

지역산업 활성화를 위한 대학과 지자체 협력방안

2023. 5. 17

(사)전문대학평생직업교육협회
사무총장 한 광 식

CONTENT

Chapter

서론

Chapter

대학의 역할

Chapter

대학과 지자체 협력방안

Chapter

결론



NIS - RIS - LIS



국가선도산업



지역주력산업

·광역자치단체



지역특화산업

·기초자치단체

Chapter

서론

1 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS : Regional Innovation System)

🏠 사업목적

- ☑️ 지자체와 대학 간 협력을 기반으로 지역혁신체계를 구축하고, ‘지방대학의 혁신’ 을 통한 ‘지역혁신’ 추진

🏠 지원내용

- ☑️ 지자체, 대학 및 다양한 지역혁신기관들이 ①플랫폼 구축을 통해 ②지역의 중장기 발전목표에 부합하는 지역 핵심분야를 선정, ③ ‘지역 내 대학’ 들이 핵심분야와 연계하여 교육체계를 개편하고, 지역혁신기관과의 협업 과제 수행을 지원

1 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS : Regional Innovation System)

지자체	핵심분야	대학	국비지원
광주·전남 (‘20년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 에너지신산업 미래형운송기기 	전남대, 목포대 등 15개 대학	480억 내외
울산·경남 (‘20년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 스마트제조엔지니어링 저탄소 그린에너지 미래모빌리티 스마트공동체 스마트제조 ICT 	경상국립대, 창원대, 경남대, 울산대 등 13개 대학	480억 내외
충북 (‘20년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 제약바이오 정밀·의료기기 화장품·천연물 	충북대, 한국교통대 등 14개 대학	300억 내외
대전·세종·충남 (‘21년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 모빌리티 소재부품장비 모빌리티 ICT 	충남대, 공주대 등 24개 대학	480억 내외
강원 (‘22년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 정밀의료 디지털헬스케어 스마트수소에너지 	강원대, 연세대 미래, 강릉원주대 등 15개 대학	300억 내외
대구·경북 (‘22년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> 전자정보기기 미래차 전환부품 	경북대, 영남대 등 23개 대학	480억 내외
부산 (‘23년 예비선정)	<ul style="list-style-type: none"> 스마트항만물류 친환경 스마트선박 클린에너지 융합부품소재 	부산대, 한국해양대, 동아대 등 21개 대학	300억
전북 (‘23년 예비선정)	<ul style="list-style-type: none"> 미래 수송기기 에너지 신산업 농생명·바이오 	전북대, 군산대, 원광대 등 9개 대학	300억
제주 (‘23년 예비선정)	<ul style="list-style-type: none"> 청정바이오 그린에너지·미래모빌리티 지능형 서비스 	제주대 등 4개 대학	300억

