

2022년 투자형 R&D(스케일업 팁스) 기업 지원계획 통합공고

민간투자자와 연계하여 제조·하드웨어 기반, 기술집약형 중소기업의 도전과 혁신 및 스케일업을 지원하기 위한 『2022년 투자형 R&D(스케일업 팁스) 기업 지원계획』을 다음과 같이 공고하오니, 동 프로그램에 참여를 희망하는 중소기업은 안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

2022년 2월 16일
중소벤처기업부 장관

1. 프로그램 개요

□ 사업목적

- 투자·R&D·글로벌 등 기업성장 분야의 민간 전문역량을 활용하여 유망 중소벤처를 선별하고 민간투자자와 정부자금을 매칭 지원(투자·R&D)하여 기술집약형 유망 중소기업의 스케일업 촉진

□ 프로그램 세부사업별 현황

구 분		「투자형R&D」	「투자연계형R&D」
지원대상		「중소기업기본법」 제2조에서 정한 중소기업	
지원조건		VC 투자 후 신청	민간투자 혹은 기보 보증연계 투자 후 신청
지원방식		매칭투자	R&D출연
지원 규모	'22년 예산(억원)	1,130 (목표치*) * 기존 잔여예산 및 신규예산 확보를 통해 '22년 중 배정 예정	141
	과제수(개)	90(전용트랙 50)	75(전용트랙 40)
	재원	모태펀드	연구개발출연금
지원 내용	지원기간	제한없음	24개월
	지원한도	1배수 매칭, 20억원* * 강소기업100 기업은 최대 2배수(30억원) * 정책지정형은 별도 한도 적용	최대 6억원
	기업부담금	-	총 연구개발비의 20% 이상
신청·접수		수시	2월, 4월
선정평가		격월	3~4월, 5~6월

- ※ 전용트랙(스케일업 팁스)의 경우, 운영사 先 투자 후 추천을 거쳐야만 지원 가능
- ※ 투자연계형R&D 중 전용트랙(스케일업 팁스)은 수시 신청·접수, 격월 선정평가

※ 전용트랙(스케일업 팀스*)

* 스케일업 팀스 (TIPS, Tech **Investor** Program for **Scale-up**)

: 스타트업 팀스 (TIPS, Tech **Incubator** Program for **Start-up**)와 구분

- 전용트랙은 지정된 운영사('22.2월 현재 5개)를 통해서만 신청·접수 가능

스케일업 팀스 운영사란?
<p>■ 유망 중소벤처기업에 대한 투자재원을 보유하고, 전문인력 및 지원역량을 갖춘 VC와 연구개발전문회사 등으로 구성된 컨소시엄을 운영사로 선정</p> <p>※ 성장 및 글로벌 진출 가능성 등이 높은 스케일업 단계의 유망 중소벤처기업을 선별·투자하는 기관</p>

< 운영사 지정 현황 (공고일 '22.2.16 기준) >

(가나다순 정렬)

연번	운영사 컨소시엄		전문분야
	투자 부문(VC)	R&D부문(연구개발전문회사 등)	
1	위벤처스	테크노베이션파트너스	R&D전주기 지원
2	이노폴리스파트너스	한국자동차연구원 한국과학기술지주	제조·지역투자 전문
3	인라이트벤처스 인탑스인베스트먼트	인비전아이피컨설팅 대경지역대학공동기술지주	지역투자 전문
4	케이그라운드벤처스 DSC인베스트먼트	기술과가치	R&D전주기 지원
5	L&S벤처캐피탈	이디리서치 에트리홀딩스 오송첨단의료산업진흥재단	제조투자 전문

