

조선대학교 혁신기획서

- 글로벌대학 예비지정 신청서 -

2025. 5.

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

조선대학교, 조선간호대학교 (통합/연합)

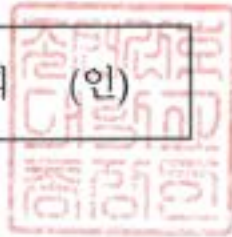
2025년 글로벌대학 예비지정 신청서(통합/연합)

대 학 명	조선대학교 / 조선간호대학교	
주 소	조선대학교	광주광역시 동구 조선대길 146 (61452)
	조선간호대학교	광주광역시 동구 조선대2길 70 (61453)
URL	조선대학교	https://www.chosun.ac.kr
	조선간호대학교	https://www.cnc.ac.kr

본 대학은 글로벌대학 예비지정을 위해 동 신청서를 제출합니다. 본 대학은 글로벌대학 본지정 평가시 동 신청서에서 제시한 목표 및 추진과제를 이행하기 위한 구체적인 실행계획서를 제출하여야 함을 인지하고 있습니다.

동 신청서는 사실과 다른 내용이 포함되지 않았으며, 허위 사실이나 중대한 오류, 외부기관 대필 사실 등이 밝혀질 경우에는 그에 상응하는 불이익을 감수할 것을 서약합니다.

2025년 4 월 25 일

조선대학교 총장	김 춘 성	
조선간호대학교 총장	박 명 희 (인)	

교육부 장관 / 한국연구재단 이사장 귀하

초고령화 대한민국, 아시아 최대 웰에이징 빅데이터를 보유한 조선대가 책임집니다!

비전

웰에이징 Asia No.1 대학

목표

THE 세계대학평가 Top 500 진입

THE Impact Rankings 아시아 No.1 달성

아시아 최대 웰에이징
전문인력 양성대학

웰에이징 특화인재 양성 10,000명

국내 최초 빅데이터 기반
웰에이징 산업 중심대학

기업유치·창업 200개

전 세계 웰에이징
글로벌 네트워크 거점대학

글로벌 인재 양성 5,000명

지역·사회
현황 및
요구

대한민국 노인 1,000만명 시대, 고령화 속도 세계 1위
광주·전남 전국 지자체 중 고령화 인구 1위
광주시 환자 1인당 보건간호인력 전국 대비 70%
광주시 특화산업 메디헬스케어(대학 구성원 선호도 1위)

대한민국 고령친화산업 시장 협소(세계시장의 0.5%)
광주시 AI데이터센터 기반 인공지능 중심도시
광주시 AI실증도시 비전 수립, 창업펀드 5천억 조성
광주시 4대 특구 지정 및 의료·디지털 융합사업 등 추진

글로벌 25년 기준 실버경제 약 4,644조원 전망
글로벌 노인의 60% 아시아·태평양 거주
광주시 WHO 고령친화도시 인증
광주시 동북아시아체연합 등 13개 국제기구 가입

조선대
강점

☑ 조선간호대와 통합으로 전국 3위 보건인력 배출
 ☑ 지역 거점병원 보유, 국내 최초 감염병전문병원 신축
 ☑ 공학, 의학 세계평가 호남 사립대 1위

☑ 조선대-광주시 연계 노인성질환 표준뇌지도 구축
 ☑ 국내 최대 펩타이드 신약 핵심기술 (국제)특허 106건
 ☑ 국가병원체 자원은행 지정 및 해양바이오 DB 구축

☑ 조선대-보스턴의대 상호웰에이징연구소 분원 설치·운영
 ☑ A.F.U. (세계 110개 고령친화대학 네트워크) 가입
 ☑ KOTRA 입주, 웰드뱅크 개도국지원, 몽골 국정교과서 개발

전략

“—— 교육 혁신 ——”

“—— 연구혁신·지산학협력 ——”

“—— 글로벌 도약 ——”

A 웰에이징 전방위 융합인재 양성

B 기업이 찾아오는 웰에이징 산업생태계 조성

C 웰에이징 클러스터 글로벌 확산

과제

① ‘We’II 조선대,」를 통한 국내 최초 웰에이징 대학 출범
 ② 웰에이징 3대 특성화 중심 학사구조 대전환
 ③ 웰에이징 산업 선도형 융합혁신 인재 양성

④ R&D-교육-기업지원 통합형 ‘웰에이징기술융합원」 신설
 ⑤ 데이터 기반 초고속 테스트베드를 통한 산업 생태계 활성화
 ⑥ 광주·전남 특구 기반 웰에이징 밸리 구축

⑦ 아시아 거점 기반 웰에이징 글로벌 실무인재 양성
 ⑧ 차세대 연구인재 육성을 위한 글로벌 공동연구 활성화
 ⑨ 글로벌 자회사 설립을 통한 글로벌 가치창출 체계 완성

