

2024년도 하반기 주요업무 추진상황



과학인재국

목 차

I. 일반현황	1
II. 2024년도 비전과 추진전략	4
III. 전략목표별 추진상황	5
1. 과학기술·디지털 기반 신산업 창출	5
2. 첨단 전략산업 육성을 통한 지역 산업 생태계 고도화	11
3. 지역교육지원체계 혁신을 통한 핵심인재 양성	17
4. 방사광가속기 적기 구축 및 혁신클러스터 기반 조성	21
IV. 주요 현안사업	26
V. 대집행기관질문 후속조치 사항	43
VI. 5분 자유발언 후속조치 사항	45
VII. 건의·결의문 채택 사후 추진현황	59
※ 붙임 : 2024년도 하반기 예산집행 현황(목별작성)	62

I. 일반현황

1 조직 및 예산

□ 기구 - 4과 17팀



□ 정/현원 - 62명/73명

(‘24. 9. 30.기준)

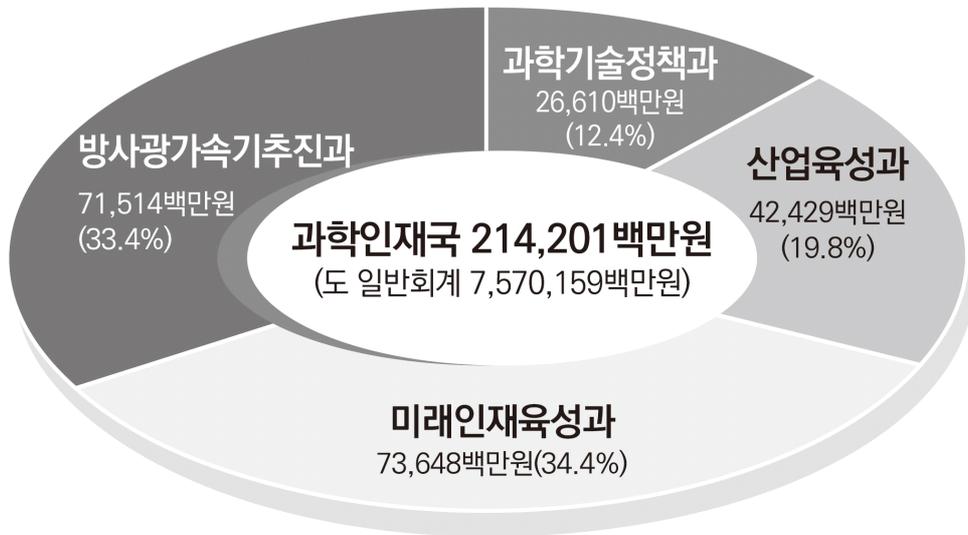
구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
계	62/73	1/1	4/4	15/17	26/33	14/15	2/2	-/1
과학기술정책과	23/24	1/1	1/1	5/5	9/11	5/5	2/1	-/-
산 업 육 성 과	20/20	-/-	1/1	5/5	9/8	5/6	-/-	-/-
미래인재육성과	12/13	-/-	1/1	3/3	5/6	3/1	-/1	-/1
방사광가속기추진과	7/16	-/-	1/1	2/4	3/8	1/3	-/-	-/-

※ 과학기술정책과 : 별도 정원 1명(사무운영 6급 1)

미래인재육성과 : 별도 정원 1명(충주시 파견 : 6급 1)

방사광가속기추진과 : 별도 정원 9명(청주시 파견 : 5급 2, 6급 5, 7급 2)

□ 2024년도 예산 : 214,201백만원 (도 일반회계 예산의 2.8%)



□ 10억원 이상 주요사업

○ 과학기술·디지털 기반 신산업 창출 : 5건 / 143억원

- 스마트도시 솔루션 확산사업 32.5
- 스마트공장 보급·확산사업 17.6
- AI, 메타버스 기반 재난안전관리체계 강화 15
- 소재부품·장비산업 연계 XR실증단지 구축 62.4
- 공정혁신 시뮬레이션센터 구축운영 15.5

○ 첨단전략산업 육성을 통한 지역 산업 생태계 고도화 : 12건 / 306.7억원

- 수요맞춤형 전기다목적자동차 기반구축 41.2
- 순환경제혁신 인프라 구축 25.5
- 지역혁신융복합단지 지원 16.7
- MV 및 응용제품 배터리 안전성 평가기반 구축 17.3
- EV용 고에너지밀도 리튬이온전지 화재안전성 평가 기반구축 10
- 탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원사업 43.8
- 케이엔 소부장 클러스터1호 투자조합출자 기금 전출금 20
- 충청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구 조성 20
- 지역주력산업 육성 지원 44.5
- 안전신뢰성기반 소재부품 시험분석 테스트베드 35.2
- 소재부품·장비 분야 기술개발 지원 16
- 지능형반도체·IT 소부장 지원센터 구축 16.5

○ 지역교육지원체계 혁신을 통한 핵심인재 양성 : 5건 / 681.9억원

- 교육재정교부금 499.4
- 충북학사 운영 지원 37.7
- 충북지역대학혁신지원센터 운영 지원 11.7
- 충북인재평생교육진흥원 운영 24.5
- 충북도립대학교 운영비 지원 108.6

○ 방사광가속기 적기 구축 및 혁신클러스터 기반 조성 : 2건 / 700억원

- 다목적 방사광가속기 전력인입공사 80
- 다목적 방사광가속기 부지매입 620

2 과별 주요사무

구 분		주 요 기 능
과학기술 정책과	신성장정책	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 미래신산업정책 종합조정 및 관리, 지역혁신성장기반 마련 ◦ 과학기술정책, 산학연 협력사업, 충북TP·충북과학기술혁신원 관리
	스마트혁신	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 산업 디지털전환 종합 대응, 디지털전환 융복합 산업 육성 ◦ 스마트 제조혁신, 스마트시티 조성 및 확산, 디지털 혁신기술 실증 및 확산
	ICT 융합	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ICT산업육성 및 신사업 발굴, 디지털·멀티미디어산업 육성 ◦ 가상융합기술산업, 블록체인산업 육성, 지능형로봇산업 육성, 게임SW산업 육성
	데이터산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 데이터산업 육성, 데이터 분석·활용사업 발굴 및 산업생태계 조성 ◦ 인공지능융합산업육성, 지역 AI개발 인력양성
	데이터서비스	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 공공데이터 표준화 체계구축 및 품질관리, 데이터기반 행정문화 조성 ◦ 빅데이터 허브 플랫폼 운영, 공공데이터 발굴 및 개방
산업 육성과	산업육성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역산업진흥계획수립, 지역주력산업·지역협력혁신성장산업 육성 ◦ 시군 경쟁력강화산업 육성, 지역혁신융복합단지 육성, 스마트특성화 기반구축
	반도체산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 반도체산업 육성, 반도체 기술개발 및 사업화 지원 ◦ 반도체 분야별 인력양성, 반도체산업 거점 클러스터 구축
	자동차산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 미래자동차 산업 육성(기반구축 기술개발 기업지원), 전기 다목적 자동차 산업 육성 ◦ 친환경(탄소저감 등) 및 전장 부품 경쟁력 강화, 자율주행 산업 생태계 구축
	이차전지산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 이차전지산업 글로벌 R&D클러스터 조성, 이차전지 특화단지 육성 ◦ 이차전지 기술개발 및 경쟁력강화, 산업수요 맞춤형 전문인력양성
	소재부품육성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 소재·부품·장비산업 육성, 승강기산업 육성, 뿌리산업 육성 ◦ 소방산업·국방산업·석회석산업 육성, 시험인증 특구 사업
미래인재 육성과	지산학협력	<ul style="list-style-type: none"> ◦ RISE 기본계획 수립 및 연차별 시행계획 수립 등 RISE 사업 운영 총괄 ◦ 글로벌대학30 육성, 충북지역대학혁신지원센터 운영, 충북도립대 운영 지원
	평생교육· 대학혁신	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 교육재정지원, 평생교육 시행계획 수립, 교육행정협의회 운영 ◦ AI BIO 영재학교 신설, 충북인재평생교육진흥원 운영 지원
	전문인력양성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역산업 맞춤형 인재양성, 충북학사 운영 지원, 대학생 취업역량 강화 지원 ◦ 학자금 이자 지원, 과학문화 활성화 및 과학기술인 육성
방사광 가속기 추진과	총괄기획	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 가속기의 성공적 안착과 운영을 위한 법적 제도마련 및 구축사업 종합지원 ◦ 방사광가속기 기반 신산업 육성 및 연관산업 투자유치 등
	사업운영	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 가속기 구축·운영·활용 전문인력 양성 및 산업체 활용 역량강화 ◦ 가속기 활용 확산 사업 추진 및 범도민 홍보 활동
	부지조성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 방사광가속기 지반 안정성 확보를 통한 최적의 부지조성 및 제공 ◦ 방사광가속기 인프라 구축(진입도로, 전력, 용수, 폐수 등)
	기반육성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 방사광가속기 데이터센터 등 연구지원 플랫폼 구축 ◦ 가속기 장치산업 육성을 위한 산·학·연 지원사업 등

II. 2024년도 비전과 추진전략

비전

과학기술 주도 첨단전략산업 육성 및 핵심인재 양성

전략

과학기술·디지털 기반 신산업 창출	첨단 전략 산업 육성을 통한 지역 산업 생태계 고도화	지역교육지원체계 혁신을 통한 핵심인재 양성	방사광가속기 적기 구축 및 혁신클러스터 기반 조성
--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

이행
과제

1. 과학기술 중심 유망 신산업 발굴로 혁신 성장동력 확보	1. 지역주도 주력산업 육성 및 지역내 산업 격차 완화	1. 대학 경쟁력 강화를 통한 지역 핵심 인재 육성	1. 가속기구축 협력 강화 및 연구·산업 단지화 추진
2. 산업경쟁력 제고를 위한 디지털 기반 생태계 구축	2. 반도체산업 지속 성장 기반 강화를 위한 생태계 구축	2. 창의혁신 인재양성 교육지원 및 평생교육 진흥	2. 체계적 인력양성과 다각적 홍보를 통한 가속기 활용 확산
3. 지역주도 디지털 신산업 혁신 및 생태계 경쟁력 강화	3. 미래모빌리티 전환 기술혁신지원 기반 조성	3. 미래사회를 선도할 우수인재 양성 및 지역혁신 역량 강화	3. 방 사 광 가 속 기 인프라 적기 구축
4. 지속가능한 데이터 산업 육성과 충북형 신산업 기반 조성	4. 초격차기술 확보를 통한 세계 배터리 산업 허브 조성		4. 방사광가속기 연구 산업 혁신 생태계 구축
5. 데 이 터 기 반 과 학 적 행 정 활성화 기반 조성	5. 미 래 산 업 의 기초인 소재·부품· 장비산업 고도화		

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

1. 과학기술 · 디지털 기반 신산업 창출

추진여건

- 세계 패권경쟁 심화, 저성장·양극화 심화, 기후변화, 전염병 유행 등 대내외적 위기에 대한 해법으로 디지털이 급부상
- 정부는 디지털 선도국가로 도약하기 위한 다양한 정책적 지원 확대
 - (과기부) 2030년까지 디지털 혁신지구 5개 이상 조성
 - (과기부) 향후 3년간 AI 및 디지털 미디어 인재 1,500여명 양성
 - (중기부) 2027년까지 디지털 제조혁신기업 2만 5천개 육성
- 도민이 체감할 수 있는 디지털 혁신 선도
 - 지역 R&D 역량강화, 혁신기술 도시적용 및 다양한 인공지능, 로봇 기술(서비스) 실증 확대를 통해 스마트도시 기능 강화
 - 데이터 개방·활용 활성화, 디지털 인재 양성 및 산업육성으로 디지털 전환 선도

→ 디지털 대전환 가속화로 지속가능한 성장기반 마련



이행과제

- ① 과학기술 중심 유망 신산업 발굴로 혁신 성장동력 확보
- ② 산업경쟁력 제고를 위한 디지털 기반 생태계 구축
- ③ 지역주도 디지털 신산업 혁신 및 생태계 경쟁력 강화
- ④ 지속가능한 데이터 산업 육성과 중복형 신산업 기반 조성
- ⑤ 데이터기반 과학적 행정 활성화 기반 조성

1 과학기술 중심 유망 신산업 발굴로 혁신 성장동력 확보

1-1. 과학기술 기반 지역혁신 역량강화

□ 지역 혁신기관 육성 및 지역주도 R&D역량 강화

- (충북TP) 지역 특화산업 육성을 위한 공정혁신 시뮬레이션센터 구축 등 신규 기술혁신 인프라 확보(4건, 776억원) 및 ESG경영 중심의 지역 혁신문화 조성
- (충북과학기술혁신원) 조직혁신 역량 강화 및 디지털 전환 확산을 위한 조직 개편(영상자서전팀 신설 등), 디지털 혁신거점 조성 등 신규사업 확대(15건, 258억원)
- (연구개발지원단 운영 활성화) 충북 R&D지원 전담기관 운영으로 주력 산업의 고도화를 위한 역량 강화 및 기관 간 협력 네트워크 활성화
 - 선도 연구개발지원단 선정(1월), 충북과학기술혁신연구회 개최(6월), 충청권 광역 협의체 운영(4월, 7월)

□ 과학기술 분야 네트워크 활성화 지원

- (충북 과학기술포럼) 과학기술 트렌드 포럼 개최(9월, 11월), 신성장동력 산업 분야 연구기획과제 발굴(3건), 과학기술을 활용한 소모임 운영(4개)
- (오픈아카데미 운영) 분야별 명사 초청 특강 개최로 최신 이슈 및 선진사례 공유와 배우고 혁신하는 공직문화 조성, 정책 아이디어 발굴 기회 마련(9회)
- (연구장비 공동활용 촉진^{신규}) 도내 연구장비 공동활용 활성화를 위한 충북 연구장비정보시스템 업그레이드 추진(6월, 업체계약), 공동활용협의회 개최(10월)

1-2. 미래 유망 신산업 발굴 확대

□ 공공 연구성과 과학사업화 추진

- (과학벨트 활성화) 과학기술사업화를 위한 연구개발 지원사업 추진(R&D 2건, R&BD 2건, 기획과제 3건) 및 거점센터인 청주SB플라자 운영
- (강소연구개발특구 육성) 기술사업화 생태계 조성 위한 기술발굴·이전 및 창업지원
 - * 연구소기업 설립 3개소, 특화분야 기업지원 9개소, 혁신네트워크 운영 등

□ 미래먹거리 발굴

- (연구산업 육성) 지역 내 연구산업 발전 기반 조성 및 연구산업 경쟁력 강화를 위한 연구개발 활동 역량 및 전문성 강화 지원(12개사)
- (양자산업 선도) 연구개발 및 인력양성 등 지역 혁신기반 조성
 - 위원회 구성(7월), 양자기술 업무협약 및 충북양자연구센터 설립(7.2.), 전국 최초 양자컴퓨터 도입 추진('24. 10월 계약~'25. 2월 도입)

② 산업경쟁력 제고를 위한 디지털 기반 생태계 구축

2-1. 스마트 제조혁신 역량 및 경쟁력 강화

□ 체계적인 스마트공장 구축지원

- (소기업형) 소기업의 스마트화 진입을 위한 로드맵 제시 및 기초 스마트 설비 지원 등 소기업형 스마트공장 지원기업 선정(39개사)
- (보급확산) 중소 제조기업의 디지털 전환을 위한 스마트공장 구축비 지원(56개사) 및 맞춤형 전문 컨설팅 지원(60개사) 모집 중
- (테스트베드 기술지원^{신규}) 중부권 대표산업(레이저 가공/화장품 후공정) 분야 스마트공장 테스트베드 활용 지원기업 모집 공고(9월)

2-2. 디지털 전환 주도 산업 혁신성장 추진

□ 산업 디지털 전환 기반 마련

- (DX협업지원센터 운영^{신규}) BIT* 산업 DX 협업 표준모델 구축 및 확산을 위한 얼라이언스 과제발굴(10건), 컨설팅 추진(10개사), AI 도입·실증지원(2개사) *BIT(바이오헬스, 지능형IT부품, 수송기계소재부품)
- (거점기관 개방혁신 사업^{신규}) 충북지역혁신클러스터 내 차세대융합 기술혁신센터(openLAB)와 연계한 지역특화산업의 디지털 혁신성장 지원 - 센터 운영(기업지원 32건, 기술교류회 2회) 및 기술개발 R&D 과제 3건
- (스마트제조 인력 양성^{신규}) 제조분야 디지털 전문인력 양성 및 DX전환 인식 확산을 위한 스마트제조 교육 운영(975명) 및 취업 연계(76명)
- (공정혁신 시뮬레이션센터 구축^{신규}) 시뮬레이션 기업지원 체계 구축 - 시뮬레이션 기술 지원기업 모집^{1차} 완료(6개사), 장비도입 추진(5종)

□ 산업 융복합 디지털 전환 실증·적용

- (XR 실증·개발 지원) 소재·부품·장비산업 연계 XR실증단지 구축 - 센터 건립공사(55%) 및 R&D 과제 6건, 기술사업화 36건, 인력양성 203명
- (DX 선도기업 육성) 충북 주력산업의 디지털 전환 선도기업 발굴 및 육성 지원을 위한 R&D 과제 추진(3건) 및 중간점검(11월 중)
- (스마트시티 데이터허브 구축^{신규}) 도시데이터 플랫폼 구축 및 서비스 개발 - 장비구축 중(10월 완료, 서버 9종 등 17대) 및 서비스 구현(11월 중)

3 지역주도 디지털 신산업 혁신 및 생태계 경쟁력 강화

3-1. 디지털 혁신을 통한 ICT융복합 신산업 육성

□ ICT 신기술 중점 육성을 통한 미래산업 선점

- (SW융합기술) 지역주력산업과 SW기술이 융합된 산업생태계 구축
 - 반도체 SW융합 제품 상용화 지원(12개 과제)
 - 해외시장진출 역량강화 지원(15개 과제) 및 전문인력 양성(250명)
- (가상융합기술) 특화산업 연계 VR·AR, 메타버스 등 개발지원 및 기반조성
 - 메타버스·XR 융합콘텐츠 실증(3개사) 및 장비·시설 활용 지원(356건)
- (블록체인기술) 지역 블록체인산업 성장 기반 마련 및 경쟁력 강화
 - 수요공급·발전협의회 운영(2회), 컨설팅 지원사업 선정·진행
 - 블록체인 기반 바이오 콜드체인 플랫폼 구축 추진(충북+인천 협력사업)

□ ICT·SW기업 사업화 지원 및 경쟁력 강화

- (지능형로봇) 서비스 융합로봇 및 수요기반 첨단제조로봇 실증
 - 서비스 융합로봇 실증(道 본청), 수요기반 첨단제조로봇 실증(3개사)
- (지역ICT기업지원) 기술개발, 판로개척 등 지역ICT기업 기술경쟁력 확보
 - 게임 SW제작(13개사) 및 스타트업 발굴·지원(5개사)
 - 기술개발 과제지원(4건), 지역협의체 운영(7회), 마케팅 지원(6개사)
 - ICT기반 신성장산업 육성 혁신거점 구축(충주제1산업단지 내)
- (지역디지털기업 성장지원) 지역디지털기업 지원을 통한 도내 디지털산업 육성
 - 디지털 산업 생태계 실태조사(2,470개사), SW품질 컨설팅·테스팅 지원(16건)
 - 지역 디지털기업 성장지원 사업 공모 선정(20.8억원, 4개 과제)
 - 지역 디지털 혁신거점 조성지원 사업 추진(오창 과학산업단지 중심)

