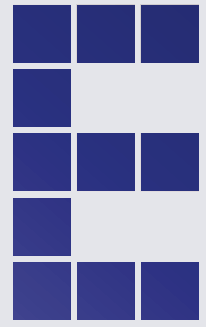
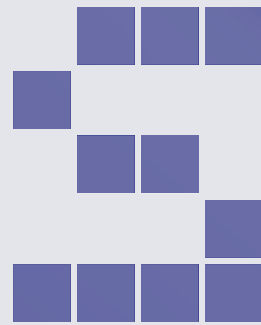




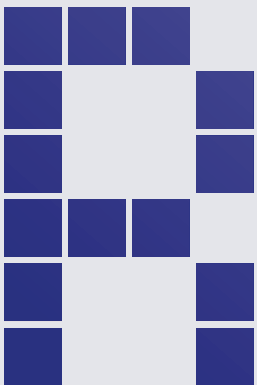
Education



System



Innovation



Regional



* RISE | 지역혁신중심 대학지원체계

대학이 지역혁신의 중심이 되도록 지원하여 지역과 대학이 처한 공동위기를 극복하고 대학과 지역의 동반성장을 도모하는 체계

Regional Innovation System & Education

대학지원의 행·재정 권한을 지자체에 위임, 이양하고
지역발전과 연계한 전략적 지원으로 지역과 대학의 동반성장을 추진하는 체계

“대학이 살리는 지역”
대학의 지역발전 허브화

“지역이 키우는 대학”
경쟁력있는 지역대학 육성

지자체의 대학지원 권한 확대

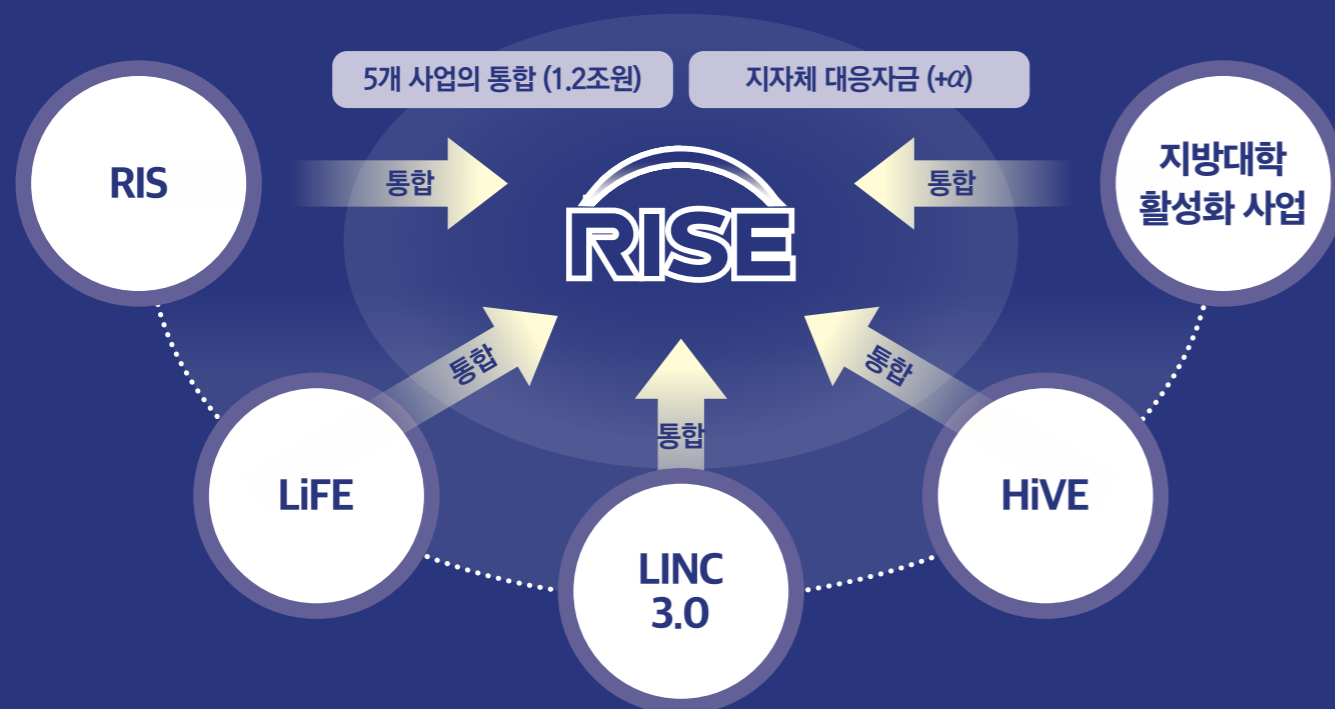
지역 발전전략과 연계한 선택과
집중에 의한 재정투자

대폭적 규제 완화

대학 거버넌스 혁신

* 교육부 대학재정 지원사업 방향

대표적인 대학재정지원사업의 통합으로 예산의 50%이상을 지역주도로 전환



RISE 선도대학

지역과 상생하는 아이디어 혁신성장엔진 기반

IDEA - X Pioneer **아이디어 - X(확장, 융합, 혁신)을 창출하는 개척자**

대학과 지역의 지속 가능한 미래를 위해 **POSTECH**은
가치창출대학으로서 새로운 경북, 미래 혁신 가치를 이끌어낼 수 있도록 앞장서겠습니다.

