

제4기 국가산학연협력위원회 출범 및 첫 회의 개최

- 산업교육 및 산학연협력에 관한 전문지식과 경험이 풍부한 교수, 연구자, 기업인, 청년 등을 제4기 국가산학연협력위원회 민간위원으로 위촉
- 2026년 산업교육 및 산학연협력 시행계획 심의 및 인공지능(AI) 전환기 대학 산학일체형 교육 활성화 방향 논의

교육부(장관 최교진)는 5월 13일(수) 서울 코리어나호텔에서 새롭게 구성된 제4기 국가산학연협력위원회 공동위원장 주제로 '제13차 국가산학연협력위원회(이하, 위원회)를 개최했다고 밝혔다.

[제4기 위촉위원 구성 및 제13차 국가산학연협력위원회 개최]

위원회는 「산업교육진흥 및 산학연협력촉진에 관한 법률」 제14조 및 제15조에 따라 설치된 국무총리 산하 위원회로, 국무총리(위원장)와 대통령이 지명한 공동위원장, 장관급 정부위원과 위촉위원 총 25명 이내로 구성된다. 위원회는 산업교육 및 산학연협력 기본계획 수립 등 산업교육진흥 및 산학연협력에 관한 주요 정책 및 계획을 조정하고 관련 사업의 효율적인 운영 등에 관한 사항을 심의한다.

이번에 새롭게 위촉된 제4기 위촉위원들은 다양한 현장의 의견을 수렴하기 위해 산업교육 및 산학연협력에 관한 전문지식과 경험이 풍부한 교수, 연구자, 기업인, 청년 등 16명으로 구성되었다.(붙임2: 제4기 위촉위원 명단) 임기는 2026년 4월 13일부터 2028년 4월 12일까지 2년이다.

위원회 개최 전, 제4기 위촉위원에게 대통령 위촉장 수여가 진행되었다. 남궁근 공동위원장을 비롯한 위촉위원들은 위원회 활동에 임하는 각오를 밝히며, 현장 중심의 실효성 있는 정책이 수립될 수 있도록 최선을 다하겠다는 의지를 다졌다.

이어 제4기 위촉위원으로 처음 개최된 제13차 위원회에서는 남궁근 공동위원장 주제로, ▲2026년 산업교육 및 산학연협력 시행계획을 심의하고 ▲인공지능(AI) 전환기 대학 산학일체형 교육 활성화 방향을 논의하였다.

[2026년 산업교육 및 산학연협력 시행계획 심의]

'2026년 산업교육 및 산학연협력 시행계획'은 2024년 1월 마련된 '제2차('24~'28) 산업교육 및 산학연협력 기본계획'에 포함된 추진과제를 충실히 담은 동시에 인공지능(AI) 시대 미래인재 양성, 지역교육 혁신, 국가균형성장 등 국민 주권정부 국정과제 달성을 위한 과제들을 포함하여 수립되었다. 5개 중앙부처** 및 17개 광역 지방자치단체가 합동으로 전년 추진 실적을 점검하고 올해 세부 추진 계획을 마련하였으며, 주요 내용은 다음과 같다.

- * (참고) 4대 추진전략 : ①미래·지역특화산업 분야 지역정주형 인재양성, ②시장중심 기술사업화 체계 혁신, ③창업 활성화로 지역일자리 창출, ④지산학연 협력 생태계 구축
- ** 교육부, 과학기술정보통신부, 산업통상부, 고용노동부, 중소벤처기업부

첫째, 미래·지역특화 산업 분야 인재를 양성한다. 이를 위해 '첨단산업 특성화 대학(교육부)', '첨단산업 인재양성 부트캠프(교육부)', '산업혁신 인재성장지원(산업부)', '소프트웨어(SW) 중심 대학(과기정통부)', '산업현장 일학습병행 지원(노동부)' 등 부처별 인재양성 지원을 확대한다. 지역 수요에 부합하는 정주 인재를 양성하기 위해 지역 취업 보장 충남형 계약학과, 인천형 항공우주산업 교육체계 구축 등 지역 주도로 다양한 사업을 추진한다. 아울러, 기업이 직접 석·박사 과정을 운영하는 사내대학원을 활성화하기 위해 제도 설치·운영 근거 마련을 위한 「평생교육법」 하위법령 개정까지 연내 완료할 예정이다.

