

교육부 **보도자료** **대한민국 대전환 한국판뉴딜**

보도 일시	(인터넷) 2022.4.18.(월) 12:00 (지면) 2022.4.19.(화) 조간	배포 일시	2022. 4. 18.(월) 08:30
담당 부서 <총괄>	고등교육정책관 지역혁신대학지원과	책임자	과장 박성하 (044-203-6429)
		담당자	사무관 권용기 (044-203-6924)

2022년 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업 예비 선정결과 발표

주요 내용

- 지역대학과 지역의 위기에 대응하여 ‘지역혁신플랫폼’ 확대 (2021년 4개 플랫폼 → 2022년 6개 플랫폼), 국비 2,440억 원 지원
- 2022년 신규로 강원 플랫폼, 대구·경북 플랫폼 예비 선정·발표

□ 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 한국연구재단(이사장 이광복)은 ‘2022년 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업’에 신규로 강원 플랫폼(단일형)과 대구·경북 플랫폼(복수형)을 4월 18일(월)에 예비 선정하여 발표하였다.

○ 이 사업은 학령인구 감소와 지역인재의 수도권 유출로 인한 지역소멸의 위기를 극복하기 위하여 지자체와 대학이 **협업체계**(지역혁신플랫폼)를 구축하고, 지역에서 필요로 하는 인재를 양성하여 **지역발전 생태계가 조성**되도록 지원하는 사업이다.
※ (2022년 예산) 6개 플랫폼 지원, 약 3,485억 투입(국비(70%) 2,440억, 지방비(30%) 약 1,045억)

○ 교육부는 2020년 3개 지역혁신플랫폼 선정을 시작으로 플랫폼 구축 지역을 **확산**해왔으며, 2022년에도 **지역균형발전**에 박차를 가하기 위해 **공모절차***를 거쳐 2개 플랫폼을 신규 선정하였다.

* 2022년 기본계획 발표 및 사업공고(1.28.) → 사업계획서 접수 마감(3.28.) → 선정평가(4.1.~4.9.) → 예비 선정결과 발표(4.18.) → 선정결과 확정(4월 말)

○ 신규 선정된 2개 지역은 다음과 같이 플랫폼을 구성하였으며 **지자체와 대학, 그리고 지역혁신기관 간 공유와 협력**을 바탕으로 **지역발전 생태계**를 조성해 나갈 계획이다.

구분	지자체	핵심분야(중심대학)	대학	지역혁신기관
단일	강원도	<ul style="list-style-type: none"> 정밀의료(강원대) 디지털 헬스케어(연세대 미래) 스마트 수소에너지(강릉원주대) 	강원대(총괄) 등 15개 대학	더존비즈온, 네이버, 건강보험심사평가원 등 60개 지역혁신기관
복수	대구광역시, 경상북도	<ul style="list-style-type: none"> 전자정보기기(경북대) 미래차 전환부품(영남대) 	경북대(총괄) 등 23개 대학	LIG넥스원, 화신, 현대로보틱스, SL 등 214개 지역혁신기관

□ 먼저, 강원 지역혁신플랫폼의 특징은 다음과 같다.

- 강원 플랫폼은 지역 내 15개 대학, 60개 지역혁신기관이 참여하여 ‘데이터 기반 지역혁신 생태계 조성’을 위해 ①정밀의료, ②디지털 헬스케어, ③스마트 수소에너지를 핵심분야로 선정하였다.
- 강원 플랫폼은 바이오 클러스터(춘천), 디지털 헬스케어 클러스터(원주), 액화수소 실증 클러스터(강릉·동해·삼척) 등 규제자유특구와 연계하여 지역의 미래혁신산업 육성에 필요한 핵심인재를 양성할 계획이다.
- 강원 플랫폼은 데이터 기반 역량을 갖춘 인재양성을 위해 초개인화 학습기록시스템(LRS)*, 인공지능(AI) 사전탐색 진단 취·창업 지역정주 내비게이션을 기반으로 온·오프라인 운영이 결합된 ‘강원 LRS 공유대학 플랫폼’(참여 대학 15개)을 구축할 예정이다.