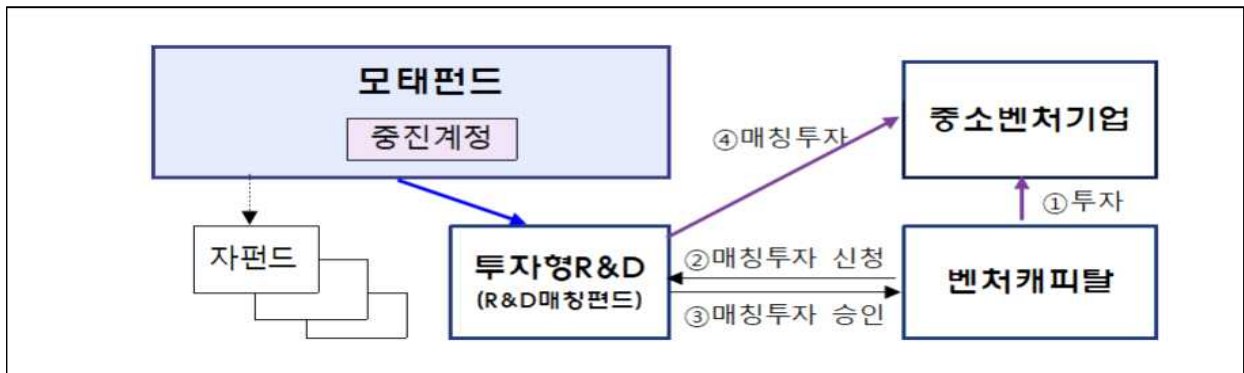
* 스케일업 팀스 운영사 컨소시엄(신청·접수처) 문의처(p.10) 참고

2. 프로그램 세부 지원계획

1. 투자형R&D

□ 사업개요

- (지원내용) 기존 출연방식에서 탈피한 지분투자 방식으로 모험적 도전·혁신을 유도할 수 있도록 R&D 지원(20.7월 도입)
- 민간 VC의 기업 선별 및 보육역량, 자본력 활용을 위해 先 민간투자, 後 정부 매칭투자 방식으로 지원



- (지원대상) 접수일 기준 6개월 이내에 일반 VC로부터 先 투자를 받고 추천된 중소벤처기업
 - * 전용트랙의 경우, 운영사의 10억 이상 先 투자 및 추천을 받은 기업을 대상으로 함
- (선정 배제 및 취소기준) [붙임1] 참고

□ 투자조건

- (투자대상) 소재·부품·장비, ICT 제조 등 제조·하드웨어 분야
 - * BIG3, D.N.A, 그린뉴딜 등 도전적 미래성장 분야 포함
- (투자방식) 민간 VC와 동일한 조건으로 ①신주(보통주, 우선주), CB, BW 투자, ②공동 매각 원칙
- (투자규모) 민간 VC 투자금액에 1배수 매칭(20억원 한도 이내)
 - * 소재·부품·장비 강소기업100 기업의 경우 최대 2배수, 30억원 한도이며, 정책지정형의 경우에는 별도 한도 적용(22년 下 공고 예정)
- (투자시기) 민간 VC와 동일한 라운드에 동시 투자하는 것이 원칙
 - * 민간 VC 先 투자 후 일정기간 이내 매칭펀드가 동일조건으로 투자하는 경우 포함

