

2023년 중소기업 기술융합 활성화 사업 참여기업 모집 공고

전라북도에 소재한 중소기업을 대상으로 융합기술 육성 및 융합제품 개발 촉진을 위하여 다음과 같이 『중소기업 기술융합 활성화 사업』 시행계획을 공고합니다. 사업 참여를 희망하는 중소기업은 안내에 따라 많은 관심바랍니다.

2023년 03월 28일
(사)캠틱종합기술원 원장

1. 사업개요

○ 사업명 : 중소기업 기술융합 활성화 사업

중소기업 융합의 정의 : 상이한 두 가지 이상의 기술 또는 제품을 활용하여 단기간(5년)내에 사업화를 통해 상용화를 실현하여 중소기업 성장을 견인하는 것

※ 국가과학기술표준분류 상 중분류가 다른 기술에 대해 서로 다른 기술로 인정함.

○ 전담기관 : (사)캠틱종합기술원

○ 지원목표 : **현장수요R&D 3개 과제, 융합R&D 2개 과제 이내**

○ 과제기간 : **현장수요R&D 협약일로부터 3개월 이내**
융합R&D 협약일로부터 7개월 이내

2. 지원대상

- 『중소기업기본법』 시행령 제3조에 따른 도내 소재 중소기업으로 기술융합을 통한 기술개발과 사업화를 추진하고자 하는 기업

3. 지원내용

○ 지원내용 : **융합기술 적용 시제품, 기술 개발 지원**

. 총사업비의 20% 이상 기업 측 현금 민간부담(아래예제 참고)

내역사업구분	운영형태	총사업비	기업지원금	민간부담금
현장수요	단독수행	37,500,000	30,000,000	7,500,000
융합	공동수행	100,000,000	80,000,000	20,000,000
		100%	80% 이하	20% 이상

※ 부가세 포함 된 금액으로 지원하며, 사업비 규모는 과제 성격에 따라 변동될 수 있음.

※ 융합R&D 과제 신청은 공동연구기관(산학연 중 1개 기관 필수)과 함께 신청.

○ 공통 지원내용

- 과제 신청 전 사업계획 수립 및 기획 지원
- 내·외부 전문가 활용 R&D멘토링 및 기술 컨설팅
- 연구개발에 필요한 협력사 및 용역업체 네트워킹
- 원활한 연구과제 수행을 위한 밀착 관리

○ 융합R&D 지원내용

- 계획 수립 및 사업화 등 종합 컨설팅 지원
- 내역사업 연계 지원
- 과제종료 후 정부R&D 과제 참여 지원(해당 기업 요청 시)

○ 현장수요R&D 지원내용

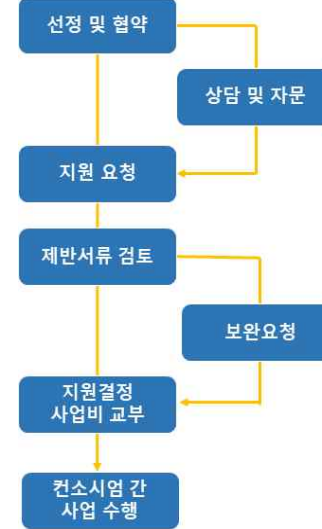
- 기업 보유기술 보호를 위해 타 기업 및 기관과 제품 관련 기술 공유의 문제가 있는 기업 대상으로 제품 개발 및 기술 지원
- 사업비 집행 관련 행정지원

- 기술 지원(아래 목록 참고)

- CAD/CAM/CAE : 기계 부품 금형 설계, 제작, 해석 지원
- 2D, 3D 디자인 및 기구 설계와 목업 제작 지원
- PCB 회로 설계 및 Artwork과 프로그램 코딩 지원
- 검사·측정설비, 정밀STAGE 및 제조생산설비 개발
- 농업, 재난안전, 문화관광 분야 무인 항공기 개발 지원
- 스마트팩토리방식 CNC 절삭가공 솔루션 지원
- 헬스케어 관련 제품 및 특수 목적 로봇 기술 개발 지원
- 전기방사장치 및 이를 활용한 나노 섬유 제작 지원
- 전담기관의 제품 개발 관련 보유 기술 및 인력을 활용한 융합 제품 개발 지원 또는 관련 기술 분야 산학연 협력체계 구성 지원
- 정부R&D과제 수주를 위한 연구개발 및 기술사업화 컨설팅