3-2. 신산업 기술기반 디지털 인재양성 선순환 체계구축

□ 지역과 함께하는 디지털 기술혁신 미래인재 양성

- (지역인재양성) 기업수요 맞춤형 SW융합 지능화 혁신 고급인력 양성
 - (Grand ICT) 재직자 대상 산업인공지능학과 석·박사 선발(26명)
 - (SW중심대학) 충북대 SW전공(4개 학과) 및 SW융합 심화트랙 운영(5개)
- (지역SW교육운영) 자생적 SW교육 확산·인력 양성을 위한 환경 조성
 - (ICT디바이스랩) 시제품 제작·사업화 지원(4개사), 장비사용 지원(1,775건)
 - (SW미래채움) SW교육 전문강사 채용(90명), 초·중등학생 SW교육(11,201명)

4 지속 가능한 데이터 산업 육성과 중복형 신산업 기반 조성

4-1. 민·관 협업을 통한 데이터 산업 육성

□ 민·관 협업을 통한 지역 생태계 조성

- (지역 AI융합 인력양성) AI 복합교육 운영 등 실무형 인재 양성
 - AI 기본·중급, 산업데이터 등 ICT 최신기술 교육과정 운영
 - * ICT복합플렉스 구축 및 교육운영(14과정, 연 430명 목표) : 실적 346명(9월기준)
- (AI 구심점 구축) AI 관련 산학연 구심점인 컨트롤타워 기반 구축
 - AI과제 발굴 지원 : 1.4억원(도비 100%), 신규기획과제 발굴(9월, 3건), 업무협약(9월)
 - A신규기획과제 추가 발굴(11월, 1건), 최종보고서(12월)
- (빅데이터위원회 운영) 빅데이터 활용 및 데이터산업의 육성·지원을 위한 전문가 중심의 빅데이터위원회 운영
 - 3기 빅데이터위원회 구성(4월), 빅데이터위원회 개최(10월, 1회)
 - 충청북도 인공지능산업 및 데이터산업 육성·지원 조례 전부개정(7월)

□ 도내 기업 맞춤형 데이터 산업 육성

- (AI^{공약} 재난안전관리체계 강화) 산업재해에 대한 인명피해, 손실 비용 최소화
 - AI기반 산업현장 재난안전관리체계 구축 : '23.~'25.(3년간) / 135억원(과기부)
 - * 중견(ISP기반형) 3개社 및 공급기업 간담회(5월), 실증대상 중소 10개社 선정(9월)
- (중소기업 육성) 도내 중소기업 AI 및 빅데이터 컨설팅 지원
 - 공급기업 선정(5월), 수요기업 대상 사업설명회 개최(6월), 컨설팅 수행(9~12월)
 - * 중소기업 AI 및 데이터 활용 경쟁력 강화 지원 : 10개사 / 1.8억원(도비 100%)

4-2. 데이터 기반의 중복형 신산업 기반 조성

□ AI 융합 사업발굴을 통한 지역 특화산업 경쟁력 강화

- (데이터 활용사례 지원^{신규}) 중소기업의 데이터 역량진단 후 분석·활용 지원
 - 과기부 데이터 문제해결은행 사업(국비 100%) : 중소기업 26개社 신청
- (데이터 및 AI 바우처) 중소·벤처기업 디지털 전환 및 성장기반 구축지원
 - 과기부 데이터 및 AI 바우처 지원(국비 100%) : 도내 중소기업 37개社 선정
 - * 데이터 바우처 : 32개사, AI 바우처 : 5개사

5 데이터기반 과학적 행정 활성화 기반 조성

5-1. 공공데이터 개방 및 이용 활성화

□ 양질의 공공데이터 제공을 위한 품질관리 강화

- (데이터 표준화) 공공데이터 표준화 및 품질관리 체계 강화
 - 예방적 품질관리 진단(연중) 및 품질 개선사업(6월~11월, 정보시스템 25종)
- (데이터 개방 및 활용 촉진) 활용도 높은 데이터 지속 발굴·개방
 - 데이터 신규개방(25건)·현행화(94건), 저활용 데이터 개선계획 수립(8월)

□ 새로운 가치 창출을 위한 민관협업 활용지원 강화

- (공공데이터 창업경진대회) 공공데이터 활용 우수 창업아이디어 발굴
 - 경진대회 접수(3~5월, 32개 팀), 서류·발표평가 및 시상(6~7월, 6개 팀 선정)
- (민관협업 과제 발굴) 민간과 협업하여 데이터 활용 서비스 창출
 - 기업 간담회 및 방문·홍보(3회), 데이터 연계 방안 회의(1회)

5-2. 지속 가능한 과학적 행정기반 구축

□ 데이터 기반 정책결정 지원체계 강화

- (데이터 공동활용) 메타데이터 관리 강화 및 기관간 데이터 공유·활용 확대
 - 메타데이터 현행화(44건) 및 신규 DB 등록(11건), 공동활용 데이터 등록(15건)
- (빅데이터 허브 플랫폼) 빅데이터 허브 플랫폼 안정적 운영 및 활성화
 - 정기 점검 및 기술지원(9회), 정보시스템 데이터 연계(9월, 5종)
- (과학적 도정 구현) 도정 현안 정책지원 빅데이터 분석 추진
 - 사업착수(8월), 과제발굴·선정 자문회의(9월), 분석수행(10월~'25.1월, 2개과제)

□ 공직자 인식 제고 및 데이터 역량 강화

- (교육) 데이터 활용에 대한 이해와 역량제고를 위한 직원 교육이수 독려
 - 전직원 데이터 활용역량 강화 교육 참여(직원 1,384명)
- (역량진단) 데이터 활용 역량진단 실시 및 개선 추진
 - 범정부 데이터 분석활용 역량진단 및 개선계획 수립(7월, 직원 172명)

2. 첨단 전략산업 육성을 통한 지역산업 생태계 고도화

추진여건

- 정부는 경제를 견인할 이차전지, 반도체, 디스플레이, 바이오 첨단산업에 대해서 국가첨단전략산업법을 통한 집중 지원
 - 국가첨단전략산업 특화단지 지정 및 특성화대학 추진
 - 기반시설 우선 구축, 인허가 신속처리 등 전방위 지원
 - 이차전지, 반도체, 미래차 등 전략산업 육성으로 지속 성장 기대되며, 소비심리 회복으로 경제상승률 상승 전망
 - 이차전지, 반도체, 미래차, 소부장산업 등에 대한 전략적 육성 및 지역산업에 대한 적극 지원 필요
 - 첨단 전략산업별 생태계 확산을 통해 미래산업 혁신역량 강화로 차세대 성장동력 창출 기대
- 미래 전략산업에 대한 선제 대응으로 지속가능한 성장기반 마련



이행과제

- ① 지역주도 주력산업 육성 및 지역내 산업 격차 완화
- ② 반도체산업 지속성장 기반 강화를 위한 생태계 구축
- ③ 미래모빌리티 전환 기술혁신지원 기반 조성
- ④ 초격차기술 확보를 통한 세계 배터리산업 허브 조성
- ⑤ 미래 산업의 기초인 소재·부품·장비산업 고도화

1 지역주도 주력산업 육성 및 지역내 산업 격차 완화

1-1. 미래 혁신성장 기반 지역전략산업 역량 강화

□ 산업혁신 지원기반 확충을 통한 주력산업 육성

- (인프라 구축) 스마트특성화 기반구축사업을 통해 지역산업거점기관 기능 강화 및 플랫폼·장비구축, 기술지원 등 지역혁신기반 구축
 - * (산업부) 스마트특성화 기반구축 후속 '25년~'34 「스마트특성화 기반구축 벨류업 사업」 대응
 - * (중기부) 테크노파크 생산장비 고도화사업('24~'25 /30.91억원) **공모선정**(3.20.)
- (산업 고도화) 3대 주력산업 집중 지원을 통한 주력산업 고도화 및 기업의 기술개발, 사업화 지원
 - * 기술개발 : 첨단반도체, 융합바이오, 친환경모빌리티부품 분야(21개 과제), 혁신선도기업(5개 과제), 스타기업(4개 과제)
 - * 사업화 : 성장사다리지원사업, 시군구 연고사업 등(13개 과제)
- (특화산업 육성) 충북 지역특화 프로젝트인 첨단반도체(47개사), 이차전지(28개사) 분야 기업에 대한 6개 사업* 패키지 형태 기업지원 추진
 - * 혁신바우처, 창업중심대학, 스마트공장, 중소기업 정책자금, 수출바우처, 지역주력산업 기업지원
- (지역 선도거점) 혁신도시와 연계한 지역혁신융복합단지내 대표산업*의 기술개발 및 사업화 지원을 통해 지역 혁신성장의 선도거점 육성
 - * 지능형첨단부품산업(반도체, 전기전자부품, 에너지, 수송기계부품) : 47.78억원
- (기술개발) 산업단지 대개조 선정지역 및 타시도 산단 입주기업간 연계 협력을 통한 지능형 IT부품(반도체, 전기전자제품) 기술개발 지원

1-2. 시군주도 산업역량 강화로 지역산업 자생력 확보

□ 시군경쟁력강화산업 육성 강화 및 자체 산업기반 구축지원

- (기반 고도화) 산업환경 변화에 신속 대응하기 위해 시·군 旣 산업거점 내 장비확충, 기술지원 등 패키지 지원 * (지원규모) 산업거점 1개소, 4.5억원
 - * (선정현황) 청주시 / 이차전지 산업거점 고도화 기반 구축
- (선도기업 육성) 지역 특화산업의 지속가능한 성장과 도약을 위한 시군 경쟁력강화산업 분야 앵커기업 기술개발(R&D) 지원
 - * (지원규모) 11개 과제 (시군별 R&D 1개사), 9.6억원

② 반도체산업 지속성장 기반 강화를 위한 생태계 구축

2-1. 반도체산업 지역특화 클러스터 기반 강화

□ 기업 수요형 성장 촉진 지원 기반 강화

- (후공정 거점^{공약}) SK하이닉스, DB하이텍, 네패스 등 반도체 생산 앵커기업을 중심으로 하는 중복형 반도체산업 육성 인프라 구축
 - * 탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원('23~'25/200억원) : 건축착공(11월), 장비구축(2중)
 - * 지능형 반도체·IT 소부장지원센터 구축('23~'26/214억원) : 건축착공(5월), 장비구축(6중)
- (미래선도) 차세대반도체 시험인증·실증 및 연구개발 지원 확대를 위한 미래선도 기술혁신 지역거점 기반 구축 추진
 - * 인공지능 시스템반도체 융합연구센터('22~'28/126억원) : AI반도체 개발(3차년)
 - * 반도체가스 성능·안전 평가지원센터 구축^{신규} ('25~'28/230억원) : 정부예산 국회중액 추진

□ 글로벌 혁신 성장을 견인할 신기술 고도화 지원

- (고도화) 산·학·연 협력을 통한 연구개발(R&D) 체계 다각화로 혁신 성장을 견인할 지속가능한 선도기술 고도화 지원
 - * 시스템 반도체 기술개발(5개사), 저전력·고성능 첨단반도체 기술개발(6개사)
- (글로벌) 첨단산업의 구조 변화에 따른 신속한 시장기술 및 내수판매 한계 돌파를 위한 글로벌 신규시장 판로개척 지원
 - * 반도체 시장기술 컨설팅(13개사), 반도체 글로벌 마케팅(14개사)

2-2. 미래 선도 인재양성 및 네트워크 활성화 추진

□ 인재양성 및 네트워크 다각화를 통한 산업 활성화 추진

- (인력양성) 산업 수요에 부응하는 다각적인 인재 확보 방안 마련을 위한 반도체 전문인력 공급망 확충 지원
 - * 시스템반도체 융합전문인력양성('20~'25, ^{24년}석사 10명), 반도체 설계 인재양성(157명), 반도체 특성화대학 지원('23~'26, ^{24년}전문인력 549명), 반도체 PRIDE 공유대학(86명), 첨단산업(반도체) 인재양성 부트캠프('24~'29/76.5억원/청주대) 공모선정(7.4)
- (네트워크) 반도체 관련 산·학·연 기술교류, 인력수급, 비즈니스 등 연계 협력을 위한 협의체 운영 및 전문가 포럼 개최
 - * 반도체 산·학·연 협의체(3회), 반도체산업 포럼(11월 중 개최 계획)

3 미래모빌리티 전환 기술혁신지원 기반 조성

3-1. 미래차 전환 대응을 위한 혁신지원 강화

□ 미래차 전환 사업재편 지원을 위한 기반 마련

- (미래차 핵심지원시설 구축^{공약}) ‘수요맞춤형 전기 다목적자동차 기반구축’ 사업 착공(8월) 및 미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축 건축공사(~'24.11.)
 - * 수요맞춤형 전기다목적자동차(e-PUM) 기반구축^{현안}: '23.~'26. / 198.5억원 / 한국자동차연구원
 - * 미래차 전장부품 기능안전 기반구축: '22.~'25. / 224억원 / FITI시험연구원
- (신산업 연계) 친환경 모빌리티 부품 순환경제 혁신센터 건축공사 (~'25. 3.) 및 기술지도(20건), 사업화지원(3건), 판로개척(1건) 등 기업지원
 - * 친환경 모빌리티 순환경제혁신 인프라 구축: '22.~'25. / 244억원 / FITI시험연구원

□ 미래차 선도를 위한 자율주행 기술지원 및 실증

- (자율주행 실증) 충청권 자율주행 대중교통망을 조성(시범운행지구 지정·운영)하여 자율주행 상용화* 촉진 및 선도(A3 충북노선 7,078명 탑승)
 - * (반석역 ↔ 세종터미널 ↔ 오송역)^{현운영중} ↔ (청주공항)^{운영예정('25. 1월)}
- (기술지원) 자율주행 능력 상실 시 위험 최소화운행 수행 및 검증을 위한 차량 원격운전 시스템 및 절차구축(3단계 사업)

3-2. 차세대 모빌리티 경쟁력 확보를 위한 성장 지원

□ 미래차 전환 대응능력 및 경쟁력 강화

- (기술개발) 미래차 전환 대응 능력 강화를 위한 친환경 다목적자동차 핵심기술개발 지원(2개사), 자율주행 및 미래차 부품 연구개발 지원(4개사)
 - * 다목적자동차 사업전환 혁신지원: 5억원 / 참여기관: 한국자동차연구원
 - 자율주행, 미래차부품, 드론 등 모빌리티 분야 선도기술 연구개발 지원: 7억원
- (사업화) 부품기업 경쟁력 확보를 위한 시제품제작(6개사), 인증(18개사), 공정개선(16개사), 전시회참가(5개사), 홍보물제작(7개사) 등 사업화지원

□ 미래차 협력 네트워크 강화 및 전문인력 양성

- (네트워크) 미래모빌리티관련 산·학·연·관 협력 네트워크 강화를 위한 세미나(2회), 간담회(3회), 기술교류회(1회) 등 정책협의
- (전문인력 양성) 미래차 기술 선도를 위한 자율주행 SW·임베디드 석·박사 인력 양성(34명) 및 기술융합에 특화한 학사 전문인력 양성(266명)

4 초격차기술 확보를 통한 세계 배터리산업 허브 조성

4-1. '소부장 및 첨단전략산업 특화단지' 를 핵심 성장거점으로 조성

□ 첨단기술 집약형 클러스터 조성을 통한 이차전지 특화단지 육성

- (R&D 기반구축^{공약}) 초격차기술 확보를 위한 이차전지 R&D 혁신거점 조성
 - * 수요-공급기업 공동 기술개발(핵심 소재부품 및 응용제품 4건)
 - * 전고체 전지용 차세대 소재개발 및 제조 기반구축('24~'28/232억원/KETI) 공모선정(5.13)
 - * EV용 리튬이온전지 화재안전성 평가 기반구축('24~'26/475.2억원/KTC) 공모선정(5.21)
 - * 모빌리티용 배터리팩 제품화 지원센터 구축('24~'28/79억원/FIT) 공모선정(9.24)
 - * 빅데이터기반 상용배터리 공정 고도화 플랫폼 구축('25~'28/285억원) '25년 정부예산안 반영
- (육성지원) 특화단지 추진단 운영(네트워크 7건, 사업기획 1건, 홍보 및 기업지원 3건) 및 인재개발(배터리 아카데미 충북거점 캠퍼스 개강(7월) 재직자 등 35명)
 - * 국가첨단전략산업 특화단지 전력공급시설 구축('24~'26/146.5억원) '25년 정부예산안 반영

□ 배터리 제조, 시험분석, 신뢰성 확보 등 전주기 지원 시스템 구축 및 운영

- (집적화) 이차전지 기술개발 지원시설 구축을 통해 배터리 소재·부품 분석, 셀 제조, 평가 등 전주기 One - Stop 지원
- (인프라 연계) 전주기 밸류체인별 상호 시너지 효과 극대화

소재·부품	셀	모듈, 팩	응용제품	재사용·재제조
청주(오창과학산업단지 내)			음성	
안전신뢰성기반 시험분석센터(KETI)	배터리 제조·검증 지원센터(충북TP)	MV급 환경신뢰성 평가센터(충북TP)	MV급 화재안전성 평가센터(KTC)	배터리 이차사용 기술지원센터(KCL)
2022~2024(3년)	2021~2023(3년)	2022~2026(5년)	2022~2026(5년)	2021~2024(4년)
장비 구축 8건, 건축공사(12월 준공 예정)	'24.2월 개소 제조·검증 지원(18회)	장비 구축 1건, 건축공사(9월 준공)	장비 구축 1건, 건축공사(6월 준공)	장비 구축 1건, 응용제품 평가(표준안 마련)

4-2. 차세대 이차전지 기술 선도를 통한 국가 이차전지산업 1등 수성

□ 초격차 기술 선도를 위한 이차전지산업 생태계 성장 지원

- (기술지원) 선도기업, 연구기관 간 협력 R&D를 통한 기업 기술경쟁력 강화
 - * 지역혁신 선도연구센터(전극소재 3건, 전해질/분리막 2건, 금속/황전지 3건), 차세대 이차전지 첨단 기술개발(핵심소재 2건, 공정소재 1건), 기술시장 경쟁력강화 (R&D지원 3건, 전시회 참가지원 2건)
- (투자지원) 소부장 클러스터 지원 펀드 운영(도내 3개기업 77억원 투자), 스타트업 기업 사업화 지원(4개기업)
- (네트워크) 산학연 협력 협의체 운영(3회), 배터리 인사이트 컨퍼런스 개최(7.3)

□ 산·학·연·관 협력 산업수요 맞춤형 전문인력양성

- 산업수요 맞춤형 전문인력양성(재사용·재활용 기술개발 석박사 37명, 혁신융합대학 학사 531명, 학연협력 플랫폼 학사 5명, 석박사 57명), Battery-PRDIE 공유대학 운영(학사 52명)
 - * 첨단산업(이차전지) 인재양성 부트캠프('24~'28/81.5억원/충북보건과학대) 공모선정(7.4)

5 미래 산업의 기초인 소재·부품·장비산업 고도화

5-1. 소부장·뿌리산업 역량 강화를 통한 제조업 경쟁력 제고

□ 제조업 생태계의 중심인 소부장 산업 육성

- (기술개발) 소재·부품·장비 산업의 국산화 기술개발을 위한 R&D 과제 지원 : 일반(자유)과제 7개, 지정(사업재편)과제 2개
- (기업지원) 기업의 잠재역량을 끌어올리기 위한 소부장 전문가 스테이션 운영(과제기획 지원 8건), 전문기업 육성 추진(기술사업화 7건)

□ 제조업의 근간을 형성하는 뿌리산업 역량 강화

- (경쟁력 강화) 제조업 기반산업인 뿌리산업 경쟁력 강화를 위한 지원사업 추진(기술개발 2개사, 시제품제작 3개사, 안전컨설팅 2개사)

