

전북대학교 혁신기획서

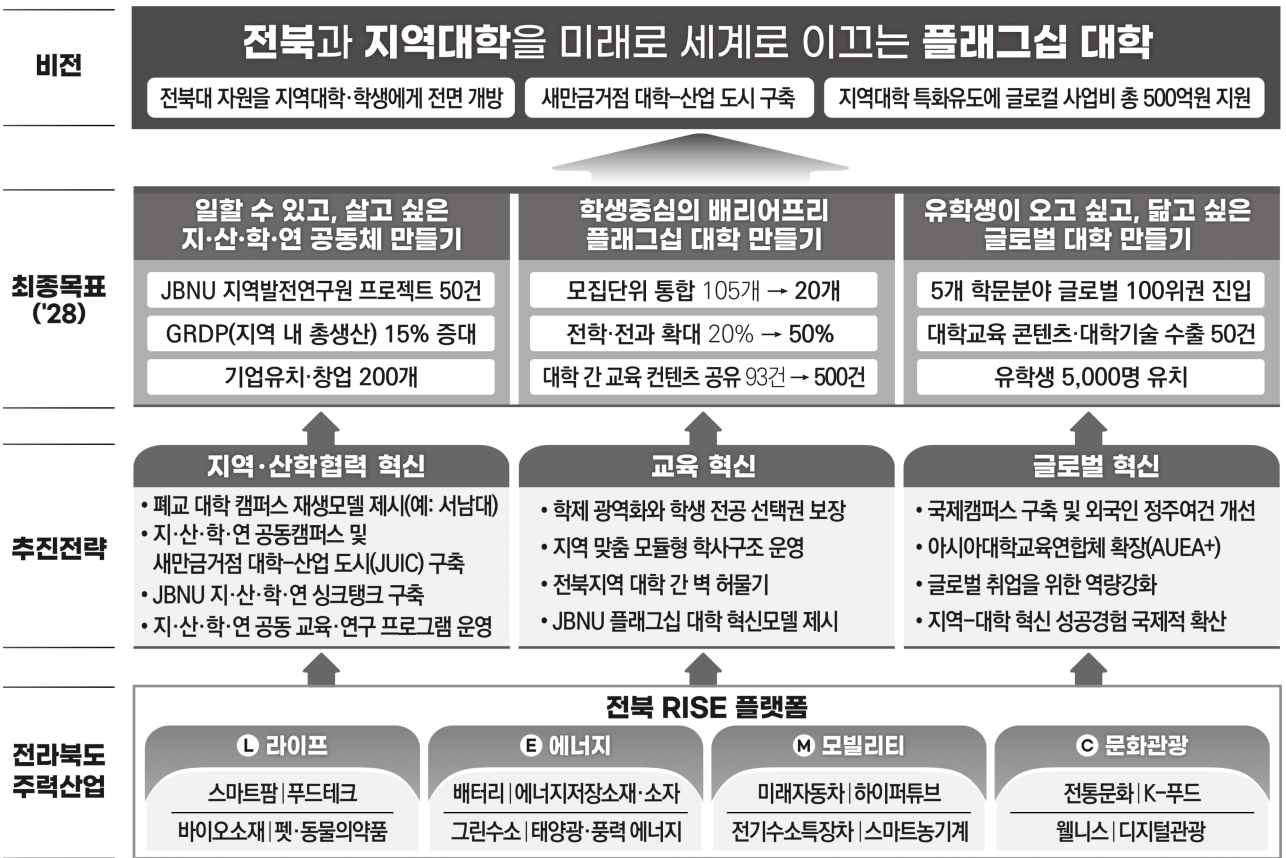
- 글로벌대학 예비지정 신청서 -

2023. 5.

본문 및 별첨자료에 사실과 다른 허위 및 과장의 내용이 일체 포함
되지 않았음을 확인합니다.

