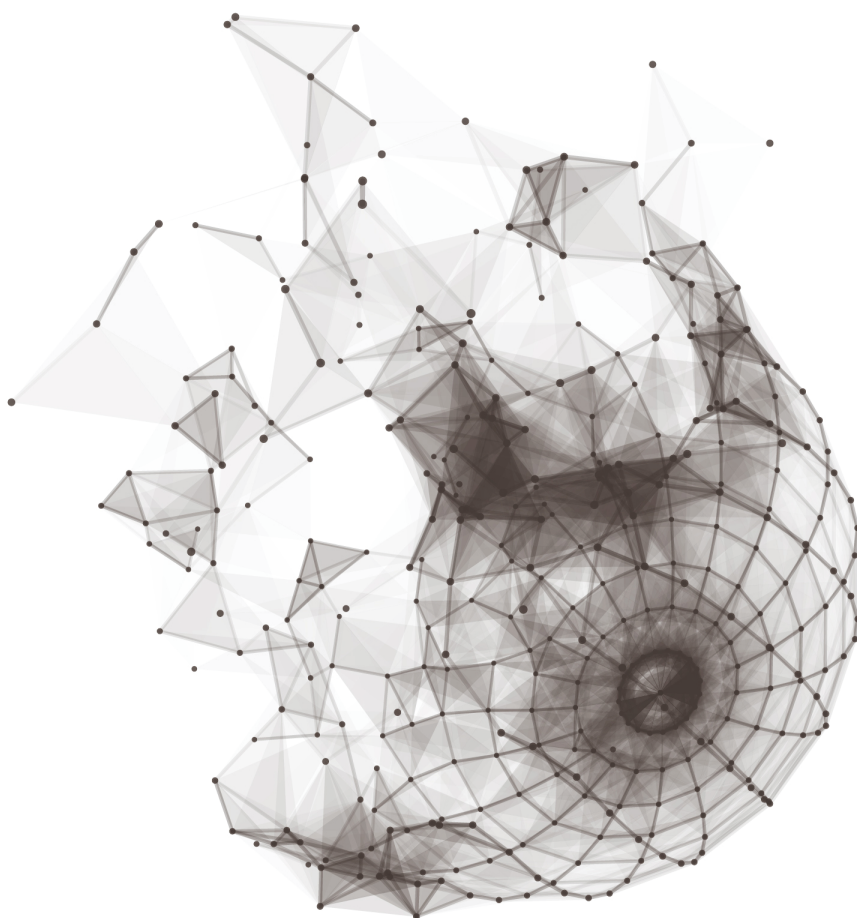


동신대학교 혁신기획서

글로벌대학 예비지정 신청서



2023. 5.