2 비수도권 14개 지역별 주력산업

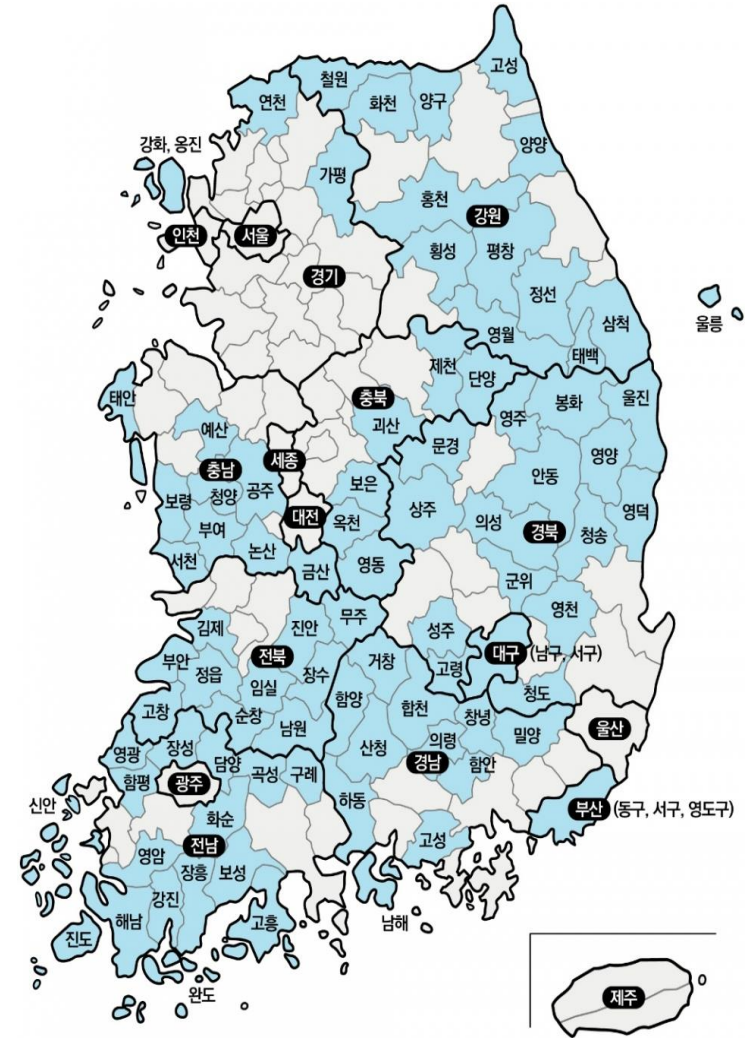
지역	주력산업
부산	바이오메디컬, 지능형기계부품, 지능정보서비스, 클린에너지
대구	의료헬스케어, 첨단소재부품, 분산형에너지
광주	디지털생체의료, 스마트가전, 광융합, 복합금형
대전	바이오기능성소재, 로봇지능화, 무선통신융합
울산	친환경자동차부품, 조선해양, 첨단화학신소재, 친환경에너지
강원	웰니스식품, 세라믹복합신소재, 레저휴향지식서비스
충북	바이오헬스, 스마트IT부품, 수송기계소재부품
충남	바이오식품, 친환경자동차부품, 차세대 디스플레이
전북	농생명소재식품, 지능형기계부품, 해양설비기자재, 탄소복합소재
전남	바이오헬스케어소재, 첨단운송기기부품, 에너지신산업, 청색청정환경
경북	바이오뷰티, 기능성섬유, 지능형디지털기기, 하이테크성형가공
경남	항노화바이오, 지능형기계, 나노융합부품, 항공
제주	청정헬스푸드, 지능형관광콘텐츠, 스마트그리드
세종	정밀의료, 첨단수송기기부품

3 지방소멸대응기금 지원 (107곳)

지방소멸 대응기금 (연 1조)	기초계정 (75%, 7,500억)	인구감소지역 89개 (95%, 7,125억)	▶ 투자계획을 평가하여 차등 배분 ⇒ 성과 지향적 운용
		관심지역 18개 (5%, 375억)	
	광역계정 (25%, 2,500억)	인구감소지수 등을 고려·배분 (90%, 2,250억)	▶ 산식에 따라 정액 배분 ⇒ 지역 여건을 반영하여 운용
		재정자립, 인구밀도 등을 고려·배분 (10%, 250억)	

4 인구감소지역 지정 현황 (89곳)

