

「2024년 전북 지자체-대학 협력기반 지역혁신(RIS) 사업」 통합 시행계획 공고

전북지역 핵심 분야에 맞는 과제 수행을 통해 지역 맞춤형 창의인재를 양성하고, 지역기업 애로 기술 해결을 통한 기술고도화 및 신산업육성을 지원하는 「2024년 전북 지자체-대학 협력기반 지역혁신(RIS) 사업」 통합 시행계획을 다음과 같이 공고하오니 희망 기관은 관련 규정 및 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2024년 2월 21일
전북테크노파크원장
JB지산학협력단장

I 사업개요

1. 사업 목적

- 지역 수요 맞춤형 인력을 양성하고 지역산업을 혁신할 기술을 확보, 이를 통한 지속가능한 글로벌 앵커기업을 육성하여 지역 청년인구의 정주에 이르는 지역 사회 생태계 조성

2. 공모주제

- ① 창의인재양성 : 지역산업현장 수요조사 반영 및 지역기업과 연계 협력
- ② 기술고도화 : 지역기업의 수요맞춤형 연구개발 등 기술개발 사업화
- ③ 신산업육성 : 기술이전 및 실용화/제품화, 시제품 제작, 디자인, 마케팅 등 기업지원

3. 사업내용

- ① (창의인재양성) 졸업 후 바로 실무에 투입 가능한 현장맞춤형 핵심 인재를 양성하여 지역기업에 공급하기 위한 지역 산업수요 맞춤형 인력양성 프로그램을 선별하여 지원

【창의인재양성 과제내역】

핵심분야	주요 내용
미래수송기기 분야	• 미래수송기기 전문인력 기술교육 공유 디지털플랫폼 운영
	• 미래수송기기 특화 학부 창의융합형 실무인력 기술 교육 프로그램 운영
	• 미래수송기기 전문인력(보안 포함) 육성을 위한 프로그램 운영
에너지신산업 분야	• 분야별 ICC(industrial cooperation center) 구축/운영
	• 기술혁신 전문인력 교육 프로그램 개발/운영
	• 실무 특화 메타버스 자료관 교육 콘텐츠 개발/운영
	• 기술교육 공유 디지털 플랫폼 구축/운영
농생명·바이오 분야 (수산포함)	• 지역 연계 푸드테크 관련 교육프로그램 개발/운영
	• 바이오소재 제조·개발 관련 교육프로그램 개발/운영
	• 그린, 레드, 화이트바이오 산업 관련 교육프로그램 개발/운영
	• 동물용의약품·동물헬스케어 관련 교육프로그램 개발/운영

- ② **(기술고도화)** 기존 산업을 혁신할 수 있는 소재·부품·장비 핵심 요소기술을 산학연 공동개발을 통해 제품고도화 및 상용화(제품개발) 성과도출 지원

【기술고도화 과제내역】

핵심분야	주요내용
미래수송기기 분야	• 다목적 수송기기 친환경화 및 고효율화 기술개발 고도화
	• 미래수송기기 전장부품 및 센서 기술고도화
	• 미래수송기기 플랫폼 기술고도화
에너지신산업 분야	• 친환경 에너지생산 기술고도화
	• 친환경 에너지 저장·유통 기술고도화
	• 차세대 에너지생산·저장·유통 시스템 및 핵심부품 고도화
	• 그린수소 및 연료전지제조 기술고도화
	• 해상 부유체 SMR 시스템 기술고도화
	• 차세대 이차전지 핵심소재 부품 고도화
농생명·바이오 분야 (수산포함)	• 지역 연계/차세대 푸드테크 기술고도화
	• 종자/바이오소재 전주기 기술고도화
	• 디지털 지능형 의사결정지원시스템 기술고도화
	• 그린, 레드, 화이트바이오 산업 기술고도화
	• 동물용의약품·동물헬스케어 위한 기술고도화