5-2. 미래 성장동력 육성을 위한 역량 강화

□ 장래 유망산업 진입을 위한 교두보 마련

- (소방산업진흥기관 유치^{공약}) 국립소방병원, 소방장비센터 등 소방 인프라 집적화로 도내 소방산업 경쟁력 강화를 위해 유치
- (탄소중립 시험인증 특구 운영^{신규}) 탄소중립 시험인증 인력양성 (7개교), 경쟁력 강화 기획사업(기획비 지원사업(5건), 세미나 개최(11월)), 문화확산(페스티벌 개최(11월), 산업관광(월2회)), 협의회 운영(연2회)
- (국방산업 진입 지원) 우수 기술을 보유한 중소기업의 국방분야 진출 지원(협약기업 체결 3개사, 개발비 지원사업 3개사, 기술자문 및 정보제공 33건)
- (미래 유망소재 개발 지원) 디지털 기반 첨단 유망소재 연구개발 거점 조성
 - * 디지털 융합 기술 활용 첨단정밀화학소재 성능고도화(공모선정) 추진 / 198억원
 - * 디지털 기반 첨단소재 개발지원 기반구축 사업(공모선정) 추진 / 213억원

□ 첨단·친환경 트렌드에 맞춘 산업 역량 강화

- (스마트 승강기산업 육성) 승강기산업 거점화 촉진을 위한 연구개발 지원(2개사), 인증지원(4개사), 포럼개최(11월)
- (친환경 석회산업 선도) 탄소중립 기술개발 및 CO2 저감 실증센터 구축
 - * 석회 제조산업 탄소중립 대응기술 지원사업 추진 / 2.7억원
 - * 시멘트산업 이산화탄소 저감 종합실증센터 구축사업(공모선정) 추진 / 290억원
- (첨단 산업 인력 양성) 급변하는 산업 분야에 대응, 맞춤형 인재양성을 통한 첨단 산업 선점 역할 수행
 - * 첨단산업(항공우주) 인재양성 부트캠프('24~'28/76.5억원/청주대) 공모선정(7.4)

3. 지역교육지원체계 혁신을 통한 핵심인재 양성

추진여건

- 대학지원사업의 지방정부 주도방식으로 전환, 신산업분야 선도 인재 양성 필요성 증가, 평생교육 수요 증가 등 교육분야에 대한 지자체 역할 확대에 선제적으로 대응할 수 있는 교육지원체계 혁신 필요
 - 산업유형별 인력 수요과약을 통한 대학의 커리큘럼 및 실습과정 개발, 기업맞춤형 기술개발과 사업화 지원체계 마련 필요
 - 창의혁신인재 육성을 위한 AI·BIO영재학교 설립 및 고령화 사회를 맞아 확대되는 평생교육 수요 대응 필요
 - 지역대학과 연계한 지역산업 맞춤형 전문인력 양성 및 과학문화 활성화를 통한 지역혁신역량 강화 필요
- **대한민국의 중심 총북을 선도할 미래인재 육성 전략 마련 필요**



이행과제

- ① 대학 경쟁력 강화를 통한 지역 핵심인재 육성
- ② 창의혁신 인재양성 교육지원 및 평생교육 진흥
- ③ 미래사회를 선도할 우수인재 양성 및 지역혁신 역량 강화

1 대학 경쟁력 강화를 통한 지역 핵심인재 육성

1-1. 대학 경쟁력 강화를 위한 지역-대학 협력 강화

□ 지역과 대학의 동반성장을 위한 고등교육혁신정책 추진

- (RISE사업) 지역경제·산업여건·노동시장 분석 및 지역고등교육 현황과 특성화 전략을 토대로 인재 육성, 기술개발, 사업화 지원체계 구축
 - 지산학연 협력 네트워크 RISE 실무협의회 운영(4회/1월,3월,6월,10월), 지역-대학 동반성장 포럼(6월), 대학협력관계 운영(4회), 지역대학-혁신기관 매칭데이(18회/7~9월)
 - RISE 계획 수립을 위한 대학·기관별 사업 수요 조사(2회/4월,8월)
 - 충북 RISE 대학생 서포터즈 운영(7~12월, 82명), 뉴스레터 발간(5회,8~12월)
- (글로벌대학30) 충북대-교통대 대학통합 지원체계 마련 및 신규 대학 선정 지원
 - 글로벌대학 사업 협약 체결(2월), 글로벌 최종 실행계획서 제출(6월), 충북대-교통대 대학 통합 합의서 서명(6월) ※ '27년 3월 통합 예정
 - '24년 글로벌대학 신규 예비지정 신청(3건, 6개교) → 미선정(3월)

1-2. 우수인재 육성을 위한 기반 마련

□ 공립대학 혁신 지원

- (지역맞춤형 인재 육성) 충북도립대 운영비 지원을 통한 자체혁신 역량 확대 및 지역 핵심산업 맞춤형 인재양성
 - 대학혁신 추진 : 대학UI 재정립(2월), 중기발전계획 수립(9월)
 - 학과구조 개편 : 학과신설(2개과), 학과 통·폐합(4개과→2개과), 유학생 유치(57명)

□ 우수인재 육성 기반 마련

- (의대정원^{공약}) 지역의료서비스의 질 향상, 지역의료 우수인재 육성 및 정착을 위한 도내 의과대학 정원 확대 추진(89명 → 300명)
 - 총300명(211명↑) / 충북대 200명(151명↑), 건국대 100명(60명↑)
- (충북학사) 우수 인재 선발 및 역량 강화, 졸업생 교류 활성화
 - 신규 입사생 선발(280명), 글로벌 역량강화 해외연수 추진(40명, 베트남)
 - 지역인재-지역기업 상생 MOU 체결(6월), 우수졸업생과의 멘토링 추진(17회)
- (학자금 이차지원) 경제적 부담 경감 및 자립기반 구축 지원
 - 학자금대출 이차지원사업 시행계획 수립 및 사업비 교부(4월, 40,000천원)
 - 상반기 학자금 이차지원(10월), 하반기 학자금 이차지원('25.5월)
- (취업역량강화^{공약}) 직업교육·일경험 지원으로 청년 직무능력 배양
 - 대학별 맞춤형 프로그램 지원(5개 대학, 각 35,000천원)
 - 일경험 지원사업 기업 모집(67개) 및 현장점검(14개)

2 창의학신 인재양성 교육지원 및 평생교육 진흥

2-1. 창의학신 인재육성을 위한 교육지원

- **미래 인재 양성의 요람, 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설**^{공약}
 - (설립목적) AI BIO 분야에서 충북과 국가를 이끌 우수한 인재 조기 양성
 - (설립방향) 대규모 바이오 인프라가 있는 충북에 AI BIO 분야의 초→중→고→대학→산업으로 연결되는 전주기적(life-cycle) 인재양성 체계 구축
 - (사업규모) 예산 584.64억원, 연면적 15,990m², 학생정원 150명
 - (추진상황) 사업 적정성 검토(4월), 교육환경평가 용역(10월), 기본설계(하반기)
 - (협업체계 구축) 유관기관 업무협의(11회, 기재부·과기부·KAIST·교육청·청주시)

- **공교육 활성화를 위한 안정적인 교육재정 지원**
 - (교육재정 교부금) 공립학교 설치·운영 및 교육환경 개선을 위한 법정전출금 적기 지원('24년 499억, 도 보통세*의 3.6%)
 - 도 교육청에 전출금 교부 373억원(9월말 기준) / 월별 교부 및 분기별 정산
 - * 취득세, 등록면허세, 레저세, 지방소비세
 - (고등학교 무상교육 지원) 교육 공공성 강화를 통한 교육비* 부담 경감
 - 84개교, 40,483명, 총액(512억)의 6.9% 35억원(도 5, 시군 30)
 - 도교육청에 전출금 전액 교부('24.3.) * 수업료, 학교운영비, 교과서비 지원

2-2. 도민 평생교육 체계 확충

- **도민 삶의 질 향상을 위한 평생교육 활성화**
 - (충북인재평생교육진흥원 운영지원) 장학·인재양성사업 및 평생교육 활성화를 위한 컨트롤타워 역할 지원
 - 장학금 지급, 글로벌 해외연수 등 인재양성 : 16개사업 / 13.8억원
 - 시민대학(출범식 4.26), 문해교육센터 운영 등 평생교육 : 19개사업 / 4.1억원
 - (맞춤형 평생학습 프로그램 지원) 시군 평생교육 공모사업(6개 시군, 3억원)
 - 공고·선정(1~3월)→사업비 교부(4월)→사업수행·모니터링(5~11월)→성과공유회(12월)

3 미래사회를 선도할 우수인재 양성 및 지역혁신 역량 강화

3-1. 지역과 대학의 상생으로 인재 순환생태계 구축

□ 산학연 협력 신산업 혁신인재 육성

- (선도대학 육성) 산업체 수요를 반영한 기술인재 및 연구인력 양성을 위한 산학연 협력 선도대학 육성(충북대, 교통대, 보건과학대)
 - 캡스톤디자인(3,352명), 표준현장실습학기제(83기업, 220명), 산학공동기술 개발과제(61개), 특허출원(15건), 특허등록(2건) 등
- (공학인재 양성) 신산업 연계 공학교육 프로그램 운영을 통한 창의 융합형 공학인재 양성(충북대, 교통대)
 - 산업수요특화교육(2회 36명), 학부생 연구참여 프로그램(12개팀 53명) 등
- (대학연구소 지원) 대학 연구거점 구축 및 연구역량 강화를 위한 이공분야 대학중점연구소 지원(충북대, 교통대)
 - 논문게재(26건), 국내외 특허출원(2건)·특허등록(4건) 등

□ 수요기반 지역산업 맞춤형 전문인력 양성

- (직업전환교육) 전문대학의 전문성과 인프라를 활용한 지역 특화 산업의 디지털 전환 지원(도립대·보건과학대·충청대)
 - 교육과정 개발(초급·중급·고급·산업체 맞춤형), 교육(10 ~ 11월)
- (평생교육체제) 지역발전계획과 연계한 성인학습자 친화적 평생 교육체제 마련(서원대·건국대·충북인평원)
 - 학위 과정(13개 전공), 비학위 프로그램(4개), 교육('24.3.~'25.2.)

3-2. 과학문화 활성화 여건 조성 및 과학기술인 육성

□ 과학문화거점센터 운영 및 과학기술인 육성

- (과학문화) 과학문화 확산을 위한 충북과학문화거점센터 운영 추진
 - 우리동네 과학클럽 운영(6개), 과학문화 민간활동지원(4개 기관), 과학콘서트(1회/4월), 월간 과학문화강좌(7회), 과학문화활동가 양성(36명) 등
- (여성과학인) 멘토링 및 교육을 통한 충북 여성과학기술인 역량 강화
 - 과학기술꿈나무 직업탐색(5회) 취·창업 커리어 아카데미(2회) 등
- (전문경력활용) 과학기술자 및 고위 정책관리자 활용 지역개발연구지원(4명)
 - 충북연구원(2), 충북인재평생교육진흥원(1), 청주시농업기술센터(1)

4. 방사광가속기 적기 구축 및 혁신클러스터 기반 조성

추진여건

- 최근 미·중 패권경쟁과 그에 따른 주변 국가와의 관계가 경제·산업뿐만 아니라 국가안보 등으로 연계되면서, 각국의 기술패권 경쟁은 더욱 과열 양상
 - '24년도 국가재정이 긴축하는 과정에 정부가 R&D예산 효율화를 위해 예산 삭감, 기술패권 경쟁시대에 경쟁력 약화 우려 지적
 - 국가 R&D예산('23년 31조 1천억원 → '24년 26조 5천억원)
 - 방사광가속기 적기구축을 통해 기술패권 경쟁에서 확실한 우위를 선점하고 지역의 첨단산업인 반도체, 이차전지, 바이오 산업 등이 세계를 선도할 수 있도록 연구환경 조성 필요
- ➔ 방사광가속기 및 첨단 연구인프라 중심의 혁신클러스터 조성



이행과제

- ① 가속기 구축 협력 강화 및 연구·산업단지화 추진
- ② 체계적 인력양성과 다각적 홍보를 통한 가속기 활용 확산
- ③ 방사광가속기 인프라 적기 구축
- ④ 방사광가속기 연구·산업 혁신 생태계 구축

1] 가속기 구축 협력 강화 및 연구·산업단지화 추진

1-1. 가속기 구축 행·재정적 지원 및 유관기관 협력 강화

□ 방사광가속기 적기 구축^{공약} 및 지원제도 마련

- (안정적 사업비 확보) 총사업비 1조 1,398억원(국비 9,398, 지방비 2,000)
 - '25년 1,520억원 확보 추진(중앙부처, 국회 등 건의 19회) ※ 정부안 697억원
- (가속기 구축 지원) 시설 및 장치 발주 사전절차 이행
 - 실시설계 용역 및 적정성 검토 완료, 총사업비 결정('24.9.)
 - 입찰 대상 기업 설명회(13개사), 입찰절차 기간 단축 협의 지원
- (가속기 특별법 제정^{현안}) 지원근거 마련을 위한 국회 건의활동(12회)
 - 제22대 국회 재발의(6.18.), 부처 협의 완료, 소관 상임위 상정·심의 중

□ 원활한 사업 추진을 위한 관계기관 협력체계 강화

- (실무협의회 운영) 사업 주체기관(과기부, 도, 청주시, 구축사업단) 실무협의회(5회)
 - 사업 추진상황·일정 점검, 문제점 및 대응 방안 논의
- (지원위원회 운영) 전문가 심의 및 자문(1회) ※ 제2회 12월 개최 예정
 - 기반시설 추진상황 보고, 선도형 빔라인 구축 등 토의
- (KBSI본원 협력체계 구축) 중앙부처 공동 대응, 워크숍(1회)
 - 사전절차 조속 추진 건의, 공동협의체 구성 협의, 인력채용 협력 등

1-2. 가속기 혁신클러스터 조성을 위한 연구·산업단지화 추진

□ 방사광가속기 연계사업 발굴 및 집적화 추진

- (연계사업 발굴) 대형연구장비(NMR*) 구축(200억원)
 - * NMR(nuclear magnetic resonance) : 단백질 등 생체 고분자의 입체구조를 분석하는 장비
- (투자상담) 가속기 활용 기업 및 연구소 유치 활동
 - 투자 의향 기업 지원사항 안내 등(8개사)
- (지원시책 발굴 및 홍보) 기업지원 시책 발굴·활용지원 홍보
 - 가속기 활용 기업(23개사) 홍보물 발송, 행사 현장 홍보(4회)

2 체계적 인력양성과 다각적 홍보를 통한 가속기 활용 확산

2-1. 인재양성을 통한 가속기 활용 기반 강화

□ 인력양성 및 산업체 기술 역량 강화

- (미래인재 양성) 도내 초·중·고교생 및 교사 대상 가속기 기초 및 심화 교육
 - 찾아가는 가속기 교실, 청소년 연구교실 등 9개 과정 실시(71회, 2,071명)
 - 가속기 다누리교실 등 기초 3개 과정 10~11월 예정
- (산업체 활용 역량 강화) 기업 대상 가속기 활용 교육 프로그램 운영
 - 가속기 기초이론 및 산업 분야별 활용 교육(4회, 263명)
 - 포항가속기연구소 빔라인 견학 및 1:1 전문가 컨설팅 교육(4회, 52명)

2-2. 홍보의 다각화를 통한 가속기 활용 저변 확대

□ 방사광가속기 이용자 홍보 강화

- (활용사례 영상홍보) ‘노벨상 제조기 방사광가속기’ 제작·유튜브 게시(2회)
 - (과학 전문 유튜브) 안될과학, 10분, 조회 수 40,000여회
 - (충북도 공식 유튜브) 1분(쇼츠), 조회 수 4,000여회
- (이슈페이퍼 발간) 실험기법, 클러스터 해외사례, 전문가 기고 등 수록(2회)
 - 상반기(7월, 150부)·하반기(12월 중, 150부 예정) 발간 온·오프라인 배포
- (전문가 학술회 등 개최) 국내외 네트워크 구축 및 지식공유 학술회 개최(4회)
 - 가속기 전문가 특강(2회, 500명), 과학문화 토크콘서트(1회, 200명)
 - 전문가 학술회 개최 예정(11월 중)

□ 방사광가속기 대중 홍보 추진

- (찾아가는 설명회) 주제 ‘가속기와 충북의 미래’(4회, 500명)
 - 오창읍 직능단체(2회), 청주시 여성지도자(1회), 청원구 민방위대원(1회)
- (가속기 홍보플랫폼 운영) 가속기 관련 뉴스, 사진, 동영상 게재(40건, 조회수 8,414회)
- (가속기 아카데미 운영) 가속기 전문 과학자 초청 대중 강연회 개최(2회)
 - 주제 ‘중력파, 블랙홀 그리고 우주시공간’, ‘식물의 사회생활’(200여명)

3] 방사광가속기 인프라 적기 구축

3-1. 방사광가속기 공모 조건에 따른 이행사업 추진

□ 방사광가속기 핵심 인프라 구축 및 부지 제공

- (부지제공^{현안}) 방사광가속기 부지조성을 완료하고 행정절차를 이행하여 과기부에 무상대부 추진 ※ 54만㎡, 1,620억원
 - 가속기 부지조성 공사 완료('24. 6.) 및 공유재산(무상대부) 심의 완료('24. 10.)
 - ① 부지조성 완료('24. 6.) → ② 부지 준공('24. 12.) → ③ 부지제공 협약('25. 上)
- (전력인입^{현안}) 방사광가속기 필수 전력(154kV) 공급과 안정적인 전용선로 구축 ※ 7km, 지중2회선(154kV), 380억원, '26년 준공
 - 설계 안전성('24. 8), 충청북도 건설기술심의('24. 8) 및 설계 경제성 검토('24. 9) 완료
 - ① 실시설계(공정률95%) → ② 설계용역 완료('24. 10.) → ③ 공사 착공('25. 上)
- (진입도로) 방사광가속기 접근성 향상 및 교통량 증가에 따른 이용자 불편 해소 ※ L=3.0km(왕복 4차로), 417억원, '25년 12월 준공
 - 도로개설 및 교량(5개소) 설치 등 공사 추진(공정률 35%)

3-2. 방사광가속기 혁신클러스터 조성을 위한 인프라 구축

□ 방사광가속기 연계한 산업단지 확장 추진

- (산업단지 확장) 연관기업 유치 및 가속기 클러스터 조성을 위한 산업단지 면적 확장 ※ A=1,494천㎡ → 2,007천㎡, 1,236억원, '25년 12월 준공
 - 산업단지 확장(513천㎡) : 토지보상(99%) 및 공정률(62%)
- (용수공급) 용수의 안정적인 공급과 효율적인 시설 운영에 필요한 인프라 구축 ※ 배수지가압장·관로(9.7km) 등, 226억원, '25년 12월 준공
 - 산업단지 확장에 따른 배수지 위치 등 설계변경 완료('24.10.)
 - 용수관로 매설 L=6.85km(공정률 42%)
- (폐수처리) 폐수연계처리를 통한 공공수역의 수질오염 방지 및 쾌적한 생활환경 조성 ※ 관로(9.53km)·펌프장 등, 46억원, '25년 12월 준공
 - 폐수관로 매설 L=5.98km 및 중계펌프장 공사 중(공정률 67%)

4 방사광가속기 연구·산업 혁신 생태계 구축

4-1. 지역주도 연구강화를 위한 선제 대응책 마련

□ 지역혁신 선도형 빔라인 구축공약^{공약} 선제적 대응

- (선제대응) 차기 빔라인 조기 증설을 위한 선제대응 방안 마련
 - 빔라인 분야별 전문가 자문회의(4회), 바이오메디컬용빔라인 구축 관계자 회의(2회)
- (산업 맞춤형 전략 수립) 도 전략산업과 연계한 지역혁신 선도형 빔라인 구축 및 활용 확산전략 마련
 - 연구용역 실시('23.7.~'24.5), 워크숍 개최(1회, 과기부, 도, 구축사업단)

□ 방사광가속기 활용연구개발 지원사업 확대 추진

- (산업체 활용능력 강화) 기업의 가속기 활용기술 습득 및 연구기회 제공
 - 포항가속기연구소 빔라인을 활용한 기업의 R&D과제 지원(2개사)
- (핵심분야) 도내 사업체의 가속기 빔라인 활용능력 향상 지원
 - 바이오, 이차전지, 반도체, 소부장 등 도 전략산업

4-2. 방사광가속기 지역산업 협력체계 및 선도기술력 확보

□ 방사광가속기 산·학·연 협의회 운영

- (네트워크) 가속기 구축·운영·활용 전 단계 포괄적 협력 방안 모색
 - 산학연 혁신협의회 운영위원회(3회), 총회 및 도민보고회(1회)
- (과제발굴·지원) 가속기 활용과 연구성과 확산 우수과제 선정·지원
 - 다목적 방사광가속기 생태계 조성 및 로드맵 수립('24.8.~12.)

