

제주에서 살아갈 **인재**를 키우고,  
 제주를 넘어설 **산업**을 선도하다.



지자체-대학 협력기반 지역혁신사업  
 Regional Innovation Strategy

「RIS사업」은 인구감소와 지역인재의 수도권 유출로 인한 지역소멸 위기에 대응하고자 지자체와 대학이 협력하여 우수인재를 육성하고 청년의 지역 정주율을 높이는 사업입니다.

「제주지역혁신플랫폼」은 RIS사업을 이끌어 가고 있으며 제주의 핵심인재 양성과 지속적인 지역성장에 앞장서 나가겠습니다.



RIS사업을 제주와 함께!

# 제주 미래 신산업, RIS의 시작

- 제주특별자치도는 교육부에서 추진하는 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS)에 2023년부터 선정되어 사업을 추진하고 있으며, 현재 RIS사업은 제주를 포함해 전국에 총 9개 플랫폼으로 운영되고 있습니다.
- 제주지역혁신플랫폼은 제주미래신산업과 연계하여, 청정바이오, 그린에너지-미래모빌리티, 지능형서비스를 핵심분야로 선정하고 지역발전을 지원하고 있습니다.



- 미래산업  
제주도정  
주요정책
- 2022. 09 **그린 수소 글로벌 허브 구축 계획**
  - 2023. 01 **에너지대전환 로드맵**
  - 2023. 02 **민간우주산업 육성 전략**
  - 2023. 03 **빅데이터 기본계획**
  - 2023. 06 **바이오산업 육성 전략**



2024년 연차평가 결과 최우수 등급(A) 달성  
**제주지역혁신플랫폼, 힘찬 발걸음**






모두의 제주·모두의 가치를 위한 혁신

목 표

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  <p>지역혁신을 위한<br/>지·산·학·연 공유<br/>협력체계 모델 구축</p> |  <p>제주산업의 가치를<br/>실현할 수 있는<br/>전문핵심 인재양성</p> |  <p>정주의 가치를<br/>높일 수 있는<br/>기술개발 및 기업지원</p> |  <p>제주지역혁신플랫폼을<br/>통한 다시 시작하는<br/>제주 완성</p> |
|---|---|---|--|

|             |                     |                         |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| <b>사업기간</b> | 2023년 4월 ~ 2025년 2월 |                         |
| <b>참여주체</b> | <b>지자체</b>          | 제주특별자치도                 |
|             | <b>총괄운영센터</b>       | (재)제주테크노파크              |
|             | <b>주관대학</b>         | 제주대학교                   |
|             | <b>참여대학</b>         | 제주관광대학교, 제주한라대학교        |
|             | <b>지역혁신기관</b>       | (재)제주테크노파크 등 120개 기관 참여 |

|             |   |   |  |
|-------------|---|---|--|
| <b>핵심분야</b> | 청정바이오  | 그린에너지·미래모빌리티  | 지능형서비스  |
| <b>사업내용</b> | 인재양성, 성장브릿지(기술개발 등), 생태계 창출(기업지원, 창업, 컨설팅 등)  |   |  |