※ ICT, IoT, AI, 빅데이터 등 내용 포함한 융복합 R&D 권장

- ③ **(신산업육성)** 보유 핵심기술의 부가가치 미래산업 창출(창업 및 신사업 아이템) 발굴 육성 지원

【신산업육성 과제내역】

핵심분야	주요내용
미래수송기기 분야	• 스마트 전장 모듈 개발 신산업육성
	• 미래모빌리티 지능화 신산업육성
	• 항공 해양 모빌리티 신산업육성
에너지신산업 분야	• 지역기반 활성화를 위한 해상풍력 신산업 육성
	• 친환경 에너지 생산·저장·유통 신산업 육성
	• 그린수소클러스터를 위한 수소연료전지 신산업 육성
	• 해상 부유체 SMR 기술 신산업 육성
	• 특구단지 유치를 통한 차세대 이차전지 신산업 육성
농생명·바이오 분야* (수산포함)	• 지역 농식품자원 활용 유통, 창업, 수출 산업육성
	• 차세대 바이오소재 활용 산업육성
	• 스마트농업 데이터거점 구축을 위한 전후방산업 육성
	• 그린, 레드, 화이트바이오 산업육성
	• 동물용의약품·동물헬스케어 산업육성

4. 사업비 지원 규모, 기간, 공모대상 및 신청자격

○ 사업비 지원 규모

- 창의인재양성 : 1~2억원, 기술고도화/신산업육성 : 6억원 이하
- 핵심분야별 성과를 낼 수 있는 분야 집중 지원 예정

※ 사업 예산 및 기간에 대한 적합성 판단 및 분석 필요(과제 선정시 평가항목)

○ 사업기간 : 2024. 3월부터 1년(예정)

※ 교육부 정책 변화, 전년도 성과평가 결과 등에 따라 사업비 지원 규모 및 사업기간 등이 변경될 수 있으며 협약단계에서 조정될 수 있음

○ 공모대상 : RIS 참여대학 교수 및 전북특별자치도 내 기관 및 기업

- 과제책임자 1인 1과제 제한, 타 과제 2개까지 참여 가능

※ 단, 대과제나 핵심분야를 달리 해야함

(동일 대과제, 핵심분야 복수과제 신청 불가)

- 1개 과제에 2개 학과(학과간, 대학간) 이상 교수 참여 시 우대

* (예시) 기계공학과+화학공학과, 전기공학과+재료공학과, A대학+B대학

- 지역 이외 소재 대학, 기관 및 기업도 협업기관으로 참여 가능

· 지역 소재 기관 및 기업이 참여한 경우에 한해 지역 외부 소재 대학, 기관 및 기업도 협업기관으로 참여 가능(주관기관 불가) ※ 단, 지역협업위원회 승인 필요

○ 신청자격(공통)

구 분	세부내용
과제책임자	- (대상) 참여대학 소속 교원(전임, 비전임*) 및 정부출연연구기관, 공공기관, 지자체 출자·출연기관 소속 연구원 등 * 비전임교원은 사업단장 승인 필요
협업기관*	- (대상) 전북특별자치도 소재 기관 및 기업 ※ 본사, 지사, 공장, 기업부설연구소 등이 지역에 소재 ※ 지역 외 기관 및 기업일 경우 지역협업위원회 승인을 통해 참여 가능 단, 지역 소재 기관 및 기업이 참여한 경우에 한해 참여 가능 * 정부출연연구기관, 공공기관, 지자체 출자·출연기관 및 기업

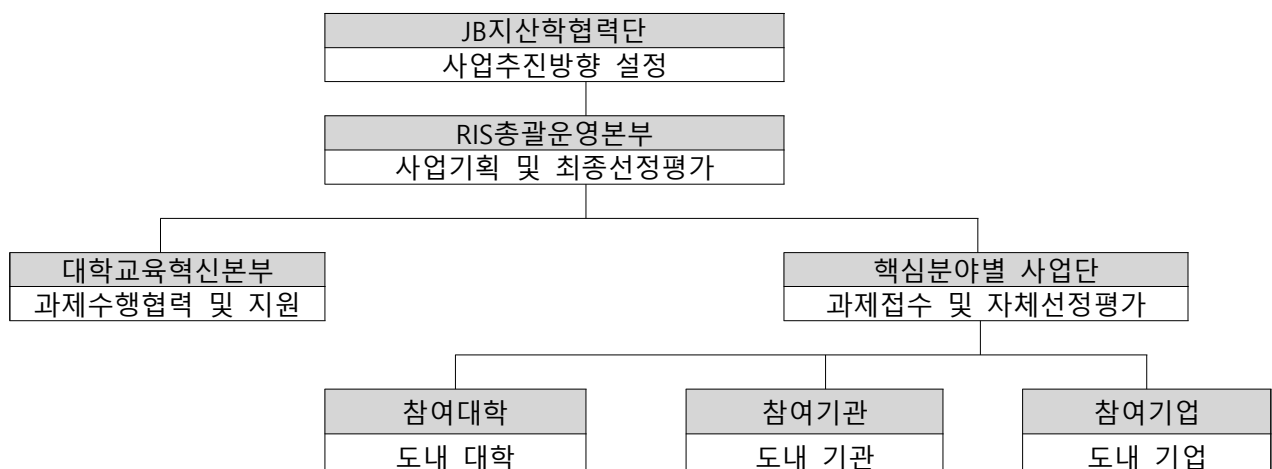
※ 과제 구성 : 과제주관기관(책임자), 협업기관, 참여학과 소속 대학(원)생 3인 이상

