

# 2026년 산학공동 기술개발과제 공고문

순천제일대학교 RISE사업단은 대학과 기업 등이 공동 기술개발을 통해 지식재산, 기술이전 및 사업화를 촉진하고 지속 가능한 지·산·학·연 협력관계 기반의 성과 확산 모델을 구축을 목표로 산학공동 기술개발과제 공고하고자 함.

순천제일대학교 RISE사업단장

## 1 산학공동 기술개발과제 추진배경 및 목적

- 산학협력 강화 및 지역산업 맞춤형 연구 촉진을 통해 산업 현장의 수요를 반영한 실질적 연구개발을 수행
- 특허출원 및 지식재산권 확보를 통해 연구성과 가치 제고와 지속 가능한 혁신 기반을 마련

## 2 산학공동 기술개발과제 추진일정

구분	일정	주요내용
과제 신청	26. 6. 15.(월) ~ 7. 3.(금)	수요조사서 및 계획서 제출
↓	↓	
과제 선정	26. 7. 6.(월) ~ 7. 10.(금)	신청과제 평가 및 최종 선정
↓	↓	
선정 결과 통보 및 협약	26. 7월	선정 연구과제 통보 및 협약체결
↓	↓	
과제 수행	협약일 ~ 26. 12월	과제수행, 성과창출 및 최종 평가

※ 내부 진행 상황에 따라 주요 일정은 변경될 수 있음

### 3 산학공동 기술개발과제 개요

#### 1. 연구개요

- 운영기간: 2026년 6월 ~ 2026년 12월 (총 6개월)
- 참여대상: RISE사업 단위과제별 관련학과 교원
- 지원대상: RISE사업 참여기업 및 전남소재 지역기업
- 단위과제별 지원분야 및 지원규모

(단위:천원)

단위과제	지원분야	건수	지원규모	비고
G-2 글로벌 지역특화 인재양성 선도전문대학	석유화학제품생산공정, 위험물취급, 화학 플랜트 설계 및 유지보수, 기계설비 유지보수, 산업안전, 스마트팩토리, AI기술	2건	20,000	기업대응 자금 (국고 연구비 10%)
R-1 주력산업혁신 챌린지(철강/금속)	철강제품생산, 친환경 공정기술	3건	45,000	기술이전료 건당 500만원
R-2 미래 산업혁신 챌린지(이차전지)	이차전지 소재 생산, 공정기술, 에너지절감	1건	15,000	기술이전료 건당 500만원
R-2 미래 산업혁신 챌린지(AI데이터)	AI기술·에너지, AI·모빌리티, AI·제품소재, AI 디지털 트윈,	1건	15,000	기술이전료 건당 500만원
합 계		7건	95,000	

#### 2. 연구진 구성 및 참여 자격

- 필수 연구진: RISE사업 참여학과 교원 및 학생, 기업 소속 임·직원
  - 과제 참여는 참여교원 1인당 사업연도 기준 1과제로 제한  
(연구책임자, 참여 연구자 등 참여구분 불문)
  - RISE사업 참여학과 교원을 연구책임자로 구성
  - RISE사업 참여학과 학생의 연구자 참여가 원칙
  - 기업 소속 연구진은 학생을 제외한 전체 연구진의 20% 이상의 비율 참여
- 선택 연구진: 기업부설연구소, 기타 협력기관 소속 연구자
  - 연구진 구성 시 2개 이상의 기업 참여 가능

### 3. 신청서 제출 및 접수 안내

- 접수기간: 2026. 6. 15.(월) ~ 7. 3.(금)
- 제출방법: RISE사업단 이메일 접수 후 원본서류 직접 제출
- 담당자: RISE사업단 김민정(061-740-1424, [bestjob0219@suncheon.ac.kr](mailto:bestjob0219@suncheon.ac.kr))
- 제출서류

연번	서류명	비고
1	산학공동 기술개발과제 연구개발계획서 및 계획 요약서	
2	산학공동 기술개발과제 수요조사서	
3	RISE사업 혁신기관 참여의사 확인서 및 협약서	
4	국세·지방세 납세증명서	유효일자 확인
5	법인등기사항전부증명서, 법인인감증명서	
	사용인감계	해당시 제출
6	각서	별지 1
7	기업대응자금 출자 협약서	해당시 제출 별지 2
8	연구윤리·청렴 및 보안서약서	별지 3