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

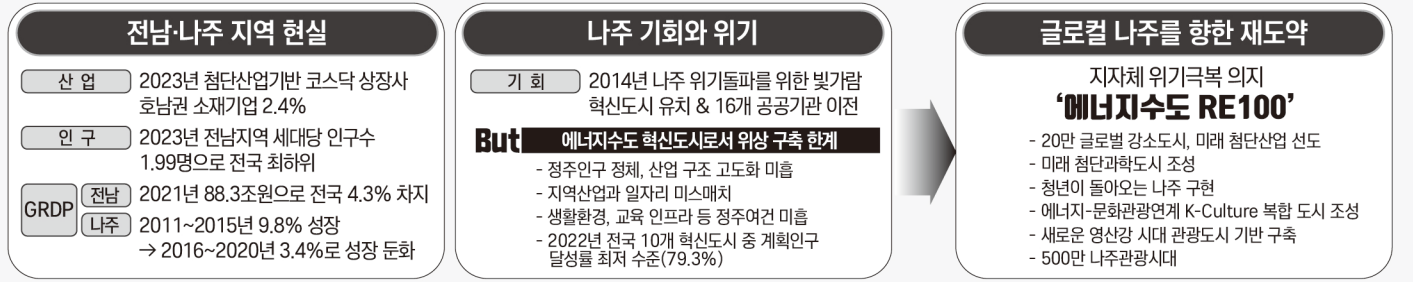


동신대학교
DONGSHIN UNIVERSITY

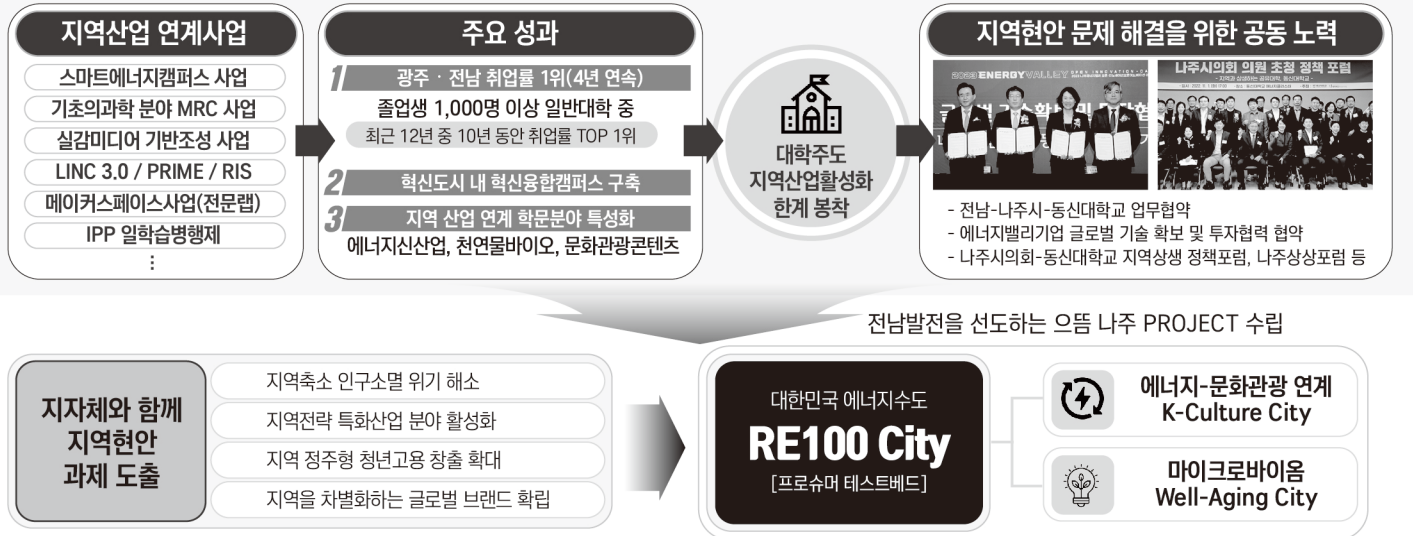
1. 지역과 함께 새로운 미래를 혁신하는 글로벌 동신대학교

1987

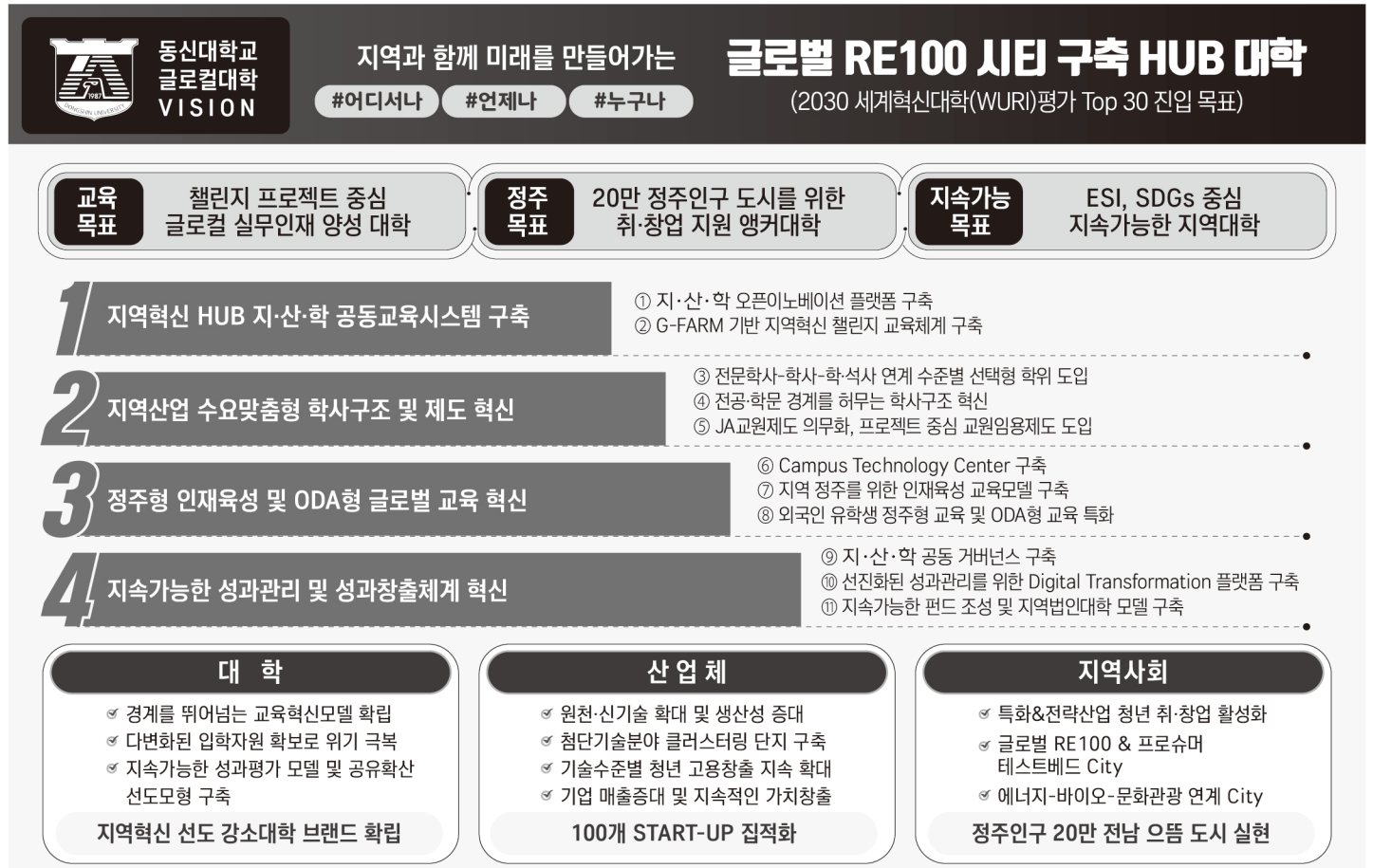
1.1 지역발전의 한계와 도전



1.2 지역한계 극복을 위한 동신대학교의 노력



1.3 지역 상생발전을 위한 동신대학교 혁신 방안



2. 지역혁신 HUB로서의 자·산·학 공동교육시스템 구축

■ 경계를 허무는 Open Innovation 교육혁신 모델

OI(Open Innovation) PLATFORM Structure

[Challenge, G-FARM, OI-DX DB]

No
matter

#학과 X

#학년 X

#교양 X

#학점 X

#강의식수업 X

#교수 X

지역특화분야

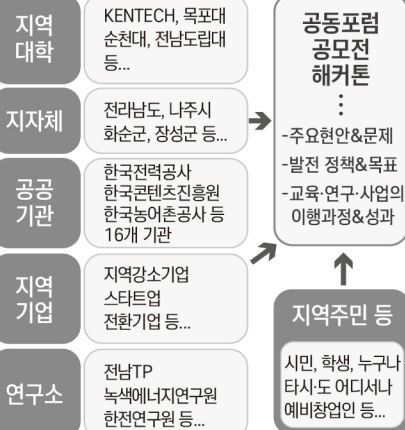
에너지

바이오

문화관광

Zero to Convergence