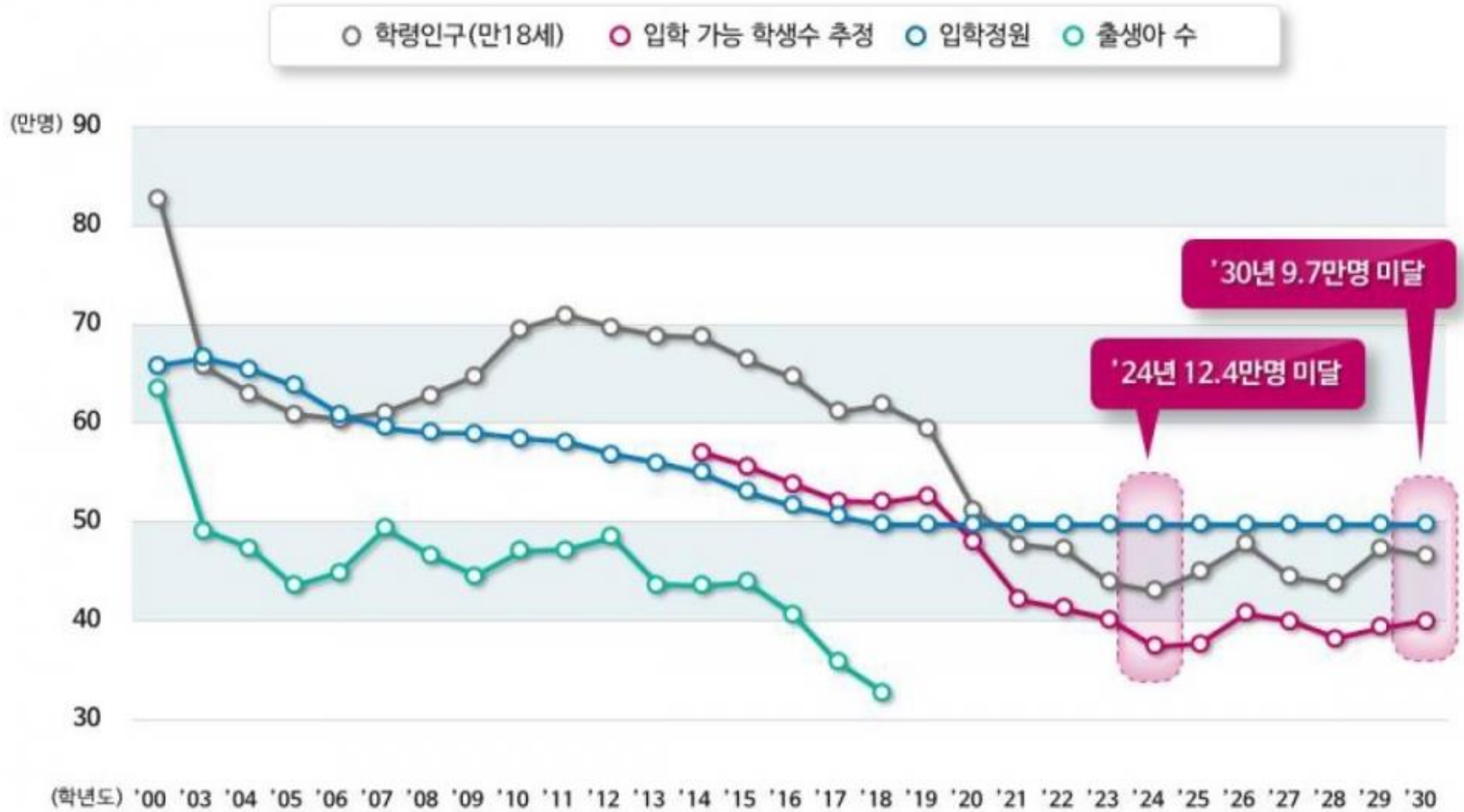
부산(3)	동구 서구 영도구
대구(2)	남구 서구
인천(2)	강화군 옹진군
경기(2)	가평군 연천군
강원(12)	고성군 삼척시 양구군 양양군 영월군 정선군 철원군 태백시 평창군 홍천군 화천군 횡성군
충북(6)	괴산군 단양군 보은군 영동군 옥천군 제천시
충남(9)	공주시 금산군 논산시 보령시 부여군 서천군 예산군 청양군 태안군
전북(10)	고창군 김제시 남원시 무주군 부안군 순창군 임실군 장수군 정읍시 진안군
전남(16)	강진군 고흥군 곡성군 구례군 담양군 보성군 신안군 영광군 영암군 완도군 장성군 장흥군 진도군 함평군 해남군 화순군
경북(16)	고령군 군위군 문경시 봉화군 상주시 성주군 안동시 영덕군 영양군 영주시 영천시 울릉군 울진군 의성군 청도군 청송군
경남(11)	거창군 고성군 남해군 밀양시 산청군 의령군 창녕군 하동군 함안군 함양군 합천군



5 지방소멸 관심지역 (18곳)

시도	시군구
부산	금정구, 중구
인천	동구
광주	동구
대전	동구, 중구, 대덕구
경기	동두천시, 포천시
강원	강릉시, 동해시, 속초시, 인제군
전북	익산시
경북	경주시, 김천시
경남	사천시, 통영시

