



지역기업 및 도민 대상 RIS사업 설명회



제주지역혁신플랫폼
JEJU Regional Innovation Platform

목 차

① 제주지역 산업현황

② RIS사업 개요

2-1) RIS사업개요 : 지자체-협력기관 지역혁신사업 개요

2-2) 제주RIS 사업

③ 대학교육혁신본부

3-1) JOY 공유대학 비전 및 대학교육혁신방안

3-2) JOY 공유대학 교육체계

3-3) JOY 공유대학 혁신방안

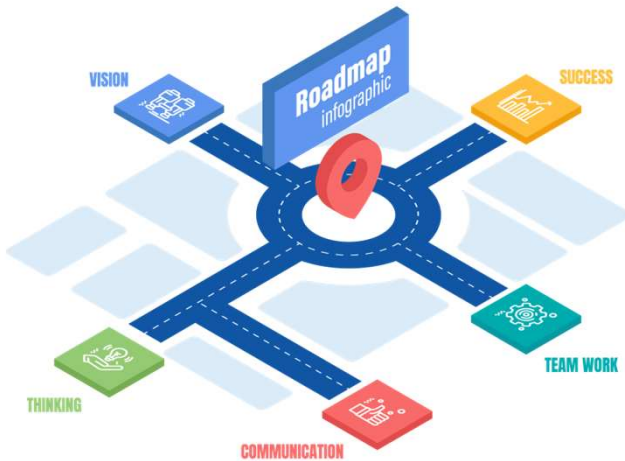
④ 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

4-1) 청정바이오사업단

4-2) 그린에너지·미래모빌리티사업단

4-3) 지능형서비스 사업단

⑤ 지역혁신 자율과제



01 제주지역산업현황



02 -1 RIS사업 개요 : 지자체-협력기반 지역혁신사업 개요

지자체-대학 협력기반 지역혁신사업 2023년 기본계획(안), 교육부, 2023.2월

○ 사업 목적

지자체와 대학 간 협력을 기반으로 지역혁신체계를 구축하고, **'지방대학의 혁신'**을 통한 **'지역혁신'** 추진

○ 사업 세부내용

사업기간 '23. 4. 1. ~ '24. 2. 29. ※ (전체사업기간) 선정 시부터 5년(3+2)

사업규모 국고 3,540억 원(사업관리비 12억 원 포함)



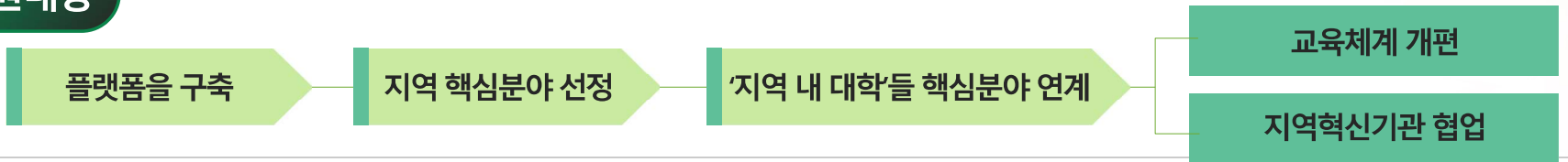
지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS)
Regional Innovation Strategy

3,420억원 (제주지역 국비 300억원)
계속지원 플랫폼(6개, 2,520억원) + 신규선정 플랫폼(3개, 900억원)
※ 전체 사업비(국비+지방비)의 30% 이상은 지방비로 부담

지자체 주도 협력체계 활성화 사업(RISE)
Regional Innovation System & Education

120억원
지역혁신플랫폼(3개)
※ 전체 사업비(국비+지방비)의 50% 이상은 지방비로 대응

지원내용



02 -1 RIS사업 개요 : 지자체-협력기반 지역혁신사업 개요

○ 계속지원 플랫폼 사례 (2020년 ~ 2022년 선정)

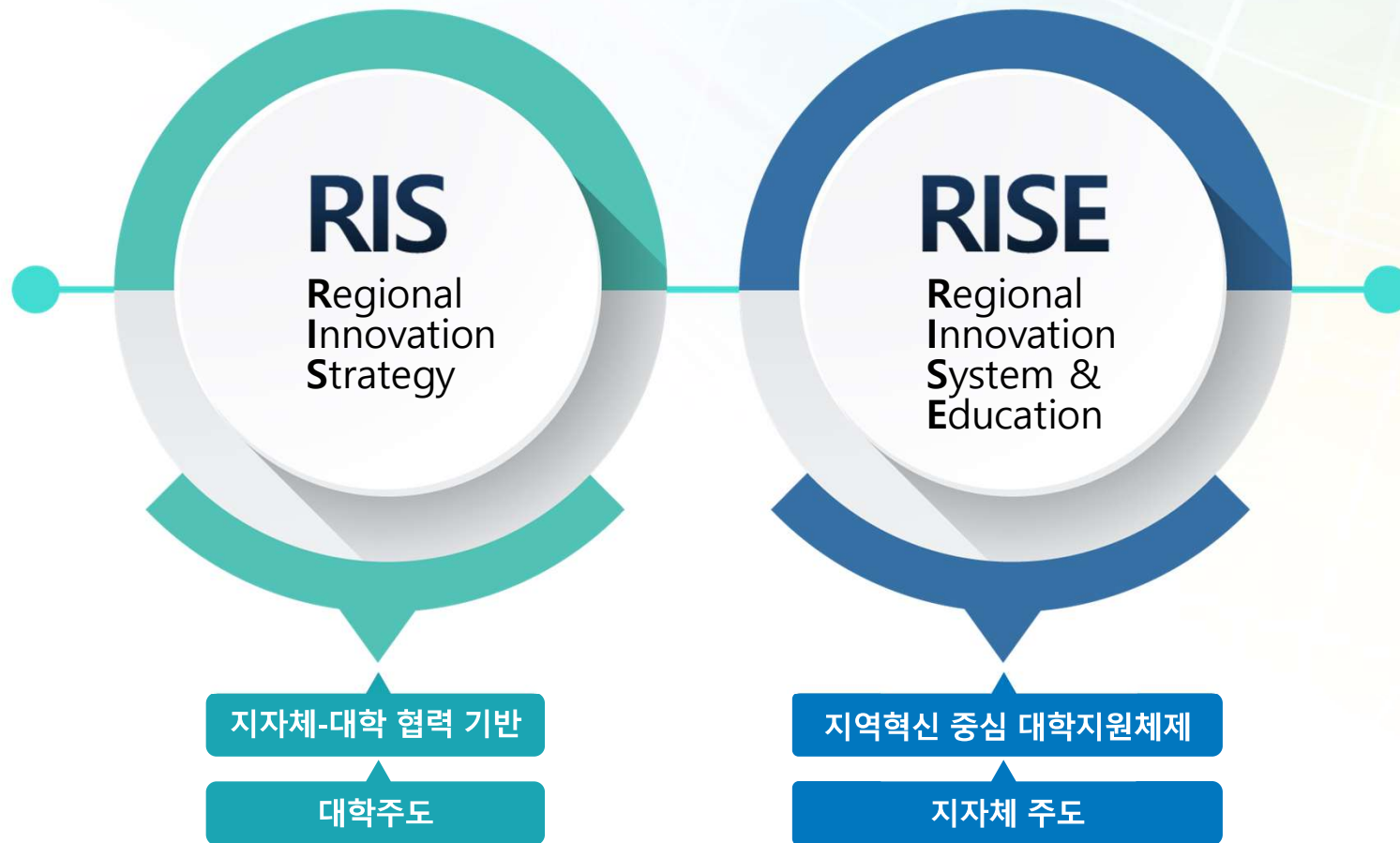
지자체	주요내용	대학	지역혁신기관	국비지원
광주·전남 (20년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 에너지신산업 미래형운송기기 	전남대(총괄), 목포대(중심) 등 15개 대학	49개	480억 내외
울산·경남 (20년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 스마트제조엔지니어링 스마트제조 ICT 스마트공동체 미래모빌리티 저탄소 그린에너지 	경상국립대(총괄), 창원대(중심), 경남대(중심), 울산대(중심) 등 13개 대학	41개	480억 내외
충북 (20년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 제약바이오 정밀의료기기 화장품·천연물 	충북대(총괄), 한국교통대(중심) 등 14개 대학	48개	300억 내외
대전·세종·충남 (21년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 모빌리티 소재부품장비 모빌리티ICT 	충남대(총괄), 공주대(중심) 등 24개 대학	68개	480억 내외
강원 (22년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 정밀의료 디지털헬스케어 스마트수소에너지 	강원대(총괄), 연세대 미래(중심), 강릉원주대(중심) 등 15개 대학	60개	300억
대구·경북 (22년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 전자정보기기 미래차 전환부품 	경북대(총괄), 영남대(중심) 등 23개 대학	214개	300억

