



2023. 7.

2023년도 상반기 주요업무 추진상황



과학인재국

목 차

I. 일반현황	1
II. 2023년도 비전과 추진전략	4
III. 전략목표별 추진상황	5
1. 과학기술 주도 디지털 혁신으로 지역 혁신성장 구축	5
2. 핵심사업 고도화를 통한 첨단 전략산업 육성	13
3. 지역대학 지원체계 혁신을 통한 미래 인재 육성	19
4. 방사광가속기 적기 구축 및 혁신클러스터 기반 조성	23
IV. 주요 현안사업	28
V. 대집행기관질문 후속조치 사항	43
VI. 5분 자유발언 후속조치 사항	44
VII. 건의·결의문 채택 사후 추진현황	54
※ 붙임 : 2023년도 상반기 예산집행 현황(목별작성) ·	55

I. 일반현황

1 조직 및 예산

□ 기구 - 4과 17팀



□ 정/현원 - 65명/72명

(23. 6. 30.기준)

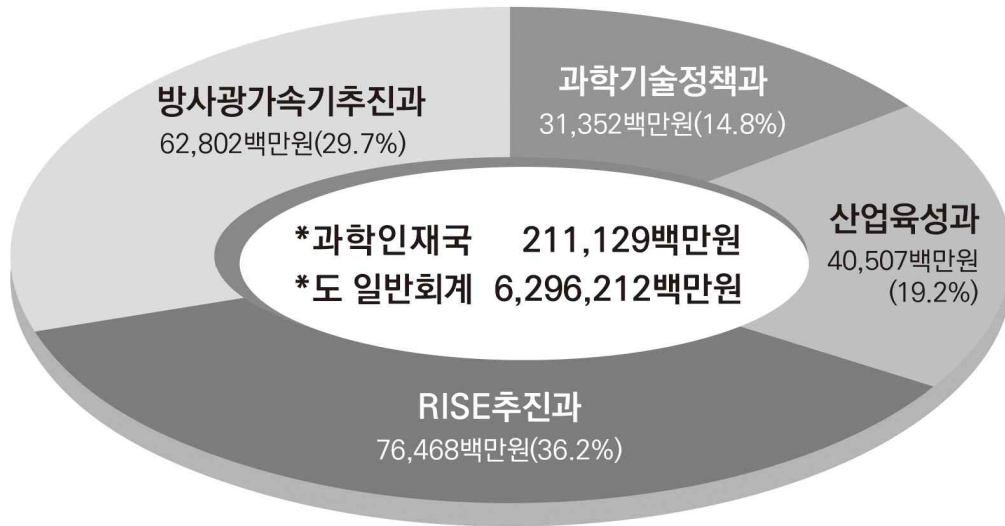
구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
계	65/72	1/1	4/4	15/17	27/32	17/16	1/1	-/1
과학기술정책과	23/24	1/1	1/1	5/5	9/9	6/6	1/1	-/1
산업육성과	20/20	-/-	1/1	5/5	9/10	5/4	-/-	-/-
R I S E 추 진 과	14/11	-/-	1/1	3/3	5/4	5/3	-/-	-/-
방사광가속기추진과	8/17	-/-	1/1	2/4	4/9	1/3	-/-	-/-

※ 과학기술정책과 별도 정원 1명 (사무운영주사보 1)

RISE추진과 결원 3명 (조직개편 미반영, 7월 정기인사에 반영 예정)

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

□ 2023년도 예산 : 211,129백만원 (도 일반회계 예산의 3.3%)



□ 10억원 이상 주요사업 (제1회 추경 포함)

○ 과학기술주도 디지털혁신으로 지역혁신성장 구축 : 6건 / 210.6억원

- | | | | |
|----------------------|------|---------------------------|------|
| - 스마트시티 챌린지 본사업 | 79.5 | - 스마트공장 보급·확산사업 | 158 |
| - 중부권 스마트공장 테스트베드 구축 | 22.0 | - 소재·부품·장비산업 연계 XR실증단지 구축 | 72.5 |
| - SW융합 반도체 클러스터 구축 | 10.6 | - ICT기반 신성장산업 핵심거점기반구축 | 10.2 |

○ 핵심사업 고도화를 통한 첨단 전략산업 육성 : 8건 / 239.3억원

- | | | | |
|-----------------------------|------|----------------------------|------|
| - 자동차기업 선도기술 연구개발 지원 | 10.0 | - 미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축 | 30.5 |
| - 지역주력산업 육성 지원 | 57.8 | - 국가혁신융복합단지 지원 | 30.1 |
| - 이차전지 소재부품 시험평가센터 구축 | 37.4 | - 안전신뢰성기반 소재부품 시험분석 테스트베드 | 32.7 |
| - MV 및 응용제품 배터리 안전성 평가기반 구축 | 20.8 | - 소재부품장비 분야 기술개발 지원 | 20.0 |

○ 지역대학 경쟁력 강화를 통한 미래인재육성 : 4건 / 712.1억원

- | | | | |
|-------------|-------|------------------|-------|
| - 교육재정교부금 | 536.5 | - 충북인재평생교육진흥원 운영 | 30.3 |
| - 충북학사 운영지원 | 35.6 | - 충북도립대학교 운영비 지원 | 109.7 |

○ 방사광가속기 적기구축 및 혁신클러스터 기반조성 : 3건 / 622억원

- | | | | |
|--------------------|-------|---------------------|------|
| - 가속기장치 선도기술개발지원사업 | 10.0 | - 다목적 방사광가속기 전력인입공사 | 12.0 |
| - 부지매입비 2차 중도금 | 600.0 | | |

2 과별 주요사무

구 분		주 요 기 능
과학기술 정책과	신성장정책	◦미래신산업정책 종합조정 및 관리, 지역혁신성장기반 마련 ◦과학기술정책, 산학연 협력사업, 충북TP·충북과학기술혁신원 관리
	스마트혁신	◦산업 디지털전환 종합 대응, 디지털전환 융복합 산업 육성 ◦스마트 제조혁신, XR 실증단지 구축, 스마트시티 실증사업 추진
	ICT 융합	◦ICT산업육성, 디지털·멀티미디어산업 육성, ICT융합신산업발굴 ◦가상융합기술산업, 블록체인산업 육성, 지능형로봇산업 육성, 게임SW산업 육성
	데이터산업	◦데이터산업 육성, 데이터 분석·활용사업 발굴 및 산업생태계 조성 ◦인공지능융합산업육성, 지역 AI개발 인력양성
	데이터서비스	◦공공데이터 표준화 체계구축 및 품질관리, 데이터기반 행정문화 조성 ◦빅데이터 허브 플랫폼 운영, 공공데이터 발굴 및 개방
산업 육성과	산업육성	◦지역산업진흥계획수립, 지역주력산업·지역협력혁신성장산업 육성 ◦시군 경쟁력강화산업 육성, 국가혁신융복합단지 육성, 스마트특성화 기반구축
	반도체산업	◦반도체산업 육성, 반도체 기술개발 및 사업화 지원 ◦반도체 분야별 인력양성, 반도체산업 거점 클러스터 구축
	자동차산업	◦미래자동차 산업 육성(전기차, 수소차 포함), 드론산업 육성, 수송기계부품산업 육성 ◦미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축, 자율주행차 테스트베드 구축운영지원
	이차전지산업	◦이차전지산업 글로벌 클러스터 조성 추진, 이차전지 소부장특화단지 육성 ◦이차전지산업 전문인력양성, 이차전지산업 경쟁력강화지원
	소재부품육성	◦소재·부품·장비산업 육성, 승강기산업 육성, 뿌리산업 육성 ◦소방산업·국방산업·석회석산업 육성, 시험인증 특구 지정 사업
R I S E 추진과	지산학협력	◦라이즈 기본계획 수립 및 연차별 시행계획 수립, 충북라이즈센터 운영 ◦지산학 연계사업 발굴 및 지원, 글로벌대학 육성, 대학생 취업역량 강화 지원
	평생교육 대학혁신	◦교육재정지원, 평생교육 기본계획 수립, 교육행정협의회 운영 ◦도립대·충북인재평생교육진흥원·충북학사 운영 지원
	전문인력양성	◦대학-기업 연계 인재육성, 전문인력수급 분석 및 대책 수립 ◦연구역량강화 선도대학 및 K-컬처 혁신대학 육성, 과학관 건립 및 과학문화 활성화
방사광 가속기 추진과	총괄기획	◦가속기의 성공적 안착과 운영을 위한 법적 제도마련 및 구축사업 종합지원 ◦방사광가속기 기반 신산업 육성 및 연관산업 투자유치 등
	사업운영	◦가속기 구축·운영·활용 전문인력 양성 및 산업체 활용 역량강화 ◦가속기 활용 확산 사업 추진 및 범도민 홍보 활동
	부지조성	◦방사광가속기 지반 안정성 확보를 통한 최적의 부지조성 및 제공 ◦방사광가속기 인프라 구축(진입도로, 전력, 용수, 폐수 등)
	기반육성	◦방사광가속기 데이터센터 등 연구지원 플랫폼 구축 ◦가속기 장치산업 육성을 위한 산·학·연 지원사업 등