둘째, 대학 등 공공연구기관의 기술사업화를 활성화한다. 이를 위해 거점국립대에 기술주도 성장을 견인할 응용·융합 연구개발(R&D) 플랫폼으로서 특성화 융합연구원을 육성하고, 기업·출연연 등과 전면적 연구개발(R&D) 협력체계 구축을 지원한다. 또한 '대학기술경영촉진사업(TMC, 과기정통부)'을 통해 우수 지식재산권(IP)을 보유한 연구자를 발굴하고 민간 전문기관 등과 협력하여 기술이전·사업화 중대형 성과 창출을 지원한다. 아울러, '기술이전 R&D사업화 보증(중기부)' 사업을 통해 정부 연구 개발(R&D) 성과가 이전된 기업에 대한 작·간접 사업화 금융도 지원한다. 지역에서도 지역 소재 대학이 보유한 우수 기술을 발굴하고 고도화함으로써 기술이전·사업화의 전 주기를 지원하는 서울형 브릿지(BRIDGE) 등을 새롭게 추진한다.

셋째, 창업을 활성화하여 지역일자리를 창출한다. 이를 위해 학생 창업유망팀 300* 경진대회(교육부)를 통해 학생창업기업을 발굴하여 맞춤형 창업 지원을 실시한다. 관계부처(교육부, 과기정통부, 중기부) 협업을 통해 대학 실험실 창업 전 주기(창업 인프라 조성, 창업 준비, 기업 성장 등) 지원도 지속 추진한다. 아울러, 지역 주도로 청년 창업을 육성하기 위해 '제주 더큰내일센터', '경북 청년 예비창업가 육성사업' 등을 지원하고, 지속가능한 창업생태계 조성을 위한 '서울 캠퍼스타운 청년창업 활성화' 사업도 지속 추진한다.

마지막으로, 산학연 협력 생태계를 구축한다. 이를 위해 기존 17개 지방자치단체 중심으로 운영되었던 '지역혁신중심 대학지원체계(라이즈)'를 '지역성장 인재양성체계(앵커)'로 재구조화하여 생활권, 산업·경제권 단위(5급 3특)로 확대하고, 국가균형발전을 뒷받침할 인재양성 등 성과 창출에 집중한다. 지자체도 시도별 특장·여건과 대학별 특성을 반영하되, 학생지원·인재양성 과제를 중심으로 기본계획을 전면 재구조화할 예정이다. 지역에서도 '연구개발(R&D)-인력양성-고용'이 선순환되는 혁신 생태계를 조성하기 위해 '대구 혁신융합캠퍼스 조성', '세종 공동캠퍼스 조성', '강원 강소연구개발특구 육성' 등 다양한 사업을 추진한다.

[인공지능(AI) 전환기 대학 산학일체형 교육 활성화 방향 논의]

인공지능(AI) 기술 확산에 따라 노동시장이 구조적으로 급변하고 있는 상황에서, 청년들이 대학 재학 단계부터 현장 경험을 쌓고 인공지능(AI) 전환기에 필요한 직무역량을 함양할 수 있도록 산학일체형 교육을 활성화하는 방향에 대해서도 논의하였다.

