 청정 에너지 SEED	SMR	▪ 2035년 경수형 i-SMR 상용화, ▪ 2030년대 비경수형 SMR 건설 착수
2		핵융합	▪ 한국형 혁신 핵융합로(실증로) 개발 ▪ 2030년대 핵융합 전력 생산 실현
3		한계돌파형 재생에너지	▪ 태양광(초고효율), 수소(수전해 시스템 국산화) ▪ 풍력(경제성), 전력 그리드(산업화)
4	차세대 프론티어 SEED	양자	▪ 2029년 국산 양자컴퓨터 개발 ▪ 2035년 양자 칩 제조 1위
5		우주·항공	▪ 2030년 달 착륙, 2035년 저궤도 위성통신망 구축 ▪ 차세대 민항기 국제 공동개발
6		첨단바이오	▪ 2030년 AI바이오 인프라 구축 ▪ 2035년 BCI 제품 상용화
7	대도약의 기반 SEED	첨단 공급망 (핵심광물·소부장)	▪ 첨단산업용 소재, 희소자원 대체·저감 소재 ▪ 광물 안보망, 시장 창출

7대 SEED 프로젝트 (5)

① SMR : (경수형) '35년 상용화 / (비경수형) '30년대 건설 착수

- (설계) i-SMR은 '35년(부산 기장군) 상용화를 위한 상세 설계 추진*, 비경수형 SMR은 개발 초기부터 민간이 참여하는 대형 R&BD 추진**
 - * (기간) '27~'32, (규모) 5,906억, (목표) 운영허가서류 작성, (참여) 원자력연, 한수원, 한전기술
 - ** MSR 선박 (기간) '27~'32, (규모) 8,960억 (목표) 건설허가서류 작성 (참여) 원자력연, 현대건설, 조선3社
- (실증) ▲대형 시설·장비 집적 운영(경주 원자력연 등), ▲新기술 활용(디지털 트윈 등) 등으로 성능·안전성 검증 난제 조기 식별 → 기간·비용 2/3 절감
- (사업화) 특수목적법인(SPC) 육성(민·관 공동 출자 등)으로 글로벌 시장 선점, 아울러 범정부 TF 중심 SMR 활용에 병목이 되는 법·제도 개선 착수
- (규제 선진화) '30년까지 다양한 목적·설계의 인허가를 위한 기술중립-성능기반형 규제체계 완비, 사전검토제도-규제연구반을 통한 규제리스크 완화
- (핵연료 공급) 농축우라늄 공급 불확실성 대비 주요 생산국(美·英 등)과의 파트너십 구축, 장기 사용후핵연료 재활용 등 자급 체계 구축 병행

중기부 R&D 사업

- 사업 총괄표 -

민간투자 연계형 R&D사업은 2027년부터 **투자연계기술개발사업** 명칭으로 통합됨
투자연계기술개발사업 2027년 예산은 전년 대비 2,370억원 증액됨

2026년 중기부 R&D 사업 (주요사업 총괄표)

< 2026년 중소기업 기술개발 지원사업 현황 >

(단위 : 억 원)

세부사업명	내역사업명		지원 규모	개발 기간	지원 한도	지원 비율	추진 일정				졸업제
							구분	공고	접수	선정	
창업성장 기술개발	디딤돌		711	1.5년	2	75%	상반기	25. 12월	1월	3월	적용
							하반기	3월	4월	7월	
	TIPS	일반 트랙	1,204	2년	8	75%	상반기	1월	세부 사업공고 참조	예외	
							하반기				
		딥테크 트랙	420	3년	15	75%	상반기				
							하반기				
투융자연계 기술개발	스케일업 팁스	일반형	1,202	3년	20	75%	하반기	2월	세부 사업공고 참조	예외	
		특화형		3년	30	75%					
	글로벌 팁스	일반형	647	4년	50	75%	하반기				
		특화형		4년	60	75%					
	DCP	기술도전형	417	3년	50	75%	하반기				
		생태계혁신형		4년	200	75%					

2026년~2027년 중기부 R&D 사업 (주요사업 총괄표 - 1)

2026	2027
(세부) 창업성장기술개발(R&D) 7,864억원 (내역) 디딤돌 1,180억원 (내역) TIPS 6,684억원	(세부) 중소기업기술혁신개발 5,477억원 (내역) 창업성장기술개발 1,307억원 (내역) 중소기업유망기술개발 1,338억원 (내역) 수출지향기술개발 2,832억원
(세부) 중소기업기술혁신개발(R&D) 4,942억원 (내역) 중소기업 유망기술 개발 2,202억원 (내역) 글로벌선도기술개발 2,740억원 (내역) 국가전략기술 577억원 (내역) 글로벌협력 433억원	(세부) 개방협력형기술개발(R&D) 2,590억원 (내역) 기술이전사업화 419억원 (내역) 구매연계·상생협력 850억원 (내역) 협력형전략기술 (이관) 463억원 (내역) 국제협력기술개발 (이관) 833억원 (내역) (신규) 공공수요 연계개발 25억원
(세부) 민관 공동 기술사업화(R&D) 1,299억원 (내역) 기술이전사업화 287억원 (내역) TRL 점프업 100억원 (내역) 구매연계·상생협력 912억원	(세부) 투자연계기술개발(R&D) 13,532억원 (내역) 틱스 6,699억원 (내역) 스케일업 틱스 4,034억원 (내역) 글로벌 틱스 1,530억원 (내역) 딥테크 챌린지 프로젝트 1,171억원 (내역) 융자연계형 98억원
(세부) 투융자연계기술개발(R&D) 4,570억원 (내역) 스케일업 틱스 2,924억원 (내역) 글로벌 틱스 747억원 (내역) 딥테크 챌린지 프로젝트 709억원 (내역) 융자연계형 190억원	

+ 2,370억원

+15억원
+1,110억원
+783억원
+462억원

2026년~2027년 중기부 R&D 사업 (주요사업 총괄표 - 2)



* 출처 : 중소기업기술정보진흥원

중기부 R&D 사업

일반TIPS / 딥테크TIPS

민간 투자사를 통해 우수한 창업기업을 선별하고 민간투자자와 정부자금을 매칭 지원하여 고급 기술창업의 활성화 도모함

* 딥테크TIPS 과제는 일반TIPS 과제를 완료한 이후에 추가 민간투자(5억원)를 받아 지원 가능함 *

TIPS - 일반 트랙 / 딥테크 트랙 (2026년 3월 공고 기준)

중소벤처기업부 공고 제2026 - 188호

2026년 틱스(TIPS) 창업기업 지원계획 수정 공고

『2026년 틱스(TIPS) 창업기업 지원계획』을 다음과 같이 수정 공고하오니, 프로그램에 참여를 희망하는 창업기업과 운영사는 참고하시기 바랍니다.

2026년 3월 19일
중소벤처기업부 장관

※ 본 공고는 「2026년 틱스(TIPS) 창업기업 지원계획 공고」(공고 제 2026-40호, 2026년 1월 26일)를 다음과 같이 수정한 공고입니다.

• [딥테크트랙] 운영사 추천자격 변경

1. 사업개요

□ 사업목적 * TIPS : Tech Incubator Program for Startup

○ 민간 투자자*를 통해 우수한 창업기업을 선별하고 민간투자자와 정부자금을 매칭 지원하여 고급 기술창업의 활성화 도모

* 투자 자원을 보유하고 창업기업 선별, 투자, 보육 등 지원역량을 갖추고 있는 창업기획자, 초기전문VC, 벤처중소기업 및 대·중견기업 등

□ 틱스 세부사업별 현황

틱스(TIPS) 세부사업명	지원 대상	지원규모	지원기간	지원한도	기업부담	신청접수
R&D	일반트랙	틱스 운영사로부터 투자 및 추천을 받은 (예비)창업기업	총 1,624억원 (신규)	24개월	최대 8억원	총 연구비의 25% 이상
	딥테크트랙	틱스 일반트랙 최종평가 결과 '완료' 판정을 받은 '12대 신산업분야' 창업기업	총 650억원 (신규)	36개월	최대 15억원	총 연구비의 30% 이상
비 R&D	창업사업화 (일반, 딥테크, 글로벌)에 협약(완료)한 창업기업	25년까지 틱스(TIPS) R&D (일반, 딥테크, 글로벌)에 협약(완료)한 창업기업	각 10개월	최대 1.5억원 (합계 최대 3억원)	사업비의 30% 이상	1분기

※ 자세한 내용(신청 자격, 접수 일정 등)은 아래 세부 사업별 지원계획에서 확인

※ 향후 신청 접수 일정은 변경 될 수 있음

2. 주요 변경 사항

구분	지원계획 주요 변경 사항	
	'25년	'26년
접수시기	R&D 비R&D	수시 접수 • 1·2·3분기 각 1회 접수 (총 3회) • 1분기 접수 (총 1회)
	R&D (일반) R&D (글로벌)	2년 5억원 2년 8억원 신규 과제 없음 * 타 시·도(수도권외)는 제외
평가방법	R&D (딥테크)	기술성·사업성 별도 총 2회 대면평가 기술성, 사업성 총합 1회 대면평가
	비R&D	대면평가 서류평가
신청자격	R&D (일반)	창업 7년 이내 기업 틱스 운영사로부터 1억원 이상 투자유치
	R&D (딥테크)	창업 7년 이내 기업 (신산업 분야 기업은 10년 이내까지 인정) 틱스 운영사로부터 2억원 이상 투자유치 (비수도권 기업은 1억원 이상 투자유치) 틱스 수행 이력이 없는 기업 틱스 운영사로부터 3억원 이상 투자유치 3억원 이상 투자한 틱스 운영사의 추천 매출액 20억원 미만 기업만 지원 가능 <신 설>
가점	R&D (글로벌)	<신 설> 가점 한산 최대 3점까지 인정 <신 설>
	R&D (일반)	<신 설> <신 설> 벤처기업이노비즈 인증을 받은 경우 1점 가점 한산 최대 5점까지 인정 비수도권 본사 소재 기업 최대 3점 * 비수도권 기업은 최대 3점의 가점을 부여하며, 전체 신청기업의 10% 소산시에는 2점의 가점 부여 ESG 분야 영위 기업 최대 2점 * ESG 기업 선정 기업은 전체 신청 기업 중의 10% 선정시에는 가점 부여 퇴직연금제도 도입 기업 1점

TIPS - 일반 트랙 (2026년 3월 공고 기준)

3. 세부사업별 지원계획

* 접수, 평가, 선정 등 추진 일정은 진행 상황에 따라 변경될 수 있으며, 변경 내용은 틱스 홈페이지(www.jointips.or.kr) 또는 개별 안내 등을 통해 통지 예정

(1) 틱스R&D 일반트랙

□ 사업개요

- 틱스 운영사가 창업기업을 선별하여 2억원 이상(비수도권 소재 기업 1억원 이상) 투자 후 추천하면, 정부 평가를 거쳐 R&D 자금 최대 8억원 매칭 지원

틱스 운영사란?

- ◇ 투자 재원을 보유하고 창업기업 선별, 투자, 보육 등 지원역량을 갖추고 있는 창업기획사, 초기전문 벤처캐피탈, 벤처중소기업 및 대 중견기업 등으로, - 유망한 창업기업을 발굴·선별하여 투자와 보육, 멘토링하는 기관·기업
- ◇ 틱스 운영사의 투자 및 추천을 통하여 동 사업에 참여 가능
- 현재 활동 중인 운영사 현황(www.jointips.or.kr, ABOUT TIPS - PARTNERS) 참고

□ 지원 절차

구분	추진절차	시행주체	절차내용
운영사 추천	① 창업기업 추천	운영사→ 업무지원기관	· 투자 후 대상 기업 추천
	② 선정·접수	창업기업→ 전문/업무지원기관	· 전문/업무지원기관에 과제 선정 * IRIS시스템 접수
R&D	③ 사전검토	전문/업무지원기관	· 투자계약 신청자격 검토
	④ 선정평가	전문/업무지원기관	· 기술성·사업성 평가
	⑤ 선정통보	출기부/전문기관	· (승인) 출기부 / (통보) 전문기관
	⑥ 협약체결	창업기업/전문기관	· 과제 협약체결(시스템)
	⑦ 사업수행	운영사/창업기업	· 기술개발 과제 수행

□ 지원 내용

< 2026년 틱스 R&D 일반트랙 창업기업 지원 내용 >

사업기간	틱스 운영사 투자금 (인정금액 기준)	정부지원 연구개발비(A)	총 연구개발비(A+B)	
			기관부담연구개발비(B)	현금
최대 2년	2억원 이상 (비수도권 기업은 1억원 이상*)	최대 8억원	해당 금액	해당 금액
		총 연구개발비의 75% 이내	총 연구개발비의 25% 이상 (현금은 기관부담연구개발비의 10% 이상)	

* 운영사는 피투자기업(창업기업)의 자본확보 및 운영사 자본을 30% 이하를 조건으로 2억원 이상 투자 필요
* 단, 창업기업의 본사가 비수도권(서울, 경기, 인천 제외)에 소재할 경우, 1억원 이상 투자 필요

- (자금 지원) 운영사 투자금에 정부가 연구개발비 최대 8억원을 매칭 지원하고, 창업사업화·해외마케팅 자금 등을 연계지원

투자금 세부 요건

◇ (기본요건) 틱스 운영사(컨소시엄)가 추천기업을 대상으로 2억원 이상 투자

< 투자 유형별 투자금 인정 기준(추천마감일 기준 3년 이내) >

연번	투자 유형	구분	인정 기준
1	틱스 운영사의 투자금액	수도권 (서울, 경기, 인천)	2억원 이상 투자
2		비수도권 (수도권 외)	추천 창업기업의 본사가 비수도권에 소재할 경우 1억원 이상 투자
3	틱스 운영사 투자금액 합산	투자금액의 100%	총 투자 인정금액의 50% 이상은 (주)운영사 투자 필요 (운영사 합산 자본율은 30% 이하로 유지)
4	운영사 컨소시엄(협력기관) 투자금액	투자금액의 100%	
5	프리팁스 선정 시 인정금액 (비수도권 프리팁스 기업 한정)	인정금액의 100%	

◇ (투자조건) 투자금액, 자본율 등 투자 조건은 운영사·창업기업 간 자율 협의

* 단, 틱스 중괄 운영지침의 '창업기업 투자·보육 운영방안' 준수 필요
** 틱스 선정 이후 투자계약이 취소되는 경우 정부지원연구개발비 지급 불가(중단) 및 선정취소

- (기타 지원) 운영사가 보육·멘토링, 글로벌 진출 등을 종합 지원
- 창업기업은 지정 보육공간에 입주해야 하며, 보육·멘토링 등 운영사별 기업성장 프로그램을 지원받을 수 있음

□ 지원 대상

- 「중소기업창업 지원법」 제2조에 따른 중소기업업을 창업하여 사업을 개시한 날부터 7년이 지나지 아니한 기업으로, 아래 필수요건을 동시에 충족하여야 함

- * 「중소기업창업 지원법」 제25조 제4항에 따른 신산업 창업 분야 창업기업의 경우 창업 후 10년 이내 기업까지 선정 가능
- ** '업력'은 해당 평가 월의 접수마감일 기준 선정 및 '법인'은 법인등기부등본 상의 '법인설립등기일', '개인사업자'는 부가가치세법 제8조 제7항에 따른 '사업자등록증'에 기재된 '개업일'을 기준으로 함
- *** 창업 여부 및 업력 선정 기준은 [붙임2] 참조
- ※ 창업기업 확인을 위해 '창업기업 확인서' 요청 시 제출 필요

틱스R&D 일반트랙 필수요건

- ◇ 틱스 운영사로부터 투자(확약) 후 추천된 (예비)창업기업 (2인 이상 구성 필요)
 - * 기관(대학·연구기관 등) 또는 기업에 소속된 상태로 창업을 희망하는 경우 법인 등록을 하지 않은 상태로 사업 선정 가능
 - ** 단, 최종 선정 후 반드시 법인 설립 및 기본 자격요건 충족 필요
- ◇ 창업기업이 전체 자본의 60% 이상* 보유, 운영사 자본율은 30% 이하로 유지**
 - * 창업기업 자본 60%이상을 대표자 등 창업기업 구성원 2인 이상이 보유해야 함
 - ** 창업기업 추천 마감일부터 최종 선정 후 협약체결일까지 자본율 유지 의무
- ◇ 작전 연도 매출액 20억원 미만
 - * 단, 제안 사업 아이템과 연관된 작전 연도 매출액이 사업화 성공조건(10억원) 이상인 경우, 평가 대상에서 제외될 수 있음

□ 지원 제외사항

- ① 틱스R&D 사업'에 선정되어 지원받은 창업기업 (재참여 불가)
 - * 일반트랙, 딥테크트랙, 글로벌트랙, 스케일업 틱스
- ② 「중소기업창업 지원법」 시행령 제4조에 따른 창업에서 제외되는 업종 ([붙임2] 참조)
- ③ 중소기업기술개발사업 또는 국가연구개발사업에 '참여제한' 또는 '지원제외' 중인 경우

TIPS - 일반 트랙 (2026년 3월 공고 기준)

- ④ 고용노동부가 공개하는 체불사업주 명단에 해당하는 경우
- ⑤ 기타 중소벤처기업부장관이 참여제한의 사유가 있다고 인정하는 자(기업)
- ⑥ 다음의 기준 요건에 해당하는 창업기업

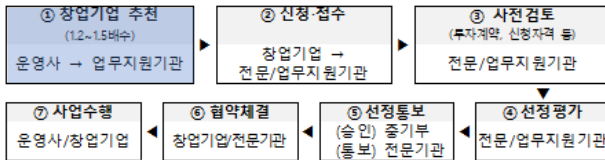
- 1) 제안 사업 아이템과 연관된 직전 연도 매출액이 10억원 이상인 경우
- 2) 제안 사업 아이템과 연관된 직전 연도 수출액이 50만불 이상인 경우
- 3) 접수마감일 기준 누적 투자유치금액이 50억원 이상인 경우

※ 신청 제외 세부사항은 [붙임3] 및 「팁스 출찰 운영지침」 참조

□ 선정 절차

- 창업기업 선정은 예산 소진 시 조기 마감될 수 있으며, 일부 절차의 경우 사업 운영현황 및 시기에 따라 일부 조정될 수 있음

< 2026년 팁스R&D 일반트랙 선정 및 선정 절차 >



* (전문기관) 중소기업기술정보진흥원 (업무지원기관) 한국벤처투자협회 한국벤처캐피탈협회
 ** 선정평가에 대한 이의신청은 1회만 가능하며, 업무지원기관으로 신청