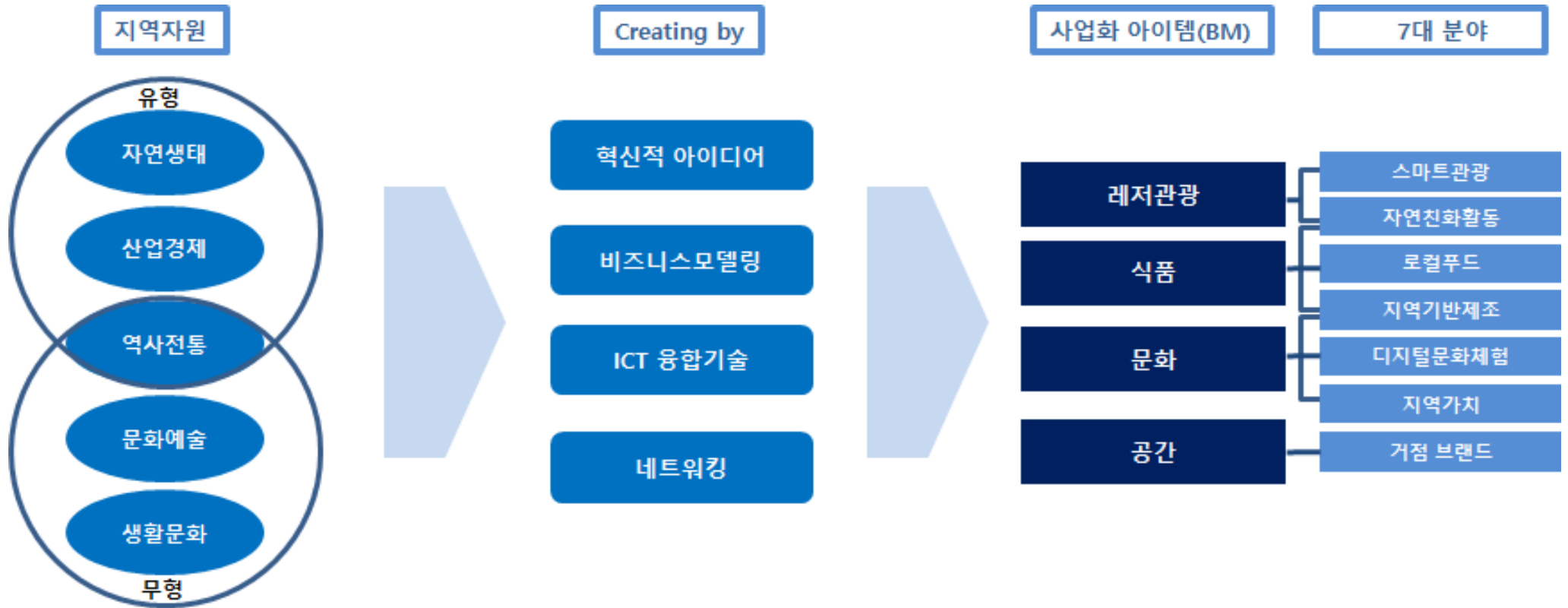
6 학령인구 감소, 입학가능 학생수 감소 추이 (교육부 자료)



7 로컬크리에이터 7대 분야 (중소벤처기업부, 2022)

- 지역가치 지역의 문화나 고유특성을 기반으로 혁신적인 아이디어를 융합하여 새로운 경제적·문화적 가치를 창출
- 로컬푸드 지역의 특산물, 미활용 작물 등 농수산물을 활용한 식품가공 및 유통
- 지역기반제조 지역에서 생산되는 소재를 활용하거나 지역특색을 반영한 제조업
- 지역특화관광 관광자원(자연환경, 여행지 등)을 활용하여 해당지역으로 관광객 유입 확대
- 거점브랜드 지역 내 복합문화공간 등 지역거점 역할
- 디지털문화체험 지역별로 역사와 문화가 담긴 유적지와 문화재 등을 과학기술 및 ICT를 활용하여 재해석 또는 체험
- 자연친화활동 지역별로 상이한 자연환경(바다, 산, 강 등)에서 진행되는 서핑, 캠핑 등 아웃도어 활동을 위한 다양한 사업모델

8 로컬크리에이터 도출 프로세스



※ 자료출처: 이창영 외(2020), 로컬크리에이터 활성화지원 방안마련

9 지역혁신중심 대학지원체계 (RISE : Regional Innovation System & Education)

