

충북지역 산업중심의 지산학 활성화방안

2025. 1

CRI 충북연구원
CHUNGBUK RESEARCH INSTITUTE

Contents

01 논의의 필요성

02 충북지역 현황

03 산업중심의 지산학 활성화 방안

논의의 필요성

논의의 필요성

○ 지역-대학의 공동위기 도래

- 인구구조·산업구조 급변에 따른 지역-대학의 공동위기 발생

지역

신산업의 인프라가 수도권에 집중



→ 기업집단 본사 87% 수도권 집중

비수도권 지역 13%
('21. 공시대상 기업집단 71개 중 비수도권 9개)

인구 감소현상 심화



→ 지방의 지역소멸 위기

인구감소 지역
비수도권 85곳(96%)

대학

학령인구 감소와 수도권 집중



→ 지방 대학교 신입생 미충원

지방대학 30,458명 (75%)

대학교육경쟁력은 OECD 중 하위권(IMD)



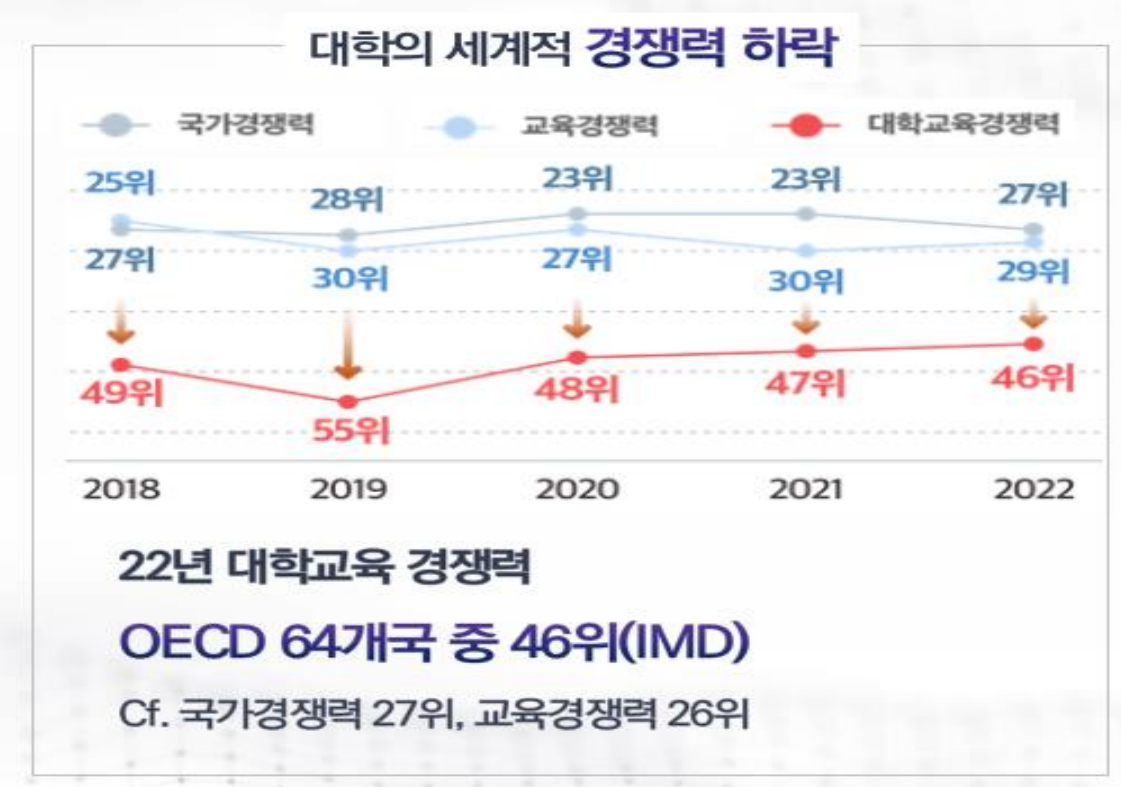
→ 대학경쟁력 악화

22년 기준 64개국 중 46위(IMD)

Cf. 국가경쟁력 27위
교육경쟁력 26위

○ 우리 대학은 대한민국의 미래를 이끌 혁신 경쟁력을 갖추고 있는가?

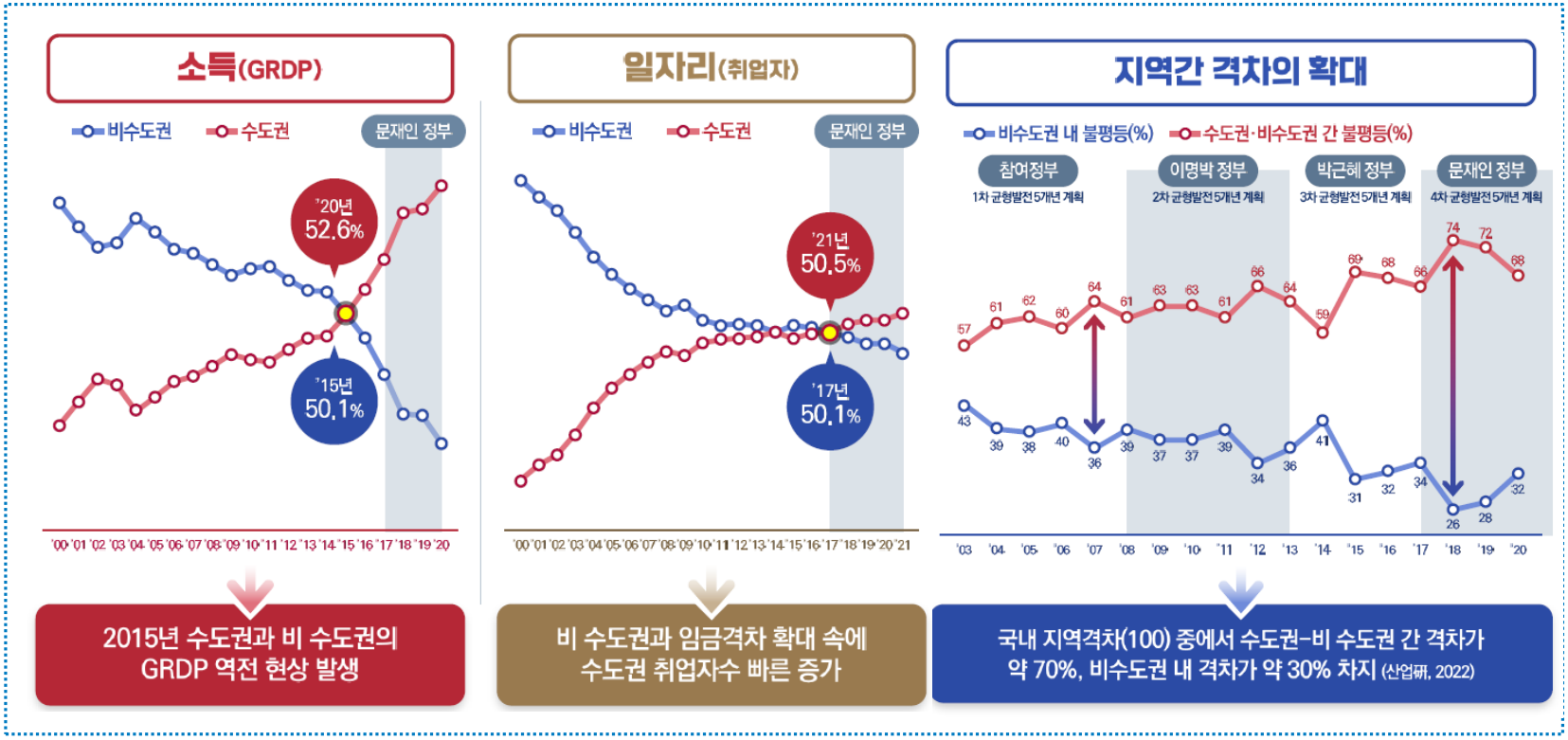
- 국가경쟁력에 비해 대학교육 경쟁력은 하위권에 정체된 상황(IMD평가)
  - ✓ 국가경쟁력 ('18) 27위 → ('19) 28위 → ('20) 23위 → ('21) 23위 →('22) 27위/63개국
  - ✓ 대학경쟁력 ('18) 49위 → ('19) 55위 → ('20) 48위 → ('21) 47위 → ('22) 46위/63개국



○ 국가균형발전의 중심으로서 지역대학은 역할을 다하고 있는가?

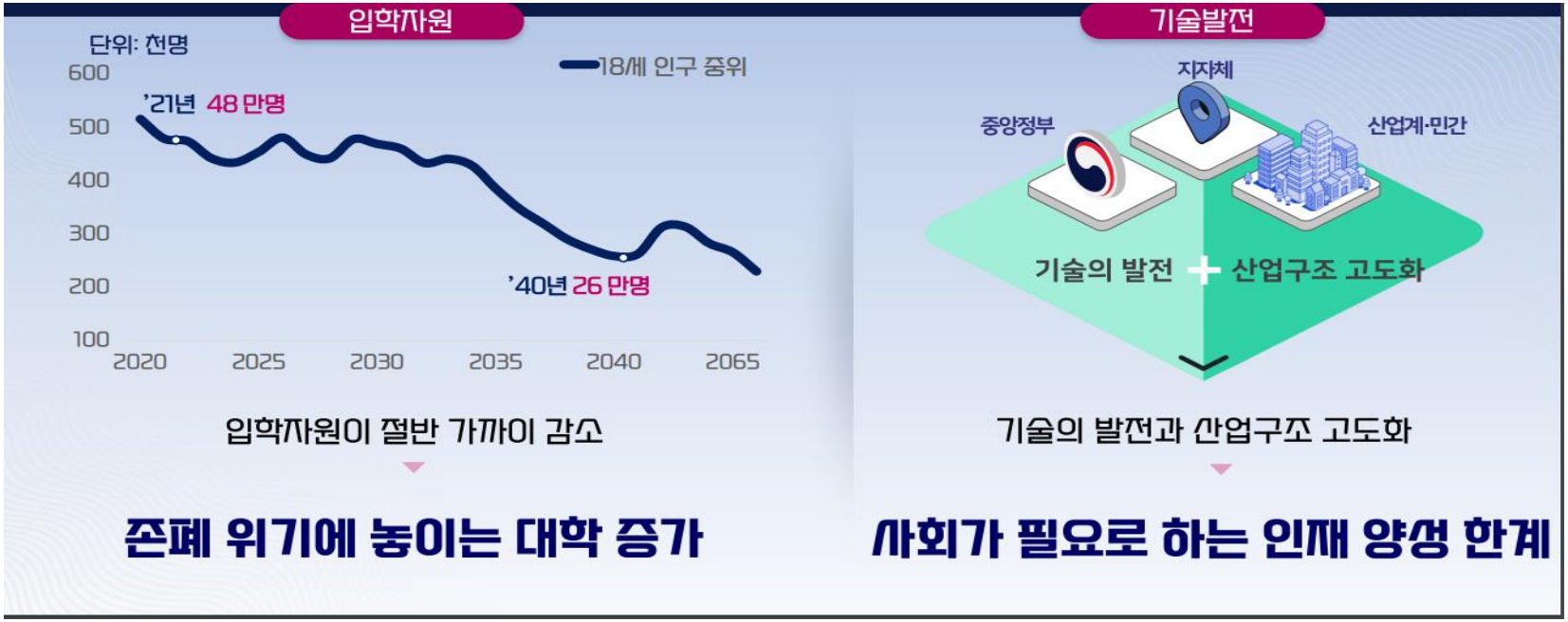
- 수도권-비수도권의 격차가 점차 심화됨에 따라 지역 인재가 수도권으로 유출, 지역 소멸요인으로 작용