① 창업기업 추천 (운영사 → 업무지원기관)

- 지원자격 적절성 등을 검토하여 창업기업을 업무지원기관에 추천 (운영사별 연간 추천 T/O범위 내)

② 선정·접수 (창업기업 → 전문/업무지원기관)

- (신청 기간) 1·2·3분기 각 1회 접수 예정
- (신청 방법) IRIS시스템 접수

※ 창업기업은 복수의 팁스 운영사(추천권 보유 협력기관 포함)에 투자 제안이 가능하나, 팁스에 지원하기 위한 추천은 1개 운영사에서 받아야 함

- 추천된 창업기업은 연구개발계획서 등 관련 서류를 범부처통합연구지원시스템(IRIS)에 등록(접수마감일 기한 내 미등록 시 평가대상에서 제외)

< 과제 선정 전 필수 확인 사항 >

◇ 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)을 통하여 온라인으로 연구개발과제 신청
 - 이용매뉴얼 : '알림소식' → '자료실' → 'IRIS 사용 매뉴얼' 참조

③ 사전검토 (전문/업무지원기관)

- 창업기업의 기본 신청자격(지분, 의사사항, 채무불이행, 과제의 차별성 등) 및 운영사-창업기업 간 투자계약의 적절성 등을 검토

④ 선정평가 (전문/업무지원기관)

- 제출 자료를 바탕으로 창업기업 역량, 기술아이템 전문성, 운영사 투자 및 지원계획 등을 운영사(사장성)-창업기업(기술성)의 발표 및 질의응답을 통하여 평가

※ 종합평점 = 선정평가(100%) + 가점(최대 5점)

< 팁스(R&D) 일반트랙 가점 >

분야	우대사항	가점	확인
지역균형 (최대5점)	본사(본점)가 비수도권(서울/경기/인천 제외)에 소재하고, 협약기간 동안 해당 지역에 잔류할 것을 약속하는 경우(확약서 제출) * 최대 3점의 가점을 부여하며, 비수도권 기업이 전체 선정출량의 50%를 초과하는 경우 2점의 가점 부여	최대 3점	대법원 인터넷등기소, 정부24 등 온라인 발급 가능
	공장이 비수도권(서울/경기/인천 제외)에 소재하고, 협약기간 동안 해당 지역에 잔류할 것을 약속하는 경우(확약서 제출) * 공장이 비수도권에 소재하는 경우, 공장등록증명서 제출	2점	
일자리 창출	「중소기업 인력지원 특별법」에 따라 중소기업인력지원특별법에서 운영하는 내일채움공제에 가입한 경우	1점	중소벤처기업진흥공단
연계 사업 우수 성과	프리팁스 성과평가 결과 "성공" 판정을 받은 경우	2점	창업진흥원
사회적 가치	기후테크 소셜벤처 등 ESG 분야 영위 기업 * ESG 가점 선정 기업은 전체 선정출량의 10% 달성시까지 가점 부여	2점	전문/업무지원기관
기타	벤처기업 인증 또는 이노비즈 인증을 받은 경우	최대 1점	벤처기업협회 / 이노비즈협회
	회직연금제도를 도입한 경우	1점	고용노동부 등

⑤ 최종 선정 및 협약체결 (중소벤처기업부/전문기관)

- 각 평가절차를 모두 통과한 창업기업에 대해 종합평점, 지원예산 규모 등을 고려하여 최종 선정 여부와 함께 기간, 지원 금액을 결정
- 창업기업-전문기관 간 협약체결 후, 정부지원연구개발비(최대 8억원) 지급 및 기관부담연구개발비 납부

⑥ 사업수행 (운영사/창업기업)

- 지정 교육공간(운영사 BI, 팁스타운, 창조경제혁신센터) 등에 입주하여 운영사의 멘토·보육 지원을 받으며 연구개발 및 사업화를 수행
- 연차 종료 시 전문기관 또는 업무지원기관은 운영사-창업기업이 제출한 연차보고서 검토

* 전문/업무지원기관이 필요하다고 인정되는 경우 상시 사업수행 결과를 및 연구개발비 사용 실태를 점검할 수 있음

- 연구개발기간 종료 후 최종평가(개발목표 달성 및 사업화 성공요건 달성 여부 평가)를 통해 "우수", "보통", "미흡", "극히불량" 여부 판정

* "극히불량" 판정 과제의 경우 제재처분평가단을 통한 제재사항 결정

- 기타 사업 수행, 최종평가(사업화 성공요건 등)에 관한 사항은 팁스 총괄 운영지침에 따라 운영

TIPS - 딥테크 트랙 (2026년 3월 공고 기준)

(2) 딥스R&D 딥테크트랙

□ 사업개요

- 우수 기술인력을 보유한 신산업 스타트업을 육성하기 위해 긴 초기 연구개발 기간과 높은 자본 지출을 동반하는 12대 신산업 분야 딥테크 기업 지원

* 딥스R&D 일반트랙을 완료한 신산업 분야 창업기업만 지원 가능

< 12대 신산업 분야 >

세	반도체	양자·보안	로봇	모빌리티	생명·신약
헬스케어	콘텐츠	방산·우주항공·해양	친환경	에너지·핵융합	센서·공정

□ 지원 절차

구분	추진절차	시행주체	절차내용
운영사 추천	① 창업기업 추천	운영사→업무지원기관	대상 기업 추천
	② 신청·접수	창업기업→전문기관	전문기관에 과제 신청 *IRIS시스템 접수
	③ 사전검토	전문/업무지원기관	신청자격 검토
R&D	④ 선정평가	전문기관	기술성·사업성 평가
	⑤ 선정통보	중기부/전문기관	(승인) 중기부 / (통보) 전문기관
	⑥ 협약체결	창업기업/전문기관	과제 협약체결(시스템)
	⑦ 사업수행	운영사/창업기업	기술개발 과제 수행

* 일반트랙 수행 시 투자 추천했던 운영사가 추천 자격을 보유하고, 해당 운영사가 현재 딥스 운영사가 아니거나 창업기업의 지분을 보유하고 있지 않는 경우, 아래의 운영사도 추천 자격을 보유

- ① 해당 창업기업의 지분을 보유한 딥스 운영사
- ② 딥스 운영사 자격을 보유한 창조경제혁신센터(붙임1 참조)

□ 지원 내용

< 2026년 딥스 R&D 딥테크트랙 창업기업 지원 내용 >

사업기간	투자유치 요건 (인정금액 기준)	총 연구개발비(A+B)	
		정부지원 연구개발비(A)	기관투자연구개발비(B)
최대 3년	후속투자 5억원 이상	최대 15억원	해당금액
		총 연구개발비의 75% 이내	총 연구개발비의 25% 이상 (현금은 기관투자연구개발비의 10% 이상)

- (자금 지원) 딥스(일반 트랙)를 수행하여 '완료'판정을 받은 창업기업은 대상으로 후속R&D를 통해 3년간 최대 15억원을 매칭 지원

- (기타 지원) 운영사가 보육·멘토링, 글로벌 진출 등을 종합 지원
- 딥스 지원 창업기업은 지정 보육공간(운영사, DE, 딥스타운, 창조경제혁신센터)에 입주하여 보육, 멘토링 등 운영사별 성장 프로그램을 지원

* 딥스 운영사의 자체 또는 협력기관(운영사 컨소시엄)이 보유한 보육 공간

□ 지원 대상

- 아래의 필수요건을 모두 충족하는 기업

딥스R&D 딥테크트랙 필수요건
① 일반트랙 수행 후 '완료' 판정을 받은 창업기업
② 창업기업 '업력'을 초과하지 않은 기업 - 「중소기업창업 지원법」 제2조에 따른 중소기업을 창업하여 사업을 개시한 날부터 7년이 지나지 아니한 기업 - 「중소기업창업 지원법」 제25조에 따른 사업을 개시한 날로부터 10년이 지나지 않은 중소기업 * '업력'은 해당 평가 월의 접수마감일 기준 산정 및 '법인'은 법인등기부등본 상의 '법인설립등기일'을 기준으로 함 ** 창업 여부 및 업력 산정 기준은 [붙임2] 참고 ※ 창업기업 확인을 위해 '창업기업 확인서' 요청 시 제출 필요
③ 퇴직연금 제도를 도입한 창업기업 * 창업기업 소속 직원에 대한 퇴직연금 가입 여부를 확인 ** 퇴직연금 신고서, 퇴직연금 가입 확인서 등 도입현황을 증명할 수 있는 서류제출 필요
④ 후속투자(딥스 운영사가 아닌 투자사의 투자도 인정) 5억원 이상 유지한 창업기업 * 후속투자는 딥스 선정(협약체결)이후 실적만 인정 (투자 건별 합산 가능)

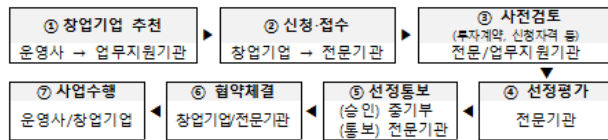
□ 지원 제외사항

- ① 일반트랙을 제외한 딥스R&D에 선정되어 지원받은 창업기업(재참여 불가)
* 딥테크트랙, 글로벌트랙, 스케일업 딥스
- ② 「중소기업창업 지원법」 시행령 제4조에 따른 창업에서 제외되는 업종 ([붙임2] 참조)
- ③ 중소기업기술개발사업 또는 국가연구개발사업에 '참여제한' 또는 '지원제외' 중인 경우
- ④ 고용노동부가 공개하는 체불사업주 명단에 해당하는 경우
- ⑤ 기타 중소벤처기업부장관이 참여제한의 사유가 있다고 인정하는 자(기업)

□ 선정 절차

- 창업기업 선정은 예산 소진 시 조기 마감될 수 있으며, 일부 절차의 경우 사업 운영현황 및 시기에 따라 일부 조정될 수 있음

< 2026년 딥스R&D 딥테크트랙 선정 및 선정 절차 >



* (전문기관) 중소기업기술정보진흥원 (업무지원기관) 한국연립투자협회, 한국벤처캐피탈협회
** 선정평가에 대한 이의신청은 1회만 가능하며, 전문기관으로 신청

- ① 창업기업 추천 (운영사 → 업무지원기관)
- 지원자격 적절성 등을 검토하여 창업기업을 업무지원기관에 추천
- ② 신청·접수 (창업기업 → 전문기관)
- (신청 기간) 1·2·3분기 각 1회 접수 예정
- (신청 방법) IRIS 시스템 접수

TIPS - 딥테크 트랙 (2026년 3월 공고 기준)

※ 창업기업은 복수의 투자자로부터 후속투자(팁스 운영사 여부 무관)를 받을 수 있으나, 팁스에 지원하기 위한 추천은 1개 팁스 운영사에서 받아야 함

- 추천된 창업기업은 연구개발계획서 등 관련 서류를 법무처통합연구지원시스템(IRIS)에 등록(접수마감일 기한 내 미등록 시 평가대상에서 제외)

< 과제 신청 전 필수 확인 사항 >

◇ 법무처통합연구지원시스템(www.iris.gokr)을 통하여 온라인으로 연구개발과제 신청
- 이용매뉴얼 : '알림소식' → '자료실' → 'IRIS 사용 매뉴얼' 참조

③ 사전검토 (전문/업무지원기관)

- 창업기업의 기본 신청자격(의무사항, 채무불이행, 과제의 차별성 등) 등을 검토

④ 선정평가 (전문기관)

- 제출 자료를 바탕으로 창업기업 역량, 기술아이템 전문성, 운영사 지원계획 등을 운영사(시장성)·창업기업(기술성)의 발표 및 질의응답을 통하여 평가

※ 종합평점 = 선정평가(100%) + 가점(최대 3점)			
< 팁스(R&D) 딥테크트랙 가점 >			
분야	우대사항	가점	확인
지역균형	본사(본점) 또는 공장*이 비수도권(서울/경기/인천 제외)에 소재하고, 협약기간 동안 해당 지역에 진주를 확보하는 경우 (확약서 제출) * 공장이 비수도권에 소재하는 경우, 공장등록증명서 제출	2점	대법원 인허가등기소, 정부24 등 온라인 발급 가능
일자리 창출	「중소기업 인력지원 특별법」에 따라 중소기업진흥공단에서 운영하는 내일채움공제에 가입한 경우	1점	중소벤처기업 진흥공단
기타	벤처기업 인증 또는 이노비즈 인증을 받은 경우	최대 1점	벤처기업협회 / 이노비즈협회

⑥ 최종 선정 및 협약체결 (중소벤처기업부/전문기관)

- 각 평가절차를 모두 통과한 창업기업에 대해 종합평점, 지원예산 규모 등을 고려하여 최종 선정 여부와 함께 기간, 지원 금액을 결정
- 창업기업-전문기관 간 협약체결 후, 정부지원연구개발비(최대 15억원) 지급 및 기관부담연구개발비 납부

⑦ 사업수행 (운영사/창업기업)

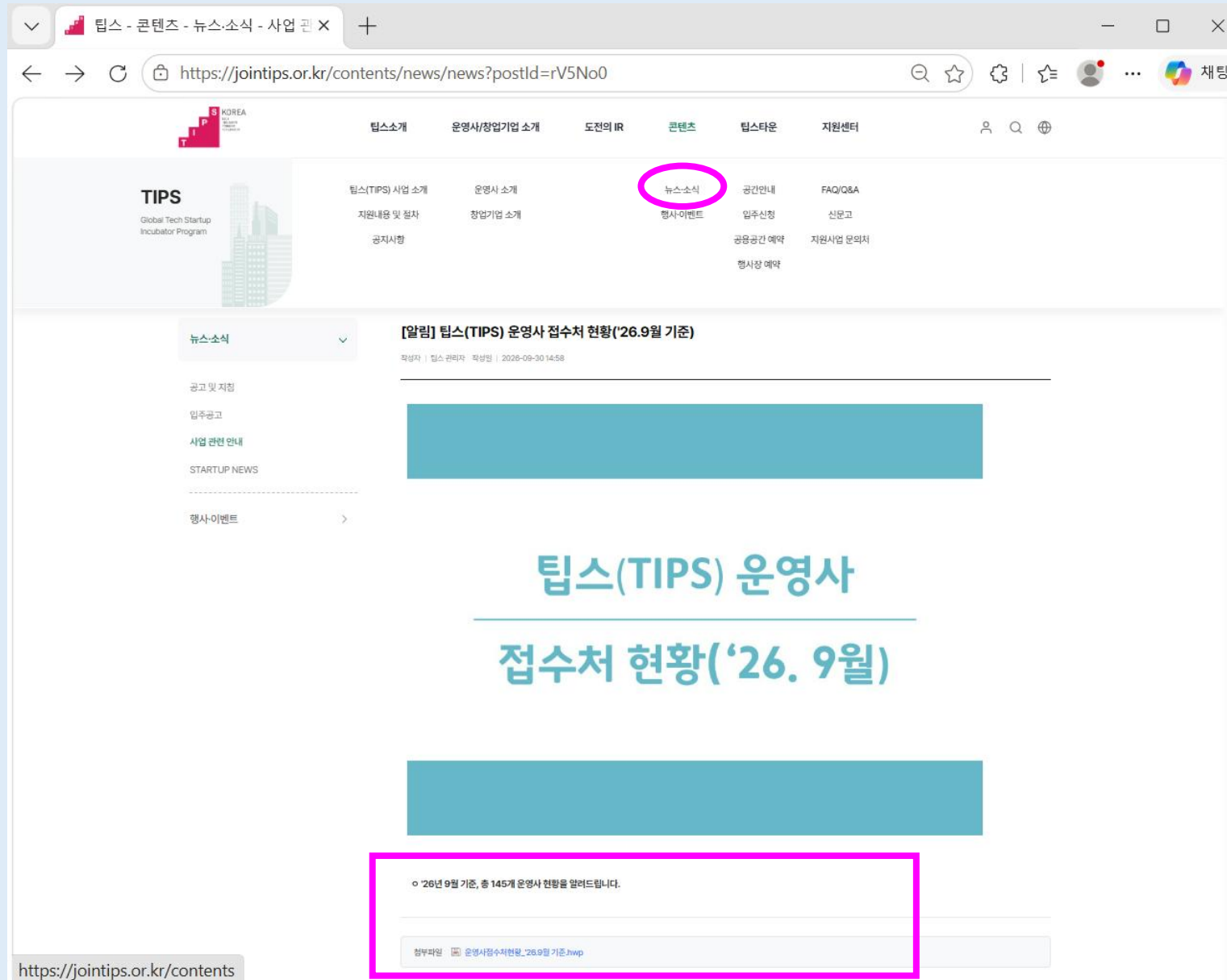
- 지정 보육공간(운영사 BI, 팁스타운, 창조경제혁신센터) 등에 입주하여 운영사의 멘토·보육 지원을 받으며 연구개발 및 사업화를 수행
- 연차 종료 시 전문기관은 운영사·창업기업이 제출한 연차보고서 검토
 - * 전문기관이 필요하다고 인정되는 경우 상시 사업수행 결과를 및 연구개발비 사용 실태를 점검할 수 있음
- 연구개발기간 종료 후 최종평가(개발목표 달성 및 사업화 성공요건 달성 여부 평가)를 통해 “우수”, “보통”, “미흡”, “극히불량” 여부 판정
 - * ‘극히불량’ 판정 과제의 경우 제재처분평가단을 통한 제재사항 결정
- 기타 사업 수행, 최종평가(사업화 성공요건 등)에 관한 사항은 팁스 총괄 운영지침에 따라 운영

[참고] TIPS 운영사 - 홈페이지 (www.jointips.or.kr)

The screenshot shows the TIPS Korea website at the URL <https://jointips.or.kr/contents/news/news>. The page features a header with the TIPS Korea logo and navigation links: '팁스소개', '운영사/창업기업 소개', '도전의 IR', '콘텐츠', '팁스타운', and '지원센터'. A sidebar on the left contains a '콘텐츠' menu and a list of categories: '뉴스·소식', '공고 및 지침', '입주공고', '사업 관련 안내', 'STARTUP NEWS', and '행사·이벤트'. The main content area is titled '사업 관련 안내' and includes a search bar and filter tabs. The filter tabs are: '전체(640)', '공고 및 지침(189)', '입주공고(7)', '사업 관련 안내(136)', and 'STARTUP NEWS(308)'. The '사업 관련 안내' tab is selected. Below the tabs, a list of notices is displayed. The top notice is highlighted with a pink box:

