
2024년 대전연구산업진흥단지육성사업 신청안내서(수정)

2024. 3.



과학기술정보통신부



대전광역시



대전테크노파크

목 차

I. 사업목적 및 추진방향	1
II. 사업내용 및 신청요건	1
III. 평가방법	7
IV. 신청절차 및 문의처	11
V. 사업신청 유의사항	14
〈참고1〉 연구개발정보의 등록 및 연구개발성과의 등록·기탁	17

I. 사업목적 및 추진방향

□ 사업목적

- 연구장비산업 혁신생태계 조성을 통해 연구장비 국산화율 제고 및 대전 핵심 전략산업과 연계한 연구장비 기업의 혁신성장 도모

□ 추진방향

- 연구장비 실증 및 신뢰성 향상 지원
 - 기존 인프라의 실증환경 고도화로 국산연구장비 성능향상 및 개선, 연구장비 기업의 애로기술 해결 지원
- 연구장비 기업의 기술 및 제품 경쟁력 강화 지원
 - 연구장비기업 주도의 기술개발 지원으로 기업 기술역량 강화
 - 연구장비 요소기술 간 융합*으로 신사업 및 비즈니스 창출 지원

※ 産·研 협력

* (예시) 바이오분석장비 + 3D 영상기술 → 3D 바이오 분석장비

II. 사업내용 및 신청요건

① 연구장비 실증 및 신뢰성 향상 지원

- (목적) 신규개발 연구장비의 성능개선, 신뢰도 제고 및 레퍼런스 축적을 위해 실증, 부품·SW검증, 기술컨설팅 등 지원

□ 세부사업 내역

세 부 사 업	지원 건수	수행 기관
○ 연구장비 실증지원(KBSI)		KBSI (기초연)
- 성능 테스트	2건	
- 성능향상·개선지원	3건	

세 부 사 업	지 원 건 수	수행 기관
○ 연구장비 신뢰성 향상지원(KRISS)		KRISS (표준연)
- 연구장비 부품 정밀측정 및 평가	2건	
- 연구장비 SW 개발 지원	2건	
○ 연구장비 전문가 기술지원		KBSI (기초연)
- 기술상담 및 지도	3건	

□ 지원 대상

- 연구산업 지원기관(한국기초과학지원연구원, 한국표준과학연구원)을 통해 실증·평가·지도 등을 받고자 하는 연구장비 전문기업

구분	지원대상(자격요건)
지원기관(주관)	· 한국기초과학지원연구원(KBSI), 한국표준과학연구원(KRISS)
수혜기업(참여)	· 대전 연구산업진흥단지 내* 연구장비기업 ※ 입주확인서 보유 필수 ※ 「연구산업진흥법」에 따른 연구장비 분야 ‘전문연구사업자’ 우대

* 위치: 대전 유성구 탑립, 용산, 관평, 전민, 둔곡동 일원 (연구산업진흥단지 지정 및 관리 지침 참조)

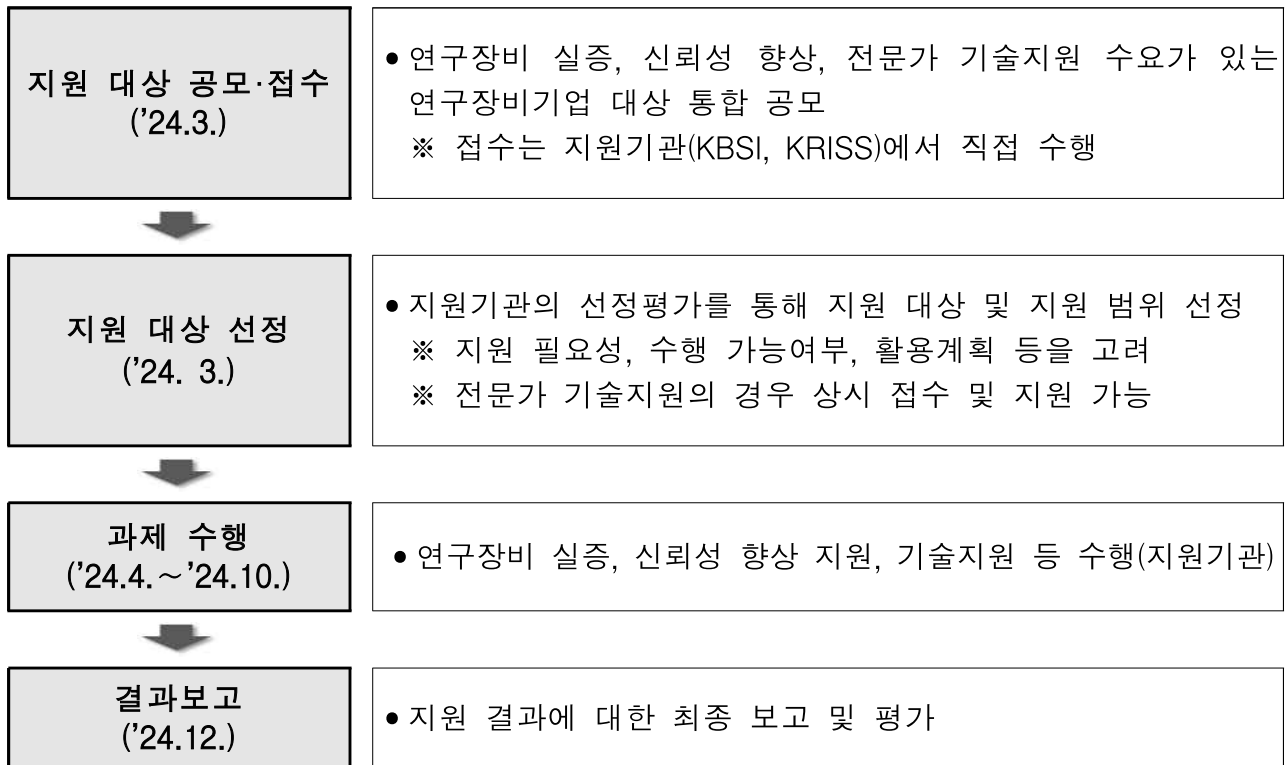
- (지원내용) 연구장비에 대한 성능테스트 및 성능향상 지원, 신뢰성 향상 지원, 전문가 기술지원을 포함하는 기술 애로사항 해결 지원

