

---

# 2024년 산업교육 및 산학연협력 시행계획

---

2024. 7.

 **관계부처 및 지자체 합동**

## 목 차

---

I. 계획수립 개요 .....	1
II. 2024년 시행계획 .....	2
1. 추진방향 및 중점 추진과제 .....	2
2. 예산 현황 및 성과지표 설정 .....	3
3. 전략별 주요 추진계획 .....	4
III. 과제별 추진일정 .....	15
< 붙임 >	
1. 제1차 기본계획의 5차년도(2023년) 추진실적 ...	17
2. 2024년 시행계획 성과지표 현황 .....	25

## I. 계획수립 개요

### 1 수립배경

- 국가 기술경쟁력 제고를 위한 산학연협력 촉진 및 지역경쟁력 강화를 위한 대학의 역할을 강조하는 제2차('24.~'28.) 기본계획 수립('24.1.)
  - ※ 근거 : 「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률」 제5조(기본계획의 수립 등)
- 제2차('24.~'28.) 기본계획의 효과적이고 체계적인 추진을 위해 관계부처, 지자체의 매년 추진실적을 점검하고, 연도별 시행계획을 수립

### 2 대상기관 및 과제

구분	대상기관
중앙부처 (6개 부처, 72개 과제)	기획재정부(1), 교육부(36), 과학기술정보통신부(20), 산업통상자원부(5), 고용노동부(4), 중소벤처기업부(6)
지자체 (17개 지자체, 413개 과제)	서울(10), 부산(55), 대구(24), 인천(17), 광주(22), 대전(29), 울산(28), 세종(14), 경기(14), 강원(18), 충북(36), 충남(7), 전북(20), 전남(39), 경북(31), 경남(22), 제주(27)

### 3 추진절차

- 교육부는 관계 중앙부처 및 17개 광역지자체를 대상으로 수립지침 통보 후, 제출받은 과제를 바탕으로 시행계획 마련 및 위원회 심의·의결

시행계획 수립체계 및 절차	
교육부	시행계획 수립지침 통보
	↓
관계중앙부처 및 17개 지자체	시행계획수립
	↓
교육부	시행계획 종합·조정
	↓
국가산학연협력위원회	심의·의결
	↓
교육부	위원회 심의결과 통보

## II. 2024년 시행계획

### 1 추진방향 및 중점 추진과제

비전

지역경제를 선도하는 산학연협력 추진

목표

산학연 협력 활성화로  
지역인재 양성-취창업-정주 선순환체계 구축

중점  
과제

#### ① 미래/지역특화산업 분야 인재양성

- ① 첨단·지역특화 산업분야 맞춤형 교육: 첨단분야 인재양성 사업 확대, 지역주도 다양한 인재양성 사업 추진
- ② 산업계 현장을 교육의 장으로 활용: 사내대학원 도입 산업계 전문가 활용
- ③ 지역 재직자를 위한 교육강화: 재직자 역량강화 지원
- ④ 지역청년 고용서비스 확충: 청년고용 촉진, 지역주도 일경험 제공

#### ② 기술사업화 체계 혁신

- ① 대학-기업 간 공동연구 활성화: 수요기반 R&D사업, 지역주도 R&D
- ② 기술고도화 및 중개역할 강화: 기술수요 발굴·매칭, 기술거래플랫폼 구축
- ③ 기술사업화 조직역량 강화: 전문인력 양성, 전문성 강화 교육강좌 개발
- ④ 기술사업화 전문회사 육성: 대학기술지주회사 제도 개선

#### ③ 창업 활성화로 지역일자리 창출

- ① 창업교육 활성화 및 저변 확대: 창업체험교육거점 센터 지정
- ② 지역 창업기업 육성: 로컬 크리에이터 육성, 지역주도 창업지원사업
- ③ 대학 및 학생의 글로벌 창업역량 제고: 창업교육 성과 해외 확산
- ④ 대학창업 활성화 기반 고도화: 창업중심대학 및 창업기숙사 운영

#### ④ 산학연 협력 생태계 구축

- ① 대학캠퍼스를 혁신생태계로 조성: 지역혁신단지 구축, 학연협력 확대
- ② 산학협력단 구조개편 및 기능강화: 산학협력단 기능 개선
- ③ 산학연협력 체계 구축: RISE 협력체계 구축
- ④ 산학연협력 정책 및 성과정보 제공 강화: 지역별 산학협력 정보제공

## 2 예산현황 및 성과지표 설정

### □ 예산현황

- **(종합)** '24년 계획된 투자는 총 4조 7,010억 원으로 중앙부처 및 지자체가 총 485개의 과제(부처 72개, 지자체 413개)를 추진

- 중앙부처 사업은 3조 2,277억 원, 지자체 사업은 1조 4,733억 원 규모

< 2024년 예산현황(총괄) >

(단위 : 개, 억 원, %)

구분	중앙부처							시·도	총계
	기재부	교육부	과기정통부	산업부	고용부	중기부	합계		
과제 수	-	28	18	5	4	6	61	402	463
정책 수	1	8	2	-	-	-	11	11	22
합계	1	36	20	5	4	6	72	413	485
예산	비예산	17,389 (37.0)	2,590 (5.5)	1,727 (3.7)	9,871 (21.0)	700 (1.5)	32,277 (68.7)	14,733 (31.3)	47,010 (100.0)

- **(중점전략별)** 미래·지역 특화산업 분야 지역정주형 인재양성(227개 과제, 3조 7,113억 원)에 주로 투자

(단위 : 개, 억 원, %)

전략	과제 수			'24년 예산		
	중앙부처	지자체	합계	중앙부처	지자체	합계
I. 인재양성	38	188	226	30,211	6,902	37,113 (78.9)
II. 기술사업화	14	78	92	885	1,237	2,122 (4.5)
III. 창업활성화	13	80	93	788	1,569	2,357 (5.0)
IV. 지식학연 협력	7	67	74	393	5,025	5,418 (11.5)
합계	72	413	485	32,277	14,733	47,010 (100)

### □ 성과지표 현황

- '24년 성과지표는 총 837개로 중앙부처 74개, 지자체가 763개 설정

(단위 : 개, %)

전략	중앙부처						지자체	합계
	교육부	과기정통부	산업부	고용부	중기부	소계		
I. 인재양성	13	9	2	10	3	37	355	392 (46.8)
II. 기술사업화	3	10	1	-	1	15	166	181 (21.6)
III. 창업활성화	7	5	-	-	-	12	119	131 (15.7)
IV. 지식학연 협력	3	2	2	-	3	10	123	133 (15.9)
합계	26	26	5	10	7	74	763	837 (100.0)

## 3 전략별 주요 추진계획

### 1. 미래/지역특화 산업분야 지역정주형 인재양성

#### ① 첨단분야 및 지역특화 산업분야 맞춤형 교육

- **(첨단분야)** 산업현장에 즉시 투입 가능한 맞춤형 실무인재부터 기술 초격차를 이끌어낼 핵심 전문인재까지 첨단분야 인재 양성에 집중 지원 교육부·과기정통부·산업부

#### 첨단산업 분야 인재양성 주요 사업

구분	주요사업	주요내용
고등 학교	마이스터고 <small>교육부</small>	• 신산업·신기술 분야 고졸 기술인재 육성 - ('23년) 54교 → ('24년) 57교, 3교 신규 지정
	신산업분야 특화 선도 전문대학 <small>교육부</small>	• 전문대학 특화 신산업분야 학과(전공) 신설 운영 지원으로 기술인력 양성 - ('23년) 13교 → ('24년) 17교 선정 추진
전문 대	LINC 3.0 <small>교육부</small>	• 산학연계 교육과정 고도화 및 선도모델 공유·확산을 통한 미래 산업 수요 대응 인재양성: ('24년) 전문대 59교 계속 지원
	첨단분야 혁신융합 대학 <small>교육부</small>	• 수도권·비수도권 대학 간 협력체계 기반의 첨단분야 핵심 인재양성 지원 - ('23년) 13개 연합체 → ('24년) 18개 연합체, 5개 연합체 신규 선정
일반 대	첨단산업 특성화 대학 <small>교육부</small>	• 첨단산업 분야 대학 특화 교육과정 개발·운영 및 교육 인프라 지원 - ('23년) 8교 → ('24년) 21교, 반도체·이차전지 분야 등 13교 신규 선정
	첨단산업 인재양성 부트캠프 <small>교육부</small>	• 첨단산업 분야 취업을 희망하는 대학생을 대상으로 대학-기업이 공동으로 단기 집중교육 프로그램을 개발·운영하고 인종 등 취업연계 지원 - ('23년) 10교 → ('24년) 42교, 32교 신규 선정
	SW중심대학 <small>과기정통부</small>	• AI 등 신기술분야 교육과정 도입, SW융합교육 활성화 지원 - ('23년) 51교 → ('24년) 58교, 17교 신규 선정
	정보보호 특성화 대학 <small>과기정통부</small>	• 정보보호 교육기반 강화 및 직무중심의 정보보호 전문인력 양성 지원 - ('23년) 5교 → ('24년) 7교, 2교 신규 선정
대학 원	LINC 3.0 <small>교육부</small>	• 산학연계 교육과정 고도화 및 선도모델 공유·확산을 통한 미래 산업 수요 대응 인재양성: ('24년) 일반대 76교 계속 지원
	석박사 과정생 연구 장려금 지원 <small>교육부</small>	• 기술혁신을 선도할 석박사급 고급 연구인력 양성 - ('23년) 328명 → ('24년) 2,172명 지원(석사 1,350명, 박사 822명)
	인공지능융합혁신 대학원 <small>과기정통부</small>	• 산·학·공·동 AI융합 프로젝트를 통한 실전형 고급(석·박사급) 융합 인재양성: ('23년) 9교 → ('24년) 9교 계속 지원 및 전문 교원 확충
	ICT유망기술 분야 첨단연구 프로젝트 지원 <small>과기정통부</small>	• ICT분야 국가경쟁력 제고를 위해 석박사급 핵심 연구인력 육성: ('24년) 지역대학원 지원 강화를 위해 지역소형화 트랙 신설 및 참여조건 완화(석박사 학생 40→20명)
	산업혁신 성장지원 <small>산업부</small>	• 석·박사 혁신인재 양성 및 활용 지원으로 첨단전략산업 중점 육성과 주력산업 고도화: ('24년) 신규 6개분야 지원, 산학프로젝트 확대

