

# 국립한밭대학교 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 사업 2차년도 공용장비활용 출연연 협력 R&D 모집 공고

국립한밭대학교 RISE 사업단에서는 대학의 연구 역량과 출연연의 첨단 인프라를 유기적으로 결합한 현장 밀착형 연구 거점을 구축하고자 합니다. 이에 지역 전략 산업 분야의 신규 공용 연구장비를 도입하고 대학-출연연-기업 간 인프라 공유 중심의 공동 기술개발 선순환 체계를 마련하기 위한 「공용장비활용 출연연 협력 R&D」 참여 과제를 다음과 같이 모집하오니 많은 신청 바랍니다.

2026년 3월 16일  
국립한밭대학교 RISE 사업단장

## I 목적 및 개요

### □ 배경 및 목적

- 대전광역시 RISE 5대 핵심과제(지속발전형 지·산·학·연 협력 고도화)와 연계하여 대학의 연구 역량과 출연연(정부출연연구기관)의 첨단 인프라를 결합한 현장 밀착형 연구 거점 구축
- 신규 연구 장비 도입 및 공동 활용을 통해 대학-출연연-지역 기업 간 유기적인 공동 기술개발(R&D) 선순환 체계 마련
- 도입 장비의 개방형 운영을 통해 지역 중소기업의 연구개발, 시험 분석, 시제품 제작 등 기술적 애로사항 해결 및 경쟁력 제고

### □ 모집개요

- 사업명: 공용장비활용 출연연 협력 R&D
- 지원규모: 예산규모 3.3억원
- 지원항목
  - 공용 연구장비 구축비: 과제당 **1억원 미만**(장비 심의 및 구축 프로세스 포함)
  - 연구비: 과제당 **1천만원 이내**(학생인건비, 연구재료비, 연구활동비)
- 지원분야: 대전 6대 전략산업 및 국가 12대 전략기술 연계 분야
- 장비 도입기간: **2026. 4. 1. ~ 2026. 6. 30.**
- 장비 운영 및 대여 기간: 2026. 7. 1. ~ 2030. 2. 28. (장기 활용 및 성과 관리)
- 연구 과제기간: **2026. 4. 1. ~ 2027. 1. 31. (10개월)**
- 필수 성과물: 학술 성과(SCI급 논문 게재), 인프라 활성화(공용장비 활용 건수)

- 주요 운영 방식
  - 인프라 패키지: 공동 R&D를 위해 필요한 핵심 장비와 연구비를 통합 지원
  - 장비 대여제: 선정 교수에게 장비를 일정 기간 대여하며, 기간 내 의무 실적 달성 필수
  - 개방형 운영: 학내 구성원 및 지역 기업이 공동 활용하도록 운영하고 주기적 실적 제출

## II 신청자격 및 신청제한

### □ 신청자격

- 주관기관
  - 연구책임자: 국립한밭대학교 본교 전임교원
  - 참여연구원: 학생(학부·대학원) 필수 포함
- 참여기관(기업 참여는 선택사항)
  - 정부출연연구기관: 대전지역 정부출연연구기관(UST 겸임 혹은 전임 교수 포함 권장)
  - 기업: 대전지역 국립한밭대학교 가족회사\*(법인 한정)
    - \* 가족회사 미체결 기업은 과제 신청 시 가족회사 등록 필수

### □ 유의사항

- 참여 제한: 연구책임자는 1인당 1과제 주관으로 한정(공동연구원 참여는 제한 없음)
- 3책 5공 제외: 국가연구개발혁신법 시행령 제64조 제2항 제4호에 의거, 동시 수행 과제 수 제한 대상에서 제외
- 연구과제 중복성 및 차별성 검토: NTIS(국가과학기술지식정보서비스) 등을 활용하여 기수행 과제와의 차별성을 검토하고 중복성 여부를 사전에 자가 점검 필요
- 연구노트 작성 의무: 연구개발과제 수행 과정의 객관적 기록 및 투명성 확보를 위해 연구노트 작성을 의무화하며, 과제 종료 시 결과보고서와 함께 제출