II. 2023년도 비전과 추진전략

비전

과학기술 기반 산업 대전환 가속화 및 기술혁신 인재 양성



전략	과학기술 주도 디지털 혁신으로 지역 혁신성장 구축	핵심사업 고도화를 통한 첨단 전략 산업 육성	지역대학 지원체계 혁신을 통한 미래인재 육성	방사광가속기 적기 구축 및 혁신클러스터 기반 조성
이행 과제	<ol style="list-style-type: none"> 산·학·연 협력을 통한 지속성장 유망산업 발굴 산업경쟁력 제고를 위한 디지털 전환 기반 구축 ICT 융복합 기술 혁신으로 디지털신산업 발굴 양질의 데이터와 산업이 결합한 디지털경제 기반조성 디지털플랫폼정부 혁신을 위한 공공 데이터 생태계 조성 	<ol style="list-style-type: none"> 지역주도 특화산업 육성을으로 미래 성장동력 확보 반도체 초강대국 실현을 위한 중부권 핵심거점 도약 글로벌 모빌리티산업 기술 혁신 벨리 조성 글로벌 최고 수준의 이차전지 산업 생태계 조성 소재부품장비 기업의 성장을 위한 기틀 마련 	<ol style="list-style-type: none"> 지역 혁신 인재 양성 및 지역대학 경쟁력 강화 미래인재 육성을 위한 교육지원 강화 및 도민평생교육 활성화 미래과학기술 선도 연구개발(R&D) 경쟁력 강화 	<ol style="list-style-type: none"> 가속기구축 협력강화 및 혁신성장 역량 확보 체계적 인력양성과 홍보강화로 활용저변 확대 방사광가속기 인프라 적기 구축 방사광가속기 연구·산업 혁신 생태계 구축

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

1. 과학기술 주도 디지털 혁신으로 지역 혁신성장 구축

추진여건

- 지역주도 발전정책과 기술패권 경쟁으로 과학기술 수요 증가
 - 새 정부는 지역·민간 주도, 중앙 협업으로 산업육성 국정방침
 - 과학기술 융합이 혁신을 주도하도록 정책적 지원 확대
 - 첨단산업의 초격차 확보 지원과 인공지능, 데이터, 나노, 양자 등 유망 신산업의 전략적 육성으로 미래 대비 선도경제 확산
 - 신산업 정책방향을 마련하고 투자, 인력양성, 산업생태계 공고화
 - 성장가능성이 높은 유망산업 인프라 구축 및 마중물사업 추진
 - 급변하는 산업·기술 트렌드를 반영한 지역산업 지능화 전략 및 디지털 대전환 가속화로 신산업 발굴 및 선점, 육성 필요
- ⇒ 미래 구조 전환에 대한 선제 대응으로 지속가능한 성장기반 마련



이행과제

- ① 산·학·연 협력을 통한 지속성장 유망산업 발굴
- ② 산업경쟁력 제고를 위한 디지털 전환 기반 구축
- ③ ICT융복합 기술혁신으로 디지털 신산업 발굴
- ④ 양질의 데이터와 산업이 결합한 디지털경제 기반 조성
- ⑤ 디지털플랫폼정부 혁신을 위한 공공데이터 생태계 조성

1 산·학·연 협력을 통한 지속성장 유망산업 발굴

1-1. 지역 주도 미래 신성장산업 발굴

□ 충북 미래를 이끌어갈 차세대 신산업 발굴

- (산·학·연 네트워킹 강화) 국가전략기술 ‘양자기술’ 전문가 간담회(2월), 과학기술 분야 혁신기관 간담회(6월) 등 범기관 협력 강화
- (미래 먹거리 발굴) 미래산업의 게임체인저인 ‘양자’ 주제 선점을 위한 양자과학기술 산업생태계 발전 포럼 개최(5월), 양자기술 기획용역 착수(5월)

□ 산·학·연 협력 신산업 혁신인재 양성

- (선도대학 육성) 고부가가치 창출을 위한 산·학·연 협력 선도 대학 육성(충북대, 교통대, 보건과학대)
 - 과제해결 프로젝트(2,498명), 특강(6회), 기술이전(18건), 경영지도(55건), 재직자교육(11회)
- (공학인재 양성) 미래신산업 수요 대응을 위한 창의융합형 공학인재양성(충북대, 교통대)
 - 현장밀착형 캡스톤디자인(246명), 실습교육(25명), 학부생 연구참여(60명)
- (대학연구소 지원) 지역연구거점 조성을 위한 이공분야 대학 중점연구소 지원(충북대, 교통대)
 - 국제논문(10건), 국제학회 발표(2건), 국내학회 발표(10건), 국내특허 등록(1건)

□ 지역산업 성장을 뒷받침할 혁신기관 육성

- (충북TP) 과학기술기반 창업기업 지원 강화를 위한 기능 조정(6월, 창업지원팀 신설) 및 충북 스케일업 포럼 추진 중(하반기 발족)
- (충북과학기술혁신원) 전략산업 선제기획 대응을 위한 연구기획단 신설(1월), 산업디지털전환 협업지원센터 선정(5월)을 통한 디지털 혁신 확산
- (권역센터 설립^{공약}) 남부권 신산업 육성 지원을 위한 혁신지원센터 설립(3월)
 - 보은군 / 1센터 3팀(12명) / 도내 5개 혁신기관 및 남부권 2개 대학 참여
 - 남부 3군 기업지원 및 신산업 발굴을 통한 지역 균형발전과 산업 혁신 견인

1-2. 과학기술 주도 혁신성장 강화

□ 지역 주도 과학기술 혁신을 위한 정책기획 기능 및 역량 강화

- (충북 과학기술진흥시행계획 수립) 지역 R&D 자체사업에 대한 추진성과 평가 및 시행계획 수립(2월)
- (과학기술위원회 운영) 과학기술진흥 주요정책 심의·자문(1월)
 - '22년 시행계획 추진실적 심의, 제6차 충북과학기술진흥종합계획('23~'27) 보고
- (연구개발지원단 운영 지원) 충북 R&D지원 전담기관 운영을 통한 지역주도 R&D 기획역량 강화(1월, 선도연구개발지원단 선정)
 - * '23. 1. ~ 12. / 10억원 / 충북과학기술혁신원

□ 국제과학비즈니스벨트 청주 기능지구 및 강소연구개발특구 육성

- (가능지구 과학사업화 촉진) 청주 기능지구 내 연구소기업 등 R&D 지원
 - 공공기술 연계 R&D 지원 2건, 신성장산업분야 연구기획 추진 1건
- (과학벨트 지역주도 연구회) 지역 특화 연구개발과제에 대한 자율적·주도적 기획 지원으로 연구저변 확대
 - 지역 혁신주체 참여 연구회 구성·운영(3개팀 공모 中)
- (강소연구개발특구 활성화) 강소형 기술창업, 사업화 R&D 지원 등
 - 도-청주시-특구재단 협약 체결(3월), '22년 연차평가 우수특구 선정(5월)

1-3. 산업 육성정책 고도화 기반 구축

□ 체계적인 산업육성을 위한 제도 재정비

- (조례 제·개정) 체계적인 산업별 육성 및 지원근거 마련 추진
 - 제정 3건(이차전지, 정보통신, 디지털전환), 개정 2건(전략산업, 소재부품), 폐지 1건(4차산업)
 - 산업별 기본계획 및 시행계획 수립 의무화, 산업별 위원회 조항 정비

② 산업경쟁력 제고를 위한 디지털 전환 기반 구축

2-1. 제조산업 경쟁력 강화를 위한 스마트 제조혁신 추진

□ 스마트공장 구축지원을 통한 제조혁신 추진

- (소기업형) 스마트공장 진입을 위한 소기업 맞춤형 기초 스마트설비 구축
 - 생산·자동화·환경안전 시스템 구축을 위한 기업모집(50개사 목표/117개사 접수)
- (보급확산) 중소기업의 스마트공장 보급 확산을 위한 구축 및 컨설팅 지원
 - 스마트공장 구축비(100개사) 및 컨설팅(40개사) 지원 기업 모집중
- (클러스터) 11개사 화장품 기업을 데이터·네트워크 연결한 공동·협업시스템 구축
 - 구축비 지원(2월), 현장확인·중간점검(4월), 기업간담회(5월)
- (시범공장) 제조기업 스마트공장 선도모델 구축을 위한 시범공장 구축
 - 스마트공장 구축비 지원(3개사) 기업 모집중, 견학프로그램 운영(3회)

2-2. 디지털 전환기반 마련 및 기술 활용

□ 산업 디지털 전환 기반 마련

- (DX협업지원센터 구축^{산부}) 제조업 DX전환 컨설팅, 공급-수요기업 매칭, DX비즈니스모델 및 과제발굴 등 산업 디지털 전환 촉진
 - 공모선정(50억원, 5월), 사업계획 수립 및 업무협약(7월), 센터 개소(하반기)
- (중부권 스마트공장 테스트베드 구축) 중부권 대표산업인 Bio·천연물, 정밀기계 산업의 신기술 개발 및 시생산 지원
 - 1차년도 연차평가(2월), 2차년도 협약(4월), 장비 도입 심의(4~6월)
- (스마트제조 인력 양성) 제조분야 디지털 전문인력 양성
 - 공모선정(69억원, 4월), 업무협약(5월) 및 교육 인프라 구축 추진중

□ 산업 융복합 디지털 전환 실증·적용

- (XR 실증·개발 지원) 소재·부품·장비산업 분야 XR 실증단지 구축
 - XR 실증센터 실시설계 및 장비 구축 추진, R&D 연구개발 과제 지원(3건) 및 제안요청서 도출(4건), XR 분야 전문인력양성 커리큘럼 개발(3건)
- (DX전환 기업육성) 충북 신성장·유망산업의 디지털 전환 선도 기업 발굴 및 육성 지원을 위한 기업 모집(4개사, 6월)
- (스마트시티) 도시문제 해결을 위한 스마트시티 챌린지 솔루션 구축
 - ^{의료}스마트 응급의료 서비스 오픈(3월), ^{교통}초소형 전기차 공유모빌리티 사업자 선정(6월) 및 서비스개시(8월), ^{생활}충북형 공공배달앱 두레형 O2O서비스 오픈(7월)