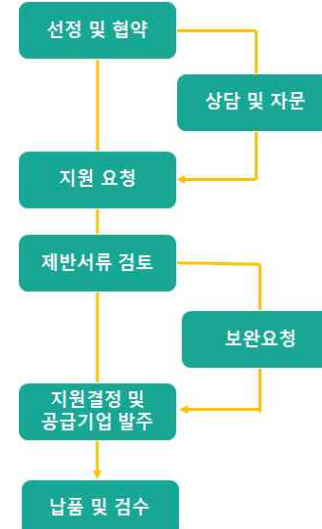
4. 지원절차

○ 융합R&D



- 공모 후 선정 및 협약
- 협약기업의 지원요청
- 필요 시 지원내용 상담
- 제반서류 접수·검토
- **지원결정 및 사업비 교부**
- 협약기업(주관·공동) R&D 수행
- 사업종료 후 정산
- ※융합R&D사업은 사업비 교부형태로 과제 종료 후 기업 자체 회계정산

○ 현장수요R&D



- 공모 후 선정 및 협약
- 협약기업의 지원요청
- 필요 시 지원내용 상담
- 제반서류 접수·검토
- 신청내용 타당성 검토
- 지원결정
- 기술지원 및 용역, 재료 발주
- 공급기업→협약기업 납품
- 캠틱→공급기업 대금 지불
- 수혜기업 단독 R&D 수행

5. 선정절차

- 서류심사 : 접수서류 기반 결격사유 검토 등 Pass/Fail
- 현장심사 : 현장점검 통해 인프라 등의 R&D역량 확인, 컨설팅
- 발표심사 : 외부전문가로 구성된 발표평가 진행(자유양식)
 - 배점방식 : 산술평균(50%) + 최고·최저 제외평균(50%) + 융합지수 가점

융합지수는 불임자료인 기술분류표 활용하여 작성

< 현장수요 R&D 평가 항목 >

구 분	평가지표	평 가 요 소	배점
지 원 필요성 (30)	추진의지	- 과제책임자의 사업 추진 의지 - 과제 관련 연구 이력, 사업화이력	10
	사업목적성	- 사업 취지 및 목적 부합정도	10
		- 기술융합 특성	10
과제의 타당성 (40)	계획 및 목표 명확성	- 과제 추진계획 및 절차의 구체성	10
	방법의 적절성	- 예산 책정의 근거 및 적정성	10
	연구개발 역량	- 연구개발 주제와 목표 성과지표의 적합성	10
		- 시험방법 및 증빙방법의 적정성	10
성과 및 기대효과 (30)	결과물 사업화 가능성	- 결과물의 생산 및 사업화 가능성	15
	지식재산권 확보 가능성	- 결과물의 지재권 출원 계획의 명확성	10
	고용창출 가능성	- 사업화에 따른 신규 고용 계획의 명확성	5
합 계			100

< 융합 R&D 평가 항목 >

구 분	평가지표	평 가 요 소	배점
사업추진 체 계 (30)	조직 및 운영체계	연구조직의 적정성 - 연구개발 역량 및 조직구성의 적정성 - 참여 연구 인력의 역할 분담 적절성	10
	연구역량	연구실적 및 연구이력 - 최근 3년간 기술개발실적 - 핵심기술 보유여부 - 관련 기술의 지식재산권 보유여부	10
	참여기업 적정성	공동연구기관의 적정성 - 참여기업(관)의 연구조직 및 연구능력 - 참여기업(관)의 주력상품과 연구개발 과제의 적합성	10
기술성 및 사업성 (30)	기술성	개발기술의 우수성 및 혁신성 - 개발기술에 대한 지원 필요성 - 개발기술의 혁신성, 우수성	10
	사업성	연구개발 이후 사업화 가능성 - 개발품목의 시장전망 및 사업화 가능성 - 생산 및 사업화 계획	10
	지재권 확 보	지식재산권 확보 가능성 - 지식재산권 확보 계획의 명확성	10
	사업목적 부합성	사업 목적 및 취지의 부합 정도 - 기술융합의 수준 및 적정성 - 사업유형 적정성	10
계 획 의 적 정 성 (30)	목표의 명확성	기술개발목표의 명확성 - 목표 성과지표의 적정성 - 추진 방법 및 계획의 구체성	10
	전략의 적정성	기술개발 추진전략의 적정성 - 연구(시험)방법의 구체성 및 명확성 - 목표 달성 후 증빙 방안의 적정성	10
기 여 도 (10)	기여도	지역산업 기여 가능성 - 고용창출, 수입대체, 수출 가능성 등	10
합 계			100