  ✓ 수도권의 경제력 집중 → 지역 인재의 수도권 이동 → 남아있는 인재의 이동을 유인 → 지방소멸을 초래



○ 향후 10~15년은 대학 혁신의 마지막 "골든타임"

- 앞으로 20년 뒤 입학자원이 현재에 비해 절반 가까이 감소
  - ✓ 입학자원 : '21년 48만명 ⇒ '40년 26만명
- 기술지식의 빠른 발전과 산업구조의 고도화 되고 있으나, 대학은 사회가 필요로 하는 인재 양성에 한계



자료 : 교육부·글로컬대학위원회(2023), 글로컬대학30 추진방안(시안)공청회

RISE 정책개요

라이즈(Regional Innovation System & Education)

– 지역혁신중심 대학지원체계 –

지자체의 대학지원 권한 확대와 규제완화를 통해

지자체 주도로 대학을 지원하여 지역과 대학의 동반 성장을 추진하는 체계

추진배경

- 인구구조·산업구조 급변에 따른 지역-대학의 공동 위기 극복 필요

  - 인구구조 급변 (출산률 저하, 수도권으로의 인구유출, 인구고령화 , 생산가능인구 감소 등)

  - 산업구조 급변 (로봇, AI, 디지털전환 등에 따른 일자리 양극화 및 인력 미스매치 현상 심화)

  - 지방 위기 : 인구감소 지역 89개 중 85개가 비수도권 지역

  - 대학 위기 : 미충원 신입생 중 30,458명(75%)이 지방 대학에 집중 (학령인구감소, 수도권 집중)

- 공동위기 극복 위한 지자체 역할 강화 및 지역사회 문제 해결을 위한 대학 역할 전환(강화)

- 대학-지자체 협력으로 '인재육성 – 취창업 – 정주'에 이르는 선순환 발전 생태계 구축 필요

충북지역 현황

인구관련

○ 생산가능인구와 학령인구의 급격한 감소

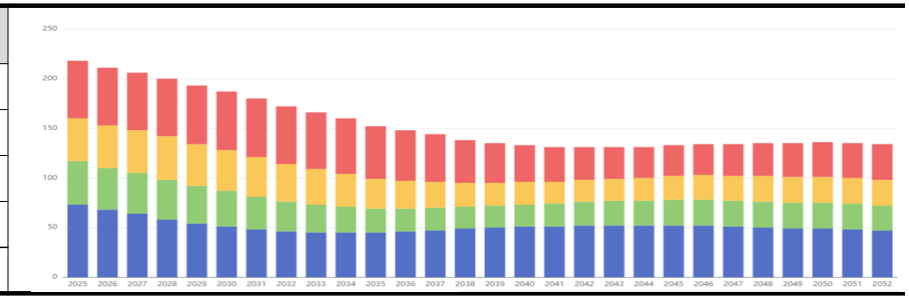
- 2052년까지 생산가능인구(15~64세) 비중은 25년 68.0%에서 52년 49.4%로 18.6%p 감소 전망



자료 : 통계청, KOSIS

- 특히, 학령인구는 52년까지(25년 이후) 38.5% 감소 전망(25년 218천명 ⇒ 52년 134천명)

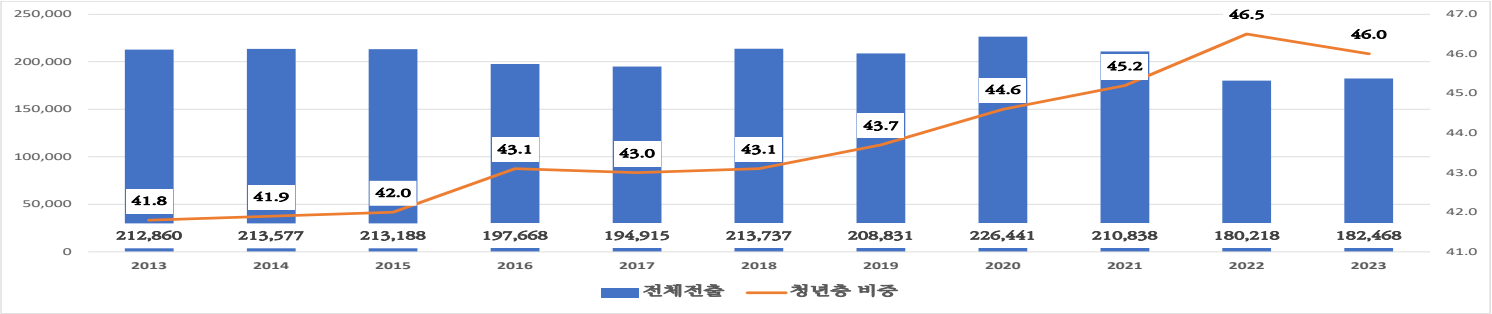
	25년	52년	증감
계	218	134	-84
초등학교(6~12세)	73	47	-26
중학교(13~15세)	44	25	-19
고등학교(16~18세)	43	26	-17
대학교(19~21세)	58	36	-22



자료 : 통계청, KOSIS

청년층의 유출 심화

- `23년 기준 충북의 청년층(20~39세) 전출인구는 83,995명으로 전체 전출인구의 46.0%를 차지



자료 : 통계청, KOSIS

- 특히, 청년층의 지역 내 이동을 제외한 전출지역을 살펴보면 수도권이 49.0%, 연령별 편차 발생

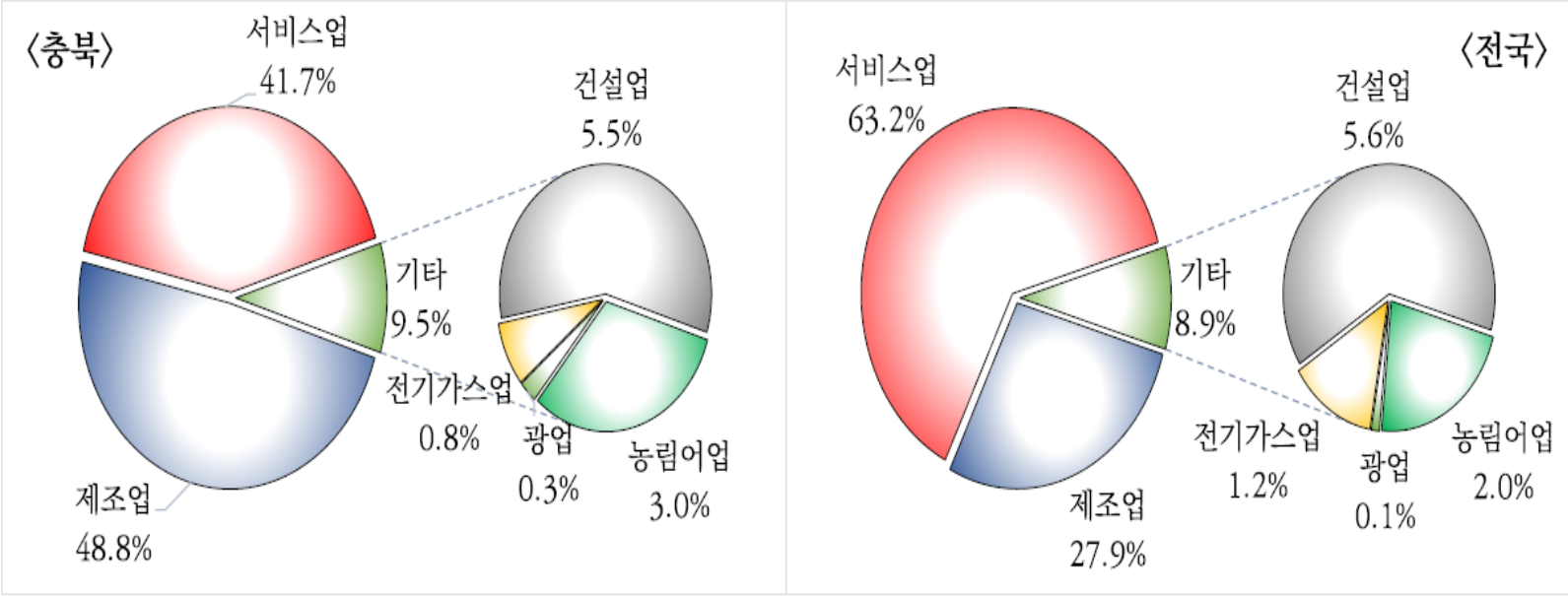
구분	20~39세	20~24세	25~29세	30~34세	35~39세
수도권(서울, 경기, 인천)	49.0%	53.5%	51.9%	48.2%	45.9%
비수도권	51.0%	46.5%	48.1%	51.8%	54.1%

자료 : 통계청, KOSIS

산업구조

○ 자본집약적 산업군이 주도하는 제조업 기반의 산업구조

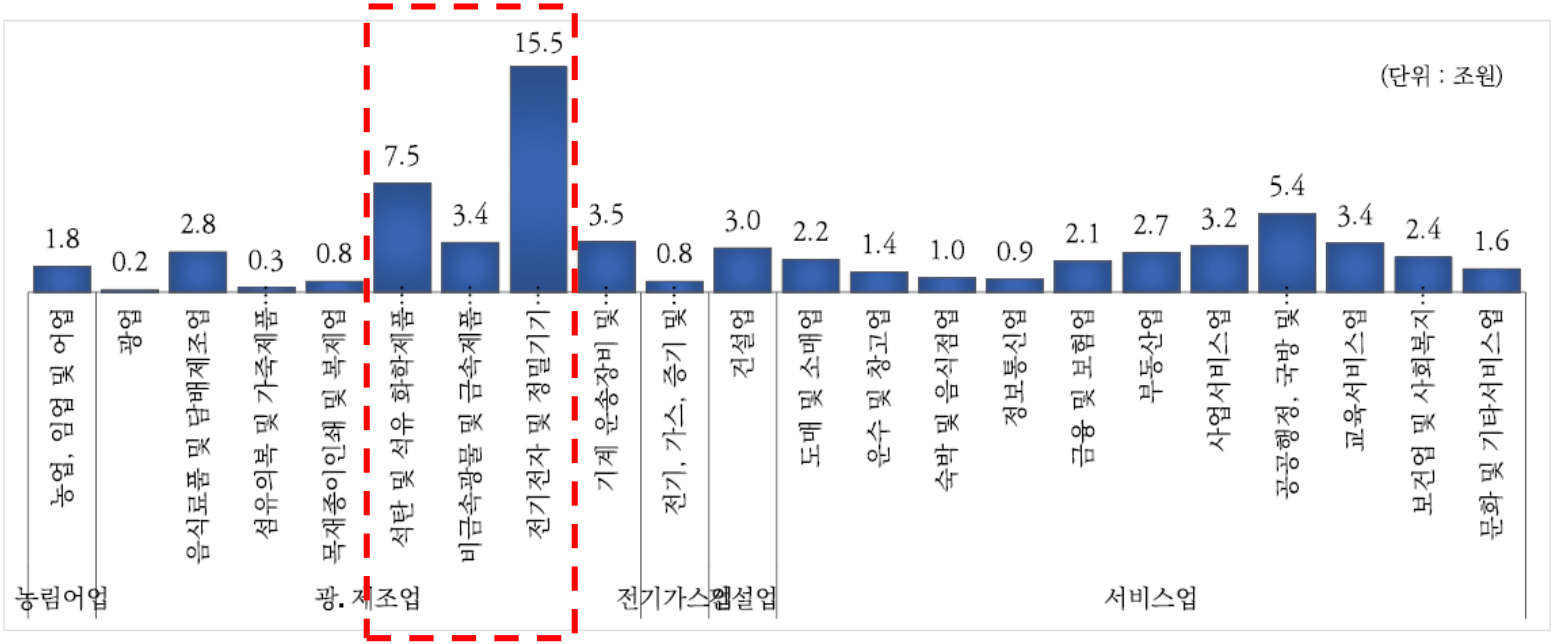
- 제조업 48.8%, 농림어업 3.0%, 서비스업 41.7% 등으로 구성된 제조업 기반의 산업구조
  - ✓ 전국 제조업(27.9%)보다 비중이 높고 전국 서비스업(63.2%)보다 비중이 낮은 상황
  - ✓ 제조업 기반의 산업구조로 인해 환경변화에 민감하게 반응하고 소득의 역외유출 심화