☑ 현재 교육부에서 추진하고 있는 사업 중

- ① 지방자치단체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS),
- ② 3단계 산학연협력 선도(전문)대학 육성사업(LINC3.0),
- ③ 대학의 평생교육체제 지원사업(LiFE),
- ④ 고등직업교육거점지구사업(HiVE),
- ⑤ 지방대 활성화 사업 등

지방자치단체와의 협력이 요구되는 대학재정지원사업 50% 이상(2조원 이상)을 지역주도로 전환

Chapter

대학의 역할

1 대학의 책임과 의무

- ☑ 지역에서의 대학은 학생교육 뿐만 아니라 **지역사회를 위한 봉사**에 동참 필요
- ☑ 지역과의 동반성장을 위한 **지자체와의 효율적 협력 프로그램 발굴 및 운영 확산**

🏠 지자체-대학의 효율적 협력

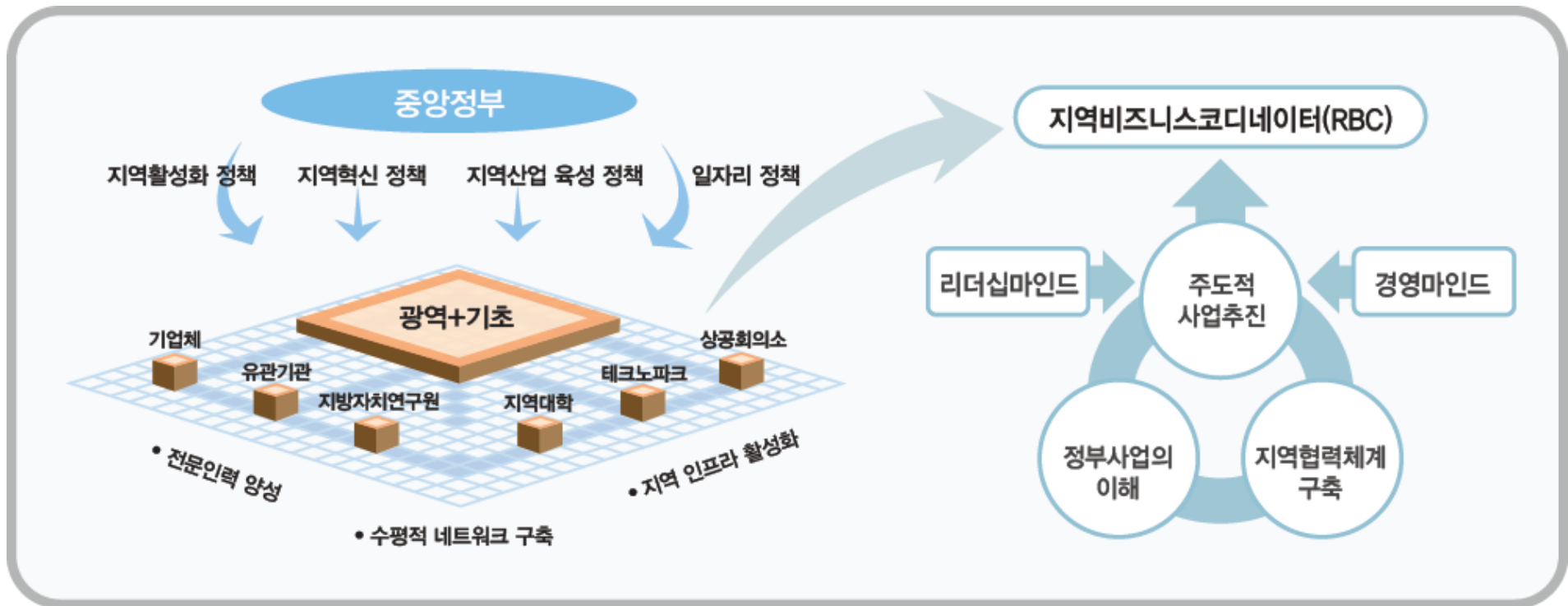
지자체 측면

경쟁력 있는 지방자치제도 운영과 전문성을 지닌 인력확보를 통해 지자체의 각종 과제를 현실적이고 체계적으로 접근할 수 있는 기반 조성

대학 측면

지역사회에 필요한 전문인력 양성을 통한 취업활성화를 비롯하여 교수의 지역단위 정책개발, 공동개발 등 역량발휘의 기회 제공

2 지자체-대학 협력 모델 (대학 차원의 지역코디네이터 역할 수행)