< 2024년 지원 계획(안) >

지원분야	지원개수	지원규모	지원내용	지원기간
① 연구장비 실증지원사업	5건	기업 직접 지원금 없음 ※ 광학전자 영상장비, 화합물 분석장비 등 대상	(성능테스트) 제품화가 완료되지 않은 연구 장비와 추가 모듈에 대한 성능, 외산장비 비교분석, 신뢰도 분석 등을 통해 피드백 정보 제공 * 지원기관 수요기업의 활용용도(표준시료 또는 데모 시료 분석법 개발 등에 맞춰 장비를 최적화하는 기술지원 / 장비기업-수요기업(또는 기관) 매칭 지원/ 수요기업(또는 기관)의 테스트 수행비용 지원	7개월 이내
			(성능향상·개선지원) 성능향상 및 개선이 필요한 장비 기업을 선정하여 개선 방향을 제시하고 개선 활동 지원	

지원분야	지원개수	지원규모	지원내용	지원기간
② 연구장비 신뢰성 향상지원	4건	기업 직접 지원금 없음	<p>(연구장비 부품 정밀측정 및 평가) 연구장비 품질 및 성능 향상을 위해 연구장비 주요 부품의 가공정밀도를 정량적으로 평가할 수 있는 정밀측정* 지원</p> <p>* (예) 연구장비 내 가공부품의 표면 형상/좌표, 표면 조도 등 주요 설계 변수에 대한 정밀측정/평가 지원</p> <p>※ 표면 형상/조도 측정 : 초정밀 3차원 형상 측정 장비를 이용하여 비구면 렌즈와 같은 복잡한 광학면의 형상/곡률반경/표면조도/비구면 계수 추출 및 정밀부품 표면 형상 측정/평가 지원</p> <p>※ 대영역 2차원 좌표 측정 : 비접촉 좌표측정기를 이용하여 두께/길이/폭과 같은 가공 부품 주요 설계 변수에 대한 측정/평가 지원</p>	7개월 이내
		기업 직접 지원금 없음	<p>(연구장비 SW 개발 지원) 연구장비 개발기업의 수요맞춤형 국제규격·논문 기반 고신뢰 연구장비 SW 개발</p> <p>※ 참조표준물질 등을 이용한 개발 SW의 신뢰성 검증</p> <p>※ 1차년도: 기업 수요 기반(연구장비 SW 핵심 알고리즘 개발 수행)</p> <p>※ 2단계(2차년도)는 개발된 SW와 연구장비 연동 및 성능시험 수행</p>	7개월 이내 (1차년도) 12개월 이내 (2차년도)
③ 연구장비 전문가 기술지원	3건	기업 직접 지원금 없음	<p>광학/영상장비 및 화합물전처리/분석 장비 기업의 애로기술*에 대한 기술상담 및 지도</p> <p>* (예) 유체흐름 시스템, 전자기렌즈 제작, 이온빔 성능개선 등 / 연구장비 부품·시스템 성능개선 및 초정밀 가공 상담 등</p>	(기술상담) 단기간 (기술지도) 장기간