자료 : 충청북도(2023), 충북경제 GRDP 100조원 시대 도약 전략 수립 연구용역

○ 산업별 부가가치 : 주력산업의 부가가치 비중이 가장 높음

- **산업별 부가가치를 살펴보면**
  - ✓ **1순위 : 전기전자 및 정밀기기 제조업 15.5조원(충북 전체 부가가치의 23.7%)**
  - ✓ **2순위 : 석유 화학제품 제조업 7.5조원(충북 전체 부가가치의 11.4%)**



자료 : 충청북도(2023), 충북경제 GRDP 100조원 시대 도약 전략 수립 연구용역

생산액 상위 : 전기장비, 전자부품, 식료품 등 주력산업 연계산업

- 생산액 비중 : 전기장비(23.1%) ⇒ 전자부품(14.8%) ⇒ 식료품(11.6%) ⇒ 화학물질(10.7%)

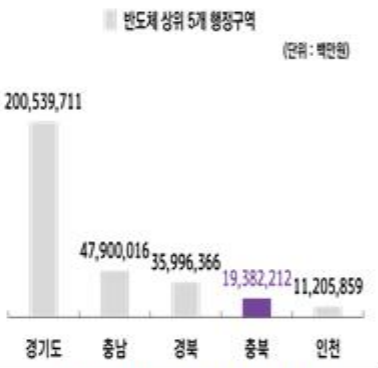
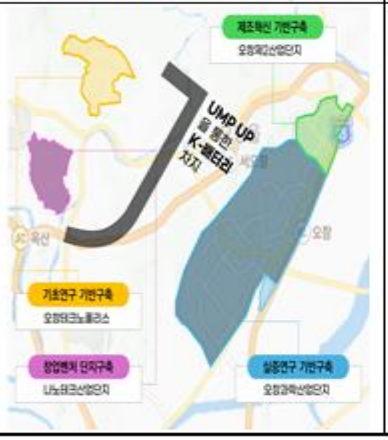
(단위 : 억원)	2020	2021	2022			전년대비 증가율		연평균 증가율	
			현황	비중	순위	현황	순위	현황	순위
제조업	98,489,477	113,275,359	130,983,142	100.0		-	-	-	-
식료품	12,687,643	13,514,648	15,145,611	11.6	3	12.1	11	9.3	16
음료	1,669,003	1,636,199	2,190,072	1.7	13	33.9	2	14.6	9
섬유제품	898,063	870,627	803,802	0.6	15	-7.7	23	-5.4	22
의복, 의복 액세서리	23,290	21,639	23,202	0.0	24	7.2	16	-0.2	19
가죽, 가방 및 신발	128,435	150,542	154,043	0.1	21	2.3	19	9.5	15
목재 및 나무제품	254,904	311,005	356,123	0.3	18	14.5	6	18.2	8
펄프, 종이 및 종이제품	2,258,464	2,332,494	2,575,477	2.0	12	10.4	13	6.8	17
인쇄 및 기록매체 복제업	66,156	53,911	50,774	0.0	23	-5.8	22	-12.4	24
코크스, 연탄 및 석유정제품	44,932	101,571	114,123	0.1	22	12.4	10	59.4	1
화학물질 및 화학제품	10,004,196	12,892,091	13,994,860	10.7	4	8.6	14	18.3	7
의료용 물질 및 의약품	5,336,322	5,574,446	6,524,929	5.0	6	17.1	5	10.6	14
고무 및 플라스틱제품	5,201,029	6,191,697	6,465,249	4.9	8	4.4	17	11.5	13
비금속 광물제품	3,460,314	3,956,997	4,517,689	3.4	10	14.2	7	14.3	11
1차 금속	2,813,075	3,764,817	4,191,980	3.2	11	11.3	12	22.1	5
금속가공제품	3,586,755	4,140,670	4,701,524	3.6	9	13.5	9	14.5	10
전자부품, 컴퓨터	14,899,758	18,025,916	19,382,212	14.8	2	7.5	15	14.1	12
의료, 정밀, 광학기기	904,705	860,159	885,484	0.7	14	2.9	18	-1.1	20
전기장비 제조업	19,882,693	22,609,451	30,292,681	23.1	1	34.0	1	23.4	4
기타 기계 및 장비	3,429,092	5,431,872	6,475,948	4.9	7	19.2	4	37.4	3
자동차 및 트레일러	9,645,057	9,318,000	10,621,683	8.1	5	14.0	8	4.9	18
기타 운송장비	189,704	319,587	402,679	0.3	17	26.0	3	45.7	2
가구	594,744	640,680	569,997	0.4	16	-11.0	24	-2.1	21
기타 제품	360,050	332,163	317,909	0.2	19	-4.3	21	-6.0	23
산업용 기계 및 장비 수리	151,093	224,177	225,091	0.2	20	0.4	20	22.1	6

자료 : 전국사업체조사(`22년 기준)

전략산업

○ 바이오, 반도체, 이차전지를 주력산업으로 최고수준의 경쟁력 보유

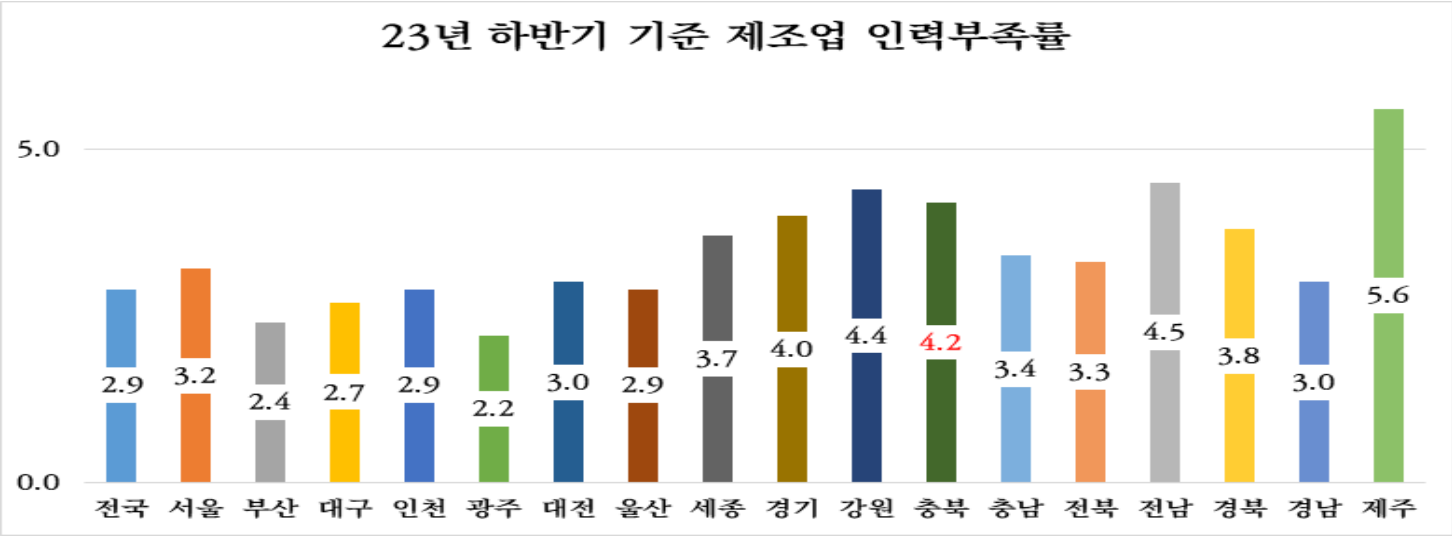
- 생산액(`22년) 기준 : 이차전지 전국1위, 바이오 전국2위, 반도체 전국 4위

	이차전지	바이오	반도체
성 과	전국1위(30.3조원)	전국2위(6.5조원)	전국4위(19.3조원)
			
발전축	이차전지 밸류체인 강화	바이오밸리 발전축	중부권 반도체 핵심거점
			

인력부족률

○ 충북지역 인력난 심화

- 全산업 인력부족률(23년 하반기) : 3.4%로 17개 시도 중 제주(4.0%)에 이어 가장 높은 수준
- 제조업 인력부족률(23년 하반기) : 4.2%로 17개 시도 중 4번째로 높은 수준
- 구인배율(구인인원/구직자수) 21년 기준 : 0.98로 전국 1위 수준 ※ 전국평균 0.52



자료 : 고용노동통계

훈련기관 현황

○ 고용노동부 HRD-NET 기준

- **충북의 직업훈련시설은 197개로 강원, 제주, 세종과 함께 가장 열악한 상황**

	합계	지정직업훈련시설	고등교육법에 의한 학교	평생교육시설	학원	기타
서울특별시	1556	137	25	216	340	823
부산광역시	429	39	18	36	156	180
인천광역시	312	35	8	20	125	124
대구광역시	344	39	10	22	135	138
광주광역시	239	27	9	14	105	84
대전광역시	251	18	13	5	87	128
울산광역시	158	16	6	5	58	73
세종특별자치시	41	2	3	1	12	23
경기도	1443	100	50	94	423	776
강원도	193	10	14	6	42	121
충청북도	197	11	14	4	48	120
충청남도	247	18	11	7	59	152
전라북도	291	31	8	9	99	144
전라남도	211	22	10	6	53	120
경상북도	294	23	25	10	86	150
경상남도	470	32	13	8	159	258
제주특별자치도	68	3	3	21	41	68

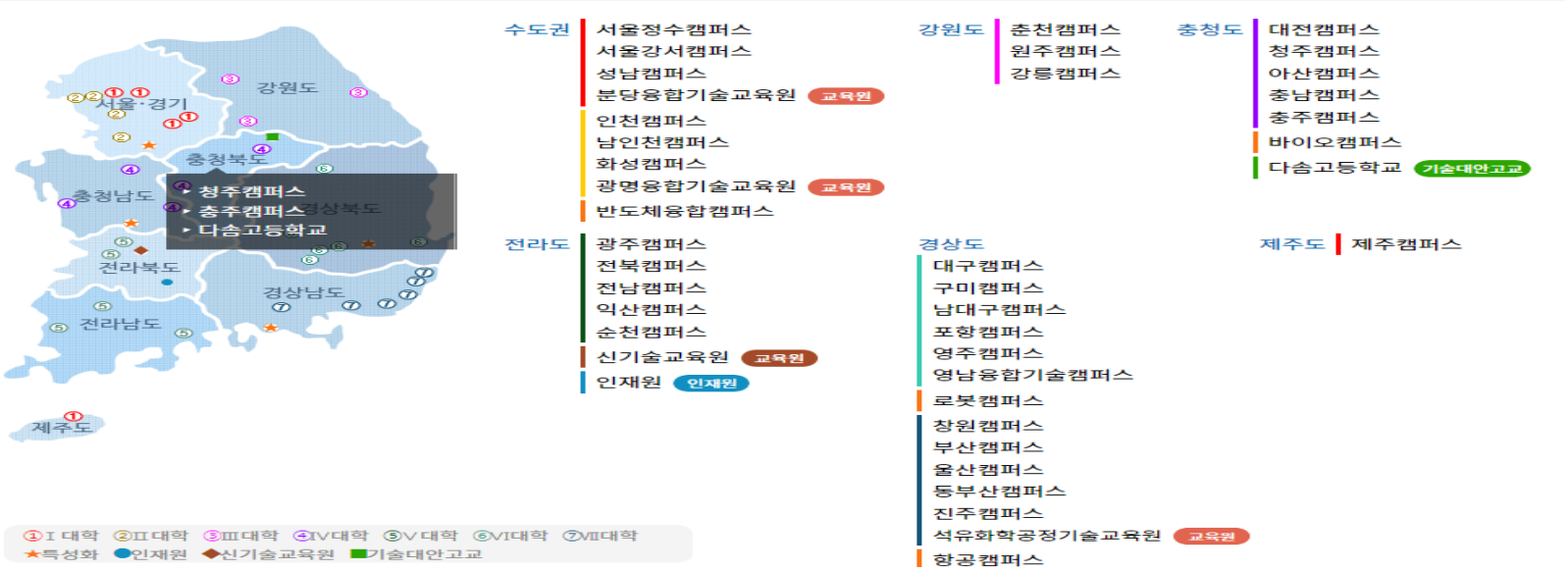
지정직업훈련기관
내원전기교육원, 우진플라임 기술교육원, 건설공제조합건설경영연구원, 재단법인한국산업연수원, 전문건설공제조합기술교육원, 청주중장비직업전문학교, 충주중장비직업전문학교, 충주직업전문학교, 한국산업연수원 충북직업전문학교,전기공사협회 전기공사인재개발원

