

**2023년도 과학기술정보통신부 연구산업진흥단지육성사업
(대전 연구산업진흥단지) 시행 공고**

연구장비산업 육성을 통한 과학기술기반 일자리 창출 역량 강화, 지역 경제 활성화 기여를 위한 2023년도 대전 연구산업진흥단지육성사업을 다음과 같이 공고하오니, 많은 신청 바랍니다.

2023년 4월 26일

과학기술정보통신부장관 이 중 호

대전광역시장 이 장 우

대전테크노파크원장 김 우 연

사업목적

- 연구장비산업 혁신생태계 조성을 통해 연구장비 국산화율 제고 및 대전 핵심 전략산업과 연계한 연구장비 기업의 혁신성장 도모
 - 연구산업 지원기관의 실증테스트와 전문가 기술지원을 통해 지역 연구장비 기업의 제품 개선 및 품질 향상 도모
 - 기업 중심의 단독 또는 협력(産·研, 産·産) 기술개발 지원으로 연구장비기업 기술역량 강화 및 신사업 창출 도모

지원대상 ※ 공모사업별 상이

- 대전지역 연구장비기업 中 대전 연구산업진흥단지 입주확인서 보유 기업
 - ※ 공고일 기준 대전연구산업진흥단지 내 소재 사업장(본사, 공장, 지사, 기업부설연구소) 보유 법인에 한함
 - ※ 지원분야는 국가연구시설장비 표준분류체계 중 "A.광학·전자영상장비, B.화합물 전처리·분석장비, C.기계가공·시험장비, F.물리적측정장비"에 해당하여야 하며, 해당 여부는 평가위원회에서 판단 예정

1. 세부사업 개요

□ 사업별 지원규모

< 2023년 대전 연구산업진흥단지육성사업 지원 규모 >

(단위 : 백만원)

사업명			지원기간	기업당 지원 금액	지원 (과제) 건수	지원 대상 기관 (주관기관)	비고
연구장비 실증 및 신뢰성 향상지원	연구장비 실증지원 (KBSI)	성능 테스트	7개월 이내	-	2건	대전 연구산업 진흥단지 내 연구장비 기업 ※ 입주확인서 보유 필수 ※ 연구산업 진흥단지 : 대전 유성구 탑립, 용산, 전민 관평, 둔곡동 일원 ※ 전문연구사업자 가점 우대	
		성능향상· 개선 지원	7개월 이내	-	2건		
		필드 테스트	7개월 이내	-	1건		
	연구장비 신뢰성 향상지원 (KRIS)	연구장비 부품 정밀측정 및 평가	7개월 이내	-	4건		
		연구장비 SW 개발 지원	7개월 이내 (1차년도)	-	2건		
	연구장비 전문가 기술지원	기술상담 및 지도 (KBSI)	단기간 (기술상담)	-	10건		
기술상담 및 지도 (KRIS)		3개월 이상 (기술지도)	-	10건			
연구장비 기업 기술·제품 경쟁력 강화지원	기업 단독 R&D		12개월 이내	100	11건	<ul style="list-style-type: none"> • 창업 예정인 교원·연구원 또는 창업 초기기업(3년이내)의 사업화 R&D(추가 기술 개발, 시제품 제작 등) 지원시 가점 우대 • 총 지원금액 : 1,100 • 연구장비기업 주관 / 학·연 컨소시엄 필수 ※ 지원기관 컨소시엄 구성 시 가점 우대 • 총 지원기간 18개월(1+1) • 총 지원금액 : 800 • 연구장비기업 주관 / 산·산 컨소시엄 필수 ※ 기업모두 연구장비 기업이어야 함 • 총 지원기간 18개월(1+1) • 총 지원금액 : 400 	
	학·연 협력 R&D		6개월 이내 (1차년도)	200	4건		
	산·산 협력 R&D		6개월 이내 (1차년도)	200	2건		