전 북 대 학 교

1 // 비전 및 목표



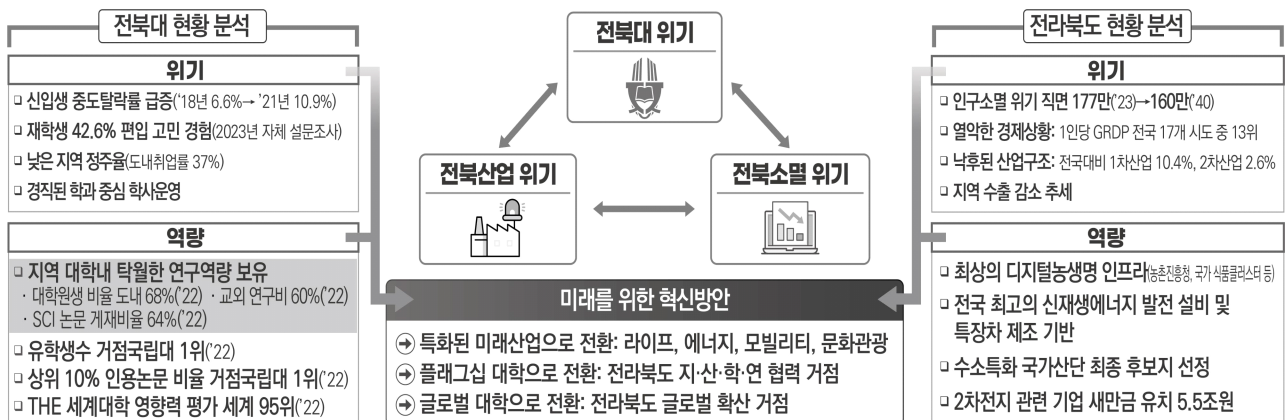
2 // 전북대학교 혁신 역량과 한계 분석

최근 전북대 혁신 추진실적



※ 현재 「글로벌대학 30」 사업 지자체 협력 대응 투자금 총 950억원 확보(연 190억원: 전라북도 100억원, 전주시 60억원, 남원시 30억원)

운명공동체인 전북대와 전라북도의 역량 및 한계 분석



3 // 지역·산학협력 혁신: 지역문제해결 및 미래전략산업 선도 플랫폼

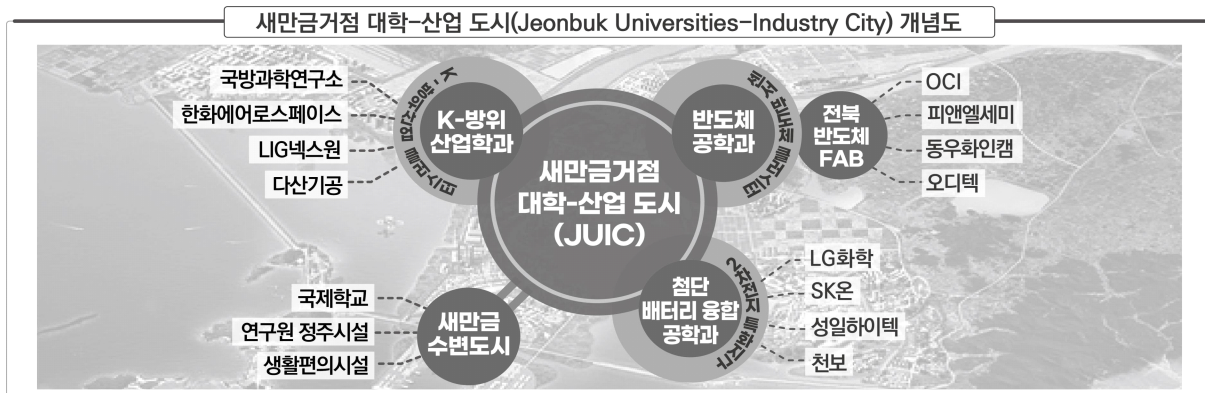
☑ 『글로벌대학 30』의 성공적 추진을 위한 지자체 협력 대응 투자금 총 950억원 확보

📌 남원시 서남대 등 폐교 유휴 캠퍼스의 재생을 통한 지역 활성화 📌 별첨4 규제개혁 1,2번

- 폐교 캠퍼스 활용 지역재생 모델 제시: 남원 서남대 폐교 캠퍼스(면적 380,712㎡) 활용(MOU 체결, '23.3)
- 전북대 K-컬처 학부 설립: 지역별 사회·문화적 특성을 반영한 특화 교육프로그램 운영
- 수요자 맞춤형 한국어학당, 단기방문 외국인 문화체험 프로그램 '필링 코리아' 운영(연 4회, 참여 인원 1,000명)
- 남원 특화산업(판소리, 코스메틱, 전통목기, 드론 등) 스타트업 인큐베이터 공간으로 활용 📌 별첨4 규제개혁 3번