○ 2023년 신규 선정 플랫폼

지자체	주요내용	대학	지역혁신기관	국비지원
제주	<ul style="list-style-type: none"> 청정바이오 그린에너지 미래모빌리티 지능형서비스 	제주대 등 4개 대학	22개	300억 내외
부산	<ul style="list-style-type: none"> 스마트제조엔지니어링 스마트제조 ICT 스마트공동체 미래모빌리티 저탄소 그린에너지 	부산대 등 21개 대학	80개	300억 내외
전북	<ul style="list-style-type: none"> 미래수송기기 에너지신산업 농생명바이오 	전북대 등 9개 대학	106개	300억 내외

02 -1 RIS사업 개요 : 지자체-협력기반 지역혁신사업 개요

○ RIS의 2단계 교육혁신 방향(교육부)



02 -1 RIS사업 개요 : 지자체-협력기반 지역혁신사업 개요

지자체-대학 협력기반 지역혁신사업이란?

인구감소와 지역인재의 수도권 유출로 인한 지역소멸 위기에 대응하고자, 지자체와 대학이 협력 관계를 형성하여 우수인재를 육성하고, 청년의 지역정주를 높이는데 핵심역할을 하도록 지원하는 사업

대학교육혁신

- 지역 내 공동교육체제 수립·운영
- 지역별 공유대학, 공동교육과정 모델 발굴·운영



지역혁신

- 산업기술혁신, 네트워크혁신
- 지역인재 육성 ⇒ 취업 ⇒ 정주 선순환 체계 구축

모두의 제주·모두의 대학·모두의 가치를 위한 혁신플랫폼 구축



추진과제

대학교육혁신, 산업기술혁신, 취창업활성화

참여기관

도, 4개 대학, 지역혁신기관, 기업 등

핵심분야

청정바이오

그린에너지·미래모빌리티

지능형서비스

02 -2 제주RIS 사업



지역맞춤형 인력양성

- 모두의 대학 : 고교생 진로특강, 체험프로그램
- 기술·실무·연구인재양성 : 지역 혁신기관/기업/파일럿플랜트 현장실습 및 학술활동 지원
- 비교과과정 : 전공역량, 실무역량, 취업역량 강화를 위한 비교과 프로그램 운영
- 프로젝트랩 : 문제 해결형 교육을 위한 산학 공동연구
- 교육인프라 구축 및 환경개선 : 학과 기자재, 하이브리드 강의실 구축, 파일럿플랜트 구축

대학 주도형
실무교육



핵심기술개발 및 기업지원

- 핵심기술개발 : 애로기술 해결, 첨단 기술을 활용한 원천기술 확보, 미래 선도기술개발 등
- 전주기 사업화 지원 : 시제품제작, 임상, 실증 및 사업화 지원을 통한 제주기업 경쟁력 강화

기업
기술연구
역량 강화



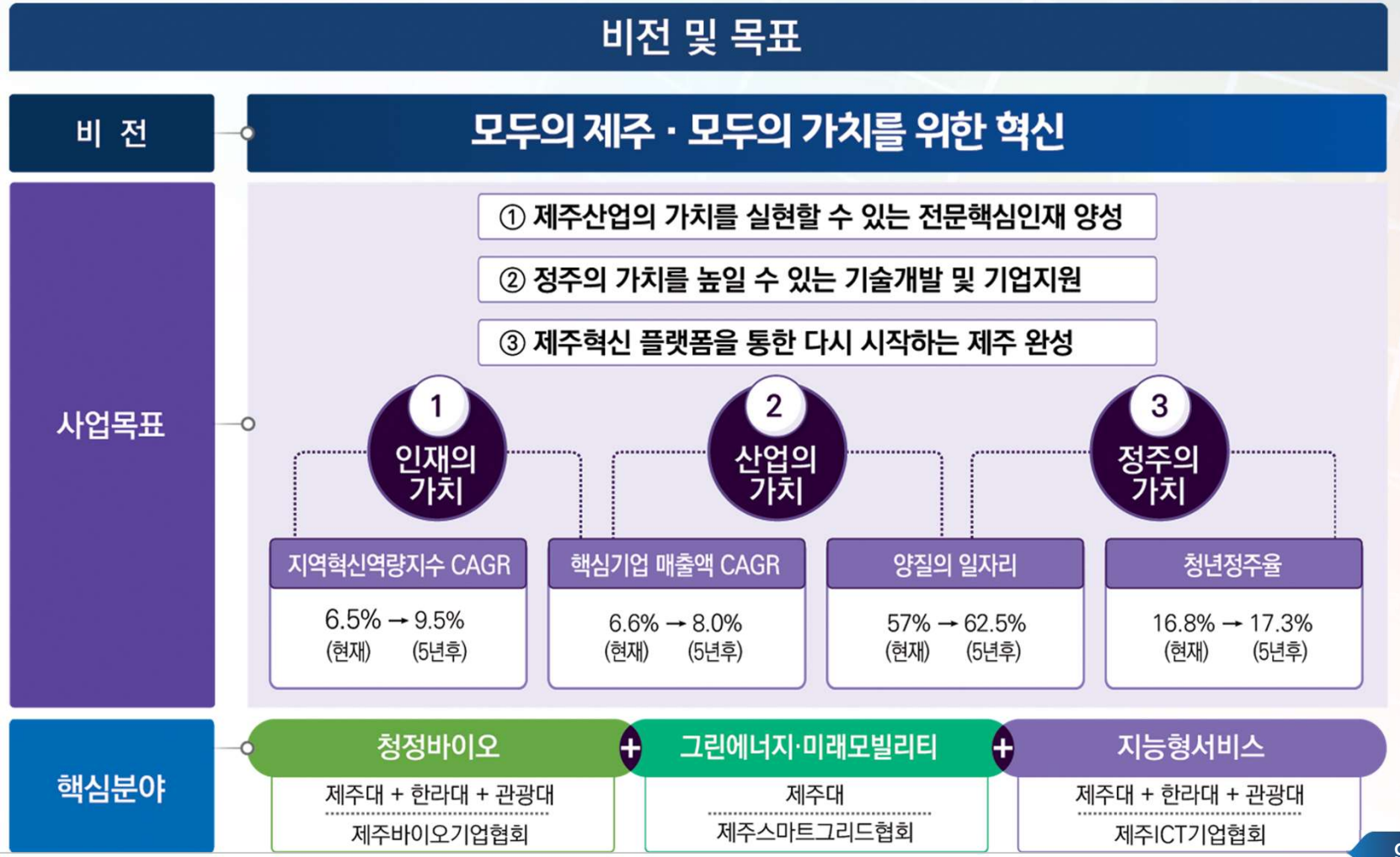
창업 및 취업지원

- 학술교류 : 특화산업별 산학연관 협의체, 세미나, 포럼, 해외대학 연수 및 학점교류 등
- 창업지원 : 창업 교육 및 창업 지원
- 취업지원 : 지역 기업과 연계한 취업 지원 및 취업 역량 강화 교육