### 4. 산학공동 기술개발과제 선정 기준

- 과제의 창의성 및 수행 계획의 충실성
- 대학(사업단)의 특화 및 전략 분야와의 연계성, 전남RISE사업 추진 목표 및 내용과의 부합성, 인력양성 목표의 실현성
- 대학, 기업 등 연구진 구성의 적정성(과제 수행 역량 포함) 및 참여 연구자 간 유기적 협력을 통한 성과 창출 가능성
- 기술개발과제의 파급효과 및 기술개발 성과의 활용가능성

### 5. 산학공동 기술개발과제 선정 방법

- 선정방법 : 기술개발위원회를 통한 서면평가
  - 기술개발위원회: 4인 이상의 관련 분야 전문가로 구성(외부인사 70% 이상)
- 선정결과 : 접수 마감 후 7일 이내 선정 및 결과 안내

## 6. 기타사항

- 과제 신청서 및 계획서 등은 대학(사업단) 자체 규정 및 지침 등에서 정한 바에 따르며, 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 본 과제는 전남RISE사업으로 지원하는 과제이며, 지식재산권(특허, 실용실안 등), 사업 수익화 등 성과 창출을 목표로 하고 있음
- 과제의 성과는 해당 기술개발과제를 수행한 대학이 해당 연구자로부터 성과에 대한 권리를 승계하여 소유하는 것을 원칙으로 함

# 2026년 산학공동 기술개발과제 연구개발계획서

사업명	전라남도 지역혁신중심 대학지원(RISE)사업									
기술분류	1순위 소분류 코드명			2순위 소분류 코드명			3순위 소분류 코드명			
단위과제 및 신청 분야	<input type="checkbox"/> G2 - 글로벌 지역특화 인재양성 [ 신청분야 직접입력 ex 석유화학제품생산 ]									
	<input type="checkbox"/> R1 - 주력 산업혁신 챌린지 [ 신청분야 직접입력 ex 소재부품철강제품 ]									
	<input type="checkbox"/> R2 - 미래 산업혁신 챌린지 [ 신청분야 직접입력 ex 이차전지 소재생산 ]									
연구개발과제명	국문									
	영문									
개발단계 ※ 기초/응용/개발	기술성숙도 (해당 시 작성)			착수시점 기준( ) 종료시점 목표( )		실용화 대상여부				
주관연구개발기관	기관명		순천제일대학교 산학협력단			사업자등록번호		416-82-14286		
	주소		(57997)전남 순천시 제일대학길 17			법인등록번호		201371-0002181		
연구책임자	성명					직위				
	직장 전화					휴대전화				
	전자 우편					국가연구자번호				
참여기업(대표)	기업명									
	성명									
	연락처					전자메일				
연구개발과제 실무담당자(기업)	성명					직위				
	직장 전화					휴대전화				
	전자 우편					국가연구자번호				
연구개발기간	전체		2026. . . - 2026. . . (총 개월)							
연구개발비 (단위: 천원)	정부지원 연구개발비	기업부담 대응자금	그 외 기관 등의 지원금				합계			연구개발비 외 지원금
			지방자치단체		기타( )					
	현금	현금	현금	현물	현금	현물	현금	현물	합계	
총계										

관련 법령 및 규정과 모든 의무사항을 준수하면서 이 연구개발과제를 성실하게 수행하기 위하여 연구개발계획서를 제출합니다. 아울러 이 연구개발계획서에 기재된 내용이 사실임을 확인하며, 만약 사실이 아닌 경우 연구개발과제 선정 취소, 협약 해약 등의 불이익도 감수하겠습니다.

2026년 월 일

연구책임자(소속학과): (인)

순천제일대학교 RISE사업단장 귀하

---

## 【작성방법】 제출 시 삭제

1. **기술분류:** 국가과학기술 표준분류를 기준으로, 기술분류를 기재
  2. **연구개발단계:** 해당되는 연구개발과제의 연구개발단계 유형을 기재
    - 1) 기초연구단계: 특수한 응용 또는 사업을 직접적 목표로 하지 아니하고 현상 및 관찰 가능한 사실에 대한 새로운 지식을 얻기 위하여 수행하는 이론적 또는 실험적 연구단계
    - 2) 응용연구단계: 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구단계
    - 3) 개발연구단계: 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계
    - 4) 기타: 기초, 응용, 개발 등 3가지 단계에 해당하지 않는 경우
  3. **기술성숙도:** 특정기술(재료, 부품, 소자, 시스템 등)의 성숙도로서 최종 연구개발 목표, 내용, 최종 결과물 등을 고려하여 아래의 9단계 중 해당하는 단계를 선택(특정기술의 개발을 목적으로 하는 연구개발과제의 경우에만 작성)
    - 1) 기초연구단계: 1단계(기초 이론·실험), 2단계(실용 목적의 아이디어, 특허 등 개념 정립)
    - 2) 실험단계: 3단계(연구실 규모의 기본성능 검증), 4단계(연구실 규모의 소재·부품·시스템 핵심성능 평가)
    - 3) 시작품단계: 5단계(확정된 소재·부품·시스템 시작품 제작 및 성능 평가), 6단계(시범규모의 시작품 제작 및 성능 평가)
    - 4) 제품화단계: 7단계(신뢰성평가 및 수요기업 평가), 8단계(시험제품 인증 및 표준화)
    - 5) 사업화단계: 9단계(사업화)
-