□ 인센티브 구조

항목	세부내용						
<p>콜옵션 부여</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 부여대상 : 투자기업(창업자 및 임직원), 기관투자자에게 R&D매칭 펀드가 투자한 지분에 대한 매입권한(콜옵션) 부여 - 부여조건 : 투자 이후 5년 이내에 경제적·사회적·기술적 성과 달성시 <p style="text-align: center;">< 성과별 부여 한도 기준 ></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">경제적 성과 (매출액 증가율)</th> <th style="text-align: center;">사회적 성과 (종업원 수 증가율)</th> <th style="text-align: center;">기술적 성과 (특허 등록 증가율)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">50%</td> <td style="text-align: center;">40%</td> <td style="text-align: center;">200%</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> * 국민연금 사업장 가입자 명부 기준, 매칭투자 직전년도 대비 증가율로 산출 - 부여한도 : 투자기업 임직원 등에 최대 40% 및 기관투자자에 최대 20% 부여 * 기관투자자에게 부여 가능한 콜옵션은 신청서 제출시 기관투자자의 요청에 따라 투자기업에게 부여 가능 - 부여시기 : 투자금 납입 이후 1년 경과시점부터 부여 가능 	경제적 성과 (매출액 증가율)	사회적 성과 (종업원 수 증가율)	기술적 성과 (특허 등록 증가율)	50%	40%	200%
경제적 성과 (매출액 증가율)	사회적 성과 (종업원 수 증가율)	기술적 성과 (특허 등록 증가율)					
50%	40%	200%					
<p>콜옵션 행사</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 행사기간 : 펀드 투자금 회수 전까지 - 행사가격 : 펀드 투자원금에 일정수준의 복리 이자를 가산한 금액 <li style="padding-left: 20px;">* 이자율은 투자시점의 한국은행 기준금리에 0.5%p를 가산하여 책정 - 행사조건 : 콜옵션 부여 가능한 경제적·사회적·기술적 성과 유지 						
<p>우선손실충당 우선수익배분</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 기관투자자가 신청시 펀드에 우선손실충당을 요청할 수 있음 - 우선손실충당 금액은 투자금액의 100분의 10을 한도로 하며, 우선수익배분 금액은 우선손실충당 금액과 동일 						

※ 정책지정형은 콜옵션 행사 및 우선손실충당에 별도 한도 적용('22년 下 공고 예정)

□ 신청절차

① 신청접수 (신청기업 → VC)

- 신청기간 / 방법 : 상시 접수(별도 접수기간 없음) / 투자심사역 면담, 이메일 등 VC에 개별 문의
- * 전용트랙의 경우, 운영사별 자체 공모 참여, 투자심사역 면담, 이메일 등 운영사에 개별 문의(p.10, 문의처 참고)

② 투자심사 및 유망기업 추천 (VC → 전문기관)

- VC 자체 심사를 통해 유망기업을 발굴하여 투자여부를 결정하고 투자(확약)한 기업을 전문기관에 추천
- * 유망기업 추천 세부계획, 일정 및 방법 등은 별도 안내

③ 매칭투자 신청서 접수 (VC → 전문기관)

- VC는 매칭투자 신청서 등 관련 서류를 e-메일(scaleuptips@tipa.or.kr)로 접수
- ※ 전용트랙의 경우, 반드시 운영사의 先 투자 및 추천 과정(운영사별 연간 추천 T/O 범위 내)을 거쳐 전문기관에 신청·접수해야 함

□ 선정절차

구분	선정과정 내용
신청·접수* (선정평가)	수시 (격월)
(1차) 적격확인	서류심사를 통한 투자 적격성 확인
(2차) 본심사	기업 실사, 기관투자자 미팅 * 운영사 전용트랙의 경우, 본심사 생략
(3차) 투자심의회	R&D 성과 및 계획 등 중점 평가
최종 선정	최종 선정 결과 개별 통지

- * 전문기관(한국벤처투자 혁신투자팀 담당 심사역)과 신청서 제출 전 사전협의 必
- * (전문기관) 중소기업기술정보진흥원 / 한국벤처투자

2. 투자연계형R&D

□ 사업개요

- (지원내용) 정부가 R&D출연금을 통해 연구개발비를 최대 2년간, 6억원 이내로 지원 (연 최대 3억원 이내)

구 분	「투자연계형R&D」
지원분야	4IR 분야
지원조건	최근 3년 이내에 5억원 이상 민간투자나 기보 보증연계 투자
지원방식	'품목 內 자유응모' 방식