* LRS: Learning Record System

<강원 LRS 공유대학 플랫폼 >

초개인화 학습기록시스템(LRS)
LMS학습기록, 학사정보, 취업 정보 등 학생들의 모든 학습 경험을 기록하고 시각화하는 빅데이터 시스템
→ 인공지능(AI) 분석과 연계하여 개인 맞춤형 학습 실현

AI 사전탐색 진단 취·창업 지역정주 내비게이션
취업지원·창업지원·지역정주 시스템이 LRS와 연동되어, 취업·창업 트랙별 지원
→ 학생의 진로, 적성적합도, 직업선호도 등에 기반 학생 맞춤형 취·창업, 지역정주 지원

온·오프라인 캠퍼스 운영

- (온라인) 메타버스 플랫폼을 활용하여 정규학기 융합전공 교과목 수업 진행
- (오프라인) 계절학기(5주) 내 실험·실습 수업, 지역 산업 문제해결 프로젝트 기반 수업 등 진행

- **고교학점제 연계과정**(초중고), **채용연계 마이크로계약학과 트랙**(학사), **애자일 랩**(재직자) 등 초·중등에서 재직자 단계까지 **인재유형별 프로그램**을 운영하여 지역기업 등이 필요로 하는 **인재양성체계**를 구축할 예정이다.

인재유형	인재양성체계
학사	3~4학년 대상 융합전공 (정밀의료·헬스케어·스마트수소에너지 융합전공)을 신설·운영하고, 졸업 후 채용을 전제 로 하는 채용연계 마이크로계약학과 트랙 운영 * 융합전공 졸업과 동시에 채용을 전제로 하는 기업 요구형 트랙으로 1차년도 56명 채용 계약 (정밀의료 40명, 헬스케어 10명, 스마트수소에너지 6명 등)
석·박사	학·석사를 5년(3.5+1.5) 이내 졸업이 가능한 선택입학·학습 병행 패스트트랙 운영
재직자	직장에서 역량 중심 실무교육 을 통해 석사학위 취득 을 할 수 있도록 애자일 랩 (Agile Lab) 운영 * 재직자 대상 특수대학원 석사과정으로 학습경험 인증제 등을 활용하여 학위 취득 지원
초중고	과학중점교과 및 특성화고 공동실습소와 연계하여 데이터·인공지능(AI) 관련 교육과정 개발·운영

○ 또한 지역기업의 주력산업분야에 데이터 기술을 접목해 **애로기술해결·기술고도화·사업다각화** 등 기업 수준별 산업전환을 지원하는 등 **핵심분야별 과제**를 추진해 나갈 예정이다.

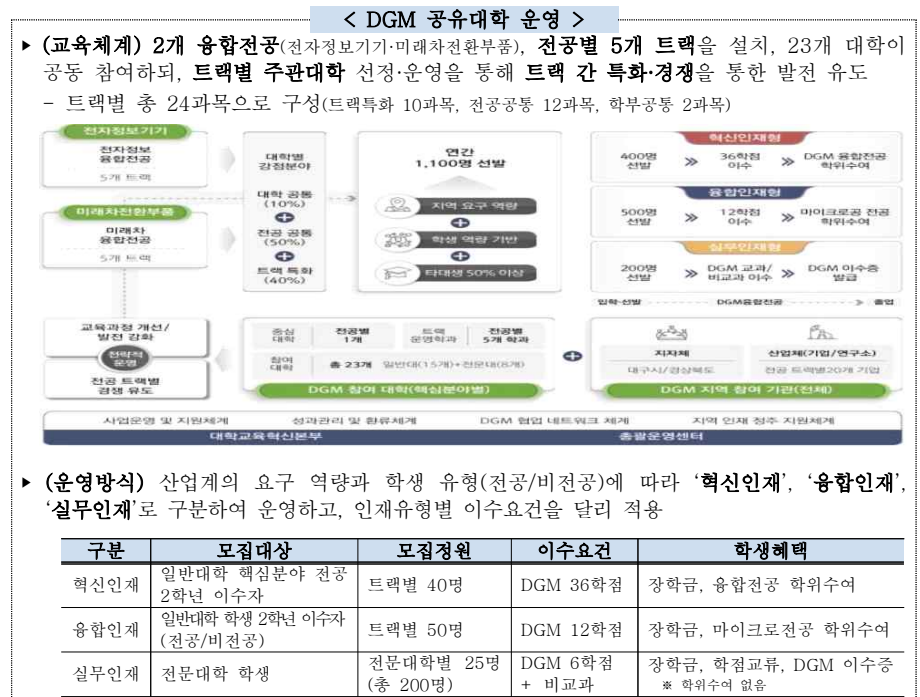
※ (예시) 기존 바이오·정보기술(IT)기업의 **정밀의료 신산업 진출**을 위해 산·학·연·병·관 체계를 바탕으로 **‘빅데이터 플랫폼 구축 - 데이터 안심활용 체계 마련 - 서비스 개발을 위한 AI 실증랩 구축 - 제품화·상용화’**의 전주기 지원을 통한 **기술 고도화** 등 지원

□ 대구·경북 지역혁신플랫폼의 특징은 다음과 같다.