지식 가치

대학 연구를 통해 나온 지식이
학문을 넘어 지역 산업의 혁신 촉진

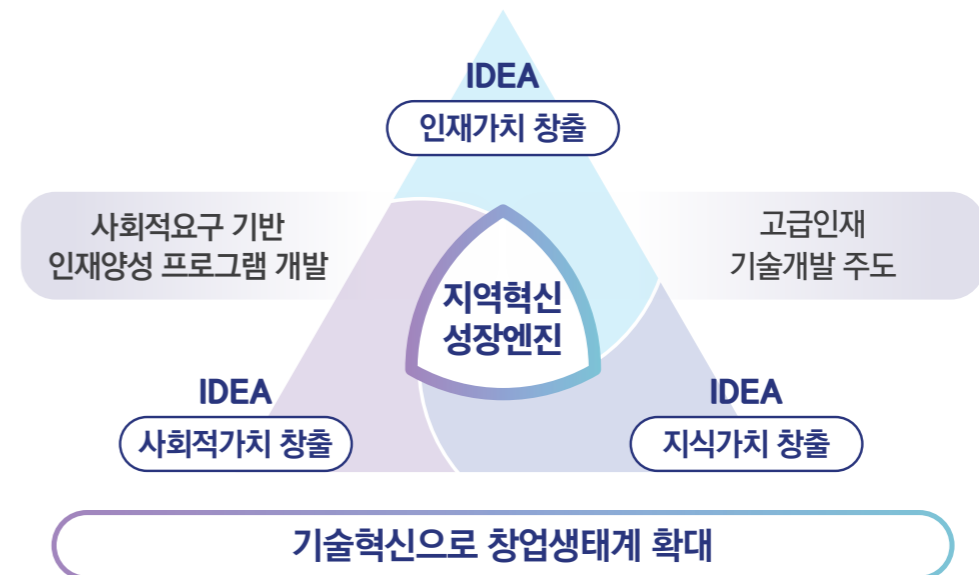
사회적 가치

대학을 거점으로 다자간 협력을 통해
지역사회의 문제 해결 및 기여

인재 가치

지역 밀착형 현장 중심의 융합인재를
양성하여 지역 인적 자원 고도화 실현

가치창출 선도 모델



6대 지역혁신 성장엔진



POSTECH RISE

예산 연간 국비 65억 + @ (지자체)

사업기간 5년 ('25년 ~ '29년까지)

지역과 상생하는 아이디어 혁신성장엔진 기반 RISE 선도대학



POSTECH은 건학이념인 '교육·연구·사회봉사'의 3대 기능을 기반으로 VISION 2036과 POSTECH 2.0(제2건학)의 가치를 실현하고 있으며, 이를 토대로 RISE 선도대학의 가치창출 모델로 인재가치(지역밀착형·현장중심 융합인재 양성), 지식가치(지산학 수요 기반 산업·기업 혁신성장), 사회적 가치(창업 브리지)를 제시합니다.

추진전략

IDEA 지식가치 창출

지산학연 수요기반
산업기업 혁신 성장

IDEA 사회적가치 창출

창업 브릿지
사회적가치 실현

IDEA 인재가치 창출

지역 밀착형 현장 중심
융합 인재 양성



“아이디어 산업 주도 K대학-대전환”