추진 체계

1 단계
기반구축 완료

2 단계
빅데이터 기반 웰에이징 클러스터 조성

3 단계
웰에이징 선도

**아시아 최대 웰에이징
빅데이터 집적 완료**

- 노인성질환 장기추적
정밀의료 빅데이터
 ☑ 세계 4위, 아시아 1위
 종류, 크기, 추적기간
 유전체
 임상연구
 혈액
 13년 간
 22,000명
 UK Biobank
 FHS
 Rotterdam
 GARD
 ADNI
 뇌파
 신경심리
 검사
 MRI
- 첨단신약개발용 원천펩타이드
데이터 800종
 (특허 106건(국제특허 35건))
- 질병예방 구강미생물 데이터
217종, 2,700건
 (국가병원체 자원은행 지정)
- 세계최초 해조류 유전체
DB 구축 180종, 2,452점
 (NCBI(미국립생물공학정보센터) 39건 등록)

글로벌 네트워크 구축 완료



“세계 바이오산업 산실
보스턴 대학과 ‘치매 연구 협약’”

총괄 총장

조선대 ◀ 조선간호대 통합
조선대공대

전문학사, 학사 법인산하 대학간 전방위 인재양성
석·박사 GIST연계 웰에이징대학원 설립

글로벌교육혁신원

교육 혁신

의·치·약·간호·자연계열

바이오메디



항노화신약 및
치료기술 개발
개인맞춤형
질병케어솔루션

광주광역시, 동구 등
지자체

IT·공학계열

에이지테크



IoT, 자율주행,
스마트홈
지속가능환경기술,
의료기기 및 장비

**빅데이터
기반
웰에이징
클러스터**

지역혁신기관

광주TP,
인공지능산업융합사업단 등

문화예술 및 여가 산업,
심리상담 및 인지치료
주거환경 디자인,
시니어 디지털 생활지도

라이프케어



특구

기회발전특구,
빛고을창업스테이션

연구혁신·지산학협력

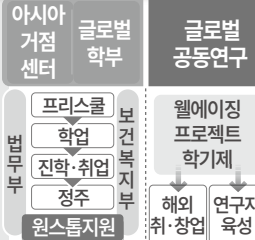
글로벌 도약

**웰에이징
기술융합원**

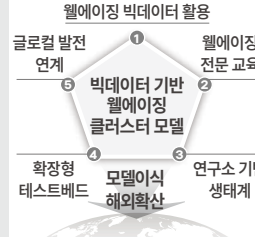
· 삼성전자(주)코랩-조선대 실증 협력
· 녹십자, 씨젠, 한국뇌연구원 등
총 20개 기업 참여확약