사업 관련 안내	[알림] 팁스(TIPS) 운영사 접수처 현황('26.9월 기준)	2026-09-30
사업 관련 안내	[알림] 팁스(TIPS) 운영사 접수처 현황('26.8월 기준)	2026-08-31
사업 관련 안내	[알림] 팁스(TIPS) 운영사 접수처 현황('26.7월 기준)	2026-08-03
사업 관련 안내	[알림] 팁스(TIPS) 운영사 접수처 현황('26.6월 기준)	2026-07-01

[참고] TIPS 운영사 - 홈페이지 (www.jointips.or.kr)



[참고] TIPS 운영사 (2026년 9월 기준 145개) * 운영사 현황(www.jointips.or.kr > '콘텐츠' > '뉴스·소식') 참고

(26.9월 기준)					
운영사	지역	협력기관	연락처 (홈페이지, 대표전화, e-mail)	전문투자분야	BI 소재지
카이트창업가재단	대전	KAIST, 한밭대학교산학협력단	www.kiteef.or.kr kite@kiteef.or.kr	화학 소재, 첨단 제조, 의료/바이오	대전
본엔젤스 벤처파트너스	서울	은행권청년창업재단(D.CAMP)	bonangels.net bonangels@bonangels.net	IT서비스(플랫폼, 메타버스, 콘텐츠, 핀테크 등) 및 딥테크(AI, SaaS, 헬스케어, 로보틱스 등) 전분야	서울
퓨처플레이	서울	전자부품연구원	www.futureplay.co apply@futureplay.co	로봇, 에너지, 헬스케어, HCI, I.o.T, A.I, IT Infrastructure, 뷰티, 블록체인, 멀티미디어 서비스, 에듀테크, 핀테크, 푸드, VR/AR 등	서울
블루포인트파트너스	대전	카이스트, 스테이션니오, 한국생명공학연구원	www.bluepoint.ac contact@bluepoint.ac	딥테크, 우주항공, 로봇, AI, 양자컴퓨팅, 바이오테크, 헬스케어, 클린테크, 혁신소재 등	대전
인포뱅크	경기	텀블러, 젠엑시스, 크리스탈바이오사이언스, 우정바이오, 서울대학교기술지주, 씨앤벤처파트너스, 서울산업진흥원, 더넥스트랩, 한양대학교 산학협력단, 한국핀테크지원센터, 티비즈, 서울대학교 유전공학연구소, 한국정보통신기술협회, 제피러스랩	www.infobank.net iaccel.co startup@infobank.net	전 산업분야	서울/경기
스프링캠프	서울	디알비동일	springcamp.co (02-6959-0235) tips@springcamp.co	ICT/SW/HW	서울
충북 창조경제 혁신센터	충북	LG전자, LG생활건강, LG유플러스, 충북테크노파크, 충북지식산업진흥원, 충북신용보증재단, 중소기업진흥공단 충북지부, 이노비즈협회 충북지회, 청주상공회의소, 피플인베스트먼트	ccee.creativekorea.or.kr/chungbuk (043-710-5962) cbinvest@ccee.kr	바이오, 헬스케어, ICT, 2차 전지, 로봇, ESG 등	충북

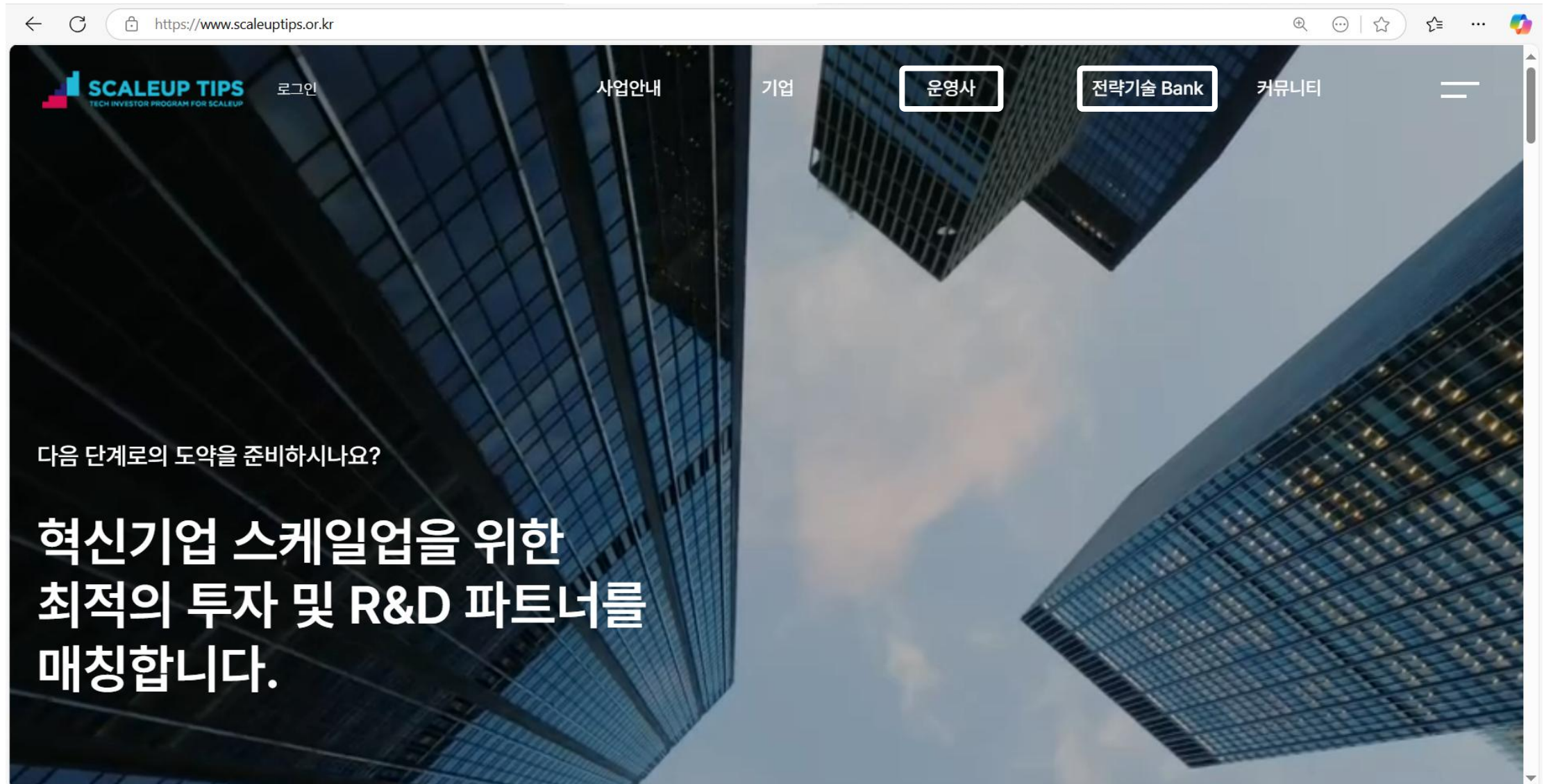
중기부 R&D 사업

- 스케일업팁스 운영사 -

Scale-up TIPS 과제는 특화운영사 및 일반운영사를 지정하여 운영중임.

DCP 과제는 초기에는 특화운영사 투자만 허용했으나, 2026년부터 대부분의 국내·외 투자기관 참여가 가능함

스케일업 팁스(Scale-up TIPS) - 홈페이지 (www.scaleuptips.or.kr)



스케일업 팁스(Scale-up TIPS) - 홈페이지 (www.scaleuptips.or.kr)

← ↻ 🔍 📄 ☆ ⚙️ | ☆ 👤 ... 채팅

SCALEUP TIPS TECH INVESTOR PROGRAM FOR SCALEUP 로그인 사업안내 기업 **운영사** 전략기술 Bank 커뮤니티

운영사

함께하는 운영사 기업 목록

일반운영사

특화운영사

투자 부문 | 44개 운영사 참여

기업성장 부문 | 56개 운영사 참여

투자 부문 www.lnsvc.co.kr

컨소시엄명 엘앤에스벤처캐피탈
기업명 엘앤에스벤처캐피탈
참여날짜 2021.11.12
주력분야 A(인공지능)
선택분야 B(바이오), E(기후-에너지)

R&D 부문 www.etriholdings.com

컨소시엄명 엘앤에스벤처캐피탈
기업명 에트리홀딩스
참여날짜 2021.11.12
주력분야 A(인공지능)
선택분야 B(바이오), E(기후-에너지)

투자 부문 www.weventures.co.kr

컨소시엄명 위벤처스
기업명 위벤처스
참여날짜 2021.11.12
주력분야 A(인공지능)
선택분야 B(바이오), F(첨단제조)

R&D 부문 www.edresearch.co.kr

컨소시엄명 엘앤에스벤처캐피탈
기업명 이디리서치
참여날짜 2021.11.12
주력분야 A(인공지능)
선택분야 B(바이오), E(기후-에너지)

[참고] 스케일업 팁스(Scale-up TIPS) - 특화운영사 (투자기관 44개, 연구기관 59개)

별첨6-1 스케일업 팁스 운영사 전체(24개 컨소시엄, 59개 단독운영사)

□ 스케일업 팁스(TIPS, Tech Investor Program for Scale-up) 특화운영사

○ 스케일업 팁스(특화형) 및 글로벌 팁스(특화형)는 지정된 특화운영사(24개) 등 통해서만 신청·접수 가능

* 글로벌 팁스 '요건 2' 해당 기업 제외

스케일업 팁스 특화운영사란?

※ 유망 중소벤처기업에 대한 투자자원을 보유하고, 전문인력 및 지원역량을 갖춘 VC와 연구개발전문회사 등으로 구성된 컨소시엄을 운영사로 선정

※ 성장 및 글로벌 진출 가능성 등이 높은 스케일업 단계의 유망 중소벤처기업을 선별 투자하는 기관

No.	운영사 컨소시엄	특징
1	투자	이노폴리스 파트너스 INNOPOLIS PARTNERS
	기업성장	한국 과학기술지주 KST 한국과학기술지주
	기업성장	한국 자동차연구원 KATECH KATECH
2	투자	인라이트 벤처스 인라이트벤처스
	기업성장	인탑스 인베스트먼트 INTOPS INVESTMENT
	기업성장	인비전 아이피컨설팅 ENVISION IP Consulting
3	투자	이노베이션 KIST KIST
	기업성장	에트리홀딩스 ETRI HOLDINGS
	기업성장	이디리서치 (주)이디리서치

No.	운영사 컨소시엄	특징
4	투자	케이그라운드 벤처스 K-GROUND VENTURES
	기업성장	DSC 인베스트먼트 DSC Investment
	기업성장	기술과가치 TECHNOVALUE (주)기술과가치
5	투자	위벤처스 WE ventures
	기업성장	테크노베이션 파트너스 TECHNOVATION PARTNERS
6	투자	아주이비투자 아주이비투자
	기업성장	한국과학 기술연구원 한국과학기술연구원
	기업성장	고려대학교 의료원 고려대학교의료원
7	투자	대덕벤처 파트너스 DVP 대덕벤처파트너스
	기업성장	유에이드 UAIDE 유에이드
8	투자	캡스톤 파트너스 CAPSTONE 캡스톤파트너스
	기업성장	한국에너지 공과대학교 KENTECH 한국에너지공과대학교
	기업성장	스파크랩 SparkLabs 스파크랩

No.	운영사 컨소시엄	특징
9	투자	HB 인베스트먼트 HB INVESTMENT
	기업성장	NVC 파트너스 NVC PARTNERS
	기업성장	전략컨설팅 집현 WISERS 전략컨설팅집현
10	투자	디티앤 인베스트먼트 D&A Investment
	기업성장	주내비온 Next-View Biovent
	기업성장	주디티앤씨 Dt&C 주디티앤씨
11	투자	플래티넘 기술투자 Platinum 플레티넘기술투자
	기업성장	유비쿼스 인베스트먼트 ubiQuoss 유비쿼스인베스트먼트
	기업성장	한국기계 연구원 KAMA 한국기계연구원
12	투자	부산연합 기술지주 BUH 부산연합기술지주
	기업성장	특허법인 지현 특허법인지현
	기업성장	타인웬스 인베스트먼트 TAINWENS INVESTMENT
13	투자	iM투자 파트너스 IM투자파트너스
	기업성장	주유일출루선 U-유일 U-유일
	기업성장	주유일출루선 U-유일 U-유일

[참고] 스케일업 팁스(Scale-up TIPS) - 특화운영사 (투자기관 44개, 연구기관 59개)

No.	운영사 컨소시엄	특징
13	투자 BSK 인베스트먼트 BSK Investment	초기부터 Pre-IPO까지 스케일업에 특화된 중단 제조-하드웨어 섹터 전문 투자기업
	동문파트너즈 동문파트너즈	2010년 설립한 콘텐츠, IT, 테크, 플랫폼, 소부장 등 기술 기반 창업 초기 전문 투자기업
	한국전자기술 연구원	전자IT분야 핵심기술 연구개발 및 중소중견기업의 기술혁신 및 사업화 지원
	한국발명진흥회 한국발명진흥회	특허청 산하 기술사업화 전문 공공 기관으로 기술 거래 IP평가, 글로벌 진출 지원사업 등을 통해 기업 성장 지원
기성창업	선영파트너스 SUNYOUNG PARTNERS	R&D, 기술사업화, 글로벌 진출 성장 전략 등 R&D 전주기 관리를 종합적으로 지원하는 기술사업화 전문 투자기업
	투자 SK증권 SK증권	중소기업 특화 금융투자회사 Deep-tech 전문 국내외 전주기 투자 역량 보유
14	티인베스트먼트 TINVESTMENT	평균 투자경력 15년 이상의 투자 전문성을 바탕으로 4차 산업에 핵심 투자하는 테크핀 전문 VC
	연세대학교 기술지주	기술사업화 전문회사, STARTUP TIPS 운영사로 연구 역량 강화와 우수 기술의 실용화 지원
	나이스평가정보 NICE평가정보	기술신용평가기관으로서 기술평가, 기술거래, 신성장 동력 기술사업화 등 기업성장 및 기술특례상장 지원
기성창업	에이치엔피 파트너스	연구개발전문회사로 R&D 기획부터 특허부터 계열사로 구성 IP기반 사업화 및 투자전략 수립 역량 보유
	투자 데일리 파트너스 DAYLI PARTNERS	바이오 헬스케어 전문 벤처캐피탈로 '조직' 운영자(AUM) 규모 4,029억원 투자 포트폴리오 기업 93개사 보유, VC, AC, PE 라이선스를 보유하여 Seed ~ Pre IPO 및 상장사 매진 등 투자 진행 중
기성창업	대구경북첨단 의료산업진흥재단 K-MEDI Hub	혁신산업 최전방 지원과 자체 플랫폼기술 구축 R&D연구기관 및 첨단의료기기 개발 R&D 연구기관
	투자 세마 인베스트먼트 sema inv.	과학기술인공재료가 출자한 창투사로 우수 공공기술 기반 사업화 기업에 집중 투자
16	투자 마그나 인베스트먼트 MAGNA INVESTMENT	초기기업 중소/중견기업에 특화된 VC, Private Equity 운용사
	케이투인베스트 먼트파트너스 K2Investment Partners LLC	글로벌 기술 경쟁력 통해 해외에서 수익 창출 가능한 기업에 선제적으로 투자하는 테크핀 전문 투자기업
기성창업	주에스아이피 SYI	변리사 기업기술가치평가사 기술거래사 등 전문인력을 통해 창업 아이디어부터 사업화 초기투자까지 기업 전 주기를 지원하고 있는 과학기술기반 사업화 전문회사이자 액셀러레이터
	글로벌디지털 혁신네트워크 GDIN	국내 디지털 분야 기술기업 해외진출 전문기관, 전문 컨설팅, 국제기구 및 글로벌 기업 테크매칭, 글로벌 액셀러레이팅 프로그램 등 운영

No.	운영사 컨소시엄	특징
17	투자 스케일업 파트너스 SCALE Up	팁스 및 스케일업팁스 통시 운영사에서 팀테크 기반 잠재 유니콘 기업 발굴 육성하는 전주기 스케일업 프로그램 보유 컴퍼니빌더형 VC
	메씨 파트너스 M.C.Partners.	신성장 산업분야에 집중하여 투자하고 있으며, 산업에 대한 이해를 바탕으로 하는 SI 투자자 네트워크를 적극적으로 활용
기성창업	애니파이프 ANYFIVE	국내 1위의 지식재산권 솔루션과 핵심기술 보유 통합서비스 플랫폼(플랫폼)과 Cloud 서비스 제공 인 용자는 빅데이터 센터 및 통합운영서비스 운영
	이크레더블 이크레더블	기술특례상장 평가 및 자본 기술가치 평가시장을 선도하고 있는 기술평가기관
	고려대학교 기술지주 고려대학교 기술지주	대학의 연구성과를 기반으로 하는 기술창업과 고 려 학생 창업에 특화된 전문 투자 육성 기관
	KIC Washington KIC	과학기술·ICT 분야의 국제협력 및 해외 진출과 연 구혁신 역량 강화를 지원하는 현지 허브 기능
18	제타플랜 인베스트 ZetaPlan INVESTMENT	2006년 설립 AC로 기술사업화 사업부장관상 경 험보유 창업·메트·인니 지사 및 해외 파트너 보유 IP 사업화 기관
	투자 원익 파트너스 VGRK Investment Partners	팀테크 기반 소부장 기업과 ICT 서비스에 집중 투 자하는 업채 26년 전통의 VC
기성창업	이앤 벤처파트너스 이앤벤처파트너스	사업계 및 투자 경험이 풍부한 인력으로 구성된 지역소재 기술기반 혁신스타트업에 투자하는 VC
	윌스 WILPS	전세계 특허데이터와 공공 기술정보를 기반으로 한 기술평가, 기술이전 및 사업화, 초기 창업투자 등 지식재산(IP) 토탈 서비스 제공
	한양대학교 기술지주회사 HYU Holdings	국내 최초 대학기술지주회사로 유망 기술창업기 회에 대해 투자 및 자금 지원, R&D 자금 지원, 해외 진출 등을 지원하는 초기 창업투자 자 지식재산(IP) 토탈 서비스 제공
	한국전기연구원 KERI 한국전기연구원	과학기술정보통신부 국가과학기술연구회 산하 정 부출연연구기관으로 국내 유일의 전기 전문 연구 기관