지역 공동체 주제 발굴



Convergence to OI

챌린지 범주화(DB AI 기반)

AI 기반 Topic List-up
→ 범주화
→ 프로젝트화

Open 챌린지

Platform 챌린지

Start-up 챌린지

프로젝트 설계 & 수행

G-FARM 교육과정을 위한 프로젝트 설계
참여주체/활동/교육내용/
목표 & 성과활용계획

Trouble problem

Leader

Mentor

Researcher

Fund

지역기업

지역공공기관

지역연구소

교수 및 학생

지역혁신기관

OI to Rain Maker

사업화 지원

지자체·플랫폼·대학 협력

플랫폼 경영지원 본부 구축

공유성장프로젝트 벤처지원

지역스타트업 기술개발 지원

교수-기업 1:1밀착지원

판로확보지원 및 투자연계

규제·혁신 테스트베드 지원

지역공동체 주제발굴 및 챌린지 범주화

지역산업체, 공공기관

글로벌혁신프로젝트 협력, 오픈이노베이션 문제발굴

- 에너지밸리 오픈 이노베이션 분기별 개최
- 500여개 기업, 16개 공공기관 참여
- 지역대학 1교수 1사 협약
- 글로벌 에너지 기업 연계 과제 발굴
- 지역특화분야 오픈이노베이션 데이 개최