취창업
활성화
정주여건
개선

02 -2 제주RIS 사업

비전 및 목표



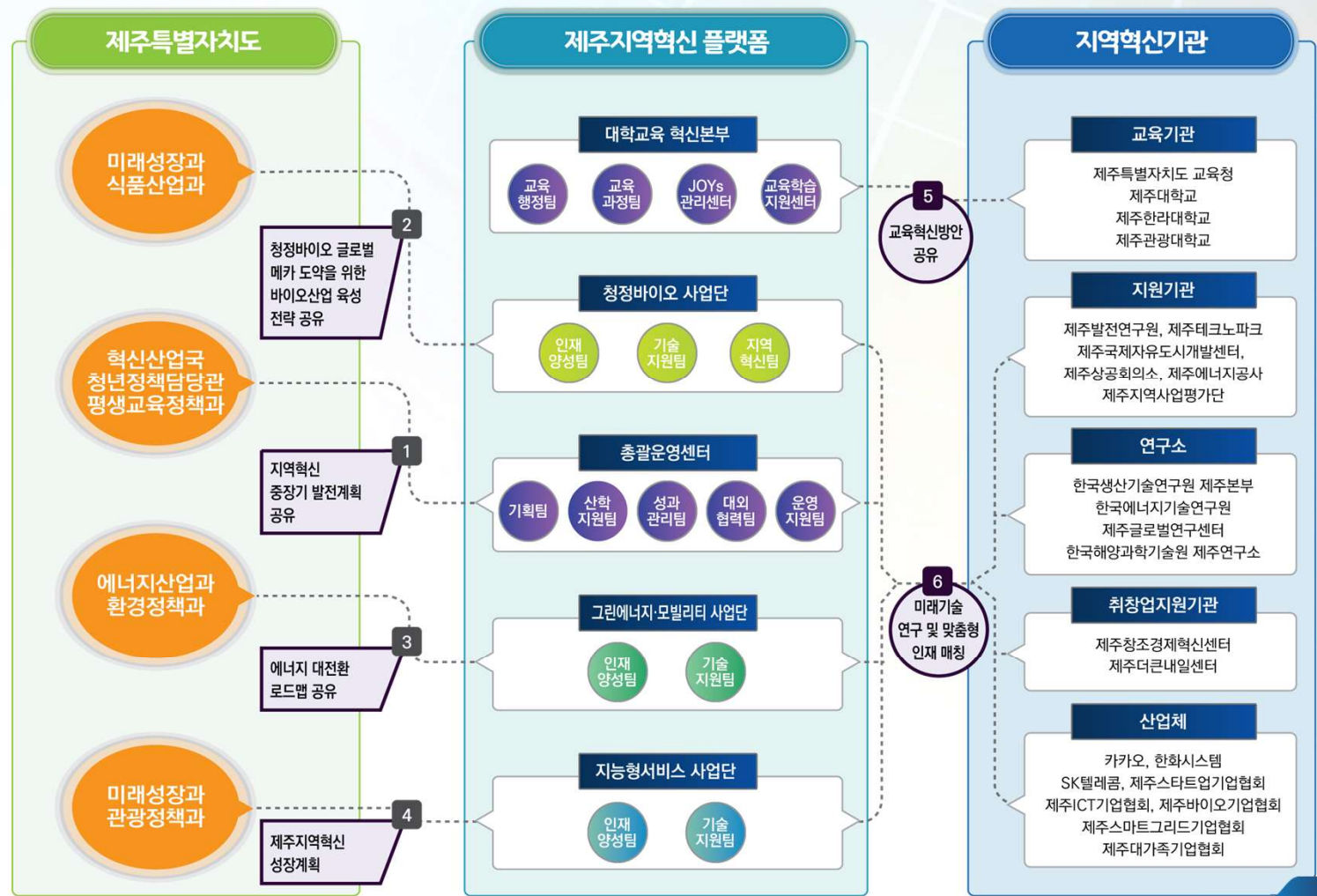
02 -2 제주RIS 사업

○ 핵심전략



02 -2 제주RIS 사업

○ 제주지역혁신플랫폼 추진체계도

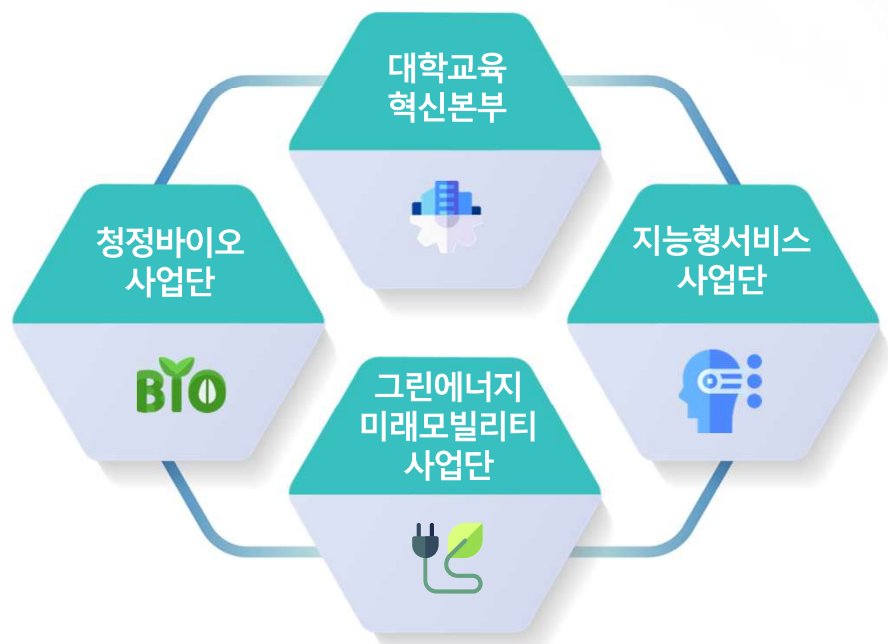


02 -2 제주RIS 사업

○ 제주지역혁신플랫폼 소개

제주지역혁신플랫폼 (RIS)