③ ICT융복합 기술혁신으로 디지털 신산업 발굴

3-1. 지역주도형 ICT융복합 기술혁신 기반 강화

□ ICT신기술을 통한 디지털융합 미래산업 성장

- (SW융합기술) 반도체 기반 SW융합 제품 및 제조혁신 서비스 발굴 등
 - 반도체 SW융합 제품 상용화 지원(14개사, 14개 과제)
 - 해외시장진출 역량강화 지원(15개사, 21개 과제) 및 전문인력 양성(63명)
- (가상융합기술) XR, 메타버스, 디지털트윈 등 개발 지원 및 기반 조성
 - 메타버스·디지털트윈 등 신산업 육성을 위한 공모대응(2건)
 - 메타버스·XR 융합콘텐츠 실증(3개사) 및 장비·시설 활용 지원(85건)
- (블록체인기술) 지역 블록체인 산업 활성화 및 창업 생태계 조성
 - 블록체인 신규 과제기획 발굴(3건) 및 서포터즈 모집(제5기)
 - 지역 블록체인 기업 지원사업 공모선정 및 추진(14억원)
- (지능형로봇산업) 산업현장 제조로봇 실증 및 수요기반 서비스로봇 지원
 - 수요맞춤형 제조로봇 플러스 공정모델 실증 공모선정(13.2억원)
 - AI기반 서비스로봇 실증사업 공모선정 및 추진(19.7억원)

3-2. ICT · SW 기술혁신을 통한 ICT기업 성장지원 강화

□ 지역SW기업 지원을 통해 도내 SW산업 육성 및 활성화

- (지역ICT기업지원) 지역주도 혁신성장을 위한 ICT기업 육성지원
 - 기술개발 과제발굴(4건), 마케팅 지원(12개사), 지역협의체 운영(3회)
 - ICT기반 신성장산업 육성 혁신거점 구축(충주제1산단, 건축설계 입찰 중)
 - 게임 SW제작(14개사) 및 스타트업 발굴·지원(8개사)
- (지역SW기업 경쟁력 강화) 지역SW기업 성장지원 및 SW품질 강화
 - SW기업 마케팅 지원(7개사), ICT/SW산업 현황 및 실태조사(1,300개사)
 - SW품질 컨설팅·테스팅 지원(10건), SW품질 전문인력 양성(20명)
- (SW제품 시장진출기반 마련) 지역SW서비스사업화 지원
 - SW서비스 개발 사업화 지원(1개 과제)
 - 예비선도기업 SW솔루션 개발 및 사업화 공모 선정(7.7억원, 2개 과제)

3-3. 디지털 융합의 핵심인 ICT전문 인재 양성

□ ICT 창의 · 융합형 미래인재 양성 기반 확대

- (맞춤형 고급인력 양성) Grand ICT연구센터 운영
 - 지역산업체 재직자 대상 산업인공지능 석·박사 선발(26명)
 - 산학협력 지능화 혁신 프로젝트 추진(10건)
- (SW융합 인력양성) SW기업 수요맞춤형 대학 내 교육체계 구축·운영
 - 충북대 SW전공 4개 학과 및 SW융합 심화트랙 운영(5개)
- (우수 아이디어 발굴) 중소기업, 창업자, 학생 대상 ICT디바이스랩 운영
 - 3D프린터, 레이저 커팅기 등 장비 사용 지원(455건)
 - 우수 아이디어 시제품 제작 및 사업화 지원(4개사)
- (찾아가는 SW교육) 소외계층 맞춤형 SW교육프로그램 운영
 - SW강사 양성교육 실시(86명) 및 SW교육 전문강사 채용(81명)

4 양질의 데이터와 산업이 결합한 디지털경제 기반조성

4-1. 디지털 경제 실현을 위한 산업 맞춤형 데이터사업 지원

□ 지역기반의 신성장 데이터 산업 육성

- (데이터 산업 생태계 조성) 분야별 빅데이터 구축으로 선도적 데이터 확보
 - 반려동물 자연발생 종양 조직 샘플 확보(233건)로 종양 조직은행 기반 조성
 - 웰케어 분야 데이터 확보(500건) 및 장비(서버, 네트워크, 보안 등) 구축 추진 중(5월~)
 - BIT* 기반 지역 한우 유전자 데이터 수집(8만두)을 통한 한우 개량시스템 구축
- * BiInformation Technology
- (데이터 산업분야 공모 대응) 빅데이터 서비스 및 산업기반 구축
 - 전문가 간담회(2월), 데이터산업 육성 기본계획 수립(5월)
 - 신규사업 과제 2건 발굴(하반기 연구용역 등 '24년 공모 대응 준비)

□ 수요 맞춤형 데이터 수집·분석·가공 및 컨설팅 지원

- (중소기업 빅데이터 컨설팅) 기업 수요 맞춤 빅데이터 분석·컨설팅 제공
 - 용역수행업체 평가·선정(5월), 사업설명회(1회), 수요기업 모집(6~7월)
- (데이터 및 AI바우처) 중소·벤처기업 대상 데이터 구매·가공 및 AI솔루션 활용 비용을 바우처 형태로 지원
 - 사업설명회 개최(3월), 수요기업 모집 공고(1~3월, 189개 과제 응모)

4-2. 데이터기반 AI융합 지역특화산업 육성추진

□ 지역 AI융합사업 성장기반 마련

- (인공지능기술^{공약}) 인공지능 융합확산을 위한 지역특화사업 발굴
 - 충청권 AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 공모 선정(171억원, 3월)
- (지역 AI개발 인력양성) ICT교육운영 및 지역특화 교육커리큘럼 개발
 - AI기본·중급, AI바이오 데이터 등 ICT 신기술 교육과정 운영(10개 과정, 330명)
- (AI 신산업 창출) AI융합 신규사업 과제 발굴 역점 추진
 - 신규과제 제안접수(13건), 과제 선정(3건, 7월) 및 하반기 사업화 추진 예정

5] 디지털플랫폼정부 혁신을 위한 공공데이터 생태계 조성

5-1. 디지털플랫폼정부 구현을 위한 공공데이터 관리체계 구축

- **공공데이터 표준화 체계구축 및 품질관리를 통한 활용성 제고**
 - (공공데이터 개방) 수요자 중심의 활용도 높은 공공데이터 전면 개방
 - 공공데이터포털 653건(파일데이터 270건, 오픈API 374건, 표준데이터 9건)
 - (데이터 품질관리) 공공데이터 현행화, 품질관리로 고품질 데이터 제공
 - 개방데이터 현행화(31건) 및 품질관리 DB 선정(23개)
- **공공데이터 활용 새로운 데이터산업 영역 확장**
 - (공공데이터 창업경진대회) 공공데이터를 활용한 아이디어 발굴
 - 기본계획 수립(2월), 경진대회 홍보(5~6월), 대회개최(7월 예정)
 - (공공데이터 기업매칭) 기술보유 기업과 매칭, 양질의 공공데이터 생산
 - AI 학습용 공공데이터 구축(지역특화 영역 2개 과제 공모 추진)

5-2. 데이터를 기반으로 효율적 행정 활성화 추진

- **데이터 분석 활용을 통한 데이터 기반 정책수립 지원**
 - (데이터분석) 데이터 분석을 통한 과학적인 의사결정 지원
 - 민간데이터 결합 데이터 분석, 해안* 표준분석 모델 활용 분석(2건)
 - * 해안 : 행안부에서 제공하는 범정부 데이터 분석 시스템
 - (메타데이터 관리) 보유 정보시스템 데이터의 체계적인 관리
 - 메타데이터 현행화(대상 DB 30개 / 평균 현행화율 97% 완료)
 - (빅데이터 허브 플랫폼 운영) 충북 빅데이터 허브플랫폼의 안정적 운영
 - 데이터 적재(16개 시스템 / 1,476종), 운영 유지관리(6회)
- **데이터 기반 행정 문화 조성 및 역량 강화**
 - (데이터 활용 역량강화 교육) 데이터 활용에 대한 이해와 인식 제고
 - 데이터 분석활용 역량진단 및 개선계획 수립(5월, 320명 대상)
 - 데이터 역량강화 교육계획 수립(6월, 전직원 50%, 4급이상 30% 이수 목표)

2. 핵심사업 고도화를 통한 첨단 전략산업 육성

추진여건

- 반도체, 이차전지 등 신성장 친환경 분야 수요가 있으나, 글로벌 경기둔화에 대한 우려 및 대내외 불확실성 상존
 - 러-우크라이나 사태로 글로벌 공급망 차질 장기화, 인플레이션 등
 - 정부는 경제를 견인할 반도체, 이차전지 등 전략산업에 대해서 국가첨단전략산업법을 통한 집중 지원
 - 국가첨단전략기술 지정, 특화단지 및 특성화대학 추진
 - 시스템반도체, 미래차, 이차전지, 소부장산업 등에 대한 전략적 육성 및 선제적 대응 필요
 - 전략 산업별 생태계 조성을 통해 미래산업 혁신역량 강화로 차세대 성장동력 창출 기대
- ⇒ **충북경제 성장을 견인할 미래 첨단 전략산업 육성기반 조성**



이행과제

- ① 지역주도 특화산업 육성으로 미래 성장동력 확보
- ② 반도체 초강대국 실현을 위한 중부권 핵심거점 도약
- ③ 글로벌 모빌리티산업 기술혁신밸리 조성
- ④ 글로벌 최고 수준의 이차전지산업 생태계 조성
- ⑤ 소재부품장비 기업의 성장을 위한 기틀 마련