📌 지·산·학·연 공동캠퍼스 및 새만금거점 대학-산업 도시(JUIC) 구축 📌 별첨4 규제개혁 4번

- 전북대-지역 소재 핵심연구기관 원팀 구성: 인프라 공동 활용 및 학·연 교수제 운영 확대
 - 공동캠퍼스: 대학과 연구기관 겸직을 통한 이중 소속제, 전북 신성장동력 미래산업 분야 공동 교육 및 연구
 - * 공동캠퍼스 운영 사례: 전북대-KIST 소재융합대학원('20년부터 운영 중), 전북대-한국식품연구원 푸드테크융합연구('23.5 MOU 체결, 세부실행계획 협의 중), 전북연구원·전북테크노파크(MOU 체결, '23.5)
- 새만금거점 대학-산업 도시(JUIC, Jeonbuk Universities-Industry City) 구축: 도내 대학들과 공동 운영
 - K-방위산업 클러스터: 새만금 입주 국방과학연구소, 한화에어로스페이스, LIG넥스원, 다산기공 등과 협력 벨트 구축
 - 2차전지 특화지구: LG화학, SK온, 천보, 성일하이텍 등 새만금 입주 기업의 특화인력 양성 및 공동연구 추진
 - 센서 반도체 클러스터: 전라북도 반도체 FAB 유치, OCI, 동우화인켐 등과 협력체계 구축 중('24년 예산 신청)



📌 전북대(JBNU) 지·산·학·연 싱크탱크 구축 📌 별첨4 규제개혁 3번

- 전라북도 기초지자체 14개 시·군 발전을 견인할 'JBNU 지역발전연구원' 설립
 - 농생명, 과학기술, 인문·사회, 문화·예술 분야 발전전략 및 지역문제 해결 정책 수립
 - JBNU 지역발전연구원 산하 남원발전연구센터, 익산발전연구센터 설립 지자체와 협의 완료(MOU 체결, '23.4)
 - 지역문제를 해결할 전라북도 대학의 300인 전문가 풀 'JUIC 지역협력컨설팅단' 구성
- 세부전공별 기업/기관/연구소 맞춤형 자문제도 운영

📌 지역 문제해결 지·산·학·연 공동 교육·연구 프로그램 운영 📌 별첨4 규제개혁 1,4번

- 익산-전주-임실-정읍 펫·동물의약품 개발·생산 밸리 조성
 - 전북대 수의대-인수공통전염병연구소-약대 주도('24년 예산 신청 중)
- 지·산·학·연 인프라를 공동 활용하여 지역소멸, 고령화 대응정책 개발 등 지역현안 문제해결
 - 산업체 수요 및 애로기술 해결을 위한 한계 도전 산학연구 프로젝트, 지역현안 해결 프로젝트 교육과정 운영
- 글로벌 학생 연합팀의 국제 문제해결 창의 프로젝트 교육과정 운영
 - 다국적·다학제 학생팀이 전라북도 문제해결 경험과 방법론을 적용하여 팀원 출신 국가의 문제해결
- 지·산·학·연 재직자 대상 지역사회·산업체 수요 맞춤형 재교육 프로그램 확대 운영 📌 별첨4 규제개혁 5번
 - LX한국국토정보공사(전북 혁신도시 소재) 직원 대상 공간정보 재교육 프로그램 운영 협의 완료('23.5)

4 // 교육 혁신: 학생 중심 배리어프리(Barrier Free) 플래그십 대학

☞ 학제광역화와 학생 전공 선택권 보장

- 학생 중심 대학으로의 '혁신': 105개 학과별 모집단위('23년) → 20개 대단위 통합모집('28년)
- [모집단위 광역화 + 전학·전과 확대 + 다중 전공 신청자격 기준 폐지] = 실질적 신입생 무전공 입학 실현('28년)
→ 신입생 무전공 모집 제도화('33년)

	현재(2023학년도)	단기(2025학년도)	중기(2028학년도)	장기(2033학년도)
모집단위 광역화	• 105개 모집단위	• 60개 모집단위*	• 20개 모집단위	• 신입생 전원 무전공 모집
전학·전과 비율 확대	• 모집단위 정원의 20%	• 모집단위 정원의 40%	• 모집단위 정원의 50%	• 모집단위 정원의 100% (전면허용)
다중 전공	• 복수전공 신청 자격: 평점 3.0 이상 • 제한적 다전공 이수	• 복수전공 신청자격 기준 폐지 • 마이크로디그리(MD) 개설 확대	• 자기설계 MD 확대	• 자기설계 부전공 확대

