

강원대학교 RISE사업 1단계 산학공동 기술개발연구과제 공고

2025년도 「강원 지역혁신중심 대학지원체계(RISE)」 강원대학교 RISE사업단에서 추진하는 강원 전략산업육성 프로젝트의 산학공동 기술개발연구과제를 다음과 같이 공고합니다.

2025년 8월 1일

강원대학교 RISE사업단장

I 사업 개요

① 추진목적

- 강원대 특화산업 분야 역량 확산을 통한 지자체·산업체·대학·연구기관 간의 통합 R&BD 거버넌스 기반 마련
- 지역사회 혁신 및 문제해결을 위한 지역사회 맞춤형 공동 연구 수행 및 기술사업화 촉진 체계 확립을 통한 기술 경쟁력 제고
- 유망기술 개발부터 사업화까지 연계되는 전주기 지원체계 구축을 통한 기업 성장 기반 강화 및 지역 정주 여건 개선

② 사업내용

- (사업명) 강원대 RISE사업 1단계 산학공동 기술개발연구과제
- (지원분야) 총 6개 사업(13개 세부분야)

구분	첨단전략산업		지역특화산업	
	산업	세부분야	산업	세부분야
산업 및 분야	바이오헬스	4개 분야	CCUS	1개 세부분야
	미래에너지	3개 분야	푸드테크	1개 세부분야
	반도체	3개 분야	ICT	1개 세부분야

※ [별첨 1] 첨단전략산업 및 지역산업육성 기술개발 세부 분야 총괄표 참조

○ (총 사업 기간) 2025. 9. ~ 2027. 1.(1년 5개월)

○ (공모방식) 경쟁공모 등

○ (과제유형 및 기간)

구분		첨단전략산업		지역특화산업
		그룹과제	자율과제	집단과제
사업비(년차별)		1.5억 이내	0.5억 이내	2.5억 ~ 2.7억
		다년	다년	다년
참여 교수		3인 이상	제한 없음	6인 이상
참여기업		필수	필수	필수
추진 일정	선정평가	25.8	25.8	25.8
	1차년도 수행	25.9~26.1(5M)	25.9~26.1(5M)	25.9~26.1(5M)
	연차평가	26.2	26.2	26.2
	선정평가	26.3(필요 시)	26.3(필요 시)	해당 없음
	2차년도(연속) 수행	26.3~27.1(11M)	26.3~27.1(11M)	26.3~27.1(11M)
	2차년도(신규) 수행	26.4~27.1(10M)	26.4~27.1(10M)	해당 없음

※ 연차평가를 통해 2차년도 사업 수행을 결정함

○ (과제유형별 지원 규모)

항목	첨단전략산업		지역특화산업
	그룹과제	자율과제	집단과제
바이오헬스	7	7	—
미래에너지	6	3	—
반도체	5	2	—
CCUS	—	—	1
푸드테크	—	—	1
ICT	—	—	1

※ 과제 유형에 따라 국고지원금 차등 지급, 과제 유형별 지원과제 수에 따라 선정 과제 수 변경될 수 있음

※ 연차평가에 따라 2년차 국고지원금 차등 지급, 선정(연속) 과제 수 변경될 수 있음

구분		내용
그룹 과제	연구주제	• <u>연구주제안내서(RFP)를 참고</u> 하여 주제 선정
	사업기간	• 1단계 : 협약일(2025.09.01. 예정) ~ 2027. 1. 31. (16개월) – 1차년도 : 협약일(2025.09.01. 예정) ~ 2026. 1. 31. (5개월) – 2차년도 : 협약일(2026.03.01. 예정) ~ 2027. 1. 31. (11개월) ※ 1차년도 종료 후 연차평가 등 평가위원회 결과를 반영하여 과제중단 또는 협약 결정
	지원금	• 연간지원금 : 1.5억원 내외(간접비 없음) ※ 선정평가, 연차평가 등 평가위원회 결과를 반영하여 연구비 차등 지원
	공모방식	• 경쟁공모
	평가방식	• 연구계획서 및 발표평가
	세부내용	• <u>강원소재 산업체 참여와 G-Tech 브릿지 기업(관) 참여 필수</u> • 연구책임자는 강원대학교 교수 필수 – <u>연구책임자를 포함하여, 교수 3인 이상 필수</u> • 연구과제 필수지표(논문, 특허, 기술이전 등) 제시 ※ 연구주제별 RFP의 정량지표 최소기준 참조(초과 제시 가능) • 기술개발 내용을 타겟 기술 또는 서비스를 명확히하고, 기술개발 성능지표 제시 – 기술개발 목표 달성을 위한 평가항목 및 평가방법을 제시 ※ 개발하고자 하는 SW/HW 등 주요 모듈의 Spec. 제시
자율 과제	연구주제	• <u>연구주제안내서(RFP)를 참고</u> 하여 주제 선정
	사업기간	• 1단계 : 협약일(2025.09.01. 예정) ~ 2027. 1. 31. (16개월) – 1차년도 : 협약일(2025.09.01. 예정) ~ 2026. 1. 31. (5개월) – 2차년도 : 협약일(2026.03.01. 예정) ~ 2027. 1. 31. (11개월) ※ 1차년도 종료 후 연차평가 등 평가위원회 결과를 반영하여 과제중단 또는 협약 결정
	지원금	• 연간지원금 : 0.5억원 내외(간접비 없음) ※ 선정평가, 연차평가 등 평가위원회 결과를 반영하여 연구비 차등 지원
	공모방식	• 경쟁공모
	평가방식	• 연구계획서 및 발표평가
	세부내용	• <u>강원소재 산업체 참여와 G-Tech 브릿지 기업(관) 참여 필수</u> • 연구책임자는 강원대학교 교수 필수 • 연구과제 필수지표(논문, 특허, 기술이전 등) 제시 ※ 연구주제별 RFP의 정량지표 최소기준 참조(초과 제시 가능) • 기술개발 내용을 타겟 기술 또는 서비스를 명확히하고, 기술개발 성능지표 제시 – 기술개발 목표 달성을 위한 평가항목 및 평가방법을 제시 ※ 개발하고자 하는 SW/HW 등 주요 모듈의 Spec. 제시