- (지역특화 산업) 지역기반 산업 인재 육성을 위해 협약형 특성화고 육성, 직업교육 혁신지구\* 및 지역산업과 연계하는 전문기술 석사과정\*\* 확대 교육부

\* 직업계고-지역기업-대학이 참여하는 고졸 인재 성장경로 구축:('23.)12개 → ('24.)13개  
 \*\* 마이스터대 지원 : ('23.) 11교 → ('24.) 14교 지원

- (지역주도 인재양성) 지역별 산업 및 기업 수요 맞춤형 인재양성을 위한 교육과정 운영, 연구개발 지원 및 취·창업 지원 등 다양한 사업 추진 자재

지역 특성에 맞는 인재양성을 위한 주요 사업

주요사업	주요내용
웹툰·애니분야 인재 양성 <small>서울</small>	• 콘텐츠 창작도시 토대 마련을 위한 웹툰·웹소설·애니 분야 전문인력 양성 및 취업·작가 데뷔 지원 : ('24년) 9개 과정 170명 양성
인천형 항공우주 산업 교육체계 구축 <small>인천</small>	• 항공산업 관련 인천형 교육훈련체계 구축으로 산업현장부터 연구개발에 이르는 항공산업 인재양성 기반 조성 : ('24년) 교육대상별(지역 고교생 50명, 대학생 100명, 미취업자 60명, 재직자 500명) 지원 및 미래우주교육센터 지원
구글 클라우드 기반 AI 인재양성 <small>광주</small>	• 지역 대학, 구글과 협력체계를 구축하여 인공지능, 빅데이터, 클라우드 등 신기술 분야 인재양성 : ('24년) 5교 지역대학 재학생 30명 지원
KAIST 바이오 혁신 경영 전문대학원 <small>충북</small>	• 충북-청주-KAIST 연계로 바이오 분야 혁신경영 전문학위(석사) 과정(2년제) 운영을 통한 혁신리더 양성 : ('24년) 재학생 30명 지원 및 신입생 추가 모집
지역특화 청년무역 전문가 양성 <small>충남</small>	• 대학교육과 중소기업 현장실무 연계로 지역특화 무역 전문인력양성 및 지역 수출 중소기업에 인력지원 : ('24년) 35명 수료 및 해외전시회 인력지원
직업계고 조선업 현장체험 프로그램 <small>전남</small>	• 직업계고(특성화고·마이스터고) 조선업 현장체험 프로그램 운영 등을 통한 우수 청년인력 양성 : ('24년) 지역 고교생 200명 지원

- (산업계 맞춤형 교육) 실무인력 양성을 위해 현장수요에 맞는 교육 과정 설계·운영 및 산업계 현안 해결 지원 등을 위한 석·박사급 고급 인재 양성 강화 교육부·과기정통부·산업부·중기부

산업계 맞춤형 인재양성 주요 사업

주요사업	주요내용
조기취업형 계약 학과 <small>교육부</small>	• 산업체 맞춤형 교육과정 개발·운영 및 채용약정을 통한 취업 연계 - ('23년) 일반대 11교, 전문대 8교 → ('24년) 8교 신규 선정, 대학원 7교(기존 3 + 신규4), 대학 7교(기존3 + 신규4), 전문대 8교(기존)
중소기업 계약학과 <small>중기부</small>	• 중소기업 재직자(채용예정자) 대상 산업계 수요맞춤형 교육과정 학위과정 운영을 통한 인력 양성 :('23년) 88개 학과 → ('24년) 88개 학과, 3개 학과 신규 선정
SW전문인재 양성 <small>과기정통부</small>	• 기업이 교육과정 설계 및 운영 주도, 대학이 협력하는 교육과정 운영 (대학·기업협력형 SW아카데미)으로 SW실무인력 양성 - ('23년) 1,217명 수료 → ('24년) 1,136명 양성 목표
산업계 수요 기반 공학인재 양성 <small>산업부</small>	• 산업계 수요 및 각 대학 특성에 부합하는 공학교육프로그램 개발·운영 지원으로 창의·융합형 청년공학인재 양성 : ('24년) 13개 컨소시엄 계속 지원

② 산업계 현장을 교육의 장으로 활용

- (사내대학원 도입) 첨단분야 인재부족 문제 해소 및 재직자의 역량 강화를 위한 사내대학원 세부설치·운영 기준 마련\* 교육부·산업부

\* 「첨단산업 인재혁신 특별법시행령」 제정(~'25.1.)

- (현장실습 활성화) 산업분야·지역별 산업계 현장에서 요구하는 실무 인재 양성을 위한 다양한 대학생 인턴십 실시 과기정통부·고용부·중기부·지자체

\* ICT학점연계 프로젝트 인턴십(국내과정 300명, 글로벌 과정 20명), 연구인력혁신센터 4개 운영, 산업현장 일학습병행 지원, 지역기업 중심의 현장실습(부산, 대전, 전남, 제주 등)

- (현장실습 제도개선) 기업참여 촉진을 위한 「대학생 현장실습학기제 운영 규정」 등을 개정\*하고, 정부해외 인턴사업 참여학생 등에 대해 대학이 학점을 인정할 수 있도록 유도 교육부

\* 대학생 현장실습 활성화 및 기업참여 제고방안 마련을 위한 정책연구 추진('24.6.~)

- (산업계 전문가 활용) 산업계 전문가가 대학 전임교원으로 근무할 수 있는 제도를 마련\*하고, 이를 활성화할 수 있는 세부기준\*\* 마련 교육부·산업부

\* 전문가의 대학 전임교원 겸직 허용('24.1.) 및 전임교원 법정업무 교수시간 폐지('24.2.)

\*\* 첨단분야 산업계 전문가의 전문양성인 제도 세부운영기준 마련을 위한 「첨단산업 인재 혁신 특별법시행령」 제정(~'25.1.)

③ 지역 재직자를 위한 교육 강화

- (재직자 역량 강화) 중소·중견기업 재직자의 역량강화를 위해 후학습 과정을 지원\*하고, 지역 지능화연구센터 운영 확대\*\*로 지역 산업과 연계한 산학공동연구 및 석박사 학위과정 지원 교육부·과기정통부

\* 희망사다리 장학금 II유형 : 고졸 재직자 대상 등록금 전액 및 생활비 지원

\*\* ('23.) 12개 시·도 → ('24.) 15개 시·도 확대, 3개 신규과제 선정

- (성인학습자 지원) 대학을 지역의 평생교육거점으로 육성\*하여 성인 학습자가 원하는 시기에 대학에 입학, 일과 학업을 병행하고 학위 취득 및 지속적인 경력개발을 할 수 있도록 지원 교육부

\* 대학의 평생교육체제 지원사업(LIFE 2.0) : '24년 49교 지원(일반대 30교, 전문대 19교)

- **(온라인 교육)** 시공간 제약 없이 누릴 수 있는 다양한 방식과 형태의 온라인 기반 직무교육 프로그램 개발·운영 확대 교육부·고용부
- \* 한국형 온라인 공개강좌(K-MOOC), 산업맞춤 단기 직무능력 인증과정(Match業), 국민평생직업능력개발(STEP)

#### ④ 지역청년 고용서비스 확충

- **(청년 진로지원)** 고용서비스 사각지대 해소를 위해 **대학일자리\*센터 확대\***하고, **청년진로정보시스템**을 통해 대학생의 진로 및 취업준비 지원을 위한 개인별 학습경로 등 **추천서비스 시범 제공** 고용부·교육부
- \* 재학생 맞춤형 고용서비스 운영 대학 : ('23.) 12개 → ('24.) 50개
- **(청년고용 촉진)** 중소기업의 신규 채용 부담을 덜어주고 취업애로 청년 정규직 채용을 지원\*함으로써 **청년고용 확대** 도모 고용부
- \* 6개월 이상 고용유지하는 우선지원대상기업(5인 이상)에 대해 최장 2년간 최대 1,200만 원 지원
- 신규 **청년고용실적 우수 중소기업 대상 인센티브\***를 제공하고, 주력 산업 기업에 지역 **청년인재를 매칭지원\*\***하여 **기업경쟁력 강화** 경북·충북
- \* 근로환경개선 사업비 지원(1~4천만 원), 근로자 복지시설(기숙사, 식당 등) 개·보수 등
- \*\* 인건비, 정착지원금, 자기개발지원금 등 지원(최대 2년, 고용유지 시 추가 1년 지원)
- **(지역주도 일경험 제공)** 청년의 실무역량을 제고하기 위해 지역 기업에서의 **일 경험 기회**를 제공\*하고, **미래주력산업 기업에 지역 청년인재를 매칭**함으로써 **양질의 일자리 제공** 대구·인천·광주·대전·울산·충북
- \* (대구) 현장중심 실무인력 양성 (인천) 청년도약기(취업아카데미) 운영 (광주) 청년 일경험드림+ (대전) 대전형 코업 뉴리더 양성 (울산) 청년활동경험 지원
- \*\* (충북) 인건비, 정착지원금, 자기개발지원금 지급을 통한 기업-지역청년 채용 연계
- **(지역인재 지원)** 지자체 주도로 **지역인재육성기금**을 조성하여 지역 대학 재학생 대상 **장학금 지급** 등 지역인재에 대한 **지원\*** 강화 부산
- \* (취업장려금) 지역기업에 입사한 지역대학 졸업생 대상 1인당 150만원 지급(상하반기 각 40명) (장학금) IT 및 상경분야 대학 재학생 대상 생활장학금 1인당 150만원 지급(상하반기 각 230명)