※ 창의인재양성 : 공유대학 강의 교원 참여 우대

※ (3책5공) 해당사항 없음

5. 사업 추진체계

○ 추진체계도



1. 창의인재양성

- 본 사업의 근본 목적이 지역산업 현장 수요에 맞춘 인력양성이므로 지역기업과의 사전 협의 및 협약에 의한 연계·협력 시 우대
- ※ 기업 취업연계 및 기업수요 맞춤형태의 협약서를 작성 제출한 과제 우대
 - MOA(MOU) 제출 시 가점 부여

2. 기술고도화

- 과제의 필요성을 분명히 하고 중복을 방지하기 위해 관련 검토 결과를 포함
- 지역기업의 요구 또는 지역산업 연구개발 수요분석을 반드시 기재할 것
- 과제목표 및 추진절차와 전략을 현실적으로 기술할 것
 - 모든 참여기업에 실질적 도움이 되는 기술개발 과제 선정 · 지원
- ※ 2023년도 수행과제와 연계된 기술의 고도화도 신청 가능

3. 신산업육성

- 핵심 분야별 대(소)과제와 연계하여 기술이전 및 실용화/제품화, 시제품 제작, 디자인, 마케팅, 애로 기술 등의 기업지원 과제 작성

4. 공통사항

- 과제 중복성 정도 확인을 위한 과학기술지식정보서비스(NTIS) 등 검색 결과제출 필수
- ※ 정부/지자체 지원사업(대학재정지원사업 포함) 기존 과제와 중복과제로 판명되는 경우 (40점 이하 시) 제외
- 기술고도화 및 신산업육성 과제는 총3년 이내 기간으로 계획서 작성 요망
- ※ 단, 교육부 정책 변화, 성과평가 결과 등에 따라 사업비 지원 규모, 사업기간 등이 변경될 수 있음

III

추진일정 및 평가계획

1. 추진일정(안)



- * ①과 ②의 기간 사이에 '과제기획수립'을 위한 설명회 개최('24.2.29.)
- * ⑧과 ⑨의 기간에 '과제수행 관련'에 대한 설명회 개최
- * 선정된 과제의 사업비 및 기간은 2023년도 사업성과평가결과에 따라 일부 조정될 수 있음
- * 상기 일정은 추진상황에 따라 변경될 수 있음
- * 과제 추진 중 관련 계획 변경 등에 따라 과제가 중단될 수 있음

- ③ 사전심사 : 계획서 등 제출서류 확인 및 신청자격 등 검토

 - 신청자격 요건 충족여부 검토
 - 차별성 검토 : NTIS 논문 등에서 차별성 점수 40점 이하인 경우 제외

자체선정평가 : 제출서류를 토대로 자체선정평가지표에 의거하여 심사한 결과를 최종선정평가 대상으로 추천

④ 최종선정평가 : 과제책임자의 구두발표는 최종평가지표에 의거하여 고득점 순 최종 과제 선정

 - 과제책임자가 직접 발표하는 것을 원칙으로 하며, 발표평가 대상자는 별도 안내에 따라 기한 내 발표자료(PPT파일)를 제출
 - 과제 예산 규모가 부적합한 경우 금액 조정될 수 있음

2. 평가방법

- 1·2단계 평가
 - (1차) 각 사업단 자체선정평가
 - (2차) JB지산학협력단(RIS총괄운영본부) 최종선정평가
- 위원구성
 - 자체선정평가 : 핵심분야별 위원은 대학 자체적으로 구성하되 총장이 위촉한 내·외부 전문가로 운영
 - 최종선정평가 : 핵심 분야별로 전라북도 이외 외부 전문가로 7인(분야 및 과제 특성별 전문가 5인 내외, 사업화 전문가 1인, 회계 전문가 1인) 내외로 구성
- ※ 전문가는 관련 분야 재직 및 업무경력 5년 이상 보유