위원회에서는 ▲대학생 현장실습 활성화, ▲유수기업 취업보장 계약학과 설치 확대, ▲대학-기업 공동 인공지능(AI) 직무연계형 커리큘럼 설계, ▲대학 학생 창업 활성화 필요성 등에 대한 논의가 주로 이루어졌다. 위촉위원들은 기업 현장의 인공지능(AI) 전환 속도가 점차 더 빨라지는 상황에 발맞추기 위해서는, 기업과 대학이 공동으로 교육과정을 설계하는 체계 마련이 시급하다는 의견을 제시하였다. 위원회에 참석한 정부위원과 위촉위원들은 인공지능(AI) 전환기에 대학 교육과 산업 현장의 연계를 더욱 강화해야 한다는 점에 대하여 인식을 같이 하고, 앞으로도 산학일체형 교육 생태계 구축을 위한 협력을 지속하기로 하였다.

최교진 교육부 장관은 “최근 교육 분야의 수도권 집중이 완화되고 지방대 경쟁률이 상승하고 있는데, 이는 지역균형발전이라는 정부의 정책기조에 맞춰 산학연이 함께 노력해주시는 덕분”이라고 말하며, “결국 교육-산업-지역을 잇는 핵심 연결고리는 산학연협력이므로 국가산학연협력위원회를 통해 현장의 의견을 경청하고, 소중한 제언들을 정책에 적극 반영할 수 있도록 최선을 다하겠다.”라고 밝혔다.

남궁근 공동위원장은 “제4기 국가산학연협력위원회는 인공지능(AI) 전환기라는 전례 없는 도전 속에서 출범하였다.”라고 말하며, “위촉위원을 대표하여 막중한 책임감을 느끼고, 현장에서의 경험을 바탕으로 실효성 있는 정책이 수립될 수 있도록 최선을 다하겠다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】 1. 제13차 국가산학연협력위원회 개최 계획
 2. 제4기 국가산학연협력위원회 위촉위원 명단
 3. 2026년 산업교육 및 산학협력력 시행계획(요약)

담당 부서	대학지원관	책임자
	산학협력지원과	담당자

붙임1

제13차 국가산학연협력위원회 개최 계획

□ **위원회 개최 개요**

- (일시) 2026. 5. 13.(수) 10:00 ~ 13:00
- (장소) 코리아나 호텔(서울 중구)
- (참석대상) 국가산학연협력위원회 위원 총 25명(당연직 9명, 위촉직 16명)
 - (당연직) 국무총리(위원장), 교육부장관(간사), 재경부·과기정통부·행안부·산업부·고용부·중기부 장관, 국무조정실장
 - (위촉직) 남궁근(공동위원장) 외 15명 ※ 위촉자 : 대통령 / 임기 : 2년
- (안전) 총 2건(심의 1건, 토론 1건)
 - (1호, 심의) 2026년 산업교육 및 산학연협력 시행계획(안)
 - (2호, 토론) AI 전환기 산학일체형 교육 활성화 방향(안)

□ **세부 일정(안)**

시간	내용	비고
10:00~10:20	20' <ul style="list-style-type: none"> • 사전행사 : 위촉위원 위촉장 수여 - 교육부장관, 위원별 위촉장 수여 - 단체사진 촬영 - 마무리 	공개
10:20~10:30	10' <ul style="list-style-type: none"> • 제13차 국가산학연협력위원회 - 개회 및 참석자 소개 - 교육부장관 인사말씀 - 위원장 모두말씀 	
10:30~10:40	10' <ul style="list-style-type: none"> - 안전 보고 	비공개
10:40~11:30	50' <ul style="list-style-type: none"> - 안전 심의·의결 	
11:30~13:00	90' <ul style="list-style-type: none"> - 마무리말씀 및 폐회 - 오찬 	