추진 조직



추진 전략



02 -2 제주RIS 사업

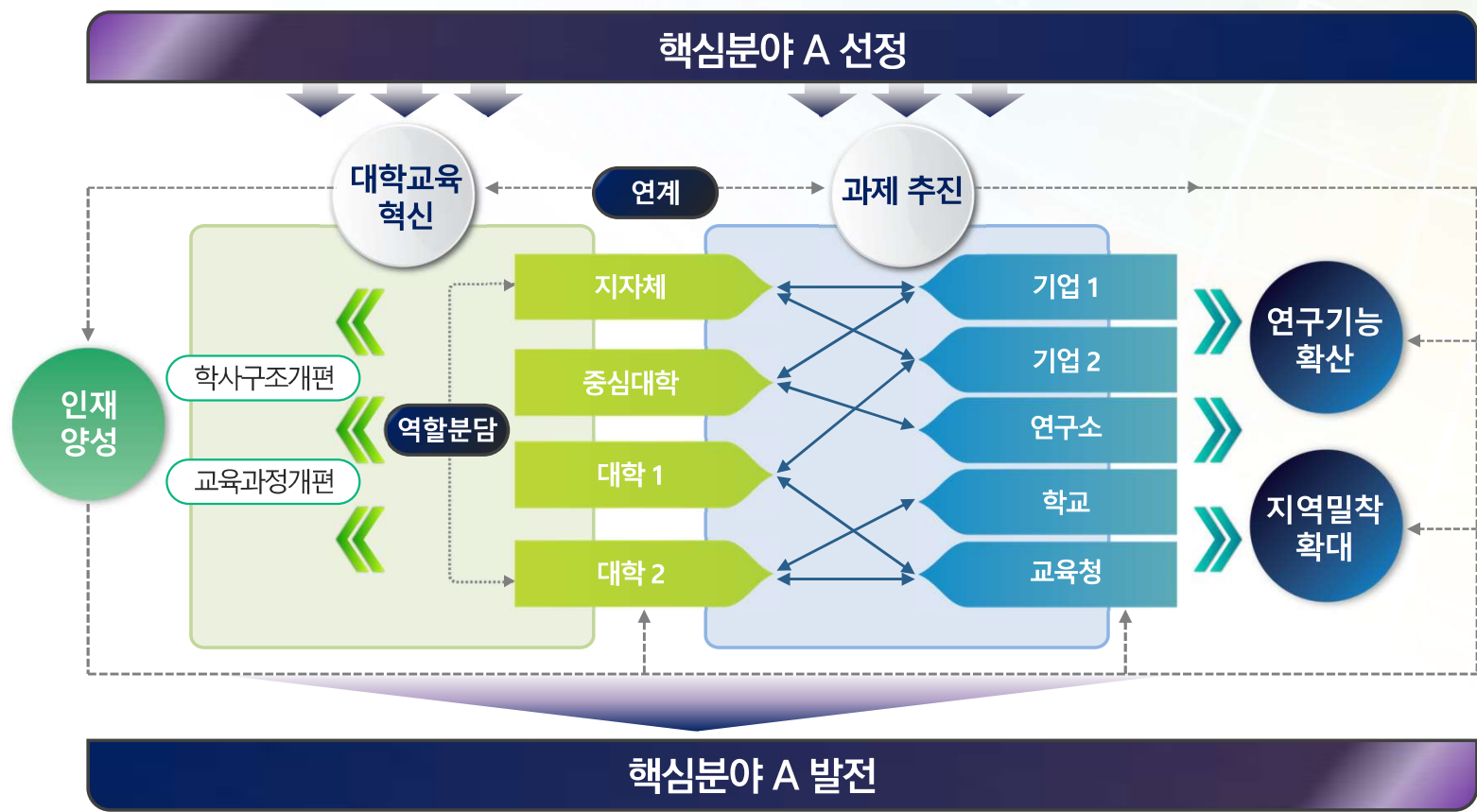
○ 제주지역혁신플랫폼 소개



02 -2 제주RIS 사업

○ 제주지역혁신플랫폼 소개

총괄운영센터와 핵심분야별 팀은 각각의 핵심분야 내에서 '대학교육혁신'과 '분야별 과제'가 연계되어 추진될 수 있도록 지속 관리



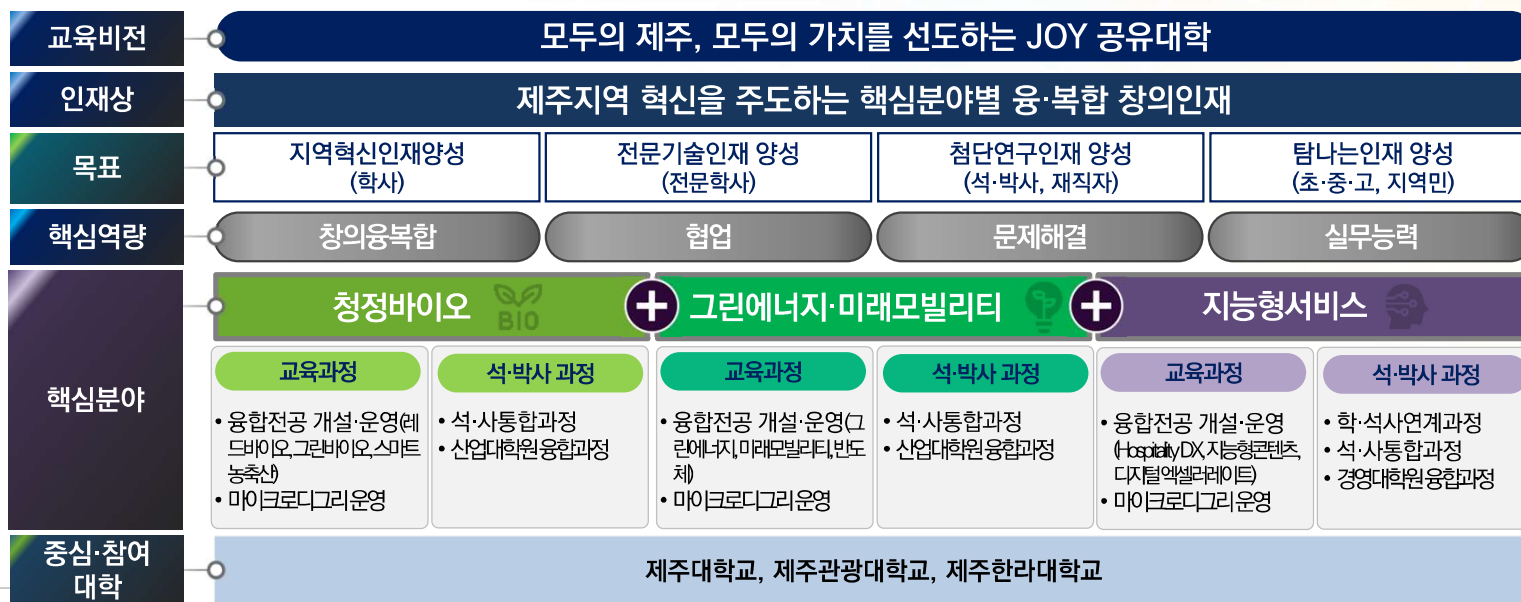
03 -1 JOY 공유대학 비전 및 대학교육혁신방안

○ 비전

JOY 공유대학은 “제주지역 혁신을 주도하는 핵심분야별 융·복합 창의인재”를 양성하기 위하여 **“모두의 제주, 모두의 가치를 선도하는 JOY 공유대학”**을 교육비전으로 설정

○ 목표

JOY 공유대학 비전을 실현하고 인재상을 구현하기 위해 **“전문기술인재양성”, “지역혁신인재양성”, “첨단연구인재양성”, “탐나는인재양성”**의 목표 설정



03 -1 JOY 공유대학 비전 및 대학교육혁신방안

◎ 교육혁신방안

7개의 대학교육혁신방안과 21개의 세부과제를 실행함으로써, 제주지역의 전략산업 분야 인재 양성을 위해 전통적인 학과구조를 탈피하여, 대학 내외 간 자원공유 활성화 및 미래 고등교육의 혁신 패러다임 구축

목표	지역혁신인재양성 (학사)	전문기술인재 양성 (전문학사)	첨단연구인재 양성 (석·박사, 재직자)	탐나는인재 양성 (초·중·고, 지역민)	
대학교육 혁신방안	공통				
	1 JOY 공유대학 플랫폼 구축	JOY 공유대학 통합관리 시스템 & 디지털 생태계 구축		E&JOY 공유대학 학사구조 혁신	
	2 JOY 교육과정 체계혁신 구축	JOY 교양 교육과정 운영	JOY 핵심역량 강화 체험형 비교과프로그램 개발·운영	JOY 공유대학 대표 교수학습법 개발 및 운영	
	3 JOY지역연계강화 교육체계혁신	재주로운 JOY 삼촌 교육프로그램 기획 및 개발·운영		초중등학교 연계 교육프로그램 기획 및 개발·운영	
	인재유형별				
	4 지역선도인재 양성(학사)	융합전공 개설 및 운영 현장실습·채용연계형 인턴십	마이크로계약학과 개설 및 운영 제주인 김에 글로벌 역량강화	마이크로디그리 개설 및 운영 잡(JOB) 담(談) 캠프	프로젝트 LAB 교육과정 탐나는 JOY POOL 구축(교육인프라)
	5 전문기술인재 양성(전문학사)	창정바이오전문기술인재마이크로디그리		지능형서비스전문기술인재마이크로디그리	
	6 연구선도인재양성(석·박사, 재직자)	학·석사 연계과정	석·박사 통합과정	RUS(re-up skilling)재직자 학위과정	
	7 미래인재 양성(초·중·고)	초중등 연계 핵심역량 기초과정			