직업능력심사평가원 기준 및 폴리텍 대학 현황

- 충북의 교육훈련시설은 98개로 강원, 제주, 세종과 함께 가장 열악한 상황

직업교육훈련기관(23.5월기준, 직업능력심사평가원)					
서울 : 1,061(23.0%)	인천 : 232(5.0%)	울산 : 110(2.4%)	충북 : 98(2.1%)	전북 : 211(4.6%)	경남 : 334(7.2%)
부산 : 327(7.1%)	광주 : 180(3.9%)	세종 : 20(0.4%)	충남 : 149(3.2%)	전남 : 119(2.6%)	제주 : 24(0.6%)
대구 : 253(5.5%)	대전 : 151(3.3%)	경기 : 1,052(22.8%)	강원 : 97(2.1%)	경북 : 193(4.2%)	전국 : 4,613(100.0%)

- 충북 내 폴리텍대학은 전국 35개 캠퍼스 중 2개가 위치하고 있음(교육원, 인재원, 고등학교 제외)

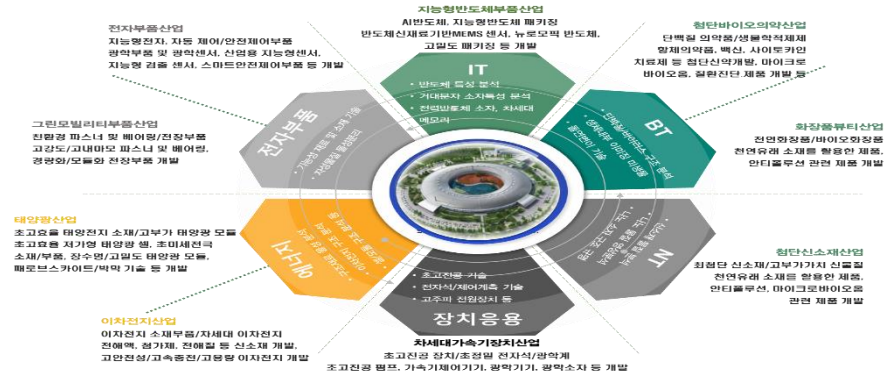


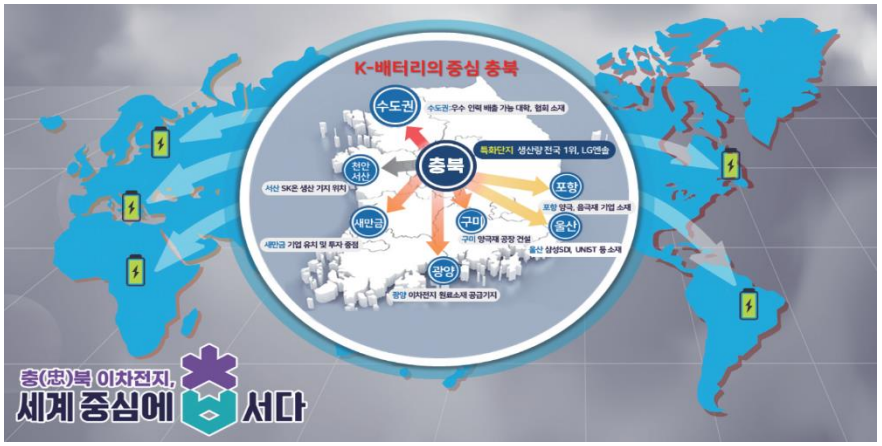
첨단&기반산업

○ 충북은 국가 첨단클러스터의 집적지, 이를 활용한 인재에 대한 준비는?

- **첨단클러스터 집적지**

  ✓ 다목적방사광가속기, 이차전지 바이오 특화단지





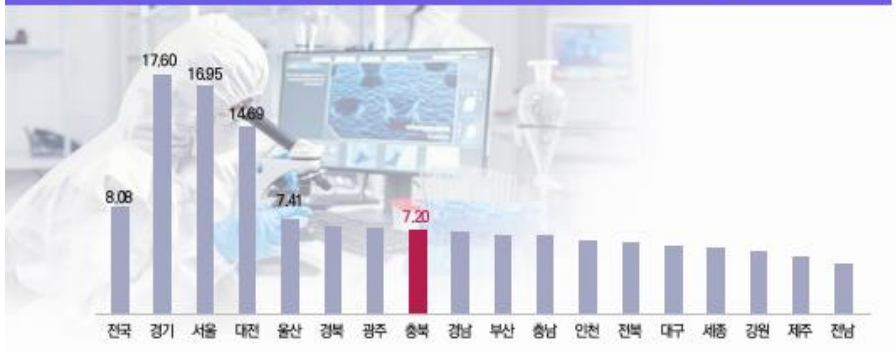
- **충북형 미래 과학기술 선도 10대 산업 추진**

  ✓ 미래모빌리티, ICT융합, 첨단농업 등



연구개발 및 창업역량

지역 과학기술혁신 역량지수('23년)



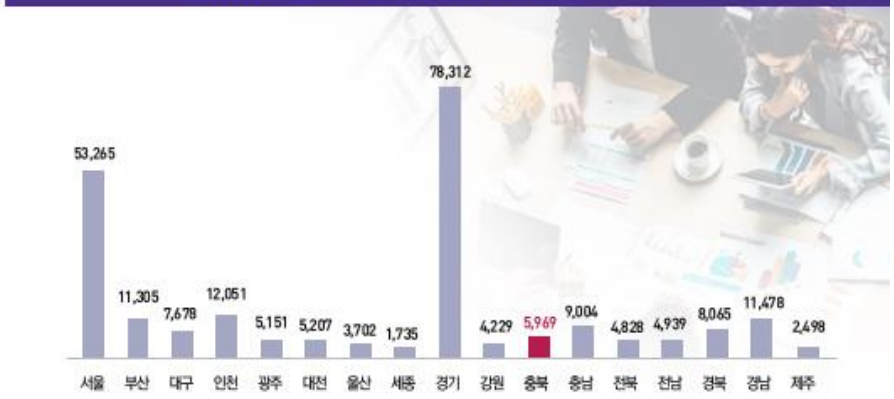
지역 과학기술혁신 역량지수 항목별 순위



타시도 대비 연구개발인력 현황

연구수행주체	연구개발인력	충북		
		현황	비중	순위
총계	785,594	22,931	2.92	9
공공연구기관	66,560	4,057	6.10	6
대학	210,163	7,027	3.34	11
국공립	86,856	4,900	5.64	8
사립	123,307	2,127	1.72	10
기업체	508,871	11,847	2.33	8
정부투자기관	3,864	68	1.76	9
민간기업	505,007	11,779	2.33	9

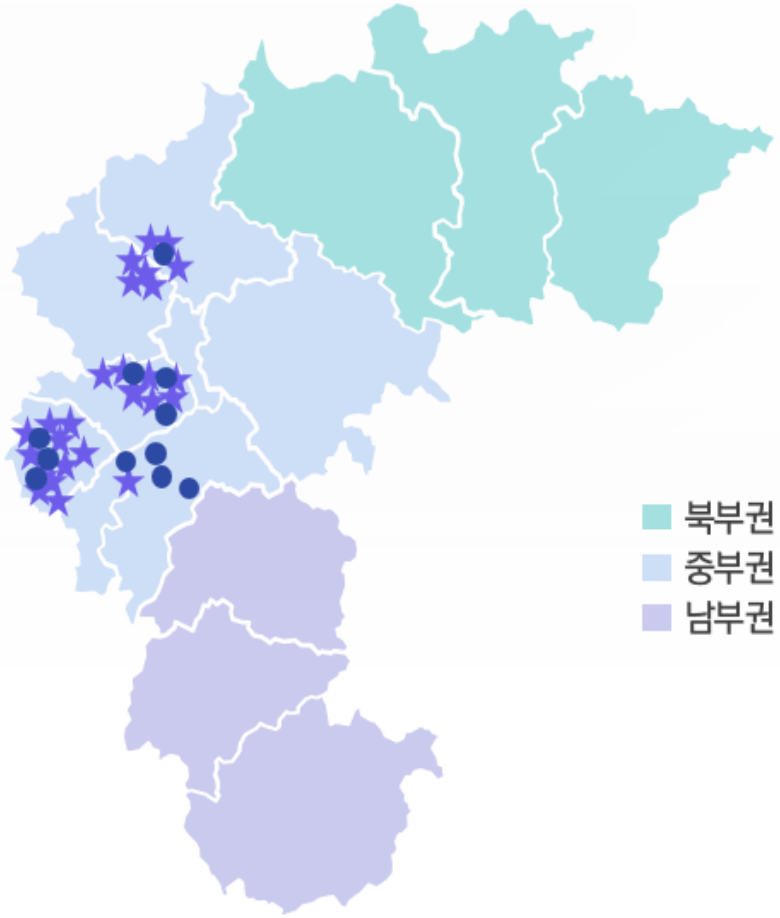
타시도 대비 창업기업 수 현황



[참고자료]지역 내 주요 혁신기관 현황

지역 유관기관 (11)

- 충북테크노파크
- 충북과학기술혁신원
- 충북연구원
- 충북인재평생교육진흥원
- 충북문화재단
- 충북바이오산학융합원
- 충북에너지산학융합원
- 충북창조경제혁신센터
- 충북지역산업진흥원
- 충북기업진흥원
- 충북지역인적자원개발위원회



연구소 / 공공기관 (23)