## 2. 시장 중심의 기술사업화 체계 혁신

### ① 대학-기업 간 공동연구 활성화

- **(수요기반 R&D)** 대학·연구기관 보유자원, 전문기술 등을 활용하여 **중소기업 혁신성장 유도** 및 **연구인력 고용촉진**을 위한 **협력 R&D** 지원 중기부
- \* 산학연 Collabo R&D : ① (산학협력) 예비연구 22개, 사업화 R&D 10개 과제 신규 지원, ② (산연협력) 예비연구 9개, 사업화 R&D 6개 과제 신규지원
- **(지역주도 R&D)** 연구개발 수행단계별 전주기 지원을 통해 지역 중소기업 R&D역량 강화, 중견기업 수요기술 R&D와 석박사 과정 연계 인천·울산
- \* (인천) 산학연 과학기술 혁신네트워크 운영, 인천R&D관리시스템 운영, (울산) 중견기업 수요중심 공동 R&D과제 추진

### ② 기술고도화 및 중개역할 강화

- **(연구자 주도 기술사업화 등)** 연구자 주도로 민간 TLO, 기술지주회사 등 기술사업화 주체와의 협력 확대 및 **사업화 전주기 지원** 과기정통부
- '24신규 대학 내 우수기술 또는 IP를 보유한 연구자가 특허법인, 기술거래 기관 등 민간 전문기관과 **협력 프로젝트** 수행('24년 50명 대상, 30억 원 지원)
- '24신규 대학 연구실과 기술지주회사가 **협력**하여 대형 성과 창출이 가능한 **기술사업화 전주기 프로젝트 발굴** 및 혁신모델 구축·확산('24년 5개 신규 과제 선정, 과제당 5억 원 지원)
- **(기술수요 발굴·매칭)** 대학·출연연 등 공공연구기관이 보유한 기술의 이전 등 **사업화 촉진**을 위해 **기술사업화 수요발굴지원단 운영** 및 대학 **창의적 자산 실용화 지원(BRIDGE 3.0) 사업 확대** 과기정통부·교육부
- BRIDGE 3.0사업 확대('23년 24교 → '24년 30교)로 End-game 접근법\*을 통해 기업 최종 수요기반 기술발굴·매칭 확산
- **(기술거래플랫폼 구축)** 온·오프라인 기술거래플랫폼\* 구축으로 기술 공급 및 수요기관 간의 **기술이전** 등 거래 **활성화** 산업부
- \* (온라인) 국가기술은행(NTB) 플랫폼을 통해 AI활용 기술정보분석·매칭서비스 제공('24.~) (오프라인) '24년 4개 분야(반도체, 디스플레이, 이차전지, 바이오) 기술사업화지원센터 지정

- (기술이전 후속지원) 공공연구기관 R&D 기반 상용화 제품의 초기 시장진입을 지원하고 후속 R&D자금 등 지원 강화 추진 과학기술부·교육부
- R&D성과 기반 중소기업 사업화 제품 중 혁신성이 인정되는 제품을 우수연구개발 혁신제품으로 지정하고, 공공조달 시 수의계약 허용
  - \* 우수연구개발 혁신제품 지정제도 신청 공고(과기부 '24.2/7월) → 혁신제품 지정 조달정책심의회 ('24.7/12월)
- '24신규 BRIDGE 사업에서 지원받은 초기 창업기업 중 유망기업을 발굴하여 집중육성하고 중기부 TIPS 사업에 선정될 수 있도록 지원
  - \* 기업 발굴('24.6.) → Incubation(~'24.10.) → TIPS 투자협약 체결('24.11, 산학협력력 EXPO와 연계)

### ③ 기술사업화 조직 역량강화 및 인센티브 확대

- (전문인력 양성) 기술이전·사업화 전문지식·역량을 갖춘 기술 실용화 전문인력(석·박사급) 육성을 위한 대학원(STAR-Academy)\* 운영 과학기술부
  - \* Science and Technology Acceleration for Region + Academy : 6개 대학원, 240명 선발
- (전문성 강화) 국가직무능력표준(NCS) 기반 기술사업화 전주기 '24신규 직무별 학습모듈 개발·운영\* 및 전문성 강화 교육(2회) 실시 교육부
  - \* ①지식재산 ②기술이전 ③기술창업 ④기술사업화 조직관리 분야 개발·운영
- (인센티브 확대) 기술사업화 전담조직에 대한 우대방안을 관련 재정 지원 사업 평가 지표와 연계\*하고, '24신규 직무발명보상금 비과세 한도 상향\*\*으로 기술개발 독려 및 발명에 대한 동기부여 강화 교육부·기재부
  - \* BRIDGE 3.0사업 연차단계평가 평가지표에 반영, 평가결과에 따라 사업비 차등 지급 등
  - \*\* 소득세법시행령 개정('24.3.) : 비과세 한도 기존 연 500만원 → 700만원으로 확대

### ④ 대학기술지주회사를 기술사업화 전문회사로 육성

- (규제개선) 기술지주회사 제도개선\*을 통해 대학이 보유한 기술 사업화 촉진, 사업화 수익의 연구개발 재투자를 통한 선순환 체계 강화 교육부
  - \* 산학협력단의 현물출자 및 기술지주회사의 자회사 보유지분을 설립 시에만 충족 하도록 변경, 기술지주회사의 업무범위 확대 등(산학협력법 개정안 발의, '24.하)
- (사업화 자금지원) 대학·연구소 보유기술 기반 지역의 기술사업화 전문 기업 및 지역기업 성장지원을 위해 부산연합기술지주회사에 대한 지원 강화 부산

## 3. 글로벌 창업활성화로 지역일자리 창출

### ① 실전 창업교육 활성화 및 지변 확대

- (초·중고) 청소년 기업가정신 함양을 위해 '초·중등 창업체험교육 거점 센터' 운영 및 청소년 비즈쿨 운영 교육부·중기부
- 권역별 창업교육 인프라가 우수한 대학을 센터로 지정('24.3월)하여 창업캠프 등 프로그램을 운영하고, 청소년비즈쿨을 통해 체험형 창업교육, 창업동아리 활동 및 창업교육 콘텐츠 개발·보급
- (대학) '창업교육 혁신 선도대학(SCOUTY)을 확대\*하여 이를 중심으로 권역별 컨소시엄 조성 및 대학창업 교육 우수 프로그램 확산 교육부
  - \* ('23.) 8개 컨소시엄(일반대 5교, 전문대 3교) → ('24.) 10개 컨소시엄(일반대 5교, 전문대 5교)
- '24신규 대학생 예비창업자의 역량별 맞춤형 창업교육 및 창업문화 확산을 위해 제1회 학생창업 주간('24.7.1~7.6) 운영 교육부
- (창업 친화적 제도) 창업교육 혁신 선도대학 중심으로 '창업학기제\*'를 확산하여 다양한 창업교육 콘텐츠의 집중이수를 통한 창업역량 향상 교육부
  - \* 한 학기 6과목(18학점)의 창업교육 프로그램 제공, 이수자에게 창업장학금, 창업실무 멘토링 등 지원

### ② 로컬기반의 지역정주 창업기업 육성 : HERO 300

- (로컬 크리에이터 육성) 지역의 자원·특성 기반, 혁신적 아이디어를 접목 및 창업하는 로컬크리에이터 및 로컬브랜드 육성\* 중기부
  - \* ('24) 200社 발굴·육성, 비즈니스 모델(BM) 구체화, 브랜딩, 마케팅 등 성장단계별 지원
- (지역주도 창업지원) 지역별 특성에 맞는 청년창업가를 발굴하여 초기 사업화자금 지원, 컨설팅 등을 통해 청년 창업기업 육성 대구·세종·제주

#### 지역별 주요 창업지원 사업

주요사업	주요내용
섬유패션디자인 창업 보육 <small>대구</small>	• 섬유, 패션, 텍스타일 디자인 분야 초기 창업자 발굴 및 안정적 창업환경·전문 교육을 제공하여 성공적 창업 유도 : ('24년) 입주공간 12실 지원 등
창업보육 지원 <small>세종</small>	• 중기부 지정 창업보육센터의 전문성을 활용한 사업화 지원 및 프로그램 운영으로 대학발 창업 활성화 : ('24년) 창업기업 40개사 보육
청년 창업 스케일업 지원 <small>제주</small>	• 청년기업 및 기 초기창업 지원을 받은 창업기업에 대한 성장 도약을 위한 후속 연계지원으로 지역 선도기업 육성 : ('24년) 14개사 지원