### □ 신청 및 선정 제한(위반 시 선정 취소 및 연구비 전액 환수)

- 연구책임자
  - 6개월 이상 장기 출장, 휴직, 국외 연구년(안식년) 예정 또는 중인 경우
  - 정부 과제 참여 제재 대상인 경우
  - 대학 교수와 참여기관 책임자 및 대표가 친인척 관계(배우자, 직계혈족 등)인 경우
- 기업
  - 경영 부실(자본잠식, 유동비율 50% 미만, 부채비율 500% 이상)인 경우
  - 세무 당국에 의하여 국세, 지방세, 4대 보험 등이 체납된 경우
  - 정부 R&D 사업 참여 제재 중인 경우

### III 성과 관리 및 인정 조건

#### □ 성과 관리 및 인정 조건

○ 필수 성과물(연단위 제출)

- 본 과제는 장비 구축 이후 2030년 2월까지 연단위 성과 보고 및 장비 활용 현황 제출 필수

구분	성과 지표	목표 수준
학술 성과	SCI급 논문 게재	1편 이상/1년 ※2027년부터 3년간 적용
인프라 활성화	연구장비 활용 건수	10개 이상의 기업(기관)/1년

- 인정 조건

구분	조건 및 내용	
논문	3가지 조건이 <b>모두 충족</b> 된 경우에 인정 1) 'RISE 사업 지원' 사사문구 표기 2) 저자가 R&D에 참여한 인력( <b>참여대학 교원/학생, 출연연 연구원</b> ) 이어야 함 3) <b>본 과제로 구입한 공용장비 활용 내용 명기 필수</b>	
	증빙서류	게재 논문 사본(온/오프라인 출판본 전체 PDF) 또는 논문 게재 예정서와 최종 게재 예정본(출판본 추후 제출 필요)
연구장비 활용 건수	2가지 조건이 <b>모두 충족</b> 된 경우에 인정 1) 본 과제로 구입한 공용장비를 활용한 <b>기업의 수</b> 로 인정 - 중복 활용 건에 대해서는 기업당 1건으로 인정 - 기업에는 영리·비영리 기업, 출연연, 혁신기관, 공공기관 등을 포함함 2) <b>유상 사용</b> 에 한하여 인정	
	증빙서류	장비사용신청서, 장비사용대장, 입금증빙(세금계산서 또는 카드전표)

※ 연구장비 활용 건수 증빙서류 추후 안내 예정

#### □ 사사문구

- 타 과제와의 중복 사사 가능(사사문구 개수 제한 없음)
- 국/영문 문구 및 과제번호(2026-RISE-06-002) 필수 기재

국문	본 과제(결과물)는 2026년도 교육부 및 대전광역시의 재원으로 대전RISE센터의 지원을 받아 수행된 지역혁신중심 대학지원체계(RISE)의 결과입니다. (2026-RISE-06-002)
영문	This research was supported by the Regional Innovation System & Education(RISE) program through the Daejeon RISE Center, funded by the Ministry of Education(MOE) and the Daejeon Metropolitan City, Republic of Korea.(2026-RISE-06-002)

## IV 성과 제출 및 행정 사항

### □ 단계별 제출 기한

구분	1차	2차	3차	4차
학술 성과	-	2028. 2. 28.	2029. 2. 28.	2030. 2. 28.
인프라 활성화	2027. 2. 28.	2028. 2. 28.	2029. 2. 28.	2030. 2. 28.

### □ 미이행 시 제재 조치

- 기한 내 필수 성과 미달성(또는 미제출) 시, 연구책임자는 차년도 포함 대전 RISE 사업 내 모든 연구 관련 프로그램 지원 대상에서 제외함

### □ 기타 유의 사항

- 중복·소급 불가: RISE 내 타 프로그램 성과와 중복 인정 불가하며, 연구 시작 전 실적 인정 불가
- 관리 의무: 선량한 관리자의 주의 의무로 장비를 관리하며 실적 보고 의무를 준수해야 함