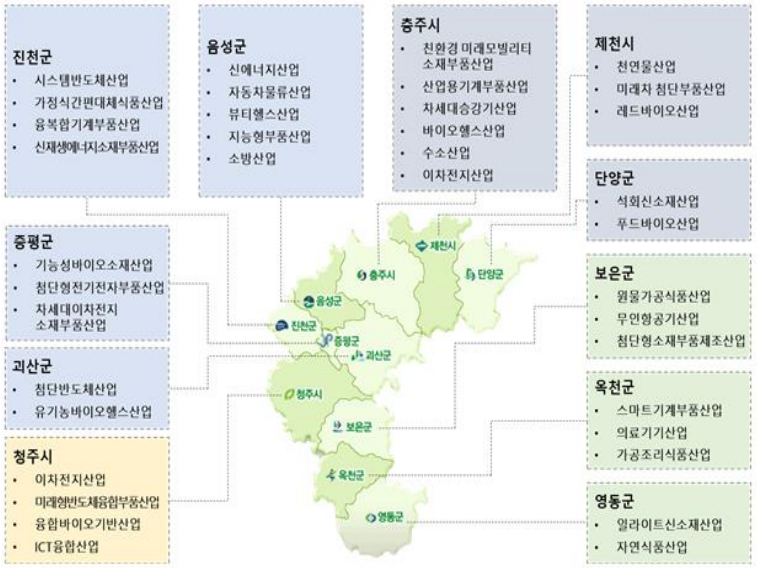
- 정보통신산업진흥원
- 정보통신정책연구원
- 한국과학기술기획평가원
- 한국기초과학지원연구원
- 국가기술표준원
- 한국교육개발원
- 한국교육과정평가원
- 한국고용정보원
- 식품의약품안전처
- 식품의약품안전평가원
- 질병관리청
- 한국보건산업진흥원
- 국립보건연구원
- 한국보건복지인력개발원
- 한국생명공학연구원
- 한국세라믹기술원
- 한국건설환경시험연구원
- FITI시험연구원
- 한국기계전기전자시험연구원
- 국립줄기세포재생센터
- 한국산업단지공단
- 오송첨단의료산업진흥재단
- 한국화학융합시험연구원

시군특성화 산업

○ 충북도내 11개 시군은 충북전략산업을 포함하여 다양한 산업을 육성중

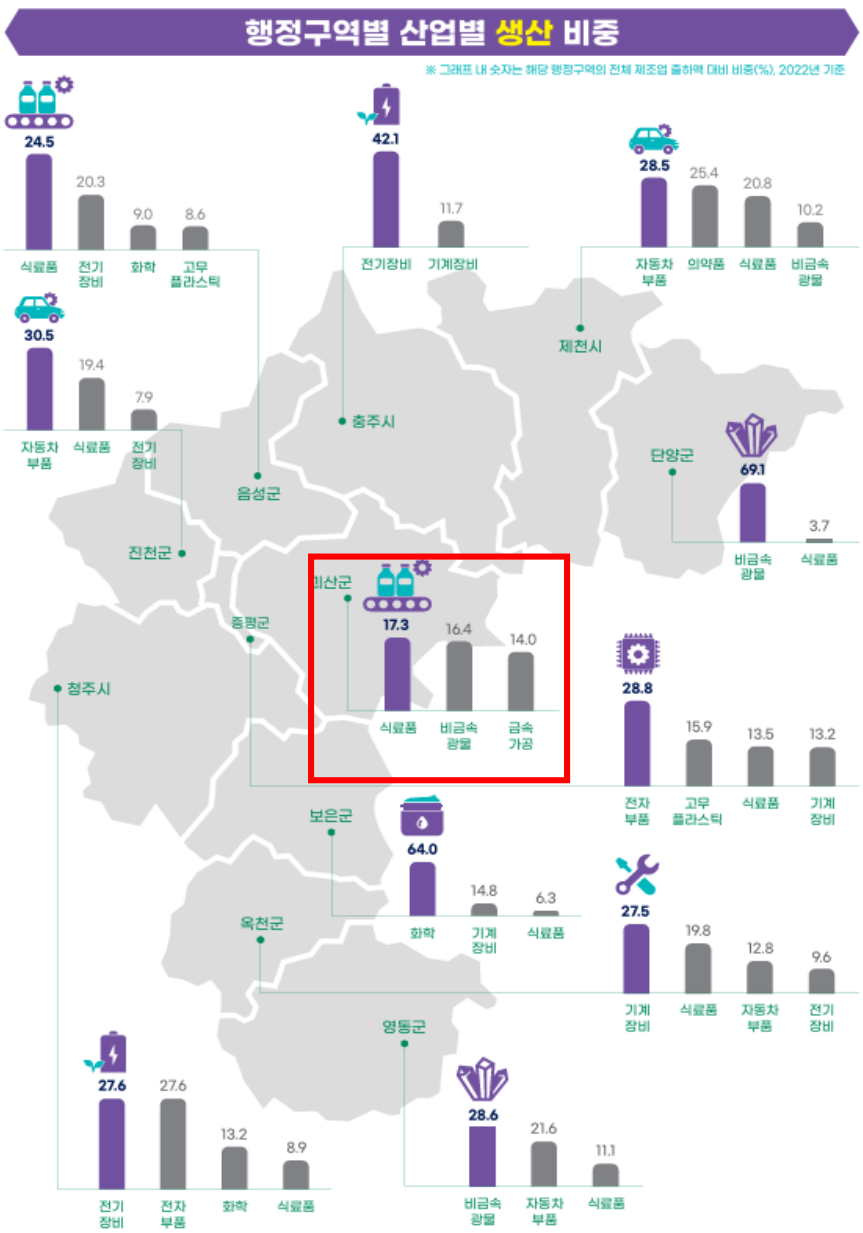
시군특화산업

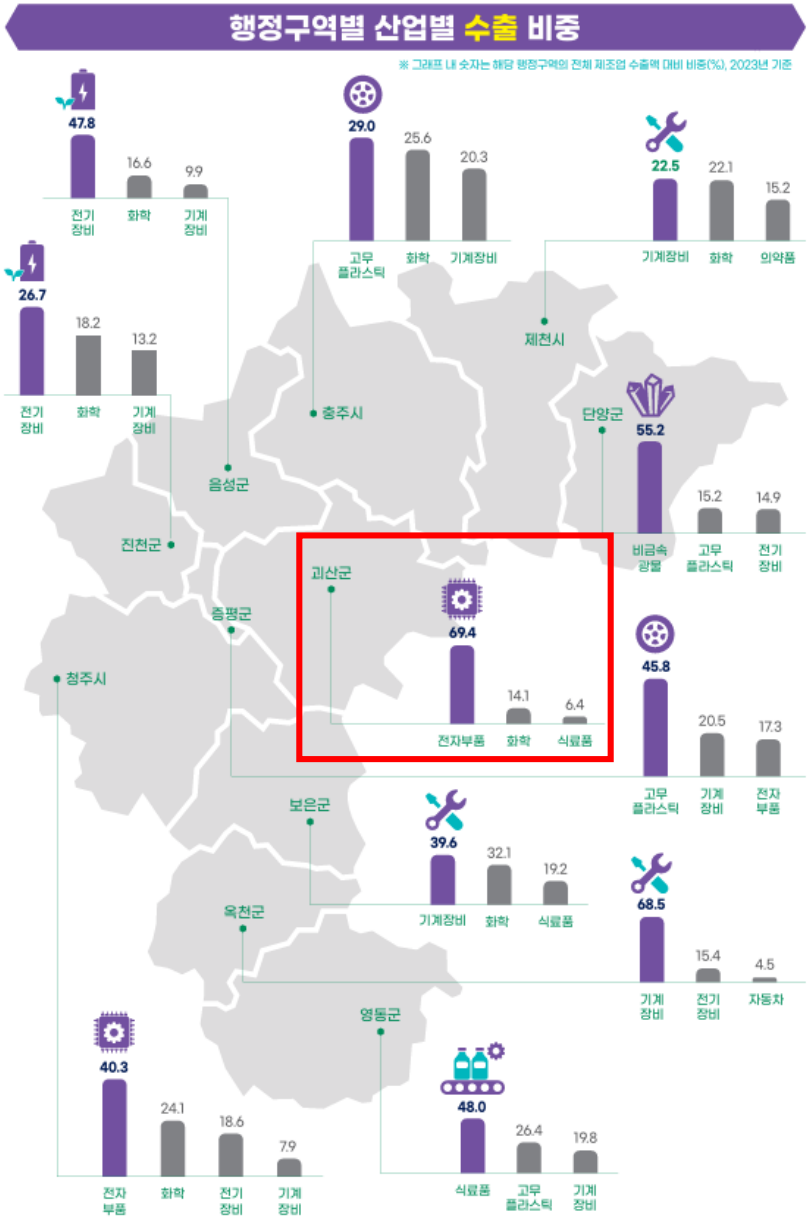
청주권	북부권	남부권	중부권
청주시	**충주시, 제천시, 단양군**	**보은군, 옥천군, 영동군**	**진천군, 음성군, 증평군, 괴산군**
- 이차전지산업 - 미래형반도체융합부품산업 - 융합바이오기반산업 - ICT융합산업 등	- 미래모빌리티소재부품산업 - 산업용기계부품산업 - 천연물산업 - 석회신소재산업 등	- 의료기기산업 - 무인항공기산업 - 원물가공식품산업 - 자연식품산업 등	- 첨단반도체산업 - 융합바이오기반산업 - 융복합기계부품산업, - 유기농바이오헬스산업 등



구 분	주요 업종[1]	대표 기업	구 분	주요 업종[1]	대표 기업
청주시	전기장비(27.6%)	LG에너지솔루션, LS일렉트릭, LG전자	옥천군	기계장비(27.5%)	국제종합기계, 태산기계공업
	전자부품(27.6%)	SK하이닉스, 매그나칩반도체		식료품(19.8%)	체리부로, 교동식품
	화학(13.2%)	LG화학, 에코프로, LG생활건강		자동차부품(12.8%)	옥천산업, 제이앤드에프
	식료품(8.9%)	하이트진로, 오리온, 오비맥주		전기장비(9.6%)	KBI코스모링크
음성군	식료품(24.5%)	오뚜기, CJ푸드빌	단양군	비금속광물(69.1%)	성신양회, 한일시멘트
	전기장비(20.3%)	한화솔루션, 삼동	증평군	전자부품(28.8%)	두산, 아비코테크
	화학(9.0%)	코스메카코리아, 조광페인트		고무·플라스틱(15.9%)	SK아이이테크놀로지
	고무·플라스틱(8.6%)	한화솔루션, 현대포리텍		식료품(13.5%)	농협홍삼, 롯데제과
진천군	자동차부품(30.5%)	서한산업, 캄텍		기계장비(13.2%)	대림통상
	식료품(19.4%)	CJ제일제당, 동서식품	괴산군	식료품(17.3%)	덕산식품, 해피푸르츠
	전기장비(7.9%)	한화솔루션, 한미전선		비금속광물(16.4%)	이지켐, 동서피씨씨
충주시	전기장비(42.1%)	H그린파워, 지앤피	보은군	화학(64.0%)	한화, 케이디켐
	기계장비(11.7%)	에스비씨리니어, 우진전장		기계장비(14.8%)	우진플라임
제천시	자동차부품(28.5%)	일진글로벌, 화영테크윈		식료품(6.3%)	대영식품, 이킴
	의약품(25.4%)	휴온스글로벌, 콜마파마	영동군	비금속광물(28.6%)	성우파일
	식료품(20.8%)	코스맥스바이오, 돈마루		자동차부품(21.6%)	유성기업, 동성금속
	비금속광물(10.2%)	아세아시멘트, 테라코코리아		식료품(11.1%)	샘표식품

자료 : 한국은행 충북본부·한국무역협회 충북지역본부(2024), 충북 제조업의 위상과 현황 지도





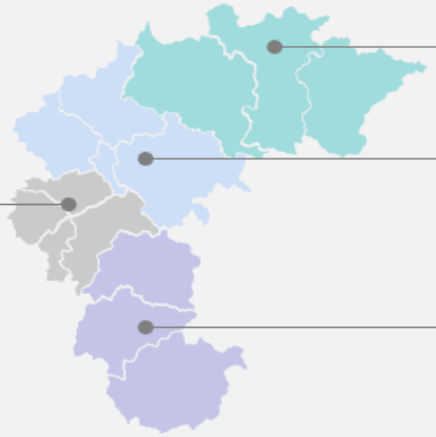
자료 : 한국은행 충북본부·한국무역협회 충북지역본부(2024), 충북 제조업의 위상과 현황 지도