No.	운영사 컨소시엄	특징
19	투자 유진투자증권 유진투자증권	중소벤처기업 특화 금융투자회사 금융계열사 활용 전주기 금융 솔루션 지원 역량 제조분야 그로스 사 업 연계 지원 및 오픈노베이션 역량 보유
	안다아시아 벤처스 ANDA ASIA VENTURES	4차산업 전문투자회사로 성장사중견기업과 함께하는 멘 토링형에 운영 등 차별화된 맞춤형 성장 보유
	특허법인 다나 특허법인 다나	국내 상위 특허법인으로서 정부지정 IP기반 R&D기회 기술거래 기술사업화 기술가치평가 수출마케팅 특 허 등 지식재산권 관리 전문기관
	한국생산기술 연구원 KITECH 한국생산기술연구원	중소중견기업 생산기술 개발 및 실용화 지원 전국 특화분야별 현장실용형 기업지원 체계 운영 중소기업 대상 시업장비 및 계측기기 개발 운영
기성창업	한국화학융합 시험연구원 KTR 한국화학융합시험연구원	전 산업분야 시험인 R&D 기업에 제공하는 국내 대표 기술서비스 기관 해외 진출 지원을 위한 글로벌 네트 워크 보유 및 해외규격인증특허사업 관리기관
	드림 씨아이에스 dreamcis	Global CRO 그룹 Tigemed 계열사로 52개국 Global Network 보유, 1,700건 이상의 IND/INDA 인허가 컨설팅 경험 및 2,200건 이상의 임상 프로젝트 관리 경험 을 보유한 임상시험수탁기관
	키프론바이오 KEYFRONBIO	국내 최대 비임상 CRO 바이오특수성 그룹 계열사 초기(1차) 개발 및 비임상 평가 전문 기업 인체실험/동물용 의약품 개발 능력 확보, 연 600건 이상의 시험 수행능력
	투자 삼성벤처투자 삼성벤처투자	삼성의 경영 노하우와 신뢰성을 바탕으로선진 투자기업 과 제도를 도입해 국내 벤처기업의 발전에 기여하기 위 해 설립한 벤처투자사
20	기성창업 다래전략 사업화센터 DARAE (주)다래전략사업화센터	창업기업이 필요한 R&D전략수립, BM기획, IPO컨설팅 등 기술사업화 전문성을 갖춘 액셀러레이터 기관
	성균관대학교 기술지주 성균관대학교 기술지주	교원창업기업 자회사 설립 및 운영지원 자회사 연구소 기업 설립 지원 및 투자컨설팅 투자연계를 지원하는 기 술사업화기관
	한국기초과학 지원연구원 KSI 한국기초과학지원연구원	분석과학 연구장비의 개발 성능평가개선 및 국산장비 의 활용 고도화를 추진함으로써 국내 연구산업의 성장 을 선도하는 연구개발 기관
21	투자 에코프로 파트너스 EcoPro Partners	25년 1월말 기준 약 2,200억원의 AUM 운용 중 주요 투자분야는 에너지(화학)로 다수의 지방전문펀드 운용 및 지역활성화 노력 등 보유
	현대차증권 내일의아이 현대차증권	현대차그룹 소속 신기술사업금융업 라이선스를 보유한 투자전문 회사로 현대차그룹의 오픈노베이션 펀드인 HMG 제로원 조판금 운용
	한국스마트 컨설팅협회 한국스마트컨설팅협회	중소벤처기업 및 소상공인을 대상으로 컨설팅 교육 사 업화 지원 등 지식서비스 산업 발전과 지역 중소벤처기 업의 성장지원
	기성창업 한국컴파스 KOMPASS	세계 최대의 B2B매칭 정보 서비스를 통해 다양한 주 출인 마케팅 서비스를 제공하는 Global Company로써 국 내 수출기업의 해외 거래선 발굴을 위해 다양한 서비스를 지원
기성창업	네모아이씨지 Nemo Partners	한국을 본사로 8개국 12개 사업 부문에서 180여명의 상근 컨설팅팀을 보유하고 있는 25년 경력의 글로벌 컨설팅그룹 으로 R&D 기획, 기술자문 및 사업화컨설팅 제공

[참고] 스케일업 팁스(Scale-up TIPS) - **특화운영사** (투자기관 44개, 연구기관 59개)

No.	운영사 컨소시엄	특징
22	투자 에어스케이 인베스트먼트 	국내 최초 바이오 산업분야에 특화된 특례 VC로서 신약 개발을 위해서는 의료기기용 소수대량 생산분류까지 범위가 넓다
	엔에이지벤처투자 	대한민국 최초의 자회사형 설립된 신기술창업투자 국내 스타트업의 성장을 지원
	기업성장 한국생명과학 연구원 	최첨단 생명과학기술 분야에서의 우월한 연구개발 역량과 높은 수준의 연구개발 인력 보유
	준성특허법률사무소 	BioData 기반 IP-R&D 및 글로벌 사업화 전략 전문성이 가능한 전문기업으로서 IP-R&D 전문성, DQ 기업유망도 분석, 소송, 특허, 상표, 디자인, trade dress 등 다양한 지식재산권 관련 상담, 영입 및 관리
	투자 우리벤처파트너스 	국내 최대 벤처캐피탈로서 ICT, 바이오&소재에서 스타트업을 발굴하여 투자, 우리벤처파트너스(미국)와 싱가포르(싱가포르 나트코)를 통해 해외 투자기업의 소개와 자금 지원을
	기업성장 글로벌 KYOBO 글로벌 	글로벌 최고의 혁신 기술사이자 기업에 필요한 M&A, 경영 서비스 제공으로 다국적 기업 성장에 기여한다
23	기업성장 인포뱅크 	모바일, 메신저, 서비스 및 소셜커머스 등 전방위적으로 30년 이상의 서비스 경험과 100여개의 계열사로 구성된 5천여명의 직원과 300여개의 지점망을 바탕으로 고객과의 지속적인 접점과 신뢰를 구축하고 있다
	투자 킬사글로벌 	지속 가능한 글로벌 비즈니스를 구축하는 Global Growth 플랫폼을 비즈니스 모델의 현지화, 제품화의 현지화와 운영의 현지화를 실현
	투자 컴퍼니케이파트너스 	AUM 1조원을 돌파한 투자자금을 보유한 초기인 많은 VC로서 최근에는 우수한 투자 기회를 찾아 창업기업 단계별 성장단계 전환기에 투자
	기업성장 대진테크노파크 	생체공학, 가상·증강현실, 지면산업의 기술고도화와 기술융합연구를 통한 중대형 바이오 융합연구 플랫폼 차세대 과학기술 혁신사업 선도
	기업성장 카이스트청정창업투자 	2014년 KAIST가 청정창업 활성화를 위해 100% 출자한 대한 투자지원사로서 정부로부터 파트너 및 대가업과의 협력을 총괄하며 투자 스타트업 선정 지원
	기업성장 한국화학연구원 	12대 국가전략기술을 국가소재의 문제해결을 통한 상용화를 위한 자체 R&D 강화정책과 함께 화학 미려산업에 분명한 영향력 연구에 주력

[참고] 스케일업 팁스(Scale-up TIPS) - 일반운영사 (59개)

□ 스케일업 팁스(TIPS, Tech Investor Program for Scale-up) 일반 운영사

- 스케일업 팁스(일반형) 및 글로벌 팁스(일반형)는 **지경된 특허운영사(24개 권소사업) 및 일반 운영사(59개)를 통해서만** 신청 접수 가능

* 글로벌 팁스 '요건 2' 해당 기업 제외

스케일업 팁스 일반 운영사란?

- 유망 중소벤처에 대한 투자 자원을 보유하고, 전문인력 및 지원역량을 갖춘 민간 투자사로서, 스케일업 및 글로벌 팁스 일반형 사업을 통해 기업 발굴·투자 기능을 수행하는 주체

No.	운영사	특징
1	VC 경남벤처투자	경남 지역 내 유일한 벤처투자회사(VC)로, 지역 내 유망 기업 발굴과 수도권 자본의 지역 유입을 돕는 고교 역할을 수행하며 지역 특화 산업 육성에 주력
2	VC 그레비벤처스	초기 단계의 기술 기반 기업에 집중하며 창업팀과의 긴밀한 소통을 통해 비즈니스 모델을 함께 고도화하는 액셀러레이팅 기반의 투자를 지원
3	VC 넥스트지인베스트먼트	제조와 관련한 테크닉 기술보유 바이오 헬스케어, 문화콘텐츠 기업 등 중점적으로 스케일업하며 ICT 서비스와 플랫폼 등 차세대 성장 산업을 주 타겟으로 하며 초기 이후의 스케일업 단계에서 전략적 투자하는 기업
4	VC 나틸러스인베스트먼트	신리본밸리 등 글로벌 네트워크를 보유한 크로스보더(Cross-border) 투자 전문 VC로 국내 스타트업의 해외 시장 진출과 현지 자금 조달 지원에 특화
5	VC 대고인베스트먼트	대고그룹 계열의 VC로서 그룹의 교육 및 라이프스타일 인프라와 시너지 효과를 낼 수 있는 에듀테크 콘텐츠, 신산업 비즈니스 분야 기업에 집중
6	VC 대성창업투자	30년 이상의 업력을 지닌 1세대 VC로 특허 연화, 계약 등 문화 콘텐츠 투자 분야에서 국내 정상급의 전문성과 엑스(Exit) 경험을 보유
7	VC 디스리뷰빌리티파트너스	환경·사회 문제 해결을 목표로 하는 '임팩트 투자' 전문사로 기후 기술 및 포용적 경제 모델을 가진 혁신 기업에 투자
8	VC 라구나인베스트먼트	게임 산업에 대한 깊은 이해를 가진 전문가들이 설립하여 초기 개발사 발굴부터 성장 지원
9	VC 라이징엑스벤처스	대형 중 연구개발·특수 중심의 테크 스타트업에 집중하며 고도의 기술력을 보유한 초기 창업팀을 발굴해 성장을 돕는 기술 투자사
10	VC 메인스트림벤처스	트렌드 변화에 민감한 라이프스타일 및 서비스 플랫폼 분야 중심으로 수행력이 뛰어난 창업팀에 유인하고 빠른 투자를 결정
11	VC 미래에셋벤처투자	미래에셋금융그룹의 핵심 VC로 바이오, IT, 소비재 등 전 산업 분야에서 대규모 펀드를 운용하며 피투자사의 글로벌 진출과 IPO를 전담지원
12	VC 바이낸츠	2023년 설립 이후 금융과 기술의 융합 분야를 포함하여, 새로운 가치를 창출하는 혁신적인 초기 기업에 선별해 투자하는 신생 운용사

No.	운영사	특징
13	VC 본앙젤스벤처처	'창업자의 동반자'를 표방하는 초기 전문 VC로 배임·인신매매 등 다수의 유니콘 기업들 씨드 단계에서 발굴·보육 역할 특화
14	VC 산호초인베스트먼트	딥테크 분야 초기 투자와 '그린(Green)' 산업에 특화된 신재생 에너지 수직의 환경 정화 등 지속 가능한 성장을 추구하는 환경 기술 기업에 집중적으로 투자
15	VC 소풍벤처스	국내 대표 임팩트 액셀러레이터로 사회 문제 해결 임팩트가 강한 국외 기업 유입을 통해 특히 최근에는 기후 기술(Climate Tech) 분야 투자를 대폭 강화
16	VC 신한벤처투자	신한금융그룹 계열사로, 그룹의 자본력과 신한은행·카드 등과의 전략적 협업(연) 기회를 제공하여 벤처기업의 안정적인 성장 지원을 마련
17	VC 아이엠인베스트먼트	초기 벤처부터 대규모 P/F까지 아우르는 메가 운용사로, 풍부한 자금력을 바탕으로 기업의 성장 단계 격을 건너뛰는 멀티 스테이지 투자가 강점
18	VC 에스벤처스	기술력이 검증된 초기 창업 기업에 집중하며 제품 상용화와 후속 투자 유치까지 책임지는 밀착 지원(중·후)에 이르기(High-touch) 투자를 지원
19	VC 에스비아이인베스트먼트	일본 SBI그룹 계열로 인스턴트 브랜드인 글로벌 네트워크를 보유하고 있으며, 특히 바이오, IT 분야에서 공격적인 해외 투자 및 협력 기회를 제공
20	VC 에스엘인베스트먼트	증권 VC로, 테크·바이오·신산업 투자하며 탄탄한 재무구조와 전문 심사역의 산업 분석 능력을 바탕으로 제조 및 소재 분야의 성장을 지원하는 기업
21	VC 에스엘컬처파트너스	SM엔터와 함께 엔터테인먼트 서비스를 창출할 수 있는 콘텐츠 플랫폼 브랜드 기업에 투자하며 미디어 네트워크를 활용한 자문화된 마케팅 지원
22	VC 에이온인베스트먼트	철저한 가치 분석을 통해 저평가된 유망 벤처를 발굴하고, 정교한 재무 설계와 경영 컨설팅을 통해 초기 투자부터 전 단계 기술 기반 기업 가치를 극대화하는 기업
23	VC 에이이지이니셔티브	사회적 가치와 재무적 수익을 동시에 추구하며, 기후 변화와 사회 양극화 해결 위주의 임팩트 투자로 기업 육성에 주력
24	VC 엑스쿼드	빠른 의사결정과 도전적인 투자 성향을 가진 VC로, 임팩트 변화사 출신 파트너 3인이 설립하여 기존 산업 혁신하는 비즈니스 모델을 IT 기업의 파괴적 플랫폼 서비스에 집중 투자
25	VC 엘비인베스트먼트	대형 VC로서 하이브 투자 등 수많은 랜드마크 딜을 성공시했으며, 전문적인 펀드 운용과 체계적인 리스크 관리 시스템 보유
26	VC 오라클벤처투자	Seed단계에서 M&A까지 B2B 영역에서 전 산업을 커버하는 기업
27	VC 우안파트너스	발달 중인 자본과 연결된 네트워크를 통해 국내 중소 기업들에 대한 중국 등 아시아 주요 시장으로 판로를 넓히고 현지 시장 진출을 추진 지원
28	VC 제이케이파트너스	기술 혁신과 글로벌 시장 경쟁력을 갖춘 초기 기업을 타겟으로 하며 반도체, 모빌리티 등 첨단산업 중심의 초기 기업에 투자하고, 맞춤형 경영 자문에 강점인 기업
29	VC 지앤엑스벤처투자	전문적인 제조 부품 및 소재 기술(소부장) 분야에 강하며, 중견 제조 기업들의 네트워크를 통해 피투자

No.	운영사	특징
30	VC 케이비인베스트먼트	국내 최대 규모의 방위 네트워크를 가진 KB금융그룹 산하 VC로, 전 세계 10개국 이상의 글로벌 거점을 통해 스타트업의 글로벌 확장에 강점
31	VC 콜리지코너인베스트먼트	청년 창업과 기술 창업에 특화된 액셀러레이팅 시스템을 보유하고 있으며, 피투자 기업의 성공적인 시장 안착을 위해 초기 인큐베이팅에 투자
32	VC 쿼드벤처스	의료 기술 및 헬스케어 분야의 전문 지식과 갖춘 팀으로 구성되어, 난이도 높은 바이오 기술을 정확히 분석하고 장기적 관점에서 성장을 지원
33	VC 키움인베스트먼트	키움증권의 18(투자은행) 부문과 연계하여, 피투자사가 상장 준비 단계에서부터 공모가 설정, 상장 후 주가 관리까지 정밀한 금융 전략 지원
34	VC 티에스인베스트먼트	M&A 활성화 및 세컨더리(주주 매매) 투자에 특화된 운용사로서 기업의 엑스(Exit) 단계나 지배구조 개선 특화
35	VC 프토디지털인베스트먼트	문화, 예술 라이프스타일 벤처를 발굴하며, 정형화되지 않은 고유의 브랜드 가치를 지닌 기업의 판명 형성을 돕는 투자 선호
36	VC 플랜에이지벤처스	초반단계의 기업, 주주형 VC(CVC)로서 플랫폼, 스마트 건설, 신재생 에너지 분야 스타트업과 건설 현장 연결하는 테스트베드 역할 수행
37	VC 피앤피인베스트먼트	시장 변화에 유연하게 대응하는 자산 운용 역량을 바탕으로 안정적인 현금 흐름을 창출하거나, 특정 전략적 지점을 가진 중간 벤처에 대한 전략적 투자에 강점
38	AC 경기창조경제혁신센터	광공·액셀러레이터로서 IT 및 게임 분야 스타트업의 글로벌 진출과 대기업과의 오픈 이노베이션 매칭을 통해 대형 성과를 창출하도록 지원
39	AC 블리스바인벤처스	브랜드 정체성이 뚜렷한 소비자 스타트업과 미디어 커머스 분야에 주력하며, 강력한 마케팅 전략 수립을 돕는 파트너형 투자를 지원
40	AC 서울대학교기술지주	서울대의 원천 기술 자산과 우수 인재 등을 활용하여 학내 창업 및 교수·학생 창업 팀의 기술 사업화를 돕는 테크닉 특화 투자사
41	AC 선브랜즈컬처파트너	통발력 있는 제조사들이 연하해 설립한 AC로, 전문 산업과 제조·에너지·테크 스타트업을 연결해 기존 산업의 디지털 전환(DX)을 이끄는 모델에 주주
42	AC 솔리드엑스	우주항공, 정보통신 5G/6G 및 통신 보안 반도체, 친환경 에너지 등 차세대 인프라 기술을 보유한 초기 팀을 발굴하는 CVC 기업
43	AC 씨엔티테크	루트덱 및 오토프리온 연계 플랫폼 분야에서 방대한 포트폴리오 네트워크를 구축한 기업
44	AC 엠와이수설컴퍼니	투자·융자·R&D·홍남금융으로 사회 혁신 컨설팅과 임팩트 투자를 결합하여, 피투자사가 재무적 성공과 지속 가능한 사회적 가치 강화하는 기업
45	AC 제이엔피메디칼파트너스	의료 데이터 플랫폼 및 임상시험 기술 전문성을 기반으로 헬스케어 분야의 디지털 트랜스포메이션을 선도하는 스타트업에 집중적으로 투자

[참고] 스케일업 팁스(Scale-up TIPS) - 일반운영사 (59개)