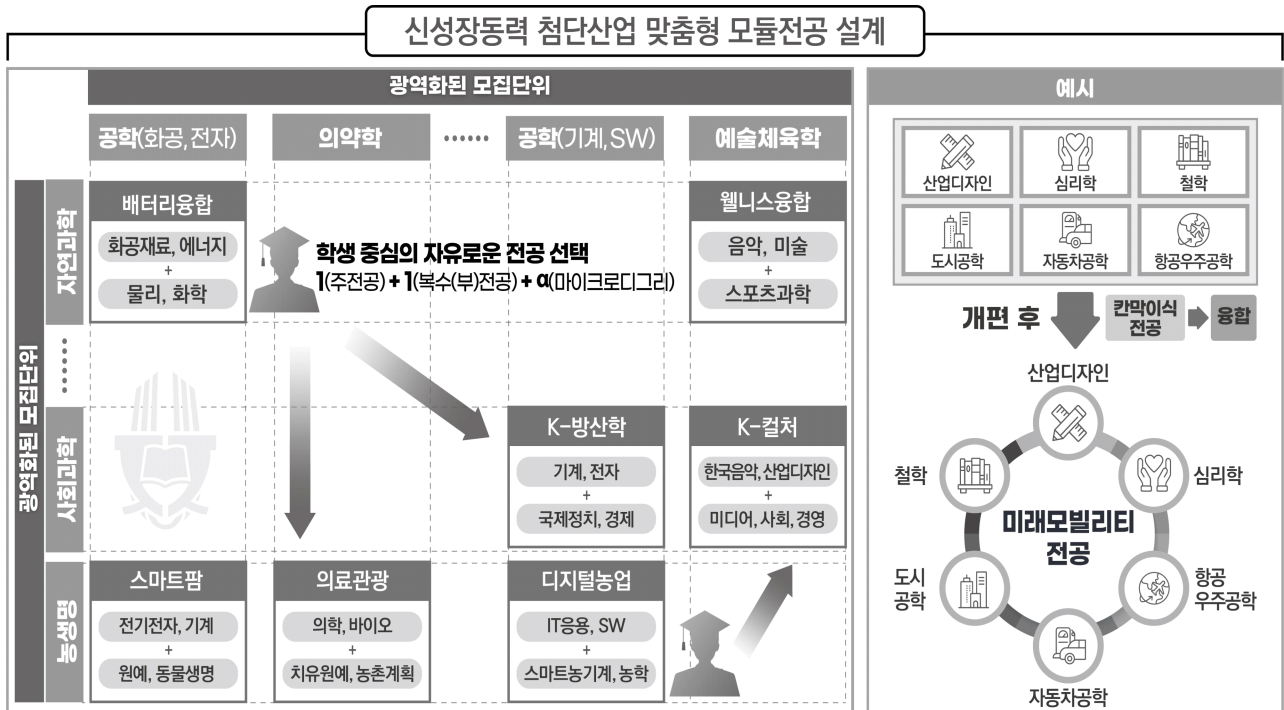
*사회과학대학 전체 학과 모집단위 통합(6개 → 1개), 상과대학 전체 학과 모집단위 통합(4개 → 1개) 확정

● 글로벌 스탠더드에 맞는 거버넌스와 행정시스템 혁신

- 다중 소속제 교수 채용, 교수 상시채용제도 도입, 소속 전공 변경 유연화('25년)
- 단과대학장(Dean) 책임 운영을 위한 교원 인사권, 예산 집행권 강화('25년)
- 행정 효율화를 위한 본부 및 단과대학 조직의 재구조화, 직원의 책임성 강화('28년)

☞ 지역 맞춤 모듈형 학사구조 운영

- 학과 간 벽을 허물어 수요 맞춤 융복합 모듈형 학사운영으로 전환



● 전북 맞춤형 전공 확대를 통한 지역 전문인재 양성 **▶ 별첨4 규제개혁 1.2번**

- 첨단배터리융합공학과, K-방위산업학과('24년 신설 예정), 반도체공학과 등 지역 첨단산업 관련 전공 신설
- 현재 운영되고 있는 기초지자체 계약학과(부안-एको농산업, 장수-농업시스템, 고창-농생명과학/한옥건축, 남원-지역산업) 확대