※ 세부 일정은 진행상황에 따라 변동 가능

붙임2

제4기 국가산학연협력위원회 위촉위원 명단

구분	성명	현 소속 및 직위
공동위원장	남궁근	• 서울과학기술대학교 명예교수
위원	조항정	• KAIST 기술경영학부 교수
위원	전충환	• 부산대학교 기계공학부 교수
위원	조혜경	• 한성대학교 AI응용학과 교수
위원	송경오	• 조선대학교 교육학과 교수
위원	변창우	• 인하공업전문대학 컴퓨터시스템공학과 교수
위원	김미연	• 국립창원대학교 교수
위원	박병원	• 과학기술정책연구원 선임연구위원
위원	변동철	• 한국산업기술진흥원 산업기반본부장
위원	류석문	• 현대오토에버 대표이사
위원	장성은	• 삼일공업고등학교 교장
위원	박아인	• POSTECH 컴퓨터공학과 학생
위원	고원준	• 성신여자대학교 AI융합학부 조교수
위원	이호준	• 마린유켄트 코리아 선임연구원
위원	정세준	• 지방정책연구소 청춘어람 대표
위원	김유리안나	• (주)웰로 대표

I. 계획수립 개요

1. 수립배경 제2차(‘24~’28) 기본계획(‘24.1)의 효과적·체계적 추진을 위해 관계부처·지자체의 전년 추진실적 점검 및 금년 시행계획 수립

< 제2차 기본계획(2024~2028) 목표 및 4대 추진전략 >

4대 추진전략 지식학연 협력 활성화로 지역인재 양성-취·창업-정주 선순환 체계 구축

- ① 미래/지역특화산업 분야 지역정주형 인재양성
- ② 시장중심의 기술사업화 체계 혁신
- ③ 창업 활성화로 지역일자리 창출
- ④ 지식학연 협력 생태계 구축

2. 수립절차 지침 통보(교육부) → 시행계획 수립(관계부처·지자체) → 종합·조정(교육부) → 심의(국가산학협력력) → 심의결과 통보(교육부)

II. 2025년 추진실적

1. 예산 5개 중앙부처* 및 17개 광역지자체, 산업교육 및 산학협력력 활성화 관련 총 498개 과제 수행을 위해 총 6조 1,218억 원 투자

* 교육부, 과학기술정보통신부, 산업통상부, 고용노동부, 중소벤처기업부

< 2025년 전략별 과제 수 및 예산 현황 >

(단위 : 개, 억 원, %)

전략	과제 수			'25년 예산		
	중앙부처	지자체	합계	중앙부처	지자체	합계
I. 인재양성	35	194	229	26,909	6,112	33,021 (53.9)
II. 기술사업화	14	88	102	1,262	2,039	3,301 (5.4)
III. 창업활성화	16	82	98	885	1,815	2,700 (4.4)
IV. 지식학연 협력	6	63	69	19,675	2,521	22,196 (36.3)
합계	71	427	498	48,731	12,487	61,218 (100)

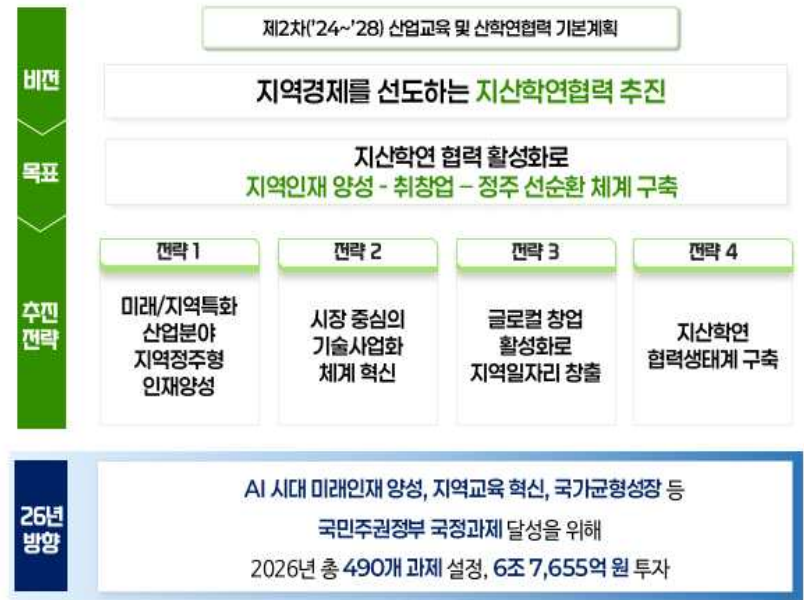
2. 성과지표 총 809개 성과지표 중 697개(86.2%)가 성과목표 달성