No.	운영사	특징
46	AC 협연젤파트너스	TAP 기술 창업팀의 팁스(TIPS) 선정을 지원하는 기술 특화 AC로 고난도 기술의 사업화 로드맵 수립과 부속 브릿지 투자 유치에 강점을 보유
47	신기술사 블루코너캐피탈	BLUE CORNER AC/에너지/로봇/바이오/제조/우주항공 등 혁신적인 아이디어를 가진 초기 팀에 신속하게 자금을 공급하며 비즈니스 초기 단계의 시행착오를 줄이는 멘토링 투자를 지원
48	신기술사 아이비케이벤처투자	IBK기업은행이 설립한 VC로 국책은행의 공공성뿐만 아니라 시장 수익의 분배에 자금을 공급하고 중소기업의 혁신 성장 지원
49	신기술사 이엔비베스트먼트	IBK기업은행이 설립한 VC로 국책은행의 공공성뿐만 아니라 시장 수익의 분배에 자금을 공급하고 중소기업의 혁신 성장 지원
50	신기술사 제이비인베스트먼트	JB인베스트먼트 전폭은행 기반의 JB금융그룹 소속 VC로 지역 연구 기업의 성장과 후발권 창업 생태계 활성화를 이끌며 그중 금융 서비스와의 연계로 지원
51	신기술사 프렌드투자파트너스	성숙기에 접어든 기업의 재무 개선이나 2차 도약을 위한 자본 확충에 강점
52	LLC 유렉스파트너스	유렉스파트너스 야놀자, 무신사 등 대형 플랫폼 투자를 성공시킨 스타 심사역들이 주축이 되어 시장의 혁신을 이끌어내는 차세대 리딩 기업 발굴에 탁월
53	LLC 비에이파트너스	bap 브릿지 얼라이언스 (BRIDGE ALLIANCE) 벤스케이 소재 부품 장비(비부장) 분야에 특화되어 있으며 탄탄한 기술력을 보유한 기업을 초기에 발굴해 기업 가치를 끌어올리는 데 능숙
54	LLC 비엔에이지인베스트먼트	BNI 비엔에이지 바이오 제약 및 의료기기 분야에만 집중하는 섹터 특화 VC로 전문적인 기술 심의 체계로 인해 고위험 바이오 투자의 리스크 관리 특화
55	LLC 심본투자파트너스	심본투자파트너스 사람과 기술의 조화를 중시하며 기술력 경영진의 철학 인성을 중요하게 평가하는 독특한 심사 기준 보유
56	LLC 어니스트벤처스	Honest 전략 산업분야(방산/에너지/로봇/의료/소재/장비) 기술 전문 기업 기반의 유망 기업 발굴에 집중
57	LLC 어센도벤처스	ASCENDO 아시아 시장 등 글로벌 진출 가능성이 높은 초기 스타트업에 선별하여 현지 파트너 연결 및 현지화 전략 수립을 적극 지원하는 크로스보더 전문사
58	LLC 에버그린투자파트너스	EVERGREEN 유망성을 타지 않는 성장력을 가진 기업을 선호하며 제조 및 전문 서비스업을 주로 투자하는 벤처에 대해 안정적인 장기 투자를 지원
59	LLC 케이런벤처스	KIRAN 소재 부품 장비 분야 투자 전문가들이 모인 유망핵심 회사(스타) VC로 빠른 의사결정과 전문적인 산업 통찰력을 바탕으로 디테일 기업의 성장 지원

붙임 스케일업 팁스 일반 운영사별 문의처

- 스케일업 팁스(TIPS, Tech Investor Program for Scale-up) 일반 운영사
- 스케일업 팁스(일반형) 및 글로벌 팁스(일반형)는 지정된 특화운영사(24개 컨소시엄) 및 일반 운영사(59개)를 통해서만 신청·접수 가능
 - * 글로벌 팁스 '요건 2' 해당 기업 제외

스케일업 팁스 일반 운영사별?

유망 중소벤처에 대한 투자 재원을 보유하고, 전문인력 및 지원역량을 갖춘 민간 투자자로서, 스케일업 및 글로벌 팁스 일반형 사업을 통해 기업 발굴·투자 기능을 수행하는 주체

NO.	기관명	대표전화	이메일
1	경기창조경제혁신센터	031-780-9052	investment@ccei.kr
2	경남벤처투자	055-606-0014	knvi@gnvi.co.kr
3	그래비티벤처스	070-4044-3833	glenn@gravityventures.kr
4	(주)넥스트지인베스트먼트	02-569-5440	kjlee@nextginvest.com
5	노틸러스인베스트먼트	070-4468-3410	fave@nautilusinvest.com
6	대교인베스트먼트	02-3289-4980	webmaster@daekyoinvest.com
7	대성창업투자	02-559-2902	climb@daesungpe.com
8	디스리주빌리티파트너스	02-6239-0110	info@d3jubilee.com
9	라구나인베스트먼트	02-6953-3588	tips@lagunai.com
10	라이징에스벤처스	042-477-1101	rsv@risingsv.co.kr
11	(주)메인스트리트벤처스	02-569-9181	admin@mainst5.com
12	유렉스파트너스	02-585-1116	we@murexpartners.com
13	미래에셋벤처투자	02-6205-2659	thchoi@miraeset.com
14	비인벤처스(주)	032-459-2255	info@vinevc.co.kr
15	본앤젤스벤처파트너스	02-564-5750	tips_bpian@bonangels.net
16	블루코너캐피탈	02-2138-3967	shnam@bluecomercapital.co.kr
17	블리츠비인벤처스	02-6956-8507	tips@blitzvinevc.com
18	비에이파트너스	02-567-0406	jaim@bapvc.com
19	비엔에이지인베스트먼트	02-552-9762	info@bnhinvest.com
20	삼호그린인베스트먼트(주)	02-3453-5500	jhkim@sgivc.com
21	서울대학교기술지주	02-880-2030	invest@sth.snu.ac.kr
22	선보앤젤파트너스	051-743-3453	contact@sunboangel.kr
23	소풍벤처스	070-8983-9684	finn@sopoong.net

NO.	기관명	대표전화	이메일
24	신한벤처투자	02-560-9769	yckim@shinhanvc.com
25	심본투자파트너스	02-3453-0333	spardina0108@gmail.com
26	솔리드엑스	031-627-6177	solidx@solidx.co.kr
27	씨엔티테크(주)	02-309-0380	t1@cntt.co.kr
28	아이비케이벤처투자	02-6248-6271	shlee@ibkvc.kr
29	IMM인베스트먼트	02-2112-1796	justin.kim@imminvestment.com
30	어니스트벤처스 유한회사	02-6951-4776	scaleuptips@honest.ventures
31	어센도벤처스	02-567-1017	info@ascendovc.com
32	에버그린투자파트너스 유한회사	02-2055-2866	dwsuh@evergreen-inv.co.kr
33	(주)에스벤처스	02-558-7470	shlee@sventures.co.kr
34	에스비아이인베스트먼트	02-2139-9279	tyjeon@sbigroup.co.kr
35	에스엘인베스트먼트	02-6241-5400	webmaster@slinvest.com
36	에스벤처파트너스	02-3442-6665	scaleuptips@smcventurepartners.com
37	주식회사 에이온인베스트먼트	02-544-5677	jhl@aoninvest.com
38	에이치이치이치비	02-6212-9769	hgi@higinative.com
39	엑스퀘어드	02-6225-3777	xqrd@xqrd.vc
40	LB인베스트먼트	02-3467-0509	jasonkoo@binvestment.com
41	(주)엔와이소셜컴퍼니	070-4858-9695	valueup@mysc.co.kr
42	오라클벤처투자	02-2039-1645	torybae@naver.com
43	유안타인베스트먼트	02-561-0056	eugene.shin@yuantaiinvest.com
44	이엔인베스트먼트	02-501-3714	msshim@eninvest.com.co.kr
45	제이비인베스트먼트	02-3453-2540	popun98@jbinvest.com.co.kr
46	제이엔피메디파트너스	02-6280-2040	partners@jnpmedi.com
47	제이케이피파트너스 주식회사	02-2138-3971	lby@jkpartners.com
48	지엔텍벤처투자(주)	02-549-8045	grntechvc@grntechvc.co.kr
49	케이런벤처스	02-553-9003	krunventures@krunventures.com
50	케이비인베스트먼트	02-3015-4763	yl.park@kbinvest.com
51	쿨리지코너인베스트먼트(주)	02-2183-2740	ccvc1@ccvc.co.kr
52	쿼드벤처스	02-2052-0610	tips@quads.vc
53	키움인베스트먼트	02-3430-4800	tips@kiwoominvest.com
54	탐앤탈파트너스	02-6247-6858	hwhon@tapaps.com
55	TS인베스트먼트	02-6250-5700	junghwan.kim@tsinvest.com.co.kr
56	프렌드투자파트너스	02-780-8766	mj1004@friendasset.com
57	주식회사 프로디지인베스트먼트	070-8868-7978	mnp@prodigyinvest.co.kr
58	플랜에이치벤처스	02-6177-1522	planh@planhventures.co.kr
59	(주)피앤피인베스트먼트	031-628-1280	ej.kim@pninvest.co.kr

[참고] DCP - 공고문 (투자기관 유형)

기관 유형	법적 근거	주요 역할	투자 방식	특징	주요 기관 (예시)	비고
벤처투자주식회사 (VC)	벤처투자촉진법	창업·벤처기업 투자	직접 투자 또는 조합	주식회사, 자본금 20억원 이상	한국투자파트너스 소프트뱅크벤처스 IMM인베스트먼트 미래에셋벤처투자 카카오벤처스	스스로 판단해 투자 대상을 고름
벤처투자조합	벤처투자촉진법	창업·벤처기업 펀드 투자	펀드 운용	출자금 20억원 이상, 업무집행조합원(GP)-유한책임조합원(LP) 구조	한국모태펀드 (한국벤처투자) 미래에셋넥스트벤처조합 (미래에셋벤처투자) 카카오벤처스펀드 (카카오벤처스)	여러 투자자가 돈을 모아 만든 펀드. 전문가가 돈을 굴림
신기술투자조합	여신전문금융업법	신기술 기업 펀드 투자	펀드 운용	신기술 특화, 벤처조합과 유사	KDB산업은행 (신기술투자조합) 코리아오메가투자금융	전기차, 신약 등 최신크기술에 투자
신기술사업금융업자	여신전문금융업법	신기술 기업 투자·융자	투자+융자	금융기관, 기술평가 병행	미래에셋캐피탈 삼성벤처투자	AI, 바이오에 투자. 대출도 하고 지분도 사는 은행같은 역할

중기부 R&D 사업

- 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 소개 -

기술개발 역량·의지를 보유한 중소벤처기업(글로벌 인프라를 보유한 대학·연구기관의 컨소시엄 참여 필수 / 해외협력 권장)을 대상으로 민간 [투자사 先투자(20억원)] + 정부 [출연R&D(50억원)] 투자방식으로 혁신 기술개발 분야에 지원하는 과제

중소기업의 도전과 혁신을 지원하는 R&D

추진목적

유망 중소벤처기업이 파급효과가 큰 혁신적 R&D에 과감히 도전할 수 있도록,
도전적·혁신적 과제를 제시하고 대규모 자금 지원

생태계혁신형

중소기업 주도의 산업
생태계 혁신을 위한
개방형 협업 대규모
기술개발 프로젝트 지원

200억원
이상

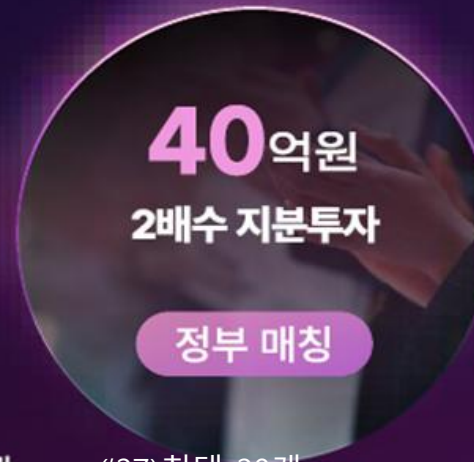


선정규모 ('26)5개 ▶ ('27) 5개

기술도전형

기술도전형 도전적·혁신적
기술 난제해결을 위한
핵심기술 중심의 기술개발
프로젝트 지원

50억원
이상



선정규모 ('23)2개 ▶ ('24)최대 10개 ▶ ('25)최대 20개 ▶ ('26)35개 ▶ ('27)최대 20개

딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) - 추진배경

역량, 의지를 보유한 중소벤처기업이 혁신적 R&D에 과감히 도전 → 중소벤처 주도, 고위험·고성과 R&D 프로젝트 추진('23. 3. 17)

R&D현황

✓ 2023년 CES 최고혁신상 20개社 중 국내기업 9개
(스타트업 5개 中 **TIPS 출신 4개**)



* '24년 CES 수상 국내기업 143개社 중 TIPS 출신 61개 (최고혁신상 2개, 혁신상 59개)

✓ 중기부R&D : 연간 1.8조원 수준('23년)

✓ R&D성공률 : 95% 상회

✓ 부처별 도전적 R&D 도입 중

산업부

알키미스트 프로젝트('19년)
비영리기관 컨소시엄
최대 200억원 지원

과기부

과학난제 도전 융합R&D('20년)
학문위주 프로젝트
최대 90억원 지원

우리 중소벤처기업의 잠재 역량 우수

안정적 R&D 위주 → 도전적 R&D로 전환

중소벤처기업 참여 기회 저조
(대학, 출연연구소 위주)

해외사례

✓ 기술패권 경쟁 등 급속한 환경 변화 속에서 전략적 기술우위 확보
→ 해외 주요국은 대규모 혁신·도전R&D 지원 중



DARPA

» 국방관련 혁신기술 확보
» 과제당 1~5천만달러(3~5년)



미래사회
창조사업

» 일본의 혁신기술 확보
» 과제당 10~20억엔(5년)



등대
프로젝트

» 도전적 과제(프라운호퍼-기업)
» 과제당 900만유로(4년)

대표모델 : 美 DARPA 프로젝트

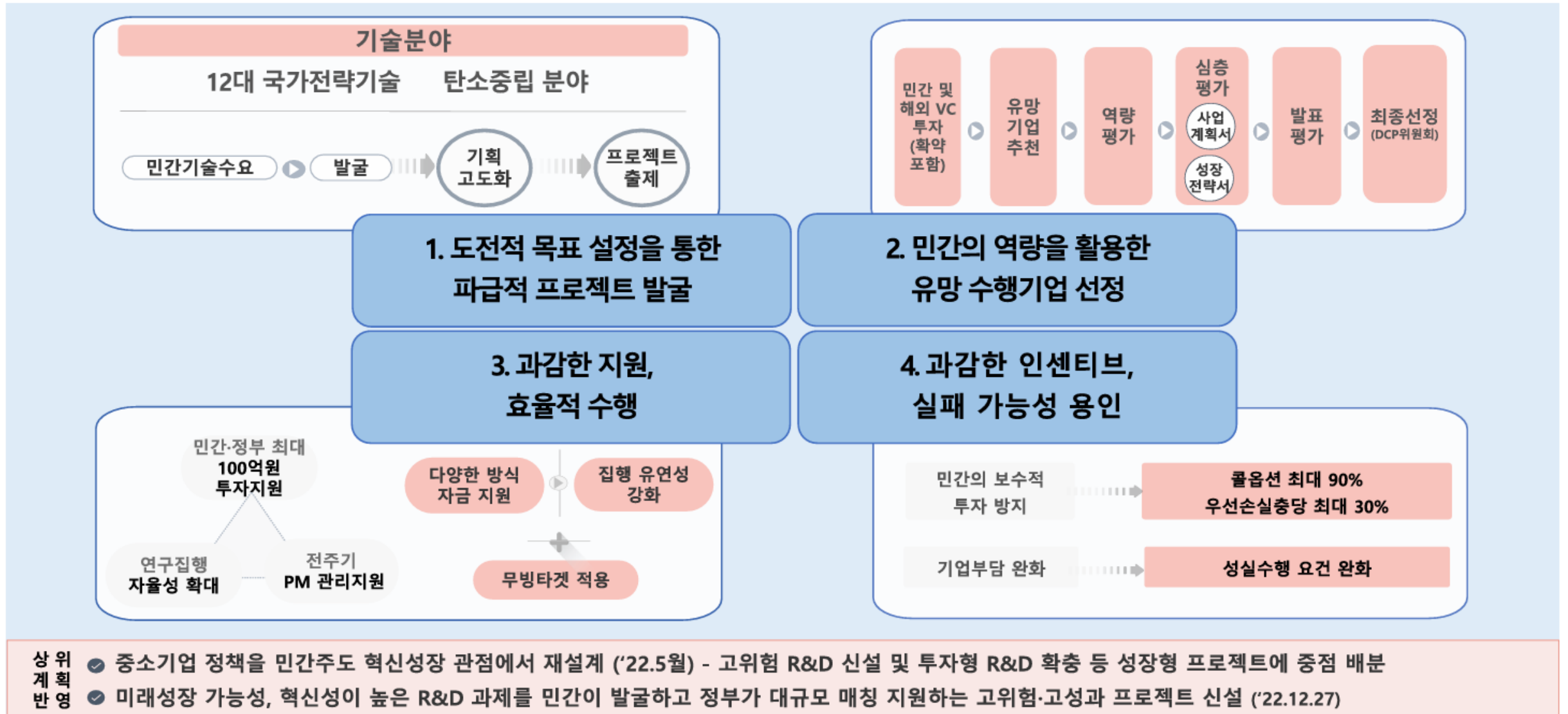
» DARPA : Defence Advanced Research Projects Agency
(美, 방위고등연구계획국)

: 파괴적 혁신 기술에 대한 전략적 선제 투자를 위해 설립('58년)