- **(창업팀 발굴·지원)** 혁신적인 아이디어와 기술을 가진 대학생 창업 유망팀, 공공연구성과 기반 창업팀 발굴로 학생창업 활성화 및 대학·출연연이 보유한 연구성과의 경제적 가치 제고 교육부·과기정통부
  - 학생 창업유망팀 300\* 경진대회 시상팀(35팀 내외) 대상 사업아이템 사업화 가능성 점검, 투자유치 기회 제공을 통해 실전 창업까지 연계
  - 예비창업팀 대상 美 NSF I-Corps 프로그램 등을 활용한 창업교육, 사업모형 고도화를 위한 멘토링, 창업공간·장비 대여 지속 지원
  - \* 공공기술기반 시장연계 창업탐색 지원 : ('24.) 45억 원
- **(실험실 창업육성)** 관계부처 협업체계를 활용해 대학 실험실 창업 전주기(인프라, 창업준비, 기업성장) 지속 지원 교육부·과기정통부·중기부

❖ 부처간 협업 '대학 실험실 창업 지원' 체계



- **(창업법인 육성)** 지역 신산업 육성, 공공연구성과 확산 및 새로운 일자리 창출을 위해 기술창업법인\*, 기술지주회사의 자회사\*\* 육성 과기정통부·교육부
  - \* 공공연구성과기반 BIG 선도모델 구축, 기술기획-인큐베이팅-R&BD 전주기 사업화 지원
  - \*\* ('22.) 1,550개 → ('23.) 1,550개 → ('24.) 1,700개
- **(창업펀드 운용)** 자금력이 부족한 공공연구기관 기반 창업기업이 성장할 수 있도록 대학창업펀드 및 공공기술사업화 펀드 조성·운용 교육부·과기정통부
  - 대학창업펀드 추가 조성\* 및 기순수익률 상향(0→3%)을 통해 민간 투자 확대하고, 조성금액 50% 이상을 학생창업팀에 투자
  - \* '24년 4개 조합 조성 예정(정부 75억 원 출자, 민간 25억 원 이상)
  - 공공기술사업화 펀드 투자대상을 딥사이언스 분야까지 확대하고 공공연구기관 기술이전·창업기업, 정부 R&D사업화 기업 등 지원

### ③ 대학 및 학생의 글로벌 창업역량 제고

- **(글로벌 창업인재 육성)** 국내 전문대학생이 해외 대학에서 해외 창업가의 교육을 통해 창업시장 분석, 비즈니스모델 개발, 마케팅 미션 등을 수행하며 글로벌 창업가로 성장할 수 있게 지원 교육부
- **(유학생 리그운영)** 학생 창업유망팀 300\* 경진대회에 유학생 리그 운영으로 외국인 유학생의 창업실습 및 체험 활동 기회를 확대 교육부
  - \* 유학생 10팀 선발하여 도전 K-스타트업 통합본선 진출팀 5팀 최종 선발
- **(해외 확산)** <sup>24신규</sup> 창업분야에 특화된 대학의 협력대학인 카자흐스탄 크즐오르다대학 내 Business Incubating Center(BIC)\* 설립 교육부
  - \* IT 및 창업 관련 특화교육 실시, 국내대학 교원을 파견하여 현지 창업지원단 프로그램 지원

### ④ 지속가능한 대학창업 활성화 기반 고도화

- **(창업중심대학 운영)** 권역별 창업중심대학\*을 통해 지역 창업기업 및 대학발 창업기업 대상 사업화 자금 및 성장 촉진프로그램 지원 중기부
  - \* ①수도권(성균관대, 한양대) ②충청권(한남대, 호서대) ③강원권(강원대) ④대경권(대구대) ⑤동남권(경상국립대, 부산대) ⑥호남권(전북대)
- **(창업기숙사 운영)** 기술창업, 사회문제해결형 기업 등 (예비)창업 학생 대상 창업에 전념할 수 있는 주거와 창업지원 프로그램 운영\* 교육부
  - \* 한국장학재단 창업기숙사 195명 모집, 기숙사비(무상), 전문가 창업자문, 네트워킹 활동 등 지원
- **(창업·주거복합공간 조성)** 청년 창업인 대상 창업공간 외 정주여건을 제공\*하여 지역 내 안정적 성장지원 및 창업생태계 조성 부산
  - \* ('23.) 2개소 신규 조성(동의대, 이바구 캠프) → ('24.) 2개소 신규 조성
- **(창업 성공사례 확산)** 기업가적 대학의 역할 중요성을 강조하기 위해 대학발 기술사업화 우수사례 등 홍보 교육부

**【기술사업화 우수사례】**

- (한양대) LG화학에 수백억 원 규모의 하이니켈 양극재 신기술 특허 양도 계약 체결('22년)
- (서울대 기술지주회사) 1,000억 원 규모의 펀드 운용, '22년 51건 162억 원 투자, 기업가치 1,000억 원 이상인 회사 10社 내외
- (가톨릭대 기술지주회사) 자회사 IPO, 지분매각을 통해 350억 수익 창출('21년), 수익 중 일부(230억 원) 산학협력단에 배당

## 4. 산학연협력 생태계 구축

### ① 대학 캠퍼스를 혁신생태계로 조성

- **(지역혁신단지 구축)** '캠퍼스 혁신파크' 조성사업 준공 완료 대학 대상 '24신규 산학연협력 프로그램 발굴·지원\* 및 제도개선\*\*' 추진 교육부
  - \* 시험인증시설, 공동연구시설 등 장비구축, 프로젝트 Lab 등 산학공동 인력양성을 위해 '24년 2교 대상 총 40억 원 지원
  - \*\* 대학 산학연협력단지조성 운영 지침 개정(캠퍼스 혁신파크 추가, 사업비 산정기준 조정 등)
- 대학 내 유희시설을 리모델링하여 유망기업, 연구소 유치 및 산학연 협력기반 확충을 위해 대학 산학연협력단지 조성사업 확대\*
  - \* ('23.) 2교, 40억 원 → ('24.) 6교(기존 2교 + 신규 4교), 100억 원
- **(학연협력 확대)** 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업(RISE\*), 학·연 협력 플랫폼(UNICORE) 구축 시범사업 등 통해 대학·출연연 간 연계·협력 확대 교육부·과기정통부
  - \* **Regional Innovation System & Education** : 대학이 지역 혁신의 중심(hub)이 될 수 있도록 지원하며, 지역과 대학의 동반 성장을 도모하는 체계
- 대학·출연연 간 인력교류, 기술사업화, 인력양성 등 우수 협력사례\* 바탕 '학연협력 현장 가이드라인' 수립·배포
  - \* 글로벌대학 우수사례, 고려·전북대-KIST 융합대학원 운영사례 등

### ② 산학협력단 구조개편 및 기능 강화

- **(산학협력 이사회 개편)** 산학협력단에 대학 총장이 이사장인 이사회를 설치하도록 하여, 대학 차원의 통합적 의사결정체계 마련 추진 교육부
  - \* 대학 현장 의견수렴을 바탕으로 「산학협력법」 개정 추진

#### 【사례】 서울대학교 산학협력단 이사회

- (구성) 이사장·부이사장 각 1명, 이사 14명, 감사 2명 이내를 두고, 이사장은 총장이 되며, 부이사장은 연구부총장(산학협력단장)이 됨
- (기능) ▲산학연협력의 기획·조정, ▲산학협력단의 예·결산, ▲정관 개정, ▲기타 산학협력단 운영상 중요하여 이사장이 부의하는 사항 등

- **(역할·기능 강화)** 이사회와 연계하여 교내 산학협력 관련기능 통합·조정하는, 사업기획 전담 컨트롤타워를 산학협력단 내 구성 교육부

### ③ 국가-시·도-대학-연구기관-산업계 협력체계 구축

- **(중앙부처-시·도 협력)** 산학연협력 활성화 및 지역별 산학연협력 우수사례 공유, 발전방안 모색 등을 위한 협의체 구성 교육부·지자체
  - 중앙부처-시·도 간 정례회의 개최로 지자체의 산학연협력에 대한 관심도 제고 및 지자체별 산학연협력 시행계획 추진동력 확보
- **(RISE 협력체계 구축)** 지역발전전략과 연계한 지역주도의 대학지원을 위한 교육부-중앙·지역 RISE센터-시·도 연계·협력 교육부
  - \* **Regional Innovation System & Education** : ('25년) 전 시·도 시행

### ④ 산학연협력 정책 및 성과 정보제공 강화

- **(RISE 메뉴판 제공)** 중앙부처 및 시·도의 다양한 산학연협력 주요 정책 및 사업을 메뉴판 형태로 제공 교육부
- **(지역별 산학협력 정보 제공)** 다양한 산학협력 성과를 지자체별로 확인할 수 있도록 대학정보공시 항목 추가 검토 교육부
  - \* 차세대 대학정보공시 시스템 개편 시 정보공시 표출 방법 개선 방안 포함 여부 검토

