

2026년도 산학연공동연구개발과제 [기초연구] 지원 계획(안)

I 추진목적

- 부산광역시의 전략산업 및 신산업 분야에 연계하여 우리 대학 특성화 모델인 첨단수산해양산업의 각 산업 분야별 특성을 반영한 산학연 공동연구를 지원
- 기술패권 경쟁이 심화되는 글로벌 시장에서의 경쟁력 확보를 위해 기초연구 단계부터 기업이 참여하는 산·학·연 공동연구 환경을 조성하고 미래 원천기술의 선점 가능성을 제고
- 산업체 수요조사 결과를 토대로 기술 동향을 적시에 반영할 수 있는 핵심 기술 주제를 도출하여 자율 연구 주제 형태로 과제 공모

II 추진개요

- (사 업 명) 2026년도 산학연공동연구개발과제(기초연구)
- (운영기간) 2026. 6. ~ 2027. 1. (협약기간: 2026.7.1.~2027.1.31.)
- (추진형태) 특성화 분야의 기업 수요를 바탕으로 원천기술 탐색 및 개념 검증을 위한 산학연 공동연구
- (참여형태) 연구책임교원, 산업체 소속 연구원, 학생 연구원 각 1인 이상 참여
- (지원내용)

유형	지원규모	지원금액	목표성과(&)
일반형	10건 내외	20,000천원	◦ KCI 논문 1건 게재 또는 승인 ◦ SCI(E)급 논문 1건 게재 또는 승인
고도화형	5건 내외	35,000천원	◦ KCI 논문 2건 게재 또는 승인 ◦ SCI(E)급 논문 2건 게재 또는 승인

※ 논문은 사사 표기 필수(중복 사사 허용), 게재비 등은 지원금액 내 편성 가능

- (지원항목) 학생연구원 인건비, 연구재료비, 연구활동비 등
※ 보조금법에 기준한 비목·세목으로 구분하여 집행 가능

○ (추진절차)

수요조사	⇒	과제기획	⇒	사업공고 및 접수	⇒	선정평가· 결과공고 (평가전문기관)	⇒	사업협약	⇒	과제수행 (약 7개월) ※ 결과보고 기간 포함
'26. 1. ~ 2.		1차: '26. 3. 2차: '26. 5.		(공고) '26. 5. (접수) '26. 6.		~ '26. 6.		~ '26. 6.		'26. 7. 1. ~ '27. 1. 31.

○ (추진 일정)

내용	일정	비고
기술수요조사	2026. 1. ~ 2. 24.	
수요조사 결과 심의	2026. 3. 10. / 3. 12.	외부위원
과제기획	2026. 5.	
과제공고	2026. 5. 29.(금) 이내	홈페이지 등
과제신청서 접수	2026. 6. 8.(월) ~ 6. 15.(월)	온라인
과제 선정평가	2026. 6. 24.(수) 이내	평가기관
선정공고 및 수정사업계획 접수	2026. 6. 29.(월) 이내	
과제협약	2026. 6. 30.(화) 이내	전자협약
과제수행(예산지출마감기준)	협약일 ~ 2027. 1. 20.(수) 이내	rERP 지원
결과보고서 접수	2027. 01. 25.(월) ~ 01. 31.(일)	
결과평가	2027. 2. 5.(금) 이내	평가기관
성과공유회	2026. 2. 19.(금) 이내	

※ 일정은 추진 상황에 따라 변동 가능

III 참여요건

- (연구분야) 주제 분류와 연관된 TRL 2~3단계의 결과물 도출이 가능한 연구 주제를 자율 설정
※ 타 사업과 동일한 연구 주제 불가(중복성 평가 예정)

○ 연구진 구성

구분	내용
참여 교원	1인 이상 참여 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구책임자는 국립부경대 소속의 재직 중인 전임교원만 가능 ▶ 산학연 공동기술개발과제 중복 참여 불가(책임, 공동 불문) ▶ MOONSHOT 등 타 과제의 경우 주제, 참여기업 등 요건에 따라 중복 참여 불가능 ▶ 연구년 중인 교원도 참여 가능. 단, 과제수행기간의 50% 이상을 해외 체류나 국내외 기간에 파견하여야 하는 경우에는 불가 ▶ 과제수행기간 내 퇴직 예정인 교원은 참여 불가(정년퇴직 포함) ※ 동시 수행 연구개발과제 수 제한 미대상
기업 연구원	기업소속 연구진 1인 이상 참여 필수 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 학생을 제외한 전체 연구진의 20% 이상 비율 유지 ▶ 참여하는 기업 연구원의 인건비를 현물로 매칭 가능(증빙 필수)
학생	1인 이상 필수 참여 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 학부 또는 대학원 재학생 ▶ 학생연구원에 한해 인건비 편성 및 지급 가능