집단 과제	연구주제	• <u>연구주제안내서(RFP)</u> 를 참고하여 주제 선정
	사업기간	• 1단계 : 협약일(2025.09.01. 예정) ~ 2027. 1. 31. (16개월) – 1차년도 : 협약일(2025.09.01. 예정) ~ 2026. 1. 31. (5개월) – 2차년도 : 협약일(2026.03.01. 예정) ~ 2027. 1. 31. (11개월) ※ 1차년도 종료 후 연차평가 등 평가위원회 결과를 반영하여 과제중단 또는 협약 결정
	지원금	• 연간지원금 : 2.5억원 ~ 2.7억원 내외(간접비 없음) ※ 선정평가, 연차평가 등 평가위원회 결과를 반영하여 연구비 차등 지원
	공모방식	• 경쟁공모
	평가방식	• 연구계획서 및 발표평가
	세부내용	• <u>특화산업 시군 산업체 참여 필수</u> • 연구책임자는 강원대학교 교수 필수 – <u>연구책임자를 포함하여, 교수 6인 이상 필수</u> • 연구과제 필수지표(논문, 특허, 기술이전 등) 제시 ※ 연구주제별 RFP의 정량지표 최소기준 참조(초과 제시 가능) • 기술개발 내용을 타겟 기술 또는 서비스를 명확히하고, 기술개발 성능지표 제시 – 기술개발 목표 달성을 위한 평가항목 및 평가방법을 제시 ※ 개발하고자 하는 SW/HW 등 주요 모듈의 Spec. 제시

※ 세부분야 연구주제안내서(RFP) 참조

III 신청자격 및 제한

① 신청 자격 및 참여기업

- (연구책임자) 강원대 전임교원
- (참여연구원) 강원대 교수, 학생(휴학생 제외), 연구교수 및 박사후연구원, 기업(부설연구소 포함) 또는 협력기관 연구진
- (참여기업) 산업분야별 해당 시·군 소재 기업 참여 필수

산업분야		기업 소재지
첨단전략산업	바이오헬스	춘천, 홍천
	미래에너지	삼척, 동해
	반도체	춘천 + 강원도 전체
지역특화산업	CCUS	동해
	푸드테크	춘천
	ICT	춘천

※ 첨단전략산업 분야는 해당 시군 소재 기업 참여가 필수이며, 그 외 타 광역지자체 기업 참여 시 총 사업기간 내 기업이전을 확약하는 경우 참여 가능

2 참여제한 및 신청제한

- 신청 마감일 기준 「국가연구개발혁신법」 제32조(부정행위 등에 대한 제재처분)에 따라 참여가 제한된 자
- 사업기간 중 해외 연구년 및 6개월 이상 해외 장기출원 교수는 참여 불가
- (신청과제수 제한) 연구 참여자는 1인 1과제 제한(1교수 1과제만 허용)
 - ※ 글로벌대학(연구사업), 단위과제 1-1, 단위과제 1-2, 단위과제 5-1 중복 참여 불가
- (교원창업기업) 참여 가능하나, 연구책임자와 동일과제 중복 신청 불가
- (기여율·참여율 제한) 국가사업(RISE사업 포함) 참여율 합산 100% 초과 제한
- (3책 5공) 해당사항 없음
- (유사과제) 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 및 전문가 의뢰를 통해 신청과제에 대한 중복성 검토 실시, 유사과제를 수행 또는 참여하고 있는 경우 중복지원 불가
 - ※ 관련 규정 : 국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정 제7조 제3항 제3호
 - ※ 60점 이상 유사성 판단 시 점검하며, 중복과제로 판명 시 선정에서 제외함