지역주도의 자립·자생적 순환 체계 구축

지자체 주도형 혁신
지역 균형 발전 촉진

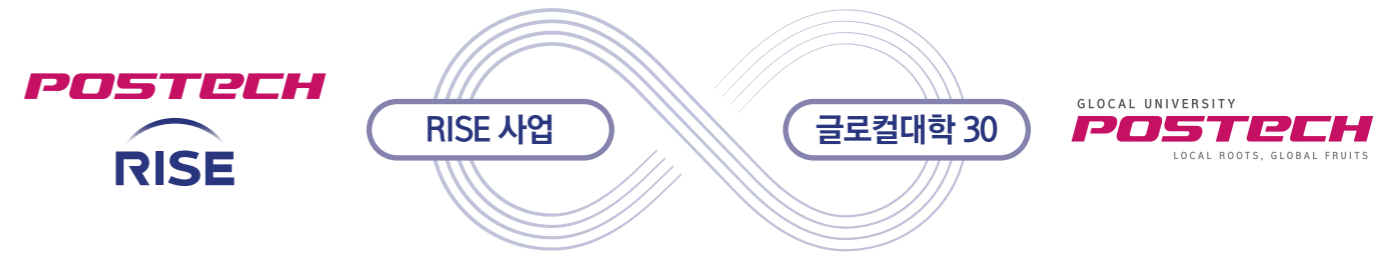
지산학연 협력 강화
지역산업 경쟁력 제고

대학의 지역발전 허브화

특성화 전략 강화
대학 브랜딩 평판 제고

지역 특화형
미래 인재 육성

POSTECH RISE-글로벌대학 30 연계 추진



구분	RISE사업	글로벌대학30사업
주요 목적	대학을 지역 혁신의 중심축으로 삼아, 지자체 주도로 인재 양성·취창업·정주 생태계 구축 등 지역 발전과 혁신 주도	비수도권 우수 대학을 세계적 수준으로 육성, 대학의 글로벌 경쟁력 강화 및 지역 문제 해결
운영 주체	지자체 주도, 대학과 협력하여 지역 특화 혁신 추진	교육부 주도, 대학 직접 선정 및 지원
핵심 전략	인재 양성, 산학협력, 지역사회 연계, 지역경제 활성화, 지역 맞춤형 혁신	글로벌 경쟁력 강화, 구조 혁신, 산학·지역 협력, 지산학 파트너십 강화

POSTECH PROJECT 01

특화산업 Scale-up (3-conneX 특화산업 Scale-up)

지역산업특구 성장을 위한 지산학 연계

- 산업경쟁력 향상
- 지역특화산업 대전환
- 지역의 특화산업 밸류체인 구현
- 지산학공동 연구개발



지·산·학 유기적 연계를 통한 특화산업 지속 성장 모멘텀 마련

특화산업 경쟁우위 강화형

특화산업 밸류체인 확장을 위한 코어 기술 및 제조 공정 개선을 통해 지속적 경쟁 우위를 확보

특화산업 성장 창출형

특화산업 지·산·학 Alliance 기반 구조 고도화 및 신기술 신사업 창출을 통해 미래 시장 선점

Conduce

특화산업 미래시장선점 위한
新격차·新격차 확보 기술개발

Connect

특화산업 지속성 제고 위한
지·산·학·연협력·연계

Converge

특화산업 퀀텀 점프를 위한
첨단기술 활용용·복합

특화산업 경쟁우위 강화형

배터리 리사이클링 생태계 고도화 RecycliCity 프로젝트	철강산업 녹색성장 체질개선 대응 Digital Retrofit 지원	차세대 반도체 선점 및 공급망 내재화 NEXT Sematech 프로젝트	디지털 바이오 기반 신기술·신산업 육성 DigiBio 혁신 플랫폼 구축	산학 공동 성장 기반 수소 연료전지 선점 FuelCell NEXUS 프로젝트
---------------------------------------	--	--	--	---

특화산업 성장 창출형

○ 지역·대학·기업 시너지를 통해 특화산업 지속성장 생태계 조성

· 경상북도 주요 특화산업단지 중심 산업생태계 고도화를 통한 지역 산업 고부가가치화

POSTECH PROJECT 02 지역성장 혁신 LAB (OASIS Project)