□ 추진절차 및 일정



※ 단, 사업 추진상황에 따라 일정 변경될 수 있음

② 연구장비 기업 기술·제품 경쟁력 강화

- (목적) 기업과 기관의 협력(産·研) 기술개발 지원으로 연구장비기업 기술역량 강화 및 신사업 창출 도모
- (지원규모) 300백만원 (기업당 150백만원)
- (지원대상) 연구산업진흥단지 입주 기업 ※ 입주확인서 보유 필수
 - ※ 연구산업진흥법 제6조(전문연구사업자의 신고 등)에 따라 전문연구사업자로 신고된 기업 가점(5점) 부여
 - ※ 공고일 기준 대전연구산업진흥단지 내 소재 사업장(본사, 공장, 지사 등) 보유 법인에 한함
- (지원분야) 기술 고도화, 상용화, 융복합 기술 개발, 요소기술·부품 개발 등 연구장비 R&D 전분야
- (지원내용) 학·연 협력 R&D

< 2024년 신규과제 지원 계획(안) >

구 분	지원개수	지원금액	지원내용	지원기간
학·연 협력 R&D	2건	과제별 최대 150백만원 (1차년도) ※ 2차년도는 과제별 최대 200백만원	· 高 성능 · 高 부가가치 혁신 장비, 융·복합장비 개발에 필요한 R&D 지원 ※ 연구장비기업(주관) 과 대전 내 대학·공공 연구기관 (공동)의 컨소시엄 필수 ※ 연구산업 지원기관과 컨소시엄 구성 가점 우대	9개월 이내 (1차년도) ※ 평가 후 2차년도(1년)진행

□ 연구비 집행

- 3자 협약 통한 연구비 편성

□ 사업비 부담 비율(기관부담연구개발비)

- 기업의 경우 아래 기관부담연구개발비 비율 적용

구 분	정부지원연구개발비 지원기준 (나머지는 기관 부담)	기관부담 연구개발비 중 현금부담 비율
대기업, 공기업	총연구개발비의 50% 이하	기관부담연구개발비의 15% 이상
중견기업	총연구개발비의 70% 이하	기관부담연구개발비의 13% 이상
중소기업	총연구개발비의 75% 이하	기관부담연구개발비의 10% 이상

※ 총연구개발비 = 정부출연금 + 기관부담금

※ 민간부담금은 주관부담이 원칙이나 상호 협의 하에 참여기관도 부담 가능

예시) [중소기업] 총연구비 200백만원=정부출연금 150백만원+기관부담금 50백만원(현금 5백만원+현물 45백만원)

□ 기술료 징수

- 국가연구개발혁신법 제18조제2항에 따라 기술료를 징수하거나 연구개발 성과로 인한 수익이 발생한 경우, 기술료 등 납부의무기관은 기술료를 처음 징수한 날 또는 수익이 처음 발생한 날이 속한 해의 다음 해부터 5년이 되는 날 또는 연구개발과제가 종료된 날로부터 7년이 되는 날 중 먼저 도래하는 날까지 납부

[기술료 징수 관련근거]

- ▶ 과학기술기본법 제11조제4항(기술료 징수 및 사용)
- ▶ 국가연구개발혁신법 제18조(기술료의 징수 및 사용)
- ▶ 국가연구개발혁신법 시행령 제38조(기술료의 납부)
- ▶ 국가연구개발혁신법 시행령 제39조(연구개발성과로 인한 수익의 납부)

기술료등 납부의무기관	제3자 실시를 통해 기술료를 징수한 경우	직접 연구개발성과를 실시하여 수익이 발생한 경우	납부 상한
대기업 및 공기업	기술료 징수액의 20%	수익금액×기술기여도×20%	정부지원 연구개발비의 40%
중견기업	기술료 징수액의 10%	수익금액×기술기여도×10%	정부지원 연구개발비의 20%
중소기업	기술료 징수액의 5%	수익금액×기술기여도×5%	정부지원 연구개발비의 10%

□ (성과활용조사)

- 연차점검 결과 ‘중단(성실, 불성실)’ 과제 및 최종평가 결과 ‘불성실 수행’ 이 아닌 과제에 한해 과제종료 후 다음해부터 5년간 성과활용현황 보고서를 전담기관 또는 관리기관의 장에게 제출해야 함

* 정당한 사유없이 성과활용현황보고서를 제출하지 않거나, 그 결과가 극히 미흡할 경우 국가연구개발사업 참여제한 등 제재조치가 있을 수 있음

□ 추진절차 및 일정



※ 단, 사업 추진상황에 따라 일정 변경될 수 있음

Ⅲ. 평가방법

① 연구장비 실증 및 신뢰성 향상 지원

□ 연구장비 실증지원

- 지원 대상에 대한 평가절차는 사전검토 → 서면평가 순으로 진행
 - 사전검토 : 진흥단지 입주기업 여부, 연구장비 전문사업자 등록 여부 등에 대한 검토
 - 서면평가 : 기업이 제출한 계획서를 기준으로 서면 평가를 통해 실증 및 성능향상의 필요성, 수행 가능성 등을 평가하여 지원 대상 선정