03 -2 JOY 공유대학 교육체계

교육체계

JOY(Jeju One university) 공유대학 신설 핵심분야별 융합전공, 마이크로디그리, 학석사 연계과정 신설·운영

청정바이오	그린에너지·미래모빌리티	지능형 서비스
<ul style="list-style-type: none"> 융합전공 신설(1개): 청정바이오 융합전공(레드바이오 / 그린바이오 / 스마트농축수산 분야) 마이크로디그리 과정 신설(12개) 	<ul style="list-style-type: none"> 융합전공 신설(3개): 그린에너지 / 미래모빌리티 / 반도체 융합전공 마이크로디그리 과정 신설(3개) 	<ul style="list-style-type: none"> 융합전공 신설(3개): Hospitality DX / 지능형콘텐츠 / 디지털엑셀러레이터 융합전공 마이크로디그리 과정 신설(28개)



04 -1 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

청정바이오

목 표

지속가능한 제주 청정바이오 산업 육성과 함께하는 인재양성

핵심전략

1 산업현장 수요
맞춤형 인재양성

청정바이오 융복합 제주 특화형
혁신 인재양성

- 융합전공, 마이크로디그리, 채용연계 등 교과 프로그램 운영
- 프로젝트 LAB, 초중고 연계교육, 인턴십 등 비교과 프로그램 운영
- 실험실습 시설, 장비 등 인프라 구축

2 연구 역량 강화/
선도기술 개발

청정바이오 핵심기업성장 브릿지
기술개발 및 기업지원

- 제주 천연자원 활용 혁신 천연물 메디 유용소재 및 제품 개발
- 제주특화자원 소재화 스크리닝 및 고부가가치 소재 안전성 확보
- 용암해수개발을 위한 과학적 관리 및 소재 자원화 시스템 기반 구축
- 스마트팜구축 및 디지털 비즈니스 모델 개발

3 지속가능한 지역
혁신 생태계 구축

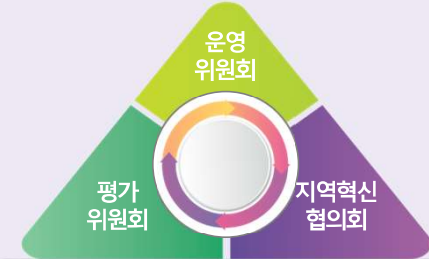
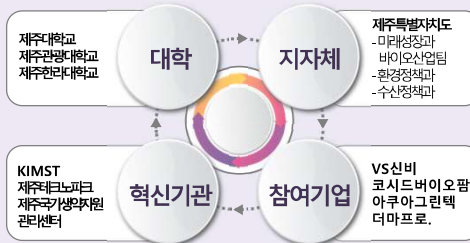
청정바이오 지역혁신 생태계
창출

- 지역혁신 협의회 등 협력 네트워크 구성 및 성과확산
- 기업 맞춤형 패키지 (에로기술지도, 재직자교육, 사업화) 기업지원
- 창업생태계 맞춤형 지원시스템 (인허사, 마케팅, 컨설팅) 구축
- 민·산·학·연·관 협력 리빙랩 지원 시스템 구축

추진 내용

- 레드바이오
- 그린바이오
- 스마트농축수산

협업체계



04 제주RIS 추진방향

청정바이오

청정바이오 융복합 제주 특화형 혁신 인재양성

○ 융합전공 및 마이크로디그리(MD) 과정 신설

그린에너지·미래모빌리티 융합전공 신설 (24. 1학기 운영)

레드바이오/그린바이오/스마트농축수산 분야 전공 영역을 탐구하고, 전문인력으로서 역량을 개발하여 학문, 산업 및 지역사회에 기여

제주대학교
참여학과
(17개)

교육과정
편성 94학점
(34개 교과목)

복수전공
이수기준
(36학점)

MD과정 신설 및 운영

레드바이오

레드 바이오 소재 개발 전문가 양성 외 3개

그린바이오

청정 제주 기능성 펩투드 전문가 양성 과정 외 1개

스마트농축수산

스마트팜 전문가 양성 외 5개

○ 비교과 프로그램 개발 및 운영

통합분야

- 산학연 글로벌 멘토링 프로그램 (국제박람회 참가) 외 3개

레드바이오 분야

- 제주유래 유용 생물자원 개발 인력양성 프로그램 외 3개

그린바이오 분야

- 그린바이오소재 기능성 물질 기기분석 기초 프로그램 외 7개

스마트농축수산 분야

- 스마트축산 전문 인력양성 비교과 프로그램 (프로젝트랩) 외 12개

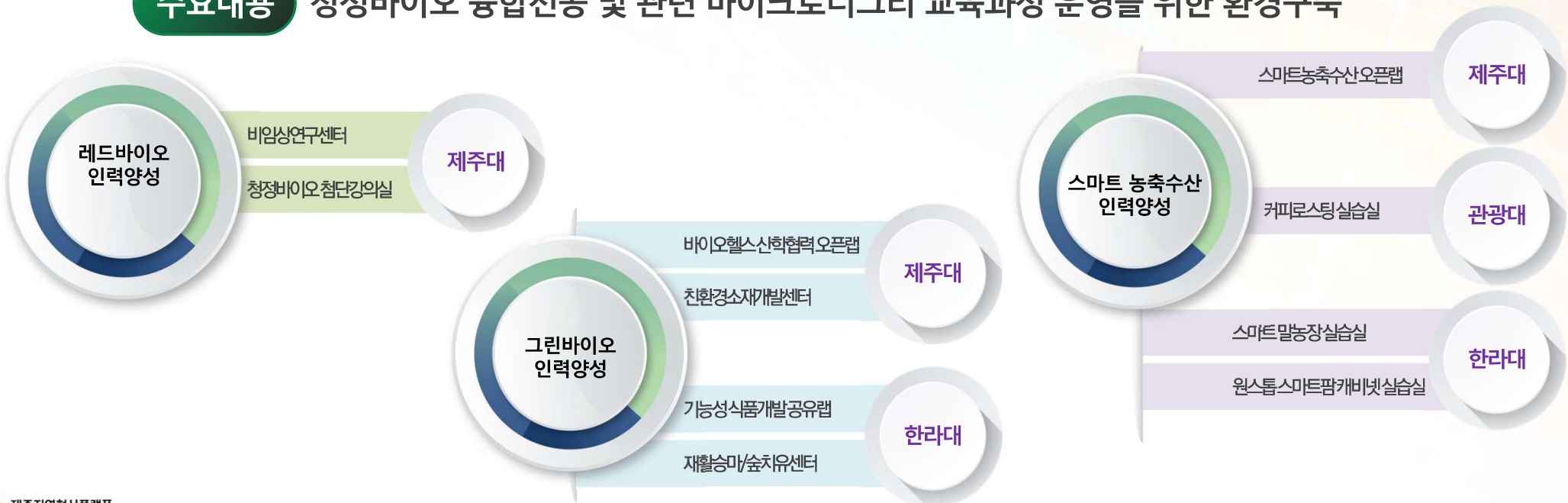
04 -1 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