## V 장비 도입 및 관리 운영

### □ 도입장비 기준

- 도입기한: **2026. 6. 30.까지 납품 및 검수가 완료되어야 함**
- 예산범위: **과제당 1억원 미만**(부가가치세, 부대 비용, 설치비 포함)
- 장비성격
  - **내자 장비 한정**: 수입 및 통관 기간 소요를 고려하여 외자 구매는 불가함
  - 구매 제한: 공용장비 활용과 관련 없는 소프트웨어, 데이터베이스, 컴퓨터(PC) 등은 구매할 수 없으며, **공동 활용이 가능한 실물 장비에 한하여 구매 가능**
  - 전략 연계: 대전 6대 전략산업(ABCD+QR) 및 국가 12대 전략기술 관련 분야 장비
  - 활용성: 출연연 R&D 연계 및 공동 활용이 가능하며, 지역 기업의 실질적 수요가 있는 장비

### □ 장비 도입 심의 및 구비 서류

- 선정된 과제는 아래 서류를 바탕으로 단계별 장비도입심의를 거쳐 최종 확정
  - 연구시설·장비 심의요청서: 장비 사양 및 도입 필요성 기술
  - 견적서: 공정성 확보를 위한 복수 견적
  - 중복성 검토 확인서: ZEUS(국가연구시설장비진흥센터)를 통한 중복 도입 여부 확인
  - 공동활용 수요조사서: 출연연 5건, 기업 10건 이상의 실질적 수요 확보 필수

## □ 장비 관리 및 운영 체계

- 장비 소유 및 수익 귀속: RISE 사업단
  - 모든 도입 장비의 소유권은 RISE 사업단에 있으며, 사업 기간 중 발생하는 장비 활용 수수료(수익금)은 전액 RISE 사업단으로 귀속함
  - 사업 종료 후 성과 평가 결과에 따라 대학 또는 해당 기관으로 소유권 이전 검토 가능
- 운영 주체 및 관리 책임: 연구책임자
  - 장비의 실무 관리, 운영 및 기업 지원 업무는 연구책임자가 전담함
  - 유지 관리 지원: 연구 기간 종료 후, 발생한 장비 수익금 범위 내에서 사업단 심의를 통해 소모품비 및 유지보수 비용 등을 지원할 수 있음

## □ 장비 도입 절차 및 일정

구분	세부 추진 내용	일정	비고
공고 및 접수	모집 공고 및 신청서·수요조사서 접수	2026. 3. 16.(월) ~ 2026. 3. 25.(수)	
도입 선정	도입 장비 우선순위 결정 및 과제 선정	2026. 3. 26.(목) ~ 2026. 3. 27.(금)	
단계별 심의	자체→대학→RISE센터 장비 심의 <b>※대전 RISE 센터 장비 심의 결과에 따라 선정 취소 또는 변경 가능성 있음</b>	2026. 4. 1.(수) ~ 2026. 4. 20.(월)	4월 중 최종 확정
입찰 및 구매	조달청 중앙조달 또는 대학 자체 전자입찰	~ 2026. 6. 30.(화)	입고 및 검수
활용 및 관리	장비 운영 및 성과 점검	~ 2030. 2. 28.(목)	반기별 실적 보고

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음

## VI 추진일정

구분	세부 추진 내용	일정	비고
공고 및 접수	- 모집 공고 - 장비 도입 신청서 및 연구계획서 접수	2026. 3. 16.(월) ~ 2026. 3. 25.(수)	
평가 및 선정	- 과제 선정평가 - 과제 최종 선정	2026. 3. 26.(목) ~ 2026. 3. 27.(금)	선정 결과 개별 통보
협약 체결	- 협약용 연구계획서 제출 - 협약 체결	2026. 3. 30.(월) ~ 2026. 4. 15.(수)	
과제 수행	- 과제 수행	2026. 4. 1.(수) ~ 2027. 1. 31.(일)	
결과 보고	- 결과보고서 제출	2027. 2. 1.(월) ~ 2027. 2. 9.(화)	

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음

## Ⅶ 선정평가

### □ 평가개요

- 평가방법: 제출된 참여 신청서 및 연구계획서 기반 서면 평가
- 평가위원: RISE 사업단장, 부단장, 사업부장 등 내부 관계자를 원칙으로 하되, 평가의 공정성 및 전문성 확보를 위해 상황에 따라 외부 전문가를 포함

### □ 평가지표 및 배점

- 연구계획 및 역량평가과 연구시설·장비 도입 심의를 평가하여 최종 과제를 선정
  - 연구계획 및 역량평가(50%)