공유

협업

지자체

문제발굴, 정책수집, 지자체-대학-기업협력방안

- 지역발전 계획에 따른 지역정책 발굴 및 수립
- 지역사회 주민자치단체를 통한 지역사회 문제 해결
- 에너지프로슈머 규제 해결 및 샌드박스 발굴
- 행·재정적 권한으로 국가 프로젝트 챌린지

공유

협업

동신대학교 | 문제도출, 토론, 과제 수집, 지자체-협력방안

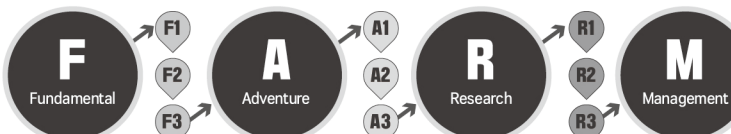


- 동신대-나주시의회 지역상생정책포럼(22.11.1) '분기별 개최', 에너지, 바이오, 문화관광-아이디어 챌린지
- NEXT 에너지상상포럼, 광주챌린지(23.2.22~23) '반기별 개최', with 체험관광연계 등 에너지프로슈머 영상강 RE100 챌린지
- NEXT 전남, 나주상상포럼챌린지(매월개최)지역주민, 지자체, 기업, 공공기관, 대학이 모여 상상(정주여건, 창업, RE100 등)
- 디지털노마드 RE100 놀라운가치발견(23.5.10~18) '반기별 개최', 타 지역 노마드의 나주 문제제기 발견 챌린지

프로젝트 설계 & 수행 (G-FARM 교육과정)