※ 지원 금액은 당해연도 과제당 최대금액이며, 지원기간은 협약 체결 시점에 따라 조정될 수 있음

※ 지원 건수는 평가 및 상황에 따라 조정될 수 있음

□ 사업별 지원내용

사업명		지원내용	
연구장비 실증 및 신뢰성 향상지원	연구장비 실증지원 (KBSI)	성능 테스트	· 제품화가 완료되지 않은 연구장비와 추가 모듈에 대한 성능테스트, 외산장비 비교분석, 신뢰도 분석 등을 통해 피드백 정보 제공(2건)
		성능향상· 개선 지원	· 성능향상 및 개선이 필요한 장비 기업을 선정하여 개선 방향을 제시하고 개선 활동 지원(2건)
		필드 테스트	· 연구장비기업이 희망하는 수요기업(또는 기관)과 매칭하여 현장 실증테스트 지원*(1건) * 지원기관은 수요기업의 활용용도에 맞춰 장비를 최적화하는 기술지원 / 수요기업(또는 기관)의 테스트 수행비용 지원 ※ 테스트 결과는 수요기업(또는 기관)에서 작성하여 연구 장비기업에 제공
	연구장비 신뢰성 향상지원	연구장비 부품 정밀측정 및 평가	· 연구장비 주요부품, 조립정밀도 등에 대한 정밀측정 결과를 제공하여 연구장비 재현성 및 품질 향상 지원 * 가공물의 표면 형상/좌표, 표면 조도 등 연구장비 부품 내 주요 설계 변수에 대한 정밀 측정/평가 지원
		연구장비 SW 개발 지원	· 표준연 SW 전문가와 연구장비기업을 매칭하여 기업수요 SW 개발 및 개발 SW의 기업 장비 적용 성능시험 지원 ※ 표준물질 등을 이용한 개발 SW 산출데이터의 신뢰성 검증
	연구장비 전문가 기술지원	기술상담 및 지도(KBSI)	· 광학/영상장비 및 화합물전처리/분석 장비 기업의 애로기술*에 대한 기술상담 및 지도 * (예) 유체흐름 시스템, 전자기렌즈 제작, 이온빔 성능개선 등 / 연구장비 부품·시스템 성능개선 및 초정밀 가공 상담 등
기술상담 및 지도(KRISS)		· 물성 측정 방법, 노이즈 저감 방법, ISO/IEC의 국제 표준등에 대한 기술상담 및 지도	
연구장비 기업 기술·제품 경쟁력 강화지원	기업 단독 R&D	· 기존제품 고도화, 신제품 개발을 통한 연구장비기업의 성장 촉진 ※ 기술 상용화, 제품 개발 등에 필요한 사업화 R&D 지원	
	학·연 협력 R&D	· 학·연이 보유한 전문성과 공공기술을 활용하여 연구 장비 기업의 혁신 및 新 시장개척 촉진 ※ 연구장비기업 주관의 학·연 컨소시엄 필수	
	산·산 협력 R&D	· 서로 다른 기술을 보유한 기업과의 융합을 통해 신규 틈새시장 개척 ※ 공동 활용이 가능한 요소기술 및 부품 개발, 기술 간 융합 촉진R&D 지원 ※ 단지 내 연구장비기업 주관의 산·산 컨소시엄 필수	

※ 세부적인 지원규모 및 지원내용은 첨부1. 사업별 신청안내서 참조

2. 관련법령 및 규정

- 「국가연구개발혁신법, 국가연구개발혁신법 시행령, 국가연구개발혁신법 시행규칙」, 「과학기술정보통신부 고시 제2020-105호, 국가연구개발사업 동시수행 연구개발과제 수 제한 기준」, 「과학기술정보통신부 고시 제2020-106호, 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」, 「과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」 등

3. 제출기한 및 제출방법

- 제출기한

사업명		공고기간 및 서류 제출기한
연구장비 실증 및 신뢰성 향상지원	연구장비 실증지원 (KBSI)	· 공고기간 : 2023년 4월 26일(수)~5월 31일(수) · 제출기한 : 2023년 5월 24일(수)~5월 31일(수) 16:00
	연구장비 신뢰성 향상지원 (KRISS)	
	연구장비 전문가 기술지원	· 공고기간부터 예산 소진까지 상시 접수
연구장비 기업 기술·제품 경쟁력 강화지원	기업 단독 R&D	· 공고기간 : 2023년 4월 26일(수)~5월 31일(수) · 제출기한 : 2023년 5월 24일(수)~5월 31일(수) 16:00
	학·연 협력 R&D	
	산·산 협력 R&D	