※ (달성률) 중앙부처 60개/63개(95.2%), 지자체 637개/746개(85.4%)

- '25년 성과 미달성 지표는 총 112개(13.8%)이며, 주로 정책환경 변화, 예산 및 수요 감소, 홍보 부족 등에 의해 발생

III. 2026년 시행계획

1. 비전 및 목표



2. 예산 '26년 5개 중앙부처* 및 17개 광역지자체, 총 490개 과제 설정, 총 6조 7,655억 원(전년 대비 +5,077억 원, +10.5%) 투자 계획

* 교육부, 과학기술정보통신부, 산업통상부, 고용노동부, 중소벤처기업부

< 2026년 전략별 과제 수 및 예산 현황 >

(단위 : 개, 억 원, %)

전략	과제 수		
	중앙부처	지자체	합계
I. 인재양성	34	188	222
II. 기술사업화	18	86	104
III. 창업활성화	16	82	98
IV. 지식학연 협력	6	60	66
합계	74	416	490

3. 성과지표 '26년 총 869개 성과지표 설정(중앙부처 61개, 지자체 808개)

4. 전략별 주요 추진계획

① 미래/지역특화 산업분야 지역정주형 인재양성

- AI, 바이오헬스 등 미래 전략산업의 발전과 새로운 성장동력 창출을 이끌 실무인재부터 전문인재까지 양성 확대 **교육부** **과기정통부** **산업부**

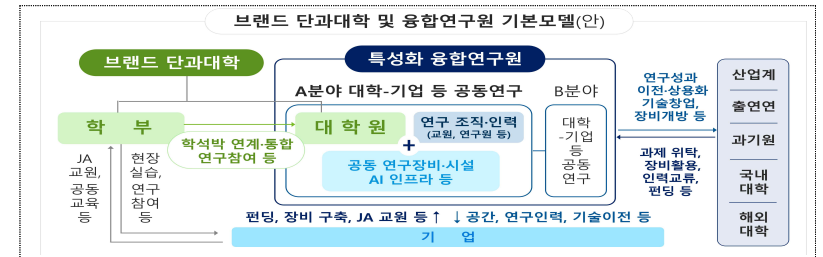
< 미래 전략산업 분야 주요 인재양성 사업 >

주요사업	주요내용
첨단산업 특성화대학 교육부	• 대학별 특화 교육 분야(반도체, 이차전지, 바이오, 로봇) 설정, 교육과정 개발·운영 지원 ('26년, 1,209억원)
첨단산업 인재양성 부트캠프 교육부	• 첨단분야 취업 희망 대학생 대상 대학-기업 공동 단기 집중교육 프로그램을 개발·운영하고 인증 등 취업연계 지원 ('26년, 1,342억원)
산업혁신 인재성장지원 산업부	• 첨단·주력산업 업종별 대학원 교육과정 개발·운영, 산학 프로젝트 수행 등으로 산업 수요기반 석·박사급 인재 양성 ('26년, 1,771억원)
AI중심대학 과기정통부	• SW 중심으로 대학 교육체계를 혁신하고 AI 등 신기술 수요에 부합하는 SW 전문·융합인재 양성 ('26년, 925억원)
AI-SW 마에스트로 과기정통부	• AI-SW 최고 전문가들의 집중 멘토링을 통한 프로젝트 및 실전 교육을 지원하여 최고급 AX 혁신인재 육성 ('26년, 277억원)
인공지능 융합 혁신인재양성 과기정통부	• 산·학·공·동 AI융합 프로젝트를 통해 산업계 현안을 해결하고, 기업이 직접 교육에 참여하여 석·박사급 융합인재 양성 ('26년, 210억원)
이노베이션 아카데미 과기정통부	• 비학위과정(코디세이, 42경산)을 운영하여 산업 현장에서 즉시 활약 가능한 실무형 AI-SW 개발자 양성 ('26년, 545억원)