### III. 과제별 추진일정

추진과제	조치사항	일정	소관부처
<b>1 미래/지역특화 산업분야 지역정주형 인재 양성</b>			
<b>1 첨단분야 및 지역특화 산업분야 맞춤형 교육</b>			
▶ 첨단분야 인재 양성	지원대학 신규 선정 등	'24년~	교육부, 과기정통부, 산업부
▶ 지역특화 산업분야 인재양성	협약형 특성화고 육성, 직업교육 혁신지구 확대 등	'24년~	교육부
▶ 지자체 주도 인재양성	지원대상 선정 등	'24년~	지자체
▶ 산업계 맞춤형 교육	지원대학 신규 선정 등	'24년~	교육부, 과기정통부, 산업부, 중기부
<b>2 산업계 현장을 교육의 장으로 활용</b>			
▶ 사내대학원 도입	첨단산업인재혁신법시행령 제정	~'25.1월	교육부, 산업부
▶ 현장실습 활성화	현장실습생 모집 등	'24년~	과기정통부, 중기부, 고용부, 지자체
▶ 현장실습 제도 개선	정책연구 추진	'24.6월~	교육부
▶ 산업계 전문가 활용	전임교원 법정업무시간 폐지 등	'24.1월~	교육부, 산업부
<b>3 지역 재직자를 위한 교육 강화</b>			
▶ 재직자 역량 강화	희망사다리장학금 지원, 능화연구소센터 지정 확대	'24.3월~	교육부, 과기정통부
▶ 성인학습자 지원	LIFE 2.0사업 계속 지원	'24년~	교육부
▶ 온라인 기반 직무교육	신규개발 강좌 개발 등	'24.2월~	교육부, 고용부
<b>4 지역 청년 고용서비스 확충</b>			
▶ 청년 진로 지원	재학생 맞춤형 고용서비스 확대	'24.下	고용부, 교육부
▶ 청년고용 촉진	근로환경개선사업비 등 지원	'24년~	고용부, 충북, 경북
▶ 지자체 주도 일경험 제공	일경험 프로그램 운영, 기업과 지역청년 인재 매칭 등	'24.3월~	대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 충북
▶ 지역인재 지원	지역인재육성기금 조성 등	'24년~	부산
<b>2 시장중심의 기술사업화 체계 혁신</b>			
<b>1 대학-기업 간 공동연구 활성화</b>			
▶ 수요기반 R&D	산학연 Collabo R&D 지원	'24년~	중기부
▶ 지자체 주도 R&D	R&D지원	'24년~	인천, 울산
<b>2 기술고도화 및 중개역할 강화</b>			
▶ 연구자 주도 기술사업화 등	스타과학자 모집 공고 등	'24.5월~	과기정통부
▶ 기술수요 발굴·매칭	수요발굴단 확대, BRIDGE 3.0 지원 확대	'24.4월~	과기정통부, 교육부
▶ 기술거래플랫폼 구축	온·오프라인 기술거래플랫폼 구축	'24년~	산업부
▶ 기술이전 후속지원	우수연구개발 혁신제품 지정 등	'24년~	과기정통부, 교육부
<b>3 기술사업화 조직 역량강화 및 인센티브 확대</b>			
▶ 전문인력 양성	STAR-Academy 신입생 선발	'24년~	과기정통부
▶ 기술사업화 조직 전문성 강화	직무별 학습모듈 개발, 교육실시	'24년~	교육부
▶ 인센티브 확대	발명자보상금 비과세 한도 확대 등	'24.1월~	교육부, 기재부

추진과제	조치사항	일정	소관부처
<b>1 대학기술지주회사를 기술사업화 전문회사로 육성</b>			
▶ 규제개선	산학협력법 개정	'24.下~	교육부
▶ 사업화 자금 지원	부산산학기술지주회사에 출자	'24년~	부산
<b>3 글로벌 창업활성화로 지역일자리 창출</b>			
<b>1 실전 창업교육 활성화 및 저변 확대</b>			
▶ 청소년 기업가정신 함양	창업체험교육 거점센터 지정, 청소년 비즈쿨 운영	'24.3월~	교육부, 중기부
▶ 대학생 기업가정신 함양	창업교육 혁신 선도대학 확대, 학생창업주간 운영	'24.3월~	교육부
▶ 창업 친화적 제도 확산	창업학기제 등 확산	'24.1월~	교육부
<b>2 로컬기반의 지역정주 창업기업 육성</b>			
▶ 로컬 크리에이터 육성	로컬크리에이터 200社 발굴	'24.2월~	중기부
▶ 지자체 주도 창업 지원	입주공간, 창업기업 지원 등	'24년~	대구, 세종, 제주
▶ 창업팀 발굴·지원	학생 창업유망팀 300+, 시장연계 창업탐색팀 선정 등	'24.3월~	교육부, 과기정통부
▶ 실험실 창업 육성	실험실 특화형 창업선도 대학 지원	'24년~	교육부, 과기정통부, 중기부
▶ 창업법인 육성	기술창업법인, 자회사 설립	'24년~	과기정통부, 교육부
▶ 창업펀드 운용	대학창업펀드, 공공기술사업화 펀드 운용	'24.2월~	교육부, 과기정통부
<b>3 대학 및 학생의 글로벌 창업역량 제고</b>			
▶ 글로벌 창업인재 육성	대학 글로벌 현장학습 프로그램 운영	'25.3월	교육부
▶ 유학생 리그 운영	학생 창업유망팀 300+ 경진대회	'24.3월	교육부
▶ 창업교육 성과 해외 확산	카자흐스탄 대학 내 BIC 설립	'25.1월	교육부
<b>4 지속가능한 대학창업 활성화 기반 고도화</b>			
▶ 창업중심 대학 운영	대학창업7업 대상 사업화자금 등 지원	'24년~	중기부
▶ 창업기숙사 운영	창업기숙사 입주생 선발	'24.1월~	교육부, 부산
▶ 창업 성공사례 확산	대학발 기술사업화 사례 홍보	'24년~	교육부
<b>4 지식산업협력 생태계 구축</b>			
<b>1 대학 캠퍼스를 혁신생태계로 조성</b>			
▶ 지역혁신단지 구축	산학협력단지 신규 조성	'24.2월	교육부
▶ 학연협력 확대	학연협력 현장 가이드라인 마련 등	'24년~	교육부, 과기정통부
<b>2 산학협력단 구조개편 및 기능 강화</b>			
▶ 산학협력 이사회 개편	현장이건 수렴 등	'24년~	교육부
▶ 산학협력단 역할·기능 강화	현장이건 수렴 등	'24년~	교육부
<b>3 국가-시-도-대학-연구기관-산업계 협력체계 구축</b>			
▶ 중앙정부-시-도 협력	협의체 구성 운영	'24년~	교육부, 지자체
▶ RISE 협력체계 구축	협의회 운영	'24년~	교육부
<b>4 산학연협력 정책 및 성과 정보제공 강화</b>			
▶ RISE 메뉴판 제공	산학연협력정보 제공	'24년~	교육부
▶ 지역별 산학협력 정보제공 강화	차세대 대우정보공시시스템 IS수립 등	'24.5월~	교육부

**붙임 1 제1차(2019~2023) 기본계획의 5차년도(2023) 추진실적**

**1 총괄**

- (종합) '23년 시행계획 추진을 위하여 총 3조 5,989억 원의 예산을 확보(전년 대비 13.1%↑)하여, 산학협력 지원 지속 확대
  - (중앙부처) 전년대비 2,941억 원 증액(14.9%↑)된 2조 2,619억 원 확보
  - (지자체) 전년대비 1,230억 원 증액(10.1%↑)된 1조 3,370억 원 확보

**< 2023년 중앙부처 예산 현황 >**

(단위 : 개, 억 원, %)

구분	중앙부처										지자체	총계	
	교육부	과기정통부	국방부	문체부	농식품부	산업부	고용부	중기부	특허청	합계			
과 사업	31	15	2	1	1	6	1	10	-	67	244	311	
제 정책	15	4	-	-	-	2	-	-	2	24	1	25	
수 합계	46	19	2	1	1	8	1	10	2	91	245	336	
예산	국비	13,307.1	1,259.9	404.1	32.3	9.5	1,602.3	4,142.6	1,860.2	-	22,618.9	9,330.9	31,948.9
	지방비	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	1.7	4,028	4,029.7
	민간 등	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.3	11.3
	합계	13,307.1 (58.8)	1,259.9 (5.6)	404.1 (1.8)	32.3 (0.1)	11.2 (0.0)	1,602.3 (7.1)	4,142.6 (18.3)	1,860.2 (8.2)	-	22,619.7 (62.9)	13,370.2 (37.1)	35,989.9 (100)

- (지자체별) '23년 지자체별 예산은 ①경북(1,567.4억 원, 11.7%), ②광주(1,543.3억 원, 11.5%) ③대구(1,275.9억 원, 9.5%) 순

**< 2023년 지자체 예산 현황 >**

(단위 : 억 원)

순	지자체	국비	지방비	민간 등 자체	합계	순	지자체	국비	지방비	민간 등 자체	합계
1	서울	136.2	1,007.1	-	1,143.3	10	강원	809	183.7	-	992.7
2	부산	859.4	278.0	-	1,137.4	11	충북	187.1	30.0	-	217.1
3	대구	942	330.4	3.5	1,275.9	12	충남	456.6	209.6	-	666.2
4	인천	103.8	88.6	-	192.4	13	전북	651.6	287.2	-	938.8
5	광주	1,453.7	81.8	7.8	1,543.3	14	전남	775.9	425.4	-	1,201.3
6	대전	802.9	194.3	-	997.2	15	경북	1,169.8	397.6	-	1,567.4
7	울산	576.4	92.0	-	668.4	16	경남	106.5	42.2	-	148.7
8	세종	157.0	80.1	-	237.1	17	제주	135.9	158.6	-	294.5
9	경기	7.2	141.4	-	148.6	합계	9,330.9	4,028	11.3	13,370.2	

- (4대 전략별) 산업교육 다양화·내실화를 통한 창의적 인재양성(2조 6,432억 원, 73.4%)에 가장 많은 예산을 투입

**< 2023년 4대 전략별 예산 현황 >**

(단위 : 억 원, %)