· A.F.U. 가입을 통한 웰에이징 선도
(세계 110여개 고령친화대학 네트워크)
· 국내 최초 해외(몽골) 국정교과서 개발

글로벌 인재 양성



**웰에이징 클러스터 모델
글로벌 확산**



**글로벌 자회사 설립을 통한
가치창출 체계 완성**

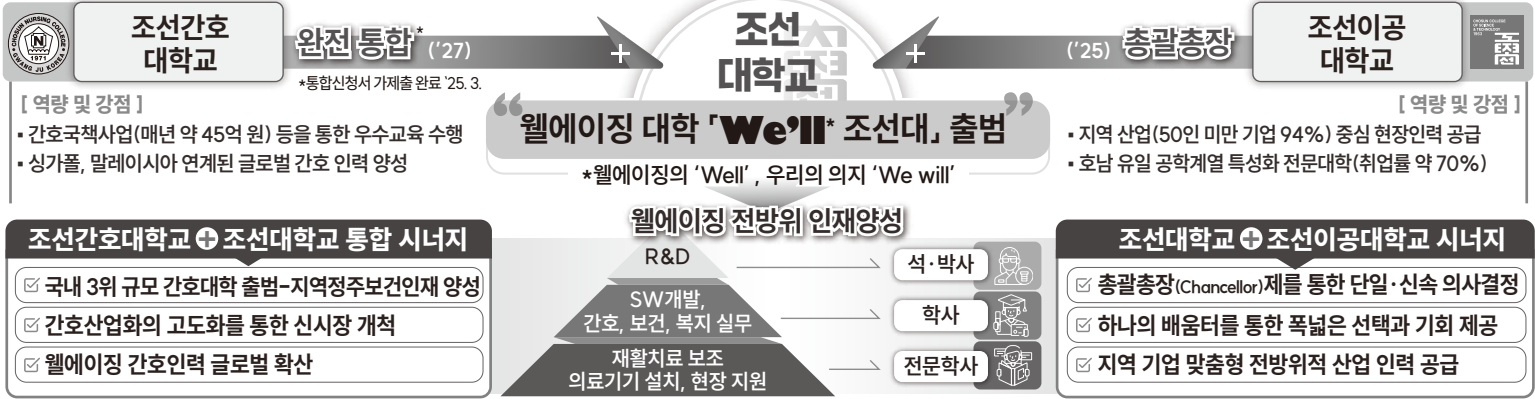
조선대 기술지주회사

글로벌 자회사 (주)SOONOWA

↳ 빅데이터 인프라 구축
↳ 글로벌 임상실증

1 거버넌스 혁신 'We'll' 조선포를 통한 국내 최초 웰에이징 대학 출범

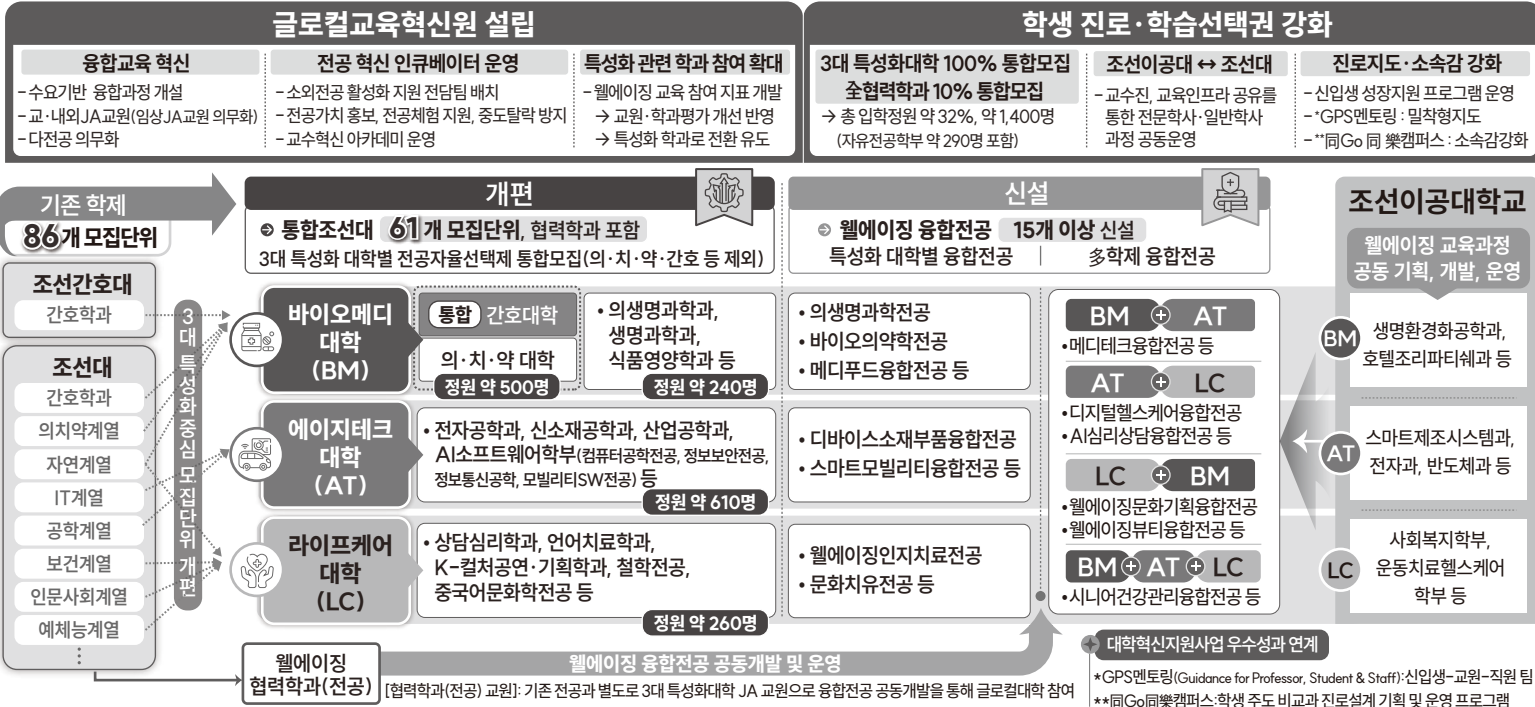
- **통합조선포** 국내 3위 규모 간호 인력 배출 대학 출범. 웰에이징 시대에 필수적인 인력 확보 및 빅데이터·AI를 활용한 웰에이징 신시장 개척(조선포+조선포간호대)
- **We'll조선포** 전문학사·학사·석·박사의 전방위 교육체계 구축으로 지역정주 및 웰에이징 산업 선도형 특화 인력 공급(통합조선포+조선포간호대)



2 학사구조 혁신 웰에이징 3대 특성화 중심 학사구조 대전환

- 학과 체계 전면 개편 후 3대 특성화대학 신설, 글로벌교육혁신원 기반 제도혁신 및 실무중심 융합전공 운영, 학생 진로·학습 지원 고도화
- **We'll조선포** 교원을 대상으로 JA교원 Pool을 만들고 글로벌대학 교육과정에 참여하여 융합전공 개발 및 운영

모집단위 개편 86개 → 61개
웰에이징 융합전공 15개 이상 신설



3 교육과정 운영혁신 웰에이징 산업 선도형 융합 혁신 인재 양성

R 광주 RISE 사업 연계

- 기초-심화-응용 단계별 모듈화를 통해 학생 중심 설계형 융합전공(36학점) 이수체계 → 기업 및 연구소 매칭 기반 웰에이징 프로젝트 학기 → 특성화별 인증제 도입
- 다전공 의무화: 융합부전공(21학점), 마이크로디그리(12학점), 나노디그리(9학점)등의 운영을 통해 신규참여 학생의 장벽 완화 및 융합 혁신 인재 양성



4 연구 혁신

R&D-교육-기업지원 통합형 『웰에이징기술융합원』 신설

H HK3.0 사업 연계
G-LAMP 사업 연계
R 광주 RISE 사업 연계

· 웰에이징기술융합원을 대학원-연구소-지속성장지원단으로 구성 → 연구역량 강화전략을 통해 융합인재양성-원천기술선도-산업생태계 활성화)를 주도

· 총 정원제(574명)로 운영되는 대학원생 중 100명을 웰에이징대학원에 배정(전원 장학금 지원) → 3대 특성화분야 핵심연구인력으로 양성

웰에이징기술융합원 (IWT)