청정바이오

청정바이오 융복합 제주 특화형 혁신 인재양성

○ 환경구축 현황

주요내용 청정바이오 융합전공 및 관련 마이크로디그리 교육과정 운영을 위한 환경구축



04 -1 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

청정바이오

청정바이오 핵심기업 성장브릿지 사업

주요내용

메디바이오, 그린바이오, 해양바이오, 스마트농축수산 산업의 기술개발을 통한 핵심기업 연구역량 강화

대학기업혁신기관의 산학협력 공동연구를 통한 인재양성 기술개발 산업화의 패키지형 지역혁신 생태계 구축에 기여

레드바이오

- <기획> 제주 비임상연구 허브 플랫폼 구축을 통한 신약소재개발
- <기획> 제주 천연물 바이오소재 자산 가치 평가 기술 개발 및 메디컬 소재 발굴
- <기획> 제주 자생식물 세포주원료 표준화에 따른 고성 화장품 및 의약품 소재 개발
- <기획> 제주 아열대생물 소재를 활용한 항암 및 항화소재 개발
- <기획> 푸드업사이클링을 통한 개인 맞춤형 메디푸드

그린바이오

- <정책지정> 제주 청정자원 활용 펩티드케어 및 펩티드 소재개발
- <기획> 제주 용암 해수알용 진균 착즙박 및 '부지화' 적과 과피 추출물 성분함유 항염 개선 기능성 화장품 소재 개발
- <기획> 항 VHSV 물질 개발을 위한 제주 천연물 스크리닝 시스템 최적화
- <기획> 제주 양식어류 유래 난황 단백질 활용 코스메슈티컬 소재 기술개발 사업 계획
- <기획> 제주유래 유용 미생물 포스트바이오티크 소재

해양바이오

- <정책지정> 제주 청정자원 기반 해양바이오 융복합 기술개발 및 실증지원

스마트농축수산

- <기획> 탄소배출 제로를 위한 동물 복지형 스마트팜 전문기양성 프로젝트

04 제주RIS 추진방향

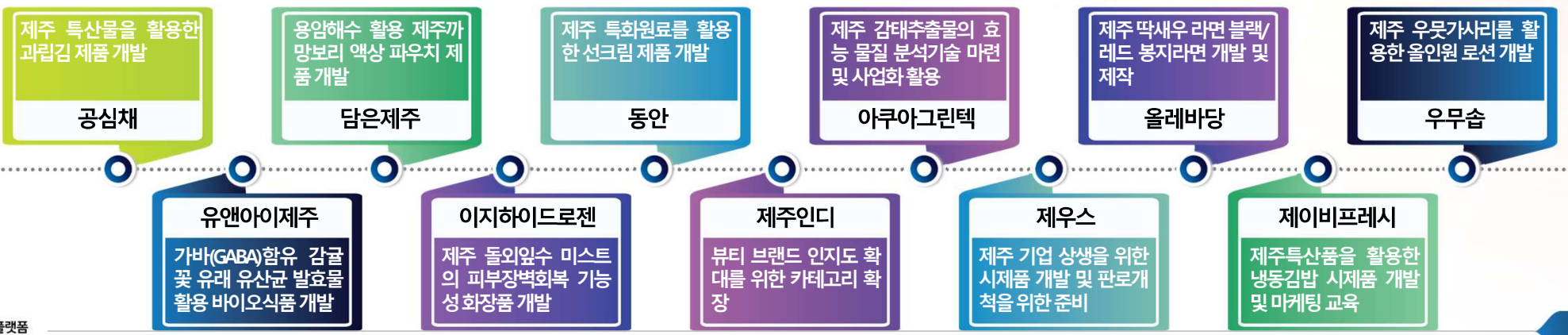
청정바이오

청정바이오 지역혁신 생태계 창출

○ 청정바이오 지역혁신 생태계 창출 기업지원

주요내용 기업 맞춤형 패키지(애로기술지도, 재직자교육, 사업화 통합) 프로그램 운영

추진체계



04 -2 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

그린에너지·미래모빌리티사업단

목 표	청정에너지 생산을 통한 에너지 자립과 스마트시티 구축			
추진전략	1 카본프리 아일랜드 융복합 인재양성	2 실증지향 신재생에너지 및 첨단모빌리티 연구개발	3 에너지 모빌리티 신산업 생태계 조성	4 역신기술 기반 스타트업 육성
대과제	그린에너지·미래모빌리티 인재양성	그린에너지·미래모빌리티 핵심기업 성장 브릿지 사업	그린에너지·미래모빌리티 지역혁신 생태계 창출	
소과제	그린에너지 인재양성 융합전공 개설 마이크로디그리 석, 박사 통합과정	그린에너지 기술개발 및 기업지원 기술개발연구 논문/특허 기술이전	청년그린에너지·미래모빌리티 지역혁신 생태계 창출지원사업 사업화지원 창업교육프로그램 신기술 재직자 교육	
	미래모빌리티 인재양성 융합전공 개설 마이크로디그리 산업대학원 융합과정	미래모빌리티 기술개발 및 기업지원 기술개발연구 논문/특허 기술이전		
	반도체 인재양성 융합전공 개설 마이크로디그리 산업대학원 융합과정	반도체 기술개발 및 기업지원 기술개발연구 논문/특허 기술이전		

04 -2 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

그린에너지·미래모빌리티사업단

그린에너지·미래모빌리티 인재양성

○ 융합전공 및 마이크로디그리(MD) 과정 신설

그린에너지·미래모빌리티 융합전공 신설 (24. 1학기 운영)