- 지역 산업 등 현장 수요를 반영한 교육을 통해 기업 현안을 해결하고, 지역 성장을 뒷받침할 정주형 인재 양성 **교육부** **산업부** **중기부** **지자체**
 ※ **교육부** 계약학과 계약정원 제도, **중기부** 중소기업계약학과(164억원), **충남** 충남형 계약학과(240억원) 등
- 이론과 실무역량을 겸비한 인재 양성을 위해 산업계·연구계 현장과 연계한 다양한 대학생 현장실습·인턴십 운영 **과기정통부** **노동부** **중기부**
 ※ 산업현장 일학습병행 지원(2,680억원) : 대학생 선취업-후학습 훈련과정 지원 **노동부**
 중소기업 연구인력 현장맞춤형 양성(48억원) : 권역별 연구인력혁신센터(4개) 운영 **중기부**
 ICT 학점연계 프로젝트 인턴십(209억원) : 국내·외 기업 ICT 관련 직무 중심 인턴십 **과기정통부**
- 기업 현장에서 R&D를 수행하고, 그 성과물의 우수성·혁신성 등을 평가하여 박사학위를 수여하는 **가치산업학위제 도입 추진** **교육부**
- 학년별 맞춤형 서비스 제공 확대 등 **재학생 맞춤형 고용서비스**를 내실화하고, **대학 진로교육 실태 파악**을 통해 진로 지원 기초자료 제공 **교육부** **노동부**
 ※ **고용부** 재학생 맞춤형 고용서비스(395억원) : 대학일자리플러스센터를 통해 고용서비스 통합지원
교육부 국가진로교육센터 운영(3억원) : 대학 진로교육 인력·시설·프로그램·인식 등 현황조사

② 시장 중심의 기술사업화 체계 혁신

- 거점국립대와 성장엔진 기업이 협력하여 일체화된 인재양성 및 R&D 수행을 위한 **브랜드 단과대학** 및 **융합연구원 설립**



- 기술주도 성장을 견인할 **융·융합 R&D 플랫폼**으로서 **특성화 융합 연구원을 육성**하고, **기업·출연연 등과 전면적 R&D 협력체계 구축**
- 우수 IP를 보유한 연구자와 민간TLO 간 협력, 대학TLO 자체 **혁신모델** 확립을 통해 기술이전·사업화 중대형 성과 창출
 ※ 대학기술경영혁신(TMC)(450억원) : 프로젝트별 기술고도화 및 사업화 전주기 지원
- 대학·출연연 등 **공공연구기관의 우수 기술 이전**을 통해 기획부터 시장 진출까지 **전주기를 연결하는 기술사업화 R&D 지원**
 ※ 민간공동기술사업화(R&D)(387억원) : 산학연 공동 사업화 R&D 지원
- **정부 R&D 성과 기술이전 기업에 대한 직·간접 사업화 금융** 및 R&D 우수과제 수행 **중소기업 등 대상 후속 사업화 지원**
 ※ 기술이전 R&D사업화 보증(484억원) : 3,400억 원 신규 공급 예정(기존 보증한도 외 별도한도) 기술사업화 패키지(303억원) : 최대 1.5억원의 R&D 후속 사업화 보조금 지급
- **지역 주도로 지역 핵심 전략산업 분야와 연계하여 대학 보유 우수기술 발굴** 및 **고도화**를 통한 **기술이전·사업화 지원**
 ※ 서울서울형브릿지(65억원) : 교육부 BRIDGE 사업 성과 계승 및 지역 맞춤형 지원 추진