웰에이징 분야 Asia No.1 대학 도약을 위해 융합인재양성 및 연구역량강화를 통한 산업 생태계 조성

혁신 연구 성과

연간 SCI급 논문 530 편이상

교원 1인당 SCI급 0.38편

0.7편

'24

'29

1 웰에이징대학원

R&D참여형 대학원 교육과정 운영
타융합학과 교과 이수료 융합인재 양성
대학원생 정원 100명, 전원 장학금

R&D 프로젝트 참여를 통한 연구중심 학위제 도입
학생주도형 융합연구 연구비 지원
→ 청년창업 연계
조선대-GIST 공동학위제 추진

바이오메디융합학과
에이지테크융합학과
라이프케어융합학과

연구역량 강화전략
· 교내연구집중제 : 연구성과 상우교원(학기연구년제) / 융합원 시험·연구장비 개선 및 강화
· 박사급 연구지원인력 확보 및 지원형 융합원 추진 - KOLAS인증 도입 추진 / 국제 공동 연구(선진 네트워크 협력 : 미국기관, EU기관 등)

2 Top-tier 연구소

R&D참여형 대학원 교육과정 개발
학부생 연계 IWT 프로젝트 학기제 개발 및 운영
기업 성장 단계별 핵심 원천 기술 개발

바이오메디 연구소
에이지테크 연구소
라이프케어 연구소

바이오소재 신약연구소
향노화 및 치매예방 첨단 신약 개발
웰에이징 메디케어연구소
질병기반 실증아바타 기술 개발
웰에이징 ICT연구소
AI 기반 웰에이징 SW 개발
에이지테크 소부장연구소
웰에이징 첨단 소재, 부품, 장비 개발
통합문화치유연구소
인문·문화생활 기반 삶의 질 향상 서비스 개발

확장
확장
신설
신설

3 지속성장지원단

웰에이징 산업생태계 활성화 기관
기술성숙도 기반 기술 발굴/매칭/지원
핵심기업/청년창업 지속성장지원

통합실증지원센터
확장형 테스트베드 구축 및 운영
· 임상대상 최적설계
· 병원연계 통합실증
· 웰에이징 인증표준

지역창업지원센터
Tech-Market 운영 (실증 제품 및 기술이전/매칭/중개 플랫폼)
· 스타트업 보육공간
· 창업펀드 연계
· 키움 패키지 운영
· 창업 교과목 운영

협력
협력

· 광주테크노파크
· 고령친화산업지원센터
· 기업실증원스톱지원센터
· 광주청년창업지원센터
· 광주시창업밸리
· 조선대 기술지주회사

5 산학협력 혁신 데이터 기반 초고속 테스트베드를 통한 산업 생태계 활성화

· 1 정밀의료 → 라이프로그 → 일상생활 빅데이터를 활용하는 확장형 테스트베드를 광주 AI 센터와 연계하여 기업이 찾아 오는 실증센터를 구축

· 2 통합실증지원센터에서 기업이 실증하고자 하는 제품에 AI 닥터를 적용하여 대상자 선별 및 설계 서비스를 제공하고, 보스턴 의대 등 해외기관연계 글로벌 임상 실증 지원

· 3 창업 활성화와 기업 유치를 통한 웰에이징 산업생태계 조성 및 글로벌 자회사 [(주) SOONOWA] 설립을 통한 글로벌 역량 구축

☑ 웰에이징 사업화 및 글로벌화의 최대 장애 요인 과도한 임상실증 비용 및 기간, 해외임상실증 곤란

비용 및 시간 1/3 절감, 성공률 2배 향상 글로벌 (임상)실증 가능

1 적용범위/공간확장형 데이터 구축 체계

2 초고속, 저비용, 글로벌(임상)실증 테스트베드

3 빅데이터 기반 웰에이징 클러스터

DATA 적용범위

바이오메디
정밀의료 빅데이터(現)
(국내)조선대
(글로벌)보스턴 의대
병원중심

에이지테크
웨어러블 센서기반
라이프로그 데이터
대학·지역 연계형
온퇴자마을 (UB-CCRC)
마을중심

라이프케어
일상생활속
문화데이터 확장
광주광역시 연계
광주동구
특화거리,
아시아문화전당 (ACC)
오픈공간
공간확장성

국내 최초 통합실증지원센터(광주시 실증센터 연계)

AI기반대상자선별 (임상)실증토탈서비스

아시아최대 웰에이징빅데이터

AI닥터적용

대상자 신속, 최적 설계

글로벌 연계 해외 임상서비스 지원

웰에이징 실증제품

향노화 치료제
AI기반 웨어러블
디지털 치료제
건강기능 식품

신속 검증

조선대병원
UB-CCRC
ACC

보스턴 의대
프레임웍 코호트

광주시 창업밸리 연계

Tech Market 구축

글로벌 확장

자회사 안정화

글로벌 자회사

글로벌 거점

특구 예산 규제 연구
지원 자원 완화 협력

창업 활성화
기업 유치
기술 지주

창업 130개
창업펀드 1,000억
기업유치 70개
마케팅 및 네트워크 지원
웰에이징 자회사
설립 및 안정화

6 지역상생 혁신 광주-전남 특구 기반 웰에이징 밸리 구현

· 광주 및 전남 특구와 조선대의 지역별 데이터 거점을 활용해 규제 완화, 지역협력 확대 단계적 추진

· RISE 체계와의 유기적 연계를 통한 지역 특화 활성화 및 캠퍼스 자원의 지역인 공유, 웰에이징 프로젝트 학기제-특구 내 기업 및 연구소 매칭 연계