< 성능테스트 평가항목 >

항목	평가지표	배점
성능테스트의 필요성 및 가능성	<ul style="list-style-type: none"> 성능테스트의 필요성 지원기관 인프라(인력, 기술, 장비 등)를 활용한 성능테스트 가능성 	50
성능테스트 항목의 구체성 및 적절성	<ul style="list-style-type: none"> 성능테스트 항목, 성능목표, 평가방법 등 추진계획의 구체성 및 적절성 	50

< 성능향상·개선 지원 평가항목 >

항목	평가지표	배점
성능향상·개선 필요성 및 가능성	<ul style="list-style-type: none"> 성능향상·개선의 필요성 지원기관 인프라(인력, 기술, 장비 등)를 활용한 성능향상·개선 가능성 	40
성능향상·개선 구체성 및 적절성	<ul style="list-style-type: none"> 성능향상·개선 추진계획의 구체성 및 적절성 	40
성능향상·개선 성과 활용계획	<ul style="list-style-type: none"> 성능향상·개선 지원을 통한 해당 장비(부품·요소기술)의 기술적 파급효과 및 미래 시장성 	20

□ 연구장비 부품 정밀측정 및 평가

○ 평가절차는 사전검토 → 서면평가로 진행

- 사전검토 : 진흥단지 입주기업 여부, 연구장비 전문연구사업자 등록 여부 등에 대한 검토
- 서면평가 : 기업이 제출한 계획서를 기준으로 사업계획의 적절성, 역량 우수성 등을 고려하여 지원 여부 결정

< 연구장비 부품 정밀측정 및 평가 평가항목 >

항목	평가지표	배점
사업계획의 적절성	<ul style="list-style-type: none"> • 사업목적 부합성 (10) • 사업 수행내용과 부품 정밀측정/평가와의 연계성 (10) • 부품 정밀측정/평가의 시급성 (10) • 부품 정밀측정/평가결과의 활용성 (10) • 부품 정밀측정/평가계획의 적절성 (20) 	60
사업역량의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> • 사업기관의 연구장비 개발 역량 (20) • 사업기관의 연구장비 보급 역량 (10) 	30
사업결과의 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 사업성과의 활용 가능성 (5) • 파급 효과 (5) 	10

□ 연구장비 SW 개발 지원

○ 평가절차는 사전검토 → 서면평가로 진행

- 사전검토 : 진흥단지 입주기업 여부, 연구장비 전문연구사업자 등록 여부 등에 대한 검토
- 서면평가 : 기업이 제출한 계획서와 요청 수요에 부합하는 SW 전문가 매칭 여부를 중심으로 평가지표에 따라 평가

< 연구장비 SW 개발 지원 평가항목 >

항목	평가지표	배점
수요 알고리즘의 개발 적합성	<ul style="list-style-type: none"> • 요청 핵심 알고리즘 개발의 협업 적절성 • 요청 핵심 알고리즘 개발의 개발 난이도 • 수요기업의 연구장비 SW 개발 필요성, 시급성 • 수요기업의 연구장비 SW 개발 요청사항의 명확성, 구체성 	40
수요기업의 사업화 계획 우수성	<ul style="list-style-type: none"> • 수요기업의 기술개발 및 사업화 의지, R&D서비스 활용 계획 • 수요기업 자체R&D 결과물(제품·서비스)의 시장진출 계획 구체성 및 타당성(시장상황, 시장진출 가능성 등) • 수요기업 자체R&D 결과물(제품·서비스)의 성과창출 가능성 (매출액, 고용창출 등) 	30
수요기업의 역량	<ul style="list-style-type: none"> • 수요기업의 연구장비 SW 개발 협업 적극성 <ul style="list-style-type: none"> - 보유 기술 및 자원(인력, 시설·장비 등) • 수요기업의 기술개발 및 사업화 역량 <ul style="list-style-type: none"> - 자체 기술개발 및 사업화 경험 및 성과 	30

□ 연구장비 전문가 기술지원

- 지원 대상에 대한 평가절차는 **사전검토 → 서면평가** 순으로 진행
 - 사전검토 : 진흥단지 입주기업 여부, 연구장비 전문연구사업자 등록 여부 등에 대한 검토
 - 서면평가 : 기술 지원의 필요성, 수행 가능성 등을 고려하여 지원 여부 결정
- ※ 사업 수행기간 동안 상시 접수 및 지원

< 기술상담 및 지도 평가항목 >

구분	평가항목
기술지원의 필요성 및 가능성	<ul style="list-style-type: none"> • 요청하는 기술지원의 필요성 • 주관기관에서 기술지원이 가능한 인력, 기술, 장비 등을 보유하고 있어 효과적인 기술지원이 가능한지 여부