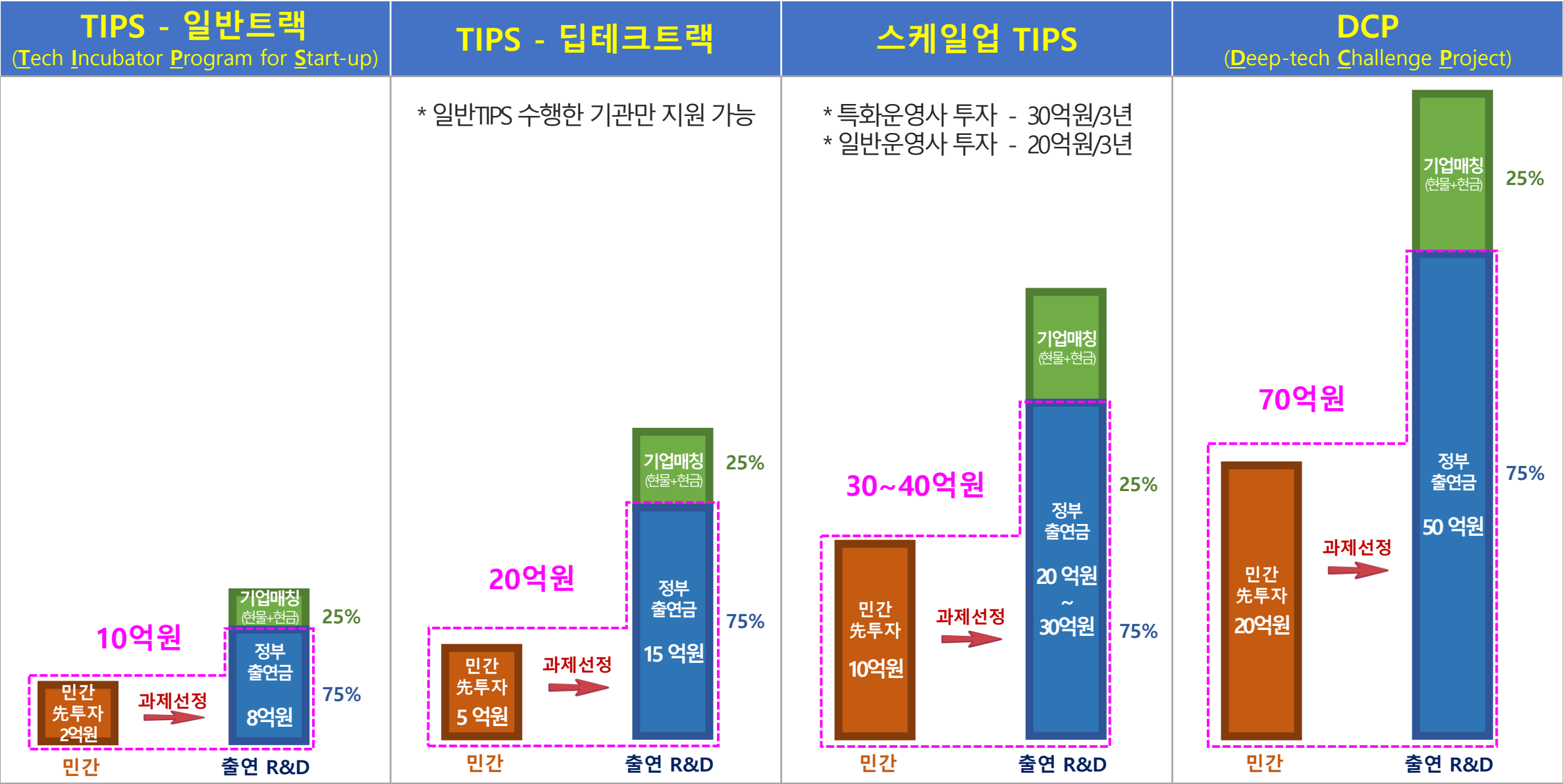
▪ (벤치마킹) EU, 日 등에서 벤치마킹하여 적극적으로 정책화

▪ (성공요인) 도전적 목표 설정, 실패 가능성 용인, 연구자율성 부여 등

딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) - 기본방향



[참고] 2026년 중기부 투·융자연계기술개발사업 과제 예산 구조 (2025년 대비 정부출연금 증가)



중기부 R&D 사업

- 기술수요조사 (DCP) -

중소기업 기술수요를 산·학·연 기관으로부터 접수하여 우수 제안기술에 대해서는 DCP 과제 기획으로 연계함

중기부 DCP 기술수요조사 (2026년 9월)

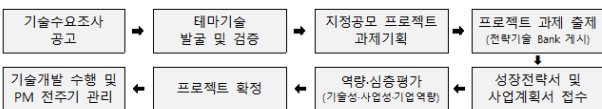
중소벤처기업부 공고 제2026 - 569호

2026년도 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 기술도전형 제2차 기술수요조사 시행계획 공고

「2026년도 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 기술도전형 제2차 기술 수요 조사」 시행계획을 다음과 같이 공고하오니, 많은 참여와 신청 바랍니다.

2026년 9월 28일
중소벤처기업부 장관

< 프로젝트 개요 >

- 프로젝트 소개**
 - 민간투자자 및 연재하여 중소벤처기업의 도전적·혁신적 R&D를 뒷받침하고자, R&D 지원을 통해 기술적 난제를 해결하고 기업의 혁신성장을 지원하기 위해 「딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 기술도전형」 추진
 - 본 공고는 도전적 목표와 파급력 있는 프로젝트에 적합한 수요기술을 공모하기 위한 기술수요조사 공고이며, 기술수요조사를 통해 지정공모 과제(RFP)를 기획 확정하고 「전략기술 Bank(scaleuptips.or.kr/page/dcp-bank)」에 게시·지원
- 프로젝트 목적**
 - 기술개발 역량, 의지를 보유한 중소벤처기업이 혁신적 R&D에 파급력 도전할 수 있도록 중소벤처기업 주도의 임무(미션) 중심 R&D 프로젝트 추진
- 지원 대상** : 중소벤처기업 주관(대학·출연연·전문연 등 컨소시엄 참여 필수)
- 지원 분야** : 3대 메가 + 7대 SEED 프로젝트 분야
- 추진 절차**


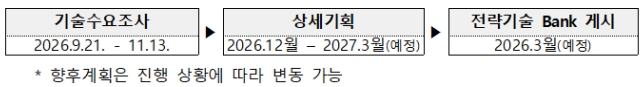
1. 기술수요조사 개요

- (조사목적)** 딥테크 챌린지 프로젝트(기술도전형) 발굴을 위해 기술 수요를 파악하고, 도전적 목표를 갖는 RFP 기획에 활용
- (조사기간)** 2026. 9. 28.(월) ~ 11. 13.(금) 18:00까지

- (제안대상)** 투자기관*, 기업(중소벤처기업, 중견기업, 대기업), 대학, 연구기관*
 - * 벤처투자회사, 신기술금융사업자, 벤처투자조합, 신기술투자조합, 창업투자회사, 외국투자회사
 - ** ①국공립연구기관, ②「특정연구기관육성법」에 따른 특정연구기관, ③「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연연구기관, ④「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제8조제1항에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관, ⑤「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연 연구원, ⑥「산업기술혁신촉진법」 제42조에 따른 전문생산기술 연구소, ⑦「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 산업기술분야 연구기관

- (조사분야)** 3대 메가 + 7대 SEED 프로젝트 분야
 - * ①반도체, ②피지컬AI·로봇 제조, ③AI 데이터센타모델, ④SMR·핵융합, ⑤재생에너지수소전력망, ⑥첨단바이오, ⑦우주·항공·방산, ⑧양자·보안·네트워크, ⑨첨단 소재·자원

- (조사항목)** 기술명, 기술개발의 배경·필요성, 국내·외 기술 및 시장 동향, 개발내용 및 최종 개발 목표, 기대효과 등
- (지원내용)** 프로젝트당 90억원 내외(민간 先투자 20억원 이상, 출연방식 R&D 최대 50억원 이내) + 지분투자(모태펀드)*
 - * 지분투자(모태펀드)는 프로젝트 수행기업으로 선정된 중소벤처기업이 사전에 설정한 R&D 마일스톤을 달성하고, 투자기관으로부터 10억원 이상 후속투자를 유치한 경우, 후속투자에 매칭하여 최대 2배수 지분 투자
- (지원기간)** 3년 이내 개발 가능한 기술
- (향후계획)** 약 3개월간 상세 기획 추진



2. 기술제안 및 제출요령

- 기술제안 기본방향**

3대 메가 + 7대 SEED 프로젝트 분야 중 민간의 투자와 정부의 대규모 R&D 지원을 연계하여 중소벤처기업의 글로벌 성장 및 생태계 활성화, 국가 기술 경쟁력 제고가 가능한 기술

- 동 프로젝트의 사업목적에 부합하는 테마기술 발굴·검증 및 기술개발 과제 운영을 감안한 수요 제안
- 파괴적·혁신적 R&D 과제기획과 개발된 기술을 활용하여 최종제품 및 서비스 구현까지 중소벤처기업 주도의 명확한 목표가 존재하도록 과제기획(RFP) 전제로 수요 제안
- 국내·외 대학 또는 연구기관과의 협업을 통해 중소벤처기업이 주도하는 글로벌 기술개발 및 진출 가능한 수요 제안

제출요령

- (제출기한)** 2026. 11. 13.(금), 18:00까지
- (제출방법)** 온라인 접수 및 신청·등록

범부처통합연구지원시스템(iris.go.kr) 접속 → 회원가입 → 로그인 → R&D 업무포털 → 상단 메뉴 중 “사업기획·공고” → 수요조사(정기수요조사) → 전문기관·중소기업 기술정보진흥원 선택 후 검색 → 공고 선택 → 하단 “작성” 클릭 → 내용입력 후 신청 서류(기술수요조사서 등) 첨부 → 저장 및 제출

- (제출서류)** 제안자가 홈페이지에서 제출 서식(붙임1)을 다운로드 받아 작성하고 홈페이지에 제안내용을 온라인 입력 후 제출서류를 첨부하여 등록
- * 범부처통합연구지원시스템(IRIS, iris.go.kr)

중기부 DCP 기술수요조사 (2026년 9월)

3. 수요조사 결과 활용 및 유의사항

□ 기술수요조사 결과 활용

- 제출된 기술수요조사서를 바탕으로 기획 추진 및 프로젝트를 도출하고, RFP 확정 후 전략기술 Bank에 게시

□ 유의사항

※ 본 수요조사는 신규 지원과제를 선정하는 것이 아니며, 향후 선정 및 활용 여부에 대한 별도의 결과발표 및 이의신청 절차는 없음

- 제안자가 제출한 기술이 반드시 기획되는 것은 아니며, 최종 기획된 RFP를 수행하기 위해서는 기술개발을 수행할 기업과 프로젝트를 구성하여 별도 신청해야 함
- 기타 공고에서 정하지 않은 사항은 「중소기업 기술혁신 촉진법」 및 동법 시행령, 「중소기업기술개발 지원사업 운영요령」, 「중소기업 기술개발 지원사업 관리지침」에 따름
- 제안기술에 대한 기 지원 및 유사·중복 여부는 ‘국가과학기술지식정보서비스(NTIS)’ 및 ‘범부처 통합 연구지원시스템(IRIS)’ DB를 통해 확인 예정
 - * ‘국가과학기술지식정보서비스’(http://www.ntis.go.kr) 및 ‘범부처통합연구관리시스템’(https://www.iris.go.kr)에서 기 지원여부 및 중복성 등에 대한 사전 검토 가능
- 지원 규모는 과제별 지원 한도 내에서 결정되며, 과제 제안 시 기간·규모를 제안하여야 함

- 다음의 경우는 딥테크 챌린지 프로젝트의 기획 활용 대상에서 제외
 - 전산 접수완료를 하지 않은 경우
 - 접수기간 이후에 수요조사 제안서를 제출한 경우
 - 홈페이지를 통한 접수 및 제출이 아닌 개별적 방법으로 제출하는 경우
 - * 예시) 방문, 우편 또는 이메일을 통해 기술수요조사서를 제출하는 경우 등
 - 첨부파일(기술수요조사서) 등 관련 자료를 누락한 경우, 첨부된 기술 수요조사 양식 이외의 양식으로 기술수요조사서를 제출하는 경우
 - 정부 R&D 사업으로 지원된 기존과제와 현저히 유사하거나, 타 부처에 중복으로 제안한 기술수요인 경우

4. 문의처

중소기업기술정보진흥원		문의사항	연락처
전문 기관	PM그룹	기술수요조사 신청·접수, 기술수요조사서 작성, 조사분야 등 기획 관련 문의	02-3014-2021, 02-3014-2011~2012
	스케일업팁스실	딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 사업 관련 문의	02-2280-0428, 02-2280-0431

- ☞ 공고 관련 자세한 내용은 홈페이지에서 확인
- 범부처 통합연구지원시스템: <https://www.iris.go.kr>
 - 중소벤처기업부 홈페이지 : <https://www.mss.go.kr>
 - 중소기업기술정보진흥원 홈페이지 : <https://www.tipa.or.kr/>

- 붙임 1. 기술수요조사서 양식 및 개인정보 수집·이용 동의서
2. 국가과학기술표준분류(2025년 개정고시 기준)

중기부 R&D 사업

- 과제 공고 (DCP) -

기획·심의가 완료된 DCP 과제는 www.scaleuptips.or.kr 홈페이지에 공개하고, 연중 상시 공모를 진행함.
DCP 과제 공고는 별도로 이루어지지 않고, 스케일업팁스 과제 등과 함께 공고되는 추세임

2026년 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) - 공고문 (1)

중소벤처기업부 공고 제2026-446호

2026년도 투·융자 연계 기술개발사업 지원계획 수정 공고

< 스케일업 팀스, 글로벌 팀스, 딥테크 챌린지 프로젝트 >

2026년 스케일업 팀스, 글로벌 팀스, 딥테크 챌린지 프로젝트의 지원계획을 다음과 같이 수정 공고하오니, 프로그램에 참여를 희망하는 중소벤처기업과 운영사는 참고하시기 바랍니다.

2026년 7월 10일
중소벤처기업부 장관

0. 수정내용

- ① 글로벌 팀스(특화형) 하반기 추가 운영
- (기존) 상반기 1회 운영 → (변경) 상·하반기 각 1회 운영
- ② 출업체 관련 안내 문구 정비
- 동 사업은 출업체 적용 예외 사업에 해당, 공고문 내 출업체 적용 관련 문구 삭제

1. 사업개요

□ 사업목적

- 시장에서 성장 가능성, 유망성 등을 인정받아 투자를 유치한 중소벤처에 성장 단계별 R&D지원을 통해 스케일업과 글로벌 진출을 촉진하고,
- 도전·혁신적 R&D에 중소벤처가 과감히 도전할 수 있도록 임무 중심의 프로젝트를 출제, 민간투자자와 연계한 R&D 지원

□ 사업현황

내역사업명	지원규모	지원기간	지원한도	신청·접수
스케일업 팀스	일반형	200개 내외	36개월	20억원 (1차) 5월, (2차) 7월
	특화형	50개 내외	36개월	30억원 (1차) 4월, (2차) 7월
	정책지정형	50개 내외	36개월	30억원 부처별 별도 공고 예정
글로벌 팀스	일반형	90개 내외	48개월	50억원 (1차) 5월, (2차) 7월
	특화형	5개 내외	48개월	60억원 (1차) 4월, (2차) 7월
	정책지정형	5개 내외	48개월	60억원 부처별 별도 공고 참고
딥테크 챌린지 프로젝트(DCP)	기술도전형	35개 내외	36개월	50억원 RFP 게시일로부터 2개월
	생태계혁신형*	5개 내외	48개월	200억원 (1차) 2~4월

* 공고문 참조(26.1.8 발표) : 제2026-12호, 「2026년도 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 생태계혁신형 시행계획」

2. 주요 변경 사항

구 분		지원계획 주요 변경 사항																	
		'25년	'26년																
접수 시기	스케일업 팀스	상시 접수	상·하반기 각 1회 접수 (총 2회) * 단, 정책지정형은 상반기만 1회 접수																
	글로벌 팀스																		
지원 규모	스케일업 팀스	3년 12억원	• (일반형) 3년 20억원 • (특화형) 3년 30억원 • (정책지정형) 3년 30억원																
	글로벌 팀스	3년 15억원	• (일반형) 4년 50억원 • (특화형) 4년 60억원 • (정책지정형) 4년 60억원																
	DCP	3년 36억원	• (기술도전형) 3년 50억원 • (생태계혁신형) 4년 200억원																
신청 자격	스케일업 팀스	스케일업 팀스 운영사로부터 10억원 이상 투자유치	스케일업 팀스 운영사로부터 10억원 이상 투자유치 (비수도권 기업은 7억원 이상 투자유치)																
	글로벌 팀스	스케일업 팀스 운영사로부터 10억원 이상 투자를 유치하고, 세부조건 중 1개 이상 충족하는 중소벤처기업	아래 요건(2개) 중 1개를 충족하는 기업 - (요건 1) 스케일업 팀스 운영사로부터 15억원 이상 투자를 유치하고, 세부조건 중 1개 이상 충족하는 중소벤처기업 (비수도권 기업은 10억원 이상 투자유치)																
		<table><tr><th>구분</th><th>주요내용</th></tr><tr><td>해외 VC로부터 100만달러 이상 투자 유치</td><td></td></tr><tr><td>최근 3년간의 누적 해외매출액이 50만달러 이상</td><td></td></tr><tr><td>해외 사무소 법인 등 현지 활동 기반 보유</td><td></td></tr></table>	구분	주요내용	해외 VC로부터 100만달러 이상 투자 유치		최근 3년간의 누적 해외매출액이 50만달러 이상		해외 사무소 법인 등 현지 활동 기반 보유		<table><tr><th>구분</th><th>주요내용</th></tr><tr><td>해외 VC로부터 100만달러 이상 투자 유치</td><td></td></tr><tr><td>최근 3년간의 누적 해외매출액이 50만달러 이상</td><td></td></tr><tr><td>해외 사무소 법인 등 현지 활동 기반 보유</td><td></td></tr></table>	구분	주요내용	해외 VC로부터 100만달러 이상 투자 유치		최근 3년간의 누적 해외매출액이 50만달러 이상		해외 사무소 법인 등 현지 활동 기반 보유	
		구분	주요내용																
해외 VC로부터 100만달러 이상 투자 유치																			
최근 3년간의 누적 해외매출액이 50만달러 이상																			
해외 사무소 법인 등 현지 활동 기반 보유																			
구분	주요내용																		
해외 VC로부터 100만달러 이상 투자 유치																			
최근 3년간의 누적 해외매출액이 50만달러 이상																			
해외 사무소 법인 등 현지 활동 기반 보유																			
스케일업 팀스 일반형과 글로벌형 동시수행 불가	스케일업 팀스와 글로벌 팀스 동시수행 가능 (단, 글로벌 팀스 선정(협약체결) 이후 스케일업 팀스 참여 불가)																		
가 점	스케일업 팀스	중소기업기술개발지원사업 공통 가점 적용	비수도권 소재 기업 최대 5점 ESG 분야 영위 기업 2점 퇴직연금제도 도입 기업 1점 중소기업기술개발지원사업 공통 가점 미적용																
	글로벌 팀스																		

(3) 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 기술도전형

□ 지원목적

- 기술개발 역량을 보유한 중소벤처가 도전적·혁신적 R&D에 도전할 수 있도록 임무 중심의 프로젝트를 제시하고 민간투자자와 연계한 R&D 지원

□ 지원대상

- 신청 RFP의 최초 게시일 이후, 투자기관으로부터 20억원 이상 투자(확약 포함) 받은 중소기업이 대학, 연구기관 등과 컨소시엄을 구성하여 신청한 '프로젝트팀'
* 해외 선도기관과의 R&D 협력이 가능한 인프라를 보유한 대학·연구기관 등 참여 필수
※ 대기업·중견기업은 연구개발기관 유형 중 '위탁연구개발기관'으로만 참여가능