1 지역주도 특화산업 육성으로 미래 성장동력 확보

1-1. 미래 혁신성장 기반 지역주력산업 고도화

□ 지역주력산업 육성을 통한 산업혁신 지원기반 확충

- (인프라 구축) 스마트특성화 기반구축사업을 통해 지역산업거점기관 강화 및 플랫폼·장비구축, 기술지원 등 지역혁신기반 구축
 - * (3개 과제 추진) 혁신기반 촉진형 1, 미래산업 창출형 1, 초광역형 1
- (산업 고도화) 3대 주력산업 집중 지원을 통한 주력산업 기업의 기술개발, 사업화 지원
 - * 기술개발 : 첨단반도체, 융합바이오, 친환경모빌리티부품분야(40개사), 혁신선도기업(2개사), 스타기업(12개사)
 - * 사업화 : 주력산업 3개분야 6개과제, 성장사다리지원사업 5개과제, 시군구 연고산업 2개 과제
- (지역 선도거점) 혁신도시와 연계하여 지역 혁신성장의 선도거점으로 국가혁신융복합단지내 대표산업* 육성을 위한 기술개발 및 사업화 지원
 - * 지능형첨단부품산업(반도체, 전기전자부품, 에너지, 수송기계부품 등) / 86.1억원
 - (기술개발) 11개 과제(중추기술 3, 문제해결 4, 글로벌확장 2, 메가-강소도시 2)
 - (사업화) 인력양성, 네트워크 구축운영 강화, 글로벌 연계 등
- (기술거래 지원) 기술 수요기업 도출, 기술이전 중개, 기술사업화 지원으로 유망한 기술이전 촉진 및 이전기술 사업화 활성화 도모
 - * 기술거래 촉진 네트워크 사업 / 7.67억원

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 산업 거점 내 장비확충, 기술지원 등 패키지 지원
 - * (선정 및 지원규모) 음성 한국기계전기전자시험연구원(KTC) / 5억원
- (선도기업 육성) 시군 경쟁력강화산업 분야 기업 대상으로 기술 경쟁력 강화를 위한 기술개발, 제품·환경개선 등 맞춤형 기업지원
 - * (선정 및 지원규모) 시군별 2개 과제(기술개발 11개사, 비R&D 11개사) / 12억원

□ 시군 경쟁력강화산업 도-시군 협의회 운영

- (협의회 운영) 도-시군 협업체계구축 및 정책추진력 확보를 위한 도-시군 협의회 운영으로 시군 경쟁력강화산업의 전략적 육성(하반기)

② 반도체 초강대국 실현을 위한 중부권 핵심거점 도약

2-1. 반도체산업 경쟁력 강화를 위한 혁신 생태계 조성

□ 차세대 반도체 혁신성장 기반 강화

- (기술개발) 반도체 기업의 신제품 기술개발 및 기존 제품 고도화 지원을 통한 기업의 기술·제품 경쟁력 강화 지원
 - * 시스템반도체 기술개발지원(5개사), 저전력고성능 첨단반도체 기술개발 지원(6개사)
- (선도기술) 차세대 인공지능 반도체의 핵심기술개발 및 기업 기술 이전을 위한 ‘인공지능 시스템반도체 융합 연구센터’ 구축 추진
 - * 인공지능 시스템반도체 융합 연구센터 : '22.~'28. / 126억원 / 충북대
- (기업지원) 중소 반도체 기업의 제품 개발 및 시장 진출 컨설팅(13개사), 글로벌 마케팅 지원(14개사)을 통한 제품 판로개척 지원

□ 반도체 후공정 산업 특화 거점 육성기반 조성

- (기반구축^{공약}) 중부권 반도체산업 거점 구축을 위한 반도체 특화 단지 지정 및 반도체 후공정 기술지원 인프라 구축 추진
 - * 첨단전략산업특화단지^{현안}(2.27)지정신청 및 대응
지능형반도체·IT 소부장 지원센터 구축사업 공모선정(4.12) / '23~'26 / 214억원
탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원사업^{신규} 공모선정(4.13) / '23~'25 / 200억원
- (기술지원^{공약}) 반도체 후공정 시제품 제작 및 시험평가, 기업 애로 기술지원을 위한 ‘반도체 융합부품 혁신기반 연계 고도화사업’ 추진
 - * 평가분석 장비 고도화(3종), 기술지원(78건), 전문가 양성(40명), 네트워크(5건)

2-3. 미래 반도체산업 인재양성 및 협력 네트워크 강화

□ 반도체 전문 인재양성 및 네트워크 강화

- (인재양성) 기업 수요 맞춤형 전문 인재 확보를 위한 시스템반도체 설계 전문인력 및 소재·부품·장비 기술 전문인력 양성 지원
 - * 시스템반도체 융합 전문인력 양성 : '20.~'25. / 석박사 연 8명
반도체 소재·부품·장비 기술 전문인력 양성 : '21.~'23. / 석사 연 7명
반도체 설계 인재양성 : 비학위 198명 수강
반도체 특성화대학 지원사업 선정(6.13.): '23.~'27. / 192억원
- (네트워크) 반도체 관련 산·학·연·관 기술교류, 인력수급, 비즈니스 등 연계 협력을 위한 협의체 운영 및 전문가 포럼 개최
 - * 반도체 전문가 포럼(1회), 국회 토론회(1회), 충북반도체산업육성협의회(1회)

3 글로벌 모빌리티산업 기술혁신밸리 조성

3-1. 미래차 전환 대응을 위한 혁신지원 강화

□ 미래차 전환 사업재편 지원을 위한 기반 마련

- (미래차 핵심지원시설 구축^{공약}) ‘수요맞춤형 전기 다목적자동차 기반구축’ 공모선정(3.24.) 및 미래차 전장부품 기능안전 센터 실시설계 추진(11월~)
 - * 수요맞춤형 전기다목적자동차(e-PUM) 기반구축^{현안}: '23.~'26. / 199억원 / 한국자동차연구원
 - * 미래차 전장부품 기능안전 기반구축: '22.~'24. / 224억원 / FITI시험연구원
- (신산업 연계) 친환경 모빌리티 부품 순환경제 혁신센터 실시설계('22.10.~) 및 순환설계해석(3건), 신뢰성 평가(3건), 품질인증(3건) 등 기업지원
 - * 친환경 모빌리티 순환경제혁신 인프라 구축: '22.~'24. / 244억원 / FITI시험연구원

□ 미래차 선도를 위한 자율주행 기술지원 및 실증

- (기술지원) 자율주행차의 주행환경 인지 성능향상과 다양한 환경 시뮬레이션 및 실차 환경에서의 검증을 위한 기반구축사업 공모대응
 - * 자율주행인지 및 운행안전(SOTIF) 성능 검증 기술지원^{현안}: '23.~'26. / 235억원 / 건설생활환경시험연구원
- (자율주행 실증) 충청권 자율주행 대중교통망을 조성(시범운행지구 지정·운영)하여 자율주행 상용화 촉진 및 선도(A3 충북노선 846명 탑승)
 - * (반석역 ↔ 세종터미널 ↔ 오송역)^{現시범운행구역} ↔ (청주공항)^{24년도 연장 및 운영}

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(6개사)
 - * 다목적자동차 사업전환 혁신지원 : 8억원 / 한국자동차연구원
 - 자율주행, 미래차부품, 드론 등 모빌리티 분야 선도기술 연구개발 지원 : 10억원
- (사업화) 중소부품기업 경쟁력 확보를 위한 시제품제작(7개사), 공정개선(14개사), 자율주행 SW시험(2개사), 인증(12개사) 등 사업화지원

□ 미래차 협력 네트워크 강화 및 전문인력 양성

- (네트워크) 미래모빌리티관련 산·학·연·관 협력 네트워크 강화를 위한 간담회(8회), 위원회(1회) 등 정책협의
- (전문인력 양성) 미래차 기술 선도를 위한 자율주행 SW·임베디드 석·박사 인력 양성(33명) 및 기술융합에 특화한 학사 전문인력 양성(146명)

4 글로벌 최고 수준의 이차전지산업 생태계 조성

4-1. 국내 유일 '이차전지 소부장 특화단지' 를 핵심 성장거점으로 조성

- 기존 이차전지 한계 극복을 위한 최적화된 연구 협력 체계 구축
 - (R&D 인프라^{공약}) '지능형 이차전지 플랫폼 구축 사업' 기본계획 수립 및 타당성 연구용역 완료(3.9.), 산업부 예타 추진 건의(3회)
 - (협력 R&D) 수요-공급기업 공동 R&D('22.~'26./국비 190억원) 추진(2차년도), 차세대 이차전지 첨단 기술개발 지원 세부 시행계획 수립(충북TP, KETI)
- 소재분석, 시험평가, 신뢰성 확보 등 전주기 지원 시스템 구축
 - (인프라 집적화^{신규}) 전주기 밸류체인별 인프라 구축 정상추진

소재·부품	셀	모듈, 팩	응용제품	재사용·재제조
청주(오창과학단지 내)			음성(혁신도시 내)	
안전신뢰성기반 시험분석센터(KETI)	소재부품 시험평가 센터(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)
(2차년도) 실시설계 완료 및 시공사 입찰공고	(3차년도) 장비구매 계약 및 건축 추진중	(2차년도) 실시설계 완료 및 시공사 입찰공고	(2차년도) 장비사양 검토/심의 및 제작의뢰	(3차년도) 성능시험동 착공 및 장비사양 심의

4-2. 미래 이차전지산업 선도를 위한 연대와 협력 생태계 조성

- 이차전지 핵심 소재·부품·장비기업 성장 지원 및 네트워크 구축
 - (기반구축^{현안}) 이차전지 국가첨단전략산업 특화단지 지정 신청(2.27.) 및 평가 대응(5.17.), 지정 건의(중앙부처, 지역 국회의원 등 10회)
 - (고도화) 기술시장 경쟁력 강화 지원(R&D지원 4개사, 전시회 참가지원 3회, 11개사) * 인터배터리(국내), 인터배터리 유럽(독일), 세계 배터리&충전 인프라 엑스포(국내)
 - (투자은행^{신규}) 소부장 클러스터 1호 투자조합 출자(50억원)* 계획 수립(3.10.), 지방재정 투자심사 의뢰(3.14.) 및 완료(5.31.) * '23년 20억 출자 예정
 - (네트워크) 국가첨단전략산업 특화단지 지정 결의대회 등 협력 네트워크 운영(3회, 123명 참여)
- 미래 이차전지산업을 선도하는 혁신 인력 양성
 - (전문인력) 산업계 수요에 맞는 수준별 인력양성(재직자 59명, 석·박사급 22명, 재사용·재활용 기술개발 30명) * (재직자) 3.2억원/충북에너지신학융합원, (석박사급) 3.8억원/충북대, (재사용·재활용) 9.61억원/한국교통대
 - (창의인재) 스타트업 육성 플랫폼 지원 과제 공모(4.28.) 및 접수(5.30./10개 기업 신청), 평가 및 지원 과제 선정(6.1./4개 기업 선정)