② 연구장비 기업 기술·제품 경쟁력 강화

□ 평가방법

- 접수과제의 제출서류, 신청자격 등 형식요건에 대한 사전검토 후 발표평가 실시
- 발표평가는 사업계획서 중심으로 연구책임자 수행계획 발표 및 평가위원 질의응답으로 진행(지원 과제 수 2배수로 발표평가 대상 선정)
 - 평가위원회를 통해 평가 대상별 최고/최저 점수를 제외한 평균 점수를 최종점수로 확정
 - 최종점수 순위에 따라 지원대상 선정(최종점수 60점 미만은 선정 제외)

□ 평가항목

항목	평가지표	배점
기업의 역량	<ul style="list-style-type: none"> ● 기업의 기술개발 및 사업화 역량 <ul style="list-style-type: none"> - 보유 기술 및 자원(인력, 시설·장비 등)의 우수성 ● 기업의 기술개발 및 사업화 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 자체 기술개발 및 사업화 경험 및 성과 ● 주관기관-컨소시엄 기관 간 역할 분담 및 협력체계 우수성 	30
기술의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> ● 보유기술의 우수성, 기술의 응용 및 확장 가능성 ● 보유 기술의 연구장비 활용 가능성 ● 기존기술 대비 개발기술의 혁신성 	20
기업의 R&D 수행내용 적절성	<ul style="list-style-type: none"> ● 추진계획의 적절성 <ul style="list-style-type: none"> - 과업 목표, 범위, 수행내용 및 계획의 적절성, 결과물(예상 산출물) 도출 가능성 ● 사업비 산정의 적정성 <ul style="list-style-type: none"> - 사업비(정부지원금+기업부담금) 산정의 적정성 	30
기업의 사업화 계획 우수성	<ul style="list-style-type: none"> ● 기업의 기술개발 및 사업화 의지, R&D 활용 계획 ● 기업 R&D 결과물의 시장진출 계획 구체성 및 타당성 (시장상황, 시장진출 가능성 등) ● 기업 R&D 결과물의 성과창출 가능성(매출액, 고용창출 등) 	20
우대 사항	<ul style="list-style-type: none"> ● 연구산업진흥법 제6조(전문연구사업자의 신고 등)에 따라 전문연구사업자로 신고된 기업 	5
	<ul style="list-style-type: none"> ● 한국기초과학지원연구원(KBSI), 한국표준과학연구원(KRISS) 과 컨소시엄 구성인 기업 	3

* 평가항목 내 세부평가 항목기준은 평가과정에서 일부 조정될 수 있음

Ⅳ. 신청절차 및 문의처

① 연구장비 실증 및 신뢰성 향상 지원

□ 연구장비 실증 및 신뢰성 향상 지원

○ 공고기간

사업명		공고기간 및 서류 제출기한
연구장비 실증 및 신뢰성 향상지원	연구장비 실증지원 (KBSI)	· 공고기간 : 2024년 3월 8일(금)~3월 22일(금) · 제출기한 : 2024년 3월 15일(금)~4월 5일(금) 16:00
	연구장비 신뢰성 향상지원 (KRISS)	· 공고기간 : 2024년 3월 8일(금)~3월 22일(금) · 제출기한 : 2024년 3월 15일(금)~3월 22일(금) 16:00
	연구장비 전문가 기술지원 (KBSI)	· 공고기간부터 예산 소진까지 상시 접수

○ 제출서류

사업명			제출서류
연구장비 실증 및 신뢰성 향상지원	공통제출 서류		1) 사업자등록증 2) 개인정보 제공 및 활용 동의서(별첨 7) 3) 최근 3개년 표준재무제표증명원 4) 연구산업진흥단지 입주확인서(별첨 11) 5) 전문연구사업자등록증(해당시)
	연구장비 실증지원 (KBSI)	성능테스트	성능테스트 신청서(별첨 1)
		성능향상·개선지원	성능향상·개선지원 신청서(별첨 2)
	연구장비 신뢰성 향상지원(KRISS)	연구장비 부품 정밀측정 및 평가	연구장비 부품 정밀측정 및 평가 신청서 (별첨 3)
		연구장비 SW 개발 지원	연구장비 SW개발 지원 신청서(별첨 4), 개발 예정 SW 요구사항 명세서[자체 포맷 (ppt 등) 사용], 알고리즘 시험용 입력 원시 데이터(선택사항)
	연구장비 전문가 기술지원 (KBSI)	기술상담 및 지도	연구장비 전문가 기술지원 신청서(별첨 5)