< 연구기관 인정 범위 >

- 가. 공공립연구기관
나. 「특정연구기관육성법」에 따른 특정연구기관
다. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연연구기관
라. 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제8조제1항에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
마. 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연 연구원
바. 「산업기술혁신촉진법」 제42조에 따른 전문생산기술연구소
사. 「민법」 또는 다른 법률에 따라 설립된 산업기술분야 연구기관

< 투자기관 및 투자유형은 공고에 명시된 기관·유형만 허용 >

구분	세부내용
투자인정 조건	① 벤처투자회사, ② 신기술사업금융업자, ③ 벤처투자조합, ④ 신기술투자조합, ⑤ 창업기획자, ⑥ 외국투자회사
투자유형	신주발행(보통주, 우선주), 신권발행(CB, BW)

2026년 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) - 공고문 (2)

□ 지원규모 : 35개 과제 내외

□ 지원내용

- 중소기업이 투자사·연구기관 등과 프로젝트팀을 구성하여 정부가 제시한 RFP의 기술개발을 신청하면, R&D 자금을 최대 50억원까지 지원

□ 지원분야 : 전략기술 Bank*에 게시된 RFP 확인

* 홈페이지 주소 : www.scaleuptips.or.kr/page/dcp-bank

□ 지원조건 : 최대 3년, 50억원(연구개발비의 75% 이내)

구분	개발기간 및 지원한도*	정부지원연구개발비 비중**	지원방식
기술도전형	최대 3년, 50억원	75% 이내	지정공모 (자율 경쟁)

* 선정평가 결과, 정부예산 상황 등에 따라 연구개발비 지원규모 및 개발기간 조정 가능
 ** 기관부담연구개발비 : 기관(중소기업)은 총 연구개발비의 25% 이상을 부담하여야 하며, 기관부담연구개발비 중 10%이상은 현금으로 부담

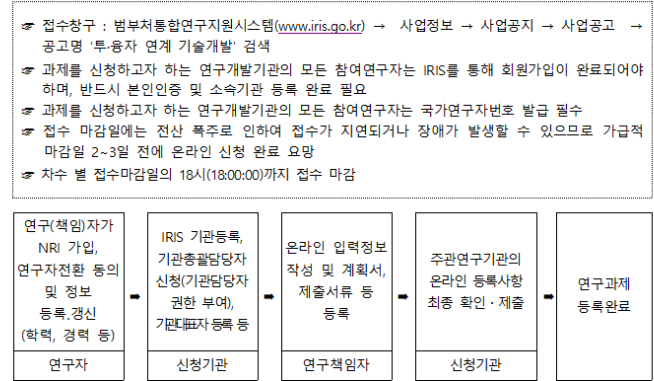
□ 지원일정

구분	지원규모	선정평가	협약체결
2분기	35개 내외	7~8월	8월
3분기		8~9월	9월
4분기		10~12월	11~12월

※ 전략기술 Bank에 RFP를 게시한 날로부터 2개월(60일) 간 신청·접수 진행
 (단, 해당 기간 내 미접수 또는 선정 과제가 없는 RFP는 당해연도 예산 소진시까지 상시 접수)
 ※ 지원 일정은 진행 상황에 따라 변동될 수 있음
 ※ '25년 미지원 RFP 14개는 '26년 전략기술 Bank와 연계하여 통합 지원[별첨4]

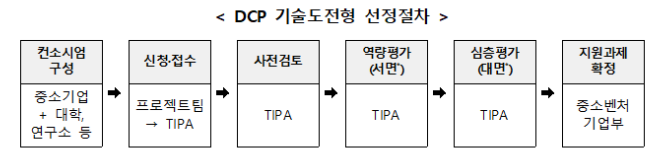
5. 신청방법 및 선정절차 ※ 정책지정형은 부처별 세부공고 참고

□ 신청방법



□ 선정절차

[딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) '기술도전형']



① 컨소시엄 구성 : DCP 기술도전형 사업에 참여를 희망하는 중소벤처기업은 글로벌 R&D 협력 인프라를 보유한 대학, 연구소 등과 컨소시엄을 구성하여 과제 신청 준비

② 신청·접수 : 전략기술 Bank에 게시된 RFP에 대해 연구개발계획서 등 관련 서류를 범부처통합연구지원시스템(www.iris.go.kr)에 접수*

* 프로젝트팀의 주관연구개발기관 및 참여기관(중소기업)은 RFP 1개에 대해 2회에 한해 신청 가능

③ 사전검토 : 접수된 과제에 대해 참여제한, 의무사항 불이행, 부채비율, 중복성 등 제외 요건*에 해당될 경우 지원 대상에서 제외

* 선정(협약)된 이후, 지원 제외사항 등 결격사유가 확인된 경우, 선정평가의 진행 여부(협약체결 여부)와 관계없이 지원제외(협약 해약)로 처리

④ 선정평가 : 사전검토를 통과한 과제에 대해 선정평가(역량·심층평가) 진행

- (역량평가) 연구개발계획서·기업성장전략서 기반 기술 혁신성, 기술개발 구체성, 사업화 계획, 글로벌 성장가능성 등을 서면평가

- (심층평가) 연구개발계획서·기업성장전략서 기반 기술의 혁신성 및 도전성, 컨소시엄 R&D 역량, 글로벌 시장 확장전략, 팀 구성 및 역할 등을 대면평가

⑤ 지원과제 확정 : 평가 결과를 바탕으로 중소벤처기업부가 최종 지원 과제를 확정

2026년 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) - 공고문 (3)

6. 제출서류 ※ 정책지정형은 부처별 세부공고 참고

□ 딥테크 챌린지 프로젝트(기술도전형)

연번	서 식 명	제출서류	
		필수	해당시
①	- 중소기업 기술개발지원 연구개발계획서 * 개발기간 시작일은 신청 월의 첫째 날로 기재 (예. 7월 접수 시 '26. 8. 1) (단, 협약 체결일정에 따라 향후 조정될 수 있음) * (본문1) 페이지 수 제한 없음 * (본문2) 온라인 시스템 직접 입력 * (붙임1) 국가연구개발과제 신청 및 수행 등 내역 확인서 * (붙임2) 영리기관 연구실운영비 활용·관리 계획 * (붙임3) 신청과제의 보안등급 자체점검 결과 및 보안과제 지정 시 의무 확인서	본문1	○
		본문2	○
		붙임1	○
		붙임2	○
		붙임3	○
②	기업성장전략서	○	
③	투자계약서 또는 투자확약서	○	
	* 확약기업의 경우 투자(예정) 확약서 우선제출 후 투자계약서 제출		
④	투자현황 요약표	○	
⑤	신용상태 조회·정보 활용 동의서	○	
⑥	중소기업기술개발사업 개인정보 수집·이용 동의서	○	
⑦	- 법인등기부등본 또는 사업자등록증 * 법인의 경우 법인등기부등본만 인정. 단, 개인사업자가 법인으로 전환한 경우 최초의 사업자등록증과 법인등기부등본을 모두 제출	○	
⑧	- 최근년도 결산 재무제표 - 접수마감일 기준 관할 세무서에 신고된 결산 재무제표(25년) 및 신용조사 결과를 근거로 판단하되, 전년도 결산이 종료되지 않아 신고를 하지 못한 경우 관할 세무서에 신고된 전전년도(24년) 재무제표"를 근거로 판단 * 관할 세무서에 신고된 결산 재무제표 : 재무제표증명원(홈텍스), 재무제표확인원(회계법인, 세무법인 등의 명판과 직인 포함) ** 관할 세무서에 신고된 전전년도 재무제표 : 재무제표증명원(홈텍스)	○	
⑨	- 중소기업 확인서 * 중소기업 확인서 유효기간 내 서류만 인정	○	
⑩	외부기술도입비 현물산정 신청서		○

7. 추가 검토사항

□ 신청자격 : 「중소기업기본법」 제2조에서 정한 중소기업

- 참여제한, 의무사항 불이행, 부채비율, 중복성 등 지원제의 요건을 검토하여 해당될 경우 지원대상에서 제외
- 스케일업 팀스, 글로벌 팀스, 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 연구개발과제는 중소기업기술개발지원사업 관리지침 내 동시수행 과제 수 제한 및 출업제를 적용하지 않음
- 세부 프로그램별 등 신청·지원제의 및 유의사항은 [별첨1] 참고
- * 협약대상 또는 지원(후보) 과제로 선정(협약)된 이후, 지원 제외사항 등 결격사유가 확인된 경우 선정평가의 진행 여부(협약체결 여부)와 관계없이 지원제외(협약 해약)로 처리

□ R&D 기술료 징수관리

- (납부대상) 최종평가 “완료” 과제의 연구개발기관으로서, 연구개발결과물을 소유하고 실시하고자 하는 영리기관(위탁연구개발기관 제외)
- (납부의무) 연구개발성과소유기관은 경상기술료(매출기반 약정 경상기술료)를 전문기관에 납부하여야 하며, 전문기관은 협약 당시 「국가연구개발혁신법」 및 「중소기업기술개발 지원사업 기술료 관리규정」에 따라 기술료 징수처리
- (기술료 산정) 매출기반 약정 경상기술료는 기술개발 종료 후 5년간 매년 기업의 전체 매출액에서 협약 당시 약정한 ‘매출액 기여도’를 적용하여 산출”하며, 기술료 징수한도는 실사용 정부출연금의 10% 이내
- * 과제 신청 시 향후 기업 예상 총매출액 대비 해당 R&D제품 예상 매출액 비율로 기업이 협약 시 약정한 기술기여도 내 “연구개발 결과를 제품 점유비율” 의미
- ** 기술료 산식 : 기업의 전체 매출액 × 기술 기여도(R&D제품 예상 매출액/기업 예상 총매출액 × 실사용 정부출연금/총 사업비) × 요율(2.5%)
- (미납기업 제재) 「국가연구개발혁신법」 제32조(참여제한 등) 및 「중소기업 기술개발 지원사업 운영요령」에 따라, 정당한 사유 없이 기술료를 미납하거나 납부를 지연할 경우 기술료 강제징수 및 국가연구개발사업 참여 제한 등의 제재조치 부과

* 시스템사용 : www.iris.go.kr > 알림소식 > 자료실 > IRIS사용매뉴얼 > 온라인매뉴얼 > "기술료"검색 > R&D업무포털 "사후관리(기술료)매뉴얼" 참고

* 법령확인 : www.iris.go.kr > 알림소식 > 자료실 > 국가R&D법령매뉴얼 > "중소벤처기업부", "기술료"검색 > "중소기업기술개발 지원사업 기술료 관리규정" 참고

8. 기타 공지사항

□ 근거 법령 및 관련 규정

- 중소기업 기술혁신 촉진법 및 동법 시행령
- 국가연구개발혁신법, 동법 시행령 및 시행규칙, 관련 행정규칙, 국가연구개발 시설장비의 관리 등에 관한 표준 지침 등
- 중소기업기술개발지원사업 운영요령 및 관리지침
- * 동 공고문에서 정하지 아니한 내용은 관련 규정(세부 관리지침 등)을 적용함

- 스케일업 팀스 통합 운영지침
- 딥테크 챌린지 프로젝트(DCP) 운영지침
- 중소기업기술개발사업 기술료 관리 규정
- 중소기업기술개발 지원사업 보안대책

□ 평가·협약 진행 중에 지원제의 사항 등 결격사유가 확인된 경우, 평가·협약 대상에서 제외(또는 협약 해약)

□ 정부지원연구개발비 비례 청년인력 의무채용에 관한 구체적인 사항은 미확정으로, 향후 별도 공고에 따름

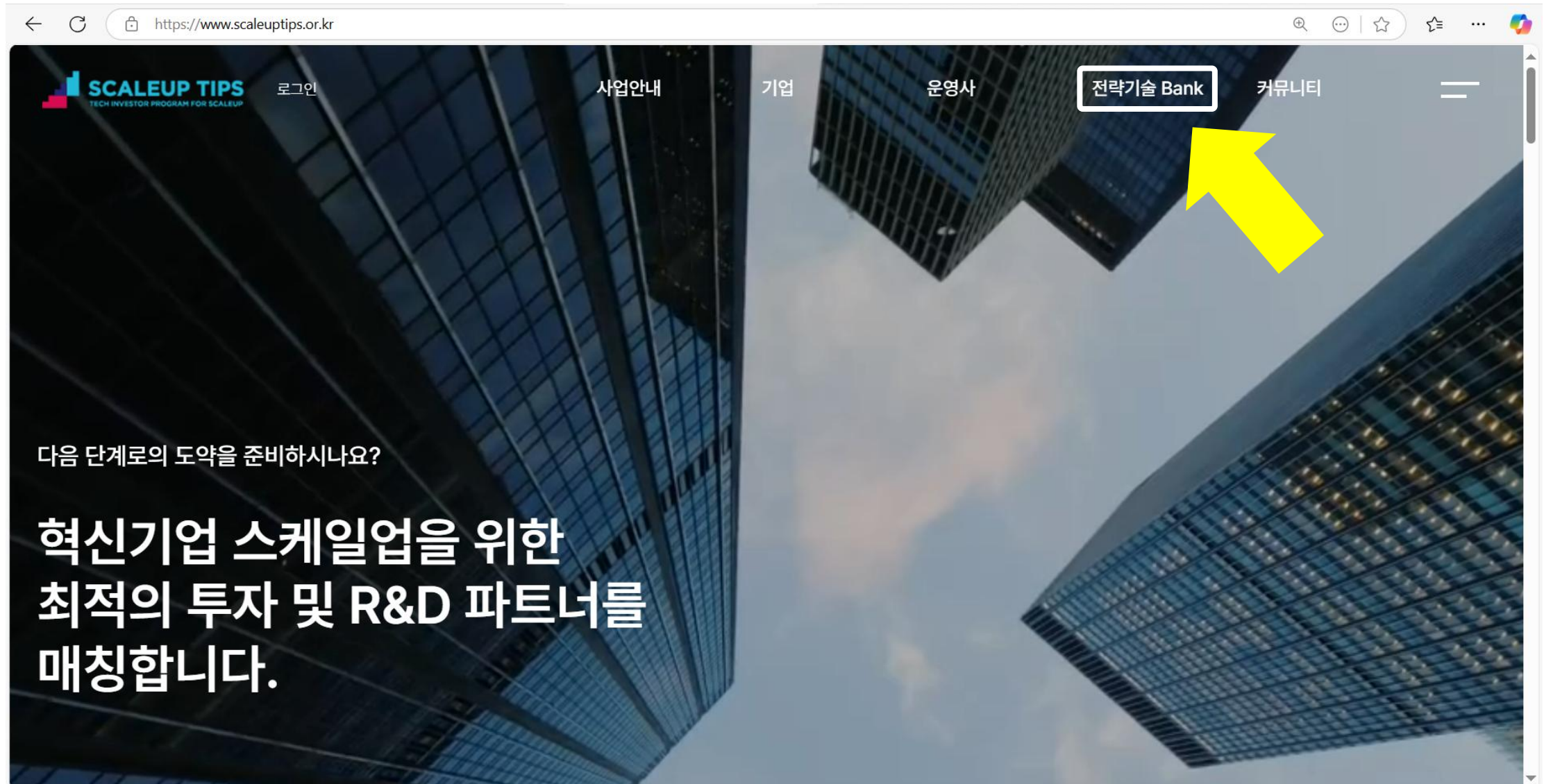
9. 설명회

□ 스케일업 팀스 · 글로벌 팀스 · DCP 지원 통합설명회

- (일시) '26. 3. 19.(목), 14:00 ~ 16:00
- (장소) 역삼 팀스타운(61) B1F 팀스홀 (온라인 유튜브* 중계 동시 진행)

* 유튜브 창에 "중소기업기술정보진흥원-Live Streaming"으로 검색하여 접속

[참고] DCP 과제 공고 - 홈페이지 (www.scaleuptips.or.kr)



[참고] DCP 과제 공고 - 홈페이지 (www.scaleuptips.or.kr)

← ↻ 🔍 📄 ☆ ⚙️ | ☆ 👤 ... 채팅

SCALEUP TIPS TECH INVESTOR PROGRAM FOR SCALEUP 로그인

사업안내 기업 운영사 **전략기술 Bank** 커뮤니티

4 DCP-04_100 L 이하급 초경량 액화수소 저장용기 제작 및 성능 평가 기술 개발 관리자

구분 에너지/자원
분야 에너지
보관기간 2026.04.23 ~ 2027.04.23 [D-212]
상태 평가중

3 DCP-03_혼합 폐플라스틱 유래 고순도 재활용 PP 기반의 자동차 소재 기술 개발 관리자

구분 화공
분야 친환경
보관기간 2026.04.23 ~ 2027.04.23 [D-212]
상태 신청접수중

2 DCP-02_AI 데이터센터용 300kW급 일체형 열교환기 금속 적층제조 기술 개발 관리자

구분 기계
분야 에너지
보관기간 2026.04.23 ~ 2027.04.23 [D-212]
상태 접수완료

1 DCP-01_용융염 원자로 구조재 부식 온라인 모니터링 및 능동제어 기술 개발 관리자

구분 원자력
분야 원자력
보관기간 2026.04.23 ~ 2027.04.23 [D-212]
상태 신청접수중

▶ 2026년 상반기
신규기획 과제

[참고] DCP 과제 공고 - 홈페이지 (www.scaleuptips.or.kr)

DCP Bank

로그인

사업안내

기업

은행사

전략기술

커뮤니티

DCP-01_용융염 원자로 구조재 부식
온라인 모니터링 및 능동제어 기술 개발

구분

원자력

분야

원자력

보관기간

2026.04.23 ~ 2027.04.23 [D-185]

상태

신청접수중

프로젝트 임무

용융염을 활용하는 차세대 원자로의 취약점인 구조재 부식 문제 해결을 위해
①용융염에 의한 구조재 부식 온라인 모니터링, ②구조재 부식 능동제어,
③수 kg급 용융염 시험루프 구축 및 원자로 운전조건에서의 실증 기술
개발을 추진하여, 안전성과 경제성이 보장하는 원자로 혁신기술 확보

[2026년 1차 RFP 과제 안내]

- RFP 최초 게시일: 2026. 4. 23.

- 투자인정기간: 2026. 4. 23. ~ 협약 후 3개월 이내

- IRIS 접수기간 26.8.28~26.9.28 [1개월간]

- 유의사항: 본 과제는 접수 일정에 유의하여 주시기 바랍니다.