지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업  
**1차년도 연차평가 결과**

---

**신규플랫폼 전국 1등**

---

**A등급** 종합점수 345.6점  
 (평균점수 317.07점)

# 조직구성 및 협력체계

## 제주지역혁신플랫폼 조직구성

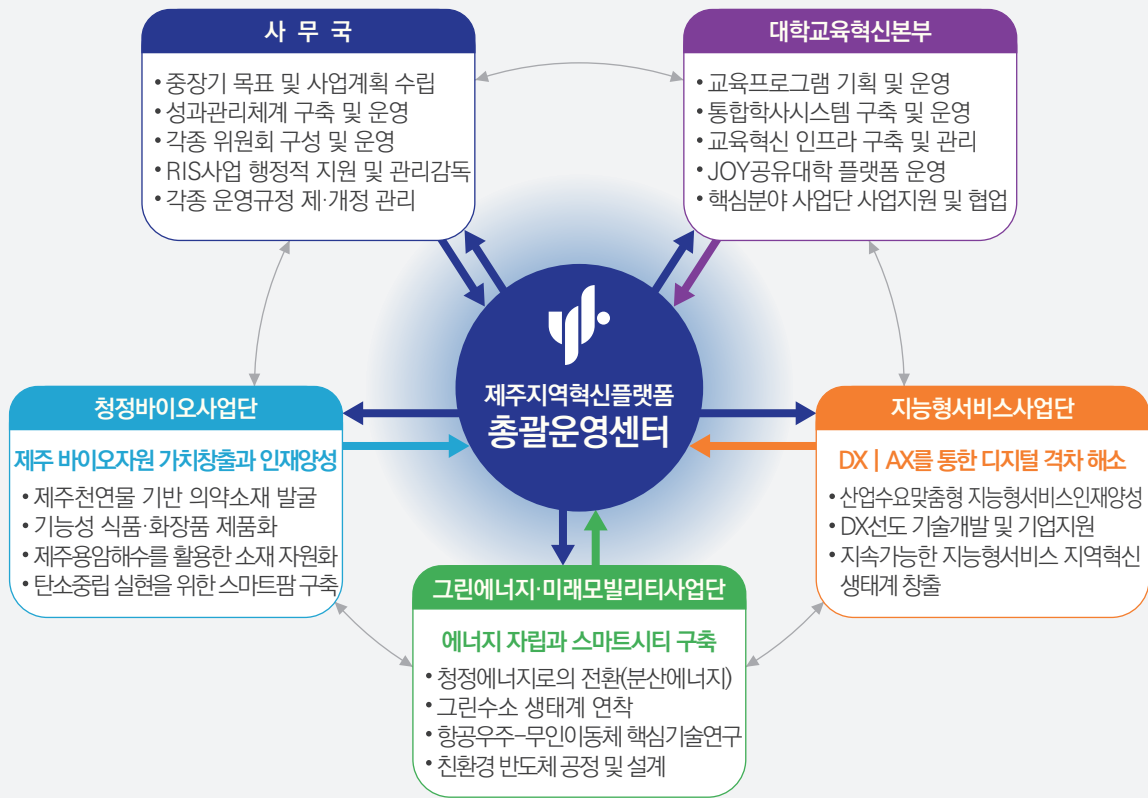


## 참여기관 및 기업

- 지자체**
  - Jeju 제주특별자치도 Jeju Special Self-Governing Province
  - 제주특별자치도교육청 Jeju Special Self-Governing Provincial Office of Education
- 참여대학**
  - 제주대학교 JEJU NATIONAL UNIVERSITY
  - 제주관광대학교 JEJU TOURISM UNIVERSITY
  - 제주한라대학교 CHEJU HALLA UNIVERSITY
  - 한국폴리텍대학 제주캠퍼스
- 공공기관**
  - 제주특별자치도개발공사 JEJU PROVINCE DEVELOPMENT CO
  - 제주관광공사 JEJU TOURISM ORGANIZATION
  - 제주에너지공사 JEJU ENERGY CORPORATION
  - ICC JEJU international cooperation center jeju
  - 제주특별자치도 경제통상진흥원 Jeju Business Agency
  - JRI 제주연구원 Jeju Research Institute
  - JFAC 제주문화예술재단 Jeju Foundation for Arts & Culture
  - 제주의료원 JEJU MEDICAL CENTER
  - 제주신용보증재단 Jeju Credit Guarantee Foundation
  - Jeju 4.3평화재단 JEJU 4.3 PEACE FOUNDATION
  - JTP 제주테크노파크 JEJU TECHNOPARK
  - 제주여성가족연구원 JEJU WOMEN & FAMILY RESEARCH INSTITUTE
  - 제주한의약연구원 JEJU INSTITUTE OF KOREAN MEDICINE
  - 제주평생교육장학진흥원 Jeju Institute for Lifelong Education and Scholarship
  - 제주영상·문화산업진흥원 JEJU CONTENTS AGENCY
  - 제주특별자치도사회서비스원 P A S S Jeju Special Self-Governing Province Public Agency for Social Service
  - 제주상공회의소
  - JDC 제주국제자유도시개발센터 Jeju Free International City Development Center
  - KAC 한국관광공사 제주지역본부
- 연구소**
  - KITECH 한국생산기술연구원
  - 한국에너지기술연구원 KIER KOREA INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH
  - KIOST 한국해양과학기술원 제주연구소
  - 한국생명공학연구원 Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology
  - ETRI 한국전자통신연구원 Electronics and Telecommunications Research Institute
- 기업**
  - kakao
  - JBa 신민 제주바이오기업협회 JEJU BIO BUSINESS ASSOCIATION
  - JICTA 제주ICT기업협회 Jeju ICT Enterprise Association
  - (사)제주스마트그리드기업협회
  - 제주스타트업협회 JEJU STARTUP ASSOCIATION