○ 제출방법 및 문의처

사업명			제출방법 및 문의처
연구장비 실증 및 신뢰성 향상지원	연구장비 실증지원 (KBSI)	성능테스트	이메일 제출 : yjkim@kbsi.re.kr ※ 이메일 신청 후 담당자 유선 확인 필수 ※ 신청양식 다운로드 · 한국기초과학지원연구원 (www.kbsi.re.kr) → 알림마당 → 대전 연구산업진흥단지 실증/기술 지원신청 → 신청양식 및 기타 안내자료
		성능향상·개선지원	한국기초과학지원연구원 연구장비산업육성실 정태원 실장 (042-865-3528) 김연정 행정원 (042-865-3636)
	연구장비 신뢰성 향상지원 (KRISS)	연구장비 부품 정밀측정 및 평가	이메일 제출 : paran827@kriss.re.kr ※ 이메일 신청 후 담당자 유선 확인 필수
		연구장비 SW 개발 지원	한국표준과학연구원 중소기업협력그룹 홍석환 그룹장(042-868-5411) 김지훈 기술원(042-868-5304)
	연구장비 전문가 기술지원 (KBSI)		이메일 제출 : yjkim@kbsi.re.kr ※ 이메일 신청 후 담당자 유선 확인 필수 ※ 신청양식 다운로드 · 한국기초과학지원연구원 (www.kbsi.re.kr) → 알림마당 → 대전 연구산업진흥단지 실증/기술 지원신청 → 신청양식 및 기타 안내자료 한국기초과학지원연구원 연구장비산업육성실 정태원 실장 (042-865-3528) 김연정 행정원 (042-865-3636)

② 연구장비 기업 기술·제품 경쟁력 강화

○ 공고기간

사업명		공고기간 및 서류 제출기한
연구장비 기업 기술·제품 경쟁력 강화지원	학·연 협력 R&D	· 공고기간 : 2024년 3월 8일(금)~3월 22일(금) · 제출기간 : 2024년 3월 15일(금)~4월 5일(금) 16:00 ※ 공고 : 대전테크노파크 홈페이지 사업공고란(www.djtp.or.kr), 대전기업정보포털 DIPS(www.dips.or.kr) ※ 대면발표평가 : 2024년 4월 9일(화) 예정

○ 제출서류

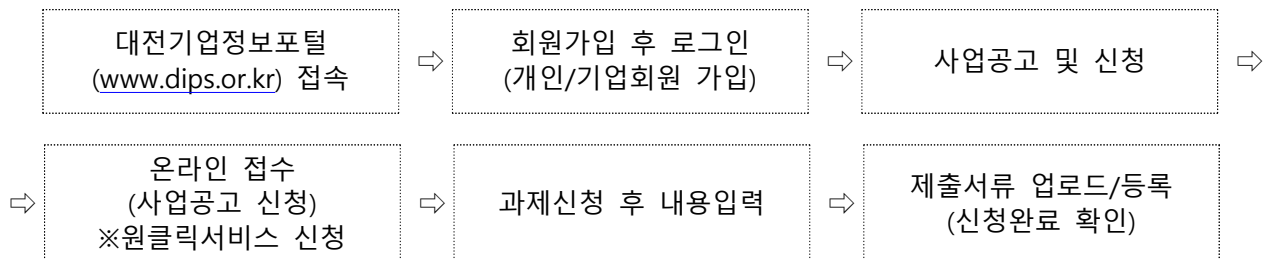
No.	제출서류	학·연협력	비고
1	연구개발계획서(별첨 6), 개인정보 제공 및 활용 동의서(별첨 7), 참여의사확인서(별첨 8), 협약서(별첨 9), 신청자격 적정성 확인서(별첨 10) ※ 참여기관 정보 주관기관에서 취합	주관	
2	사업자등록증, 법인등기부등본	공통	
3	최근 3년간 재무제표(21~23년) ※ 23년 결산 미완료시 20~22년분 제출 ※ 설립 2년 이내인 경우 해당기간 재무제표 또는 부가세 과세표준 증명원 제출	주관	
4	국세, 지방세 납세증명서	주관	
5	전문연구사업자 신고증(또는 신고예정 증빙), 기타증빙서류	주관	
6	연구산업진흥단지 입주확인서(별첨 11)	주관	
7	교원·연구원 창업을 확인 할 수 있는 문서 등	해당없음.	

