

■ 지원규모

- (예산규모) 총 938억원 내외
- (지원과제) 상반기 500개, 하반기 530개 내외

[지원대상 연구개발과제 목록]

(단위 : 억원, 개)

구 분		일정 및 지원규모		계
		1차(상반기)	2차(하반기)	
내역사업	세부과제	과제수(예산)	과제수(예산)	
디딤돌	지역 창업 허브 연계	500개 내외 (600억원)	250개 내외 (150억원)	750개 내외 (750억원)
	대-스타 해결사 플랫폼 연계	—	10개 내외 (6억원)	10개 내외 (6억원)
	여성참여활성화 (W Start-up)	—	50개 내외 (30억원)	50개 내외 (30억원)
	서비스 R&D	—	60개 내외 (36억원)	60개 내외 (36억원)
	R&D 기획지원 연계	—	30개 내외 (18억원)	30개 내외 (18억원)
전략형	실험실 창업기업	—	50개 내외 (38억원)	50개 내외 (38억원)
	글로벌 창업기업	—	40개 내외 (30억원)	40개 내외 (30억원)
	초격차 스타트업	—	40개 내외 (30억원)	40개 내외 (30억원)
합계		500개 (600억원)	530개 (338억원)	1,030개 (938억원)

※ 내역사업 중 TIPS의 경우, 별도 공고 및 선정절차를 통해 지원

■ 문의처

- 범부처통합연구지원시스템 홈페이지 (iris.go.kr)
- 중소기업 통합콜센터 (☎ (국번없이) 1357)
- IRIS 콜센터 (☎ (국번없이) 1877-2041)

R&D지원

공통

팁스(TIPS) 창업기업 지원

민간 투자사*를 통해 우수한 창업기업을 선별하고 민간투자자와 정부자금을 매칭 지원하여 고급 기술인력의 창업 활성화 도모

*엔젤투자 재원을 보유하고 창업기업 선별, 투자, 보육 등 지원역량을 갖추고 있는 창업기획자, 초기전문VS, 벤처·중소기업 및 대·중견기업 등

관련부처 : 중소벤처기업부 **지원대상 :** 중소기업

전문기관 : 중소기업기술정보진흥원

구 분	시행 계획 변경 사항	
	'22년도	'23년도
지원 규모 확대	• 팁스(R&D) – 신규 500개 과제 지원	• 팁스(R&D) – 신규 600개 과제 지원 • 답테크 팁스(R&D) 신설 – 신규 120개 과제 지원 ※ 팁스(R&D)와 별도·평가 진행 – 투자재원 유형과 관계없이 투자금·연구개발비 매칭 비율을 1:5로 일원화 ※ 고유형·펀드형 모두 3억원 이상 의무투자 시, 신청가능
	• 민관공동창업자발굴·육성 – 창업사업화·해외마케팅 신규과제 525개	• 민관공동창업자발굴·육성 – 창업사업화·해외마케팅 신규과제 756개
선정평가 단축	• 선정 절차 – 서면/대면 평가 진행	• 선정 절차 – 선정(대면)평가 일원화

구분	시행 계획 변경 사항	
	'22년도	'23년도
패스트 트랙 개편	• 패스트트랙 적용 - 서면평가 결과 우수평점 창업 기업 대상 대면평가 면제	• 패스트트랙 적용(딥테크 팁스) - 기술성 평가(1차평가) 우수기업 대상 시장성 평가(2차평가) 면제 ※ 팁스(R&D)는 서면평가와 대면평가 통합으로 패스트트랙 미적용
재추천 확대	• 재추천 제한 완화 - 창업기업(법인) 별 총 2회 신청 가능	• 재추천 제한 완화 - 창업기업(법인) 별 연 2회 신청 가능 ※ 사업연도 변경 시, 재추천 횟수 초기화
가점산업 분야변경	• 신성장 육성 분야 가점 - 4차 산업혁명, 소재·부품·장비, 디지털 기술 및 비대면 분야	• 신성장·첨단 미래산업 가점 - 소재·부품·장비(9대, 113개) - 스타트업 10대 초격차 분야