# 2026년 산학공동기술개발과제 계획 요약서

대학명	순천제일대학교					
과제명	국문					
	영문					
과제 목표	○ ○					
과제 내용	○ ○					
기대 효과 및 활용 방안	○ ○					
핵심어 (5개 이내)	국문					
	영문					

## 1. 연구개발과제의 필요성

### 【작성방법】 제출 시 삭제

- 1) 해당 연구의 기술적, 경제적, 산업적, 지역적 등 총체적인 필요성을 기술
- 2) 신청 RISE사업 단위과제 및 신청분야 내용을 반영하여 기술
- 3) 해당 연구 분야의 국내외 연구 및 기술력 현황 기술
- 4) 주요 시장 및 규모에 대하여 기술

## 2. 연구개발과제의 목표 및 내용

### 1) 연구개발과제의 최종 목표

#### 【작성방법】 제출 시 삭제

아래 내용을 포함하여 기술

- ① 기술개발과제의 목표 및 내용(정량적 목표\* 포함)

\* 논문 게재/저서 발간, 지식재산권 출원/등록, 기술료 및 수익 창출, 사업화 및 매출 등

- ② 인력양성 목표

### 2) 연구개발과제의 단계별 목표

### 3) 연구개발과제의 내용

### 4) 연구개발과제 수행일정 및 주요 결과물

#### 【작성방법】 제출 시 삭제

해당 연구개발과제를 통해 창출하고자 하는 기술개발 및 사업화 결과물 기술

※ 개발을 목표로 하는 해당 기술과 관련하여 대학 및 참여기업에서 보유한 그간의 기술개발 및 사업화 실적에 기초하여 목표(결과물) 기술

## 3. 연구개발과제의 추진전략·방법 및 추진체계

### 【작성방법】 제출 시 삭제

연구개발 최종 목표 달성을 위하여 기술적인 측면을 아래 내용을 포함하여 기술

- ① 참여기업과의 역할 분담
- ② 인재양성을 위한 주관기관-참여기업 간 교류 및 협력 방안
- ③ 대학 보유 장비·기자재 보유 및 활용 계획

### 1) 연구개발과제의 추진전략·방법

### 2) 연구개발과제의 추진체계

#### 4. 연구개발성과의 활용방안 및 기대효과

**【작성방법】 제출 시 삭제**

- 1) 인재양성, 참여기업 사업화 등 직간접적 기대효과 기술
- 2) 기술적, 경제적 측면에서 활용방안 기술

##### 1) 연구개발성과의 활용방안

##### 2) 연구개발성과의 기대효과

#### 5. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획

##### 1) 국내외 시장 동향

- (1) 국내외 시장규모 및 수출입 현황
- (2) 국내외 주요 수요처 현황
- (3) 국내외 경쟁기관 및 기술 현황

**【작성방법】 제출 시 삭제**

해당 과제 연구개발 대상 기술의 수준(정립 단계, 사업화(실용화) 단계, 기술안정화 단계 등), 국내·외 연구 현황 및 기술력 현황, 시장 여건 등을 분석하여 기술

##### 2) 지식재산권, 표준화 및 인증기준 현황

##### 3) 표준화 전략

##### 4) 사업화 계획

- (1) 사업화 전략
- (2) 투자 계획
- (3) 생산 계획
- (4) 해외시장 진출 계획
- (5) 사업화에 따른 기대효과

< 연구개발비 집행계획 >

1. 연구개발비 총괄표

1-1. 연차별 총괄 내역

구분		연구비(천원)	비고
국고지원금	현금		
기업대응자금	현금	주관대학	
		참여기업	
	현물	주관대학	
		참여기업	
계			
합계			

1-2. 비목별 총괄 내역

(단위 : 천원)