5 소재부품장비 기업의 성장을 위한 기틀 마련

5-1. 소부장·뿌리 산업의 기초역량 강화

□ 미래 성장동력으로서 소부장 산업 발전기반 조성

- (기술개발) 소재·부품·장비 산업의 국산화 기술개발을 위한 R&D 과제 지원(장기 2개, 단기 4개, 소규모 3개 과제 선정)
- (기업육성) 기업의 잠재역량을 끌어올리기 위한 소부장 전문가 스테이션 운영(과제기획 지원 6건), 전문기업 육성 추진(기술사업화 7건)

□ 제조업 경쟁력 근간 뿌리산업 역량 강화

- (경쟁력 강화) 제조업 기반산업인 뿌리산업 경쟁력 강화를 위한 지원사업 추진(기술개발 2개사, 시제품제작 4개사, 안전컨설팅 5개사)
- (인재양성) 뿌리산업 분야 현장기술의 체계적 관리·전수를 위한 디지털 뿌리명장 교육센터 운영(교육 59명)

5-2. 소부장 산업의 고도화

□ 장래 유망 소부장 핵심산업 지원

- (국방산업 진입 활성화) 우수 기술을 보유한 중소기업의 국방분야 진출 지원(협약기업 모집 7개사, 개발비 지원사업 공모 3건)
- (소방산업진흥기관 유치^{공약}) 국립소방병원 등 소방인프라 집적화로 소방산업 발전 기반 확보를 위한 소방산업진흥기관 유치 추진

□ 첨단 승강기 산업환경 마련 및 석회산업 탄소중립 실현

- (스마트 승강기산업 육성) 차세대 승강기산업 거점화 촉진을 위한 연구개발 지원(2개사), 인증지원(상반기 2개사, 하반기 2개사 예정), 포럼개최(10월 예정), 승강기 엑스포 참가(11월 예정)
- (친환경 석회산업 고도화) 석회제조산업 탄소중립 대응기술 지원사업 - 3억원 / 화석연료 전환 및 CO2 저감을 위한 탄소광물화 기초 연구

3. 지역대학 지원체계 혁신을 통한 미래인재 육성

추진여건

- 지자체-대학 협력기반 강화에 따른 지역대학과의 교류 확대 및 상생발전 협력체계 구축 요구
 - AI·바이오·이차전지 등 4차 산업혁명 맞춤형 미래인재 육성 및 100세 시대 도민 평생교육 수요증가
 - 과학기술 인재양성·역량강화 및 산학연 연계협력 확대를 통해 연구성과가 사업화로 확산되는 자생적 혁신생태계 조성 필요
- ⇒ **급변하는 미래사회 대응하는 인재 육성 전략 마련 필요**



이행과제

- 1 지역 혁신인재 양성 및 지역대학 경쟁력 강화
- 2 미래인재 육성을 위한 교육지원 강화 및 도민 평생교육 활성화
- 3 미래과학기술 선도 연구개발(R&D) 경쟁력 강화

1 지역 혁신인재 양성 및 지역대학 경쟁력 강화

1-1. 지역-대학 협력으로 지역 혁신인재 양성

□ 지자체-대학 상생협력 체계 구축

- (지역-대학 동반성장 기반 마련) 지역주도로 지역발전과 연계한 지역대학의 전략적 지원을 통해 지역과 대학의 상생 발전 추진
 - RISE 시범지역 선정(3.8.), 중기기본계획('25년~'29년) 수립(4~7월)
- (네트워크 활성화) 대학 및 지역 현안 공동 대응을 위한 소통의 장 운영
 - 지방대학 및 지역균형인재 육성지원협의회 개최(1회)
 - 도·시군·대학간 상생발전실무협의체 운영(3회, 11개 시군·17개 대학 참여)
- (지역인재 육성) 지역과 대학의 상생협력사업 추진을 위한 지방대학 및 지역균형인재 육성지원 시행계획 수립·추진(하반기)
- (지자체·대학 협력 강화) 지역내 대학 파견협력관제 **공약** 도입
 - 대학 파견협력관제 운영계획에 따른 대학 의견 수렴(1회)

1-2. 지역대학 경쟁력 및 혁신역량 강화

□ 공립대학 운영 활성화

- (지역 강소대학 육성 지원) 충북도립대학 운영지원을 통한 지역인재 양성 및 교육 소외지역에 고등교육 기회 제공
 - 학생생활관 신축 공사 준공(6월), 교육·연구시설 유지보수(0.1억원)
- (훈련기관 지원) 남부권 중소기업 인력수요에 맞춘 교육훈련 실시로 기술력 향상 및 경쟁력 제고(하반기 교육훈련 계획)

1-3. 지역 우수인재 유치를 위한 대학생 생활안정 지원

□ 충북 발전에 기여할 중추적 인재 양성

- (소통과 공감의 충북학사) 도민 공감 열린 학사 운영 및 재학생 취업지원
 - (졸업생 멘토링) 우수졸업생과의 멘토링 추진(15회, 공인노무사 등)
 - (열린학사) 열린숙실(11회) ※ 이용자 만족도 100%
- (대학생 생활안정 지원) 학자금 대출로 경제적 어려움을 겪는 대학생 부담 경감 및 자립기반 마련 도모
 - 대학생 학자금 대출이자 지원 및 부실채무자 신용회복 지원

2 미래인재 육성을 위한 교육지원 강화 및 도민 평생교육 활성화

2-1. 미래인재 육성을 위한 교육지원 강화

- 미래신산업 핵심 인재 육성을 위한 AI BIO 영재학교 설립^{공약}
 - (설립방향) AI BIO 분야에 특화된 충북의 핵심 인재 육성
 - (신설기획 추진^{과기부}) KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설기획용역 실시
 - 용역 관련 협의(8회), 신설기획연구 용역 착수보고(1회), 중간보고(1회)
 - * 용역주관 : KAIST (과기부, 도, 도교육청 협력)
 - (협업체계 구축) 도-교육청 TF회의 개최(8회), 관련기관 실무협의(4회)
 - * 도-교육청 설립유치 T/F 구성(22.9.~), 실무 협의 운영(과기부,도,교육청,KAIST,용역사 등)
- 공립학교 설치운영과 교육환경 개선 및 교육복지 위한 교육재정 지원
 - (교육재정교부금) 안정적인 교육재정 운영을 위한 법정전출금 적기 지원
 - 도 보통세* 징수액의 3.6%(170억원), 월별 교부 * 취득세, 등록면허세, 레저세, 지방소비세
 - (고등학교 무상교육 지원) 교육 공공성 강화를 위한 고등학교 무상교육 지원
 - 82개교, 39,816명, 총액(515억)의 6.9%에 정산액(21년) 제외한 34억원(도 5, 시군 29)
 - 입학금, 수업료, 학교운영지원비, 교과서비 지원

2-2. 도민의 전주기적 교육 강화 (인재양성·평생교육)

- 도민의 행복한 삶을 위한 전주기적 교육 활성화
 - (충북인재평생교육진흥원 출범^{공약} '23.1월) 도민 전주기적 교육 운영 통합조정
 - 초·중·고·대학 : 장학금(208명, 4.4억원), 창의재능지원*(414명, 7.5억원)
 - * 글로벌 해외연수(122명, 7.1억원), 대학인재재능나눔(142명, 0.3억원), 충북인재멘토링(150명, 0.1억원)
 - 평생교육 : 정책개발 및 계획수립, 충북시민 대학 운영 등 (19개, 7.3억원)
 - (맞춤형 평생학습 프로그램 지원) 시·군 및 대학 특성 맞춤형 지원
 - 시·군(4개 시군, 0.6억원), 취·창업 지원 청년(3개 시군, 0.5억원), 대학(6개 대학, 1억원)
 - (디지털 영상자서전 콘텐츠 운영^{신규}) 나의 영상자서전 만들기 교육 개설
 - 11개 시·군 5.5억원(도 2.2, 시·군 3.3), 디지털인생기록사 양성(6개 시·군, 97명)
 - '충북 영상자서전' 유튜브 게시(722건), 촬영편집(922건), 예약(2,682건)

3 미래과학기술 선도 연구개발(R&D) 경쟁력 강화

3-1. 과학기술 전문역량 강화로 미래 혁신사업 발굴

□ 과학기술인 네트워크 활성화 및 신규사업 발굴

- (충북과학기술포럼) 도내 과학기술인 네트워킹 활성화를 위한 포럼 개최(1회), 과학기술을 활용한 소모임 운영(5개) 및 경쟁력 있는 정책 연구과제 발굴·기획(4건)
- (충북과학기술혁신연구회) 지역현안 과제 발굴을 위한 지역 핵심 특화산업 분과별 연구회 개최(1회), 연구과제 선정(4건)
 - 과학인재국장, 충북대, 한국기초과학지원연구원 등 18명

3-2. 과학문화 활성화 여건 조성 및 과학기술인 육성

□ 지역산업 특화 전문과학관 건립^{공약}(‘24.~’28.)