I. 팁스(R&D)

■ 지원대상

- **(공통)** 「중소기업창업 지원법」 제2조에 따른 중소기업을 창업하여 사업을 개시한 날부터 7년이 지나지 아니한 기업 또는 예비창업자로 아래 세부 사업별 요건을 동시에 충족하여야 함
- **(R&D)**
 - ① 팁스 운영사로부터 투자(확약) 후 추천된 창업기업 또는 예비창업기업(2인 이상 구성필요)
 - ※ 기관(대학·연구기관 등) 또는 기업에 소속된 상태로 창업을 희망하는 경우 법인 등록을 하지 않은 상태로 사업 신청 가능(단, 최종 선정 후 반드시 법인 설립 및 기본 자격요건 충족 필요)
 - ② 창업기업이 전체 지분의 60% 이상*, 운영사 지분율은 30% 이하로 유지**
 - * 창업기업 지분 60% 이상을 대표자 등 창업기업 구성원 2인 이상이 보유해야 함
 - ** 창업기업 추천 마감일부터 최종 선정 후 협약체결일까지 지분을 유지 의무
 - ③ 직전 연도 매출액이 20억원 미만
- **(연계지원)** 팁스 기술개발사업(R&D) 선정기업 대상

- (창업사업화·해외마케팅) 구체적인 아이템의 사업화 계획 또는 글로벌 진출전략·계획을 보유한 창업기업(다만, 연계지원사업 신청 시 업력 7년을 초과하는 경우 참여 불가)
 - ※ 통합평가(R&D+연계지원)로 사업을 신청하는 경우, 각 연계지원사업별 지원 대상에 해당하는 경우만 가능(자격 미달 시, 평가 대상 제외)
 - ※ 팁스 수행기업 중 연계지원사업 미참여 기업으로 지원 대상에 해당하는 경우 별도 신청 안내

■ 지원내용

- 팁스 운영사가 창업기업을 선별하여 1~2억원의 투자 후 추천하면, 정부는 R&D, 창업사업화 등 최대 7억원을 매칭 지원(추가 후속 연계지원 별도)
- 창업기업이 희망하는 연구개발과제를 자유롭게 제안
 - 창업기업이 '소재·부품·장비', '스타트업 10대 초격차*' 산업 분야에 해당하는 경우, 가점 부여
 - * (소재·부품·장비 분야) 9대 분야, 113개 품목
(스타트업 10대 초격차 분야) 시스템반도체, 바이오·헬스, 미래모빌리티, 친환경·에너지, 로봇, 빅데이터·AI, 사이버보안·네트워크, 우주항공·해양, 차세대원전, 양자기술
- **(자금 지원)** 운영사의 엔젤투자금(1~2억원 내외)에 정부가 연구개발비(최대 5억원)를 매칭 지원하고, 창업사업화·해외마케팅 자금 등을 연계지원
 - 연계지원(창업사업화, 해외마케팅)은 사업별 신청이 필요하며 세부 사업별 요건 및 평가 결과에 따라 지원 여부와 금액을 결정
- **(기타 지원)** 운영사가 보육·멘토링, 글로벌 진출 등을 종합 지원
 - 운영사 지정 보육시설(인큐베이터)에 입주하여 보육, 멘토링 등 운영사별 성장 프로그램을 지원

■ 지원규모

- **(예산규모)** 총 2,366억원(창업사업화, 해외마케팅 별도)
- **(지원과제)** 600개 과제

사업 기간 ¹⁾	지원 내용				
	엔젤투자금 ²⁾ (팁스 운영사)	총 연구개발비(A+B)			연계지원
		정부지원 연구개발비(A)	기관부담연구개발비(B)		
			현금	현물	
최대 3년	1~2억원 내외 (정부가 지원하는 연구 개발비(A)의 최소 20% 이상)	최대 5억원	해당 금액	해당 금액	• (창업사업화) 최대 1억원 차등지원 (자부담 30%이상 : 현금 10%이상, 현물 20% 이하) • (해외마케팅) 최대 1억원 차등지원 (자부담 30%이상 : 현금 10%이상, 현물 20% 이하)
		총 연구 개발비(A+B)의 80% 이내	총 연구개발비의 20% 이상 (현금 기관부담 연구개발비의 10% 이상)		