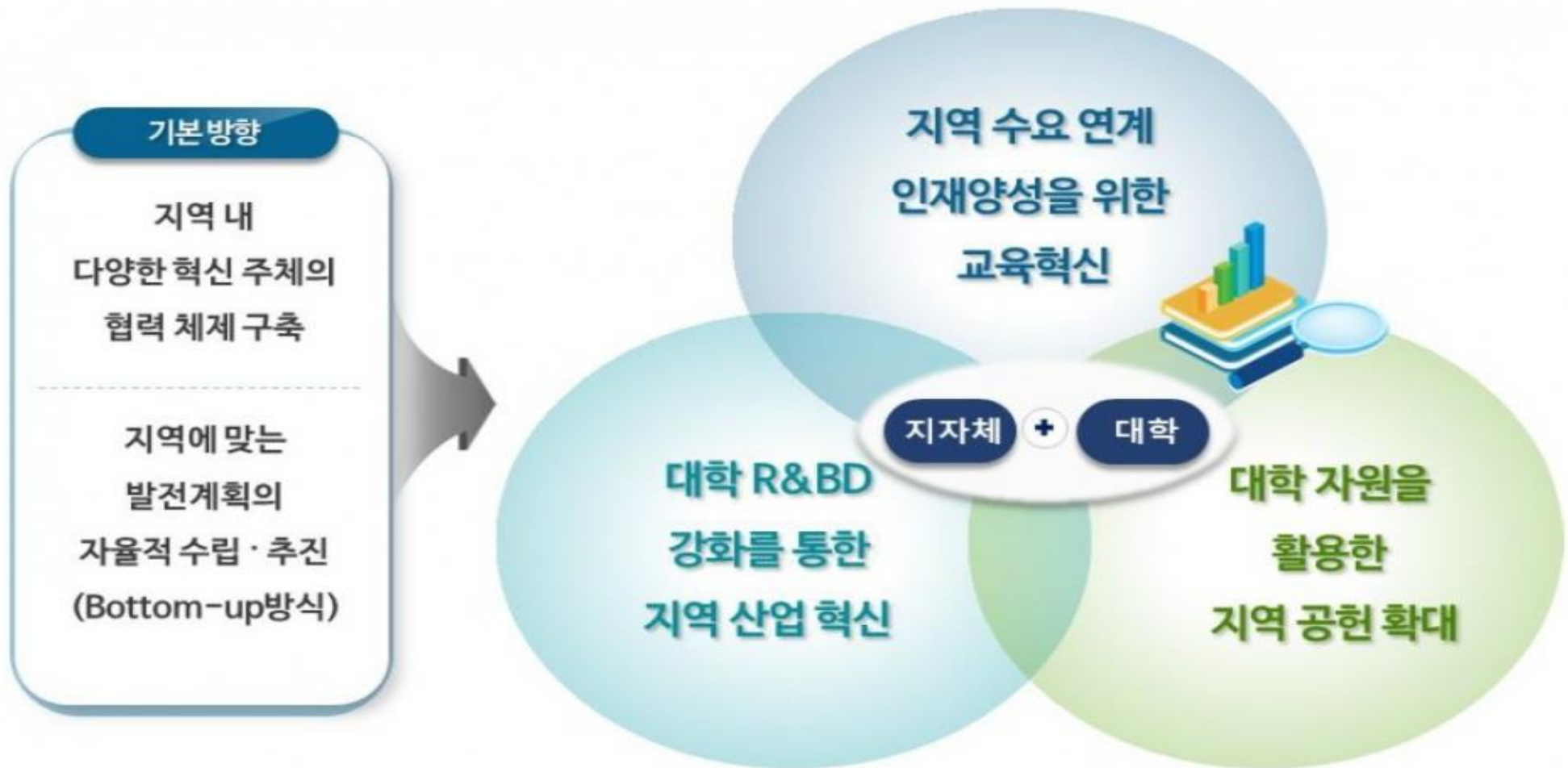
☑ 지역코디네이터

지자체가 효율적이고 체계적으로 발전할 수 있도록 핵심전문가가 포함되어 지역문제를 공동해결하고 지역에서 추진하는 사업들을 조율·연계하여 시너지를 극대화할 수 있는 전문가