□ 가속기장치 선도기술개발 사업 추진

- (가속기산업 육성) 가속기 장치 R&D 지원을 통한 유망기업 적극 발굴·유치
 - 가속기 장치산업체 연구과제 3개(단기과제 1, 중기과제^{2년} 지원 2) 선정·지원
- (고도화 지원) 제품 및 공정기술 고도화로 가속기장치 개발 혁신 도모
 - 고도화 신청기업(1개 업체) 평가 결과 미선정 ※ 향후 지속 발굴 지원

IV. 주요 현안사업

1. 연구산업진흥단지 지정 추진

□ 추진배경

- 연구 산업 중심지로의 도약을 위한 연구산업진흥단지 지정 추진
- 지역 내 연구개발 역량 강화지원, 기술사업화 역량 제고 및 기업 육성 지원 가능

□ 사업개요

- (개 념) 연구산업 기업과 그 지원시설 등이 집단적으로 입주하여 연구산업 진흥을 위해 지정된 지역
- (근 거) 「연구산업진흥법」 제9조, 같은 법 시행령 제13조 및 「연구산업진흥단지 지정 및 관리 지침」(과기부, '22.2.20.)
- (구 성) 기업 집적구역(2km² 이내) + 연구산업 지원기관
- (혜 택) 4년 간 단지별 최대 180억원 지원
- (지정요건) 정량요건 2개 + 정성요건(연구사업자 및 계획의 적정성 등)

〈정량요건〉

- | |
|--|
| ① 기업 집적구역 내 <u>전문연구사업자*</u> 가 10개社 이상 입주
* 전문연구사업자 : 연구산업진흥법(제2조)에 의해 전문성을 갖추어 연구산업을 영위하는 사업자 |
| ② 기업 집적구역과 <u>연구산업 지원기관*</u> 간의 이격거리가 7km 이내
* 연구산업 지원기관 : 대학, 출연(연), 국·공립(연), 전문생산기술연구소 |

□ 추진상황 및 향후계획

- 과기부(연구산업진흥과) 방문 도 현황 설명 : '24. 5.
- 전문연구사업자 대상 생성형 AI 보급·확산 교육 : '24. 9.~11.
- 전문연구사업자 대상 기술닥터 운영 : '24. 9.~11.
- 전문연구사업자 신고지원 컨설팅 : '24. 9.~11.
- 과기부 동향 지속 파악 및 대응 : '24. 9.~12.

부서명	과학기술정책과	담당자	직 행정6급 성명 이시형 ☎8414
-----	---------	-----	---------------------

2. 충북 DX협업지원센터 구축

□ 추진배경

- 디지털 중심의 新경제구조 등장에 따라 디지털 전환이 부각되고, 산업부 AI 내재화 전략 발표 등 산업 대전환을 위한 정부 정책 패러다임 변화

□ 개 요

- (사업기간) 2023. ~ 2027. (5년)
- (총사업비) 44.2억원(국비 19.2, 지방비 25)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (수행기관) 충북과학기술혁신원
- (사업내용) 충청 BIT*산업 DX협업 표준모델 구축 및 확산
*바이오헬스^{Biohealth}, 지능형 IT 부품^{Intelligent IT components}, 수송기계소재부품^{Transport machine material parts}
 - (민간 DX 협업그라운드 구축) DX 얼라이언스 운영, 네트워크 기반 조성
 - (DX 전문인력 양성 및 역량강화) 재직자 DX교육, 디지털 융복합 전문인력양성
 - (DX 공급기업 지원) 공급기업 협업 오픈랩 및 기술강화 사업화 지원
 - (DX 활성화 및 확산) 산업별 DX로드맵 수립, 비즈니스모델 발굴 및 성공사례 확산

□ 추진상황

- 산업 AI 전처리·내재화 컨설팅(4개사) : ~ '24. 3.
- 융합 얼라이언스 구축·운영을 통한 네트워크 기반 조성 : ~ '24. 3.
- 융합 얼라이언스 3개 분과 구성 및 기획과제 발굴(13건) : ~ '24. 3.
- '24년 사업계획 수립 및 협약체결 : '24. 5 ~ 6.
- '24년 세부사업 추진 : '24. 7. ~
 - 얼라이언스 과제발굴(10건), 컨설팅 추진(10개사), AI 도입·실증지원(2개사) 등

□ 향후계획

- '24년 추진상황 점검 및 결과평가 : '24. 12.

부서명	과학기술정책과	담당자	직 공업8급 성명 서효인 ☎8425
-----	---------	-----	---------------------

3. 공정혁신 시뮬레이션센터 구축

□ 추진배경

- 반도체·이차전지 산업의 글로벌 시장 경쟁심화, 소부장 관련 해외 의존도 상승
 - 시뮬레이션 기술지원으로 제품개발 주기 단축, 생산 프로세스 최적화
 - 반도체·이차전지 전후방 기업의 글로벌 경쟁력 확보 필요

□ 개 요

- (사업기간) 2024. ~ 2026. (3년)
- (총사업비) 267.8억원(국비 170, 도비 40.5, 청주시 40.5, 자부담 16.8)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (수행기관) 충북테크노파크
- (참여기관) 한국기계연구원, 한국과학기술정보연구원, 한국표준협회
- (사업내용) 반도체·이차전지 산업에 시뮬레이션 기업지원 체계 구축
 - (센터 구축) 인프라 구축 및 기업지원 서비스 수행을 위한 공간 마련
 - (인프라 구축) 시뮬레이션 기업지원을 위한 인프라 구축
 - (기업지원) 제품 및 공정 시뮬레이션 전주기 기술지원
 - 제품 및 공정 문제점 도출 → 기술 컨설팅 → 데이터 구축 → 모델링 → 시뮬레이션 해석 → 결과 검증 및 시제품 제작 → 후속사업 연계지원 등
 - (인력양성) 산업단지 기업 재직자 중심 전문인력 양성

□ 추진상황

- 산업부 공모사업 선정 : '24. 3. 28.
- 사업계획 수립 및 업무협약 체결 : '24. 8. 8.
- 시뮬레이션 기술 지원기업 1차 모집 : '24. 9. 6. ~ 9. 30.
- 장비도입(5종) 절차(장비심의위원회 등) 이행 : '24. 9. ~

□ 향후계획

- 기술 지원기업 2차 모집 및 기술지원 : '24. 10. ~
- 장비도입(5종) 완료 및 센터 리모델링 : ~ '24. 12.

부서명	과학기술정책과	담당자	직 행정6급 성명 심영훈 ☎8422
-----	---------	-----	---------------------

4. 충북 디지털 혁신거점 조성지원

□ 추진배경 및 필요성

- 지역 중심 “디지털 선순환 생태계”를 조성하고자 하는 정부정책 방향에 맞춰 충북의 지역 디지털 선순환 생태계 조성 필요
- 청주 오창 과학산단 중심에 디지털 혁신거점을 조성해 디지털 기업·인재를 육성하고 디지털 혁신 기반 新산업을 성장시키는 거점 구축
※ 중장기적 “디지털 혁신지구”로 추가 지원 예정(대규모 정부투자 후속 지원)

□ 사업개요

- 위 치 : 청주시 오창읍 일원(오창과학산단 중심)
- 사업기간 : 2024.~2026.(3년)
- 총사업비 : 90억원(국비 63, 도비 13.5, 시비 13.5)
- 사업내용

앵커 기능 강화	디지털 기업 육성·지원	미래 성장전략 수립
• 혁신지원센터 구축·운영	• 디지털 우수기업 인증	• 디지털협의회 구성·운영
• 기업 입주·네트워크 공간 지원	• 대·중·소형 과제 지원	• 디지털 워크 개최
• 디지털 기업 유치	• 디지털 기업 컨설팅	• 예타급 사업 기획

□ 추진상황

- '24년 공모사업 대응을 위한 연구용역('23.12.~'24.3. / 충북과학기술혁신원)
- '24년 사업계획 수립을 위한 전문가 간담회('24.1.~'24.3. / 수시)
- '24년 지역 디지털 혁신거점 조성지원 공모 사업공고·사업설명회('24.2.)
- 공모사업 신청·서류심사 및 1차 발표평가('24.3. / 서울 NIPA평가장)
- 공모사업 2차 현장실사* 평가('24.4. / 오창 입지여건, 지자체 의지 피력)
* 현장실사 평가는 사업량 3배수인 6개 지역을 대상으로 실시
- '24년 공모사업 최종 선정 결과발표('24.4. / 충북(청주)·경남(창원))
- 협약 체결(과기부) 및 사업착수, 발대식(대구·부산·충북·경남 / '24.5.~7.)

□ 향후계획

- 디지털 워크 개최 및 수도권 디지털 기업 유치 설명회('24.11.)
- 충북 오창혁신지원센터 준공 및 유망 디지털 앵커기업 유치 추진

부서명	과학기술정책과	담당자	직 전산6급 성명 김태원 ☎8432
-----	---------	-----	---------------------

5. AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 강화사업

□ 추진배경

- AI 기반의 안전관리기술을 접목, 산업현장의 재난안전관리체계 구축
- 산업현장에서 발생 가능한 재해에 대한 인명피해, 기업 손실비용 최소화
- ※ 산업재해 발생(화재, 안전사고 등) 시 정상화되기까지 **경제적 손실이 노동자에게 전가되거나 하청 업체 도산, 이해관계자들의 갈등으로 양산되어 사회적 부담**

□ 사업개요

- (사업기간) 2023. 4. ~ 2025. 12.(3년)
- (사업비) 135억원(국비 90, 도비 45)
- (사업규모) 지능형 산업안전관리 메타버스 플랫폼 구축 1건, 중소기업 AI 솔루션 실증 20건, 중견기업 AI 솔루션 실증 3건
- (사업내용) 재난안전관리 모니터링 및 AI솔루션 개발, 실증환경 구축
- (수행기관) 충북과학기술혁신원
- (소관부처) 과학기술정보통신부(NIPA)

□ 추진상황

- 2차년도 협약(NIPA-충청북도-충북과학기술혁신원) : 3월
- 컨소시엄(플랫폼 연계형) 2차년도 사업계획서 심의 : 4월
- 공급기업(ISP 기반형) 모집 설명회 및 선정(3개사) : 4월 ~ 5월
- 2차년도 착수보고회 및 현장점검 : 5월
- 공급기업/수요기업(ISP 기반형) 간담회 : 5월
- 실증기업(플랫폼 연계형) 모집 및 선정(10개사) : 5월 ~ 9월
- 2024 코리아 메타버스 페스티벌 홍보관 운영 : 10월

□ 향후계획

- 솔루션(ISP 기반형, 플랫폼 연계형) 결과평가 추진 : 12월 중

부서명	과학기술정책과	담당자	직 전산6급	성명	임철수	☎8443
-----	---------	-----	--------	----	-----	-------

6. 반도체 가스 성능·안전 평가지원센터

□ 추진배경

- 반도체 가스는 반도체 제조공정에 사용되는 필수 핵심소재로 국내 대표 주력산업인 반도체 산업에 미치는 영향이 큼
 - * 웨이퍼 제조, 식각, 이온주입, 클리닝 등 주요 반도체 제조공정에 다양하게 사용
- 반도체 가스는 대부분 해외에 의존, 러시아-우크라이나 전쟁 장기화 등 반도체 가스 수급 차질 발생 대외환경 변화에 대응 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. ~ 2028.(4년)
- 사업위치 : 청주시 오창읍(오창과학산업단지)
- 총사업비 : 230억원(국비 100억원, 지방비 100억원, 민간 30)
- 규 모 : 연면적 2,100㎡(기업지원시설 1동) / 18층 장비
- 주요내용 : 반도체 가스 기초성능·안전성 평가 시설장비 구축 및 반도체 가스 개발 시험·평가 등 기술지원
 - ①반도체 가스 성능·안전 평가 인프라 구축 및 전주기 기업지원 체계 확립
 - ②반도체 가스 시험·평가·인증 지원 및 기술개발 지원
 - ③반도체 가스 활성화 및 전·후방 VC 연계를 위한 네트워크 협력 기반 조성

□ 추진상황 및 향후계획

- 사업발굴 및 기업 수요조사 등 추진 방향 설정 : '23. 9.
- 정부 기반구축 공모사업 신규과제 신청 → 미반영 : '23. 11.~'24.
- '25년 정부예산 반영 건의(송재봉 국회의원) : '24. 8. 30.
- 중앙부처(산업부, 기재부) 방문 사업설명, 국비건의 : '24. 9. 26.
- 국회증액을 통한 '25년 정부예산 반영 추진 : '24. 10.~

□ 기대효과

- 반도체 가스 상용화 거점 확보로 완결성 있는 첨단제조 VC 구축 도모
- 반도체 가스의 국산화를 통해 국내 소재·부품 산업 경쟁력 확보에 기여

부서명	산업육성과	담당자	직 행정6급 성명 김 웅 ☎8462
-----	-------	-----	---------------------

7. 수요맞춤형 전기다목적자동차 기반구축

□ 추진배경

- (정책동향) 4차 산업혁명 및 탄소중립에 따라 친환경 모빌리티 성능개선, 보급 확대 등 미래 모빌리티산업의 혁신적 변화 가속화
- (시장동향) 국내 냉동냉장 화물차, 소형셔틀버스, 캠핑카 등 고객 니즈 맞춤형 자동차 수요와 아세안국가 대중교통물류용 전기 다목적자동차의 수요 급증
- (산업동향) 전기차 보급은 활성화되지만, 다목적자동차기업은 기술인력·자본 부족 등 어려움으로 전기구동방식의 다목적자동차 및 부품 개발 지원 필요

□ 사업개요

- (기간·위치) 2023. ~ 2026.(4년), 음성군 일원
- (규모) 부지면적 약 23,620㎡, 연면적 3,000㎡
- (사업비) 198.5억원(국비 80, 도비 90, 군비 28.5) *부지 현물 제공(음성군)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (수행기관) 한국자동차연구원
- (사업내용) 전기 다목적자동차 전기전력모듈플랫폼 성능평가센터 및 장비 구축

□ 추진상황

- 사업 기획(도, 한국자동차연구원) 및 정부예산 반영 건의 : '21. 9. ~ 12.
- 산업부, 과기부, 기재부 정부예산 심의(부처 예산반영) : '22. 3. ~ 8.
- 사업계획서 보완 등 공모 대응 준비 : '22. 9. ~
- 공모사업 평가 및 선정 : '23. 3. 24.
- 협약 체결 및 사업 추진 : '23. 4. ~
- 지방재정투자심사 및 2회 추경 사업비 반영 : '23. 8. ~ 9.
- 센터 실시설계 : '23.11. ~ '24.5.
- 건축공사 착공(착공식, '24.8.26.) : '24. 8.

□ 향후계획

- 건축·시설공사 완료 : '24. 8. ~ '25.12.
- 설비·장비구축 및 사업완료 : '26. 12.

부서명	산업육성과	담당자	직 공업6급	성명 신두영	☎8472
-----	-------	-----	--------	--------	-------

8. 전고체 전지용 차세대 소재개발 및 제조 기반구축

□ 추진배경

- 상용 배터리의 성능한계(안전성, 고성능) 돌파와 지속 가능한 발전을 위한 차세대 이차전지 차세대 배터리 기술패권 경쟁 본격화
- 충북은 소부장 및 국가첨단전략산업 특화단지 지정으로 상용배터리 산업 육성기반은 우수하나 전고체전지와 같은 차세대 배터리 기반시설 미흡
- 차세대 이차전지 초격차 기술 확보 및 관련 초기 시장 선점을 위한 전고체전지 소재개발·제조 공동 활용 R&D 인프라 구축이 필요

➡ **충북의 우수한 상용배터리 산업생태계를 차세대전지 분야까지 확장**

□ 사업개요

- (사업기간) 2024. ~ 2028. (5년)
- (위 치) 충북 청주시 오창읍 송대리 321-6 (BST-ZONE*)
 - * BST-ZONE(Battery Solution Test bed - Zone) : 상용 및 차세대 배터리 소재·부품 - 셀 제조 - 모듈팩 개발 전주기 원스톱 지원 인프라를 집적화한 지역
- (사 업 비) 232억원(국비 100 도비 62.5 시비 62.5 기타(현물) 7)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (수행기관) 한국전자기술연구원
- (사업내용) 전고체 전지 핵심소재 개발·제조·평가 시설구축 및 기업지원
 - 전고체 전지용 고체 전해질 소재 개발·제조 시설 및 장비 구축
 - 고체 전해질 분석·제조·성능 평가 및 기술개발 지원

□ 추진상황 및 향후계획

- 산업혁신기반 구축 수요조사 제출 및 기획 : '23. 4.
- '24년도 산업혁신기반 구축사업 공고 : '24. 3. 4.
- 공모선정 : '24. 5. 13.
- 협약체결 : '24. 7. 5.
- 건축 설계 및 장비구축 : '24. 10. ~
- 운영위원회 및 기술교류회 : '24. 11. 18.
- 건축착공 및 시설·장비구축 : '25. 6. ~

부서명	산업육성과	담당자	직 공업6급 성명 김수정 ☎8482
-----	-------	-----	---------------------

9. EV용 리튬이온전지 화재안전성 평가 기반구축

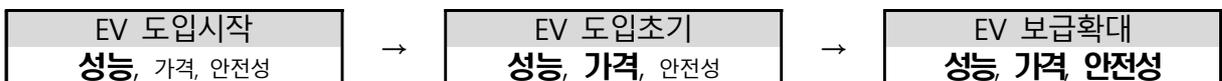
□ 추진배경

- 전기차 보급 확대에 따른 화재사고 등 배터리의 안전성 및 품질 리스크가 부각되며, 화재안전성에 대한 국제규격* 기준강화

* (ISO 6469-1) 전기자동차 탑재형 재충전식 에너지저장장치 열전달 안전관리 (IEC 62619) 산업용 리튬이차전지에 대한 안전 요구사항

- 전기차 시장의 지속적인 확대를 위해서는 배터리의 성능개선 및 각종 사고에 견딜 수 있는 화재 안전성 확보 필요

* 전기차 확대에 따른 주요 배터리 이슈 변화 (화재 이슈로 안전성 부각)



➔ 전기차 배터리의 수요 증가와 화재사고 발생 증가에 따라 전기차 배터리 화재안전성 확보에 대한 필요성 확대

□ 사업개요

- (사업기간) 2024. ~ 2026.(3년)
- (위 치) 청주 오창읍 후기리(테크노폴리스 산단 內)
- (사 업 비) 475.2억원(국비 155.2 도비 92.5 시비 92.5 KTC 135)
- (수행기관) 한국기계전기전자시험연구원
- (사업내용) 전기차 배터리 화재안전성 평가시설 구축 및 기업지원
 - 배터리 열폭주·열전이 화재안전성 시험평가 시설 및 장비 구축
 - 시험평가 분석방법 개발, 평가지원, 장비관리자 교육 등

□ 추진상황 및 향후계획

- 국가첨단전략산업 특화단지 지정 : '23. 7. 20.
- 특화단지 지원사업 건의 및 정부예산 반영(국회중액) : '23. 7. ~ 12.
- 공모사업 공고 : '24. 3. 11.
- 공모선정 : '24. 5. 21.
- 부지 분양 계약 : '24. 9. 12.
- 건축 설계 및 장비구축 : '24. 10. ~
- 건축 착공 및 시설·장비구축 : '25. 7. ~

부서명	산업육성과	담당자	직 공업6급	성명 김수정	☎8482
-----	-------	-----	--------	--------	-------

10. 소방산업진흥기관 유치

□ 추진배경(필요성)

- 급격한 환경 변화 속 화재 발생 원인이 복잡·다양해짐에 따라 과학적·전문적 화재예방책과 진압기반 마련 필요
- 국립소방병원, 소방장비센터, 119항공정비실 등 도내 소방인프라 집적으로 인한 소방산업 발전 기반 확보
- 민간주도 시장 발전 한계로 공공주도의 소방산업진흥기관 설립 추진

□ 사업개요

- (사업기간) 2025. ~ 2028. (4년)
- (위 치) 음성군 맹동면 일원(충북혁신도시 내)
- (규 모) 부지 30,000m²(9,090평)
- (사 업 비) 292억원(국비)
- (주관부처) 소방청(사업계획 작성 및 사업수행기관)
- (사업내용) 소방산업진흥기관 설립 및 연구시설·장비 구축 등

□ 추진상황

- 대통령 지역공약(충북) 포함 : '22. 5.
- 도지사 공약사항 선정 및 추진 : '22. 7.
- 소방산업진흥기관 설립 관련 협의(도-소방청) : '22. 9.~
- 소방산업의 진흥에 관한 법률 개정* 발의(임호선 의원) : '23. 5. 24.
* 소방산업진흥공단 설립 법률(안) 신설(안 제14조의3 신설)
- 소방산업진흥기관 설립 관련 국회 토론회 : '23. 7. 31.
- 소방산업의 진흥에 관한 법률 개정 재발의 건의(도-임호선의원): '24. 6. 18.
* '24.5.29. 소방산업의 진흥에 관한 법률 일부개정 법률안 임기만료폐기
- 소방산업진흥기관 설립 법률안 재발의(임호선 의원) : '24. 7. 19.
- 소방산업진흥기관 설립 관련 단계적 추진 방안 건의(도-임호선의원) : '24. 8. 14.
- 소방산업진흥기관 설립 실무협의(도-음성군) : '24. 8. 23.