전략	중앙부처	지자체	소계
I. 산업교육 다양화 내실화를 통한 창의적 인재양성	19,150.3 (84.7)	7,282 (54.5)	26,432.3 (73.4)
II. 기술이전 사업화를 통한 고부가가치 창출	1,548.1 (6.8)	982.9 (7.4)	2,531 (7.0)
III. 창업 활성화를 위한 지원체계 구축	1,535.4 (6.8)	920.6 (6.9)	2,456 (6.8)
IV. 산학협력력 활성화를 위한 인프라 고도화	385.9 (1.7)	4,184.7 (31.3)	4,570.6 (12.7)
합계	22,619.7 (100)	13,370.2 (100)	35,989.9 (100)

**2 성과지표**

- (종합) '23년 시행계획 추진 결과, 총 482개 성과지표 중 414개(85.9%) 달성으로 산학협력 성과 확산 도모
  - 중앙부처는 총 64개 성과지표 중 54개(84.4%) 달성, 지자체는 총 418개 성과지표 중 360개(86.1%) 달성

**< 2023년 성과지표 달성 현황(총괄) >**

(단위 : 개, %)

구분	중앙부처									지자체	계
	교육부	과기정통부	국방부	문체부	농식품부	산업부	고용부	중기부	합계		
성과지표	21	17	2	2	1	11	1	9	64	418	482
달성지표	17	15	2	2	1	10	0	7	54	360	414
달성률	81.0	88.2	100.0	100	100.0	90.9	0.0	77.8	84.4	86.1	85.9

- (지자체별) '23년 성과지표 달성률은 ①인천(100%) ②강원(95%) ③광주(94.1%) 순

**< 2023년 지자체별 성과지표 달성 현황 >**

(단위 : 개, %)

순	지자체	성과지표	달성지표	달성률	순	지자체	성과지표	달성지표	달성률
1	서울	16	15	93.8	10	강원	40	38	95.0
2	부산	44	38	86.4	11	충북	15	11	73.3
3	대구	48	42	87.5	12	충남	8	5	62.5
4	인천	10	10	100.0	13	전북	29	25	86.2
5	광주	17	16	94.1	14	전남	29	29	100.0
6	대전	25	19	76.0	15	경북	21	18	85.7
7	울산	47	43	91.5	16	경남	14	11	78.6
8	세종	9	7	77.8	17	제주	37	25	67.6
9	경기	9	8	88.9	계	418	360	86.1	

### 3 전략별 주요 추진실적

#### 1 산업교육 다양화·내실화를 통한 창의적 인재양성

##### ① 성장단계별 사회맞춤형 교육 고도화

- **(초중고) 인공지능(AI) 교육** 저변 확대를 위한 **선도학교** 등 운영\*, 직업계고 학과 재구조화 및 직업교육 혁신지구 확대\*\*로 **고졸인재 성장경로** 구축 교육부
  - \* AI선도학교(1,291교), AI융합교육 중심학교(67교), 과학고 등 SW·AI 교과 편성 비율(13%)
  - \*\* 지역전략특화산업 분야 교육과정·취업·후학습 프로그램 개발운영 : ('22)10개→('23) 12개 지구
- **(대학) 산업현장에 투입 가능한 실무인재부터 핵심 전문인재까지 단계별 인재 양성을 위해 다양한 인재양성 사업 추진** 교육부·산업부·고용부·중기부

구분	주요사업	주요내용
실무인재	K-디지털 트레이닝 <small>교육부</small>	• KT·삼성 등 기업이 주도하는 K-디지털 트레이닝을 통해 신산업 분야 현장형 실무인재 양성 : ('22년)2.2만 명→ ('23년) 3.2만 명
	폴리텍 하이테크 과정 운영 <small>교육부</small>	• 구직청년 대상으로 신산업분야 현장형 실무인재 양성 : ('22년) 51개, 1,230명→ ('23년) 66개 과정, 1,530명
	마이스터고 <small>교육부</small>	• 디지털, 반도체 분야 인재양성을 위한 산업수요맞춤형고(마이스터고) 지정 : ('23년) 3교 신규 지정
전문대	마이스터대 <small>교육부</small>	• 미래 산업수요를 반영한 고속련 전문기술인재 양성 * ('23년) 6교 지원
	산학연협력 선도대학 육성(전문대) <small>교육부</small>	• 산학연협력 역량 고도화를 위한 산학연협력 요소(인재양성, 인프라 구축, 취창업 등) 종합지원 * ('23년) 59교 지원
일반대	창의융합형 공학인재 양성 지원 <small>산업부</small>	• 지역산업 연계 프로젝트 등 공학교육 혁신을 통한 경쟁력 제고 * ('23년) 미래 신산업 및 산업체 수요특화 프로그램 330개 운영
	산학연협력 선도대학 육성(일반대) <small>교육부</small>	• 산학연협력 역량 고도화를 위한 산학연협력 요소(인재양성, 인프라 구축, 취창업 등) 종합지원 * ('23년) 76교 지원
	지역중소기업 R&D 산업인턴 <small>중기부</small>	• 공과대학과 중소기업 간 산학협력을 통해 현장실무역량 강화 * ('23년) 공과대학 4학년 183명 대상 지원
대학원	4단계 BK21 <small>교육부</small>	• 8개 핵심선도사업, 13대 혁신성장동력분야, 소재·부품·장비 등 신산업 및 산업·사회 문제해결분야 교육연구 지원 * ('23년) 지능형반도체 분야 교육연구단 7개 추가 선정

##### ② 신기술 분야별 인재양성 체계 구축

- **(첨단분야 정원확대)** 대학이 지역·산업수요에 대응하여 정원을 탄력적으로 조정할 수 있도록 **관련 법령 개정\*** 등 **정원제도 유연화** 교육부
  - \* 대학설립운영규정 개정('23.1), 첨단(신기술)분야 모집단위별 입학정원 운영기준 고시·입학정원 모집유보제 운영 기준 고시 개정('23.8)

- **(첨단분야 인재양성)** 첨단산업 인재양성 사업을 확대·신설\*하고, 첨단 전략산업 및 주력산업 고도화를 위한 **산업별 석·박사 인재 양성\*\*** 교육부·산업부
  - \* **(확대)** 첨단분야 혁신융합 대학 : 5개 분야(항공·드론, 반도체·소부장 등) **신규 컨소시엄 선정 ('23신규)** 첨단산업 특성화 대학 지원(8교, 540억), 첨단산업인재양성 부트캠프(10교, 150억)
  - \*\* 산업혁신 인재성장 지원 : ('23.) **신규과제 8개** 반영, 총 5,987명 석박사 인력 양성

- **(전문기술인 양성)** 신산업분야 인재양성을 위해 **전문대학의 교육과정·혁신 지원을 확대\***하고, 디지털·첨단 훈련과정을 제공하는 **공동훈련센터 확충\*\*** 및 **신산업 분야 중심으로 폴리텍대학 학과 개편** 교육부·고용부
  - \* 신산업분야 특화 선도 전문대학 : ('22년) 12교, 120억 → ('23년) 14교(+2교), 140억
  - \*\* **(확충)** 디지털 공동훈련센터('23년):35개소(+15개소), **('23신규)** 첨단산업 공동훈련센터 57개소 도입

##### ③ 다양한 진로·직업교육 및 훈련 프로그램 제공

- **(청년진로탐색)** 청년 개인 맞춤형 진로·취업 패턴을 추천하는 진로 정보 플랫폼 서비스 시범운영을 통해 **학생의 진로 설계를 지원** 교육부
  - \* 시스템 기능 개선을 통해 사용자 편의성 제고, 진로탐색학점제 운영(일반대 7교, 전문대 3교)
- **(재직자 교육)** 중소·중견기업 재직자 대상 **AI 융합교육으로 산업경쟁력 강화\*** 및 지역산업 지능화를 견인할 수 있는 **연구인력\*\* 양성** 산업부·과기정통부
  - \* AI-주력산업 융합인재 양성(11개 분야 3,310명)
  - \*\* 산학협력 연구 150개 추진, 재직자 중심 과학기술 실용화 전문인력 298명 양성(STAR-Academy)
- **(성인학습자 교육)** 신기술·신산업 분야 등 사회변화 수요를 반영한 **강좌개발 및 온라인 무료 제공(K-MOOC)\***으로 평생교육 기회 확대 교육부
  - \* 신기술·신산업 분야(189개)를 포함하여 2,388개 강좌 개발·제공, 수강 신청 53만 건('23.)