6. 신청방법

○ 신청방법 : 온라인접수(사업신청서 및 제출서류 업로드)

-접수처 : (재)전북테크노파크 R&D종합정보시스템 <https://rnd.jbtp.or.kr>

-공고 및 접수기간 : 2023. 03. 28(화) ~ 2023. 04. 28(금) 24시까지

- R&D종합정보시스템 회원가입 절차
 - 가입안내: 가입유의사항 안내/시스템 활용약관 동의
 - 실명인증: 국가과학기술지식서비스(NTIS)에서 제공하는 과학기술인등록번호로 인증 후 가입
 - 정보입력: 개인가입자 정보 및 소속기업정보 입력
- 사업(과제)신청방법
 - 신청기간: [과제신청] 메뉴에서 사업별 [사업공고] 확인하여 해당하는 사업의 공고 및 접수기간 확인
 - 사이트맵: [과제신청] ▶ [과제공모] ▶ [과제신청]
 - * 접수 마지막날은 접속자 수가 많을 경우 시스템 활용이 원활하지 않을 수 있으며 사업 접수기간 종료 후 과제 등록은 불가합니다.

○ 제출서류(요건서류)

번호	서식 명	제출양식
1	사업계획서(신청서)	요청 된 서식은 일체 PDF파일 형식으로 제출되어야 합니다.
2	중소기업 확인서(인증서)	
3	사업자등록증	4대보험 가입자 명부는 공고기간 중 발급분을 인정합니다.
4	법인등록증	사업자등록증 및 법인등록증은 2023년 이후 발급분을 인정합니다.
5	4대보험가입자명부(과제참여자확인용)	
6	21, 22년도 재무제표	요건서류는 국가기관 또는 공공 출연기관 등에서 발행된 서류만 인정합니다.
7	국세완납증명서	
8	지방세완납증명서	※ 사업계획서 내용에 따라 보완 자료가 요청될 수 있습니다.
9	연구소 또는 전담부서 확인서	
10	견적서	

지역 산학연 등 네트워크 지원 가능

7. 유의사항

- 현장수요R&D 과제는 간접지원형태로 지원함.(전담기관에서 직접집행)
- 융합R&D과제는 사업비 교부 형태로 지원함.(전담기관에서 수행기관으로 사업비 지급)
- 신청과 관련하여 제출된 서류는 일절 반환되지 않음.

8. 지원제외대상

- 공고내용과의 부합성 : 신청기관의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청 내용(기술개발)이 세부사업별 기본목적, 개발특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우
- 신청 내용의 기 개발 및 기 지원 여부 : 신청과제가 기존에 국가나 지방자치단체로부터 지원받았던 과제와 유사하거나 기 개발된 과제와 중복성이 있다고 판단되는 경우
- 의무사항 불이행 여부 : 신청기관, 대표자, 책임자가 정부지원(지자체 포함) 사업의 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
- 참여제한 여부 : 과제책임자나 공동개발(위탁)책임자가 국가연구개발사업에 참여 제한 중인 자이거나 기관인 경우
- 채무불이행 및 부실위험 여부 : 신청기관, 대표자, 책임자가 금융기관 등의 채무불이행인 경우, 자본잠식 상태에 있거나, 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우, 직전년도 부채비율이 1,000%이상인 경우(창업 3년 미만인 경우는 예외로 함.)
- 본 사업에 3년 이내 선정된 기업이 지원한 경우
(과제종료 시점 기준만 2년 경과 시 신청 가능)
- 평가 이후 부적격 사유 발견 시 선정 취소 될 수 있음.

9. 기술료

- 본 사업은 기술료 징수 및 납부 대상 사업임.
- 과제종료 후 평가결과 '성공' 판정 시 도비지원금의 10%를 기술료로 납부
- 기타 기술료 징수방법, 감면 기준 등은 전담기관 운영에 따름.

10. 문의처

- 신청서 접수 시까지 신청관련 상담 가능(사전 상담 권장)

담당기관	전 화	문의사항
캠틱종합기술원/R&BD사업본부 /신기술융합팀	063-219-0446	신청접수 및 사업문의 등