□ 문제점 및 대책

- 기관 신설을 위한 관련 법령 개정 필요(소방청)
- 정부 공공기관 효율화 정책 추진에 따른 기관 신설 최소화
⇒ 도-소방청: 기관 신설의 법적 근거를 위한 법령 개정 준비 및 조직 신설에 대한 정부방향 탄력 대응

□ 향후계획

- 소방산업진흥기관 신설 협의 및 추진(도-소방청) : '24. 10.~

부서명	산업육성과	담당자	직 행정7급	성명	배은영	☎8623
-----	-------	-----	--------	----	-----	-------

11. 탄소중립 시험인증 특구 운영

□ 추진배경(필요성)

- 진천·음성 탄소중립 시험인증 특구 지정('23.12.7.)에 따른 탄소중립 시험인증 산업의 전략적 육성 필요

□ 사업개요

- (사업기간) 2024. 5. ~ 2024. 12. (8개월)
- (위 치) 충북 음성군 맹동면 두성리 1520 외 81필지(733,201.4m²)
- (사업비) 2억원 (도비)
- (수행기관) 충북연구원
- (사업내용) 특구 특화사업

특화사업	세부 실행사업	사업량
시험인증 인력양성	① 표준교육 및 시범학교 운영 - 초·중·고등학생 대상 표준화 조기 교육 실시(5개교) - 중·고등학생 대상 학교 자체 표준교육 지원(2개교)	7개교
	② 시험인증 기초인력양성(마이스터고·특성화고 등) - 초·중·고 대상 탄소중립 주제 표준화 교육 - 도내 마이스터고·특성화고 등 학생선발 및 취업연계	12명
시험인증 산업육성	① 경쟁력 강화 기획비 지원사업 - 기반구축(3건), 산업육성(1건), 문화확산(1건)	5건
	② 기획세미나 개최(11월 예정)	1회/년
시험인증 문화확산	① 시험인증 페스티벌 개최 - 교육청 영재페스티벌 연계 시험인증 행사 개최(11.2.)	1회/연
	② 시험인증 산업관광 운영	2회/월
시험인증산업특구정책 플랫폼구축 및 사무국 운영	① 특화사업 추진을 위한 협의회 운영 ② 사무국 운영 - 시험인증산업특구 플랫폼 운영·관리 - 사업홍보 및 정책동향 분석	2회/연 상시

□ 추진상황 및 향후계획

- 지역특화발전 특구 신규 지정 : '23. 11. 29.
- 충청북도 탄소중립 시험인증산업특구 육성 및 지원 조례 제정 : '24. 4. 5.
- 시험인증산업특구 육성 지원사업 예산확보(1회추경) : '24. 4. 30.
- 시험인증산업특구 육성 지원사업 추진계획 수립 : '24. 5. 2.
- 특구 특화사업 추진 : '24. 6. ~ 12.
- 충북 시험인증산업특구 협의회 구성 및 발대식 : '24. 7. 17.
- 24년 사업완료 결과보고 및 정산, 25년 사업비교부 등 : ~ '25. 2..
- 특구 성과보고서 제출 : '25. 3.

부서명	산업육성과	담당자	직 행정7급	성명	배은영	☎8623
-----	-------	-----	--------	----	-----	-------

12. 충청북도 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 추진

□ 추진배경

- 지자체 주도의 지방대학 육성을 통해 지역발전을 도모하고, 대학혁신을 통한 대학경쟁력 확보 절실
- 지자체-대학 간 협력을 통한 ‘인재양성-취·창업-정주’에 이르는 생태계 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025년~2029년[5년간]
- 예산 : 연 2조원(17개 시·도 지원) / ‘25년 사업비 2조 10억원
* 교육부 5개 사업(RIS, LINC, HIVE, LIFE, 지방대활성화) 약1.2조원 + @글로벌대학 의대 늘봄 지원 등 약0.8조원 = 2조 10억원
- 주요내용
 - ‘25년부터 지역주도로 지역발전전략과 대학지원을 연계하여 지역과 대학의 동반성장을 추진하는 지역혁신중심 대학지원체계 구축
 - 교육부 대학재정지원사업 예산의 50% 이상을 지역주도로 전환

□ 추진상황

- 전담부서(RISE추진과)신설 및 전담기관(RISE센터)지정, 지원조례 제정 : ‘23. 7.
- 지자체-대학 협력방안 세미나 개최 : ‘23. 10.
- 찾아가는 지역대학(18개) 간담회 개최 : ‘23. 11~12.
- 제1~2회 RISE 실무협의회 개최 : ‘24. 1.~3.
- 대학·혁신기관 대상 RISE사업 1차 수요조사 : ‘24. 4.
- 기본계획(안) 교육부 컨설팅 및 외부 연구진 의견수렴 : ‘24. 5.
- 지역-대학 동반성장 포럼 : ‘24. 6.
- 지역대학-혁신기관 매칭데이(18회) : ‘24. 7.~9.
- 대학·혁신기관 대상 RISE사업 2차 수요조사 : ‘24. 8.
- 교육부 지자체에 ‘25년 예산 가내시 통보 : ‘24. 10.

□ 향후계획

- 대학·혁신기관 대상 RISE사업 3차 수요조사 : ‘24. 12.
- ‘25년 예산안 및 시·도 RISE 기본계획 확정 : ‘24. 12.
- 지역혁신대학지원위원회 구성(법률 시행 후) : ‘25. 1.
- ‘25년 RISE 시행계획 수립 : ‘25. 2.
- RISE 사업 공모 수행대학 선정 : ‘25. 3.~

부서명	미래인재육성과	담당자	직 행정6급	성명	김지영	☎2862
-----	---------	-----	--------	----	-----	-------

13. 글로벌대학30 사업 추진

- **추진배경** ※ (교육부) '25~'26년 각 5개 내외 지정 계획
 - 지역 소재 대학을 특화대학으로 육성해 지역 산업 맞춤형 인재를 양성하고 청년들이 지역에 정주할 수 있는 일자리(취창업)를 제공해 지역소멸, 대학소멸에 대응하기 위한 국가 대학혁신 지원사업

□ 사업개요

- 목 적 : 지역발전 전략과 연계한 특화분야 대학 육성
- 국비지원 : 5년간 대학 1곳당 1,000억원* * 통합건당 1,500억, 연합건당 1,000억
- '23년 선정현황 : 10개(통합형 4, 단독형 6)

강원(2)		경남(1)	부산(1)		전남(1)	경북(2)		울산(1)	전북(1)	충북(1)	
통합	강원대	경상국립대	통합	부산대 부산교대	순천대	통합	안동대	울산대	전북대	통합	충북대 한국교통대
	강릉원주대						경북도립대				
한림대											

- '24년 선정현황 : 10개(통합 2, 연합 2, 단독 6)

경남(2)		부산(1)		전남(1)	대구(1)	경북(2)	전북(1)	충남(1)	초광역(1)		
인제대		연합	동아대 동서대	목포대	경북대	한동대	통합	원광대 원광 보건대	건양대	연합	대구보건대 광주보건대 대전보건대
통합 (연합)	창원대 도립거창대 도립남해대 승강기대					대구 한의대					

* 충북 미선정 : 연합 2건(도립대-세명대, 서원대-건국대글로벌총청대), 단독 1건(청주대) 신청

□ 추진상황

- '23년 충북대+한국교통대 글로벌대학 본지정 확정 : '23. 11. 13.
- '24년 글로벌대학 예비지정신청서 제출(미선정) : '24. 3. 22.
- (충북대+한국교통대) 최종 실행계획서 교육부 제출 : '24. 6. 14.
- (충북대+한국교통대) 대학 통합 합의서 서명식 : '24. 6. 28.
- (충북대+한국교통대) 교육부 통합심사위원회 대응 및 통합신청서 구체화 : '24. 11.~12

□ 향후계획

- '25년 도내 대학 글로벌대학30 신청 지원 : '25. 1월~

부서명	미래인재육성과	담당자	직 행정6급	성명	박정연	☎2863
-----	---------	-----	--------	----	-----	-------

14. 의대정원 확대

□ 추진배경

- 충북은 치료가능 사망자수 전국 1위, 인구 천명당 의사수는 전국 14위로 의료서비스 전국 최하위
- 충북 소재 주요병원 의사는 정원대비 169명(17.8%) 부족

□ 추진상황

- 도-충북대-건국대 공동건의문 서명식 개최 : '23. 9. 25.
- 공동건의문 전달(청와대, 국회의장, 국무총리, 국회, 보건복지부, 교육부) : '23. 10. 4.
- 충북 지역 공공의료인프라 확충을 위한 민관정 공동위원회 출범 : '23. 11. 7.
- 충북 도내 의대 정원 확대를 위한 국회토론회 개최 : '23. 12.22
- 충북지역 의대정원 확대 발표(총 300명) : '24. 3. 20.
- 충북의대 교수들과 간담회 개최 : '24. 3. 25.
- 충북의대 정원 확대 관련 유관기관 간담회 개최 : '24. 4. 29.
- 충북지역 의대 '25년 선발인원 확대 건의문 송부(→교육부, 대교협) : '24. 5. 3.

□ 추진성과

- 의대정원 지역간 불균형 해소를 통한 충북지역 의료환경 개선 기대
 - 총 300명(211명↑) : 충북대 200명(151명↑), 건국대 글로벌캠 100명(60명↑)
- 지역인재전형 선발비율 전년대비 40%→60%로 큰 폭 상승, 지역우수인재 양성 기회 확대
 - '25년 모집인원 및 지역인재전형 선발현황
 - 충북대 126명(정원의 포함) 모집, 지역인재전형 76명 선발(60.3%)
 - 건국대 110명(정원의 포함) 모집, 지역인재전형 66명 선발(60.0%)

구 분	당 초	변 경	'25년 모집인원(한시)			비 고
			정원	정원(정원의 포함)	지역인재전형	
계	89명	300명	225명	236명(225+11)	142명(60.1%)	
충북대	49명	200명	125명	126명(125+1)	76명(60.3%)	
건국대	40명	100명	100명	110명(100+10)	66명(60.0%)	

부서명	미래인재육성과	담당자	직 행정6급	성명	김지영	☎2862
-----	---------	-----	--------	----	-----	-------

15. 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설

□ 추진배경

- 충북은 장기간 수월성 교육 정책에서 소외되어 핵심 인재 양성을 위한 고교교육 기회가 전무 → 지역의 AI 영재학교 유치 열망 최고조
- 충북은 AI 활용 핵심 산업인 바이오, 반도체, 이차전지 등이 크게 성장하고 있으나 AI BIO 등 인력 공급은 절대 부족

□ 사업개요

- (사업기간) 2024. ~ 2027. (4년)
- (위 치) 충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 일원(첨단의료복합단지)
- (사 업 비) 584.64억원(건축비 481.85, 용지보상비 49.64, 예비비 53.15)
- (시설규모) 부지면적 22,500m², 연면적 15,990m²
- (학생규모) 전체학생수 150명(학급당 학생수 10명, 학년별 5학급)

□ 추진상황

- AI 영재학교 설립, 충북 15대 정책과제로 국정과제 반영 : '22. 5. 3.
- '23년 영재학교 신설기획비 정부예산(10억원) 반영 : '22. 12. 23.
- 과기부, KAIST 주관 미래형 과학영재학교 설립 기획연구 용역 : '23. 3.~12.
- 영재학교 예타면제 대상사업 확정 : '23. 8. 23.
- '24년 영재학교 설계비 정부예산(31.25억원) 반영 : '23. 12. 21.
- 기재부 주관, 사업계획 적정성 검토 완료(한국과학기술기획평가원) : '24. 4. 23.
- 영재학교 교육환경평가 수립용역 : '24.10.~'25.1.

□ 문제점 및 대책

- 국가 차원의 사업 계획임에도 지방비 재원분담을 기재부에서 요구중
→ 부지비 및 건축비 30% 부담 계획

□ 향후계획

- 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설계 추진 : '24. 하반기

부서명	미래인재육성과	담당자	직 행정6급 성명 박지희 ☎ 2872
-----	---------	-----	----------------------

16. 방사광가속기 부지 조성 및 제공

□ 필 요 성

- 「다목적 방사광가속기 구축사업」 공모 요건에 따른 부지 조성
 - (부지면적) 최소 26만㎡(500m×520m*, 개발유용면적기준) 이상 제공
 - * 과기부-충북도-청주시 업무협약('20.5.21.) 시 가속기 부지로 54만㎡ 제공 협약

□ 사업개요

- (사업기간) 2020. ~ 2025.(6년)
- (위 치) 충북 청주시 오창읍 후기리 일원(오창테크노폴리스산업단지 내)
- (규 모) 부지 54만㎡(기본부지 31만㎡, 초과부지 23만㎡)
- (사 업 비) 부지매입비 1,620억원(도 810, 시 810) ※ 부지조성비 포함
- (시 행 사) KB부동산신탁(위탁자 원건설)
- (사업내용) 방사광가속기 유치 시 협약한 부지 54만㎡ 조성

□ 추진상황

- 부지매입 계약 체결 : '22. 4. 22.
- 제공부지 면적 조정(과기부 요청) : '22. 4. 25.
※ 기본부지 28만㎡ ⇒ 31만㎡, 초과부지 26만㎡ ⇒ 23만㎡
- 사업시행자 변경에 따른 승계계약 : '22. 12. 30.
※ 원건설 ⇒ KB부동산신탁(PF대출 조건으로 신탁방식 추진)
- 부지 계획고 조정(KBSI 요청) : '23. 12. 15.
※ 실시설계용역에 따른 조정('23. 3월), 교통영향평가 결과 조정('23. 12월)
- 방사광가속기 부지 변경 계약 : '24. 6. 11.
※ 계약지번(블럭) : (변경전) 산업 2,3,4,5,6,7,13,14,15 ⇒ (변경후) 산업10,13,15
- 부지매입비 지급 및 부지조성 공사 완료 : '24. 6. 30.

□ 향후계획

- 공유재산심의회(무상대부) 완료 : '24. 10.
- 산업단지 부분준공 및 소유권 이전 (KB투자신탁⇒도·청주시) : '24. 12.
- 부지제공 협약 체결(도·청주시 ⇒ 과기부) : '25. 상반기

부서명	방사광가속기추진과	담당자	직 시설6급	성명	박경선	☎3432
-----	-----------	-----	--------	----	-----	-------

17. 방사광가속기 전력인입공사 추진

□ 추진배경

- 다목적 방사광가속기 구축사업 부지 공모 기본조건
- 다목적 방사광가속기의 적기 구축과 안정적 운영시설인 전용 전력인입선로 구축
 - ※ 과기부-충북도-청주시 다목적 방사광가속기 구축 추진 업무협약('20.5.21.)

□ 사업개요

- (사업기간) 2023. ~ 2026.(4년)
- (위 치) 충북 청주시 오창읍 후기리 일원
- (규 모) 154kV 40MW 지중2회선, 선로매설 L=6.7km(서오창변전소)
- (사 업 비) 380억원(도190, 시190)
 - ※ '23년 9억원(설계), '24년 83억원(공사80, 감리3), '25~'26년 288억원(공사271, 감리17)
- (사업내용) 서오창변전소에서 가속기 부지까지 154kV 전력인입

□ 추진상황

- 한전 『제9차 장기 송변전설비계획』 수립·발표 : '21. 9. 30.
 - ※ 154kV 서오창변전소 신규 건설 확정
- 서오창변전소 조기 준공 관련 한전 TF 회의(3회) : '22. 2. ~ 9.
 - ※ 한전, 서오창변전소 조기 구축 추진('27. 4. → '26. 6.)
- 실시설계용역 착수 : '23. 7. 14.
- 설계안전성검토용역 완료 : '24. 8. 16.
- 설계경제성검토용역 완료 : '24. 9. 03.
- 2024년 제8차 충청북도 건설기술심의 완료 : '24. 9. 10.