* 전용트랙의 경우, 운영사 10억 이상 先 투자 후 추천을 통해 지원 가능

** 신청·지원 제외사항 및 유의사항은 [붙임2] 참고

□ 연구개발비 지원조건

- (정부지원연구개발비) 연구개발비의 80% 이내
- (기관부담연구개발비) 연구개발비의 20% 이상

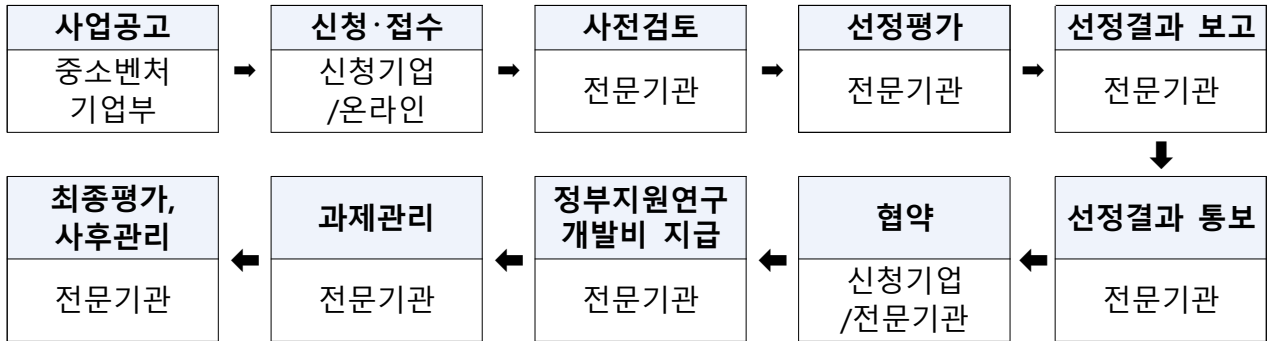
* 코로나-19로 인한 중소기업 R&D 부담완화를 위한 특별지침(중기부 고시 제2021-92호, '21.12.28)으로 기관부담연구개발비 35%이상 → 20% 이상으로 완화

** 전체 기관부담연구개발비(현금+현물) 중 10% 이상은 현금으로 부담

- (연구비 신청) 국가연구개발사업의 정부 회계연도 일치를 위해 1차년도는 8개월, 2차년도부터는 12개월 지원예정으로 연구비도 이를 반영하여 신청
 - * 일괄협약에 따라 연구개발계획서는 반드시 총 연구기간에 따라 작성되며, 1차년도는 '22.5.1로부터 '22.12.31까지로 설정
 - ** 하반기 과제는 1차년도 과제 개발 시작일은 '22.7.1이며 연구개발비 6개월분 지급
- 선정평가 결과, 정부예산 상황 등에 따라 연구개발비 지원규모 및 개발기간 조정* 가능
 - * 연구개발비 및 개발기간의 조정은 주관연구개발기관별 별도 안내

□ 선정절차

○ (일반트랙)