- (용역추진) 전문과학관 건립 기본계획 수립을 위한 연구용역 추진
 - 계약체결(3.17.), 착수보고회(4.5.), 시·군 사업홍보(2회)
- (추진방향) 부지(테마)선정 및 타당성 논리 개발을 통한 공모 대응
 - 과학기술정보통신부 전문과학관 건립 사업 추진 건의(2회)

□ 과학문화거점센터 운영 및 과학기술인 육성

- (과학문화) 과학문화 확산을 위한 충북과학문화거점센터 운영 추진
 - 우리동네 과학클럽 운영(10개), 과학문화 민간활동 지원사업(3개), 과학콘서트(1회), 월간 과학문화강좌(3회), 어린이 과학교실(5회), 방사광가속기 아카데미 개최(2회)
- (여성과학인) 충북 여성과학기술인 역량 강화를 위한 취·창업 커리어 아카데미(1회), 지식재산 세미나(1회) 개최
- (전문경력활용) 과학기술자 및 고위직 정책관리자 활용 지원
 - 배정 인원: 5명(전국 동일), 現 활용 인원: 5명

4. 방사광가속기 적기 구축 및 혁신클러스터 기반 조성

추진여건

- 최근 미·중 패권경쟁의 여파가 경제·산업뿐만 아니라 국가 안보로 확장되면서, 각국의 기술패권 경쟁은 더욱 과열 양상
 - 과학기술이 사업화로 직접 연결되는 혁신활동 가속화에 따라 연구 결과를 바로 신산업으로 연결시키는 매개역할 중요
 - 세계 각국*은 첨단산업기술 확보 및 선도형 기초원천 연구를 위한 4세대 원형 방사광가속기를 경쟁적으로 구축·운영 중
 - *스웨덴 MAX-IV, 일본 SLIT-J, 브라질 SIRIUS, 중국 HEPS, 한국 오창
 - 특히 호주, 일본 지방정부는 자체 빔타임을 확보하고, 지역기업에 우선 제공하는 등 지역산업 활용에 적극 개입
 - 가속기 적기구축과 더불어 혁신주체(산·관·학·연) 간 협업과 임무 지향형 기술 혁신을 통해 현안 해결 및 도민 삶의 질 제고 노력 필요
- ⇒ **방사광가속기 및 첨단 연구인프라 중심의 실험실(Lab) to 사업화(Business) 혁신클러스터 조성에 선제적 대응**



이행과제

- ① 가속기 구축 협력 강화 및 혁신성장 역량확보
- ② 체계적 인력양성과 홍보강화로 활용저변 확대
- ③ 방사광가속기 인프라 적기 구축
- ④ 방사광가속기 연구·산업 혁신 생태계 구축

1] 가속기 구축 협력 강화 및 혁신성장 역량확보

1-1. 가속기 구축 행·재정적 지원 및 유관기관 협력 강화

□ 방사광가속기 적기 구축^{공약} 및 지원제도 마련

- (안정적 사업비 확보) 총사업비 1조 454억원(국비 8,454, 지방비 2,000)
- 정부예산 '24년 1,536억원 확보 추진(중앙부처, 국회 등 건의활동 지속)
- (기반시설 설계용역 지원) 미래 활용성을 반영한 기반시설 설계용역 ('22.9.~'23.12 / 건축, 설비 등)점검 회의(3회)
- (가속기 특별법 제정^{현안}) 세계적 대형연구시설인 가속기에 대한 국가 차원의 지원근거 마련 필요, 법사위 전체회의 계류중(2.23.)

□ 원활한 사업 추진을 위한 관계기관 협력체계 강화

- (실무협의회 운영) 기관(과기부, 도청주시, 구축사업단 등) 간 추진상황 공유, 주요 현안 논의를 위한 실무협의회 운영계획 수립 및 회의(2회)
- (지원위원회 운영) 방사광가속기 구축 및 활용 인프라 조성 등 안건 심의(7.11.)
- (가속기 연구회 운영) 조직역량 및 전문성 강화를 위한 가속기 전문가 초청 연구회 개최(2회 / 3월, 6월)

1-2. 연계사업 발굴 및 집적화 추진

□ 가속기 혁신클러스터 기반 마련을 위한 신규사업 발굴 박차

- (연계사업 발굴) 가속기와 연계가능한 대형연구장비(NMR*)구축 추진(180억원)
* NMR(nuclear magnetic resonance) : 단백질 등 생체 고분자의 입체구조를 분석하는 장비
- (연구단지 활성화) 다목적 방사광가속기 활용 방안 포럼 추진(도, KBSI*)
- 가속기 추진전략·발전방안·산업체 활용방안 등 / 서울 국회의원회관, 8월중
* KBSI(한국기초과학지원연구원) : 방사광가속기 구축사업 주관기관

□ 가속기 구축·활용 효율증대를 위한 산·학·연 집적화 추진

- (투자상담) 방사광가속기 산업 특화단지 조성을 위해 오창테크노 폴리스산업단지 내 방사광가속기 소·부·장 특화기업 투자유치 추진
- 한국가속기부품사업협동조합 상담 1회, 투자유치('23 BIO KOREA) 홍보 1회, 기업 상담 수시
- (지원시책 발굴 및 홍보) 연관기업 및 연구소 대상 특화사업, 기업지원 시책 발굴, 활용지원 홍보

② 체계적 인력양성과 홍보강화로 활용저변 확대

2-1. 체계적 인재양성을 통한 가속기 활용 저변 확대

□ 청소년부터 산업체까지 촘촘한 인력양성 체계 강화

- (미래인재 양성사업 확대 운영) 도교육청과 공동으로 초·중·고생 및 과학교사 대상 가속기 교육과정 편성·운영
 - 기초과정과 심화과정 등 5개 프로그램 운영(32회, 539명)
- (산업체 활용역량 강화사업) 도내 중소·중견기업 대상 가속기 활용 프로그램 집중 운영
 - 가속기 활용능력 향상교육 운영(1회, 17명)
 - 기업체·전문가 매칭 실무 프로그램(방문형) 운영(3회, 13명)

2-2. 홍보의 다각화를 통한 가속기 활용 저변 확대

□ 방사광가속기 기업 홍보 강화

- (기업 교육영상 제작) 방사광가속기 산업체 활용 맞춤형 교육영상 제작
 - 3개 콘텐츠 제작 / ① 바이오·제약·의료 ② 에너지·신소재 ③ 요약본
- (가속기 이슈페이퍼 발간) 가속기 최신이슈 및 전문가 의견 소식지 발간(1회/100부)
 - 가속기 전문가 및 학생 등 기고, 가속기 구축현황 등 수록
- (가속기 학술회 등 개최) 릴레이 방사광가속기 전문가 특강 개최(2회)
 - 빛의 전자 이야기(6.7, 전철호 한국기초과학지원연구원, 서원고교생 40명)
 - 방사광가속기는 무엇인가?(6.8, 신현준 충북대 물리학교수, 양청고교생 50명)

□ 방사광가속기 범도민 홍보 추진

- (가속기 홍보플랫폼 구축) 흩어져있는 가속기 교육·홍보 자료를 한 곳에 모아 도민의 콘텐츠 접근성 개선 및 홍보 효과 제고
 - 방사광가속기구축사업단(KBSI내) 홈페이지 활용 홍보영상 등록(7건)
- (가속기아카데미 운영) 가속기를 쉽고 재미있게 이해할 수 있도록 유명과학자를 초청하여 기초물리 위주 대중 강연회 개최(2회)
 - 빛의 정체와 방사광가속기(4.20, 김형도 서울대교수외 1명, 과학중점 3개교 200명)
 - 빛과 우주(5.20, 이태형 충주천문과학관장, 증평군민 100명)

3 방사광가속기 인프라 적기 구축

3-1. 방사광가속기 공모 조건에 따른 이행사업 추진

□ 방사광가속기 핵심 인프라 구축

- (부지조성^{현안}) 지반 안정성 확보 등 최적의 부지 계획고(EL.156m) 조정하여 방사광가속기 부지 조성 추진 ※ 54만㎡, 1,620억원
 - 기반암 풍화 등 지지력 확보를 위해 계획고 조정(EL.155m ⇒ 156m, 3월)
 - 부지조성 공사 추진(공정률 84%), 2차 중도금 납부(600억원, 6월)
- (전력인입^{신규}) 방사광가속기의 필수 전력(154kV) 공급 및 전용선로 구축을 위한 실시설계 추진 ※ 7km, 154kV 지중2회선, 380억원
 - 실시설계용역(설계비 12억) 사전절차 이행(일상감사·계약심사, 1~2월)
 - 실시설계용역 공고 및 사업수행능력평가(3~6월)
- (진입도로) 가속기로의 접근성 향상과 교통량 증가에 따른 이용자 불편 해소 ※ 3km 4차로, 387억원, '25년 준공
 - 진입도로 편입용지 보상(보상률 56%) 및 공사 추진(공정률 10%)

3-2. 방사광가속기 기반 클러스터 조성을 위한 인프라 구축

□ 방사광가속기 연계한 산업단지 확장 추진

- (산업단지 확장) 연관기업 유치 및 가속기 클러스터 조성을 위한 산업단지 면적 확장 ※ 1,500천㎡ → 2,000천㎡, 1,236억원, '25년 준공
 - 산업단지계획 변경 관련 관계기관 의견반영 및 조치계획 수립
- (용수공급) 용수의 안정적인 공급과 효율적인 수도시설 운영에 필요한 인프라 구축 ※ 9.7km 관로, 배수지, 가압장 등, 226억원, '24년 준공
 - 용수관로 매설 L=6.8km(공정률 38%)
- (폐수 연계처리) 폐수연계처리를 통한 공공수역의 수질오염 방지 및 쾌적한 생활환경 조성 ※ 9.5km관로, 펌프장 등, 47억원, '24년 준공
 - 폐수관로 매설 L=3.5km(공정률 33%)