□ 향후계획

- 실시설계용역 완료 : '24. 10.
- 일상감사 및 계약심의 완료 : '24. 11.
- 전력인입공사(토목) 착공 : '25. 상반기
- 전력인입공사(전기) 착공 : '25. 하반기

부서명	방사광가속기추진과	담당자	직 공업7급 성명 박미옥	☎3434
-----	-----------	-----	---------------	-------

V. 대집행기관질문 후속조치 사항

대집행기관질문 관리카드

질문의원	소 속	교육위원회	발언일자	2022. 9. 28.
	성 명	김현문	관리번호	403-05-04
질문제목	충북 AI 영재고 설립 추진과정과 향후 추진계획은?			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과, 교육청 창의특수교육과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북에 AI영재고 설립 추진하고 구체적인 추진실적을 수시 보고할 것 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 설립개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (설립목적) 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설립 유치로 교육 기회 불균형 해소 및 AI BIO 핵심 인재 양성 ○ (사업기간) 2024. ~ 2027. (4년) ○ (위 치) 충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 일원(첨단의료복합단지) ○ (시설규모) 대지면적 22,500㎡, 연면적 15,990㎡ ○ (학생규모) 전체학생수 150명(학급당 50명) ○ (사 업 비) 584.64억원(건축비 481.85, 용지보상비 49.64, 예비비 53.15) <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도·도의회·교육청, AI 영재고 설립 합의 : '21.12.16. ○ 국정과제, 충북 정책과제로 AI 영재고 반영 : '22. 5. 3. ○ 민선8기 도지사교육감, AI 영재고 설립 협력 논의 : '22. 6.28. ○ 도·도의회·교육청, AI 영재고 설립 간담회 : '22. 7.21. ○ 도·교육청, AI 영재고 설립 유치 T/F 구성 및 운영 : '22. 9. ~ ○ AI BIO 영재학교 신설기획비 정부예산(10억원) 반영 : '22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역 추진 : '23. 3~12 ○ AI BIO 영재학교 예타면제 대상사업 확정 : '23. 8.23. ○ AI BIO 영재학교 설계비 정부예산(31.25억원) 반영 : '23.12.21. ○ 사업계획 적정성 검토 완료(한국과학기술기획평가원) : '24. 4. ○ AI BIO 영재학교 추진상황 보고 : '24. 7. / 8. ○ AI BIO 영재학교 설립부지 교육환경평가 수립용역 : '24.10.~25.1. <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 추진 ※ ('24) 학교설계 → ('25) 건축착공, 운영 준비 → ('27) 준공 및 개교 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 전주정 (☎220-2871) 담당자 박지희 (☎220-2872)

대집행기관질문 관리카드

질문의원	소 속	교육위원회	발언일자	2023. 7. 12.
	성 명	이정범	관리번호	410-01-03
질문제목	충북도민의 건강안전망 확보를 위한 공공보건의료 환경 개선 방안			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북대 의대 정원 확대를 위한 충청북도의 적극적이고 체계적인 추진 노력 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 의대 입학정원 : 총 89명(충북대 49, 건국대 40) ○ 치료가능 사망자수 전국 1위, 입원환자 중증도 보정사망비 전국 1위 ○ 주요병원 의사 정원대비 169명(17.8%) 부족 <p style="margin-left: 20px;">⇒ 충북의 의료서비스는 전국 최하위권</p> <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도-충북대-건국대 공동건의문 서명식 개최 : '23. 9. 25. ○ 공동건의문 전달(청와대 국회의장 국무총리, 국회, 보건복지부, 교육부) : '23. 10. 4. ○ 충북 지역 공공의료인프라 확충을 위한 민관정 공동위원회 출범 : '23. 11. 7. ○ 충북 도내 의대 정원 확대를 위한 국회토론회 개최 : '23. 12.22 ○ 충북지역 의대정원 확대 발표(총 300명) : '24. 3. 20. ○ 충북의대 교수들과 간담회 개최 : '24. 3. 25. ○ 충북의대 정원 확대 관련 유관기관 간담회 개최 : '24. 4. 29. ○ 충북지역 의대 '25년 선발인원 확대 건의문 송부(교육부, 대교협) : '24. 5. 3. <p><input type="checkbox"/> 추진성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 의대정원 지역간 불균형 해소를 통한 충북지역 의료환경 개선 기대 <ul style="list-style-type: none"> - 총 300명(211명 ↑) : 충북대 200명(151명 ↑), 건국대 글로벌캠 100명(60명 ↑) ○ 지역인재전형 선발비율 전년대비 40%→60%로 큰 폭 상승, 지역우수인재 양성 기회 확대 <ul style="list-style-type: none"> - '25년 모집인원 및 지역인재전형 선발현황 <ul style="list-style-type: none"> · 충북대 126명 모집, 지역인재전형 76명 선발(60.3%) · 건국대 110명 모집, 지역인재전형 66명 선발(60.0%) 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 김지혜 (☎220-2861) 담당자 김지영 (☎220-2862)

VI. 5분 자유발언 후속조치 사항

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	교육위원회	발언일자	2022. 7. 13.
	성 명	이윤희	관리번호	402-03-02
발언제목	충북 발전을 이끌 반도체 산업 성장 동력 마련 촉구			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도내 대학 반도체학과 신설 및 정원 확대 추진 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체인력의 수도권 집중 현상으로 충북도내 대학의 반도체학과 대부분이 정원 대비 모집률 및 졸업생 대비 취업률 저조 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수도권 반도체학과 정원 증원 대응 방안 회의 : '22. 6. 22. - 도내 반도체학과 운영 현황 및 정원 증원에 따른 문제점 파악 - 도내 반도체학과 교수 및 대학 관계자 의견 수렴 <p><input type="checkbox"/> 관련동향</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 비수도권 7개 권역 지역대학 총장협의회 연합 '수도권 반도체학과 증원' 반대성명 발표 및 교육부장관 면담 : '22. 7. 8. ○ 교육부장관, 반도체 인재양성 현장 방문 및 간담회 : '22. 7. 25. 충남대 ○ 비수도권 7개 권역 대학 총장협의회, 반도체 인력 양성 방안 '수도권 대학의 정원 확대 방침' 반대 및 철회 기자회견 : '22. 8. 31. ※ 대학 설립·운영 규정 개정 : '22. 8. 22. *대학의 정원 증원 기준 완화 <p><input type="checkbox"/> 검토사항</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체학과 운영 시 공정실습 및 교육용 장비·기자재가 고가인 관계로 대학의 재정적 부담 가중되며, ○ 대학 정원 증원은 대학의 기본역량진단 시 입학생·재학생 충원률이 저조할 경우 교육부의 강제 정원 감축 권고를 받음으로, 도내 반도체학과 운영 대학의 대다수가 부정적 입장 ○ 도내 기업의 채용조건형 계약학과와 연계하여 반도체학과 증원 필요 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 정부의 반도체 인력 양성계획과 연계한 반도체 특성화대학 지원사업 적극 대응 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 김지혜 (☎220-2861) 담당자 김지영 (☎220-2862)

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2022. 7. 13.
	성 명	이양섭	관리번호	402-05-01
발언제목	AI 영재고등학교, 충북혁신도시로 유치해야			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과, 교육청 창의특수교육과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북혁신도시에 AI 영재고등학교 유치 촉구 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북의 교육 기회 불균형을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정과제 반영('22.5.), 도지사와 도교육감의 공동 공약('22.6.) 등 추진동력 확보 ○ 충북의 강점인 BIO 특화 및 KAIST와 협력으로 국립 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 추진 <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도·도의회·교육청, AI 영재학교 설립 합의 : '21.12.16. ○ 국정과제, 충북 정책과제로 AI 영재학교 반영 : '22. 5. 3. ○ 민선8기 도지사교육감, AI 영재학교 설립 협력 논의 : '22. 6.28. ○ 도·도의회·교육청, AI 영재학교 설립 간담회 : '22. 7.21. ○ 도교육청, AI 영재학교 설립 유치 T/F 구성 및 운영 : '22. 9. ~ ○ AI BIO 영재학교 신설기획비 정부예산(10억원) 반영 : '22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역 추진 : '23. 3~12 ○ AI BIO 영재학교 예타면제 대상사업 확정 : '23. 8.23. ○ AI BIO 영재학교 설계비 정부예산(31.25억원) 반영 : '23.12.21. ○ 사업계획 적정성 검토 완료(한국과학기술기획평가원) : '24. 4. ○ AI BIO 영재학교 설립부지 교육환경평가 수립용역 : '24.10.~25.1 <p><input type="checkbox"/> 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST부설 AI BIO 영재학교는 전국단위 우수 학생을 선발하여 AI BIO 핵심 인재를 양성하고자 하는 것으로, 운영 주체인 KAIST와의 연계활성화, AI BIO 인프라, 교통 편의성, 기반시설 설치 용이성, 학교 운영의 내실화 등 종합적 검토를 통하여 청주시 오송으로 결정 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설립 추진 ※ ('24) 학교설계 → ('25) 건축착공, 운영 준비 → ('27) 준공 및 개교 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			
과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 전주정 (☎220-2871) 담당자 박지희 (☎220-2872)				

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	교육위원회	발언일자	2022. 7. 13.
	성 명	이정범	관리번호	402-06-02
발언제목	도내 비청주권 인구 감소 대책 마련을 위한 제언			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과, 교육청 창의특수교육과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재고등학교 북부권 유치 촉구 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북의 교육 기회 불균형을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정과제 반영('22.5.), 도지사과 도교육감의 공동 공약('22.6.) 등 추진동력 확보 ○ 충북의 강점인 BIO 특화 및 KAIST와 협력으로 국립 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 추진 <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도·도의회·교육청, AI 영재학교 설립 합의 : '21.12.16. ○ 국정과제, 충북 정책과제로 AI 영재학교 반영 : '22. 5. 3. ○ 민선8기 도지사교육감, AI 영재학교 설립 협력 논의 : '22. 6.28. ○ 도·도의회·교육청, AI 영재학교 설립 간담회 : '22. 7.21. ○ 도·교육청, AI 영재학교 설립 유치 T/F 구성 및 운영 : '22. 9. ~ ○ AI BIO 영재학교 신설기획비 정부예산(10억원) 반영 : '22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역 추진 : '23. 3~12 ○ AI BIO 영재학교 예타면제 대상사업 확정 : '23. 8.23. ○ AI BIO 영재학교 설계비 정부예산(31.25억원) 반영 : '23.12.21. ○ 사업계획 적정성 검토 완료(한국과학기술기획평가원) : '24. 4. ○ AI BIO 영재학교 설립부지 교육환경평가 수립용역 : '24.10~25.1 <p><input type="checkbox"/> 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST부설 AI BIO 영재학교는 전국단위 우수 학생을 선발하여 AI BIO 핵심 인재를 양성하고자 하는 것으로, 운영 주체인 KAIST와의 연계활성화, AI BIO 인프라, 교통 편의성, 기반시설 설치 용이성, 학교 운영의 내실화 등 종합적 검토를 통하여 청주시 오송으로 결정 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 추진 <li style="padding-left: 20px;">※ ('24) 학교설계 → ('25) 건축착공, 운영 준비 → ('27) 준공 및 개교 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			
과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 전주정 (☎220-2871) 담당자 박지희 (☎220-2872)				

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2022. 9. 15.
	성 명	박경숙	관리번호	403-01-01
발언제목	충북도 균형발전 위해 AI영재고 보은군 유치 촉구!			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과, 교육청 창의특수교육과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도지사님과 보은군수님 간에 영재학교 보은군 유치에 상호 협력한다는 약속을 충실히 이행할 것을 촉구함 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북의 교육 기회 불균형을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정과제 반영('22.5.), 도지사와 도교육감의 공동 공약('22.6.) 등 추진동력 확보 ○ 충북의 강점인 BIO 특화 및 KAIST와 협력으로 국립 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 추진 <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도·도의회·교육청, AI 영재학교 설립 합의 : '21.12.16. ○ 국정과제, 충북 정책과제로 AI 영재학교 반영 : '22. 5. 3. ○ 민선8기 도지사교육감, AI 영재학교 설립 협력 논의 : '22. 6.28. ○ 도·도의회·교육청, AI 영재학교 설립 간담회 : '22. 7.21. ○ 도·교육청, AI 영재학교 설립 유치 T/F 구성 및 운영 : '22. 9. ~ ○ AI BIO 영재학교 신설기획비 정부예산(10억원) 반영 : '22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역 추진 : '23. 3~12 ○ AI BIO 영재학교 예타면제 대상사업 확정 : '23. 8.23. ○ AI BIO 영재학교 설계비 정부예산(31.25억원) 반영 : '23.12.21. ○ 사업계획 적정성 검토 완료(한국과학기술기획평가원) : '24. 4. ○ AI BIO 영재학교 설립부지 교육환경평가 수립용역 : '24.10~25.1 <p><input type="checkbox"/> 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST부설 AI BIO 영재학교는 전국단위 우수 학생을 선발하여 AI BIO 핵심 인재를 양성하고자 하는 것으로, 운영 주체인 KAIST와의 연계활성화, AI BIO 인프라, 교통 편의성, 기반시설 설치 용이성, 학교 운영의 내실화 등 종합적 검토를 통하여 청주시 오송으로 결정 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 추진 <li style="padding-left: 20px;">※ ('24) 학교설계 → ('25) 건축착공, 운영 준비 → ('27) 준공 및 개교 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			
과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 전주정 (☎220-2871) 담당자 박지희 (☎220-2872)				

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	정책복지위원회	발언일자	2022. 9. 28.
	성 명	조성태	관리번호	403-07-01
발언제목	충북인재평생교육진흥원 설립 관련 제언			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 도민의 평생교육과 인재양성을 위해서 충북인재평생교육진흥원의 인력과 예산 지원 확대 및 새로운 비전과 정책 수립, 행정자치와 교육자치의 협치 시스템 구축 촉구 			
추진상황	<div style="margin-bottom: 10px;"> <p>□ 조직개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 통합기관 : (재)충북인재양성재단 + 충북평생교육진흥원 ○ 통합명칭 : (재)충북인재평생교육진흥원 ○ 통합시기 : 2023. 1월(예정) ○ 운영인력 : 23명(원장1, 처장1, 팀장5, 팀원16) ○ 예산규모 : 2,447백만원 ※ 정/현원: 23명/18명 ○ 조직구성 : 1처 5팀 2센터 </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북인재평생교육진흥원 통합법인 설립(안) 방침 결재 : '22. 7.13. ○ 충북인재양성재단 설립 및 운영 지원조례, 평생교육진흥조례 일부개정(안) 방침결정 : '22. 9. 7. ○ 충북인재평생교육진흥원 출연계획(안) 운영심의위원회 심의 : '22. 9.14. ※ 심의결과 : 수정의결 / 출연금 37억 → 30억, 정원 22명 → 20명 ○ 조례 일부개정(안) 입법예고 : '22.9.8.~28. ○ 정관·제반규정 개정, 이사회 승인 : '22.11.16. ○ 출연계획(안), 조례 일부개정(안) 및 출연금 의회심의 확정 : '22.12.16. ※ 심의결과 : 27.9억, 현원 18명 ○ 정관변경 인가승인(교육청) : '22.12.16. ○ 원장 선임, 이사회 개최 : '22.12.22. ○ 법원 등기 변경 : '22.12.23. ○ 출연기관 변경고시 신청 : '22.12. ○ 충북인재평생교육진흥원 출범 : '23. 1. ○ 신규직원 채용 완료 : '23. 4. ○ 조례 일부개정(안) 시행(외국인 유학생 유치·지원사업 추가) : '24. 4. ○ 정관·제반규정 개정(유학생 지원사업 추가, 인력·조직개편 등) : '24. 7. </div> <div> <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 인재양성 및 평생교육관련 사업 추진 : 연중 </div>			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			
과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 전주정 (☎220-2871) 담당자 김홍규 (☎220-2873)				

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	행정문화위원회	발언일자	2022. 9. 28.
	성 명	오영탁	관리번호	403-11-01
발언제목	‘AI 영재고 중복 유치’ 먼저 확정 짓자			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과, 교육청 창의특수교육과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 영재고 설립에 치열해진 도내 유치경쟁을 자제하고 타 시도와의 경쟁에서 승리하기 위해, ‘AI 영재고 설립 중복 유치’를 위한 보다 실질적인 TF팀을 구성·운영할 것 			
추진상황	<div style="margin-bottom: 10px;"> <p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북의 교육 기회 불균형을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정과제 반영(‘22.5.), 도지사와 도교육감의 공동 공약(‘22.6.) 등 추진동력 확보 ○ 충북의 강점인 BIO 특화 및 KAIST와 협력으로 국립 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 추진 </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>□ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도·도의회·교육청, AI 영재학교 설립 합의 : ‘21.12.16. ○ 국정과제, 충북 정책과제로 AI 영재학교 반영 : ‘22. 5. 3. ○ 민선8기 도지사·교육감, AI 영재학교 설립 협력 논의 : ‘22. 6.28. ○ 도·도의회·교육청, AI 영재학교 설립 간담회 : ‘22. 7.21. ○ 도·교육청, AI 영재학교 설립 유치 T/F 구성 및 운영 : ‘22. 9. ~ ○ AI BIO 영재학교 신설기획비 정부예산(10억원) 반영 : ‘22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역 추진 : ‘23. 3~12 ○ AI BIO 영재학교 예타면제 대상사업 확정 : ‘23. 8.23. ○ AI BIO 영재학교 설계비 정부예산(31.25억원) 반영 : ‘23.12.21. ○ 사업계획 적정성 검토 완료(한국과학기술기획평가원) : ‘24. 4. ○ AI BIO 영재학교 설립부지 교육환경평가 수립용역 : ‘24.10.~25.1 </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>□ 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST부설 AI BIO 영재학교는 전국단위 우수 학생을 선발하여 AI BIO 핵심 인재를 양성하고자 하는 것으로, 운영 주체인 KAIST와의 연계활성화, AI BIO 인프라, 교통 편의성, 기반시설 설치 용이성, 학교 운영의 내실화 등 종합적 검토를 통하여 청주시 오송으로 결정 </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 추진 <li style="padding-left: 20px;">※ (‘24) 학교설계 → (‘25) 건축착공, 운영 준비 → (‘27) 준공 및 개교 </div>			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			
과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 전주정 (☎220-2871) 담당자 박지희 (☎220-2872)				

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2022. 10. 13.
	성 명	박경숙	관리번호	404-02-01
발언제목	균형발전 위해 “남부권 혁신지원센터” 보은군 설립 촉구			
소관부서	과학인재국 과학기술정책과			
발언요지 (제안사항)	○ 남부 3군 간 균형발전을 위해 인근 산업체 및 청주권 5대 혁신기관과 접근성이 좋은 보은군에 남부권 혁신지원센터 설립 촉구			
추진상황	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>□ 현 황</p> <p>○ 도 균형발전 차원의 공공기관 배치, 남부권 기업에 미치는 파급력, 센터 운영의 효율성 등을 종합검토한 결과에 따라 센터 설립위치를 보은군으로 최종 선정</p> <p style="text-align: center;">< 센터 설립계획 ></p> <ul style="list-style-type: none"> • 설립형태 : 충북과학기술혁신원 산하조직 * 도지사 공약 • 센터위치 : 보은군상하수도사업소 2층 • 센터규모 : 3팀(경영기획지원팀·기업지원팀·산학협력지원팀) / 12명 • 참여기관 : 충북 5대 혁신기관 및 남부권 2개 대학 <ul style="list-style-type: none"> * 과학기술혁신원, TP, 충북연구원, 기업진흥원, 창조경제혁신센터 / 도립대, 유원대 • 소요예산 : 5억원 (도 2, 보은 1, 옥천 1, 영동 1) • 주요기능 : 지역산업 고도화 전략 마련 및 신산업 발굴, 남부권 기업 지원 등 </div> <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 남부 3군 부단체장 간담회(1차) : '22. 5. ○ 남부 3군 설립 가능 위치 조사, 5대 혁신기관장 간담회 : '22. 7. ○ 道 관계부서 협의회의, 남부 3군 부단체장 간담회(2차) : '22. 8. ○ 남부권 대학 산학협력단 협의회의, 센터 설립계획 수립 : '22. 9. ○ 도, 남부 3군, 5대 혁신기관 및 2개 대학 MOU 체결 : '22. 10. ○ 센터 설립 준비단 구성, 센터 설립 위치 선정 평가 : '22. 11.~12. ○ 센터 설립 위치 선정 평가결과 발표 : '22. 12. ○ 센터 설립 준비 및 개소 * 개소식 개최 : 3. 27 : '23. 1.~3. ○ 남부권 혁신지원센터 운영 : '23. 4.~ 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 유희남 (☎220-8410) 팀장 김영옥 (☎220-8411) 담당자 우철원 (☎220-8413)