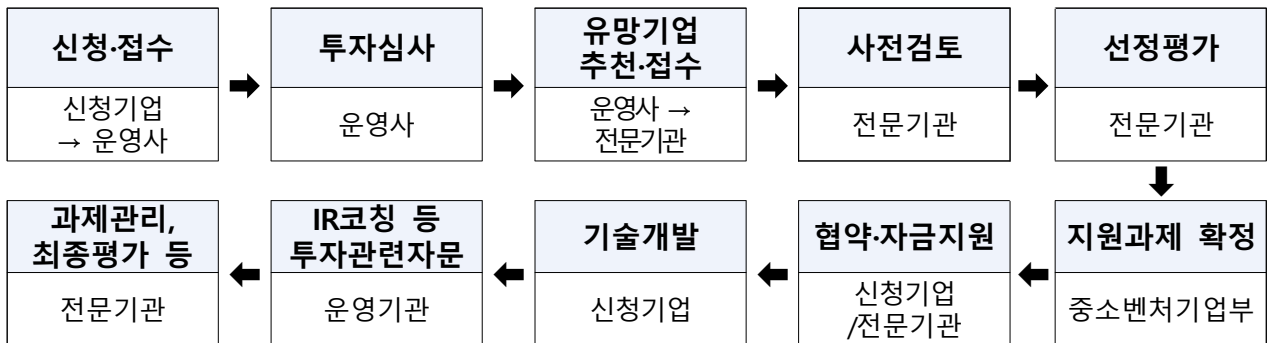


* (주관연구개발기관) 신청기업, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원

** 선정평가 방식은 코로나19 방역단계 조정 등에 따라 변동될 수 있음

○ (전용트랙) 반드시 운영사 컨소시엄을 통해 先 투자 및 추천 과정을 거쳐 전문기관에 신청·접수해야 함

☞ 평가, 선정, 협약 일정 등은 신청과제 수에 따라 일부 조정될 수 있음



* (주관연구개발기관) 신청기업, (전문기관) 중소기업기술정보진흥원

① 신청·접수 (신청기업 → 운영사)

- 신청기간 / 방법 : 상시 접수(별도 접수기간 없음) / 운영사 컨소시엄별 자체 공모 참여, 투자심사역 면담, 이메일 등 컨소시엄에 개별 문의

* 스케일업 팁스 컨소시엄(신청·접수처) 문의처(p.10) 참고

② 투자심사 및 유망기업 추천 (운영사 → 전문기관)

- 컨소시엄 자체 심사를 통해 유망기업을 발굴하여 투자여부를 결정하고 투자(확약)한 기업을 전문기관에 추천 (컨소시엄별 연간 추천 T/O범위 내)

* 유망기업 추천 세부계획, 일정 및 방법 등은 별도 안내

③ 연구개발계획서 접수 (신청기업 → 전문기관)

- 추천된 기업은 연구개발계획서 등 관련서류를 중소기업기술개발과제관리 시스템(www.smtech.go.kr)에 등록(접수기간 내 미등록 시, 평가대상 제외)

- ☞ 접수 마감일에는 전산폭주로 인하여 접수가 지연되거나 장애가 발생할 수 있으므로 가급적 마감일 2~3일전에 온라인 신청완료 요망
 - * 온라인 제출 완료 후 반드시 접수증 출력 요망
- ☞ 접수 마감일 18시 정각에 접수가 마감되오니 신청·접수에 유의하기 바람
 - * 18시 이전에 과제번호를 부여받은 과제에 한하여 같은 날 20시까지 제출대상 서류의 추가 업로드, 보완 등이 허용되나, 18시 이후, 새롭게 접속하여 신청 및 제출 절차를 시작하는 것은 불가
- ☞ 연구개발계획서 신청관련 전산 및 전화 응대는 접수마감일 18:00까지

□ 신청자격의 검토·확인

- 참여제한, 의무사항 불이행, 부채비율, 중복성 등 제외요건에 해당될 경우 지원대상에서 제외
 - * 선정(협약)된 이후, 지원 제외사항 등 결격사유가 확인된 경우, 선정평가의 진행 여부(협약체결 여부)와 관계없이 지원제외(협약 해약)로 처리

□ 선정평가

- 기술분야별 산·학·연 전문가로 평가단을 구성, 제출된 연구개발계획서를 기반으로 발표내용 등을 참고하여 종합적으로 평가

< 선정평가 지표 >

평가항목	지표
기술성(30)	• 창의 도전성
	• 기술개발 방법의 구체성
	• 하이테크·제조 분야와의 적합성
사업성(50)	• 사업화 계획의 실현 가능성
	• 글로벌 성장가능성
	• R&D의 경제적 파급효과
	• R&D의 기술적 파급효과
사업수행역량(20)	• 운영사, 기업 추진의지
	• 기업 전문성

□ **지원과제 확정**

- 선정평가 결과 60점 이상 과제 중 종합평점 등에 따라 중소벤처기업부에서 지원예산 규모를 고려하여 지원과제 확정

□ **가점 및 감점사항**

- 접수 마감일을 기준으로 주관연구개발기관(신청기업)이 가감점사항에 해당하는지 여부를 확인하여 적용
 - * 2022년도 중소기업기술혁신개발사업 시행계획 공고 참고(중소벤처기업부 제2021-672호)
 - 다만, 전용트랙(스케일업 팁스)의 경우에는 스타트업 팁스(TIPS)와 연계 가점 추가 적용(최대 3점)