IV 추진 일정

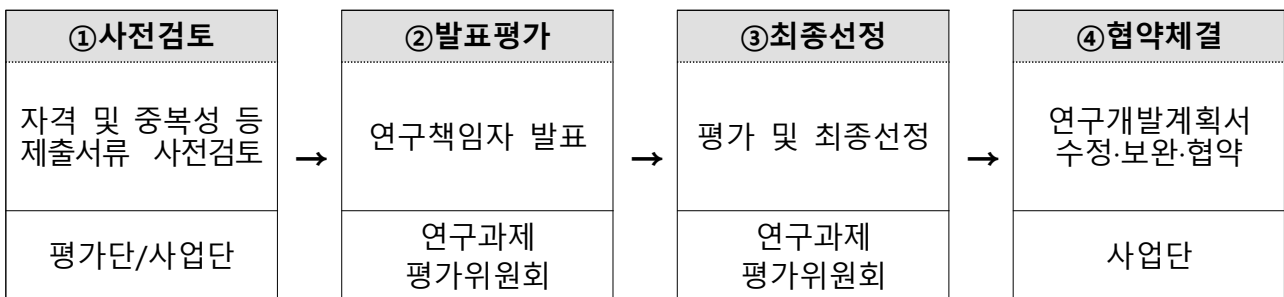
추진절차	일정	추진내용	운영
과제공고·설명회	'25. 8. 1.(금)	• 과제 공고 및 사업설명회	사업단
과제 신청서 접수	~'25. 8. 8.(금)	• 전자메일, 방문 또는 우편 제출	책임자→사업단
과제 계획서 접수	~'25. 8. 18.(월)	• 전자메일, 방문 또는 우편 제출	책임자→사업단
사전검토	~'25. 8. 20.(수)	• 자격 기준, 제출서류 등 검토	평가단/사업단
선정 평가	'25. 8. 25.(월) ~ 8. 27.(수)	• 발표평가	평가단/사업단
최종 선정	'25. 8. 25.(월) ~ 8. 27.(수)	• 최종 선정 결정 • 연구개발계획서 수정사항 결정	평가단/사업단
과제 선정결과 공고	'25. 8. 29.(금)	• 과제 선정결과 공고	사업단
수정계획서 제출	~'25. 9. 12.(금)	• 수정연구개발계획서 접수	평가단/사업단

추진절차	일정	추진내용	운영
협약 체결	~'25. 9. 19.(금)	• 선정 결과에 따라 협약 체결	사업단
과제 수행	협약일부터 시행	• 과제 수행	책임자
보고서 제출	'26. 1월 중	• 연차보고서 및 차년도 계획서 제출	책임자→사업단
연차평가	'26. 2월 중	• 보고서·계획서 바탕 연차평가	평가단/사업단

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 향후 변동될 수 있으며, 평가 대상 및 일정은 개별 안내

V 선정평가

① 선정평가 절차



② 절차별 주요 내용

절차	세부내용	비고
①사전검토	- 연구개발계획서 등 제출서류 확인 및 신청자격 등 검토 - 신청자격 요건 충족 여부 및 유사과제 중복 여부 검토	
②발표평가	- 연구책임자 발표 - 목표 및 내용, 추진 체계, 사업비 편성, 기대효과 등 평가	
③최종선정	- 평가 고득점순 과제 최종 선정 - 평가위원회 의견 등에 따라 연구비 예산 규모 조정 가능	
④협약체결	평가위원회 결과를 반영하여 연구개발계획서를 수정·보완 및 협약체결	

3 평가기준

항목	지표	주요 내용	배점						
목표 및 내용 (60)	부합성	• 산학공동 기술개발과제 사업 목적과의 부합성 • 특화산업 분야와의 연계성	20						
	목표의 적절성	• 개발 목표의 구체성 • 정량목표(논문, 특허 등) 적절성 • 학생(학부, 대학원생) 참여도	20						
	개발 내용의 적절성	• 개발 내용의 우수성 • 방법 및 내용의 적절성 • 개발 결과물(논문, 특허 등 제외) 제시 가능성	20						
추진체계 (20)	추진체계 및 사업비 적절성	• 사업추진 체계 및 전략의 적절성 • 컨소시엄 구성간 협력내용 적절성 • 연구진 구성의 적정성 및 참여 연구자 간 유기적 협력을 통한 성과 창출 가능성 • 사업비 계상의 적절성 및 산출 근거의 구체성	20						
기대효과 (20)	지자체-대학 기여도 및 결과물 활용도	• 강원지역 대학 발전 기여도 및 기대효과 • 지역경제 활성화(고용, 매출 등) 기여도 및 기대효과 • 연구개발성과의 활용 가능성 및 상용화 가능성	20						
소계			100						
가산점 (6)	<table><tr><th>SCI급 논문</th><th>기술 이전</th></tr><tr><td>해외대학 연구자 참여 논문 출판 (건당)</td><td>과제비의 10% 초과 기술 이전 (백만원당)</td></tr><tr><td>1.5점</td><td>1점</td></tr></table>		SCI급 논문	기술 이전	해외대학 연구자 참여 논문 출판 (건당)	과제비의 10% 초과 기술 이전 (백만원당)	1.5점	1점	6
	SCI급 논문	기술 이전							
	해외대학 연구자 참여 논문 출판 (건당)	과제비의 10% 초과 기술 이전 (백만원당)							
1.5점	1점								
합계			106						