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	정책복지위원회	발언일자	2022. 11. 8.
	성 명	이상정	관리번호	405-01-02
발언제목	혁신도시발전과의 조직유지를 선언하고, 혁신도시 현안문제에 충북도가 적극적으로 나서라!			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과, 교육청 창의특수교육과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북혁신도시가 당초의 목표대로 중부권 최고의 도시로 성장할 수 있도록 AI영재고 유치에 노력해 줄 것 			
추진상황	<div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> 현 황 <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북의 교육 기회 불균형을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정과제 반영('22.5.), 도지사와 도교육감의 공동 공약('22.6.) 등 추진동력 확보 ○ 충북의 강점인 BIO 특화 및 KAIST와 협력으로 국립 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 추진 </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> ○ 도·도의회·교육청, AI 영재학교 설립 합의 : '21.12.16. ○ 국정과제, 충북 정책과제로 AI 영재학교 반영 : '22. 5. 3. ○ 민선8기 도지사·교육감, AI 영재학교 설립 협력 논의 : '22. 6.28. ○ 도·도의회·교육청, AI 영재학교 설립 간담회 : '22. 7.21. ○ 도·교육청, AI 영재학교 설립 유치 T/F 구성 및 운영 : '22. 9. ~ ○ AI BIO 영재학교 신설기획비 정부예산(10억원) 반영 : '22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역 추진 : '23. 3~12 ○ AI BIO 영재학교 예타면제 대상사업 확정 : '23. 8.23. ○ AI BIO 영재학교 설계비 정부예산(31.25억원) 반영 : '23.12.21. ○ 사업계획 적정성 검토 완료(한국과학기술기획평가원) : '24. 4. ○ AI BIO 영재학교 설립부지 교육환경평가 수립용역 : '24.10~25.1 </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> 검토결과 <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST부설 AI BIO 영재학교는 전국단위 우수 학생을 선발하여 AI BIO 핵심 인재를 양성하고자 하는 것으로, 운영 주체인 KAIST와의 연계활성화, AI BIO 인프라, 교통 편의성, 기반시설 설치 용이성, 학교 운영의 내실화 등 종합적 검토를 통하여 청주시 오송으로 결정 </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 추진 <li style="padding-left: 40px;">※ ('24) 학교설계 → ('25) 건축착공, 운영 준비 → ('27) 준공 및 개교 </div>			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			
과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 전주정 (☎220-2871) 담당자 박지희 (☎220-2872)				

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	교육위원회	발언일자	2023. 3. 15.
	성 명	이정범	관리번호	407-01-01
발언제목	충북, 지역 의료격차 해소 위해 치과대학 유치 나서자			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북지역에 치과대학 유치 및 의대 정원 확대를 위해 적극적으로 노력해 주기를 바랍 			
추진상황	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충청권에 국립 치과대학이 없어 치의학분야 의료 역차별 해소 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 수도권(서울대), 강원권(강릉원주대), 호남권(전북대, 전남대), 영남권(경북대, 부산대) 등 권역별 국립대 치대가 있으나, 충청권 부재 ○ 충북 의대 입학정원 : 총 89명(충북대 49, 건국대 40) <ul style="list-style-type: none"> - 치료가능 사망자수 전국 1위, 입원환자 중증도 보정사망비 전국 1위 - 주요병원 의사 정원대비 169명(17.8%) 부족 <p>□ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도-충북대-건국대 공동건의문 서명식 개최 : '23. 9. 25. ○ 공동건의문 전달(청와대 국회의장 국무총리 국회 보건복지부, 교육부) : '23. 10. 4. ○ 충북 지역 공공의료인프라 확충을 위한 민관정 공동위원회 출범 : '23. 11. 7. ○ 충북 도내 의대 정원 확대를 위한 국회토론회개최 : '23. 12.22. ○ 충북지역 의대정원 확대 발표(총 300명) : '24. 3. 20. ○ 충북의대 교수들과 간담회 개최 : '24. 3. 25. ○ 충북의대 정원 확대 관련 유관기관 간담회 개최 : '24. 4. 29. ○ 충북지역 의대 '25년 선발인원 확대 건의문 송부(교육부, 대교협) : '24. 5. 3. <p>□ 추진성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 의대정원 지역간 불균형 해소를 통한 충북지역 의료환경 개선 기대 <ul style="list-style-type: none"> - 총 300명(211명↑) : 충북대 200명(151명↑), 건국대 글로벌캠 100명(60명↑) ○ 지역인재전형 선발비율 전년대비 40%→60%로 큰 폭 상승, 지역우수인재 양성 기회 확대 <ul style="list-style-type: none"> - '25년 모집인원 및 지역인재전형 선발현황 <ul style="list-style-type: none"> · 충북대 126명 모집, 지역인재전형 76명 선발(60.3%) · 건국대 110명 모집, 지역인재전형 66명 선발(60.0%) <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 의정갈등 완화 후, 치과대학 설립 지속 건의 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 김지혜 (☎220-2861) 담당자 김지영 (☎220-2862)

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	정책복지위원회	질문일자	2023. 4. 19.
	성 명	안지윤	관리번호	408-01-01 408-01-02
발언제목	충북학사 청주관 학생들의 미래를 위한 지원 촉구			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 올해 안으로 충북학사 청주관의 샤워실 온열시스템 지원, 체력단련실 운동기구 교체, 숙실 도배 등 시급한 개선 확인 후 지원 ○ 중장기적으로 충북학사 청주관을 통학이 용이한 장소로 신축 이전하는 방안을 검토하고 운영지원 방향성 수립 시 충북학사 청주관의 의견을 보다 적극적으로 수립 반영 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 시설현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 개관일 : '99. 3. 13. ※ 동서울관('20. 2월), 서서울관('09. 8월) ○ 위 치 : 청주시 상당구 목련로 61-7 ○ 규 모 : 대지 5,690㎡, 연면적 5,563㎡ ○ 사 실 : 2인실 124개(재사생 정원 248명, 현원 219명) ※ 숙실 당 4.6평 : 숙실 내 세면실·샤워실·화장실 無(층별 공용) ○ 기 타 : 식당(1일 3식 제공), 서고, 정독실, 스터디룸, 체력단련실, 휴게실 등 <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북학사와 생활환경 개선 가능 사업 범위 선정 : '23. 4. 19. ○ '충북학사 청주관 운영 활성화 및 활용방안 연구용역 추진 : '23. 6. 29. ~ ※ 용역 주관 : (재)충북학사, 수행기관 : 충북연구원 ○ 청주관 운영 활성화 및 활용방안 연구용역 완료 : '23. 11. 3. <p><input type="checkbox"/> 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '24년 당초예산 편성 시 탈의실 바닥 필름 난방공사 구입 및 옥상 방수 공사 예산을 반영하여 8월에 공사를 완료하였으며, 충북학사 청주관의 노후시설 개선 및 쾌적한 면학 환경을 조성 ○ 또한, '충북학사 청주관 운영 활성화 및 활용방안 연구용역'을 통하여 리모델링, 지역청년 문화복합공간으로 부분 전환 등 다양한 안을 도출하였으며, 이와 관련하여 세부 운영 방향에 대해 충북학사 청주관과 지속 논의하겠음. 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 공경욱 (☎220-2881) 담당자 최예진 (☎220-2884)

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	정책복지위원회	발언일자	2023. 9. 6.
	성 명	안지윤	관리번호	411-02-01
발언제목	위기의 충북도, 필수의료를 위한 지원이 필요합니다!			
소관부서	과학인재국 미래인재육성과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북지역 의대정원 증원을 적극 건의할 것 - 증원 규모 : 현 89명 → 요구 197명(비수도권 광역도 의대정원 평균) 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 의대 입학정원 : 총 89명(충북대 49, 건국대 40) ○ 치료가능 사망자수 전국 1위, 입원환자 중증도 보정사망비 전국 1위 ○ 주요병원 의사 정원대비 169명(17.8%) 부족 <p style="margin-left: 20px;">⇒ 충북의 의료서비스는 전국 최하위권</p> <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도-충북대-건국대 공동건의문 서명식 개최 : '23. 9. 25. ○ 공동건의문 전달(청와대, 국회의장, 국무총리, 국회, 보건복지부, 교육부) : '23. 10. 4. ○ 충북 지역 공공의료인프라 확충을 위한 민관정 공동위원회 출범 : '23. 11. 7. ○ 충북 도내 의대 정원 확대를 위한 국회토론회개최 : '23. 12.22. ○ 충북지역 의대정원 확대 발표(총 300명) : '24. 3. 20. ○ 충북의대 교수들과 간담회 개최 : '24. 3. 25. ○ 충북의대 정원 확대 관련 유관기관 간담회 개최 : '24. 4. 29. ○ 충북지역 의대 '25년 선발인원 확대 건의문 송부(교육부, 대교협) : '24. 5. 3. <p><input type="checkbox"/> 추진성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 의대정원 지역간 불균형 해소를 통한 충북지역 의료환경 개선 기대 <ul style="list-style-type: none"> - 총 300명(211명 ↑) : 충북대 200명(151명 ↑), 건국대 글로벌캠 100명(60명 ↑) ○ 지역인재전형 선발비율 전년대비 40%→60%로 큰 폭 상승, 지역우수인재 양성 기회 확대 <ul style="list-style-type: none"> - '25년 모집인원 및 지역인재전형 선발현황 <ul style="list-style-type: none"> · 충북대 126명 모집, 지역인재전형 76명 선발(60.3%) · 건국대 110명 모집, 지역인재전형 66명 선발(60.0%) 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 김지혜 (☎220-2861) 담당자 김지영 (☎220-2862)

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2023. 9. 19.
	성 명	박경숙	관리번호	411-08-01
발언제목	충북 한우산업 발전을 위한 보은군 유전자 연구 강화 필요			
소관부서	과학인재국 과학기술정책과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자데이터 분석기반 한우개량시스템 구축사업 후속 연구의 진행을 위해 충북도의 지원이 필요합니다 			
추진상황	<div style="padding-left: 20px;"> <p><input type="checkbox"/> 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 사업인 '유전자데이터 분석기반 한우개량시스템 구축사업'의 후속 연구과제로 '바이오뱅크 구축을 통한 한우 생산 품질 향상제품 개발'을 기획하여 정부예산 반영을 위해 농림부 제안 추진을 위해 준비중임 </div> <div style="padding-left: 20px;"> <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구과제 정부 신규제안 사업화 추진 검토(보은군) : '24. 3. 22. ○ 정부제안을 위한 연구과제 사업화 제안서 작성 : ~ '24. 7월 </div> <div style="padding-left: 20px;"> <p><input type="checkbox"/> 후속사업 검토</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 바이오뱅크 구축을 통한 한우 생산 품질 향상제품 개발(과기원) <ul style="list-style-type: none"> - '보은한우 유전자 클라우드 연구센터'를 중심으로 빅데이터·유전체 분석부터 비즈니스 모델 개발까지 전주기 시스템 구축 - 완료된 과제기획 연구 보고서를 기반, 보은군과의 검토·협의를 통해 수정·보완을 거친 사업제안서 작성하여 정부 예산 반영 추진 </div> <div style="padding-left: 20px;"> <p><input type="checkbox"/> 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '23년 6월까지 성공리에 진행한 기존사업의 확장을 위해 '24년에도 道 농정국 축수산과 및 보은군과 사업 지속·확대 추진 중 ○ (재)충북과학기술혁신원에서는 제안 접수한 과제기획 연구를 '23년말에 완료하였으며, '24년에는 향후 정부예산 반영을 목표로 제안부처(농림부) 관련 정책·동향 지속 모니터링 등 보은군과 면밀히 협업 중에 있음 </div> <div style="padding-left: 20px;"> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 보은군의 중장기 한우 관련 연구사업에 관심을 기울여 신규 제안과제의 정부예산 반영을 목표로 사업화 추진 노력 ○ 보은군의 국가공모 및 지원사업 추진 시 적극 협조할 계획임 </div>			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 유희남 (☎220-8410) 팀장 민정기 (☎220-8441) 담당자 임철수 (☎220-8443)

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2023.12.12.
	성 명	이종갑	관리번호	413-05-01
발언제목	과학기술보호의 필요성과 충북도의 역할			
소관부서	과학인재국 산업육성과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 오늘날은 기술패권시대로 기술보호 및 기술유출 대응 등 관련 대책 마련이 필요 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진근거</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 산업부 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」 ○ 산업부 「국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법」 ○ 과기부 「국가전략기술 육성에 관한 특별법」 <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 경기도 산업기술 보호 선진사례 벤치마킹 : '24. 2 22. * (경기도) 조례제정(24.12.22.), 실태조사(24.3월~9월), 25년 신규사업 추진 예정 ○ 충청북도 산업기술 보안 지원 추진계획 방침결재 : '24. 3 11. ○ 「충청북도 산업기술보호 및 지원조례」 공포 : '24. 5. 17. ○ 충청북도 산업기술 보호 업무협약식 : '24. 6. 17. * 충청북도의회, 국정원 충북지부, 충북경찰청, 이노비즈협회 충북지회 등 협력 거버넌스 구축 ○ 핵심기술 보유기업 대상 산업기술보안 설명회 실시 : '24. 5.~ 9. - 이차전지산업육성협의회(5.29.), 모빌리티 테크데이(7.5.), 소부장 R&D 세미나(9.24) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도내 중소기업 기술보호 현황조사 실시 : '25. 上 ○ 기업 정책수요 반영 산업기술 보안 자체 사업 실시 : '25. 下 ○ 도내 기업대상 산업기술보호 지원사업 홍보 실시 : 수시 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 이용일 (☎220-8450) 팀장 송현숙 (☎220-8451) 담당자 강혜미 (☎220-8453)

5분 자유발언 관리카드

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2024. 01. 30.																																				
	성 명	박지현	관리번호	414-08-01																																				
발언제목	충북 빅데이터 허브 플랫폼 고도화로 데이터기반행정 실현																																							
소관부서	과학인재국 과학기술정책과																																							
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○충북 빅데이터 허브 플랫폼 이용 현황 파악 및 기능 고도화 ○공공데이터 통합 관리 시스템 구축 																																							
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 빅데이터 허브플랫폼 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○서비스 개시: '21. 12. 1. ※ '20년 행안부 공모사업 선정(국비 3억원, 도비 7억원) ○주요 서비스 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 중앙부처 포함 포털시스템(16개 시스템/1,476종) 데이터 연계저장 관리 <table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>계</th> <th>공공 행정</th> <th>과학 기술</th> <th>교육</th> <th>국토 교통</th> <th>농축 수산</th> <th>문화 관광</th> <th>법률</th> <th>보건 복지</th> <th>산업 고용</th> <th>식품 건강</th> <th>재난 안전</th> <th>재정 금융</th> <th>환경 기상</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>개수</td> <td>1,476</td> <td>154</td> <td>28</td> <td>64</td> <td>137</td> <td>197</td> <td>166</td> <td>1</td> <td>108</td> <td>165</td> <td>62</td> <td>146</td> <td>110</td> <td>138</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 충북 데이터 수집·분석·저장 관리, 시각화 등 데이터 활용 서비스 제공 ○이용자 현황 <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>2023년</th> <th>2024년^{8월 기준}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>이용자수</td> <td>129,386명(일평균 355명)</td> <td>258,588명(일평균 1,077명)</td> </tr> </tbody> </table>				분야	계	공공 행정	과학 기술	교육	국토 교통	농축 수산	문화 관광	법률	보건 복지	산업 고용	식품 건강	재난 안전	재정 금융	환경 기상	개수	1,476	154	28	64	137	197	166	1	108	165	62	146	110	138	구 분	2023년	2024년 ^{8월 기준}	이용자수	129,386명(일평균 355명)	258,588명(일평균 1,077명)
	분야	계	공공 행정	과학 기술	교육	국토 교통	농축 수산	문화 관광	법률	보건 복지	산업 고용	식품 건강	재난 안전	재정 금융	환경 기상																									
개수	1,476	154	28	64	137	197	166	1	108	165	62	146	110	138																										
구 분	2023년	2024년 ^{8월 기준}																																						
이용자수	129,386명(일평균 355명)	258,588명(일평균 1,077명)																																						
	<p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '24년도 빅데이터 허브 플랫폼 통합유지관리 용역 추진(1.47억원) ○충북 빅데이터 허브 플랫폼 기능 고도화 계획 수립 보고('24.9.) ○충북 빅데이터 허브 플랫폼 기능 고도화 1단계 구축비(6억원) 예산 요구('25 분예산) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○정보시스템(4종)* 데이터 연계 및 메인화면 개편 추진('24.11.~12.) <ul style="list-style-type: none"> * 농어민공익수당, 출산수당, 가치자람, 교통약자이동지원 등(유지관리사업 연계 추진) ○데이터간 연계·활용 촉진을 위한 기능 고도화 단계적 추진('25~'26) <ul style="list-style-type: none"> - (1단계) 행정데이터 통합관리체계 구축('25년) <ul style="list-style-type: none"> ※ 데이터 수집·적재 자동화, API 개발, 민간데이터 구매, 시각화서비스 구축 등 - (2단계) 인공지능(AI) 기반 대도민 서비스 강화('26년) <ul style="list-style-type: none"> ※ 초거대 AI기반 자연어 검색서비스, 셀프분석 기능개선, 개인정보보호, 포털 기능개선 등 																																							
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()																																							

과장 유희남 (☎220-8410) 팀장 최점순 (☎220-8491) 담당자 김효선 (☎220-8493)

Ⅶ. 건의·결의문 채택 사후 추진현황

건의·결의문 채택 관리카드

제 목	충북 AI 영재고등학교 설립 촉구 건의문		
채택일	제405회(2022.11.8.)	관리번호	12대-405-1
소관상임위	교육위원회		
소관부서	과학인재국 미래인재육성과, 충청도교육청 미래인재과		
건의(결의)처	대통령실, 국회의장, 국회 교육위원회·과학기술정보방송통신위원회·기획재정위원회위원장, 교육부장관, 과학기술정보통신부장관		
건의·결의 주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재학교 충북 설립을 조속히 확정할 것을 강력히 촉구 ○ 충북 AI 영재학교 설립 추진 계획과 실현 방안을 조속히 마련할 것을 촉구 ○ 충북 AI 영재학교 설립을 정부 책임하에 추진할 것을 촉구 		
관련현안 (문제) 사업 추진상황 및 도 대응현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재학교 설립은 충북의 교육 기회 불균형*을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정 과제 반영('22.5.), 도지사와 도교육감의 공동 공약('22.6.) 등 추진동력 확보 ○ AI BIO 영재고 신설기획비 정부예산 반영('22.12.23.) ○ 과기부, 미래형과학영재학교 신설기획 연구용역('23.3.~12.) ○ AI BIO 영재학교 신설 예타조사 면제('23.8.23.) ○ AI BIO 영재학교 설계비 정부예산('24) 반영('23.12.21.) ○ 사업계획 적정성 검토 완료(한국과학기술기획평가원) ('24.4.) ○ AI BIO 영재학교 설립부지 교육환경평가 수립용역('24.9.~'25.1.) 		
향후계획 (도의회 협조사항 등)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설계 추진 ('24.) ※ ('24) 설계 → ('25) 건설 및 운영 준비 → ('27) 개교 		
진 도	완 료	○	추 진 중
과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 전수정 (☎220-2871) 담당자 박지희 (☎220-2872)			

건의·결의문 채택 관리카드

제 목	충북지역 의과대학 정원 확대 건의문		
채 택 일	제411회(2023. 9. 19)	관리번호	12대-411-3
소관상임위	정책복지위원회		
소 관 부 서	과학인재국 미래인재육성과		
건의(결의)처	대통령, 국회의장, 국무총리, 국회(보건복지위원장, 교육위원장), 보건복지부장관, 교육부장관 등		
건의·결의 주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북지역의 의대정원을 비수도권 광역도 평균 197명으로 확대 ○ 지역의료의 균형있는 발전을 위한 국립 치과대학 설치 		
관련현안 (문제) 사업 추진상황 및 도 대응현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도-충북대-건국대 공동건의문 서명식 개최 : '23. 9. 25. ○ 공동건의문 전달(청와대, 국회의장, 국무총리, 국회, 보건복지부, 교육부) : '23. 10. 4. ○ 충북 지역 공공의료인프라 확충을 위한 민관정 공동위원회 출범 : '23. 11. 7. ○ 충북 도내 의대 정원 확대를 위한 국회토론회개최 : '23. 12.22. ○ 충북지역 의대정원 확대 발표(총 300명 / 211명 증가) - 충북대 200명(151명↑), 건국대 100명(60명↑) : '24. 3. 20. ○ 충북의대 교수들과 간담회 개최 : '24. 3. 25. ○ 충북의대 정원 확대 관련 유관기관 간담회 개최 : '24. 4. 29. ○ 충북지역 의대 '25년 선발인원 확대 건의문 송부(교육부, 대교협) : '24. 5. 3. 		
향 후 계 획 (도의회 협조 사항 등)	○ 의정갈등 완화 후, 치과대학과 과학기술의학전문대학원 설립 지속 건의		
진 행 상 황	완 료	○	추 진 중
과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 김지혜 (☎220-2861) 담당자 김지영 (☎220-2862)			