# 맞춤형 인재양성! 지역핵심산업 견인! 지속가능한 시스템! 총괄운영센터 RIS사업 기반 구축

## 총괄운영센터 조직별 역할



### · 기 업



### · 기 타



제주지역 대학, 산업, 지역 혁신을 주도하는 융·복합 창의인재 육성

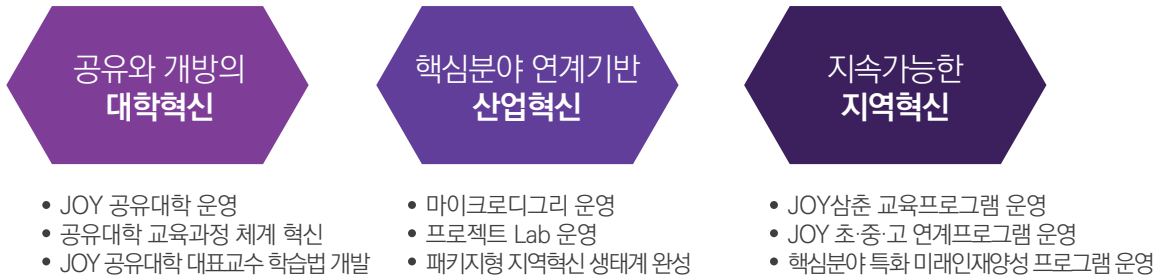
# 대학교육혁신본부

대학교육혁신본부는 JOY공유대학(Jeju One university)을 설치·운영하고 핵심분야별 융·복합 창의인재 양성을 위해 지자체, 대학과 기업, 지역사회가 협력하여 교육 혁신을 총괄 운영하는 곳입니다.

또한, 참여대학들의 교육체계와 규정 등을 개선할 수 있는 플랫폼 역할을 통해 제주지역 교육 혁신을 지속적으로 관리하고 있습니다.

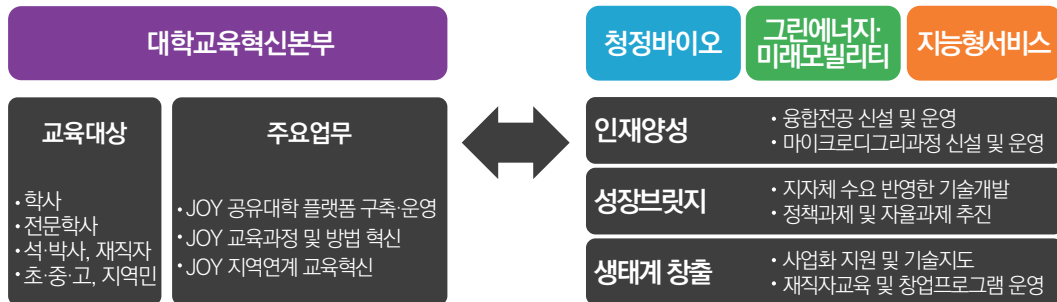
\*JOY공유대학 : 제주특별자치도와 대학, 기업, 연구기관과의 협업을 통한 인재 양성 교육시스템으로써, 제주대학교, 제주한라대학교, 제주관광대학교가 참여하여 대학교육 혁신 및 제주형 미래선도 인재 양성을 목표로 운영

## 핵심전략 및 업무



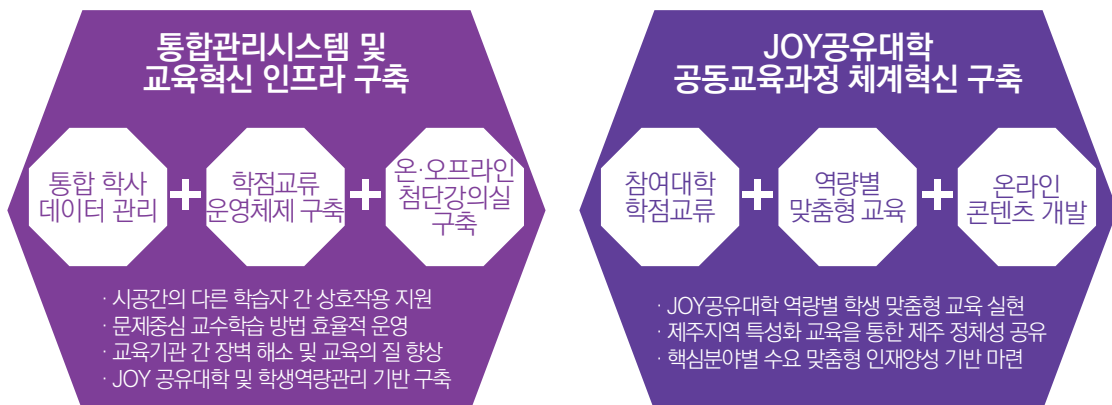
\*마이크로디그리 : 인재양성 및 실무능력 강화를 위하여 학부(과) 및 교육기관이 운영하는 최소단위(9~18학점)의 실무집중형 학사제도