대학과 지역 중소, 중견 기업 상생 협력으로 혁신성장 도모

- 신제품 특허 · 개발 지원
- 중소 · 중견기업 매칭지원
- 지역기업 기술애로지원
- 현장맞춤형 컨설팅

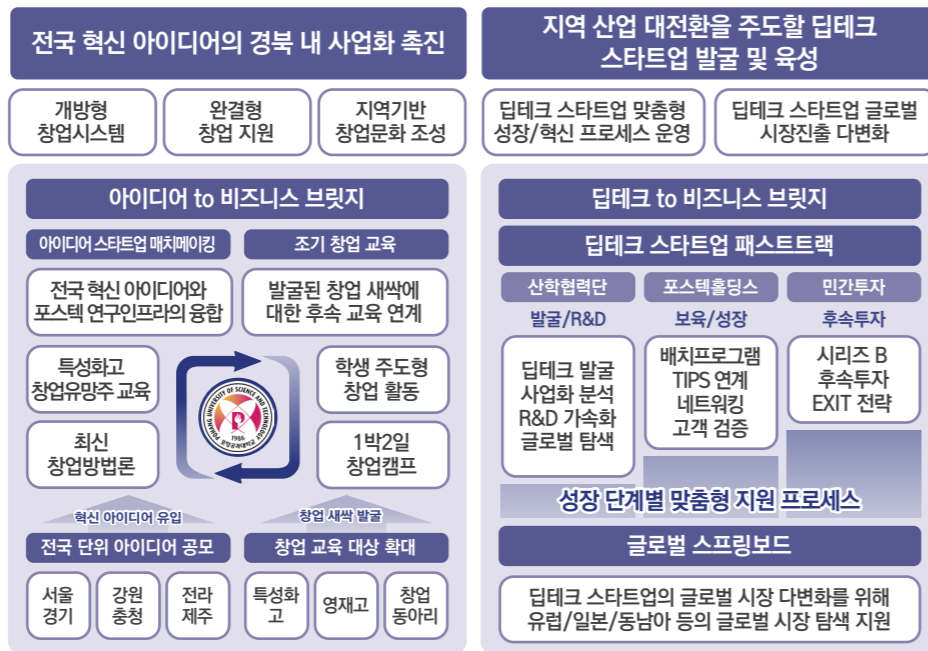


- 지역 밀착형 OASIS 프로젝트로 개방형 혁신을 지원하는 지역혁신 전초기지 조성
- 지산학연의 상생협력을 통한 지속가능성장 기반구축과 POSTECH자원 활용 아이디어 산업 완결형 혁신 생태계 조성

POSTECH PROJECT 03 아이디어 창업밸리 (아이디어 딥테크 스타트업 브릿지)

지역창업 밸리조성

- 특화산업 기반 창업 활성화
- 창업기업 생애 전주기 지원
- 혁신 아이디어 발굴 확산
- 예비 유니콘 육성



- 혁신의 데스밸리를 건너는 브릿지 구축으로 아이디어와 팀테크 창업 활성화
- 전국 혁신 아이디어의 경북 내 사업화 촉진 및 지역 산업 대전환을 주도할 딥테크 스타트업 발굴 및 육성

POSTECH PROJECT 04 로컬 맞춤형 R&D (BE,SPO,KE@POSTECH)

지역혁신성장엔진 분야 맞춤형 R&D기업지원 플랫폼 구축

- 지역기업 애로기술 R&D 지원
- 지역혁신성장엔진 상용화 R&D
- 지산학연 네트워크 및 플랫폼 구축
- 지역기업 재직자 R&D 역량 강화

비전	지역과 함께 맞추어가는 혁신적 R&D 중심축! POSTECH
목표	· 6대 지역혁신성장엔진분야(철강소재, 이차전지, 미래에너지, 바이오, 반도체, 딥테크 신산업)의 지역기업 애로사항 해결을 통한 기술경쟁력 강화 · 지산학연 R&D 혁신 네트워크 공유 플랫폼 모델 구축(Hub & Spoke 모델) · 지역기업 재직자 R&D역량 강화 교육을 통한 지역기업 R&D 경쟁력 강화
프로젝트	BE,SPO,KE @ POSTECH
추진 전략 및 내용	BEyond전략 POSTECH을 넘어 지역(로컬)으로 나아가는 동반성장 R&D · 6대 지역혁신성장엔진 분야의 지역기업 수요 맞춤형 R&D(애로기술, 상용화기술 등)
	SPOke전략 POSTECH-지역(로컬)을 연결하는 혁신 Hub & Spoke 플랫폼 · 지산학연을 연결하고, 현장의 문제를 공유하는 Hub & SPOKE 혁신 플랫폼 창구 구축
	KEystone전략 지역혁신 발전의 핵심축으로 도약하는 POSTECH · 지역혁신센터(RIC)를 기반으로 하는 지역기업 재직자 R&D역량강화 교육 프로그램 운영

- 지역기업 동반성장 및 재도약 기술 경쟁력 강화, 지역경제 활성화 기여
- 지역혁신센터를 통한 지역기업과 지속가능한 공동 R&D 협력체계 구축

POSTECH 산업혁신정책센터

POSTECH RISE사업의 핵심업무 수행과 지자체 협력을 통한 지역특화전략 산업 육성 전략 수립



- 과학기술 및 산업정책에 대한 전략적 연구 수행
- POSTECH 및 국가, 지역 산업 발전을 위한 정책
- 지산학연 협력 활성화 및 산업혁신 생태계 구축
- POSTECH의 역량과 산업수요를 연계한 기술혁신생태계 조성

POSTECH

POHANG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



RISE 사업단 / 산업혁신정책센터 : 054-279-8691
경북 포항시 남구 청암로 77



본 리플렛은 교육부 및 경상북도의
지역혁신중심 대학지원체계(RISE)
사업비로 제작되었습니다.