항목	비목	구분	예산		비고
			국고지원금	비율	
직접비	인건비	미지급용			
		지급	현금		
			현물		
	학생 인건비				
	연구시설·장비비	현금			
		현물			
	연구재료비				
	위탁연구개발비				
	국제공동연구개발비				
	연구활동비				
	연구수당				
	연구비 총액			100%	

※ 연구비 소계, 총액에서 미지급용 내·외부 인건비, 현물 인건비는 제외함

## 2. 비목별 연구개발비 소요 명세

### 2-1. 인건비

#### 2-1-1. 내부인건비

(단위 : 천원)

구분	성명	소속기관명	참여 시작일	참여 종료일	지급 구분
	연구자 번호	소속부서명	참여율(%)	총액	
합 계					

#### 2-1-2. 외부 인건비

(단위 : 천원)

구분		월 급여	man-month 투입 총량	총액	비고
연구원	박사급				
연구원	석사급				
연구원	학사급				
연구원	학사 이하				
합 계					

### 2-2. 학생 인건비

(단위 : 천원)

구분	월 급여	man-month 투입 총량	총액	비고
박사과정				
석사과정				
학사과정 또는 전문학사과정				
합 계				

#### 【작성방법】 제출 시 삭제

※ 학생연구원 인건비 지급 기준(참여율 100% 기준)

학사과정	석사과정	박사과정
1,300,000원	2,200,000원	3,000,000원

※ 참여율 산정 공식(월 160시간 기준)

1. 월 투입시간 = 주당 참여시간 × 4주
2. 참여율(%) = (월 투입시간 ÷ 160시간) × 100
3. 월 급여 = 계상기준(학사과정 130만원) × 참여율

2-3. 연구시설·장비비, 연구재료비

(단위 : 천원)

구분		금액	내용	비고
연구시설· 장비비	연구시설·장비 구입·설치비			
	연구시설·장비 임차비			
	연구시설·장비 운영·유지비			
	연구인프라 조성비			
연구재료비	연구재료 구입비			
	연구개발과제 관리비			
	연구재료 제작비			
합 계				

2-4. 연구활동비

구분	산정 기준	금액(천원)	비고
지식재산 창출 활동비			
외부 전문기술 활용비	00원×00회×00인=		
회의비	00인×00원×00회=		
출장비			
소프트웨어 활용비			
클라우드컴퓨팅서비스 활용비			
연구실운영비			
연구인력 지원비			
그 밖의 비용			
합 계			-

2-5. 연구수당

(단위 : 천원)

구분	금액	산정 기준	비고
연구수당			
합 계		-	-

**【유의사항】**

※ 연구수당은 수정인건비(내부인건비+외부인건비+학생인건비)의 20% 이내 계상

연구수당은 RISE사업의 사업성과 및 사업 운영에 기여한 자에 대해 지급하는 성과급과 중복으로 지급 불가

2-6. 위탁연구개발비 : \_\_\_\_\_ 천원

< 참여기업 현황 >

기업명			대표자(성명)	
법인등록번호			사업자 등록번호	
설립연월일			주된업종	업
기업유형			상시종업원수	명
재 무	총 자 산		백만원	주요생산제품 . . .
	자 기 자 본		백만원	
	매출액( 년)		백만원	
	당기순이익		백만원	
주 소	본 사		전화번호	- -
	소 속		성 명	
실 무 연 락 책임자	직 위		전화번호	- -
	E-Mail		FAX	- -

※ 첨부 서류 : 사업자등록증 1부

# 2026년 산학공동기술개발과제 수요조사서

산업체명					
대표자	성명		사업자등록번호		
	연락처		주소		
			업종		
산업체 담당자	성명		연락처		
	부서/직급		이메일		
과제명					
과제 주요내용					
<p><b>&lt; 안내사항 &gt;</b></p> <p>1. 본 수요조사서의 기재된 내용은 기술개발 수요 현황 및 활용 목적으로 활용됩니다. 2. 수요조사서 제출과 과제 신청과는 무관하며, 제출된 서류는 일체 반환하지 않습니다. 3. 기재된 내용이 사실과 다를 경우, 추후 과제 신청시 불이익이 있을 수 있습니다.</p> <p>위 사항을 확인하고 귀 사업단에 산학공동기술개발과제 수요조사서를 제출합니다.</p> <p>2026년    월    일</p> <p>산업체명 : _____</p> <p>대표자명 : _____ (인)</p> <p>순천제일대학교 RISE사업단장 귀하</p>					