3 지역사회-대학의 유기적인 협력관계 (대학의 노력)

- ☑ **지역사회가 필요로 하는 실용적이며 사회적인 문제해결을 위한 노력 필요**
- ☑ **대학의 주기능인 교육과 연구활동을 지역사회와의 상호협력을 통해 지역사회 발전으로 가시화(可視化)**
- ☑ **대학 학생들의 지역구성원으로서의 역할 확대**

4 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업 주요내용



Chapter

대학과 지자체 협력방안

1 대학-지역 협력의 장애요인 (Goddard, 2011)

요인	내적 장애요인	외적 장애요인
기관 목표	연구성과 산출에만 집중함에 따라 연구 및 지식 개발 활동이 지역발전의 목표와 유리됨	지역의 주요 인사들이 대학을 지역발전의 핵심 수단으로 바라보지 않음
연계 채널	대학이 지역사회에 참여할 수 있는 통로가 체계적으로 마련되지 않으며 참여활동이 산발적이며 분절화됨	대학과 지역의 단체 및 기업을 연결하는 브릿지 기관이 존재하지 않음
재정지원 소스	대학은 지역발전보다 연구비 등 재정지원 수혜에 유리한 분야에 집중하게 됨	기업의 R&D 투자여력 부족, 단기 성과 위주의 투자
운영 원리	대학은 스스로를 지역발전의 행위자로 여기기 보다는 비판적 관찰자로 여김. 현실 문제에 대한 대안 제시보다는 학계 명성을 더 중시	학문분야의 용어나 작업 패턴이 공공 및 민간분야와 다름. 대학이 지역과 함께하고자 하는지에 대한 회의적 시각
산업 특성	대학의 교육 및 연구 내용이 지역의 요구를 반영하지 않음	지역경제가 쇠퇴산업을 중심으로 구성되며, 연관성이 부족한 중소기업 비중이 높음
체계간의 연계	대학은 전국 단위의 고등교육 정책에 영향을 받으며 지역적 요구의 부응에 대한 인센티브가 부족	국가의 혁신전략과 지방 발전전략과의 괴리, 정책결정에 있어 지역의 목소리, 자율성, 리더십 등 부족
협업 역량 및 기능	대학 교원의 지역 프로그램 참여 시간 부족, 외부와 인적네트워크 구축 능력 부족, 변화 주도 능력 부족	지역내 기업간 협력 네트워크 부족, 각자 도생 및 문제에 대한 인식과 대안에 대한 합의 미흡