빅데이터 활용 지역 특화산업 활성화 네트워크

글로벌 특성화기반 대학캠퍼스 확장 네트워크

1 연구개발특구

북구, 조선대 웰에이징메디케어연구소

정밀의료 데이터, 구강마생물 데이터

· 뇌·치매, 구강강 질병예방 공동 연구
· 병원-마을중심 데이터 실증(UB-CCRC연계 등)
· 데이터 기반 원천기술 연구 실증화

지자체지원 · 국비 및 지자체 160억 지원, 기술교류 및 포럼지원, 연구 창업 지원
연계사업 · 광주연구개발특구본부 지원사업, 광주 창업밸리 스타트업 아카데미

2 백신산업특구

화순 바이오소재신약연구소

펩타이드 데이터

· 펩타이드 혁신 신약개발 및 산업화
· 바이오의약품 생산 (GMP) 전문인력 양성
· 바이오 신약 소재 시험 생산

지자체지원 · 국비 및 지자체 440억 예산지원, 화순군 토지 7,000평 제공
연계사업 · 펩타이드 첨단 신약 개발 사업, 광주형 백신 고급 인재양성

3 해조류건강특구

완도 해양생물연구교육센터

해조류 소재 데이터

· 해조류 자원메디푸드, 의약품, 화장품 개발
· 지역특화 해양치유 프로그램 개발 및 운영
· 해양바이오 전문인력 양성 및 취·창업 지원

지자체지원 · (재)전남바이오진흥원 연계 해양바이오공동협력연구소 운영(임기부지 200여 개지)
연계사업 · 해조류 기반 바이오소재 유�효성 소재 실증지원 사업

4 교육발전특구

광주광역시 조선대학교

바이오메디 에이지테크 라이프케어

· 웰에이징 특성화 연계 융합인재 양성
· 지역중·고교 데이터-SW 기초교육 지원
· 의·치·약·간호대학 지역인재전환 확대

지자체지원 · 광주광역시교육청, 광주광역시 연계 인재육성 과정 지원
연계사업 · 광주형 청년인재 양성, SW 중심대학 사업, 돌봄학교 사업

5 문화예술특구

동구 충장로거점센터, ACC

라이프케어

· 역사-문화-치유 시니어리더 양성
· 시니어 E-스포츠 재할, 시니어 참여 실증지원
· (동구 ACC) 일상생활 속 데이터 확장

지자체지원 · 장년층 플랫폼(빛고을50+센터), RISE 문화예술도시 연계
연계사업 · 광주 문화예술-관광 도시 활성화, 문화여가와 사회참여 활성화