1. 지원분야에 대한 기술개발 추진 타당성 (5페이지 내외로 자유롭게 작성)

<p>기술개발의 목표 및 내용</p>	
<p>보유기술 현황 및 연구개발 동향</p>	
<p>관련 시장 동향 및 규모</p>	
<p>투입 가능한 산업체 보유 자원 현황 (현금, 현물, 인력 등)</p>	
<p>개발성과의 활용 방안</p>	

2. 과제 개발에 따른 가치창출 가능성

과제개발  
예상 기간  
및 성과  
창출 형태

- 연구기간: 2026. . . ~ 2026. . .
- 연구비(천원): 총    천원

구분		지원금	비고
국고지원금 (A)		천원	1과제당 10,000천원 이내
성과창출 확약내용 (○ 체크)	특허		
	사업화		
	기술이전		
	기타	실용실안 등	

과제개발  
추진계획

월별, 단계별 추진 계획

성과창출  
및 활용  
가능성

특허출원, 및 기술사업화, 취업연계 등 성과활용 방안

<별지 1>

## 각 서

업 체 명		소 재 지	
대 표 자		업 종(등 록)	

상기 본인(법인)은 귀 교과 협약을 체결함에 있어서 결격사유 중 어느 사유에도 해당되지 않으며 차후에 이러한 사실이 발견된 경우 계약의 해지(해제) 및 사업참여 제한을 받아도 하등의 이유를 제기하지 않겠습니다.

2026. . .

업체명 :

대표자 :

(인)

순천제일대학교 산학협력단장 귀하



<별지 3>

**연구윤리 · 청렴 및 보안서약서**

연구과제명			
주관연구기관명	순천제일대학교	주관연구기관 연구책임자	(인)
참여연구기관명		참여연구기관 연구책임자	(인)
참여학생명	(인)	참여연구개발과제 실무담당자	(인)
연구기간	2026. . . ~ 2026. . .		

본인은 국가연구개발사업을 수행함에 있어 연구개발과제의 목표를 효율적으로 달성하기 위해 신의성실의 원칙에 입각한 상호신뢰를 바탕으로 다음 사항을 준수할 것을 서약합니다.

**연구윤리 및 청렴 서약**

- 연구개발과제의 목표를 효율적으로 달성하기 위해 최선을 다하고, 관련 규정 및 지침이 정하는 절차와 방법에 따라 연구개발과제를 성실히 수행하겠습니다.
- 연구진실성 보호, 학술지 투고 등 학문교류에 따른 연구윤리, 인간 및 동물실험에 대한 윤리준수, 연구자의 권익보호 등 건전한 연구실 문화의 조성 등 연구윤리를 준수하겠습니다.
- 연구개발비를 깨끗하고 투명하게 사용하겠습니다. 또한, 연구개발 외의 용도로 사용한 경우 참여제한, 환수, 제재부가금 등의 행정제재와 형법에 따른 형사고발 등의 조치도 받을 수 있음을 인지하였습니다.
- 공정한 연구개발 수행을 저해할 수 있는 청탁, 알선, 금품이나 향응의 요구 및 제공 등 일체의 부정행위를 하지 않겠습니다.
- 금지와 자부심을 갖고 연구개발 수행에 임하여 국민으로부터 신뢰받을 수 있도록 하겠습니다.

**보안 서약**

- 본 연구개발과제를 수행하는 과정에서 알 수 있었던 연구기밀에 대해 연구개발과제 수행 과정 및 과정의 종료 후에도 허락 없이 본인 또는 제3자를 위하여 사용하지 않겠습니다.
- 본 연구개발과제 추진성과가 적법하게 공개된 경우라고 하여도 비공개 부분에 대해서는 비밀유지 의무를 준수하겠습니다.
- 본 연구개발과제가 완료되거나 연구개발과제를 수행할 수 없게 된 경우, 그 완료 혹은 중단 시점에 본인이 보유하고 있는 연구기밀을 포함한 자료 일체를 즉시 연구책임자에게 반납하며 비밀유지 의무를 준수하겠습니다.
- 법규에 의한 비밀유지 의무 등 위반 시 관계법규에 의한 처벌을 감수하되, 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」, 「공익신고자 보호법」에 따른 신고의 경우에는 비밀유지의무 등을 위반하지 않는 것임을 인지하였습니다.

2026년                    월                    일

연구책임자 :                    (인)

순천제일대학교 산학협력단장 귀하