Grounding

- G1 초·중·고 지역미래산업탐색
- G2 창의융합기초능력프로젝트
- G3 외국인 PSP 정주인력양성 Pre-Studies Program



선택형 3원 학위 교육 시스템 ▶ 기술수준별 인력 공급

G

F + A 전문학사

F + A + R 학사

R + M 학·석사 통합

내외국인 단순기술·생산직

기술·단순관리직

고급기술·관리직

관리·연구·기획직

에너지신산업

- 재사용배터리 테스트베드
- 에너지프로슈머 모델 구축
- 에너지수도 RE100 City

천연물바이오

- ICT 한의융합형 헬스케어
- 마이크로바이옴 기술특화
- Well-Aging City

문화관광

- K-Culture기반 글로벌관광
- ICT 디지털 콘텐츠 크리에이터
- 에너지ICT연계 복합문화관광 City

성과

OI-DX챌린지뱅크
Open Innovation-Digital Transformation

OI-DX DB

나주 OI
기술공유뱅크

나주 OI
공동데이터뱅크

나주 OI
프로젝트데이터뱅크

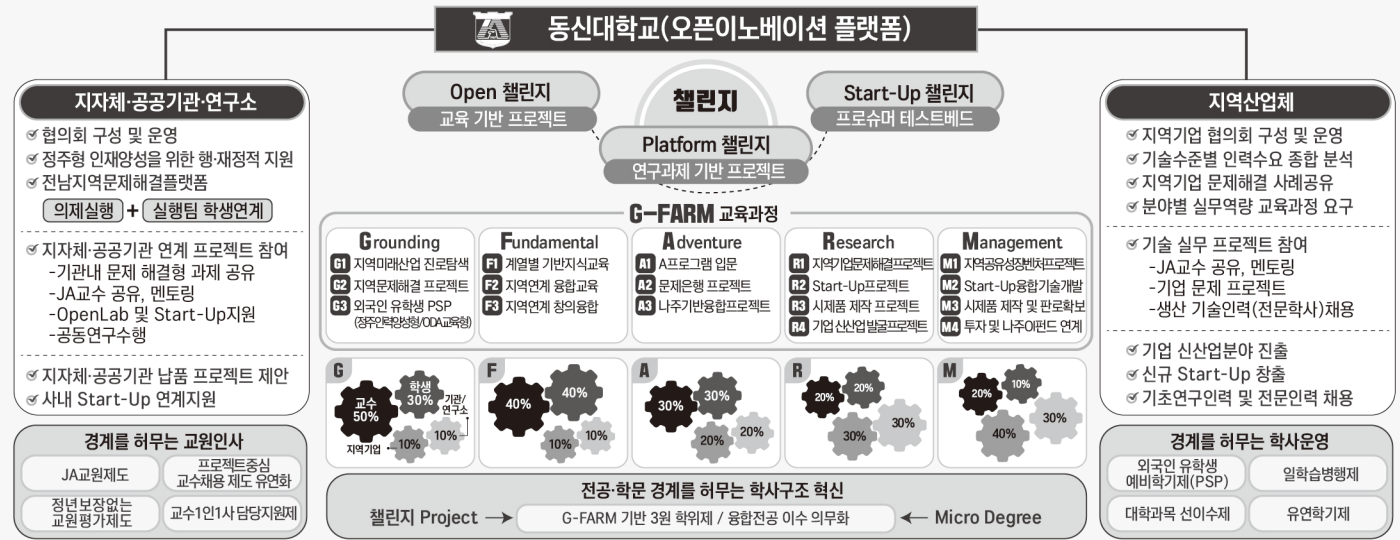
나주 OI펀드

Quantum Leap

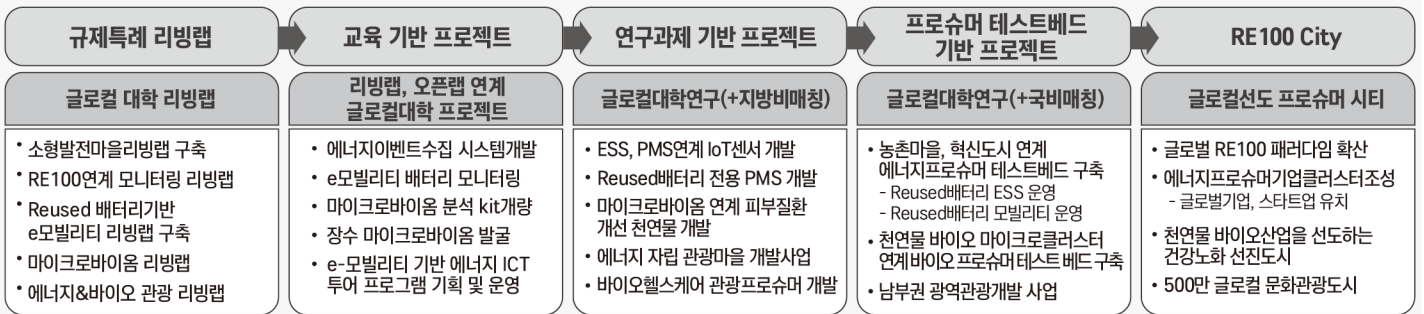
- 전남 나주 전략·특화 산업분야 경쟁력 확보
- 글로벌 강소대학
- 차별화된 글로벌 City