VI 유의사항

1 신청 관련

- 고의 또는 과실로 타인의 연구개발계획서를 모방·표절하거나 도용하여 신청하는 경우, 신청 취소 및 향후 동과제 참여 불가, 기참여 과제 연구비 환수 등의 제재 조치가 취해질 수 있음

2 선정평가 관련

- 신청 자격 미충족, 허위 기재/누락: 평가 대상에서 제외(또는 협약 취소)
- 선정평가결과 적정 대상자 없을 시 선정하지 않을 수 있음

3 기타

- 본 공고문에서 정하지 않은 사항은 관련 법령 및 규정에 따름
- 본 공고문은 공고 기간 내 변경될 수 있으며, 변경 사항은 수정공고문으로 재공지 예정

VII 근거법령 및 규정

- 「지역혁신중심 대학지원체계 운영규정」(교육부훈령 제511호)
- 「지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 지원전략」(교육부, 2025. 4.)
- 「2025~2029년 강원RISE 기본계획」(강원특별자치도, 2025. 2.)
- 「RISE 사업비 집행 및 관리 지침」(교육부, 2025. 4.)
- 강원RISE 사업비 집행 및 관리지침(강원RISE센터, 2025. 6.)
- 국가연구개발혁신법과 동법 시행령 및 시행규칙
- 강원대학교 연구비 관리규정 및 시행세칙

VIII 신청방법 및 제출서류

1 신청방법

- 사업단 전자메일 전송 후 제출 서류 원본을 구비하여 방문 또는 우편 제출
- (제출기간) 2025. 8. 1.(금) ~ 2025. 8. 18.(월)까지
 - ※ [붙임2]기술개발연구과제 신청서의 경우 2025. 8. 1.(금) ~ 2025. 8. 8.(금)까지 제출
 - ※ 원본파일 방문제출의 경우, 평일(9:00~18:00) 접수 가능하며 점심시간(12:00~13:00) 접수 불가
 - ※ 우편제출의 경우, 2025. 8. 18.(월) 17:00시까지 도착분에 한하여 유효
- (제출처) 강원대학교 RISE사업단 첨단산업본부 첨단산업팀

전자메일 주소	aidp.rise@kangwon.ac.kr
담당자 연락처	033-250-7554, 7558, 7566, 7567
방문접수 및 우편접수 주소	(24341) 강원도 춘천시 강원대학길 1 강원대학교 춘천캠퍼스 태백관 4층 (산학협력단 4층) 강원대학교 RISE사업단 첨단산업육성본부

2 제출서류

구분	제출서류	제출부수	서식
필수 제출	① 기술개발연구과제 신청서	원본 1부	붙임 2
	② 연구개발계획서		붙임 3
	③ 신청자격의 적정성 확인서		붙임 4
	④ 개인·과세정보 제공·활용 동의서 및 연구윤리준수 서약서		붙임 5
	⑤ 자가유사과제검색(NTIS) 결과표 ※ 60점 이상일 경우, 평가위원회 소명 필요		붙임 6
	⑥ 공동연구개발기관(기업, 기관) 참여 의사 확인서 - 별첨 1. 사업자등록증 - 별첨 2. 최근 2년 이내의 재무제표(기업인 경우)		붙임 7
참여기업 필수	⑦ 강원대학교 G-Tech 브릿지 가입신청서		붙임 8

- 붙임 1. 연구주제안내서(RFP)
2. [서식] 기술개발연구과제 신청서
3. [서식] 연구개발계획서
4. [서식] 신청자격의 적정성 확인서
5. [서식] 개인·과세정보 제공·활용 동의서 및 연구윤리준수 서약서
6. [서식] 자가유사과제검색(NTIS) 결과표
7. [서식] 공동연구개발기관(기업, 기관) 참여 의사 확인서
8. [서식] 강원대학교 G-Tech 브릿지 가입신청서