첨부파일

[RFP]_2026-DCP-01_용융염 원자로 구조재 부식 온라인 모니터링 및 능동제어 기술 개발_★.pdf

다음글

DCP-02_AI 데이터센터용 300kW급 일체형 열교환기 급속 적층제조 기술 개발

목록으로

RFP



[참고] DCP 과제 공고 - SMR 분야 기획과제 RFP

기술번호	2026-DCP-01					
기술분야	원자력					
과학기술 표준분류	대분류	원자력	중분류	원자력 계측 / 제어기술	소분류	계측/제어 시스템 기술
프로젝트 임무	용융염을 활용하는 차세대 원자로의 취약점인 구조재 부식 문제 해결을 위해 ①용융염에 의한 구조재 부식 온라인 모니터링, ②구조재 부식 능동제어, ③수 kg급 용융염 시험루프 구축 및 원자로 운전조건에서의 실증 기술 개발을 추진하여, 안전성과 경제성이 보장하는 원자로 혁신기술 확보					
프로젝트명	용융염 원자로 구조재 부식 온라인 모니터링 및 능동제어 기술 개발					
1. 프로젝트 개요						
□ 개념						
○ 용융염 원자로(MSR, Molten Salt Reactor)는 4세대 원자력시스템 국제포럼(GIF)이 선정한 미래 원자로 기술 중 하나로서, 우라늄이 녹아있는 고온 용융염(500~ 650°C 이상)을 계통에서 순환시켜 발전하는 방식임. 이는 기존 수냉식 반응로 대비 가혹한 운전조건(고온, 부식)에서 운영되어, 구조재와 용융염 간 금속원소 용출, 합금원소 탈리 등의 현상이 발생할 수 있기 때문에 계통에 대한 실시간 부식 감시 및 제어기술 확보가 필수적임. 용융염은 용융염 원자로 외에도 액체금속 원자로 2차 계통에도 활용이 가능하므로, 본 기술이 개발되면 세계시장에서 부식 모니터링 및 제어 기술 주도권을 선점할 수 있음						
○ 이를 위해, 용융염 연구설비를 구축하고 ①용융염에 의한 구조재 부식 온라인 모니터링, ②구조재 부식 능동제어, ③수 kg급 용융염 시험루프 구축 및 원자로 운전조건에서의 실증 기술개발을 추진하여 용융염 원자로 수명 연장과 안전성을 확보함						
* 용융염 연구설비(예) : 열 저장탱크, 용융탱크, 순환펌프, 고온용 배관, 용기, 밸브, 주가열기, 전기 가열기(배관히터), 히터제어기, 열교환기, 불활성가스 공급기, off-gas 포집기, 드레인 탱크, 동결 밸브, 계측 장비(온도/압력/유량 측정기, 전기화학센서 등), 안전설비 등으로 구성						
□ 세부개발내용						
○ (핵심기술 1) 용융염에 의한 구조재 부식 온라인 모니터링 및 건전성 평가 기술						
- 용융염 환경 대응형 고신뢰성 실시간 현장 모니터링 기술 개발 (고온 환경에서 장기 안정성을 유지하는 모니터링 시스템 구축 등)						
- 알고리즘 기반 신호 보정 및 데이터 신뢰성 확보 (연속 가동 시 신호 드리프트 등)						
- 실시간 신호 기반 구조재 부식속도 정량화 및 상관 모델 구축 (현장 계측 신호들과 부식속도 간 상관모델에 대한 결정계수 등) 등						

- 1 -

(핵심기술 2) 용융염에 의한 구조재 부식 능동제어 기술 - 용융염 구조재 부식제어 기술 개발 (부식제어 기술 외에는 동일한 환경조건을 갖춘 시험 루프에서 600°C 이상, 100 hr 이상 조건에서 평가하여 구조재 부식속도 저감률 30% 이상 달성 등) - 운전 중 부식 반응에 능동적 개입·제어 기술 개발 - 장주기 운전 환경에서 화학적 건전성 유지 기술 개발 (Redox 포텐셜 등) 등 (핵심기술 3) 수 kg급 용융염 시험루프 구축 및 원자로 운전조건에서의 실증 - 용융염 부식 모니터링 및 제어 기술 실증을 위한 신규 시험루프 구축 (대용량 용융염 순환 루프의 운전 건전성 입증 등) - 수 kg급 용융염 시험루프 기반 통합 성능 검증 (산화환원 전위 변동 ±10% 이내, 시험루프 600°C 이상에서 1,000 hr 이상 연속운전 이력 입증 등) 등 ※ 연구개발계획서 제출시 핵심기술별 정량·정성적 평가방법 제시 : 온라인 모니터링 신호 드리프트(%), 부식 상관 모델 결정계수(R²), 구조재 부식속도 저감률(%), 온라인 모니터링 시스템 구동 시 산화환원 전위 변동(시간, %), 용융염 시험루프 최대 운전 온도(°C), 수 kg급 용융염 시험루프 연속운전 실증 시간(시간) 등	2. 지원 필요성
□ 기술개발 필요성	
- 용융염 원자로는 고유 안전성과 낮은 용융염 증기압으로 인해 가압 계통이 최소화 되고 노심 구조가 비교적 단순하므로, 발전용 외에도 선박용 등으로 활용 가능성이 높아 차세대 원전 중 개발수요가 높은 노형임. 다만, 500~650°C의 고온 운전으로 인한 계통 구조재 부식 문제가 용융염 원자로 실증에서 가장 큰 현안임 - 국내·외 연구기관의 구조재 부식 연구는 단기간 정적인 환경시험을 중심으로 이루어 졌고, 장기간 동적 유동 환경에서 부식 거동을 실시간 계속·제어하는 기술은 전 세 계적으로 완성된 사례가 없음. 이러한 문제점을 해결하고 장기 운전 건전성과 경제 성을 확보하기 위해서는 구조재 부식 실시간 모니터링 및 능동 제어 기술이 필요함	
□ 중소기업 생태계 활성화 측면 필요성	
- 차세대 원자로를 포함한 소형모듈원전 시장은 2032년 530억달러(78조원) 규모이며, 극한 환경용 부식 계속·제어 설비는 미국 ORNL-PNNL과 연계된 글로벌 계속 기업들이 기술적 우위를 독점하고 있어, 후발 진입자의 기술장벽이 높은 상황임 - 차세대 원자로의 핵심 이슈인 구조재 부식 문제를 해결하는 기업은 글로벌 공급망에 편입될 수 있고, 센서 소자, 전기화학 계속기술, 제어 소프트웨어 등을 보유한 기업과 함께 생태계 구축이 가능하여 신산업 창출을 위한 선제적 지원이 필요함	

- 2 -

□ 경제·사회적 지원 필요성
- 용융염 원자로는 에너지 믹스의 차세대 핵심 전원으로 주목받고 있으나, 구조재 부식에 대한 우려가 높음. 용융염 원자로의 예상치 못한 구조재 열화와 비계획 정지를 사전에 방지하고, 안전사고 가능성을 저감하며, 차세대 원전에 대한 사회적 신뢰도를 제고하기 위해서는 부식 제어 기술 확보가 필수적임 - 특히, 중소기업이 강점을 갖는 용융염 시험루프 구축·운영, 실증설비 제어계측 노하우 기반의 구조재 부식 저감 기술은 유관 산업의 신규 일자리를 창출하고, 소형모듈원전의 해외시장 진출 및 국제 표준 선도를 통한 수출산업화에 기여함
3. 기술적 독창성
- 본 기술은 기존 사후적·수동적 부식 관리 행태를 탈피하여 용융염 원자로 운전환경 에서 구조재 부식 상태를 실시간으로 현장(in-situ) 계속하고 즉각적으로 능동제어를 수행하는 세계 최고 수준의 원전 기술을 목표로 하고, 실시간 계속 신호와 구조재 부식 속도 간 정량적 상관 모델을 도출하는 등 차세대 원전 안전의 핵심기술임 - 또한, 수 kg급 동적 용융염 순환 루프 환경에서 모니터링 및 능동 제어 기술을 통합 실증(600°C 이상에서 1,000 시간 이상 연속운전) 함으로써, 실험실 규모 정적 조건의 한계를 극복하고, 실제 원자로 운전조건에 근접한 기술 검증 데이터를 확보한다는 점에서 글로벌 기술 선도국 연구들과 차별화됨
4. 기대효과 및 활용분야
□ 기대효과
(기술적 측면) 수 kg급 용융염 시험루프 구축 및 장기 운전 건전성 입증등 통해 능동형 부식 제어의 패러다임을 전환하는 차세대 원자로 기술 선점기 기대됨 (경제적 측면) 부식 모니터링과 능동제어 기술은 구조재 교체 주기를 기존 대비 1.5배 이상 연장하여 MSR의 운전 효율화, 유지관리비 절감, 비계획 정지 방지 및 계통 손상 방지 등에 기여함으로써, MSR의 가동률 5~10% 추가 확보가 기대됨 (사회적 측면) 부식으로 인한 설비 건전성 저하 및 사고 가능성 사전예방을 통해 4세대 원전의 신뢰도를 제고하고, 부식 저감을 연구하는 전문가 일자리가 창출 되며, 원전 안전에 대한 사회적 신뢰도 제고가 기대됨
□ 활용분야
구조재 부식 모니터링 및 능동제어 기술은 원자로 시험·평가 서비스, 제어설비 수출, 기술 라이선싱 등 중소기업 고부가가치 사업모델을 창출하며, 장기 안정적 운영이 필요한 운송 분야(조선, 항공 등) 등에도 활용을 고려할 수 있음
5. 지원기간 및 규모
- 개발기간 : 36개월 이내 - 총 투입비용 : 90억원 이내 (정부출연금 50억원 이내) - 주관연구개발기관 : 중소기업 - 기술료 징수여부 : 징수 - 기타 : 국내 대학 및 연구기관 중 1곳 이상 프로젝트팀 참여 필수

- 3 -

전략기술로드맵

- a.k.a. 유망기술로드맵 -

중기부(중소기업기술정보진흥원)는 매년 주요 기술 분야에 대한 전략기술로드맵을 수립하여 발표함.
전략기술로드맵 기술 분야별 PDF 파일은 홈페이지 smroadmap.smtech.go.kr에서 다운로드 가능함

중소기업 전략기술로드맵 (2025-2027년)

중소기업
전략기술 로드맵
2025 → 2027

로드맵 소개 기술수요조사 온라인토론(재방) 로드맵 서비스 고객지원



전략적이고 지속적인
미래기술개발 가이드라인을 제시합니다

2025 → 2027

보고서를 검색해보세요.

6 스스

▲ 1

<https://smroadmap.smtech.go.kr/>

공지사항

중소기업 전략기술로드맵(2025-2027) 전략품목 및 핵심기술리스트 2025.04.02
중소기업 전략기술로드맵(2025-2027) 품목지침서 및 품목명 제고 2025.04.02



중소기업
전략기술 4대 테마

미래혁신 선도



탄소중립 이행



성장동력 고도화



신디지털 전환



청정연료

수소 연료 기반 다이캐스팅용 무탄소 용해로
수소 사용 바이오연료 생산 시스템
암모니아 제거 및 수소 생산 전기분해 시스템
그린 암모니아(e-NH3) 저압 생산·활용 시스템
고효율 수소 생산 시스템
E-Fuel 생산 시스템
고발열량 합성천연가스 생산 시스템
수전해 및 CO2 메탄화 하이브리드 공정 개발

친환경자동차

열관리 시스템
전력변환 시스템
배터리 시스템
전기자동차 충전시스템
수소자동차 충전시스템

신재생에너지

분산전원 연계 태양광 운영 시스템
고효율 태양광 모듈 및 장치
건물일체형 태양광 발전 시스템
수소 연료전지 시스템
100 kW급 이하 소형 수소혼소식 가스엔진 발전기
초소형 보조발전용 8kW급 수소엔진
고효율 소형 풍력발전 시스템

친환경공정전환

온실가스 저감형 마찰교반 용접시스템
화학도금 폐수 TOC 유발 물질 로스팅, HCHO 처리 시스템
전기도금용 프로톤 전도성 막-전극 모듈 및 최적화 솔루션
배출가스 분리형 소성로
촉매 및 흡착제 기반 반도체 CF4, Cl2 자온분해 IHS 시스템
전기 유도 용해로

이차전지

실리콘 복합 음극재
리튬인산철 양극재
고안전성·친환경 바인더
고안전성 이차전지 전해질 첨가제
이차전지 제조 시스템
차세대 이차전지
사용 후 배터리 재사용 시스템
폐배터리 재활용 시스템

자원재활용

수송/산업기계 부품 재제조 시스템
회수 및 핵심금속 회수 시스템
태양광 모듈 재활용 시스템

중소기업 전략기술로드맵 (2026-2028년)

중소기업
전략기술 로드맵
2026 → 2028

로드맵 소개 기술수요조사 로드맵 서비스 고객지원



<https://smroadmap.smttech.go.kr/>

중소기업 전략기술로드맵 13개 전략분야

AI

멀티모달 데이터 운영·관리
컨텐츠 제너레이션 AI
AI 에이전트

바이오·의료

제약바이오
첨단 GW바이오
의료기기·헬스케어

반도체 디스플레이

반도체
디스플레이

차세대통신

유무선 통신장비
통신 부품

첨단소재

금속소재
섬유소재
화학소재
세라믹소재

첨단제조

첨단제조 소프트웨어
첨단제조 인프라

로봇

로봇 부품 소프트웨어
제조용 로봇
서비스용 로봇

첨단모빌리티

항공 모빌리티
육상 모빌리티
해상 모빌리티

기후·에너지

무탄소 에너지 전환
산업 탈탄소화
자원순환

이차전지

이차전지 소재·엔지니어링
배터리 재사용·재활용 시스템

사이버보안

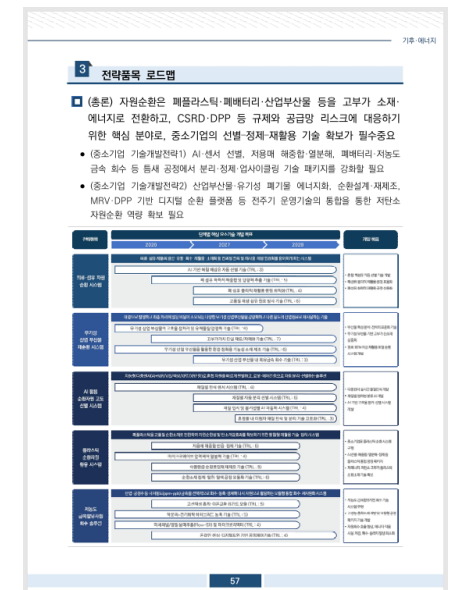
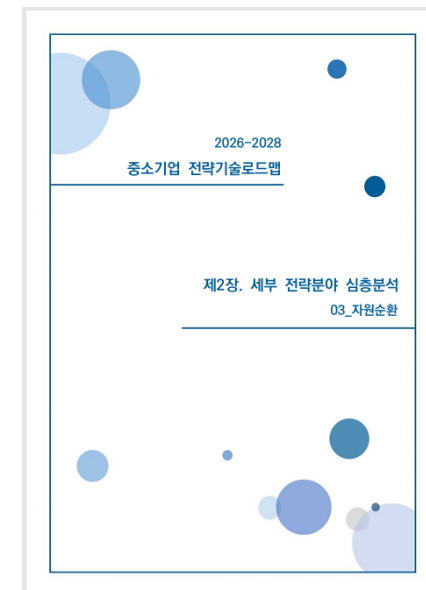
IT·OT 보안
신기술 보안

양자

양자 컴퓨팅
양자 통신
양자 센싱

우주

우주 시스템
우주 활용



중소기업 전략기술로드맵 (2027-2029년)

로드맵 소개 기술수요조사 로드맵 서비스 고객지원



전략적이고 지속적인
미래기술개발 가이드라인을 제시합니다

2026 — 2028

🔍 보고서를 검색해보세요.

8 농업

3대 메가 프로젝트,
7대 SEED 프로젝트를 중심으로 수립
(2026.10월~12월)

2027 한국 정부 신성장 기술 분야

미래 경제를 주도할 3가지 혁신전략

1. 4대 신성장 분야 (중기부 주관)

300개 혁신기업 발굴 및 장기 지원

신안보

국방 보안 기술 투자
스타트업 연계 지원

기후테크

탄소감축 재생에너지
그린 에너지 기술

제약 바이오

신약개발 첨단의료
유전자치료 재생의료

K-소비재

한류 기반 수출제품
뷰티·식품류 라이프스타일

2. 3대 메가프로젝트

5조 8,000억원 투자 | 글로벌 경쟁력 강화

반도체

D램, 낸드플래시 파운드리
소부장 자립화 2030년 50% 달성

퍼지컬 AI

로봇·자동화 스마트 팩토리
국산화율 2030년 80%

AI 데이터센터

K-AIDC 구축 고성능 인프라
클라우드 기술 개발

3. 7대 SEED 프로젝트

3조 7,000억원 투자 | 미래 산업업 육성

미래 청정에너지

SMR

소형모듈원전 2035년 상용화

핵융합

무한 청정에너지 2040년 상용화

재생에너지

태양전지·풍력·수전해 AI 전력그리드

차세대 프론티어

첨단바이오

BCI·유전체·해석·신약 개발

양자기술

양자컴퓨터·양자·센싱 기술

우주항공

달착륙선·위성·발사체 개발

첨단공급망

첨단공급망 생태계 구축

핵심광물 확보·재자원화 | 반도체·소부장 자립화 | 공급망 다변화 및 비축

출처: 중기부, 과기부, 산업부 (2027년 예산안)

3대 메가 + 7대 SEED 프로젝트 기술 분야

Q&A

문의처

중소기업기술정보진흥원(TIPA) 기술혁신기획본부 사업기획실 PM그룹

양훈철 탄소중립PM / 공학박사 T. 02-3014-2013 / E. yang@tipa.or.kr

정현덕 탄소중립 전문위원 / 공학박사 T. 02-3014-2025 / E. hdjung@tipa.or.kr

서울특별시 영등포구 은행로3, 삼희익스콘벤처타워 10층 (지하철 9호선 국회의사당역 3번 출구 100m 앞)

- > 범부처 통합연구지원시스템 : <https://www.iris.go.kr>
- > 중소벤처기업부 (기술혁신정책과) : <https://www.mss.go.kr>
- > 중소기업기술정보진흥원 (사업기획실) : <https://www.tipa.or.kr>