3. 지역산업 수요맞춤형 학사구조 및 제도 혁신

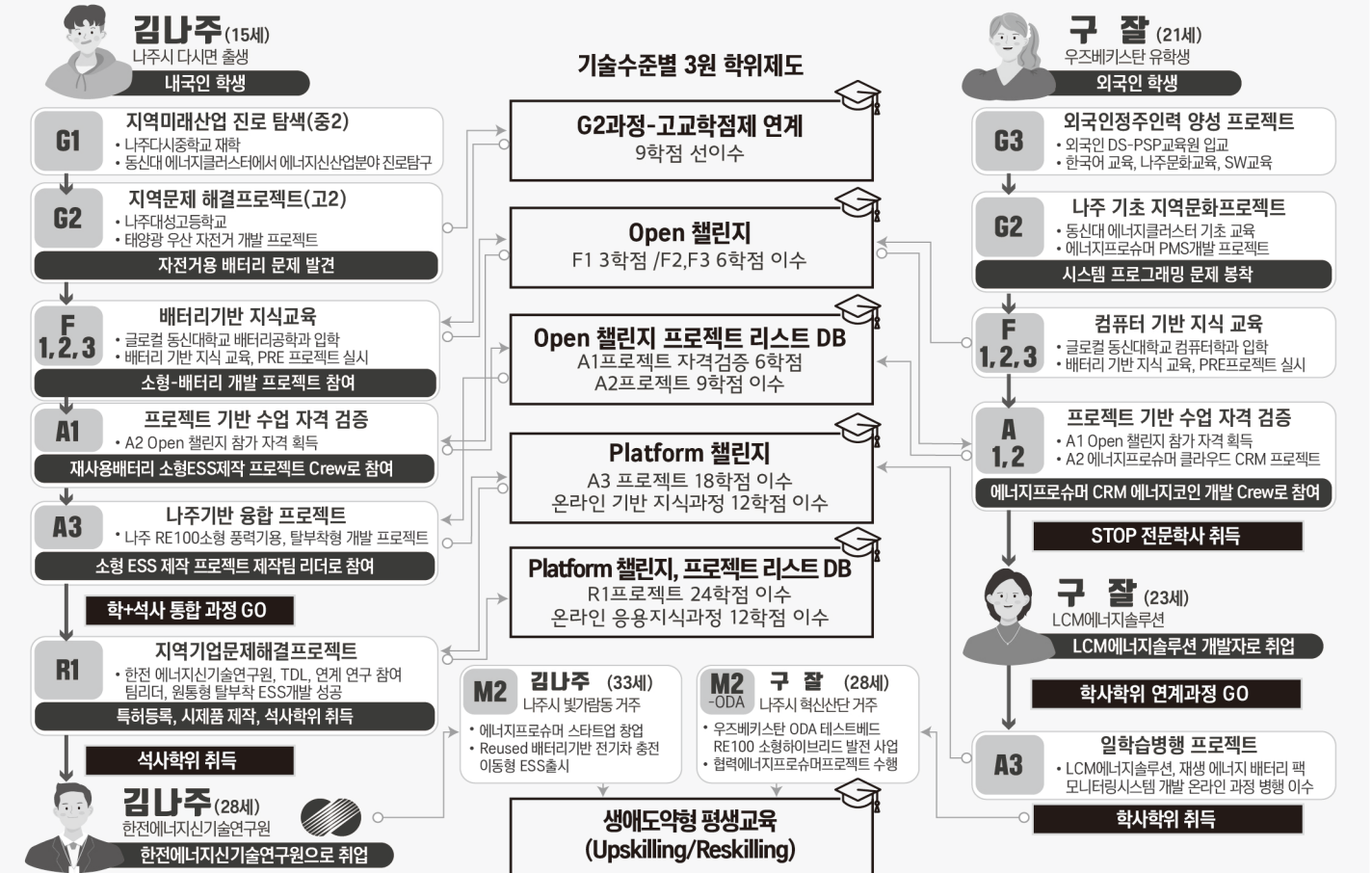
3.1 G-FARM 기반 자·산·학 공동교육 모형



3.2 글로벌 나주를 향한 G-FARM 교육 콘텐츠(예시)



3.3 전주기 기술수준별 3원 학위제도(김나주와 구잘의 성공스토리)



4. 정주형 인재육성 및 ODA형 글로벌 교육 혁신

4.1 Campus Technology Center 구축

Campus Technology Center

미래 신기술기반 Makerspace, Accelerator, Business Incubator

- ① 기업이 정식 교육 (문제정의, 도전, 창의적 해결) ② 민간과 협업 활성화(지식과 아이디어 교환)
③ 기술과 사회 결합 탐구 ④ 산업연계 구직자 풀 확대 및 취·창업 지원 ⑤ 국제학자, JA교수진

교육 수요자

초·중·고, 대학생, 외국인, 시민
(미래산업 및 진로 탐색)

대 학

G-FARM교육과정, 혁신공간, 기업제휴
기금조성(가상 및 현장 인큐베이터 제공)

지자체

조례 제정, 재정 지원
일자리창출/매칭 지원(취업 장려금 지원)

산업체

현장교육, 기술개발, 시제품 Test
(기업 상품 고도화)