○ 대구·경북 플랫폼은 권역 내 23개 대학, 214개의 지역혁신기관이 참여하여 지역 주력산업의 **디지털 전환과 고도화**를 위해 ①**전자정보기기**, ②**미래차전환부품**을 **핵심분야**로 선정하였다.

○ 대구·경북 플랫폼은 **2개 융합전공에 전공별 5개 트랙**을 갖추고 **트랙 간 특화와 경쟁**을 통해 발전해나가는 **‘DGM 공유대학’**(참여대학 23개)을 구축·추진할 예정이다.

* DGM: Daegu-Gyeongbuk Multiversity



- 대구·경북 플랫폼은 **기업집적지나 주민 접근성이 우수한 곳에 현장·공유캠퍼스**를 조성하여 대학과 기업, 지역과의 연계를 강화하고, **대학간 거리가 먼 권역적 특성**을 극복하기 위하여 **확장 가상공간 등을 활용한 캠퍼스(메타캠퍼스)**를 구축하여 대학교육혁신을 지원할 계획이다.

○ 아울러 지역 주력산업의 **기업혁신·산업전환 과정**에서 기술·자본 등이 부족한 **지역기업의 경쟁력 강화**를 위해 **대학-기업-지역혁신기관**이 힘을 모아 **애로기술 개발·제품개선** 등을 지원한다.

※ (예시) 전자정보기기 분야에서 AIoT 핵심모듈 및 개발 툴을 경북대, 한국전자통신연구원 등이 공동개발 하고, 개별 기업이 이를 활용하여 **스마트 센싱, AI CCTV, 홈케어 기기** 등으로 제품화할 수 있도록 지원

□ 유은혜 부총리 겸 교육부장관은 “이번에 선정된 2개 플랫폼이 **핵심분야의 인재를 양성**하고, 궁극적으로는 **청년들이 지역에 머무르도록 하는 선순환** 구축에 기여하기를 기대한다.”라며,

○ “교육부는 **지역혁신플랫폼과 함께 지역 맞춤형 규제특례 제도인 고등교육혁신특화지역**을 확대하여 **지역발전생태계 조성**을 위해 적극 지원하겠다.”라고 밝혔다.

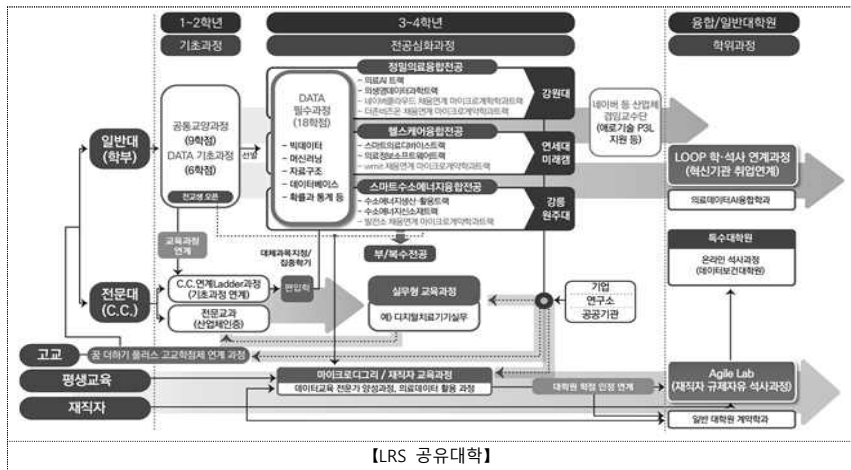
- 【붙임】 1. 플랫폼별 그림 자료
2. 2022년 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업 개요

담당 부서 <총 괄>	고등교육정책관 지역혁신대학지원과	책임자	과 장 박성하 (044-203-6429)
		담당자	사무관 권용기 (044-203-6924)
	한국연구재단 대학지원2팀	책임자	팀 장 임현정 (042-869-6261)
		담당자	산업연구원 이상옥 (042-869-6266)