6 기회발전특구

광산구, 북구 조선대첨단산학캠퍼스

에이지테크

· 스마트웨어를 개발 및 SW-HW 연구
· 자율주행기반 시니어 모빌리티 산업화
· KOTRA 연계 기업 디지털마케팅 지원

지자체지원 · (모빌리티) 빛그린국가산업단지, (AI) 첨단 3지구 운영
연계사업 · 광주 타타미 MECA 인재양성, 시니어 교통환경 개선

7 기회발전특구

광주광역시 화순군

기회발전특구

· 스마트웨어를 개발 및 SW-HW 연구
· 자율주행기반 시니어 모빌리티 산업화
· KOTRA 연계 기업 디지털마케팅 지원

지자체지원 · (모빌리티) 빛그린국가산업단지, (AI) 첨단 3지구 운영
연계사업 · 광주 타타미 MECA 인재양성, 시니어 교통환경 개선

8 해조류건강특구

완도군

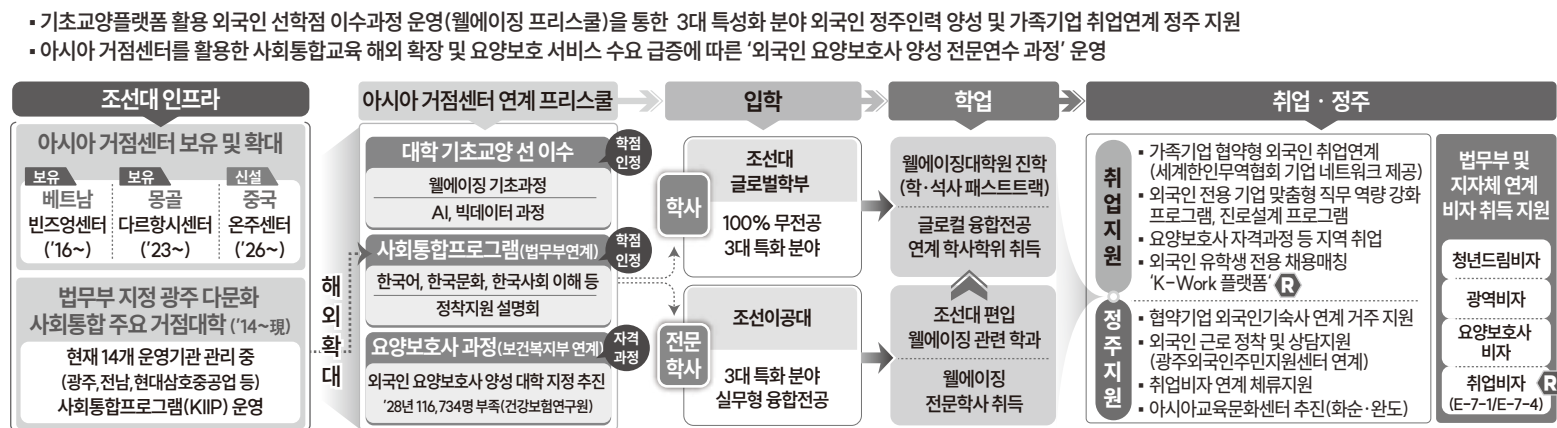
해조류건강특구

· 해조류 자원메디푸드, 의약품, 화장품 개발
· 지역특화 해양치유 프로그램 개발 및 운영
· 해양바이오 전문인력 양성 및 취·창업 지원

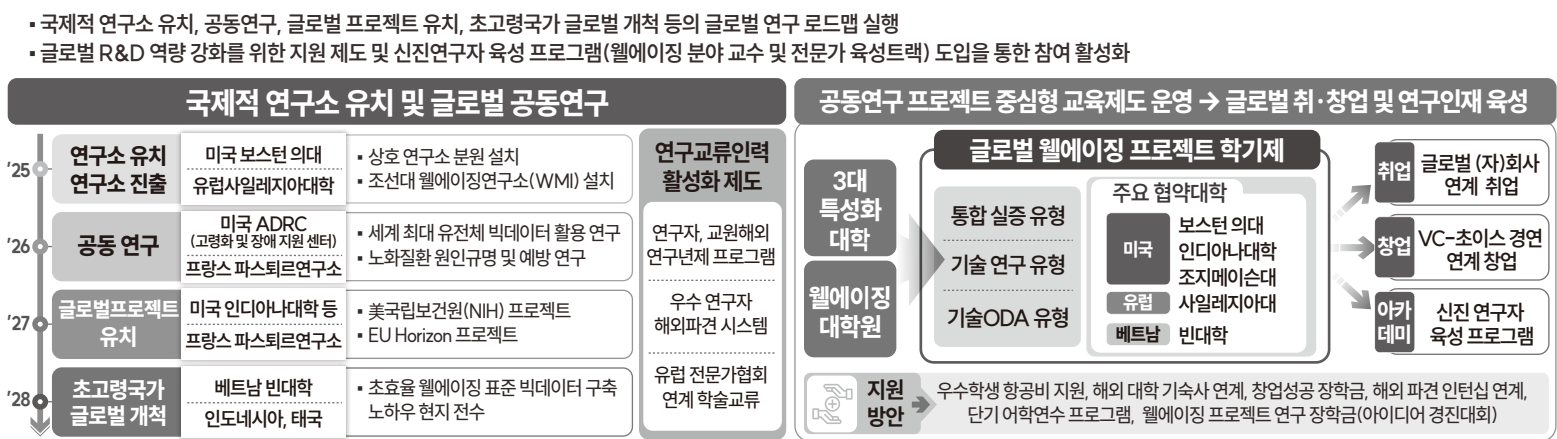
지자체지원 · (재)전남바이오진흥원 연계 해양바이오공동협력연구소 운영(임기부지 200여 개지)
연계사업 · 해조류 기반 바이오소재 유�효성 소재 실증지원 사업



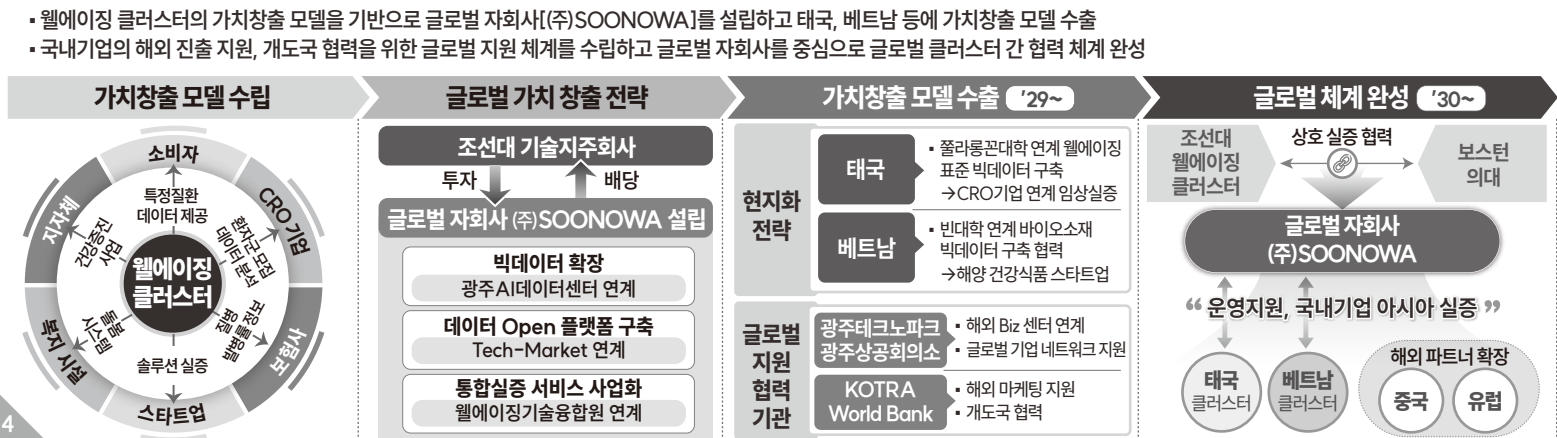
7 글로벌 인재유치 아시아 거점 기반 웰에이징 글로벌 실무인재 양성 R 광주 RISE 사업 연계