3. 평가지표

○ 자체선정 평가지표

연번	세부항목	배점	비고
1	사업목적, 수행전략 및 성과목표가 취지에 부합하는가?	10	
2	사업수행을 위한 사전 준비 정도(연구기획, 선행연구, 특허, 논문검색 등)가 우수한가?	15	
3	사업수행을 위해 이해관계자(주관기관+협업기관+참여기업 등)의 역할이 합리적으로 구성되어 있는가? * 실질적으로 기술이전 및 협업이 가능한가?	40	
4	사업수행 절차, 성과창출 목표 및 재정투자계획이 합리적으로 구성되어 있는가?	25	
5	최종적으로 기술의 완성도*(또는 인재양성 수준)의 절대목표가 우수한 수준인가? * TRL(기술성숙도, Technology Readiness Level), CRL(상업화준비도, Commercial Readiness Level)	10	
합계		100	

○ 최종선정 평가지표

연번	세부항목	배점	비고
1	사업목표와의 적합성	10	
2	사업 수행 역량의 적정성	10	
3	성과목표 설정의 구체성과 타당성	15	
4	사업 추진의 가능성 및 추진전략의 적정성	30	
5	재정투자계획의 적정성	10	
6	과제책임자의 사업 추진 의지(연구책임자의 전문성 및 리더십)	10	
7	사업의 활용성	15	
	창의인재양성	비교과과정(프로그램)의 현장수요맞춤형 정도	
	기술고도화·신산업육성	지역사회/산업 기여도, 활용성 및 파급 효과 정도	
합계		100	

- 신청과제의 최종점수가 70점 미만일 경우 지원 제외하며, 70점 이상인 과제의 경우에도 예산사정 또는 평가결과 등에 따라 지원 대상에서 제외될 수 있음
- 평가점수는 각 평가위원의 평가점수 중에서 최저 및 최고점수를 제외한 후 산술평균 하여 산출. 다만, 최저 또는 최고점수가 2개 이상일 때에는 이중 하나만 제외
- 평가점수를 계산한 결과 소수점 이하의 숫자가 있는 경우에는 소수점 두 번째 자리에서 반올림하고 동점 과제의 경우는 평가위원의 다수결에 따라 결정

<평가우대 사항>

○ 공통

- 2023년도 전라북도 지역산업진흥계획의 주력산업분야에 포함된 경우

주력산업	농생명바이오	특수목적용지능형기계부품	탄소융복합소재
산업별 육성품목	① 기능성식품 ② 동물용 의약품 및 기능성 사료 ③ 메디·케어푸드&소재	① 상용 특장차 자율운행/운송부품 ② 지능형 농기계/시스템/부품 ③ 건설기계용 지능형 부품 ④ 특수목적선 기계부품	① 탄소섬유 ② 활성탄소 ③ 카본블랙 ④ 인조흑연 ⑤ 탄소융복합소재응용부품

- 혁신형 기업(정부 인증획득)이 참여하는 경우 : 녹색인증, 메인비즈, 이노비즈 등

- 창의인재양성
 - 학과 및 대학 간 공동 수행
- 기술고도화 및 신산업육성
 - 기업 참여 시 최소 현물 20%, 현금 10% 이상 부담 필수

4. 유의사항

- 참여제한
 - 신청 마감일 기준 국가연구개발혁신법 제32조(부정행위 등에 대한 제재처분)에 따라 참여가 제한된 자
- 신청과제수 제한
 - 과제책임자 1인 1과제 제한, 타 과제 2개까지 참여 가능
 - (기술고도화, 신산업육성) 참여연구원 타 국가연구개발과제 참여율 합산 100% 초과
- 유사과제
 - 정부/지자체 지원사업(대학재정지원사업 포함) 기존 과제와 중복과제로 판명되는 경우 제외될 수도 있음
- 허위 또는 위조 서류로 판명되는 경우, 선정 취소 및 환수 조치가 이루어질 수 있음

5. 관련법령 및 규정

- 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업 기본계획
- 교육부, 한국연구재단 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업 사업비 집행 및 관리 기준
- 전북지역혁신플랫폼 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업 사업비 관리 및 세부 집행기준
- 국가연구개발혁신법
- 대학 재정지원사업 관리운영에 관한 규정 등