대학여건

○ 대학여건 악화로 인한 생존 위기

✓ 충북 지역은 일반대학 13개, 전문대학 5개로 도내 18개 대학을 보유

■ 대학
■ 전문대학



청주권
충북대, 청주대, 서원대,
가톨릭꽃동네대, 한국교원대, 청주교대
/ 충청대, 충북보과대

북부권(충주,제천, 단양)
한국교통대, 건국대(글로컬), 세명대 / 대원대

중부권 (진천, 음성, 괴산, 증평)
중원대, 극동대, 우석대(진천) / 강동대

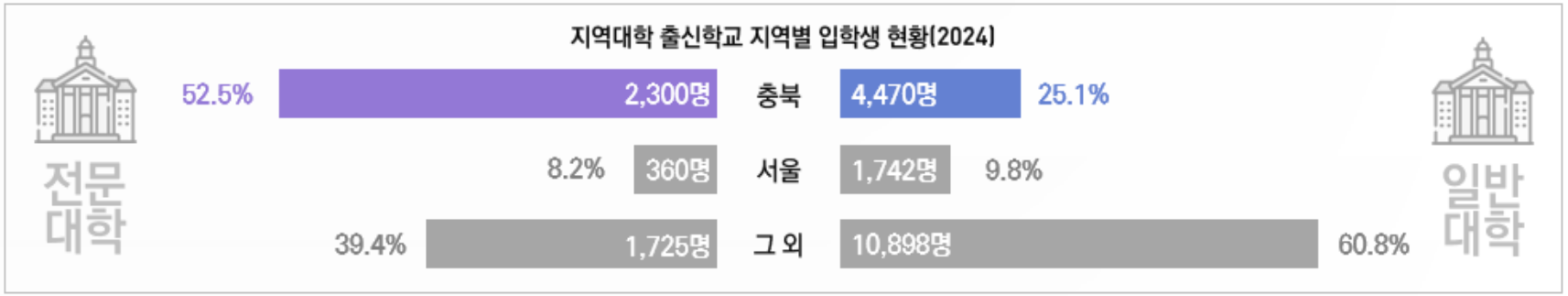
남부권 (보은, 옥천, 영동)
유원대 / 충북도립대

✓ 입학정원 및 재학생 감소, 낮은 신입생 충원율(일반대학 94.1%, 전문대학 84.4%) 등 대학 여건 악화

입학정원('23)	재학생('23)	신입생 충원율('23)	졸업자수('23)
19,878명 전년대비 6.6% 감소	101,131명 전년대비 6% 감소	일반대학 94.1% 전문대학 84.4%	19,971명 전년대비 4.3% 감소

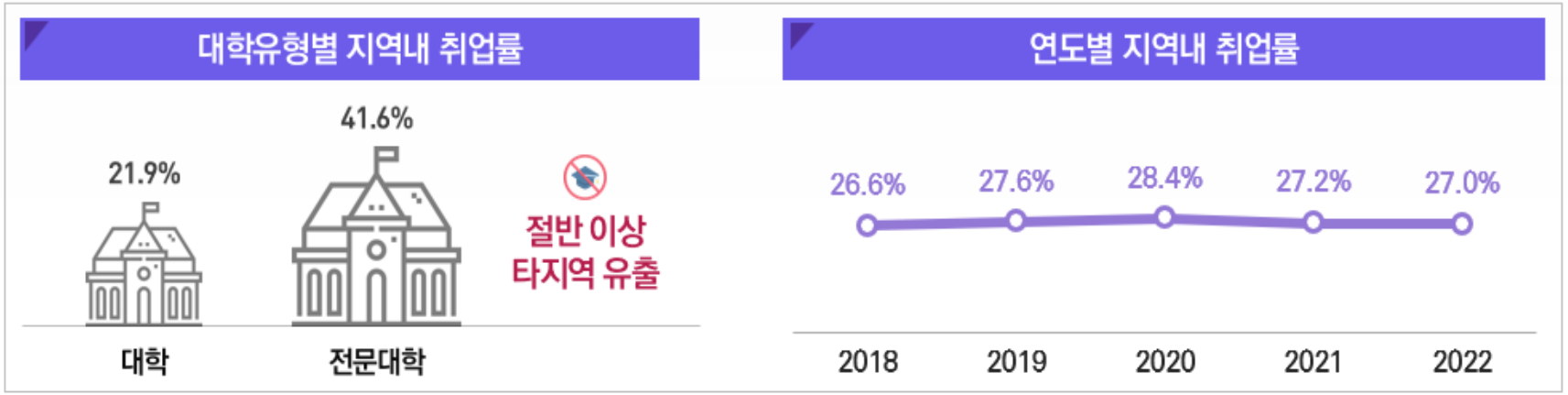
지역대학은 인적 자원 감소에 따른 위기 대응이 절실한 상황

✓ 지역 고교생의 충북 내 대학교 진학률 낮은 수준 (전문대학 52.5%, 일반대학 25.1%)



✓ 지역 내 취업률 27.0% (2022년 기준 취업자 대상)로 충북 소재 대학 졸업자 대부분이 수도권으로 유출되는 상황

※ 지역 내 취업률 : 14.9% (2022년 기준 졸업자 대상)



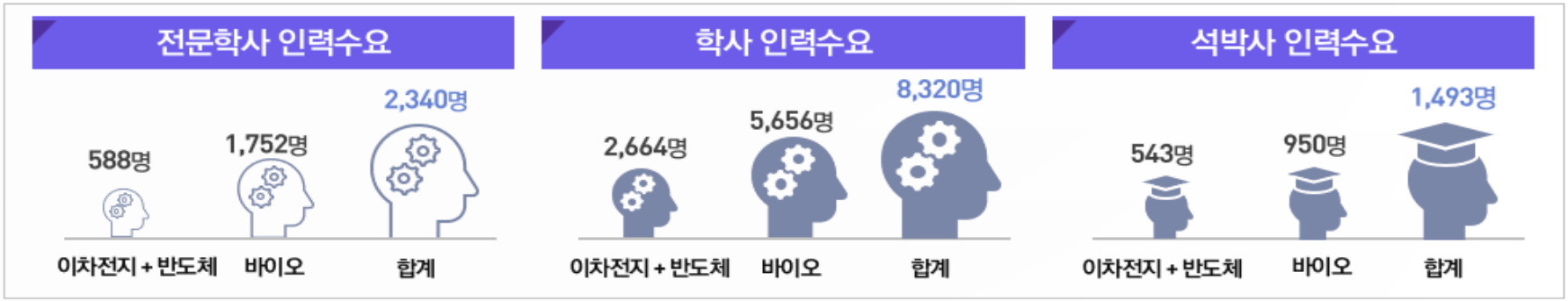
(한국교육개발원, 2022)

(한국교육개발원, 2023)

지역 고교생의 충북 내 대학진학⬇ + 충북 소재 대학 졸업자의 지역 내 취업 ⬇ => 지역인재 유출 심화

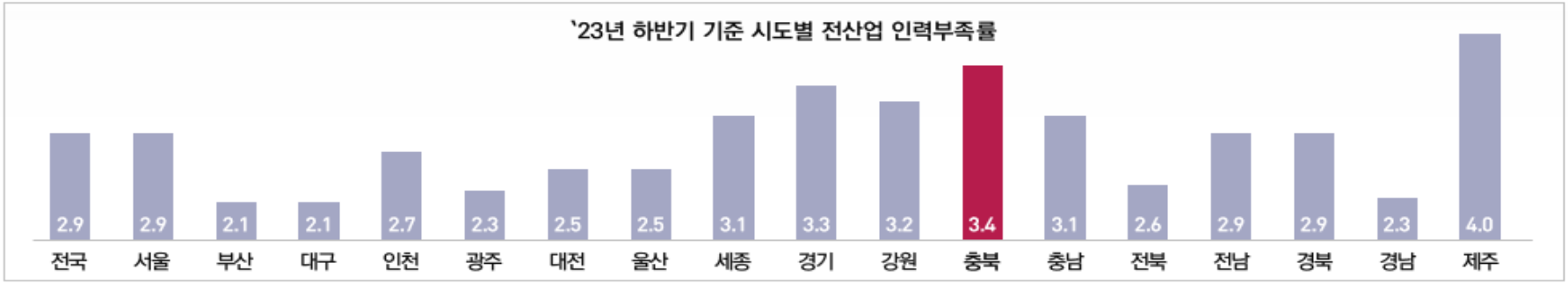
○ 전략산업 등 산업 인력 수급 불균형 발생

✓ 전략산업(이차전지, 바이오, 반도체)에서 `25년~`29년까지 총 12,153명의 인력수요 존재



(충북연구원, 2024) (충북연구원, 2024) (충북연구원, 2024)

✓ `23년 기준 충북지역 전산업 미충원 인원은 7,205명으로 인력부족률 전국 2위(3.4%)를 기록



(고용노동부, 2023)

전략산업 등 인력수요와 공급의 불균형으로 인한 인력 미스매치 상존

대학 주요 현안

○ (산업수요 대응) 수요인력 공급 부족 및 인재 역외유출

- 지역 전략산업 인력수요 대비 공급 부족
- 높은 수도권 학생비율로 양성인력의 역외유출 심화

○ (대학 역량) R&D역량 부족, 자체 혁신의지 및 특성화 미흡, 일부지역 중심

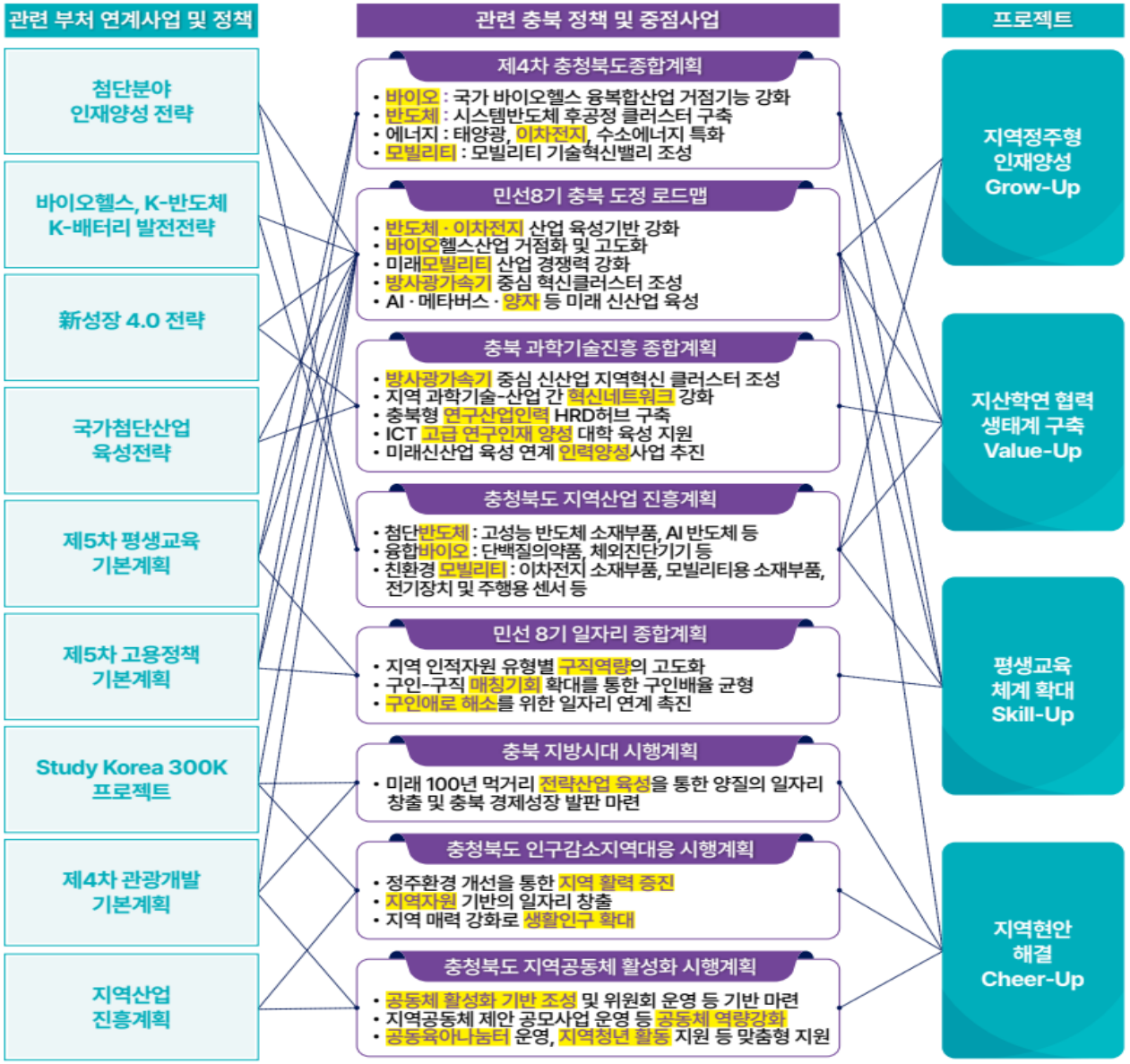
- 범용 교육과정 운영 등 대학별 혁신의지 및 특성화 미흡
- 지역 대학의 R&D 역량 및 혁신 네트워크 활성화 노력 부족
- 우수 인적자원의 청주권 집중으로 권역별 혁신역량 편차 심각