8 글로벌 연구 및 교육 확산 차세대 연구인재 육성을 위한 글로벌 공동연구 활성화

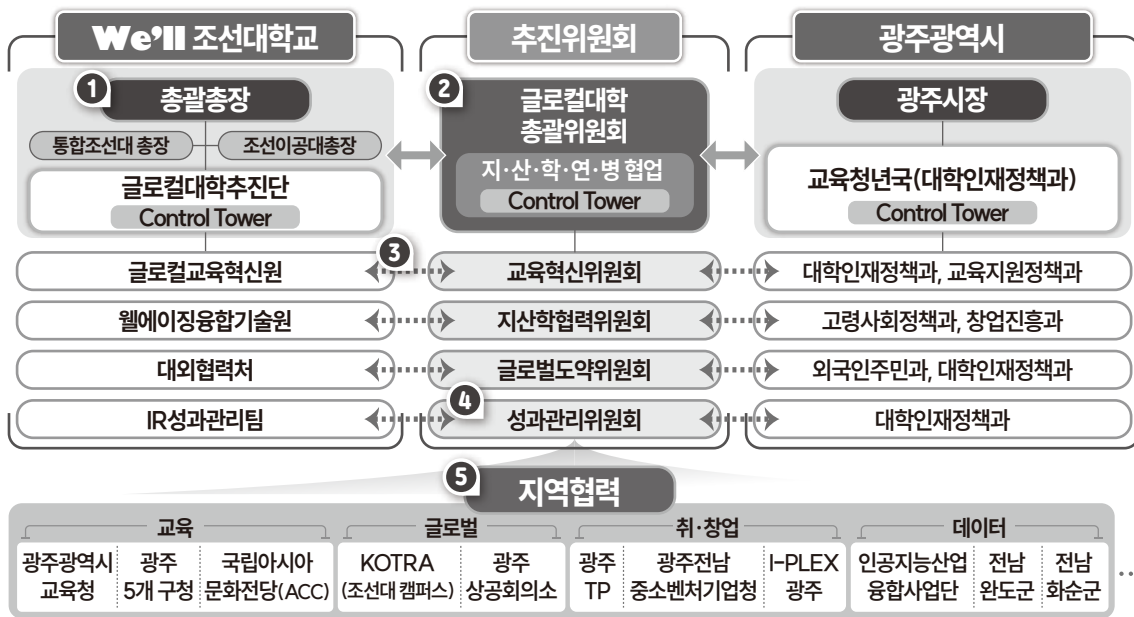


9 글로벌 가치창출 글로벌 자회사 설립을 통한 글로벌 가치창출 체계 완성



추진체계

지역과 하나되는 신속한 혁신추진체계



1 단일 거버넌스

[We'll조선평대]의 신속한 의사결정을 위한 총괄총장제 신설

2 지역-대학 글로벌 총괄위원회

지역 및 대학 수요를 적극 반영하기 위해 주요 정책 결정자(총괄총장, 시장, 광주시 의회, 산업체, 지역민 등)로 구성된 전담 위원회

3 지자체-대학 1:1매칭 신속 추진 체계

글로벌대학 추진위원회별 지자체-대학 주요부서 1:1매칭 참여로 지역-대학 연계성 강화 및 신속 추진 체계 확립

4 핵심 전문가 기반 성과관리 체계

내부-외부 전문가 기반 공정 성과관리 위원구성 (광주광역시 평가위원, 변호사, 회계사, 교육부자문위원 등) 목표달성 가능성, 사업간 중복관리, 연차 평가