Campus
Technology
Center

지역 인재 배출
스핀아웃, 창업

Living Lab / Open Lab

특화 산업 테스트 베드



나주 국가혁신클러스터 사업
에너지수도



전남·나주 강소특구 지역
에너지 강소기업 성장



영산강 통합하천 사업
국가정원 조성사업



백신산업특구
글로벌바이오캠퍼스

4.2 외국인 유학생 정주형 교육 및 ODA형 교육

외국인 유학생 맞춤형 교육프로그램 운영으로 지역산업에 적정수준의 인력을 공급하고 지역사회 정주인구 증대

| G-FARM기반 학위과정 | 핵심 교육과정(기술 수준별) 및 차별화 교육 방법 | 정주여건 개선 | | |
|------------------------|---|--|--|---|
| | | 정부 및 지자체 지원 | 지역 산업체 지원 | 대학 지원 |
| 학석사 통합 과정 (F+A+R+M) | · Start-Up 챌린지 프로젝트(지역기업 프로젝트) · 일학습병행제(고급 기술직/관리직) · 취업비자 연계 산업체(관리직/연구직) | E-7(특정활동)구직비자 발급 정부 노력(현장 이공계 학위 취득자 포함 인문 사회계열 학위 취득자로 범위확대) | · 지자체/산업체 협력 으로 현장실습 및 일학습 병행 참여 외국인 유학생 적정 소득 수준안 마련 (지자체 보조금 매칭) | · 대학 기숙사 개방 (산업체 현장실습 및 재직 시 기숙사 이용) |
| 학사 학위 과정 (F+A+R) | · Platform 챌린지 프로젝트(지역사회 프로젝트) · 기사자격증 과정(기술직) · 표준현장실습제(단순 기술직) · 일학습 병행제(기술직/ 단순관리직) | F-2-R(지역특화형비자) 시범 지역 선정을 위한 나주시 등 지자체 노력 | · 전주기 생애도약형 재직자 교육을 위한 사내 규정 마련 (학위취득에 따른 인센티브 지급, 우선 승진제 도입등) | · 교통편의 제공 (대학 셔틀버스 무료 이용) |
| 전문학사 과정 (F+A) | · 계열별 기초지식 교육(에너지/바이오/ 문화관광 분야) · Open 챌린지 프로젝트(지역사회 창의융합 프로젝트) · 표준현장실습제(단순 기술직) | D-2 유학비자 주중 파트 타임 허용시간 확대 정부 노력 (현행 30시간 → 최대52시간) | · 지자체/산업체 상생모델 일함으로 외국인 재직자 대상 영구임대주택 제공 | · 국가별 커뮤니티 활성화 공간 상시 제공(대학 강의 실/ 회의실 / 공연장 등) |
| 단기 프로그램 G (PSP) | · 한국어 강좌, 지역문화이해, Field Trip 등 · 파트타임 일자리 연계 기초교육 | D-4 일반연수비자 종료시 워킹홀리데이 비자 발급 정부 노력(취업기회 제공) F-2-R(지역특화형비자) 시범 지역 선정을 위한 나주시 등 지자체 노력 | | · 재학생 및 졸업생 취업 상담 및 일자리 기회 지속 제공 |

글로벌 네트워크 기반 국제교류협력 인재양성 및 국제산업생태계 조성 'ODA형 교육'

- **G3(PSP)과정** ODA 사업수행(양국간 교류 협력 인력파견·투입) / 개발도상국 신산업 분야 물적·인적 지원
- **F+A+R과정** ODA형 챌린지 프로젝트(본국 기반 지역사회 프로젝트) / KOICA, UNWTO(세계관광기구)등 글로벌 공조체제 구축
- **F+A+R+M 과정** ODA형 사업수행(본국 정부 또는 기업 주도 프로젝트) / 박람회 개최(국내외 기업 판로개척), 국제무역전환 포럼 발족 등

Official Development Assistance



글로벌 네트워크 채널 다변화를
통한 외국인 유학생 유치

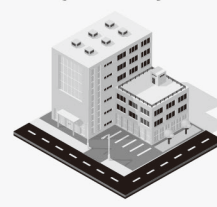
국내외 교육기관

- 해외 한국어 교육기관
- 국내 한국어 교육기관
- 국내외 외국인 유학생 유치
에이전시



- 중국 대학
- 필리핀 대학
- 베트남 대학
- 우즈베키스탄 대학
- 몽골 대학
- 네팔 대학

글로벌 동신대학교
외국인 유학생 4천명
(PSP포함)