4] 방사광가속기 연구·산업 혁신 생태계 구축

4-1. 지역주도 연구강화를 위한 선제 대응책 마련

□ 전략산업 혁신 선도형 빔라인 구축^{공약} 선제적 준비

- (선제대응) 차기 빔라인 조기 증설을 위한 선제대응 방안 마련
 - 전략산업 선도형 빔라인 구축 제안 전문가 자문회의(2회, 4월)
 - (산업 맞춤형 전략 수립) 첨단산업과 연계한 전략산업 혁신 선도형 빔라인 구축 및 활용확산 전략 마련
 - 지역혁신 선도형 빔라인 구축 연구용역(1억원, '23.7.~'24.2)
- ※ 충북바이오헬스산업혁신센터 지역혁신사업(RIS) 정책연구기획 예산 활용

□ 방사광가속기 활용연구개발 사업 추진^{신규}

- (산업체 활용능력 강화) 포항가속기 빔라인을 활용한 사전실험용 R&D과제 지원으로 기업의 가속기 활용기술 습득 및 연구기회 제공
 - 방사광가속기 활용연구개발 지원사업 선정(2개사, 5월)
- (핵심분야) 도내 산업체의 기술적 우위 선점 및 산업우선 빔라인* 활용능력 향상 지원 *산업우선지원(빔라인 3기) : 바이오, 이차전지, 반도체, 소부장 등
 - 방사광가속기 활용연구개발 지원사업 포항가속기빔라인 확보 협의(6월)

4-2. 방사광가속기 지역산업 협력체계 및 선도기술력 확보

□ 방사광가속기 산·학·연 협의회 구축·운영^{신규}

- (네트워크) 산·학·연 혁신주체들의 개방형 네트워크 참여로 빔라인 구축·운영·활용 등 쏠 단계 포괄적 협력방안 모색
 - 방사광가속기 산·학·연 협의회 발대식 개최(5월)
 - 방사광가속기 산·학·연 협의회 운영위원회 개최(9명, 6월)
- (과제발굴·지원) 가속기 활용과 연구성과 확산 우수과제 선정·지원
 - 방사광가속기 활용 우수과제 발굴 제안(6월)

□ 가속기장치 선도기술개발 사업 추진

- (가속기산업 육성) 가속기 장치 R&D 지원을 통해 유망기업 적극 발굴·유치
 - 가속기장치 선도기술개발 지원사업 선정(4개사, 4월)
- (고도화 지원) 제품 및 공정기술 고도화로 가속기장치 개발 혁신 도모
 - 가속기장치 기술 고도화 지원사업 선정(1개사, 4월)

IV. 주요 현안사업

1. 충북 DX협업지원센터 구축

□ 개요

- (사업기간) 2023. 5. ~ 2028. 5. (5년)
- (사업비) 50억원(국비 25, 지방비 25)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (사업계획 작성기관) 충북과학기술혁신원
- (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) DX얼라이언스 운영, 네트워크 기반 조성
 - (DX 전문인력 양성 및 역량강화) 재직자 디지털전환 교육, 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

□ 필요성

- 코로나19를 계기로 디지털 전환이 부각되고, 산업부 AI 내재화 전략 발표 등 산업 대전환을 위한 정부 정책 패러다임 변화
- 충북 산업의 디지털 전환으로 DX 수준격차 해소 및 저수익 구조 개선 등 기업의 혁신성장 도모

□ 추진상황 및 향후계획

- 산업부·국회 방문 정부예산 건의 : '23. 1. ~5.
- 수도권 DX협업지원센터(한국산업지능화협회) 벤치마킹 : '23. 4.
- 산업부 공모대응 : 사업계획 제출(4.28.) → 발표평가(5.18.) → 최종선정(5.23.)
- '23년도 사업계획 적정성 검토 및 최종 확정 : '23. 6.
- 업무협약 체결 및 DX협업지원센터 개소 : '23. 하반기

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

2. ICT융합 청정수소 통합관리 플랫폼 개발 및 실증

□ 개 요

- (사업기간) 2024 ~ 2026 (3년)
- (사업위치) 충북 충주시 일원
- (사업비) 250억원(국비 175, 지방비 75)
- (주관부처) 과학기술정보통신부
- (사업계획 작성기관) 충북과학기술혁신원
- (수행기관) 충북과학기술혁신원
- (사업내용) 디지털 혁신 온라인 플랫폼 구축, 맞춤형 디지털 기술 실증지원, ICT·SW 수요·공급기업 육성 및 수소융합 디지털 혁신 전문인력 양성 등

□ 필요성

- 국가전략산업(수소)과 디지털을 융합하여 ICT·SW 수요·공급기업 육성으로 청년일자리 제공 등 지역 재창조 프로젝트 발굴
- “청정수소 공급망 구축 및 세계 1등 수소산업 육성”실현과 국제경쟁력 제고를 위해서는 수소산업 전반에 대한 대전환 필요
- 전국 최초 바이오가스(음식물쓰레기)를 활용한 청정수소 생산·공급 사례를 디지털화하여 환경에 대한 영향 최소화로 전국 확대 및 활용 필요

□ 추진상황

- 디지털 혁신 프로젝트 도입 수요조사 : '22.11. ~ 12.
- 지역 재창조 디지털 프로젝트 발굴·기획 : '23. 1. ~ 3.
- 지역 재창조 디지털 프로젝트 연구용역 추진 중 : '23. 4. ~
- '24년 과기부 신규 출연사업 사전적격성 심사대응 : '23. 4. ~ 5.

□ 향후계획

- 기재부 방문 등 사업설명('24년 정부예산 반영) : '23. 7.

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

3. AI·메타버스 기반 재난안전 관리체계 강화사업

□ 개 요

- (사업기간) 2023. 6. ~ 2025. 12.(2년 7개월)
- (총사업비) 충청권 전체 447억원(국비 300, 지방비 147)

재원별	총사업비	충북	대전	세종	충남
합계	447	171	112.5	45	112.5
국비	300	114	75	30	75
지방비	147	57	37.5	15	37.5

- (주관부처) 과학기술정보통신부(NIPA)
- (수행기관) 충북과학기술혁신원
- (지원대상) 충북 소재 제조기업
- (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
 ※ 충북(산업안전), 대전(도시안전), 세종(건설안전), 충남(도로·교통안전)

□ 필요성

- 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

□ 추진상황 및 향후계획

- 과기부-NIPA 협약체결(과제전담 기관협약) : '23. 2
- 사업수행기관 적정성 평가(NIPA) : '23. 2.
- NIPA-사업추진기관 협약체결 및 사업비 지급 : '23. 4.
 ※ 과기부, 충청권 광역시·도, NIPA, 시도별 수행기관 협약체결
- 착수보고회(NIPA, 4개 혁신기관 참석) : '23. 5.
- 제2차 재정투자심사위원회 심사(충북도) : '23. 6.

부서명	과학기술정책과	담당자	직 통신6급 성명 김문순 ☎8442
-----	---------	-----	---------------------

4. 국가첨단전략산업 특화단지(반도체, 이차전지) 지정 추진

□ 개 요

구 분	반도체	이차전지
명 칭	충북 첨단반도체 소자적층 및 패키지 특화단지	충북 고에너지밀도(고효율, 고용량) 리튬 이차전지 특화단지
선도기업	SK하이닉스, 네패스, DB하이텍	LG에너지솔루션, 에코프로비엠
위 치	오창과학, 오창테크노폴리스, 청주일반, 청주테크노폴리스, 음성상우산단, 괴산첨단산단 ※ 6개 산단, 600만평	(오창)과학산단, 제2산단, 테크노폴리스일반산단, 나노테크산단 ※ 4개 산단, 442만평

※ (지정특례) ①생산시설 인허가 신속처리 특례, ②산업기반시설 우선지원, ③특별법에 따른 부담금 감면, ④민원사항 조속 처리, ⑤펀드를 활용한 투자 지원, ⑥조세 감면 제공

□ 필 요 성

- 국가첨단전략산업법 시행(’22.8.4.)에 따른 전략산업 특화단지 조성으로 지역 주력산업인 반도체·이차전지 산업육성 및 혁신생태계 조성
- 특화단지 지정에 따른 전략산업(반도체, 이차전지) 기반시설 지원, 인허가 신속 처리, R&D인프라 구축 지원 등으로 기업 투자촉진 및 기술 경쟁력 강화

□ 추진상황

- 충북 첨단산업 육성을 위한 국회 토론회 개최 : ’23. 2.
- 이차전지 특화단지 결의대회 및 반도체 포럼 개최 : ’23. 2.
- 특화단지 육성계획서(반도체, 이차전지) 제출 : ’23. 2.
- 중앙부처, 국회, 협회 등 지정 건의 : ’23. 3.~
- 특화단지 선정 발표평가 : ’23. 5.
- 중앙부처 동향 파악 및 대응 : ’23. 6.
- 지정 당위성 홍보활동(언론보도 자료 배포 등) 추진 : ’23. 6.

□ 향후계획

- 국가첨단전략산업위원회 심의·의결 : ’23. 7.
- 특화단지 선정결과 발표(산업부) : ’23. 7.

부서명	산업육성과	담당자	직 행정6급	성명	심영훈	☎ 8464
			직 공업6급	성명	송민호	☎ 8482

5. 전기 다목적자동차(e-PUV) 개발사업

□ 개 요

- (기간·위치) 2023. ~ 2026.(4년), 음성군 일원
- (규 모) 부지면적 약 23,100m², 연면적 3,000m²
- (사 업 비) 199억원(국비 80, 도비 90, 군비 29) *부지 포함(공시지가의 20%)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (사업계획 작성기관) 한국자동차연구원
- (수행기관) 한국자동차연구원
- (사업내용) 전기 다목적자동차 전기전력모듈·플랫폼 성능평가센터 및 장비 구축

□ 필 요 성

- (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 대중교통·물류용 전기 다목적자동차의 수요 급증
- (산업동향) 전기차 보급은 활성화되지만, 다목적자동차기업은 기술인력·자본부족 등 어려움으로 전기구동방식의 다목적자동차 및 부품 개발 지원 필요

□ 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.