※ 제출서류는 순서대로 1개의 파일로 압축 후 업로드, 각종 증빙서류 및 서류 원본은 선정 후 협약 시 제출

※ 교원·연구원 창업을 확인 할 수 있는 문서 : 대학 또는 출연연의 창업 승인 서류 또는 이를 확인할 수 있는 서류

※ 기재된 내용이 사실과 다를 경우 선정을 취소할 수 있음

○ 신청방법 : 대전기업정보포털 DIPS(www.dips.or.kr) 온라인 신청



※ 유의사항

- ① [시간엄수 필수] 신청 마감일 16시에 전산접수시스템 자동 마감
 - 신청 마감일에는 문의 및 접속이 원활하지 않을 수 있으므로, 마감일 2~3일 이전에 사업신청을 미리 진행하는 것을 권장
- ② 임시저장이 아닌 '최종신청' 버튼을 클릭해야 접수 신청이 완료됨(접수증 출력, 확인 필요)
- ③ 온라인 신청만 가능(이메일 또는 오프라인 제출은 인정하지 않음), 접수마감 후에는 등록내용 수정 및 사업계획서 등 삭제 불가
- ④ 필요 시 추가 보완서류 등 제출을 요청할 수 있으며 제출서류는 반환하지 않음

○ 사업신청 관련 문의

구분		담당자 연락처
연구장비 기업 기술·제품 경쟁력 강화지원	학·연 협력 R&D	대전테크노파크 지역산업육성실 김기세 팀장(042-930-2920) 이혜영 책임(042-930-2922) 이상준 책임(042-930-2923)

V. 사업신청 유의사항

□ 신청서류 및 수행제한

○ 연구개발과제 수의 제한에 따른 신청 제한 조건

- 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제를 최대 5개로 제한하며, 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개로 제한
- 연구책임자 또는 참여연구자(공동)이 신청제한 사항 위반 시 사전검토에서 과제 탈락 처리

※ 단, 국가연구개발사업 참여제한 제재조치를 받은 연구자는 제재기간이 **연구책임자 접수마감일 전일까지 종료되는 경우 신규과제 신청 및 참여 가능** (타 부처 소관 국가연구개발사업에서 제재조치를 받은 경우도 동일)

연구개발과제 수 적용 및 예외 관련 주요내용

▶ 「국가연구개발혁신법 시행령」 제64조(연구개발과제 수의 제한)

- ① 중앙행정기관의 장은 법 제35조제1항에 따라 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제 수를 최대 5개로 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제 수를 최대 3개로 제한할 수 있다.
- ② 중앙행정기관의 장은 제1항에 따른 연구개발과제 수를 산정할 경우 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 연구개발과제는 그 수에 포함하지 않고 산정할 수 있다. <개정 2024. 2. 28.>
 1. 제9조제2항 또는 제10조제2항에 따른 연구개발계획서의 제출 마감일부터 6개월 이내에 수행이 종료되는 연구개발과제
 2. 사전 조사, 기획·평가연구 또는 시험·검사·분석에 관한 연구개발과제
 3. 연구개발과제의 조정 및 관리를 목적으로 하는 연구개발과제
 4. 연구개발을 주목적으로 하지 않는 기반 구축 사업, 제5조제1호·제2호의 사업, 인력 양성 사업 및 학술활동사업 관련 연구개발과제
 5. 법 제4조 단서의 기본사업 관련 연구개발과제
 6. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 연구개발기관이 중소기업과 공동으로 수행하는 연구개발과제로서 과학기술정보통신부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 그 연구개발비를 별도로 정하는 연구개발과제
 - 가. 법 제2조제3호나목부터 바목까지의 규정에 해당하는 연구개발기관
 - 나. 「산업기술혁신 촉진법」 제42조에 따른 전문생산기술연구소
 7. 그 밖에 연구개발 촉진 등을 위하여 연구개발과제 수에 포함하지 않고 산정할 필요가 있어 국가과학기술자문회의의 심의를 거친 연구개발과제

□ 연구개발비 산정기준

- 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」에 따라 산정
- 「국가연구개발혁신법 시행령」 [별표2] 연구개발비 사용용도를 참고하여 적정 연구비를 산정해야하며, 주관연구개발기관과 공동연구개발기관별로 계상하여 관리해야 함

※ 연구개발비 산정과 관련하여 사업 특성 및 관련 규정 지침에 부합되지 않는 경우 연구개발과제 평가위원회를 통해 조정될 수 있음

□ 사업비 부담 비율(기관부담연구개발비)

- 기업의 경우 아래 기관부담연구개발비 비율 적용

구 분	정부지원연구개발비 지원기준 (나머지는 기관 부담)	기관부담 연구개발비 중 현금부담 비율
대기업, 공기업	총연구개발비의 50% 이하	기관부담연구개발비의 15% 이상
중견기업	총연구개발비의 70% 이하	기관부담연구개발비의 13% 이상
중소기업	총연구개발비의 75% 이하	기관부담연구개발비의 10% 이상

※ 총연구개발비 = 정부출연금 + 기관부담금

예시) 중소기업인 경우

예시) [중소기업] 총연구비 200백만원=정부출연금 150백만원+기관부담금 50백만원(현금 5백만원+현물 45백만원)