평가항목	세부 평가 지표	배점
1. 연구계획의 우수성	- 연구 목표의 명확성 및 추진 전략의 타당성 - 대학-출연연-(기업) 간 역할 분담 및 협력 구조의 적정성	30
2. 지역사회 기여도	- 학생 참여에 따른 지역 인재 양성 기여도 - 지역 전략 산업 발전 및 기술사업화 연계 가능성	20
3. 성과 목표의 구체성 및 도전성	- 신청한 타 과제 대비 제시한 성과 목표치의 구체성 - 필수 성과물 외 추가 성과 제시	10
4. 수행 역량	- 최근 3년간 연구 실적(논문)의 우수성 - 제시된 필수 성과물(논문) 달성 가능성 - 출연연 연계 RISE 사업 연구 성과 창출 완료 교원	40
합계		100

※ 상기 선정평가 지표 및 배점은 사업단 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

- 연구시설·장비 도입 심의(50%)

평가항목	세부 평가 지표	배점
1. 사업과의 부합성	- 구축하고자 하는 연구시설·장비가 사업과 부합하는가? - 사업기간을 고려할 때 연구시설·장비의 도입시기가 적정한가? - 사업수행에 반드시 필요한 시설·장비인가? - RISE 예산의 지원으로 구축이 타당한 시설·장비인가?	30
2. 시설장비의 적정성	- 연구목적 달성을 위해 적합한 구성(사양, 수량) 및 성능을 보유한 연구시설·장비인가? - 연구시설·장비구축에 들어가는 비용이 과다하게 요구(책정)되지 않았는가? - 외산 시설장비 구매요청 시, 사전에 국산 시설장비 구매/제조를 검토한 연구시설·장비인가?	30
3. 시설장비의 활용성	- 동 사업에서 활용도가 높은 시설·장비인가? - 해당사업 종료 후 타 사업에서도 활용이 가능한 연구시설·장비인가? - 구축 후, 타 기관과의 공동 활용이 가능한 시설·장비인가? - 명확한 근거를 바탕으로 구체적으로 활용도(율)를 제시한 시설·장비인가?	40
합계		100

※ 상기 선정평가 지표 및 배점은 사업단 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

## Ⅷ 신청 방법

### □ 접수방법

- 접수방법: 이메일 제출([limmiran94@hanbat.ac.kr](mailto:limmiran94@hanbat.ac.kr))
- 접수기간: **2026. 3 25.(수) 14:00까지**

### □ 제출서류

- 아래의 모든 문서를 PDF 스캔본으로 제출(구분 번호별 파일 생성)
- (서식1, 2, 7, 8)은 한글(HWP) 작성 파일을 함께 제출

구분	제출 목록	비고
1	(서식1) 신청서	
2	(서식2) 연구계획서	
3	(서식3) 개인정보동의서	과제 참여자 전원
4	(서식4) 참여의사 확인서	출연연, 기업 참여자 전원
5	(서식5) 성과창출 이행확약서	
6	(서식6) 협약체결 및 가족회사 신청서	가족기업이 아닌 경우
7	참여기관 재직증명서	출연연, 기업 참여자 전원
8	UST 재직증명서	출연연 연구원 해당 시
9	(서식7) 연구시설·장비 심의요청서	
10	(서식8) 연구장비 공동활용 수요조사서	총 15개 이상 (출연연 5개 이상, 기업 10개 이상) ※동일 기관 소속이 아닌, 서로 다른 기관의 수요 필수
11	견적서	동일 사양 기준, 서로 다른 제조사의 비교 견적서 3개 이상
12	중복성검토확인서(ZEUS)	(참조3) 문서 참고

※ 상기 문서 양식 별도 파일(붙임2) 확인

### □ 유의사항

- 국립한밭대학교 RISE 사업단 자체 선정 이후, 대전 RISE 센터 장비 심의 결과에 따라 **선정 취소 또는 변경 가능성 있음**

### □ 문의처

- 담당교수: 임종화 [tim28@hanbat.ac.kr](mailto:tim28@hanbat.ac.kr) / 042-828-8404
- 담당직원: 임미란 [limmiran94@hanbat.ac.kr](mailto:limmiran94@hanbat.ac.kr) / 042-828-8472