##### ④ 지자체 주도 지역인재양성 강화

- **(지산학협력기반 인재양성)** 도·대학·기업이 협력하여 기업현장에서 요구 하는 **교육과정 운영** 등을 통해 기업 수요에 맞는 **기술인력 양성** 전북
  - \* 대학 신학관 커리큘링 사업을 통해 전문인력 957명 양성(이공계열 537명, 인문사회·예체능계열 420명)
- **(첨단분야 인재양성)** 강원형 반도체 공유대학 운영을 통한 **첨단산업 분야 전문인력 양성** 및 지역 반도체 클러스터 조성 기반 마련 강원
  - \* 업무협약(7개 지역대학·도·교육청·TP) 체결('23.1.27.), 교과목 개발(7과목) 및 운영(2과목)
- **(연구인력 양성)** 지역연계 과제수행 참여인재의 연구·직무 능력 향상을 통한 **전략산업 및 미래신산업 분야 고급 연구인력 육성** 부산
  - \* BB21 플러스 : 학생 348명·기업 127社 참여(연구인력 52명 양성)

## 2 잠재기술의 이전·사업화를 통한 고부가가치 창출

### 1 공공기술 R&D 및 활용 촉진

- **(산학연 공동R&D)** 혁신생태계 핵심인 산·학·연 연구주체의 혁신 역량 제고를 위해 다양한 방식의 **공동 R&D 지원** 추진 중기부
  - ※ 산학연Collabo R&D(297개 과제 지원), 성과공유형 공통기술R&D(28개) 등
- **(후속 R&D 강화)** 연구산업 기업의 기술사업화 역량을 강화하고, 성장단계별 맞춤형 지원을 할 수 있는 체계 구축 과기정통부
  - ※ 연구산업육성 : 기술이전 158건, 정액기술료 39.6억 원 성과 창출
- **(지역기업 R&D 지원)** 대학이 보유한 유망기술을 지역기업에 이전하고 시제품 제작지원을 통해 **지역 중소기업 성장 지원** 부산전북경남
  - ※ **(부산)** 시장수요 맞춤형 개방형 연구실(10개 과제), **(전북)** 시제품제작소 운영 지원(시제품 14건, 시금형 22건), **(경남)** 디자인주도 제조혁신 지원(43社)

### 2 대학·출연연의 기술이전·사업화 지원

- **(사업화 촉진)** BRIDGE+사업을 개편하여 국가전략기술 및 지역특화 산업 분야 육성을 위한 **융·복합 기술사업화 허브 조성** 교육부
  - ※ 대학 창의적 자산 실용화 지원('23년) : 24교(기술거점형 16, 지역거점형 8), 168억 원
- **(창업법인 육성)** 산학연공동연구 및 기술 **창업법인 설립·운영\***으로 공공연구성과 기반 **일자리 창출** 및 **혁신성장 주도** 과기정통부
  - \* 공공연구성과 기반 BIG선도모델(6개 창업법인), 산학연협력 기술 창업법인(11개 창업법인)
- **(사업화조직 역량강화)** 기술사업화 전주기 지원 강화, 기술사업화 협력 프로젝트 추진을 통한 **대학의 기술사업화 역량 강화** 과기정통부·교육부
  - \* 대학기술경영촉진(TMC) : 성장단계별 과제 지원, 리더형(3개), 성숙형(14개), 도약형(9개)  
BRIDGE 3.0 : 변리사 등 인건비 지원(국고의 30%), 기여자 보상 확대 유도, 교육(2회)

### 3 수요-공급 간 기술교류 증대 활성화

- **(수요발굴)** 수요발굴지원단(10개) 운영을 통해 **기술수요를 발굴**하고 **기술이전·사업화**까지 이어질 수 있도록 지원\* 과기정통부
  - \* 기술 수요발굴(956건), 기술이전(410건), 채용 연계(184명), 후속지원(206건)
- **(기술교류)** 산학협력 EXPO, 지산학기술매칭로드쇼 등을 통해 **산학연협력** 주체 간 우수성과 공유 및 **기술분야별 네트워크(i-CON) 구축\*** 교육부·중기부·부산
  - \* 네트워크 1,138명 참여, 기술교류 활동(79회), 연구개발과제(147건) 기획·발굴

## 3 창업 활성화를 위한 지원체계 구축

### 1 창업준비를 위한 성장단계별 맞춤형 창업교육 확대

- **(초·중고)** 창업교육 콘텐츠 개발·보급, 지역 **창업교육인프라\*** 확대 및 **비즈쿨\*\*** 창업체험 교육을 통해 **학생의 창업가정신 함양** 교육부·중기부
  - \* 수업(4종)·동아리 활동(6종) 콘텐츠, 창업체험교육 중점학교(39교), 지역 창업체험센터(25개) 등 운영
  - \*\* 비즈쿨 체험교육 인원(9,123명), 비즈쿨 교육 후 기업가정신 지수 향상(3.6점→3.76점)
- **(대학)** '창업교육 혁신 선도대학(SCOUT)'을 **전체 권역으로 확대\***하고, **전문대 유형 신설**을 통해 **창업교육 기반 강화** 및 **실전 창업역량 제고** 교육부
  - \* ('22.) 2개 권역 2개 컨소시엄 → ('23.) 5개 권역 **8개** 컨소시엄(일반대 5, 전문대 3) 지원

### 2 창업 동기가 실현되는 실전창업 환경 구축

- **(창업팀 발굴)** 부처합동 '**도전! K-스타트업\***', 학생창업 유망팀 300+ 경진대회\*\* 및 **실험실 창업탐색팀 발굴\*\*\***하여 지원 법부처·교육부·과기정통부
  - \* 참가팀 : ('20.) 7,112팀 → ('22.) 5,420팀 → ('23.) 6,187팀
  - \*\* <sup>23신규</sup>유학생 창업팀(10팀) 및 도약트랙(50팀), 성장트랙(200팀), 교육트랙(50팀) 발굴
  - \*\*\* 대학 연구원 중심 창업탐색팀 125팀 및 <sup>23신규</sup>출연연 연구원 중심 예비창업팀 15팀 발굴
- **민간 전문가(AC, VC)가 덤테크 예비창업팀\***을 선정·육성하고, 투자까지 하는 **민간 주도형 창업 원스톱 통합지원 체계** 구축 과기정통부
  - \* 30팀 발굴 → BM수립·고도화 → 11팀 최종 선정(이 중 8팀 창업, 5억 투자 유치)
- **연구개발 특구의 우수기술 창업 활성화를 위해 아이디어 발굴·검증·멘토링·투자유치 등 창업의 전 과정을 체계적으로 지원** 과기정통부
  - ※ 창업기업 수 : ('21.) 231건 → ('22.) 249건 → ('23.) 286건 (전년대비 ↑37건)
- **(실험실창업 지원)** 관련부처가 협업하여 **실험실 기반의 석·박사 고급 인력 창업자 발굴·창업지원·후속자금**까지 **단계별 성장 지원** 교육부·과기정통부·중기부
  - ※ 실험실 특화형 창업선도대학 : ('23.) 13교(연합형 6개, 단독형 7개) 신규 선정
- **(창업후속 지원)** 실험실창업 후속지원, 창업 네트워크 구축 등 창업 단계별 연계·확산 지원을 통한 **공공기술창업 질적 성장 제고** 과기정통부
  - ※ <sup>23신규</sup>공공기술창업 연계확산 지원('23.) 후속 R&D지원 등 3개 내내역사업 48억 원 지원

- **(펀드조성)** 공공연구기관의 기술사업화 촉진을 위해 **정부와 민간** 등이 펀드를 조성하여 **창업기업을 중점지원** 교육부·과기정통부

### 2023년 펀드조성 현황

구분	조성규모	투자실적
공공기술사업화 펀드 <small>과기정통부</small>	2개 조합 추가 결성, 133.5억 원 규모 조성(정부 70억 원 + 민간 63.5억 원)	전체 투자금액의 100%를 공공 기술사업화 분야에 투자
대학창업 펀드 <small>교육부</small>	4개 조합 추가 결성, 145억 원 규모 조성(정부 75억 원 + 민간 70억 원)	대학발 창업기업에 75% 이상 투자

### ③ 대학·출연연에 창업친화적 문화 조성

- **(대학)** 지역별 특성을 반영한 **창업교육 콘텐츠** 및 **선도모델**을 공동 개발하고 성과를 공유·확산함으로써 대학 간 창업교육 격차 해소 교육부
- 창업동아리를 기반으로 한 **자율적 활동 문화**를 조성하고, **활동 공간 및 환경의 질적 제고**를 통해 **문화 확산**
  - ※ '창업교육 혁신대학 사업(SCOUT)' 내 관련 성과지표 기 반영
- **(출연연)** 출연연 소속 예비창업자의 기업가 정신 함양 및 기술창업 성공률 제고를 위해 **출연연 연구자 대상 예비창업자 집중교육** 과기정통부
  - ※ ('23.) 13개 출연연 소속 연구자 21명 교육 수료

### ④ 지역 창업 활성화로 지역 내 새로운 일자리 창출

- **(대학생 창업지원)** 지역 대학(원)생 우수 창업아이디어가 창업으로 연계될 수 있도록 창업공간, 전문가 멘토링 등 지원 프로그램 추진 경기
  - ※ 차세대융합기술연구원, 서울대 인프라 활용하여 20팀(신규 17, 후속 3) 지원, 18팀 창업
- **(기술사업화 펀드)** 지역 내 창업기업의 성장을 지원하고, **사업화 유망기술 발굴**을 위해 **기술사업화 펀드 조성·운영** 부산
  - \* '23년 부산연합기술지회회사에서 4개社 대상 신규 투자(누적 99개社 투자)
- **(창업지원플랫폼)** 경기스타트업플랫폼\*, 경남창업지원플랫폼\*\* 운영 등을 통해 지역의 창업지원서비스 제공 및 창업활성화 대구·경남
  - \* ('23.)투자자전문가 온라인 협업 지원 전문가 자문(300건), 투자연계(6회), 제조 컨설팅(93건)
  - \*\* 도내 창업지원 통합정보 제공을 위한 어플, 웹 운영

## 4 산학연협력 활성화를 위한 인프라 및 지원체계 고도화

### ① 지역단위 산학연협력 생태계 조성

- **(지자체-지역대학 협력 강화)** 지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업(RIS)\* 확대 및 **라이즈 시범지역 선정·운영**을 통해 시·도와 대학 간 협력 활성화 교육부
  - \* ('22.) 6개 플랫폼, 11개 시도 → ('23.) 비수도권 전역에 9개 지역혁신플랫폼 구축 및 계속 지원
  - \*\* ('23.) 7개 지역(경남, 경북, 대구, 부산, 전남, 전북, 충북)
- **(산학협력 얼라이언스 구축)** 대학 연구 인프라를 활용하여 **기초과학 진흥 및 지역산업발전**과 관련된 3년 이상 **중장기 연구개발 지원** 경기
  - ※ 경기도지역협력연구센터(GRRC) 지원 : 45개 공동연구과제 수행으로 SCI급 논문 91건, 석·박사 연구 전문인력 73명 양성, 기술이전 28건, 기술실용화 30건 등 성과 창출