그린에너지 융합전공

미래모빌리티 융합전공

반도체 융합전공

○ 비교과 프로그램 개발 및 운영

그린에너지분야

- 2024 그린에너지 취업연계형 전문인력양성 프로그램
- 그린에너지 기술강연 및 단기역량강화

미래모빌리티분야

- 2024 해외기업 탐방 및 문제해결프로젝트
- 우주캠프 프로그램

반도체분야

- 반도체 설계/공정 실무교육
- SEMICON KOREA 2024 견학 프로그램

04 -2 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

그린에너지·미래모빌리티사업단

그린에너지·미래모빌리티 인재양성

○ 환경구축 현황

주요내용 차년도 그린에너지·미래모빌리티 융합전공 및 마이크로디그리 교육과정 운영을 위한 환경구축 현황

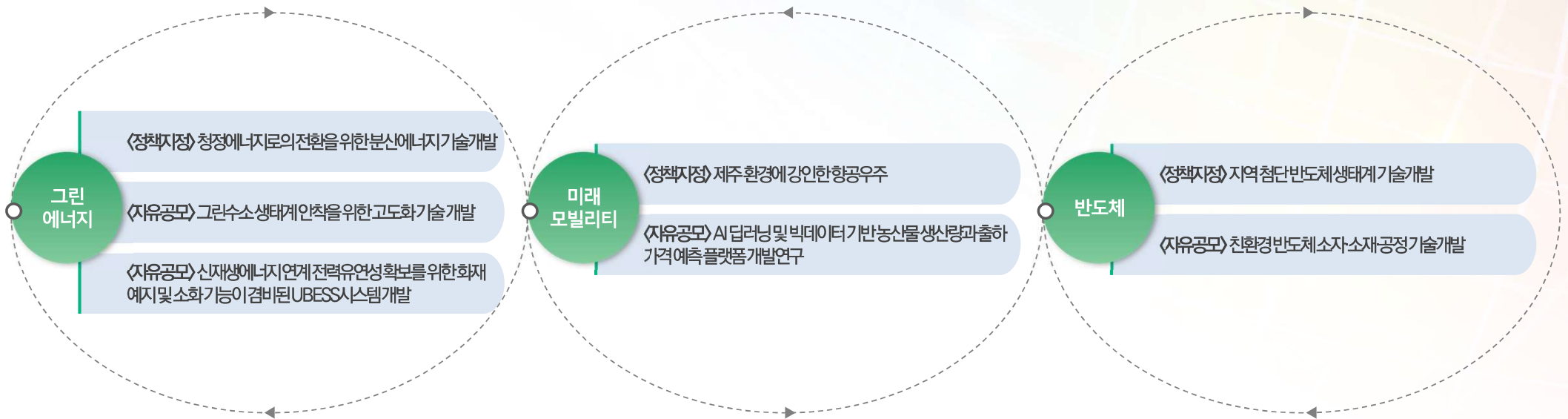


04 -2 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

그린에너지·미래모빌리티사업단

그린에너지·미래모빌리티 핵심기업 성장브릿지 사업

주요내용 그린에너지·미래모빌리티 분야 핵심기업 성장 지원을 통한 기술 고도화 및 산업 경쟁력강화



04 -2 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

그린에너지·미래모빌리티사업단

그린에너지·미래모빌리티 지역혁신 생태계 창출

주요내용 그린에너지·미래모빌리티 기반 개인-기업-지역 연계 지역 혁신 생태계 창출 지원

주요프로그램

그린에너지·미래모빌리티 기업 기술지도 / 사업화지원 프로그램

1:1 전문가컨설팅

문제해결 리빙랩 프로그램

창업 프로그램

04 -3 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

지능형서비스사업단

목 표

디지털혁신기반 지역산업 성장동력 발굴 및 미래인재 육성 프로그램 구축

핵심전략

1 산업현장 수요 맞춤형 인재양성

지능형서비스 인재양성

- 융합전공, 마이크로디그리, 채용연계 등 교과 프로그램 운영
- 프로젝트 LAB, 초중고 연계교육, 인턴십 등 비교과 프로그램 운영
- 실험실습 시설, 장비 등 인프라 구축

2 연구 역량 강화/ 선도기술 개발

지능형서비스 핵심기업 성장브릿지 사업

- Hospitality, 지역산업 생태계 육성 기술개발 및 기업지원
- 장애인프리 디지털전환 기술개발 및 기업지원
- 스마트시티 SOC 디지털화 기술개발 및 기업지원

3 지속가능한 지역 혁신 생태계 구축

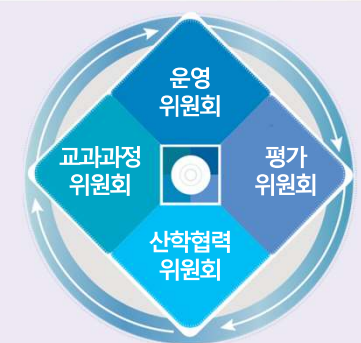
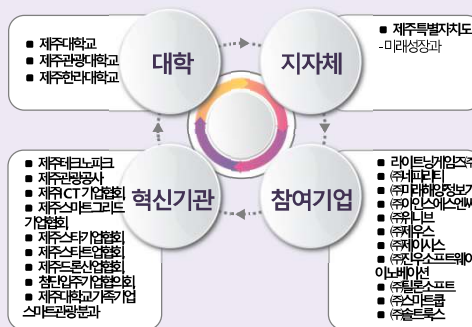
지능형서비스 지역혁신 생태계 창출

- 지능형서비스 기술적용 시스템/제품 사업화 지원
- 지능형서비스 산업 창업 생태계 구축 및 지원
- 지역혁신을 위한 리빙랩, 프로젝트 랩 운영 지원
- 지능형서비스 기술지원, 제품 개발을 위한 재직자 교육

추진내용

- 지역산업 DX
- 장애인프리 지능형콘텐츠
- 스마트시티 디지털 엑셀러레이터

협업체계



04 -3 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

지능형서비스사업단

지능형서비스 인재양성

○ 융합전공 및 마이크로디그리(MD) 과정 신설

지능형서비스 융합전공 신설 (24. 1학기 운영)



지능형서비스 마이크로디그리과정 신설 및 운영

- 28개 MD과정 신청 (진행 중)



○ 비교과 프로그램 개발 및 운영

Hospitality DX 분야

- Hospitality 산업 DX 기관 대상 국내외 RIS 현장실습 프로젝트

지능형콘텐츠분야

- 인공지능 해커톤 경진대회, 스마트팜 DX 인턴십 등
- 구글 클라우드 기반 인공지능 교육 등

디지털 엑셀러레이터분야

- 미국, 필리핀, 베트남 등 핵심분야 관련 선진국 현장실습

04 -3 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

지능형서비스사업단

지능형서비스 인재양성

○ 환경구축 현황

주요내용 차년도 지능형서비스 융합전공 및 마이크로디그리 교육과정 운영을 위한 환경구축 현황

Hospitality DX 융합과정 및 마이크로디그리 강의실 구축

- 디지털스포츠데이터실습실
- 데이터기반디지털피트니스실습실
- 디지털기술융합DX하이브리드실습실
- 빅데이터기반Equestrian실습실
- AI데이터분석실습실
- 지능형서비스고객관리훈련센터

제주관광대학교

- HospitalityDX데이터실습실
- 글로벌관광데이터실습실

배리어프리 디지털전환 기술개발 및 기업지원

- 디지털스포츠데이터실습실

제주한라대학교

스마트시티 SOC 디지털화 기술개발 및 기업지원

- 디지털콘텐츠개발인력양성을 위한 SI첨단강의실
- 지능형빅데이터실습실구축
- 스마트Hospitality팩토리실습실
- 지능형서비스신학협력프로젝트랩구축