○ 참여기업

구분	내용
공통	1개사 이상(부설연구소 포함) 참여 가능 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 원천기술 탐색 및 개념 검증이 필요한 기술에 대한 수요가 있는 부산시 소재 기업(부설연구소 포함) <ul style="list-style-type: none"> ※ 부산시 소재 기업과 연계성(협력사, 제휴사 등)이 있을 경우에는 타 소재지 기업도 참여 가능하나 단독으로 참여 불가 ▶ 기존 타 과제 참여 기업은 지원 불가 ▶ 기관(조합, 협회, 혁신기관, 연구원 등) 단독 참여 불가(산업체 1개사 이상과 공동 참여) ▶ 교원 창업 기업은 참여 교원이 대표자가 아닌 경우에만 참여 가능하며 단독 참여 불가(참여교원이 대표자인 경우 타 대학 과제도 참여 불가)
이행 사항	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (대응자금) RISE사업단 지원금의 25% 이상(30% 이상 권장) 현금 또는 현물(100% 가능_인건비 및 장비비) 매칭 ▶ (자료제출) 참여기업 재무제표(신청 시, 평가 시) 등 제출

유의 사항	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 선정일 이후 참여기업은 원칙적으로 변경 불가 과제 수행 기간 중 참여기업이 참여 제한 요건에 해당하는 사유가 발생할 경우에는 RISE사업단의 운영위원회 심의를 통해 동일한 조건(기업 수요 포함)의 기업(기관)으로 변경 허가 또는 지원 중단 결정 ▶ 관련된 연구의 결과물(특허 등 지재산)은 대학에 귀속되며 해당 결과를 토대로 산업체 용역과제 등으로 연계할 경우에는 공동지분 등 협의
참여 제한	<p>선정 평가일(2026. 6. 30. 이내)을 기준으로 법인 또는 대표자가</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 기업의 부도/폐업 ② 국세, 지방세 등의 체납 처분을 받은 경우 ③ 민사집행법에 의한 채무불이행명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 ④ 파산, 회생절차, 개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우 ⑤ 부채비율이 1,000% 이상인 경우와 최근결산 기준 자본전액잠식인 경우(단, 창업 3년 미만의 중소기업, 사업개시일로부터 접수마감일까지 업력 5년 미만인 기업인 경우 예외) ⑥ 외부감사 대상 기업의 경우 최근 회계연도 결산감사 의견이 “의견거절” 또는 “부적정”일 경우

○ (산업체 수요 기반 연구 분야)

분야	연번	기술분야
수산 해양	1	친환경 선박 추진·에너지 시스템 및 AI 기반 기자재 기술
	2	해양·선박 적용 기반 전력반도체 소재·패키징 및 AI 열관리 신뢰성 기술
	3	자율운항·스마트선박 AI 안전진단 및 디지털 운항 기술
	4	해양환경 AI 감시·오염 방제 및 복합 재난 대응 기술
	5	AI 기반 스마트 수산·블루푸드 생산 및 유통 디지털화 기술
	6	해양 바이오·소재 기반 AI 융합 고부가 기능성 기술
	7	항만·물류 AI 스마트 자동화 및 해양 안전·헬스케어 플랫폼

※ 기술 분야를 참고하여 연구 주제를 설정

IV 평가계획

- (평가방법) 전문 기관 위탁을 통해 심의·평가
- (평가내용)

구분	내용
검토 및 접수	사업계획서 검토 후 접수 - 사업계획서 기재사항 확인(연구진 구성, 사업비 편성 등 기본사항) - 증빙서류(재무제표, 이행확약서 등) 구비 사항 확인
선정평가 기준	사업계획서 기반 평가(발표평가 생략) - (심사 방법) 분야별 전문가로 구성된 평가위원회에서 평가 심의 - (점수 산출) 사업계획서 평가(90%) + 가점(10%) - (선정 방법) 총점 고득점 순으로 선정(예산에 따라 변동) - (동점 처리) 사전 기술수요조사 참여기업 우선

- (평가기준(안))