● 디지털역량 교육인증제 운영

- 교육 및 산업 변화에 따른 디지털 리터러시 역량강화를 위한 전교생 소프트웨어 교과목의 이수 의무화
(예: SI의 이해, 빅데이터 이해 및 활용, 알고리즘과 단계적사고, 현대사회와 빅데이터분석 등)

전북지역 대학 간 벽 허물기: 배리어프리 플래그십 대학 역할 강화

- ◎ 전북지역 대학 특화 유도, 교육 인프라 및 콘텐츠 공유,
협력·통합 시스템 구축에 전북대 글로벌사업비 투입
- 5년간 총 500억원(국립대 250억원, 사립대 250억원)

캠퍼스 완전 개방	전북지역 대학생들이 전북대 도서관, 공동실험실습관 등의 교육인프라 및 편의시설을 제한없이 이용 가능한 디지털 ID(J-Card) 도입
교육콘텐츠 공유* 및 공동학위제	지역 내 본대학 비개설-타대학 개설 전공을 자유롭게 이수 전북대의 다양한 기초교양교과목을 지역 대학과 공유
지역대학 특화유도	대학별 특성화 및 지역 내 역할 분담 체계 구축



JBNU 플래그십 대학 혁신모델

* 전북대 주관으로 10개 국가거점국립대학(KNU10) 학사교류, 전북권역 16개 대학 원격수업자원공유(UDEC) 등 운영 중(93건)

5 // 글로벌 혁신: 전북대학교 브랜드 가치 창출 및 글로벌 확산

유학생·연구원 유치를 위한 국제캠퍼스 구축 및 지역 정주여건 개선

온라인-오프라인 국제캠퍼스 구축: 유학생 5,000명 ▲별첨 9 규제개혁 5.6.7번	<ul style="list-style-type: none"> □ O2O(Online to Offline) 국제캠퍼스 구축(온라인 1년 + 전북대 3년) <ul style="list-style-type: none"> 온라인 국제캠퍼스에서 한국어 기초 교과목 수강 후 전북대 캠퍼스에서 전공 이수 중앙아시아 고려인 후손 등 코리안 디아스포라를 포함한 아시아, 아프리카, 중남미 지역 중심 □ 베트남 국제캠퍼스 구축(베트남 2년+전북대 2년) <ul style="list-style-type: none"> 호치민시-전북대-전라북도-전주시가 공동 운영하는 국제캠퍼스 운영 (MOU 체결 예정, '23.6) 	<p>O2O 국제캠퍼스 운영 한국어학당/한국학연구센터 운영</p> <p>↓</p> <p>유학생 5,000명 유치</p> <p>↓</p> <p>지역 정주 외국인 증가 유도</p> <p>↑</p> <p>유학생 인턴십 확대 국제학교 설립 유학생 가족 기숙사 설립</p>
아시아-아프리카-중남미 지역 한국어학당/한국학연구센터 운영	<ul style="list-style-type: none"> □ 인도네시아, 모로코 등에 센터를 설립운영하여 우수학생 유치 거점 활용 □ 한국어 교육과정 설치로 한국어 교원 양성 	
우수 해외인력 유치 및 외국인 정주여건 향상 ▲별첨 4 규제개혁 8.9번	<ul style="list-style-type: none"> □ 전북지역 특화형 유학생의 지역산업체 현장실습 및 인턴제 도입 <ul style="list-style-type: none"> '지역특화형 장기체류비자' 신청 대상 전공으로 유학생 집중 유치(전북도와 협력 중) 지자체 자매결연 도시 및 전북대 해외 교류대학 학생의 전북지역 내 워킹홀리데이 활동 지원 □ 전북대가 책임 운영하는 국제학교 설립(전라북도 추진 중) 및 유학생 가족을 위한 기숙사 건립(500명 수용) 	