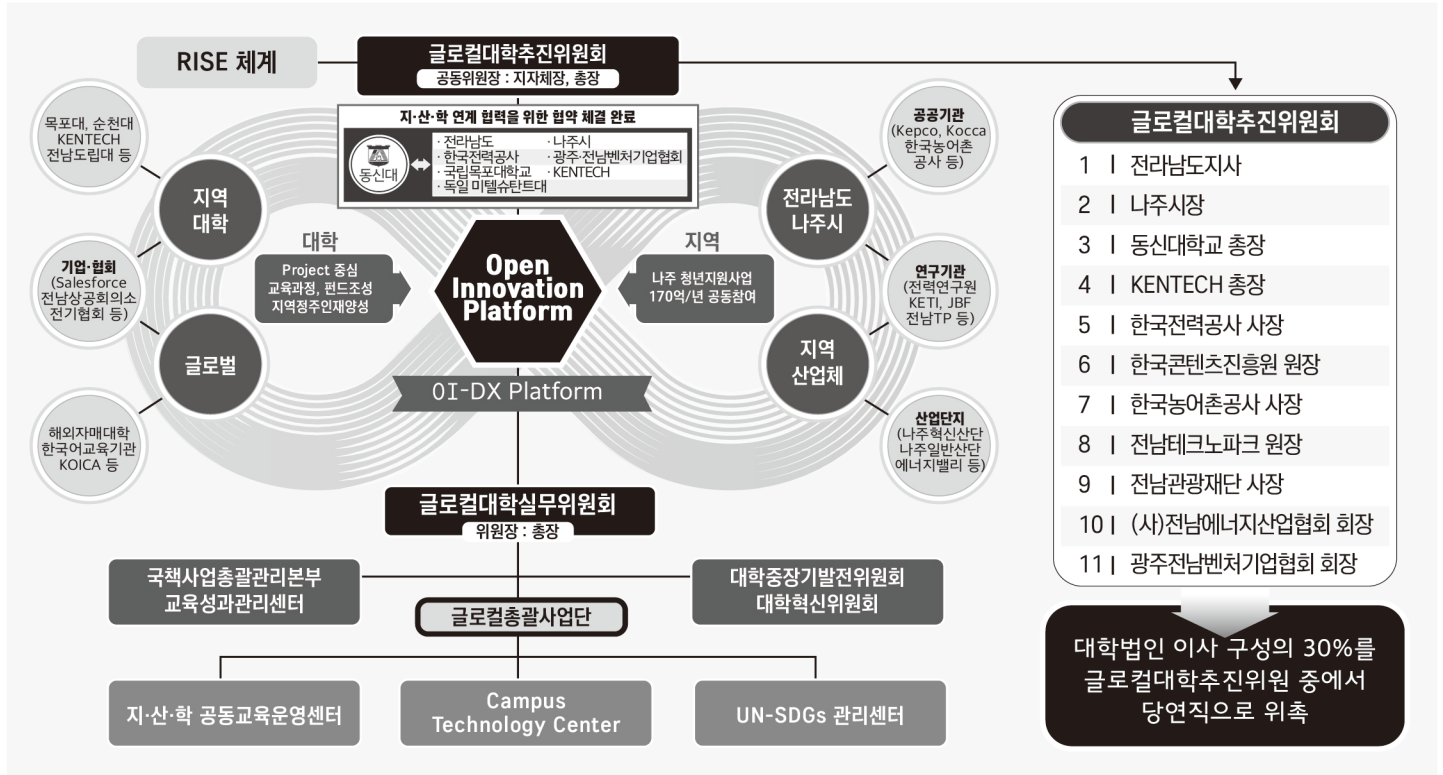


나주 외국인 정주 인구 확대 목표(2023~2027)



5. 지속가능한 성과관리 및 성과창출체계 혁신

5.1 글로벌대학 추진체계



5.2 글로벌사업 지속을 위한 펀드 조성



5.3 성과관리체계 및 핵심지표

⦿ 사업목표와 연계한 성과지표 설정, OI-DX 플랫폼 구축을 통한 성과관리 및 공개