IV

신청방법 및 접수처

1. 신청요령

- 양식교부 : 전북테크노파크, 각 중심대학 홈페이지
- 접수기간 : 2024. 3. 13.(수) ~ 3. 20.(수) 18시까지
 - ※ 우편접수 시 20일 18시까지 도착분만 접수 인정
- 신청방법 : 신청서류 구비 후 방문 또는 우편 제출
 - ※ 과제계획서(증빙포함) 원본 1부 및 사본* 9부 제출
 - * 사본 : 책임자 및 참여연구원 인적사항 블라인드 처리(홍00, 00대학, 생년월일-*****)
기관 및 기업명은 정식 명기
- 접수처

구 분		세부내용
전북대학교 (중심대학)	미래수송기기사업단	(제출처) (54896) 전북특별자치도 전주시 덕진구 백제대로 567 전북대학교 건지원 2층 미래수송기기사업단 (담당자) 063-219-5814 arajun@jbnu.ac.kr
군산대학교 (중심대학)	에너지신산업사업단	(제출처) (54150) 전북특별자치도 군산시 대학로558 군산대학교 산학협력관 1층 RIS에너지신산업사업단 (담당자) 김선우 실장 / 한치영 팀장, 063-469-8905, 8907, 8908 risne@kunsan.ac.kr
원광대학교 (중심대학)	농생명·바이오사업단	(제출처) (54538) 전북특별자치도 익산시 익산대로460 원광대학교 공공정책관 2층 농생명·바이오사업단 (담당자) 이후용 연구교수 / 서지원 팀장, 063-850-7731 dan26@wku.ac.kr

* 접수관련 문의는 상기 표 담당자 참고

- * 접수 마감일 도착분에 한 해 접수증이 발급되오니 가급적 직접 방문 제출 요망
- * 과제책임자의 E-mail 및 휴대전화를 통해 진행 일정 등이 안내되므로, 정확한 연락처 입력
- * 접수 후, 반드시 접수증을 발급받아 보관하여야 하며, 제출된 계획서 및 증빙이 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거, 선정 취소 및 협약 해지 등 불이익 조치함
- * 작성기준 : 워드프로세서(한글), 본문 휴먼명조 12포인트, 표 휴먼고딕 11포인트, 장평 100, 줄간격 160, 여백(위 15, 아래 10, 왼쪽 20, 오른쪽 20, 머리말 10, 꼬리말 10)
- * 제출된 서류는 일절 반환하지 않음

2. (공통)제출 서류

구분	목록
첨부	[필수] 신청자격의 적정성 확인서
첨부	[필수] 기업 참여 의사 확인서
첨부	[필수] 개인·과제정보 제공·활용 동의서 및 연구윤리 준수 서약서
첨부	[필수] 차별성 검토 검색 결과표(NTIS) (PDF)
별첨	[해당 시] 가점 증빙서류

3. (추가)제출 서류

① 창의인재양성	② 기술고도화 및 ③ 신산업육성
[필수] 창의인재양성 과제계획서	[필수] 기술고도화 및 신산업육성 과제계획서
[해당 시] 증빙자료	[필수] 과제책임자/연구원의 대표적 연구실적 증빙

※ 사업유형별 계획서 양식 및 증빙이 다른 부분이 있으므로 반드시 확인 요망

4. 문의처

담당부서	연락처	E-mail
JB지산학협력단 전략사업팀	063-239-6531~6	zc4321@jbtp.or.kr goya11@jbtp.or.kr
전북대학교 미래수송기기사업단	063-219-5814	arajun@jbnu.ac.kr
군산대학교 에너지신산업사업단	063-469-8905, 8907, 8908	risne@kunsan.ac.kr
원광대학교 농생명·바이오사업단	063-850-7731	dan26@wku.ac.kr

V

설명회

1. 과제기획수립 설명회

- 일시 : 2024. 2. 29.(목) 14:00
- 장소 : 전북대학교 국제컨벤션센터 지하2층 컨벤션홀
※ 일시와 장소는 변경 될 수 있으며, 변경 시 사전 신청 등록된 연락처로 안내 예정
- 주요내용 : 23년도 사업결과에 대한 안내, 과제 취지, 과제계획서 작성방법 안내 및 관련 Q&A
- 참석대상 : 과제신청 예정자(교수, 연구원, 기관 및 기업 등)
- 사전 신청 : <https://naver.me/G4xhXDFY>

2. 과제수행 관련 설명회

- 일자 : 과제 협약 후 1주일 내외 예정
- 주요내용 : 과제 수행에 필요한 과제개발 추진 등 주요사항 점검 및 관련 Q&A
- 참석대상 : 과제 협약 당사자 및 실무담당자 등
- 사전 신청 : 각 중심대학 사업단 문의처