< 스케일업 팁스 가점 >

분야	우대사항	가점	확인방법 (증빙서류)
TIPS 연계 (최대 3점)	접수마감일 최근 3년 이내 스타트업 팁스(창업성장기술개발-TIPS과제) 수행 후 성공판정 받은 기업	3점	전문기관 확인 (한국엔젤투자협회)
	접수마감일 기준 최근 3년 이내 포스트팁스(Post-TIPS)에 선정되어 사업화 자금을 모두 지원받았거나, 지원받고 있는 기업 (협약체결 후 제외대상으로 요건제외 된 경우 제외)	3점	전문기관 확인 (한국엔젤투자협회)

3. 설명회

□ **운영사 컨소시엄 통합 설명회**

- (일시/장소) ‘22.2.24(목), 15:00~17:00 / 온·오프라인
 - (오프라인) 강남 팁스타운(S1) B1F
 - * 코로나19 방역 상황을 고려하여 일정 인원(50명) 이내로 참석 제한
 - (온라인) 유튜브 중계
 - * 유튜브 창에 “중소기업기술정보진흥원-Live Streaming”으로 검색하여 접속
- (주요내용) 스케일업 팁스 지원계획 설명 및 5개 운영사 주요 지원방향 공유

4. 문의처

○ 담당기관

담당기관(부서)	문의사항	전화
중소기업기술정보진흥원 (전략사업팀)	신청·접수, 연구개발계획서 작성, R&D평가, 유의사항 등	02-2280-0421~0422
한국벤처투자	매칭투자 신청서 작성, 매칭투자심사, 유의사항 등	02-2280-0421~0422
한국벤처캐피탈협회	민간투자 조건, 신청 조건 확인 등	02-2280-0424

○ 운영사 컨소시엄

구분	운영사	대표전화	이메일
1	(투자) L&S벤처캐피탈	02-501-1249	dckim@lnsvc.co.kr
	(R&D) 이디리서치	02-3016-5412	jsyong@edreaserch.co.kr
	(R&D) 에트리홀딩스	-	-
	(R&D) 오송첨단의료산업진흥재단	-	-
2	(투자) 이노폴리스파트너스	02-541-0855	jipark@innollc.com
	(R&D) 한국과학기술지주	042-862-9216	bckim@ksthholdings.co.kr
	(R&D) 한국자동차연구원	041-559-3038	leehm@katech.re.kr
3	(투자) 위벤처스	02-565-6671	info@weventures.co.kr
	(R&D) 테크노베이션파트너스	-	-
4	(투자) 인라이트벤처스	070-4900-5870	jyh7494@enlightvc.com
	(투자) 인탑스인베스트먼트	02-567-2500	seongsu.im@intops.co.kr
	(R&D) 인비전아이피컨설팅	070-4070-4473	cslee@envisionpat.com
	(R&D) 대경지역대학공동기술지주	-	-
5	(투자) 케이그라운드벤처스	02-3443-4579	dhshin@kground.co dawinxall@gmail.com
	(투자) DSC인베스트먼트	-	-
	(R&D) 기술과가치	-	-

※ 스케일업 팁스 운영사는 민간 투자 및 R&D지원기관으로 지원기업의 투자실행 및 가능 여부 및 스케일업 팁스 추천 등에 관한 문의만 가능. 스케일업 팁스에 대한 전반적인 내용 (사업실행, 규정 등)은 전문기관(중소기업기술정보진흥원 전략사업팀)으로 문의 바람

☞ 공고 관련 자세한 내용은 홈페이지에서 확인

- 중소기업기술개발종합관리시스템 : <http://www.smtech.go.kr>
- 중소벤처기업부 홈페이지 : <http://www.mss.go.kr>
- 카카오톡 플러스 친구 : "1357중소기업통합콜센터" / http://pf.kakao.com/_llfqd