2 방안(1) 지자체-대학 협력시스템 구축

지자체

- 경쟁력 있는 지방자치제도의 운영과 전문성을 지닌 인력확보를 통해 보다 효과적인 정책 실행 가능

+

+

대학

- 지역에서의 대학의 역할 강화로 지역사회 발전에 이바지

3 방안(2) 지자체의 적극적인 대학 활용

지자체

+

대학

- 교수들의 다양한 정보와 인적 네트워킹을 활용해 보다 전략적으로 지역발전과 지역경제 활성화를 도모

+

- 대학은 이론적 전문가 집단으로 정보의 양과 질이 체계적이고 조직적인 네트워킹 가능

4 방안(3) 대학 산학협력단을 중심으로 적극적인 지자체 활용

지자체

- 중앙정부와 더불어 기초·광역자치단체는 지역발전을 위한 진흥정책을 추진하고 있음

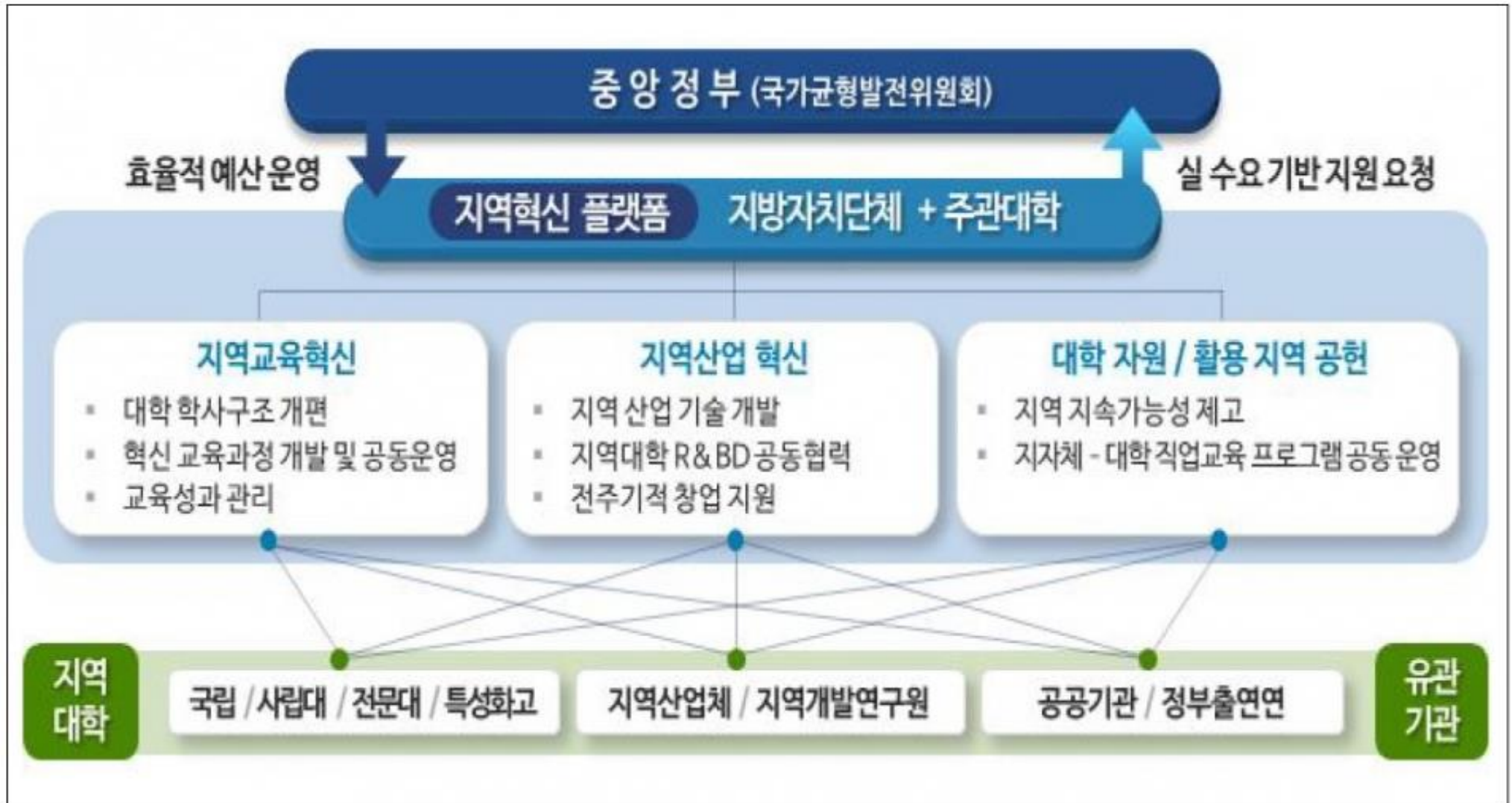
+

+

대학

- 정부의 지역발전 정책을 적극 활용하고 지역의 유관기관 및 전략사업기획단, 지방자치연구원 등과의 협력체제 구축

5 지자체-지역대학 혁신 협력체계 구축 (교육부)



Chapter

IV

결론

I 지자체



- ✓ 대학의 정보와 인적 네트워크 활용
- ✓ 전략적으로 지역발전과 지역경제 활성화 도모

지자체와
대학의
산·학·연·관
협력시스템

I 대학



- ✓ 지역에서의 싱크탱크(Think Tank) 역할 수행
- ✓ 다양한 자원 확보 담당

감사합니다.



사단
법인 전문대학평생직업교육협회

Council for Lifelong Vocational Education of University College