평가지표		세부지표	배점	계
1	과제의 필요성	1. 기술개발의 필요성 및 타당성(기업 수요 반영)	10	10
2	과제의 목표 및 차별성	2-1. 최종목표의 명확성 및 연구개발 범위의 적정성	10	20
		2-2. 기 수행 연구개발과제 또는 산학공동기술개발과제와의 차별성	10	
3	대학 특화분야 연계성	3-1. 대학 특화분야 정합성 및 사업단 추진목표 부합성	10	20
		3-2. 인력양성 목표의 실현성	10	
4	연구진 적정성 및 성과 창출 가능성	4-1. 대학, 기업 등 연구진 구성의 적정성(과제 수행 역량 포함)	10	20
		4-2. 참여 연구자 간 유기적인 협력을 통한 성과 창출 가능성	10	
5	파급효과 및 성과 활용 가능성	5-1. 연구개발 목표의 달성 가능성 및 파급효과	10	20
		5-2. 개발기술의 사업화(실용화) 가능성	10	
6	사업비	6. 사업비 구성의 적절성	5	5
7	연구윤리성	7. 연구윤리확보 및 제재처분(참여제한) 미대상 여부	5	5
합계			100	100

○ (가점사항)

연번	구분	항목	점수	내용
1	참여교원	특허출원	2점/건 (최대 4점)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대상: 국내 출원 또는 해외 출원 ▶ <u>최대 2건까지</u> 가점 인정 ▶ 결과보고서 제출 시 실적 증빙 필수 (사사 표기 필수, 중복 사사 가능) ※ 특허출원 제경비는 지원금 내 예산 편성
2	참여교원	SCI(E) 논문	2점/건 (최대 6점)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대상: SCI(E), A&HCI, SCOPUS 등 추가 성과 확약 시(최대 3건) ▶ 결과보고서 제출 시 실적 증빙 필수 (사사 표기 필수, 중복 사사 가능) ※ 게재 관련 제경비는 지원금 내 예산 편성
3	참여기업	표준현장 실습	1점/명 (최대 2점)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <u>학생실습수당(4주기준 약 209만원/인)</u> <u>기업 부담(지급) 필수</u> ▶ <u>최대 2명까지</u> 가점 인정 ※ 표준현장실습 프로그램은 학생실습수당 부담액의 25% 지원(실제 기업부담 75%)
4	참여기업	산학공동 과제 연계 후속 과제(체결)	2점/건 (최대 4점)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연구 결과와 연계하여 후속의 산업체 연 구용역 과제 발주 - 대상: 연구책임자(최대 2건) - 시기: 연구 종료 전 1개월 이내 ※ 결과보고서 제출 시 관련 증빙 제출
5	참여기업	대응자금	1점/5백만원 (최대 4점)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 현금 대응 금액(과제에 포함하여 집행)

V 유의사항

○ (중요사항의 변경)

- 참여기업, 연구책임자, 과제 목표, 연구개발비, 수행 기간 등 사업 계획의 중요사항의 변경은 원칙적으로 불가
- 불가피한 사정으로 변경이 필요할 경우 RISE 사업단 운영위원회의 심의를 통해 결정

○ (과제의 중단 및 연구비 회수)

- 과제협약 후 이행을 확약한 성과가 미완료 되거나 가능성이 큰 경우
- 동 사업 연구과제와 동일한 과제로 타 사업에서 연구비를 이중 수혜 한 경우

- 과제계획서에 허위 사실을 기재하거나 부정한 방법으로 과제비를 지급 받았거나 국가연구개발사업 또는 본 산학연 공동 연구 개발 과제 관련 부정행위가 발생한 경우
- 국립부경대학교 연구비관리 규정(산학공동 기술개발과제 관리 매뉴얼 포함)에 따르지 않고 부당하게 연구비를 집행한 경우
- 연구책임자의 국가연구개발활동에 대한 참여 제한이 확정된 경우
- 환경이 변경되었거나 과제 목표를 조기에 달성하여 과제를 계속하여 수행하는 것이 불필요하다고 판단되는 경우
- 과제를 수행하는 연구자 또는 기관이 법령, 규정 또는 협약에 따른 의무를 위반 또는 불이행하거나, 과제를 계속하여 수행하는 것이 불가능하다고 인정되는 경우
- (결과보고) 과제 종료 후 10일 이내 결과보고서 및 실적 증빙자료 제출
- (결과평가) 연구진이 공동으로 결과평가(대면) 참여
- (성과물 귀속) 연구자로부터 성과에 대한 권리를 승계하여 대학이 소유

VI 신청접수

- (접수기간) 2026. 6. 8.(월) ~ 6. 15.(월) 17:00
- (접수방법) 온라인 폼 접수(신청서류 업로드) ※ 파일명: 연구책임자명.zip
- (접수경로) <https://forms.gle/Gho48UJGv9rWjsb9A>
- (제출서류)
 - 작성서식: 사업계획서, 이행확약서, 개인정보수집이용3자제공동의서
 - 증빙자료: 사업자등록증(또는 고유번호증), 재무제표(직전 3년간)

붙임 신청서식 1부. 끝.