건의·결의문 채택 관리카드

제 목	충북지역(충북대, 건국대) 의대정원 확대 및 충북대 병원 충주분원 건립 촉구 결의안		
채 택 일	제413회(2023. 11. 1)	관리번호	12대-413-1
소관상임위	교육위원회		
소 관 부 서	과학인재국 미래인재육성과		
건의(결의)처	대통령(비서실장), 국회의장, 국무총리, 국회 법제사법위원회, 교육위원회, 보건복지위원회 위원장, 교육부장관, 보건복지부장관		
건의·결의 주요내용	○ 타 시·도에 비해 상대적으로 턱없이 부족한 충북지역 (충북대, 건국대) 의과대학 정원을 221명 이상 우선 추가 배정 촉구		
관련현안 (문제) 사업 추진상황 및 도 대응현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도-충북대-건국대 공동건의문 서명식 개최 : '23. 9. 25. ○ 공동건의문 전달(청와대, 국회의장, 국무총리, 국회 보건복지부, 교육부) : '23. 10. 4 ○ 충북 지역 공공의료인프라 확충을 위한 민관정 공동위원회 출범 : '23. 11. 7. ○ 충북 도내 의대 정원 확대를 위한 국회토론회개최 : '23. 12.22 ○ 충북지역 의대정원 확대 발표(총 300명 / 211명 증가) - 충북대 200명(151명↑), 건국대 100명(60명↑) : '24. 3. 20. ○ 충북의대 교수들과 간담회 개최 : '24. 3. 25. ○ 충북의대 정원 확대 관련 유관기관 간담회 개최 : '24. 4. 29. ○ 충북지역 의대 '25년 선발인원 확대 건의문 송부(교육부, 대교협) : '24. 5. 3. 		
향 후 계 획 (도의회 협 조사항 등)	-		
진 행 상 황	완 료	○	추 진 중
과장 전영미 (☎220-2860) 팀장 김지혜 (☎220-2861) 담당자 김지영 (☎220-2862)			

2024년도 하반기 예산집행 현황

□ 총괄

(단위:천원,%)

구분	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계	214,201,685	182,477,173	31,724,512	82.5	
과학기술정책과	26,609,727	19,664,452	6,945,275	73.9	
산업육성과	42,429,092	40,118,192	2,310,900	94.5	
미래인재육성과	73,648,437	59,591,689	14,056,748	80.9	
방사광가속기추진과	71,514,429	63,102,840	8,411,589	88.2	

< 과학기술정책과 >

(단위:천원,%)

과목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행	잔액	집행률	비고
총계	26,609,727	19,664,452	6,945,275	73.9	
신성장산업 혁신역량 강화	16,016,305	11,121,805	4,894,500	69.4	
중소벤처기업 육성	218,100	191,100	27,000	87.6	
신성장산업 운영	182,100	165,100	17,000	90.6	
미래 신성장산업 육성 기반 구축	36,000	26,000	10,000	72.2	
과학기술 연구지원	1,058,285	1,058,285	-	100	
지역과학기술진흥	930,285	930,285	-	100	
오픈아카데미 운영	30,000	30,000	-	100	
충북과학기술포럼 운영	98,000	98,000	-	100	
4차 산업혁명 선도로 지역 경쟁력 강화	14,739,920	9,872,420	4,867,500	66.9	
DX협업지원센터 구축	500,000	500,000	-	100	
스마트도시 솔루션 확산 사업	3,250,000	-	3,250,000	0	2회추경
소재부품장비산업 연계 XR 실증단지 구축사업	6,235,500	6,235,500	-	100	
4차 산업혁명 선도 기업육성 사업	500,000	500,000	-	100	

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행	잔액	집행률	비고
스마트공장 보급 확산사업(대응)	1,755,030	1,755,030	-	100	
소기업형 스마트공장 구축 지원	720,000	720,000	-	100	
중부권 스마트공장 테스트베드 활용 지원사업	150,000	150,000	-	100	
4차 산업혁명 업무추진	9,300	9,300	-	100	
산업 디지털 혁신 콤플렉스 구축	2,590	2,590	-	100	
공정혁신 시뮬레이션센터 구축·운영(대응)	1,550,000	-	1,550,000	-	2회추경
충북 제조 AI 기반 Mx플랫폼 개발 및 구축(대응)	67,500	-	67,500	-	2회추경
신성장산업 육성	1,645,000	1,160,000	485,000	70.5	
연구개발 기능강화로 신성장동력 확보	1,160,000	1,160,000	-	100	
충북 양자산업 혁신기반 조성	100,000	100,000	-	100	
충북연구개발지원단 운영사업	300,000	300,000	-	100	
과학융합기술 연구개발(R&D) 지원사업	360,000	360,000	-	100	
충북 청주 강소연구개발특구 육성사업	360,000	360,000	-	100	
충북 연구개발장비 공동활용 촉진사업	40,000	40,000	-	100	
지역전략산업공통사업	485,000	-	485,000	-	
거점기관 개방혁신 사업	485,000	-	485,000	-	2회추경
ICT 융합서비스 확산	5,960,195	4,691,100	1,269,095	78.7	
ICT/SW 산업 육성	5,960,195	4,691,100	1,269,095	78.7	
블록체인산업 지역거점 기반 구축	300,000	300,000	-	100	
AI·5G 기반 로봇 융합모델 실증사업(대응)	437,000	437,000	-	100	
SW융합 반도체 클러스터 구축(대응)	924,000	924,000	-	100	
지역주도 디지털혁신지원	292,000	292,000	-	100	
지역SW품질역량센터 운영관리(대응)	56,000	56,000	-	100	
ICT산업 경쟁력 강화 지원 사업	116,100	116,100	-	100	
ICT 벤처 중소기업 기술개발 지원	180,000	180,000	-	100	
충북 소프트웨어(SW) 미래채움(대응)	580,000	580,000	-	100	
소프트웨어 중심대학 지원 사업(대응)	50,000	50,000	-	100	
Grand ICT연구센터 운영(대응)	400,000	400,000	-	100	

과 목(정책·단위·세부사업)		예산액	집행	잔액	집행률	비고
	ICT융복합 충북 글로벌 게임센터 운영지원(대응)	240,000	240,000	-	100	
	충북VR-AR제작거점센터 운영(대응)	556,000	556,000	-	100	
	ICT 디바이스랩 운영(대응)	120,000	120,000	-	100	
	디지털 혁신거점 조성지원 사업(대응)	450,000	-	450,000	-	2회추경
	초광역 디지털 혁신프로젝트 사업(대응)	237,500	-	237,500	-	2회추경
	대규모 융합 로봇 실증사업(대응)	450,195	-	450,195	-	2회추경
	첨단제조로봇 실증사업(대응)	131,400	-	131,400	-	2회추경
	지역 디지털기업 성장지원(대응)	440,000	440,000	-	100	
데이터산업 육성 및 산업생태계 조성		2,377,650	2,377,650	-	100	
	디지털 전환 대응 데이터 경쟁력 강화	2,377,650	2,377,650	-	100	
	AI메타버스 기반 재난안전관리체계 강화사업	1,500,000	1,500,000	-	100	
	충북인공지능산업 컨트롤타워 기반 구축	140,000	140,000	-	100	
	ICT 이노베이션스퀘어 조성	463,750	463,750	-	100	
	중소기업 빅데이터 활용 컨설팅 지원	180,000	180,000	-	100	
	반려동물 중개의학 활용 정밀의료 플랫폼 구축	93,900	93,900	-	100	
데이터서비스 활성화 기반 조성		461,236	210,500	250,736	45.6	
	공공데이터 개방 확대 및 이용 활성화	145,000	81,000	64,000	55.8	
	공공데이터 활용 창업경진대회	45,000	45,000	-	100	
	공공데이터 품질 진단 및 개선	100,000	36,000	64,000	36	용역지행중 (11월준공)
	데이터기반 행정 활성화	316,236	129,500	186,736	40.9	
	빅데이터 허브 플랫폼 운영	166,236	81,500	84,736	49	분기별지출
	빅데이터 허브 플랫폼 활성화	150,000	48,000	102,000	32	명시이월
행정운영경비		126,485	103,397	23,088	81.7	
	기본경비	126,485	103,397	23,088	81.7	
	기본경비	126,485	103,397	23,088	81.7	
재무활동		22,856	-	22,856	-	
	보전지출	22,856	-	22,856	-	
	지역SW기업 성장지원 사업비 반환	18,502	-	18,502	-	2회추경
	중소도시 스마트시티 조성사업 사업비 반환	4,354	-	4,354	-	2회추경

< 산업육성과 >

(단위:천원,%)

과목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계	42,429,092	40,118,192	2,310,900	94.5	
전략산업 혁신역량 강화	11,799,200	11,799,200	0	100	
중소벤처기업 육성	154,200	154,200	0	100	
전략산업 운영	8,400	8,400	0	100	
이노비즈(Inno-Biz)인증획득지원 사업	10,800	10,800	0	100	
이노비즈기업 경쟁력강화 사업	135,000	135,000	0	100	
신교통 항공산업 육성	11,645,000	11,645,000	0	100	
수요맞춤형 전기다목적자동차 기반구축(대응)	4,120,000	4,120,000	0	100	
자동차 부품기업 국내외 마케팅 지원(전환사업)	74,000	74,000	0	100	
자동차 부품산업 경쟁력 고도화 지원(전환사업)	500,000	500,000	0	100	
자동차부품 인증 지원	100,000	100,000	0	100	
자동차기업 선도기술 연구개발 지원(전환사업)	700,000	700,000	0	100	
미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축(대응)	664,000	664,000	0	100	
자율주행 시범운행지구 활성화 사업	92,000	92,000	0	100	
자율주행 부품 및 SW 시험지원사업	180,000	180,000	0	100	
다목적자동차 사업전환 혁신지원	500,000	500,000	0	100	
충청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구 조성	2,000,000	2,000,000	0	100	
미래형자동차 핵심기술 전문인력양성 사업(대응)	60,000	60,000	0	100	
순환경제혁신 인프라 구축(대응)	2,555,000	2,555,000	0	100	
튜닝카 페스티벌 개최 지원(대응)	100,000	100,000	0	100	
전략산업 육성	20,484,062	18,174,062	2,310,000	88.7	
지역전략산업 공통사업	20,124,062	17,814,062	2,310,000	88.5	
지역주력산업 육성사업(대응)	4,453,000	4,453,000	0	100	
지역혁신융복합단지 지원사업(대응)	1,673,000	1,673,000	0	100	
시군 경쟁력강화산업 육성 사업	480,000	480,000	0	100	
시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업	225,000	225,000	0	100	
지역협력 혁신성장사업	45,306	45,306	0	100	
지역선도산업단지 연계협력사업	67,000	67,000	0	100	
테크노파크 생산장비 고도화사업(대응)	750,000	750,000	0	100	
이차전지 특화단지 추진단 운영	300,000	300,000	0	100	
이차전지 스타트업 육성 플랫폼 구축 사업	220,000	220,000	0	100	
이차전지 기술·시장 경쟁력 강화 지원	400,000	400,000	0	100	
차세대 이차전지 첨단 기술개발 지원	500,000	500,000	0	100	
배터리 재사용재활용 기술개발 전문인력양성	40,000	40,000	0	100	
충북 이차전지 산업육성 협의회 운영 지원	13,500	13,500	0	100	
안전보장반 소재류품 시험분석 테스트베드 구축(대응)	3,520,000	3,520,000	0	100	
MV 및 응용제품 배터리 안전성 평가기반 구축(대응)	1,739,300	1,739,300	0	100	
충청권 이차전지 핵심소재 기술실증 및 평가지원 플랫폼 구축(대응)	136,756	136,756	0	100	
첨단분야(이차전지) 혁신융합대학(대응)	200,000	200,000	0	100	
지역혁신 선도연구센터(RLRC)(대응)	10,000	10,000	0	100	

과목(정책·단위·세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
	학연 협력 플랫폼 구축 사업(대응)	100,000	100,000	0	100	
	소재부품장비 분야 기술개발 지원 사업(전환사업)	1,600,000	1,600,000	0	100	
	소부장 지원 전문가 스테이션 운영	135,000	135,000	0	100	
	소부장 전문기업 육성 지원 사업	150,000	150,000	0	100	
	석회제조업 질소화물 감축 개형 플랫폼 구축사업	12,000	12,000	0	100	
	충북국방벤처센터 운영사업	360,000	360,000	0	100	
	석회 제조산업 탄소중립 대응 기술 지원	270,000	270,000	0	100	
	승강기산업 경쟁력 강화 지원사업	34,200	34,200	0	100	
	스마트 승강기 첨단 기술개발 지원사업	180,000	180,000	0	100	
	탄소중립 시험인증산업특구 지원사업	200,000	200,000	0	100	
	첨단산업 인재양성 부트캠프 사업(대응)	90,000	0	90,000	0	10월중 집행
	전고체 전지용 차세대 소재 개발 및 제조 기반구축(대응)	550,000	0	550,000	0	10월중 집행
	EV용 고에너지밀도 리튬이온전지 화재안전성평가 기반구축(대응)	1,000,000	0	1,000,000	0	10월중 집행
	시멘트산업 이산화탄소 저감 종합실증센터 구축(대응)	270,000	0	270,000	0	10월중 집행
	디지털 융합 기술 활용 첨단정밀화학소재 성능고도화 기반구축(대응)	400,000	0	400,000	0	10월중 집행
	첨단형 뿌리기술산업 육성	360,000	360,000	0	100	
	뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원	360,000	360,000	0	100	
	ICT 융합서비스 확산	8,098,950	8,098,950	0	100	
	반도체 산업 육성	8,098,950	8,098,950	0	100	
	반도체 포럼 및 협의체 구성운영	24,300	24,300	0	100	
	시스템반도체 융합전문인력 양성	20,000	20,000	0	100	
	시스템반도체 기술개발 지원	580,000	580,000	0	100	
	반도체 시장기술 컨설팅 지원사업(전환사업)	320,000	320,000	0	100	
	반도체 글로벌 마케팅 지원사업(전환사업)	320,000	320,000	0	100	
	반도체 설계 인재양성 사업	100,000	100,000	0	100	
	저전력고성능 첨단반도체 기술개발 지원사업	500,000	500,000	0	100	
	탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원사업	4,384,650	4,384,650	0	100	
	반도체 특성화대학 지원(대응)	200,000	200,000	0	100	
	지능형반도체IT 소부장 지원센터 구축(대응)	1,650,000	1,650,000	0	100	
	행정운영경비	46,580	45,980	600	98.7	
	기본경비	46,580	45,980	600	98.7	
	기본경비	46,580	45,980	600	98.7	
	재무활동	2,000,300	2,000,000	300	99.9	
	내부거래 지출	2,000,000	2,000,000	0	100	
	내부거래 지출	2,000,000	2,000,000	0	100	
	보전지출	300	0	300	0	
	보전지출	300	0	300	0	

< 미래인재육성과 >

(단위:천원,%)

과목(정책.단위.세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계	73,648,437	59,591,689	14,056,748	80.9	
자산학협력 및 인력양성 기반 확충	650,700	649,591	1,109	99.8	
자산학협력 시스템 강화	10,700	9,591	1,109	89.6	
자산학협력업무의 제도적 기반 구축	10,700	9,591	1,109	89.6	
인력양성 기반 구축	640,000	640,000	0	100	
취업역량 강화 지원	640,000	640,000	0	100	
청년복지 대응기반조성	50,000	50,000	0	100	
청년 생활안정 지원 강화	50,000	50,000	0	100	
대학생 학자금 이자 지원	40,000	40,000	0	100	
청년 부실채무자 신용회복 지원	10,000	10,000	0	100	
초중고등교육 지원	50,468,449	37,812,331	12,656,118	74.9	
교육재정지원	50,468,449	37,812,331	12,656,118	74.9	
교육재정교부금	49,936,305	37,280,187	12,656,118	74.6	매월 집행
고등학교 무상교육 지원	499,544	499,544	0	100	
지방분권지원(전환사업)	32,600	32,600	0	100	
평생교육지원	150,000	150,000	0	100	
평생교육지원	150,000	150,000	0	100	
도민평생교육지원	150,000	150,000	0	100	
지역인재양성	18,520,928	17,301,706	1,219,222	93.4	
지역 우수인재 양성	2,447,159	2,447,159	0	100	
충북인재평생교육진흥원 운영	2,447,159	2,447,159	0	100	

과목(정책.단위.세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
대학교육지원	16,073,769	14,854,547	1,219,222	92.4	
충북학사 운영지원	3,770,000	2,842,500	927,500	75.3	분기별 집행
충북도립대학교 운영비 지원	10,859,969	10,618,247	241,722	97.7	
충북지역대학혁신지원센터 운영 지원	1,173,800	1,173,800	0	100	
대학 창의적 자산 실용화 지원(대응)	20,000	20,000	0	100	
직업전환교육기관 지정운영 시범사업(대응)	200,000	200,000	0	100	
2주기 대학의 평생교육체제 지원(대응)	50,000	0	50,000	0	하반기 집행
신성장산업 혁신역량 강화	1,468,552	1,290,639	177,913	87.8	
과학기술연구지원	1,169,700	991,787	177,913	84.7	
충북여성과학인재육성사업	11,700	11,700	0	100	
BTL전문과학관 지원(제천)	708,000	530,087	177,913	74.8	분기별 집행
충북과학문화거점센터 운영지원	450,000	450,000	0	100	
산학협력 활성화	298,852	298,852	0	100	
산학협력선도대학(LINC) 육성사업 지원(대응)	178,852	178,852	0	100	
창의융합형 공학인재양성 지원사업(대응)	20,000	20,000	0	100	
이공분야 대학중점연구소 지원사업(대응)	100,000	100,000	0	100	
행정운영경비(미래인재육성과)	31,808	29,422	2,386	92.4	
기본경비	31,808	29,422	2,386	92.4	
기본경비	31,808	29,422	2,386	92.4	
재무활동(미래인재육성과)	2,308,000	2,308,000	0	100	
내부거래지출	2,308,000	2,308,000	0	100	
내부거래지출	2,308,000	2,308,000	0	100	

<방사광가속기추진과>

(단위:천원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계	71,514,429	63,102,840	8,411,589	88.2	
세계 최고 수준 다목적 방사광가속기 구축	71,085,800	63,077,650	8,008,150	88.7	
다목적 방사광가속기 기반 미래 혁신성장 견인	1,085,800	1,077,650	8,150	99.2	
다목적 방사광가속기 업무추진	23,700	16,950	6,750	71.5	
다목적 방사광가속기 인력양성	195,000	195,000	-	100	
범국민 공감대 형성 및 이용자 저변 확대	40,100	38,700	1,400	96.5	
가속기장치 선도기술개발지원사업	700,000	700,000	-	100	
방사광가속기 산학연 네트워크 활성화	27,000	27,000	-	100	
방사광가속기 활용연구개발 지원사업	100,000	100,000	-	100	
신속한 다목적 방사광가속기 구축사업 지원	70,000,000	62,000,000	8,000,000	88.6	
다목적 방사광가속기 부지매입	62,000,000	62,000,000	-	100	
다목적 방사광가속기 전력인입공사	8,000,000	-	8,000,000	-	명시이월
행정운영경비	38,429	25,190	13,239	65.5	
기본경비	38,429	25,190	13,239	65.5	
기본경비	38,429	25,190	13,239	65.5	
재무활동	390,200	-	390,200	-	
내부거래지출	160,000	-	160,000	-	
내부거래지출	160,000	-	160,000	-	12월중 집행
보전지출	230,200	-	230,200	-	
보전지출	230,200	-	230,200	-	12월중 집행