○ (지역 기여) 지역성장 선도기능 미흡, 능동적 현장수요 대응 부족

- 직업교육에 있어 생산성의 부족, 지역현안에 대한 능동적 대응 부족
- 지산학연 협력네트워크 참여 및 지역발전 선도기능 미흡

산업중심의 지산학 활성화 방안

지자체 산업 및 교육정책 연계



지산학 연계 협업 방향

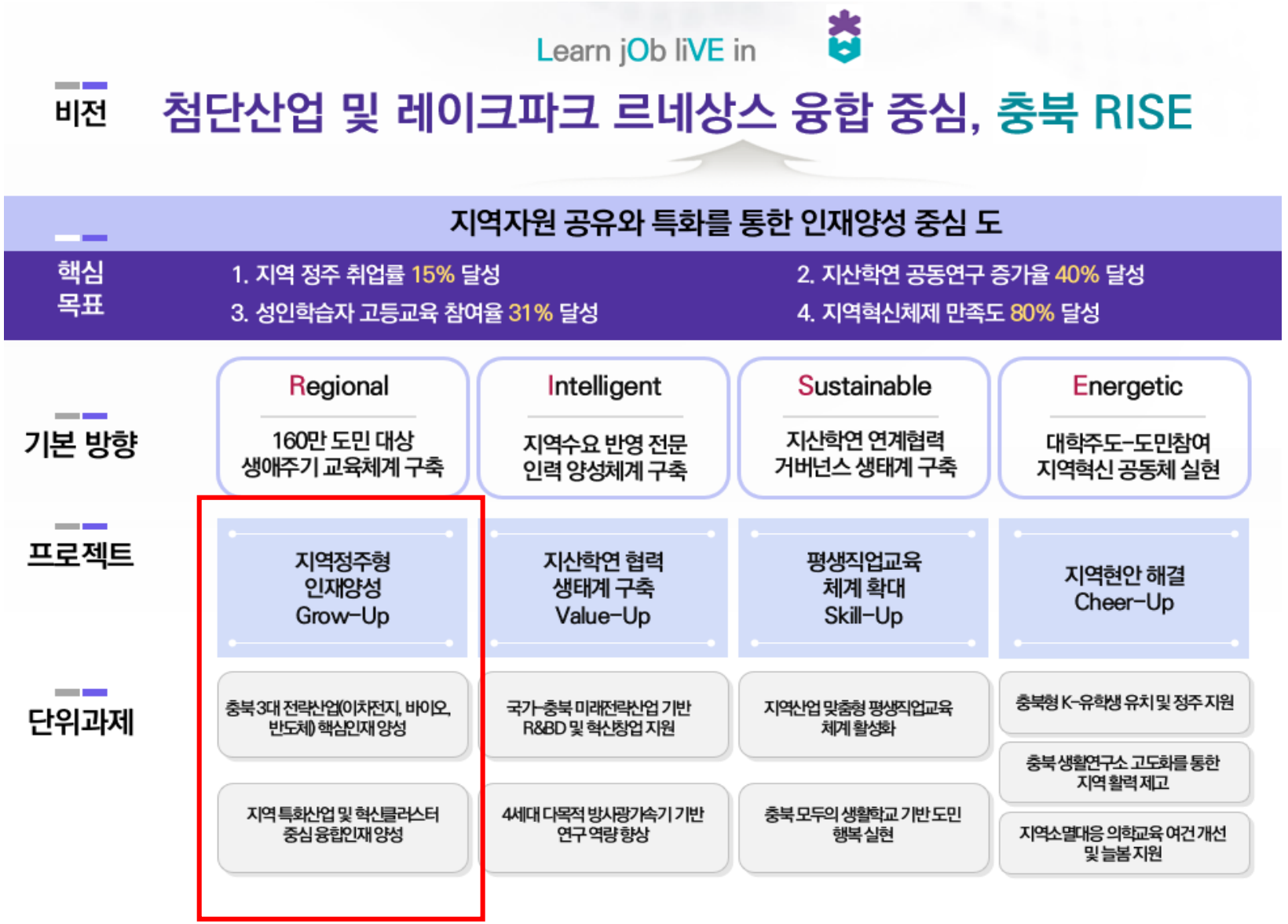
○ (기본방향) 지역-대학 연계 협력을 통한 지속가능 혁신체계 구축



○ (산업연계) 지역 인재의 활용을 촉진하는 정착형 대학교육시스템 최적화



충북 RISE 비전 및 목표(안)



RISE과제 구성

`25년 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 사업

5개 통합사업 (RIS, LINC, HiVE, LiFE, 지방대활성화 사업)	의대교육혁신+늘봄지원	글로컬대학30	8대 내역사업

지역자율영역 ◀ ▶ 국가중점영역

지역자율영역

단위과제	RISE 프로젝트
① 충북 전략산업(이차전지, 바이오, 반도체) 핵심인재 양성	지역정주형 인재양성 Grow-Up
② 지역 특화산업 및 혁신클러스터 중심 융합인재 양성	
① 국가-충북 미래전략산업 기반 R&BD 및 혁신창업 지원	지산학연 협력 생태계 구축 Value-Up
② 4세대 다목적 방사광가속기 기반 연구 역량 향상	
① 지역산업 맞춤형 평생직업교육 체계 활성화	평생직업교육 체계 확대 Skill-Up
② 충북 모두의 생활학교 기반 도민 행복 실현	
① 충북형 K-유학생 유치 및 정주 지원	지역현안 해결 Cheer-Up
② 충북 생활연구소 고도화를 통한 지역 활력 제고	
③ 지역소멸대응 의학교육 여건 개선 및 늘봄 지원	

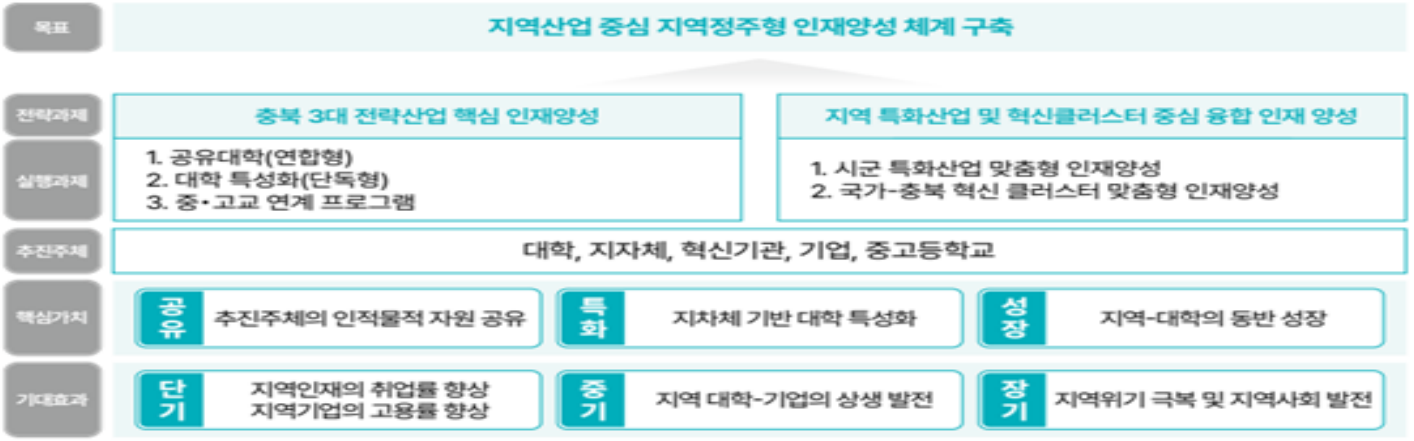
국가중점영역

구분	사업명
글로컬대학 30	글로컬대학 30('27. 종료 예정) - 충북대학교, 한국교통대학교
8대 내역사업	① 첨단분야 혁신 융합대학('26. 종료 예정) - 충북대학교 : 이차전지 분야
	② 대학의 창의적 자산 실용화('25. 종료 예정) - 충북대학교
	③ 대학 창업 교육체제 구축('27. 종료 예정) - 강동대학교
	④ 대학 산학협력단지 조성 지원('29. 종료 예정) - 충북대학교
	⑤ 조기취업형 계약학과 선도대학 육성('27. 종료 예정)
	⑥ 전문대학 조기취업형 계약학과 선도대학 육성('27. 종료 예정)
	⑦ 마이스터대 지원('25. 종료 예정)
	⑧ 전문대학 미래기반 조성('26. 종료 예정)

지역정주형 인재양성 Grow-UP 주요내용(안)

프로젝트	단위과제	주요 추진내용
지역정주형 인재 양성 Grow-Up	대표과제 충북 3대 전략산업(이차전지, 바이오, 반도체) 핵심인재 양성	충북형 **공유대학** 운영 충북 **전략산업 선도 인재 양성**
	지역 특화산업 및 혁신클러스터 중심 융합인재 양성	11개 **시·군 특화**산업 연계 **정주형 전문인력 양성** **혁신클러스터 중심**의 **인적자원 양성** 및 활용

개요도



목적

지역산업 수요 기반의 지역정주형 인재 양성 및 공급 체계 구축

현황

충북 3대 전략산업 집중 육성 및 지속 성장

이차전지·바이오·반도체 생산액 각각 **전국 1위, 2위, 4위**로 `22년 충북 생산액 **85.4%** 기여

전략산업 12,153명 인력수요 존재

충북 **지역 인력 부족률 전국 2위**로 최상위권이며 '25~'29년까지 **전략산업 분야 학력별 인력수요** (**전문학사 2,340명, 학사 8,320명, 석박사 1,493명** 존재)

시·군 특화산업 육성을 통한 지속가능성 확보

도내 11개 **시·군 특화산업 육성**을 통해 **지역 간 경제 및 인구 불균형을 해소**할 수 있는 **정주형 인재 양성** 전략 **필요**