## 핵심분야 사업단 연계



## 1차년도 주요성과

JOY공유대학을 통한 통합학사(4년제+2년제) 교육과정 기반 마련



# 청정바이오사업단

청정바이오는 청정 자연환경·원료를 활용하여 바이오헬스 소재 개발 및 스마트팜 등을 통해 제6차 산업화 기반 조성을 위한 기술을 개발하고 서비스를 제공하는 분야입니다.

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p><b>레드바이오</b></p>  <p>제주 천연물</p> | <p><b>그린바이오</b></p>  <p>제주 청정자원</p> | <p><b>해양바이오</b></p>  <p>제주 해양자원</p> | <p><b>스마트농축수산</b></p>  <p>제주 청정환경</p> |
|---|--|---|--|

## 추진목표

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  <p>전공역량 강화 및<br/>현장 맞춤형 인재양성</p> |  <p>연구·기술 혁신을 통한<br/>선도기술 개발</p> |  <p>연구지원 역량강화</p> |  <p>지역혁신<br/>생태계 구축</p> |
|--|---|--|--|

## 수행업무

### ■ 청정바이오 인재양성 사업

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>융합전공<br/>신설·운영</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 복수전공 학사학위과정 신설</li> <li>• 전문적 인재양성 기반 마련</li> </ul> | <p><b>마이크로디그리<br/>과정 신설·운영</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 레드바이오</li> <li>• 그린바이오</li> <li>• 스마트농축수산</li> </ul> | <p><b>교육과정 기반<br/>비교과프로그램<br/>개발·운영</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 프로젝트Lab 및 국내·외 연수</li> <li>• 전문성 개발 및 직무·진로·취업</li> <li>• 일반·재직자, 초·중·고 연계 등</li> </ul> | <p><b>실험·실습 시설<br/>(기자재) 구축</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 신약개발연구센터</li> <li>• 친환경 소재 개발센터</li> <li>• 스마트농축수산 오픈랩 등</li> </ul> |
|---|--|--|--|

### ■ 청정바이오 핵심기업 성장브릿지사업 (기술개발)

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p><b>1</b></p> <p>제주 천연물 기반<br/>의약소재 발굴을 위한<br/>레드바이오 기술개발</p> | <p><b>2</b></p> <p>청정자원 기반 기능성<br/>식품·화장품 제품화를 위한<br/>그린바이오 기술개발</p> | <p><b>3</b></p> <p>제주 청정자원 기반<br/>해양바이오<br/>융·복합 기술개발</p> | <p><b>4</b></p> <p>스마트농축수산<br/>기술개발</p> |
|---|--|---|---|

### ■ 청정바이오 지역혁신 생태계 창출 지원사업 (기업지원)

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p><b>청정바이오산업<br/>발전협의체 운영</b></p> <p>바이오산업 육성<br/>기반 마련</p> | <p><b>유망창업<br/>아이디어 발굴</b></p> <p>창업교육,<br/>제품개발 지원</p> | <p><b>수요맞춤형 패키지<br/>지원(컨설팅 등)</b></p> <p>바이오산업 육성<br/>기반 마련</p> | <p><b>청정바이오산업<br/>지역문제 발굴</b></p> <p>문제해결<br/>리빙랩 운영</p> |
|--|---|---|--|

# 그린에너지·미래모빌리티사업단

그린에너지·미래모빌리티는 탄소없는 섬 제주 구현을 위한 신재생·분산에너지 기술 및 UAM 등 미래 이동수단이 필요한 기술을 개발하고 서비스를 제공하는 분야입니다.