¹⁾ 정부지원이 매칭되는 기간은 연구개발비 최대 2년, 연계지원 최대 10개월 이내

²⁾ 운영사의 엔젤투자금은 투자기업(창업기업)의 지분확보를 조건으로 함 (단, 운영사의 지분율은 30% 이하)

II. 딥테크 팁스(R&D)

■ 지원대상

- 「중소기업창업 지원법」 제2조에 따른 중소기업을 창업하여 사업을 개시한 날부터 7년이 지나지 아니한 기업 또는 「중소기업창업 지원법」 제25조에 따른 사업을 개시한 날로부터 10년이 지나지 않은 중소기업으로, 아래 요건을 동시에 충족하여야 함
 - ※ 신청 시, '창업기업 확인서'를 반드시 제출하여야 하나, 사업을 개시한 날로부터 7년 이상 지났으며 10년이 지나지 않은 중소기업에 한하여 '창업기업 확인서' 제출 불요(「중소기업창업 지원법」 제25조제4항 해당 여부는 평가과정에서 별도로 확인 예정)
- 팁스 운영사로부터 3억원 이상 투자*받은 후 추천된 창업기업(2인 이상 구성필요)
 - * 지원대상 기업을 추천하는 운영사로부터 3억원 이상의 투자계약 체결 필요
- 창업기업이 전체 지분의 60% 이상*, 운영사 지분율은 30% 이하로 유지**
 - * 창업기업 지분 60% 이상을 대표자 등 창업기업 구성원 2인 이상이 보유해야 함
 - ** 창업기업 추천마감일부터 최종선정 후 협약체결일까지 지분율 유지 의무

- 직전 연도 매출액이 20억원 미만
 - ※ 단, 제안 사업 아이템과 연관된 직전 연도 매출액이 성공조건(15억원)을 초과하는 경우, 평가 대상에서 제외될 수 있음
- (연계지원) 딥테크 팁스(R&D) 선정기업 대상
 - (창업사업화·해외마케팅) 구체적인 아이템의 사업화 계획 또는 글로벌 진출전략·계획을 보유한 창업기업(다만, 딥테크 팁스(R&D)에 선정된 창업기업의 경우 연계지원 사업신청 시, 업력 10년을 초과하는 경우 참여불가)

■ 지원내용

- 팁스 운영사가 '스타트업 10대 초격차 분야'의 창업기업을 선별하여 3억원 이상 투자 후 추천하면, 정부는 연구개발비(R&D) 최대 15억원을 매칭 지원

[스타트업 10대 초격차 분야]

10대 분야	세부 분류(예)
① 시스템반도체	로직·아날로그 IC, 마이크로컴포넌트
② 바이오·헬스	의약, 임상기술, 의료기기
③ 미래모빌리티	전기·수소차, 자율주행
④ 친환경·에너지	자원순환, CCUS, 친환경 신소재, 신재생, 이차전지, 에너지 절감
⑤ 로봇	지능형·서비스 로봇, 스마트시스템
⑥ 빅데이터·AI	컴퓨터비전, 빅데이터 수집 및 활용, 고객데이터플랫폼, AIoT
⑦ 사이버보안·네트워크	복호화, 블록체인, 5·6G, 무선통신, 클라우드, 메타버스, 모바일 엣지컴퓨팅
⑧ 우주항공·해양	위성, 발사체, 기지국, 비행체, 첨단선박
⑨ 차세대원전	원자로, 원전 재료, 안전기술
⑩ 양자기술	양자컴퓨터, 양자센서, 양자통신

- (자금 지원) 운영사의 엔젤투자금(3억원 이상)*에 정부가 연구개발비(최대 15억원)를 매칭지원하고, 창업사업화·해외마케팅 자금 등을 연계지원
 - * 딥테크 팁스의 경우, 운영사 투자재원별 인정비율 동일(고유형·펀드형 모두 100% 기준 적용)
 - 연계지원(창업사업화, 해외마케팅)은 딥테크 팁스 선정 이후 별도 신청을 통해 세부사업별 요건 및 평가결과에 따라 지원 여부와 금액을 결정
- (기타 지원) 운영사가 보육·멘토링, 글로벌 진출 등을 종합 지원