③ 글로벌 창업활성화로 지역일자리 창출

- 공공연구기관 보유 연구성과가 빠른 시간 내에 시장에서 활용될 수 있도록 **연구성과 기반 기술창업 지원**
 ※ **교육부**, **과기정통부**, **중기부** 실험실 특화형 창업선도대학 : 관계부처 협업을 통해 대학 실험실 창업 전주기(창업 인프라 조성, 창업 준비, 기업 성장) 지속 지원
과기정통부 공공기술기반 시장연계 창업탐색(326억원) : 시장탐색교육, 창업보육, 성과확산 지원

- **학생 창업유망팀 300+ 경진대회**를 통해 학생창업기업을 발굴하고 수준별 교육 및 멘토링 등을 통한 **맞춤형 창업 지원** 실시 **교육부**
 - ※ 학생창업팀육성(20억원) : 학생창업경진대회를 통해 유망 학생창업팀 발굴·지원
- **대학 초기창업기업 대상 펀드**(대학창업펀드)를 조성하여 대학(원)생 및 교원 창업의 마중물 제공 및 안정적 성장 지원 **교육부**
 - ※ 대학창업펀드조성(75억원) : 정부와 대학 등이 일정 비율(3:1)로 펀드 조성하여 투자
- **창조경제혁신센터** 중심 지역의 **유망 스타트업**을 상시 **발굴**하고, 다양한 창업 **유관기관 간 연계**를 강화하여 지역창업 활성화 **중기부**
 - ※ 창조경제혁신센터(75억원) : 창업 페스티벌, 스타트업 액셀러레이팅 프로그램 등 운영

4 지산학연협력 생태계 구축

- 지산학연이 함께 **대학을 지역혁신의 허브로 육성**하고, ‘**지역인재 육성 - 취·창업 - 정주 선순환**’을 유도하는 ‘**앵커**’ 체계 구축 **교육부**
 - * 정책명: (前)지역혁신중심 대학지원체계(라이즈) → (後)지역성장 인재양성체계(앵커)
 - ※ 지역성장 인재양성체계(앵커, 2.1조원) : 지역 실수요에 기반한 맞춤형 지역혁신 과제 기획·추진
- 기존 17개 지자체 중심 체계를 **생활권, 산업·경제권 단위(5극 3특)**로 **확대**하고, 균형발전을 뒷받침할 **인재양성 등 성과창출에 집중**
 - ※ 초광역 센터·위원회 신설, 5극3특 행정통합에 따른 지역 거버넌스 재구조화 추진 등

< 초광역 단위 인재양성 및 단계별 인재양성 체계 구축 모델 사례 >

- (초광역 단위 인재양성) 초광역 단위 전문대학 연합 거버넌스 구축(보건대학 예시)
 - 보건대학별 강점 분야 중심으로 각 캠퍼스를 특성화 및 표준형 교육과정 마련, 보건 특화캠퍼스별로 산업 협력 거버넌스 구축 및 보건의료 기술사업화 지원 등
- (단계별 인재양성) 성장엔진 분야 앵커기업-대학 협업체계 구축→ 고교-대학 연계 학점인정 과목 개설, 앵커기업 직업계고 현장실습 운영 등→ 대학 진학 후 기업 채용연계 현장실습으로 발전

- **산업집적지 내에 대학과 기업이 융합된 공간**(산학융합지구)을 조성하고, 현장 중심의 **산학융합형 교육시스템** 도입 **산업부**
 - ※ 산학융합지구조성사업(42억원) : 대학·기업 등 집적 및 공간적 통합 지원
- **지역 주도로 현장에서 ‘R&D - 인력양성 - 고용’이 선순환되는 체계**를 구축하는 등 지역 성장을 이끌 **혁신생태계 조성** **지자체**
 - ※ **대**구혁신융합캠퍼스 조성(5억원) : 지역대학 일부를 혁신도시(의료R&D특구산단 등 입주)로 이전