- 제출방법 및 문의처

사업명		제출방법 및 문의처	
연구장비 실증 및 신뢰성 향상지원	연구장비 실증지원 (KBSI)	성능테스트	이메일 제출 : jhkong@kbsi.re.kr ※ 이메일 신청 후 담당자 유선 확인 필수 한국기초과학지원연구원 연구장비개발부 연구장비개발부 서정주 부장 (042-865-3920) 연구장비산업육성팀 공재현 선임기술원(042-865-3547)
		성능향상·개선지원	
		필드테스트	
	연구장비 신뢰성 향상지원 (KRISS)	연구장비 부품 정밀측정 및 평가	이메일 제출 : jungjae.park@kriss.re.kr ※ 이메일 신청 후 담당자 유선 확인 필수 한국표준과학연구원 멀티스케일길이측정팀 진종한 팀장(042-868-5867) 박정재 책임연구원(042-868-5640)

사업명		제출방법 및 문의처
	연구장비 SW 개발 지원	이메일 제출 : daljae.yun@kriss.re.kr ※ 이메일 신청 후 담당자 유선 확인 필수 한국표준과학연구원 연구장비성능평가팀 박인용 팀장(042-868-5519) 윤달재 선임연구원(042-868-5437)
	연구장비 전문가 기술지원 (KBSI, KRISS)	이메일 제출 : sangjoon@djtp.or.kr ※ 신청서 제출 전 담당자(해당기관) 유선 상담 필수 ※ 접수 후 해당 기관에서 기업에게 연락 할 예정 한국기초과학지원연구원 연구장비개발부 연구장비개발부 서정주 부장 (042-865-3920) 연구장비산업육성팀 공재현 선임기술원(042-865-3547) 한국표준과학연구원 중소기업협력그룹 강우현 그룹장(042-868-5411) 김지훈 기술원(042-868-5304)
연구장비 기업 기술·제품 경쟁력 강화지원	기업 단독 R&D	대전기업정보포털 DIPS(www.dips.or.kr) 온라인 신청
	학·연 협력 R&D	대전테크노파크 지역산업육성실 남궁찬 팀장(042-930-2920) 강남이 과장(042-930-2922)
	산·산 협력 R&D	이상준 책임(042-930-2921)

4. 사업신청 유의사항

지원제외 대상

- 2023년도 대전 연구산업진흥단지육성사업 “연구장비기업 기술·제품 경쟁력 강화사업” 내 중복신청 불가
- 국세, 지방세 체납기업, 국가연구개발 참여제한 기업
- 최근 2년간 재무제표(2021년~2022년 / 2022년 결산이 완료되지 않은 기업은 2020년~2021년), 연속 부채비율 500% 이상 또는 유동비율 50% 이하에 해당하는 기업(단, 설립 3년 미만 기업은 제외)
- 동일과제(아이템, 주제)에 대해 대전테크노파크 및 타 기관 유사기금, 지원금을 받은 기업
- 2023년 내 타지역으로 이전 예정 기업(“연구장비기업 기술 제품경쟁력 강화지원 사업은 ” 사업종료일 기준) ※ 타지역으로 이전 시 전액 환수

□ 연구개발 과제수 제한

- (적용 기준) 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제 수 최대 5개로, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제 수를 최대 3개로 제한('3책 5공')

- (제외 대상) 국가연구개발혁신법 시행령 제64조 ②항에 근거하여 산정 대상에 포함되지 않는 과제

* 세부사항은 첨부 관련 법령 자료 참조

□ 민간부담금 및 기술료

- 기업 등 영리기관이 과제 참여를 하는 경우 사업비에 따른 기관부담 연구개발비(현금 포함) 및 기술료 부담이 있을 수 있음

* 세부사항은 사업별 사업신청서 안내 자료 참조

□ 기타사항

- (국가연구자번호 등록) 범부처통합연구지원시스템 사이트 이용하여 등록 (<https://www.iris.go.kr>)

* 과제 신청시 주관기관 이외에 모든 참여기관(컨소시엄 기관 포함) 연구책임자(기업의 경우 대표 포함) 국가연구자번호 등록 필수

- (전문연구사업자 신고) 한국연구산업협회 문의(02-779-9071)

첨부 1. 사업별 신청안내서 각 1부.

2. 관련규정 및 참고자료 각 1부. 끝.