- 운영사 지정 보육시설(인큐베이터)*에 입주하여 운영사의 보육 및 멘토링 등 운영사별 성장 프로그램을 지원
- * 보육시설(인큐베이터)은 운영사의 자체 또는 협력기관(운영사 컨소시엄)의 보유 공간

■ 지원규모

- (예산규모) 총 315억원(창업사업화, 해외마케팅 별도)
- (지원과제) 120개 과제

사업 기간	지원내용				
	엔젤투자금 ¹⁾ (팁스 운영사)	총 연구개발비(A+B)			연계지원 ⁴⁾
		정부지원 연구개발비(A)	기관부담연구개발비(B)		
			현금 ²⁾	현물 ³⁾	
최대 4년	3억원 이상 (정부가 지원하는 연구개발비(A)의 최소 20% 이상)	최대 15억원	해당금액	해당금액	• (창업사업화) 최대 1억원 차등지원 (자부담 30%이상 : 현금 10%이상, 현물 20% 이하) • (해외마케팅) 최대 1억원 차등지원 (자부담 30%이상 : 현금 10%이상, 현물 20% 이하)
		총 연구개발비의 80% 이내	총 연구개발비의 20% 이상 (현금은 기관부담연구개발비의 10% 이상)		

¹⁾ 운영사의 엔젤투자금은 투자기업(창업기업)의 지분확보를 조건으로 함(단, 운영사의 자본율은 30% 이하로, 창업기업의 경영권 보장이 가능한 범위 내에서 인정)

²⁾ 기관부담연구개발비 중 현금은 운영사의 엔젤투자금으로 부담 가능

³⁾ 기관부담연구개발비의 현물은 창업기업 대표 및 사업수행에 참여하는 기고용인력의 인건비, 기자재, 재료비, 기술도입비로 부담 가능 (단 R&D 등 사업별 협약기간 동안 중복계상 불가)

⁴⁾ 연계지원의 경우 딥테크 팁스(R&D)에 선정된 창업기업 대상으로 별도 선정평가후 창업사업화·해외마케팅 자금 지원 예정

■ 문의처

- 팁스 홈페이지 (jointips.or.kr)
- 연계지원사업 홈페이지 (k-startup.go.kr)
- 한국엔젤투자협회 팁스사업부 (☎ 02-3440-7421)
- 중소기업기술정보진흥원 민간투자협력실 (☎ 02-2280-0421, 0423)

R&D지원

공통

혁신제품 고도화 기술개발 지원사업

해외시장에서 성공 가능성이 높은 혁신제품 고도화를 통해
글로벌 역량 강화 및 중소기업 R&D 선순환 촉진

관련부처 : 중소벤처기업부 지원대상 : 중소기업

전문기관 : 중소기업기술정보진흥원

■ 지원대상

※ 글로벌 진단·기획(1단계)은 주관연구개발기관만 신청 가능하며, 공동·위탁연구개발기관과의 컨소시엄은 글로벌 타켓R&D(2단계) 시 가능

- (주관연구개발기관) 혁신제품(패스트트랙 I·II·III), 브랜드K, 상생협력제품 지정기업 중 아래의 조건을 만족하는 중소기업

세부 지원 조건

- 대한무역투자진흥공사(KOTRA)의 글로벌 역량 진단(GCL TEST)을 수행한 기업
※ 과제 신청 시, GCL TEST 결과서 제출
- 혁신제품, 브랜드K, 상생협력제품으로 지정된 제품의 해외진출을 희망하는 기업
※ 지정 제품외의 다른 제품으로 신청할 경우, 지원 제외될 수 있음
- 과제 접수 마감일 기준으로 혁신제품, 브랜드K, 상생협력제품의 지정이 유효한 기업
※ 지정 기간 만료, 지정 해제 등에 따라 자격을 상실한 경우, 지원 대상에서 제외되며 상생협력제품의 경우, '상생협력 제품 확인서'를 보유한 중소기업만 해당