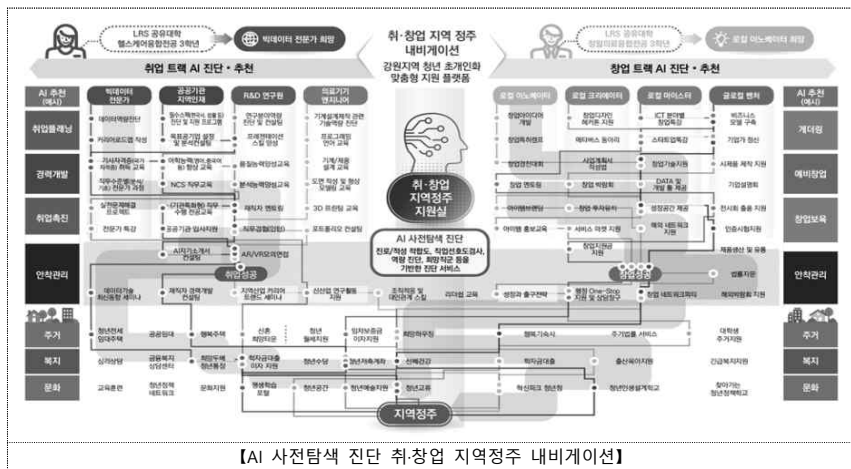
붙임 1 플랫폼별 그림 자료

강원 지역혁신플랫폼

LRS 공유대학 교육체계도



인공지능(AI) 사전탐색 진단 취·창업 지역정주 내비게이션



대구·경북 지역혁신플랫폼

DGM 공유대학 운영체계도



붙임 2

2022년 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업 개요

□ **사업 목적**

- 지자체와 대학 간 협력을 기반으로 지역혁신체계를 구축하고, '지방대학의 혁신'을 통한 '지역혁신'을 추진

□ **개요**

- (지원대상) 지자체-대학 협력기반 지역혁신플랫폼 총 6개(2,440억원)
- 계속지원 플랫폼(4개, 1,740억원) + 신규지원 플랫폼(2개, 700억원)

지자체	핵심분야	대학	지역 혁신기관	국비 지원
광주·전남 (20년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 에너지신산업 ■ 미래형운송기기 	전남대(총괄), 목포대(중심) 등 15개 대학	49개	480억 내외
울산·경남 (20년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트제조/서비스 ■ 스마트제조 ICT ■ 스마트공동체 ■ 미래모빌리티 ■ 저탄소 그린에너지 	경상국립대(총괄), 창원대(중심), 경남대(중심), 울산대(중심) 등 13개 대학	41개	480억 내외
충북 (20년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 제약바이오 ■ 정밀의료·기기 ■ 화장품·천연물 	충북대(총괄), 한국교통대(중심) 등 15개 대학	48개	300억 내외
대전·세종·충남 (21년 선정)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 모빌리티 소재부품장비 ■ 모빌리티 ICT 	충남대(총괄), 공주대(중심) 등 24개 대학	68개	480억 내외
강원 (22년 예정)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 정밀의료 ■ 디지털헬스케어 ■ 스마트수소에너지 	강원대(총괄), 연세대 미래(중심), 강릉원주대(중심) 등 15개 대학	60개	300억
대구·경북 (22년 예정)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전자정보기기 ■ 미래차융합부품 	경북대(총괄), 영남대(중심) 등 23개 대학	214개	400억

- (지원내용) 지자체, 대학 및 다양한 지역혁신기관들이 (1)플랫폼을 구축하여 (2)지역의 중장기 발전목표에 부합하는 지역의 핵심분야를 선정, (3)'지역 내 대학'들이 핵심분야와 연계하여 (a)교육체계를 개편하고, (b)지역혁신기관과 협업하여 과제를 수행하는 것을 지원
- ('22년 사업기간) '22. 5. 1. ~ '23. 3. 31. ※ 선정시부터 5년(3+2) 간 지원
- ('22년 사업비) 국고 2,440억원 ※ 전체 사업비의 30% 이상 지방비 대응

□ **기대효과**

- 지역인재가 지역에 남을 수 있도록 지역의 모든 역량을 동원하여 인재양성에서부터 취·창업, 정주까지 체계적 지원
- 지역별 특수성 등을 고려한 다양한 고등교육혁신 모델을 창출하고, 공유 성장형 고등교육 생태계 구축 기반 마련