제주대학교

04 -3 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

지능형서비스사업단

지능형서비스 핵심기업 성장브릿지 사업

주요내용 지능형서비스 분야 핵심기업 성장 지원을 통한 기술 고도화 및 산업 경쟁력강화

Hospitality, 지역산업 생태계 육성 기술개발 및 기업지원

〈정책지원〉 제로에너지스마트팜구축을 위한 FarmEMS 플랫폼 구축 및 실증

〈자유공모〉 빅데이터를 활용한 스마트관광 메타버스 플랫폼 개발 및 디지털트윈 기반 XR 스테이지 구축

〈자유공모〉 가상현실 온라인 게임 기반 제주 메타버스 플랫폼 및 콘텐츠 개발 서비스

〈자유공모〉 생성형 인공지능 기반 실시간 컨텍스트 인지형 디지털 휴먼 서비스

배리어프리 디지털 전환 기술개발 및 기업지원

〈정책지원〉 배리어프리 스마트 교통환경 구현 및 안전생활지원 디지털 플랫폼 기술개발

〈자유공모〉 멘탈케어 MR 플랫폼 및 자기 진단 기술 개발 과제 기획

〈자유공모〉 농업 DX 기반 지능형 농서비스 플랫폼 개발

〈자유공모〉 국가 유산 데이터 디지털 전환을 통한 인공지능 기반 스마트 관광 콘텐츠 서비스 플랫폼 개발

스마트시티 SOC 디지털화 기술개발 및 기업지원

〈정책지원〉 스마트 건설 SOC 디지털 안전관리 기술개발

〈자유공모〉 사메타버스 기반 실시간 안전서비스 플랫폼 기술개발

〈자유공모〉 제주 교통 안전 문제 해결을 위한 교통 최적화 플랫폼 구축

〈자유공모〉 도민 안전 디지털 해양 안전 정보 체계 기술개발

〈자유공모〉 실시간 LIDAR와 영상 시계열 기반 테트라포드 낙상 사고 사전 예방 체계 개발

04 -3 핵심분야 3개 사업단 RIS추진방향

지능형서비스사업단

지능형서비스 지역혁신 생태계 창출

주요내용 지능형서비스 기반 개인-기업-지역 연계 지역혁신 생태계 창출 지원

주요프로그램

중소기업·소상공인 전문가 매칭 멘토링, 교육 프로그램

기업 디지털전환(DX) 엑셀러레이팅 프로그램

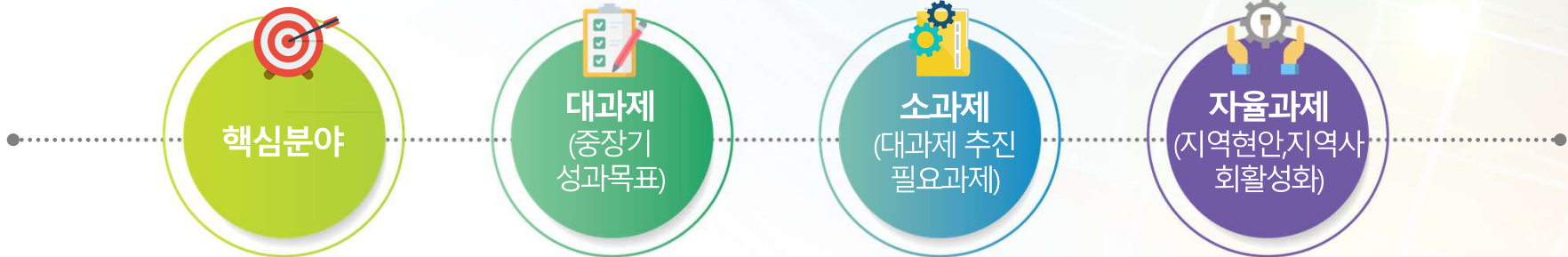
문제해결 리빙랩 프로그램

창업 교육 프로그램

05 지역혁신 자유포럼

○ 핵심분야 과제 추진

핵심분야 과제 추진 계획



기술개발 및 기업지원

대학-기업-기관 협력기반 지원을 통한 기술개발, 연구, 사업화지원을 통한 연구역량 강화 및 연구인재양성

기술개발

- 산업체 수요를 기반한 애로기술 해결
- 정부 및 지자체 주요 정책 연계 핵심기술 R&D 지원



사업화 지원

- 컨설팅, 시제품 제작, 인허가, 인증, 시험분석, 홍보·마케팅·해외진출 등 기업성장단계별 지원

* 본 내용은 최종 심의의결기구인 협업위원회 심의를 거쳐 지원내용, 지원조건등이 결정하며, 사업선정과정에서 투명성과 공정성 확보를 위해 평가관리 전담기관에 위탁할 수 있음

05 지역혁신 자유평과제

핵심기술개발 및 기업지원

핵심기술개발

▶ 공모를 통한 과제 선정
- <https://www.jejuris.or.kr> / 사업공고 확인

▶ 컨소시엄 예시

	핵심분야별 참여학과	제주지역 참여기업	제주지역 참여기관 (연구소 및 혁신기관 등)	가능여부
A	주관 또는 협업	주관 또는 협업	X	가능
B	주관 또는 협업	주관 또는 협업	주관 또는 협업	가능
C	X	주관 또는 협업	주관 또는 협업	불가능
D	주관 또는 협업	X	주관 또는 협업	불가능

▶ 과제 선정 시 의무사항(안)

- 참여학과 소속 학부생/대학원생 참여
 - 연구비 100백만원 미만의 경우 3명 이상, 100백만원 이상인 경우 5명 이상
- 국내·외 논문, 특허출원/등록, 시제품 제작, 기술이전 중 1건 이상 도출
- (기업만 해당) 참여유형(주관, 협업)에 관계 없이 총 연구비의 5% 이상 기업대응자금(현금) 부담
- (기업만 해당) 참여기업이 참여한 과제의 총 연구비의 합. 2억당 1명 채용 권장
※ 예시) 1차년도(1억), 2차년도(1억), 3차년도(2억) → 총 4억: 1~3차년도에 2명 채용 권장 / 기업연구비가 아닌 총 연구비를 의미함



* 본 내용은 최종 심의의결기구인 협업위원회 심의를 거쳐 지원내용, 지원조건등이 결정하며, 사업구조를 이해를 돕기 위한 예시이므로 실제 사업 공고시에는 해당 공고문 상세 확인 필요

05 지역혁신 자유평과제

핵심기술개발 및 기업지원

사업화 지원

▶ 각 지원 별 8백~2천 내외(지원 내용에 따라 차등)

	Phase I	Phase II	Phase III	Phase IV
단계	제품기획/연구개발	시제품 제작지원	인허가, 인증, 시험분석성능평가지원	상용화 지원
프로 그램	① 컨설팅 지원 ② 인증인허가 컨설팅 지원	③ 시제품제작 지원	④ 시험평가 및 비임상시험 지원 ⑤ 제품화 분석 지원	⑥ 시금형 제작지원 ⑦ 임상연계 및 실증지원 ⑧ 마케팅, 홍보지원
세부 지원 내용	①-1. 기업경영 컨설팅지원 ①-2. 기술사업화 컨설팅지원 ①-3. 생산품질 컨설팅지원 ②-1. 국내 인허가 분야 지원 - 기술문서, 임상시험 등 ②-2. 제품 규격인증 분야 지원 - CE, FDA, CFDA 등 ②-3. 시스템 분야 - KGMP, ISO13485 등	③-1. 핵심부품 모듈개발을 위한 조정밀제작 공정 기술지원 ③-2. 기타 시제품 정밀측정 평가를 통한 기술지원 ③-3. 시제품 역설계, 설계, 해석, 3D스캔, 코팅(표면처리) 등 기술지원 ③-4. 연구개발 및 시제품평가 시험용 설계 및 평가용 장치 제작지원 ③-5. 시제품제작지원 (복합가공기, 머시닝센터, 3D프린터, 사출 등)	④-1. 안정성 시험평가 지원 ④-2. 전자파 시험평가 지원 ④-3. 제품, 품질 표준화 지원 ④-4. 유효성시험 지원 ⑤-1. 제품개발 및 제품화 분석 지원	⑥-1. 제품양산 및 품질향상을 위한 시금형설계/제작 지원 - 기구설계, 설계검증, Mock-up 포함 ⑦-1. 수요맞춤형 제품화를 위한 기술개발 지원 ⑦-2. 실증을 위한 개발품의 3D 프린팅 제작 지원 ⑧-1. 브로슈어, 홍보동영상, 홈페이지 제작 등 ⑧-2. 제품 디자인 : 신규/기존 제품 디자인 개발 및 리뉴얼 ⑧-3. 시각 디자인(포장 등): 개발 제품의 보관 및 사용 편의성 개선, 구매 의욕 상승 등을 위한 패키지, 라벨 등 개발 ⑧-4. 브랜드 개발(B, CI 등): 기업 및 상품 브랜드 개발

* 본 내용은 최종 심의의결기구인 협업위원회 심의를 거쳐 지원내용, 지원조건등이 결정하며, 사업구조를 이해를 돕기 위한 예시이므로 실제 사업 공고시에는 해당 공고시 상세 확인 필요

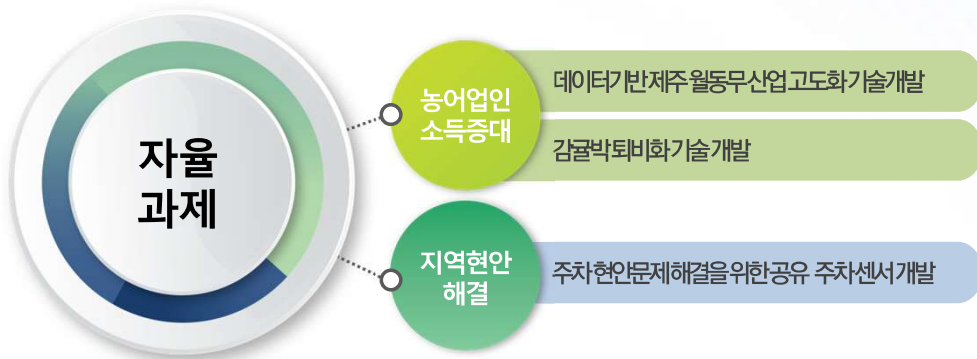
05 지역혁신 자율과제

자율과제 추진 프로세스



혁신기관협의회	당연직 위원
기업협력위원회	제주특별자치도 청년 정책담당관
성과관리위원회	소관부서(기관)장 등

05 지역혁신 자유평과제





제주지역혁신플랫폼

JEJU Regional Innovation Platform

<http://www.jejuris.or.kr>

감사합니다