분산에너지

수소에너지

UAM·드론

항공우주

반도체 공정

반도체 설계

## 추진목표



카본프리 아일랜드  
융복합 인재양성

실증지향 신재생에너지 및  
첨단모빌리티 연구개발

에너지·모빌리티  
신산업 생태계 조성

혁신기술 기반  
스타트업 육성

## 수행업무

### ■ 그린에너지·미래모빌리티 인재양성 사업



융합전공  
신설·운영

- 그린에너지 융합전공 운영
- 미래모빌리티 융합전공 운영
- 반도체 융합전공 운영

마이크로디지털  
과정 신설·운영

- 항공우주공학
- 스마트시티 드론활용과정
- 반도체 회로설계 등

교육과정 기반  
비교과프로그램  
개발·운영

- 해외현장 교육프로그램
- 핵심역량 개발프로그램
- 취창업 및 멘토링 스쿨

실험·실습 시설  
(기자재) 구축

- 항공우주클린룸
- 반도체클린룸
- 분산형 시스템 실험실습관 등

### ■ 그린에너지·미래모빌리티 핵심기업 성장브릿지사업 (기술개발)



1

청정에너지로의  
전환을 위한  
분산에너지 기술개발

2

그린수소 생태계  
안착을 위한  
고도화 기술개발

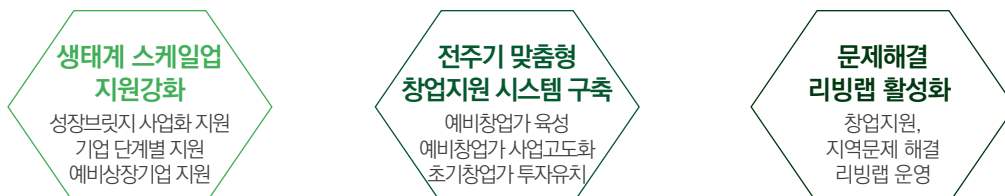
3

제주환경에 강인한  
항공우주-무인이동체  
핵심 기술연구

4

지역 첨단 반도체  
생태계 기술개발

### ■ 그린에너지·미래모빌리티 지역혁신 생태계 창출 지원사업 (기업지원)



생태계 스케일업  
지원강화

성장브릿지 사업화 지원  
기업 단계별 지원  
예비상장기업 지원

전주기 맞춤형  
창업지원 시스템 구축

예비창업가 육성  
예비창업가 사업고도화  
초기창업가 투자유치

문제해결  
리빙랩 활성화

창업지원,  
지역문제 해결  
리빙랩 운영

# 지능형서비스사업단

지능형서비스는 AI 및 빅데이터, 첨단 ICT 기술을 활용하여 제주지역 전 산업군에 디지털 전환(DX)을 선도하고 디지털 고부가가치화를 제공하는 분야입니다.



## 추진목표



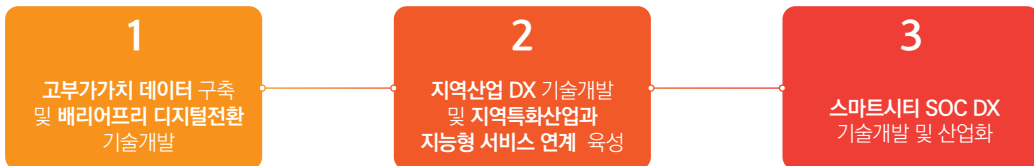
## 수행업무

### 지능형서비스 인재양성 사업



- 지역산업 DX 융합전공 운영
- 지능형콘텐츠 융합전공 운영
- 디지털 엑셀러레이터 융합전공 운영
- Hospitality DX
- 배리어프리 지능형 콘텐츠
- 스마트시티 디지털 엑셀러레이터
- 프로젝트Lab, 전문성 개발
- 직무·진로·취업
- 초·중·고 연계
- 글로벌 관광데이터 실습실
- 스마트 Hospitality 팩토리실습실
- 인공지능센터 등

