

기술 강국을 주도할 혁신형 중소기업 육성
중소기업기술정보진흥원(TIPA)가 함께 하겠습니다!



이 자료는 **배포 즉시 보도**하여 주시기 바랍니다.



- 문의 : 중소기업기술정보진흥원 창업성장사업실 김중택 실장(042-388-0540) 김재현 책임(042-388-0543)
- 배포 : 중소기업기술정보진흥원 홍보전략팀 김민철 팀장(042-388-0230), 정민규 책임(042-388-0231)

중소기업 성장기반 기술분야의 창업기업에 대한 기술개발 지원

- 창업성장기술개발 사업 내 **전략형(성장동력) 기술개발지원** 재공고 실시 -
- ☐ 성장기반 분야 R&D 추천과제 모집(접수기간 : 2.14(월) ~ 3.4(금), 18시)

중소기업기술정보진흥원(이하 TIPA)는 중소기업 기술로드맵 중 성장기반 분야의 창업기업을 지원하는 '2022년도 창업성장기술개발사업 1차(상반기) 전략형(성장동력) 시행계획' 재공고를 통해, 지난 2월 14(월)부터 3월4일(금)까지 약 3주간 참여 중소기업을 추가로 모집한다고 밝혔다.

지원분야는 중소기업을 대상으로 R&D이정표를 제시하는 **중소기업 기술로드맵 중 '성장기반 분야'**로 ①유기소재, ②세라믹, ③금속, ④복합소재, ⑤섬유, ⑥전기전자부품, ⑦반도체·디스플레이장비, ⑧정밀기계, ⑨일반기계 등 총 9개 분야 및 46개 품목([참고2])이며 유망기술 성장의 기초가 되는 분야이다.

'코로나-19 특별지침'*으로 총 연구개발비의 90%를 정부가 지원하는 방식으로 최대 2년간 3억원을 지원하며, 대상은 창업 7년 이하 및 최근년도 매출 20억원 미만에 해당하는 창업기업이다.

* 코로나-19로 인한 중소기업 R&D 부담완화를 위한 특별지침

사업을 신청하기 위해서는 제출해야하는 필수 서류 중 **창업기업확인서**의 경우, 발급을 받기 위해선 **최소 10일정도 소요**되어 미리 준비해야 한다. 창업기업확인서의 신청 및 발급은 '창업기업 확인시스템(cert.k-startup.go.kr)'에서 가능하며, 기타 제출서류는 공고문에 안내되어 있다.

TIPA 이재홍 원장은 "이번 성장기반 분야 R&D 지원을 통해 미래유망기술의 생태계가 조성될 수 있도록 동력이 확보되길 기대한다."고 말했다.

사업과 관련된 자세한 내용은 **중소기업 기술개발사업 종합관리시스템***(www.smttech.go.kr)을 통해 확인할 수 있다.

* 사업 신청 경로 : [종합관리시스템] → [정보마당] → [알림마당] → [R&D 사업공고]

참고 1 창업성장기술개발사업 전략형(성장동력) 사업개요

- **사업목적** : 중소기업 성장기반 분야의 혁신역량이 우수한 기술창업 기업에 대한 전략적 지원을 통해 고급기술 창업 확대
- **지원대상** : 「중소기업기본법」 제2조의 규정에 의한 중소기업 중 창업 7년 이하이고, 최근년도 매출 20억원 미만에 해당하는 창업기업
- **지원분야** : 중소기업 성장기반 기술로드맵 9대 분야

① 유기소재	② 세라믹	③ 금속
④ 복합소재	⑤ 섬유	⑥ 전기전자부품
⑦ 반도체·디스플레이장비	⑧ 정밀기계	⑨ 일반기계

- **지원내용** : 약 31억원, 30개 과제 내외

내역사업명	지원개수	지원기간	지원한도	지원분야
전략형	30개사 내외	최대 2년 이내	최대 3억원 이내 (연 최대 1.5억원)	중소기업 성장기반 기술로드맵 9대 분야

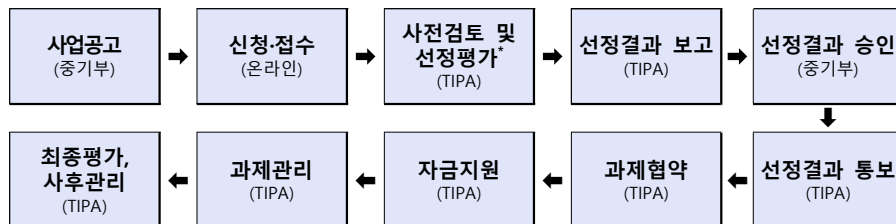
- **정부지원연구개발비 비중** : 연구개발비의 90% 이내

○ 기관부담연구개발비는 연구개발비의 10% 이상

* 연구개발비 = 정부지원연구개발비 + 기관부담연구개발비

- **연구개발계획서 신청 및 접수기간** : '22.02.14.(월)~03.04.(금)

- **평가 및 추진절차**



* 신청 수요에 따라 서면평가는 생략 가능

참고 2 중소기업 성장기반 전략분야 및 저락품목

※ 품목에 대한 상세설명은 기술로드맵 홈페이지(<http://smroadmap.smttech.go.kr>)를 참고바랍니다.

- **중소기업 성장기반(9개 분야, 46개 품목)**

전략분야	전략품목	
유기소재 (5개)	전자재료용 전구체 소재	3D 프린팅용 화학 소재
	프탈레이트 가소제 대체소재	고성능 반도체 패터닝 공정 소재
	슈퍼엔지니어링 플라스틱	
세라믹 (6개)	세라믹 패키지	생체 친화성 바이오 세라믹 소재
	3D 프린팅용 세라믹 분말	맥신 (Mxene)
	석회석 대체 원료	유해물질 제거기능 세라믹
금속 (5개)	경량부품 제조용 압연/압출	고기능성 금속분말
	전기수소차용 전기가열금속 담체	자동차/항공기용 경량화 소재 및 성형
	전자부품용 고성능 방열 소재	
복합소재 (5개)	고강도·고탄성 유기섬유 및 복합재	나노하이브리드 소재
	수송시스템용 첨단 세라믹섬유 복합소재	고성능 유무기 하이브리드 코팅 소재
	미래 자동차용 친환경·경량 부품소재	
섬유 (6개)	유해인자 차단 섬유	고강력, 고탄성을 섬유
	친환경 가공기술을 이용한 고부가 섬유 제조	내열, 내연성 섬유
	친환경 합성섬유	특수 기능성 의류 제조 시스템
전기전자부품 (3개)	마이크로 LED	플렉서블 전자회로
	광계측 및 센서시스템	
반도체·디스플레이 장비 (6개)	반도체 후공정 패키징 장비	디스플레이 건식 레이저 세정 시스템
	반도체 열 특성 분석 현미경	반도체 후공정/PCB 노광장비
	메모리 반도체 검수용 프로브 핀 본딩 시스템	
정밀기계 (5개)	의료용 3D 스캔 모듈	스마트 정밀기계 유니트
	미세전자기계시스템	AI 기반 레이저 가공시스템
	초정밀 가공시스템	
일반기계 (5개)	온실가스 저감장치	굴삭기용 Attachment
	건설장비용 전자 유압시스템	저소음 저맥동 기어펌프
	인공지능(AI)형 사출성형시스템	