미래선도산업 중심 혁신클러스터 조성

충북은 **디지털, 모빌리티, 철도, 항공MRO** 등 **미래신산업 분야** 중심 **전략적 투자 추진 중**에 있으며 **산업 맞춤형 융합인재 양성 필요**

● 연차별 재정투자계획

(단위 : 억 원)

구분	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년	합계
지역정주형 인재양성	425 (60.4%)	447 (57.4%)	453 (54.2%)	461 (51.3%)	482 (49.7%)	2,268 (54.2%)
지산학연 협력생태계 구축	150 (21.3%)	177 (22.7%)	204 (24.4%)	231 (25.7%)	258 (26.6%)	1,020 (24.3%)
평생교육 체계 확대	60 (8.5%)	71 (9.1%)	82 (9.8%)	93 (10.4%)	104 (10.7%)	410 (9.8%)
지역 현안 해결	69 (9.8%)	84 (10.8%)	97 (11.6%)	113 (12.6%)	125 (12.9%)	488 (11.7%)

연차별 재정투자계획

(단위: 억원)

프로젝트명	우선순위	과제	25년	26년	27년	28년	29년	합계
지역정주형 인재 양성 Grow-Up	1	충북 3대 전략산업(이차전지, 바이오, 반도체) 핵심인재 양성	245	252	256	261	266	1,280
	2	지역 특화산업 및 혁신클러스터 중심 융합인재 양성	180	195	197	200	216	988
	소 계		425	447	453	461	482	2,268

재원별 재정투자계획

(단위: 억원)

국비	지방비	합계
1,066	214	1,280
823	165	988
1,889	379	2,268

단위과제1. 충북 3대 전략산업(이차전지·바이오·반도체)핵심인재 양성

기본방향

- 충북 **지역기업(이차전지·바이오·반도체)**의 **인력 미스매치 해소**를 위한 **핵심인재 양성**
  - **(대학연합형) 대학 간 공유**와 **협력**을 통한 **전략산업 인재 양성 체계 구축**
  - **(단독형) 전략산업 맞춤형 대학 특성화** 및 **정주형 인재 양성 체계 구축**
  - **(고교연계) 지역 고교-대학 연계**를 통한 **지역대학 입학자원** 선제적 **확보**

예산

(단위 : 억원)

계	2025	2026	2027	2028	2029
1,280	245	252	256	261	266

추진 모델



주요 사업 내용

충북 3대 전략산업(이차전지·바이오·반도체) 핵심 인재 양성

① **충북형 공유대학** 운영(대학연합형)
- **공동교육 과정 개발** 및 **통합플랫폼** 구축 및 운영
- **3대 전략산업** 분야 공동 **인력양성** 및 **취업 지원 거버넌스** 구축 등

② **충북 전략산업** 선도 **인재 양성**(단독형)
- **3대 전략산업** 특성화 **융합교육과정*** 개발·운영
  ***인문·사회·교육·공학·자연계열** 등 참여 가능
- **기업수요 맞춤형** 대학(원) **학사구조 개편** 및 **계약학과**(주문식 교육과정) 설치·운영
- **지역고교생 지역대학 입학 연계 프로그램** 개발 및 운영 등

〈3대 전략산업(이차전지·바이오·반도체)〉

(이 차 전 지) 소재·부품, 설계 기술, 제조·공정 관리, 사용 후·재활용 등
(바 이 오) 제약바이오, 화장품·천연물, 정밀의료·의료기기 등
(반 도 체) 회로·시스템, 소자·공정개발, 소재·부품·장비, 테스트·패키징 등

필수사항
- **기업 수요반영 교육과정** 개발 운영 및 **현장실습** 연계
- **지역고교생 지역대학 입학** 활성화 **프로그램** 운영

단위과제2. 지역 특화산업 및 혁신클러스터 중심 융합인재 양성

기본방향

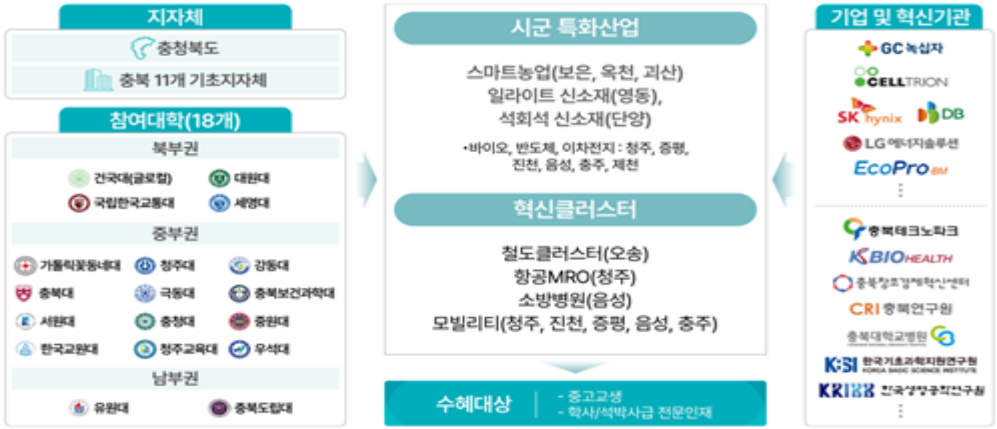
- **11개 시·군 특화산업 경쟁력 확보**를 위한 **맞춤형 인재 양성**
- **국가-충북 혁신클러스터 활성화** 위한 **자산학연계 융합인재 양성**

예산

(단위 : 억원)

계	2025	2026	2027	2028	2029
988	180	195	197	200	216

추진 모델



사업 내용

지역 특화산업 및 혁신클러스터 산업 중심 융합인재 양성

① **시·군특화형 인재 양성**(대학연합형, 단독형)
- **기초지자체 수요 기반 시·군 특화산업 인재 양성 프로그램** 운영
- **자산학연 공유·협력 기반 네트워크**(협의체) 구축·운영

〈시·군 특화산업 지원범위〉
▸ **시·군 종합계획** 등에 **포함된 특화산업** 및 **뿌리산업**

② **혁신클러스터형 인재 양성**(대학연합형, 단독형)
- 혁신클러스터 관련 인력양성을 위한 **대학(원) 계약학과** 설치·운영
- 혁신클러스터 기반 **채용연계형 교육과정** 개발 및 **현장실습** 운영

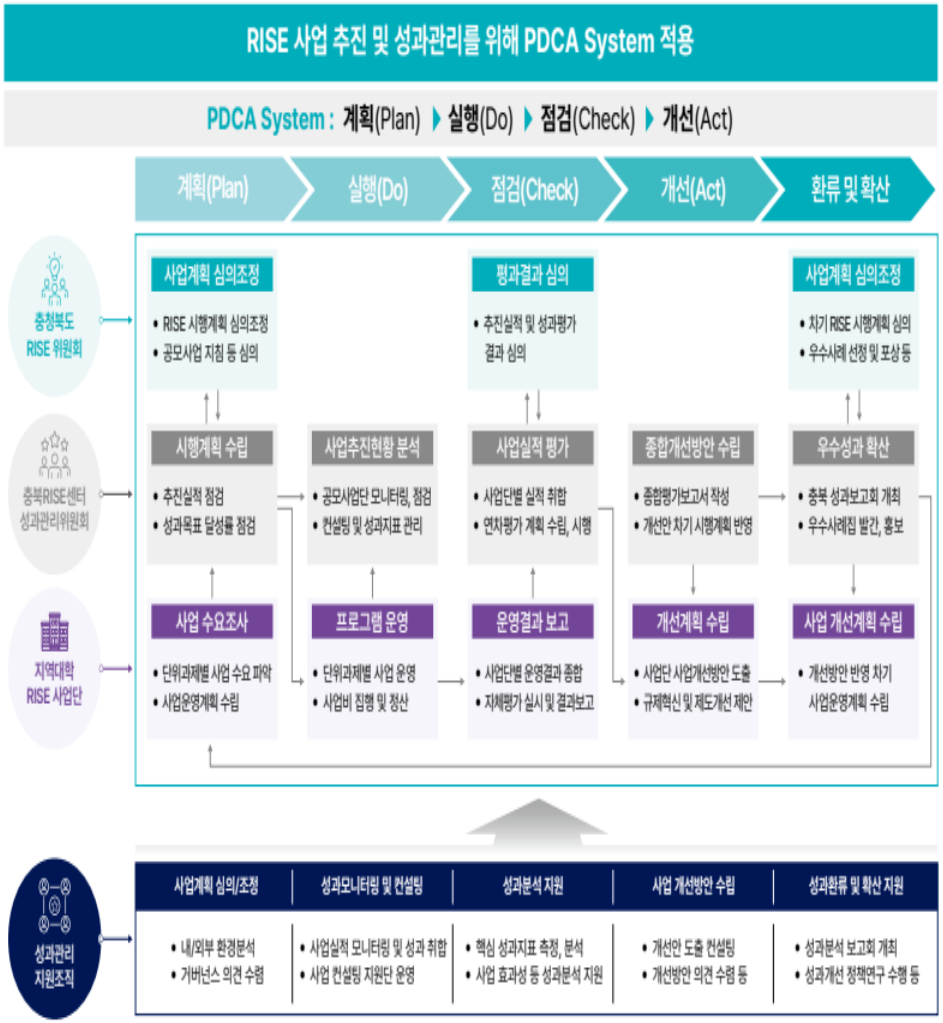
〈중점지원 혁신클러스터 범위〉
▸ 디지털산업, 모빌리티산업, 철도산업, 항공MRO산업 등

필수사항

- 공 통 : **지역고교생 지역대학 입학** 활성화 **프로그램** 운영
- **시군특화형** : **지자체 협약** 및 **대응자금**
- **클러스터형** : **기업, 기관 수요 반영 계약학과**(주문식 교육과정) 운영

성과관리 체계와 절차

● 성과관리 체계



● 성과관리 절차

구분	주요내용	비고
충북 RISE 시행계획 수립	• 충북 RISE 시행계획 수립(목표 및 성과지표 포함) 및 심의 • 분야별 공모사업 지침 및 가이드라인 마련	충청북도 RISE위원회 충북RISE센터
사업 공모 및 선정	• 충북 RISE 지원사업 사전 설명회 개최 및 사업 공모 • 공모사업 평가·선정 및 심의	충청북도 RISE위원회 (충북RISE공모사업평가위원회)
성과 모니터링	• 분야별 공모사업단 사업 추진상황 점검 및 모니터링 • 분야별 컨설팅 지원 및 역량강화 교육 등	충북RISE센터 (충북RISE컨설팅지원단)
성과평가	• 사업단별 사업 추진상황 및 주요성과 취합 • 공모사업 평가 실시(상반기, 하반기)	충북RISE센터 (충북RISE성과관리위원회)
성과분석 및 컨설팅	• 사업단별 성과보고서 취합 및 분석 • 성과보고서에 따른 개선방안 컨설팅 지원 워크숍 개최	충북RISE센터 (충북RISE성과관리위원회)
성과지표 개선 및 조정	• 성과분석 컨설팅에 따른 성과지표 및 제도 개선방안 도출 • 지표 개발 및 조정, 제도 개선방안 검토 및 협의 등	충청북도, 충북RISE센터
성과환류	• 규제 혁신 및 제도 개선사항 교육부 보고, 자치법규 정비 등 • 개선방안 반영 후속연도 RISE 시행계획 수립	충청북도, 충북RISE센터
성과 공유 및 확산	• 충북 RISE 종합 성과보고회 개최(성과공유, 포상 등) • RISE 우수사례 선정 및 홍보(사례집 발간, 언론홍보 등)	충청북도, 충북RISE센터

경청해 주셔서 감사합니다.

Thank you for your attention

