

KAIST 소재부품장비전략협력기술개발사업 RFP 과제 모집 공고

KAIST 기술가치창출원 산학협력센터, 2021.07.08

KAIST는 중소벤처기업부 주관 2021년도 소재부품장비전략협력기술개발사업의 운영기관으로 선정되어 소재·부품·장비 분야 전문인력 및 인프라가 우수한 KAIST의 교원과 소재·부품·장비 분야 유망 중소기업의 기술혁신 역량을 제고 하는 「2021년도 소재부품장비 전략협력기술개발사업」에 참여할 RFP 과제를 모집하오니 많은 관심과 지원 바랍니다.

■ 사 업 명 : 2021년도 소재부품장비기술개발사업

■ 사업목적

- 소재·부품·장비 분야의 기술·인프라·인력을 보유한 KAIST와 소재·부품·장비분야 유망 중소기업의 혁신 기술개발을 촉진
 - KAIST의 우수인력과 소부장 기업이 모여 산업체 수요 중심의 R&D를 수행하고 신산업 창출에 기여하는 혁신적인 산학협력 모델 구축
 - KAIST와 소부장 기업이 협력하여 산업체 수요 중심의 R&D를 수행하고, 지식재산, 기술이전, 신산업 창출에 기여하는 세계적인 강소기업 육성

■ 신청자격 : 연구팀 형태 (연구팀은 과제책임자 및 참여기업으로 구성)

과제책임자(교수)	참여기업(소부장기업)
KAIST 소속 전임직 교원	소재부품장비 분야 중소기업

- **과제책임자** : KAIST 소속 전임직 교원으로서 산학 연계 및 연구과제의 총괄 관리·책임
 - ※ KAIST 자체사업 참여 제한 등 제재 조치 대상자는 지원 불가(국가연구개발사업 및 자체사업 참여 제한 제재 조치를 받은 연구자는 제재 기간이 사업계획서 신청 마감일 전일 까지 종료되는 경우에만 신청 가능)

○ 과제책임자 : 전임교원 (교수, 부교수, 조교수)

‘교육공무원법’ 또는 ‘사립학교법’에 의하여 교수, 부교수, 조교수로 임용되어(사립대학의 경우에는 사립학교법 제54조에 따라 임용 보고된 자) 당해 대학에서 전일제로 근무를 하는 자로서 다음 조건을 모두 충족하는 자 (단, 계약기간이 정하여진 자일 경우 과제개발완료 시점 6개월 이후까지 계약기간이 유지되어야 참여 가능)

- 근무 기간을 1년 이상으로 정하여 임용된 자
- 현재 공무원연금법 제3조, 사립학교교직원연금법 제2조의 규정에 따라 연금에 가입되고, 국민건강보험법 제6조에 의한 의료보험에 가입되어 있는 자
- 국·공립 대학 교원의 경우 ‘공무원보수규정’ 및 ‘공무원수당등에관한규정’, 사립대학의 경우 학교법인 정관의 교원에 관한 보수 규정에 의하여 보수·수당 등을 지급 받는 자

- **참여기업(소부장기업)** : 참여기업은 KAIST와 함께 공동으로 R&D 기획 및 수행

* 참여기업 요건의 경우, 중소벤처기업부 「중소기업기술개발지원사업 관리지침」 제외사항 요건 해당 시 선정 제외될 수 있음.

■ 수행내용

구분	수행내용
1단계 R&D 공동 기획	- KAIST 소재·부품·장비분야의 전문 교원과 공동으로 R&D를 희망하는 기업 간 과제기획 공동 수행
2단계 협력 R&D	- KAIST 과제책임자와 소부장 중소기업 간 공동기술개발 수행 - 과제 관련 지식재산 및 시제품 등 유·무형의 기술개발 결과물 도출

■ 지원규모

- 최대 3년, 12억원, 1단계 선정과제수 15개 내외

단계	수행기관	지원내용	비고
1단계 R&D 공동 기획	KAIST-소부장기업	과제당 최대 2개월, 15백만원	KAIST-기업 분할(50:50 권고)
2단계 협력 R&D	KAIST-소부장기업	과제당 최대 3년, 12억원(연4억)	

■ 추진 일정

RFP 과제 공고	⇒	KAIST RFP 확정	⇒	1단계 참여기업 공고	⇒	1단계 과제 선정	⇒	1단계 R&D 공동 기획 수행	⇒	1단계 R&D 공동 기획 평가·선정	⇒	2단계 협력 R&D 수행
2021.07.08		2021.07.29 (예정)		2021.08 (예정)		2021.09 (예정)		2021.09~11 (예정)		2021.12 (예정)		2021.12 (예정)

* 상기 일정은 KAIST 및 중소벤처기업부 등 행정부서 사정에 따라 변경될 수 있음

■ 접수 방법

- 이메일 제출(in527@kaist.ac.kr)
- 접수 마감
 - 2021년 7월 21일(수) 18:00 까지
- 제출서류
 - 필수 : 신청서, 과제기획 계획서, RFP과제 제안서, 개인정보 수집·이용 동의서

* 추후 선정 시 발표자료 제출(별도 안내)

* 제출된 서류 및 계획서 등이 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거, 선정취소 등 불이익 조치함

■ 평가기준

- RFP 과제 평가
 - 전문가 5인 내외로 구성된 소부장 전문 평가위원회에서 심층 평가
 - 평가 기준
 1. 기술개발의 필요성 및 차별성, 지식재산 창출의 가능성(신규성, 진보성), 기술개발 목표 및 방법의 적정성, 개발기간 및 비용의 적정성, 공동 연구개발의 R&D 적합성, R&D 성과 활용/분배 계획의 구체성 및 타당성, KAIST 산학협력 실적(45점)
 2. 기술 시장성 여부, 수익 창출 가능성, 기술사업화 가능성, 기술사업화 계획의 타당성, 기술이전 계획 여부, 소부장 특화기술 해당 여부, 대외의존도 극복 가능성 여부, 국내외시장 사업경쟁력 확보 가능성 등(55점)

■ 문의처

- 한국과학기술원 기술가치창출원 산학협력센터 (☎042-350-6425, in527@kaist.ac.kr)

첨부**10개 특화 소재부품장비 기술군**

세계적 강소기업을 키울 수 있는 KAIST의 우수한 소부장 기술후보군으로 다음 10개 특화된 RFP 분야를 모집함 : 용액공정 나노소재, 초미세 나노패터닝, 유/무기 하이브리드 소재, 에너지 핵심소재, 플라스틱 소재 및 공정, 금속 및 세라믹 성형, 디스플레이·반도체 장비개발, 헬스케어 모니터링 센서, AI기반 스마트 공장 설계, 전자·기계 부품

※ 아래의 10개 기술 분야 중 1개를 선택하여 RFP 신청접수 필수.

구분	10개 특화 소재부품장비 기술군
1	용액공정 나노소재
2	초미세 나노패터닝
3	유/무기 하이브리드 소재
4	에너지 핵심소재
5	플라스틱 소재 및 공정
6	금속 및 세라믹 성형
7	디스플레이·반도체 장비개발
8	헬스케어 모니터링 센서
9	AI기반 스마트 공장 설계
10	전자·기계 부품