글로벌 취업을 위한 역량 강화

글로벌 교환학생 확대 200명('23) → 1,200명('28)	<ul style="list-style-type: none"> □ 아시아대학교육연합체(AUEA)를 아시아-아프리카-중남미 대학교육연합체(AUEA+)로 확장 <ul style="list-style-type: none"> AUEA(Asian University Education Alliance): '19년 전북대학교에서 조직한 대학교육연합체로 동남아시아의 말레이시아, 싱가포르, 인도네시아 총 13개 대학 참여
양방향 글로벌 하이브리드 강의 200개('28) 강좌 운영 ▲별첨 9 규제개혁 10번	<ul style="list-style-type: none"> □ AUEA+ 소속 대학 저명학자를 활용한 온라인 강의와 오프라인 단기 집중 강의 및 실습 □ AUEA+ 참여 대학 간 공동강의 개발 등 교육콘텐츠 공유
글로벌 PBL(Problem Based Learning) 다양화 및 참여 확대 40명('23) → 400명('28)	<ul style="list-style-type: none"> □ 현재 운영 중인 대표 프로그램: 전북대-하버드-MIT 글로벌 캡스톤디자인(바이오·의공학, '22~), 전북대-독일 프라운호퍼연구소 + 독일 드레스덴공과대학(반도체, '22~), 전북대-아시아 글로벌 캡스톤 디자인 프로젝트(공학설계, '14~)

전북대-전라북도-산업체 협력을 통한 지역혁신 성공경험 국제적 확산

전라북도의 주력산업* 집중육성 사례와 혁신적인 교육시스템 수출 *라이프·에너지·모빌리티·문화관광	<ul style="list-style-type: none"> □ 전북대 강점 분야인 디지털 농생명, 푸드테크, 스마트팜, 배터리, 태양광, 그린수소 교육 콘텐츠 사업화 □ 보건·수의학·농업을 포함한 라이프 분야 ODA 사업으로 특화기술을 개발도상국에 전수 <ul style="list-style-type: none"> 중국 장수성, 카자흐스탄 알마타주, 인도네시아 보고르, 말레이시아 세랑고르 등 전북과 인·물적 교류가 활발하고 산업 특성이 유사한 해외 지역 중심
내국인 학생-유학생 협력 'K-컬처 스타트업' 및 '국제 스타트업'	<ul style="list-style-type: none"> □ 학생 주도 K-컬처 스타트업 'JB엔터' 설립: 지역문화, 예술, 공연 콘텐츠(한국, 판소리, 대사습놀이, 태권도 등)의 국내외 사업화 추진 □ 유학생 주도 국제 스타트업: 창업-운영-성공을 위한 이론과 실무 교육을 통해 전북 상품과 특성화분야 기술을 유학생 국가로 수출하기 위한 (공동)창업 지원(전북대 창업지원단 내 전담부서 설치)

6 // 성과관리 및 확산

단계(연차)별 성과목표 계획(2023년 ▶ 2025년 ▶ 2028년)

지역·산업혁신	JBNU 지역발전연구원 프로젝트 0건 ▶ 15건 ▶ 50건	GRDP 증대(전국 대비 지역내 총생산) 2.6% ▶ 2.8% ▶ 3%	기업 유치·창업 50개 ▶ 100개 ▶ 200개
교육혁신	모집단위 통합 105개 ▶ 60개 ▶ 20개	전학 · 전과 확대 20% ▶ 30% ▶ 50%	대학 간 교육 콘텐츠 공유 93건 ▶ 200건 ▶ 500건
글로벌혁신	5개 학문분야 글로벌 100위권 진입 0개 분야 ▶ 2개 분야 ▶ 5개 분야	대학교육 콘텐츠·대학기술 수출 0건 ▶ 10건 ▶ 50건	유학생 유치 1,681명 ▶ 2,500명 ▶ 5,000명

도전적인 성과목표 달성을 위한 글로벌대학 혁신 추진체계

- 신속하고 강력한 「글로벌대학 30」 사업 추진을 위한 전라북도 지·산·학·연 대표자로 추진체계 구성
 - 글로벌대학위원회(사업 최고 심의·의결): 지·산·학·연 대표 인사, 학내 구성원 대표 및 주요 보직자로 구성
 - 글로벌대학사업추진단(사업계획 수립 및 실행): 총장이 임명한 단장을 중심으로 교내·외 관련 분야 전문가로 구성
 - 글로벌대학자문위원회(주요 사안 정책자문 수행): 지역 대표 기업·연구기관·지자체장과 시·군 자매결연 국가의 대사 및 해외대학 총장으로 구성
- 'JBNU 성과정보공개시스템'을 구축하여 사업성과를 모니터링하고 공개하며, RISE체계(시범지역 선정, '23.3.9.)와 협력하여 지역사회에 미치는 영향 평가 및 성과 확산 ▲별첨 4 규제개혁 11번