□ 기술료 징수

- 국가연구개발혁신법 제18조제2항에 따라 기술료를 징수하거나 연구개발 성과로 인한 수익이 발생한 경우, 기술료 등 납부의무기관은 기술료를 처음 징수한 날 또는 수익이 처음 발생한 날이 속한 해의 다음 해부터 5년이 되는 날 또는 연구개발과제가 종료된 날로부터 7년이 되는 날 중 먼저 도래하는 날까지 납부

[기술료 징수 관련근거]

- ▶ 과학기술기본법 제11조제4항(기술료 징수 및 사용)
- ▶ 국가연구개발혁신법 제18조(기술료의 징수 및 사용)
- ▶ 국가연구개발혁신법 시행령 제38조(기술료의 납부)
- ▶ 국가연구개발혁신법 시행령 제39조(연구개발성과로 인한 수익의 납부)

기술료등 납부의무기관	제3자 실시를 통해 기술료를 징수한 경우	직접 연구개발성과를 실시하여 수익이 발생한 경우	납부 상한
대기업 및 공기업	기술료 징수액의 20%	수익금액×기술기여도×20%	정부지원 연구개발비의 40%
중견기업	기술료 징수액의 10%	수익금액×기술기여도×10%	정부지원 연구개발비의 20%
중소기업	기술료 징수액의 5%	수익금액×기술기여도×5%	정부지원 연구개발비의 10%

□ 연구장비 및 시설 도입기준 준수

- 3천만 원 이상의 연구장비 및 시설을 구입·구축하고자 하는 과제는 신청 시 연구장비예산심의요청서를 제출하여야 함
- 선정평가 시 또는 협약체결 이전에 연구시설·장비 도입의 타당성 등에 대한 심의결과에 따라 연구시설·장비 도입 여부 및 예산이 조정될 수 있음

※ 심의기준, 심의항목 등은 「국가연구개발 시설장비의 관리 등에 관한 표준지침」 참조

참고 1

연구개발정보의 등록 및 연구개발성과의 등록·기탁

□ 연구개발성과의 등록 및 기탁의 범위

- 국가 소유 연구개발성과를 분야별로 효율적으로 관리하고 공동활용하기 위하여 「연구개발성과 관리·유통전담기관」을 지정·운영하고 있음

※ 「국가연구개발혁신법 시행령」 제33조(연구개발성과의 관리)

- 아래와 같이 연구개발성과물이 발생할 때에는 아래의 해당 기관에 사전 확인 후, 자원 활용이 가능한 연구개발성과를 등록·기탁해야 함

< 연구개발성과 관리·유통전담기관 >

구분	연구개발성과	전담기관	관리대상(등록·기탁 기준)
등록	논문	한국과학기술 정보연구원 (http://paper.kisti.re.kr)	국내외 학술단체에서 발간하는 학술(대회)지에 수록된 학술논문(전자원문을 포함한다)
	특허	한국특허전략개발원 (http://www.ripis.or.kr)	국내외에 출원 또는 등록된 특허정보
	보고서원문	한국과학기술 정보연구원 (http://nrms.kisti.re.kr)	연구개발 연차보고서, 단계보고서 및 최종보고서의 원문
	연구시설·장비	한국기초과학 지원연구원 (http://www.zeus.go.kr)	국가연구개발사업을 통하여 취득한 3천만원 이상(부가가치세 및 부대비용을 포함한다)의 연구시설·장비 또는 공동활용이 가능한 모든 연구시설·장비
	기술요약정보	한국산업기술진흥원 (https://www.ntb.kr)	기초·응용 개발단계 등의 최종보고 및 연차보고가 완료된 결과물의 기술정보를 요약하여 공유활용(기술이전, 사업화 등) 할 수 있도록 작성된 기록정보
	생명자원*	생명정보 한국생명공학연구원 (http://www.biodata.kr)	유전체 정보(서열, 발현정보 등) 단백질 정보(서열, 구조, 상호작용 등) 발현체 정보(유전자 칩, 단백질 칩 등) 그 밖의 관련 정보
		신품종 국립농업과학원 (http://genebank.rda.go.kr)	생명정보 중 국내외에 출원 또는 등록된 농업용 신품종에 관한 정보
	소프트웨어	한국저작권위원회 (https://www.cros.or.kr) 정보통신산업진흥원 (https://www.swbank.kr)	장착된 소프트웨어 및 등록에 필요한 관련 정보
기탁	생명자원* 중 생물자원	한국생명공학연구원 (https://biop.kribb.re.kr)	미생물자원(세균, 곰팡이, 바이러스 등) 동물자원(사람, 동물세포, 수정란 등) 식물자원(식물세포, 종자 등) 유전체자원(DNA, RNA, 플라스미드 등) 및 관련 정보
	화합물	한국화학연구원 (https://chembank.org)	합성 또는 천연물에서 추출한 유기화합물 및 관련 정보