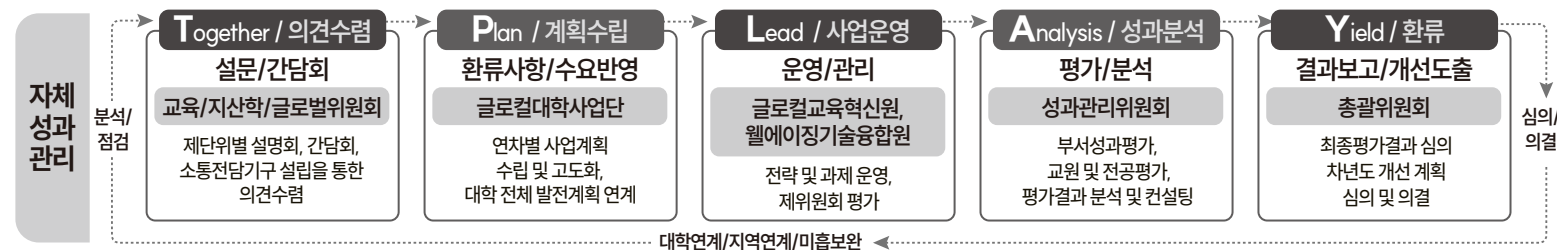
5 광주-전남 지역상생 협력 체계

광주-전남지역 글로벌 확산을 위한 산업체, 지역 주요 기관 등 범 지역 협력기관 참여

성과관리

목표 달성을 위한 자체 T-PLAY* 성과관리체계 운영

* 대학혁신지원사업 우수성과 연계

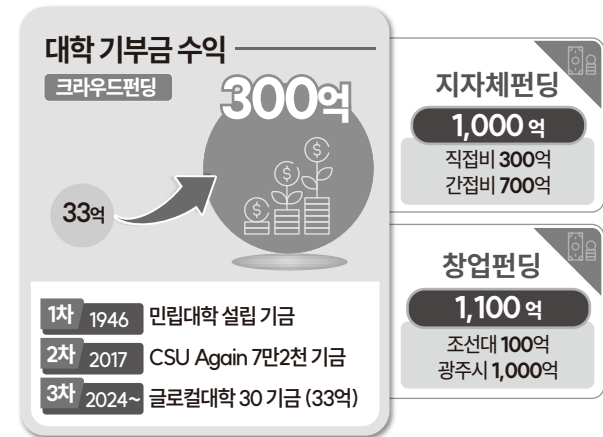


글로벌 혁신지표		지속관리	핵심성과지표	최종사업 목표
교육 혁신	웨이징 인재혁신지수 웨이징 학습참여자수, 융합전공비율 특화분야 진학/취업/정주율 등	글로벌 성과관리 위원회 자체점검 사업 간 중복투자 검토 차세대 성과관리 시스템 전지표 전산화 상시조화-관리 연차별 점검	웨이징 특화인재 1천 명 '25 → 1만 명 '29	THE 세계대학평가 Top 500 진입 *현재 1,200위 연구수입 190% 파인용 0.25, 유학생 20% 향상 THE Impact Rankings 건강/웰빙 분야 아시아 No.1 달성 웨이징 연구개발, 참여 학생 및 수혜자 수 10,000명 확대
	웨이징 연구산학 활성화 지수 교원 1인당 SCI급 논문 수, 국내외 특허 건수 기업유치 수, 창업 및 기업협업 수 등		기업 유치·창업 20개 '25 → 200개 '29	
	웨이징 클러스터 확장지수 외국인유학생 수, 교육-산학 모델 확산 수 글로벌 자회사 매출 등		글로벌 인재 1천 명 '25 → 5천 명 '29	
연구혁신·지산학 협력				교육분야 국내 41위 → 13위 연구분야 국내 31위 → 14위 연구품질 국내 41위 → 15위 산업분야 국내 24위 → 15위 국제제망 국내 31위 → 7위
글로벌 도약				건강 및 웰빙에 관한 연구 신규 진입 보건 전문직 졸업생 협업 및 의료 서비스 총점 96.2 이상 획득

지속가능

지속가능한 재정구조 확립

2,400억 규모 글로벌 펀딩 조성



지역과 함께하는 재정자립 로드맵

	'25	'26	'27	'28	'29	'30
대학 기부금 수익 (300억)	글로벌대학 30 기금 (33억)	동문, 지역사회 기부금 (누적 50억)	전담부서 신설 → 기부확대 (누적 100억)	글로벌기부 확대추진, 기부예우프로그램 확장 (누적 200억)	KEEP GLOCAL 지역-세계 기부 프로젝트 (누적 300억+α 달성)	전국-글로벌 기부 거점, 발전기금 네트워크 확대 형성
대학 자체 수익 (500억)	글로벌 We'll 조선평대 기반 브랜드 가치 제고	웨이징 교육 수입 확대(글로벌언어교육, 평생교육 등)	자립형 센터 수익	감염병전문병원 및 병원수익 지속	연구사업 및 연구비 확대, 병원확장 및 신축건물 수익사업 확대	신규사업 및 연구비 확대, 병원확장 및 신축건물 수익사업 확대
통합실증지원, 기술사업화 등 (200억)	자회사 설립 및 수익	기술이전+코디네이팅 수익, 자회사 매출	지역 연구소 기업지원	연구소, 자회사 지속 수익	웨이징 제품 실증, 테크마켓 운영수익	글로벌 자회사 지사 확대 및 대형 특허·로열티 지속
지자체 펀딩 (1,000억)	고령친화도시 대학참여 예산지원	고령친화도시 매칭 확대(대학+지역기관)	4기 고령친화도시 공동 추진	RISE체계 연계 지원투자 확대, 고령친화센터 및 지역연계사업 선정지원	글로벌대학 지원 직접비 300억	지역내 특구 지정 확대 추진, 도시 브랜드 마케팅 확대
창업 펀딩 (1,100억)	창업밸리 구축 추진(500억), 대학연계	창업밸리 지속 투자 및 대학 거점 확장(500억)	대학 자체 창업펀딩(100억) 및 국가창업사업 유치, 특구유치 확대			스타트업 투자 수익 확보 및 재투자 정착