### 지능형서비스 핵심기업 성장브릿지사업 (기술개발)



### 지능형서비스 지역혁신 생태계 창출 지원사업 (기업지원)



# 제주를 하나로, 제주RIS통합플랫폼

## JOY공유대학 플랫폼 [www.joy.ac.kr](http://www.joy.ac.kr)

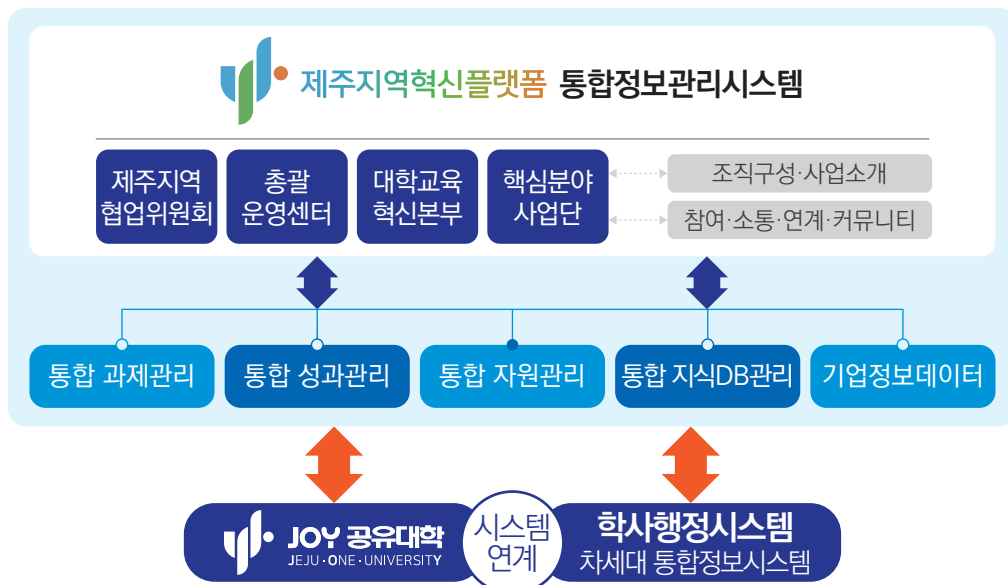
JOY공유대학 플랫폼은 통합사용자 인증(SSO)을 통해 학습관리시스템, 학생역량관리시스템, 온라인 저지시스템 등을 사용할 수 있으며, JOY공유대학 맞춤형 교육모델을 지원하기 위해 선발안내, 교육과정, 학생지원 등 JOY공유대학에서 제공하는 정보를 통합관리합니다.



## 제주지역혁신플랫폼 통합정보관리시스템 [www.jejuris.kr](http://www.jejuris.kr)

제주지역혁신플랫폼 통합정보관리시스템은 RIS사업에서 추진하는 전체의 인력, 사업정보, 인프라, 성과 등을 통합적으로 관리할 수 있는 온라인 기반 플랫폼입니다.

사업의 과제신청부터 사업수행, 사업결과에 이르기까지의 전 과정을 세부적으로 관리하여, RIS 추진성과를 데이터화하며, 제주지역혁신플랫폼에서 관리하는 모든 자원과 지식DB를 체계적으로 축적하여 활용할 수 있습니다.



빛나는 제주! 인재와 혁신으로!

# 향후계획 및 RISE 전환

지역대학별 맞춤형 지원을 통해 경쟁력 있는 지역대학을 육성하여 대학의 지역발전 허브화를 도모하고, 대학과 지역 동반성장을 추진

2025년부터 대학재정지원사업을 통합하여 지역주도로 전환(RISE사업)



Regional Innovation Strategy

Regional Innovation System & Education

**2차년도 RIS사업**

- 교육혁신**  
대학생, 재직자, 평생교육을 아우르는 대학 혁신 체계 구축
- 인재양성**  
도내기업 지원을 통한 스타기업 육성 및 발굴
- 생태계 창출**  
취·창업 One-Stop 지원프로그램 상시운영
- 기술개발**  
핵심분야별 공동교육과정 및 비교과프로그램 운영



**RISE사업 기본계획**

- 지역정주형 인재양성**  
주력산업과 미래산업의 지역밀착형 융복합 전문 인재양성
- 지산·학·연 협력생태계**  
연구특화 위케이션 조성 및 상시적 테스트베드 거점 육성
- 직업·평생교육 혁신**  
평생교육 협업체계 구축 및 생애주기별 맞춤형 평생교육 전환
- 지역현안 해결**  
지역사회 난제 해결을 위한 주민참여형 지역혁신 리빙랩 확대



RIS사업이 RISE 전환을 통해 제주의 핵심인재 양성과 지속적인 지역성장에 앞장서겠습니다.





제주지역혁신플랫폼  
JEJU Regional Innovation Platform

[www.jejuris.kr](http://www.jejuris.kr)    [jejuris@jejutp.or.kr](mailto:jejuris@jejutp.or.kr)  
(63243)제주특별자치도 제주시 제주대학교 124, 산학협력관 2층

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 총괄운영센터 사무국      | ☎ 064-754-4587 |
| 대학교육혁신본부        | ☎ 064-754-4580 |
| 청정바이오사업단        | ☎ 064-754-4551 |
| 그린에너지·미래모빌리티사업단 | ☎ 064-754-4564 |
| 지능형서비스사업단       | ☎ 064-754-4571 |



통합정보관리시스템



JOY공유대학 플랫폼