### ② 산학연 간 연계·협력 강화

- **(공간적 융합)** 대학과 기업의 융합공간 조성\* 및 관련 규제 완화를 통해 산업현장 중심 **교육-인력양성-취업** 선순환 체계 교육부·산업부
  - \* 산학연협력단지 조성('23. 2교 인가), 캠퍼스 혁신파크 조성('23. 2교 추가 선정), 산학융합지구 조성
  - \*\* 산업단지캠퍼스 설립 기준 등에 관한 고시 일부개정 추진('23.10.20.)
- **(산업체 지원)** 반도체, 미래자동차 등 산업분야별 기업협업센터(ICC)\* 구축·운영으로 **산학협력 체제 구축** 교육부
  - \* 반도체, AI, 미래자동차 등 산업분야별 ICC 일반대(270개), 전문대(159개) 구축·운영
- **(연구장비 공동활용)** '23신규 연구장비활용바우처지원 사업 도입으로 **중소기업의 대학·연구기관 보유 연구시설장비 공동활용** 지원 중기부
  - ※ 연구장비활용바우처지원 바우처 이용건 수 : 11,300건

### ③ 산학연협력 활성화를 위한 지원체계 구축

- **(전담조직 역량강화)** 산학협력단 기능개선을 위한 패키지 컨설팅 확대 추진 및 직무유형·경력단계에 따른 **전문인력 교육과정 강화** 교육부
- **(산학연협력통합정보망)** 산학협력 관련 사업, 주요 통계·정보, 전문가 매칭 서비스 등을 통합 제공하는 '(가칭)산학연협력통합정보망' 구축 기반 마련\* 교육부
  - \* 첨단분야혁신융합대학(COSS) 기본계획에 근거하여 '(가칭)코스넷' 구축

중양부처

전략	중점과제	성과지표	'23년 실적		'24년 목표	부처
			목표	실적		
1. 미래/지역특화 산업분야 지역정주요인 재양성	1. 첨단 지역 특화 교육	마이스터대 지원사업 신규대학 수(개)	6	6	3	교육부
		LINC 3.0 참여 대학 산학연 연계 교육과정 참여 학생 평균 비율(%)	28	28.8	29.1	
		컨소시엄별 첨단분야 교육과정 운영 건수 평균(건)	17	44	68	
		조기취업형 계약학과 참여 학생 수 (일반대)(명)	1,680	2,212	1,728	
		RIS 플랫폼 참여자 만족도 조사(점)	85	85.3	86.3	
		첨단산업 특성화대학 양성인원(명)	400	1,045	1,050	
		석박사과정생 연구장려금 신규 지원 과제 수(개)	300	328	2,172	
		4단계 BK21 참여대학원생 취업의 전공일치율(%)	89.2	91.5	89.5	
		SW전문인재 교육 수료 인원(명)	1,200	1,217	1,136	
		SW전문-융합인력 수(명)	8,940	약14,000	13,780	
	2. 산업계 현장교육의 장으로 활용	정보보호특성화대학 신규 수혜학생 수(명)	90	111	150	과기정통부
		인공지능융합혁신대학원 수혜자 만족도(점)	-	-	85	
		중소기업 계약학과 학위 취득률(%)	90.3	86.5	88.0	
		중소기업 계약학과 신입생 충원률(%)	60.0	78.1	60.0	
		산업혁신인재성장지원 신규사업 반영 수(건)	4	8	6	
		산업혁신인재성장지원 산학프로젝트 수(건)	95	98	104	
		공학교육혁신센터 수요자 만족도(점)	85.3	86.9	85.3	
		다학제융합 캡스톤디자인 출판작 비중(%)	27	27	28	
		수급실태조사 조사대상 표본 사업체 수(개)	1.5만이상	21,081	2만 이상	
		전망 조사 신산업(개)	5	5	5	
3. 재직자 교육강화	2. 산업계 현장교육의 장으로 활용	평생교육법 개정안 발의 여부	-	-	발의	교육부
		ICT 학점연계 프로젝트 인턴십 매칭 실습생 수(명)	320	320	320	
		ICT 학점연계 프로젝트 인턴십 참여자 만족도(점)	80	85.7	80	
		이공계 전문기술인력양성 연수생 취업률(매년말 기준)(%)	-	65.6	68.1	
		예비연구자 중소기업 채용률(%)	-	-	40	
	3. 재직자 교육강화	사내대학원 하위법령 마련	-	-	제정	산업부
		전문양성인 제도 하위법령 마련	-	-	제정	
		일학습병행 중도탈락률(%)	21.2	21.4	21.0	
		성인학습자 전담학과 학습자 중도탈락률(%)	-	-	5	
		한국형 온라인 공개강좌 (K-MOOC) 수강신청 건수(건)	49	53	53	
4. 고용서비스 확충	3. 재직자 교육강화	지역기업 재직자 석사과정 수혜인력(명)	220	275	240	과기정통부
		(대학ICT연구센터) 석박사 수혜인력(명)	2,080	3,146	1,920	
		STEP 콘텐츠 활용 인원* 수(명) * STEP LINC 활용 원천 협력연구기관 STEP 콘텐츠 활용 훈련 수혜 인원은 제외	210,000	238,421	225,000	
		진로교육 현황조사 응답대학 수(개)	-	324	299	
		진로교육 현황조사 응답학생 수(명)	-	44,162	43,200	
	4. 고용서비스 확충	재학생맞춤형 고용서비스 참여자(만명)	-	4.3	12	고용부
		채용된 취업애로 청년 수(만명)	9	7.9	10	

전략	중점과제	성과지표	'23년 실적		'24년 목표	부처
			목표	실적		
II. 시장 중심의 산업 체계 혁신	1. 공동연구 활성화	산학연 협력R&D 기술지원 효과(점)	87.9	산출 중	88.4	중기부
		(BRIDGE 3.0) 기술이전 건당 수입료(천원)	31,500	24,236	25,000	교육부
		(연구산업육성) 지원금 1억원당 기술이전 건수(건)	1.9	1.96	2	과기정통부
		대학TMC당 평균 기술이전 건수(건)	143	146.3	143	
	혁신제품지정기업 만족도 조사(점)	80	82.3	80		
	공공기술사업화펀드 주목적 투자대상 투자비중(%)	52	98	54		
	산학연협력 기술창업법인 일자리창출(명)	2.1	5.4	2.5		
	수요발굴지원단 평균 기술이전 건수(건)	27	41	27		
	중소기업 지원인력 교육(회)	2	1	1		
	기술사업화 전담인력 교육(회)	2	1	1		
	기술사업화지원센터 기술이전 건수(건)	-	-	200	산업부	
	2. 기술고도화	기술사업화 전문인력 교육횟수(회)	-	-	2	
		STAR-Academy 전문인력 육성(명)	240	264	240	과기정통부
	3. 기술사업화 조직 역량	기술사업화 전문인력 교육횟수(회)	-	-	2	교육부
		STAR-Academy 전문인력 육성(명)	240	264	240	과기정통부
4. 기술사업화 전담인력 육성	산학협력법 개정안 발의여부	-	-	발의	교육부	

전략	중점과제	성과지표	'23년 실적		'24년 목표	부처		
			목표	실적				
III. 글로벌 혁신역량 강화로 지역인재 창출	1. 창업교육 활성화	학생창업팀 참가팀 수(팀)	926	1,199	954	교육부		
		창업교육혁신 선도대학 지정	8	8	2			
		창업교육과정 개발건수(건)	213	229	319			
	2. 창업기업 육성	지역혁신주체와의 협업 프로그램 추진 건수(건)	70	212	105	교육부		
		전문대창업팀 발굴(팀)	-	-	50			
		대학창업펀드 투자조합 결성	4	4	4			
		과학교육전문기관 창업교육만족도(점)	4.51	4.63	4.51			
		실험실 창업탐색팀 지원대상 수	125	125	55			
		실험실 창업기업 발굴 및 사업화 지원(개사)	60	60	30			
	3. 창업역량 제고	로컬크리에이터 육성기업 수(개사)	140	141	200	중기부		
		글로벌 역량 진단평가 점수(점)	50	54	50			
		BIC현직강사 역량강화(명)	1	1	1			
	4. 대학창업활성화 기반 고도화	과학교육기반 혁신창업대학 기술창업률(%)	30	71.1	36	과기정통부		
		연구개발특구 창업 건수(건)	258	286	283			
		출연(연) 대상 창업교육 수(회)	1	1	1			
창조경제혁신센터 지역창업생태계 인프라 만족도(점)		-	-	82				
IV. 지식산업 협력생태계 구축	1. 지식산업 협력생태계 조성	캠퍼스 혁신파크 조성(산학연프로그램 연계)	-	-	2	교육부		
		산학연 전임상 시험 지원	138	148	120			
		감염병 협력생태계 및 네트워크 확대	5	20	10			
		산학융합지구 지정권한 지방이양	법안 발의	법안 국회 통과	법안개정, 하위규정 마련시행			
		산학융합프로그램 양성인력의 참여기업 취업자 수(명)	382	386	379			
	3. 지식산업 협력체계 구축	국가산학연협력위원회 운영횟수(회)	2	2	2	교육부		
		교육부-중앙 지역 RISE센터 협의회(회)	-	2	4			
		4. 산학협력 정보제공 강화	정보공시BPR/ISP수립	-	-		수립	교육부