□ 향후계획

- 지방재정투자심사 및 2회 추경 사업비 반영 : '23. 8. ~
- 센터 실시설계 등 사업추진 : '23.10. ~

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

6. 자율주행 인지 및 운행안전(SOTIF) 성능 검증 기반구축

□ 개 요

- (기간·위치) 2023. ~ 2026.(4년), 청주시 일원
- (규모) 부지면적 약 7,000m², 연면적 3,300m²
- (사업비) 235억원(국비 100, 지방비 100, 민간 35)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (사업계획 작성기관) 한국건설생활환경시험연구원
- (수행기관) 한국건설생활환경시험연구원
- (사업내용) 자율주행차 주행환경 인지 성능향상 및 운행 안전 사고 위험 대응 기술 성능 검증 및 평가 기반 구축

□ 필요성

- (정책동향) 정부는 '27년 완전자율주행 세계 최초 상용화를 목표로 제도·인프라를 완비(~'24), 2030 미래자동차 산업 발전전략 발표
- (산업동향) 기존의 내연기관 부품업체들이 미래차 전장부품 기업으로의 전환 및 육성을 적극 유도하여 미래차 산업생태계 기반 마련 필요
- (기술동향) 완전자율주행차(Lv.4)의 인식성능 향상을 위하여 개발되는 핵심센서(카메라, 라이다, 레이더 등) 및 주행 안전사고 위험 대응기술(SOTIF) 성능검증 필수

□ 추진상황

- 사업 기획(도, 한국건설생활환경시험연구원) : '21. 1. ~ 12.
- 산업부 사업 건의 : '22. 1. ~
- 산업부, '23년 산업혁신기반구축 로드맵 포함 : '22. 5.
- 사업계획서 보완 등 공모 대응 준비 : '23. 1. ~

□ 향후계획

- 사업계획서 접수 및 평가 등 공모 대응 : '23. 7. ~

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

7. 지능형 이차전지 플랫폼 구축 사업

□ 개 요

- (사업기간) 2025. ~ 2031.(7년) ※ 2022년 ~ 2024년 사전절차 이행
- (위 치) 청주시 오창읍(이차전지 소부장 특화단지 일원)
- (사 업 비) 약 3,414억원(국비 2,100, 도비 376, 시군비 376 민간 562)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (사업계획 작성기관) 더비엔아이
- (수행기관) 한국전자기술연구원
- (참여기관) 한국전기연구원, 한국전지산업협회, 한국화학융합시험연구원 등
- (사업내용) ① 지능형 상용이차전지 R&D ② K-배터리 빅데이터 연구 기반 구축 ③ 융합형 기술인력 양성 ④ 상생협력 생태계 구축

□ 필 요 성

- 전국 최고 수준의 이차전지 지원 인프라 및 산업여건을 활용하여 연구기반 완성형 Value-Chain 허브 구축 추진 동력* 확보
* 이차전지 소부장 특화단지 지정('21.2.), 제20대 대통령 지역공약 반영('22.5)
- 기존 리튬이온전지의 기술적 한계 극복을 위한 전고체 등 차세대 이차전지 개발 이전, 상용 이차전지 고도화 기술 확보가 경쟁력 강화에 선결과제라는데 공감대 형성

□ 추진상황

- 연구용역 추진계획 수립 : '21. 10.
- 연구용역 착수(용역수행 : (주)더비엔아이) : '22. 3.
- (산업부 방문) 우리도 계획 설명 및 건의 : '22. 10.
- 연구용역 최종 보고회 개최 : '23. 2.
- 연구용역 완료(용역수행 : (주)더비엔아이) : '23. 3.
- (산업부 방문) 우리도 계획 설명 및 건의 : '23. 4.~6.

□ 향후계획

- (산업부) 사업 추진 동향 파악 및 대응 : '23. 7. ~

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

8. 소방산업진흥기관 유치

□ 개 요

- (사업기간) 2024. ~ 2027. (4년)
- (위 치) 음성군 맹동면 일원(충북혁신도시 내)
- (규 모) 부지면적 30,000㎡(9,090평)
- (사 업 비) 292억원(국비)
- (주관부처) 소방청(사업계획 작성 및 사업수행기관)
- (사업내용) 소방산업진흥기관 설립 및 연구시설·장비 구축 등

□ 필 요 성

- 대형화재 등 안전에 대한 인식 증가 및 소방산업 첨단화 등 중요성 증대
- 국립소방병원, 소방장비센터, 119항공정비실 등 도내 소방인프라 집적을 통해 소방산업 발전 기반 확보
- 민간주도 시장 발전 한계로 공공주도의 산업진흥기관 설립 필요

□ 추진상황

- 소방산업진흥기관 설립 필요성 건의(도-소방청) : '22. 3.
- 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(임호선의원) : '23. 5. 24.

* 소방산업진흥공단 설립 법률(안) 신설(안 제14조의3 신설)

□ 문제점 및 대책

- 새정부 공공기관 효율화 정책 추진에 따른 기관 신설 최소화
⇒ 도-소방청 : 조직 신설에 대한 정부방향 탄력 대응

□ 향후계획

- 관련 법령 개정 및 조직 신설 등 설립 추진(도-소방청) : '23. 7.~

부서명	산업육성과	담당자	직 공업6급 이용희 ☎8623
-----	-------	-----	------------------

9. 글로컬대학30 육성사업

□ 개 요

글로컬대학

담대한 혁신으로 지역의 산업·사회 연계 특화분야에서 세계적 경쟁력을 갖추고 혁신을 선도하는 대학

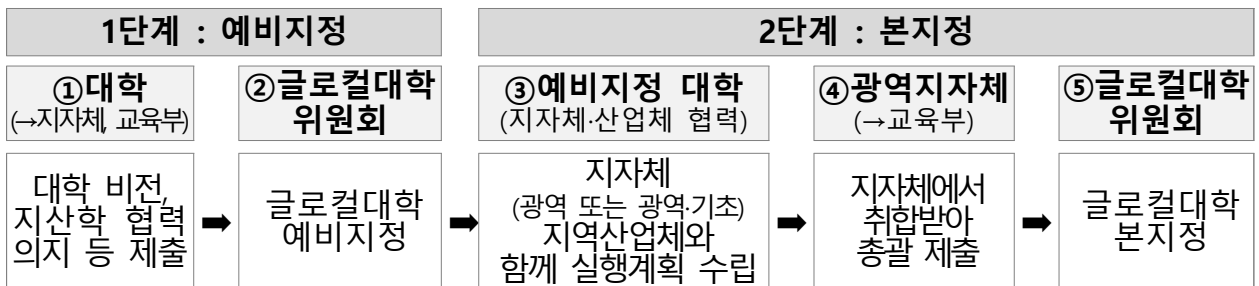
- (대상) 비수도권 소재 대학
- (선정규모) 10개 내외 ※'24년 10개, '25년 5개, '26년 5개
- (지원규모) 5년간 약 1,000억원(대학규모, 실행계획 등 반영 조정 가능)
 - 1차년도 50억원, 2차년도 100억원, 3~5차년도 850억원

□ 추진상황

- 글로컬대학30 추진방안 공청회 : '23. 3.
- 글로컬대학30 지정 신청공고 : '23. 4.
- 예비지정 신청(도내 6개 대학) : '23. 5.
 - 통합(2개 대학) : 충북대+교통대, 세명대+대원대
 - 단독(4개 대학) : 건국대 글로컬, 청주대, 서원대, 중원대
- 예비지정(충북대+교통대) : '23. 6.

대학명	대학 구조 및 체계 개혁	대학-지역 동반성장모델(특성화)
충북대 (교통대)	• 충북대+교통대 통합 - 단계적 통합 : 공유→연합→통합 ※ 단, 글로컬대학 협약 체결 후 1년 이내 통합 신청서 제출 必	• (충북대) 글로벌 연구중심 대학 - 반도체, 바이오, 문화예술, 기초학문 • (교통대) 첨단미래학문 특화대학 - 미래모빌리티, 이차전지, 관광

Ⅱ [참고] 글로컬대학 지정 절차 Ⅱ



□ 향후계획

- 2단계(본지정) 실행계획수립(지자체+대학+산업체) : '23. 7. ~ 9.
- 글로컬대학30 본지정 : '23. 10.

부서명	RISE 추진과	담당자	직 행정6급 성명 양현욱 ☎2882
-----	----------	-----	---------------------

10. RISE기본계획 수립

□ 개요

지역혁신중심 대학지원체계(RISE*)

대학지원의 행·재정 권한을 지자체에 위임·이양하고 지역발전과 연계한 전략적 지원으로 지역과 대학의 동반 성장을 추진하는 체계 * Regional Innovation System & Education

- (지원방식) 중앙정부 주도에서 지방정부 주도 방식으로 전환
- (권한이양) 교육부의 지역대학 관련 일부 행·재정권한 시도 위임·이양
- (예산규모) '25년부터 대학지원사업 예산 중 50% 이상(약 2조원/연)
- (사업추진) **대학** 지역 발전방안 등 제시 → **시도** 행·재정지원
- (추진주체) 시도별 전담조직 - 전담부서 + 라이즈센터
- (기본계획) 지역 실수요기반, 국가첨단사업 계획 연계, 창업프로젝트, 중앙부처 대학재정지원사업 연계 등 반영 기본계획 수립('25년~'29년)

□ 추진상황

- 시범지역 시·도 합동 워크숍 : '23. 3.
- 상생발전실무협의체 회의(3회) : '23. 3. ~ 6.
- 기본계획 수립방향 교육부 컨설팅 : '23. 4.
- 기본계획 수립 용역 계약(충북연구원) : '23. 4.
- 도내 대학 기초자료 조사 : '23. 4. ~ 5.
- 주력산업 주관부서 의견 청취 : '23. 5.
- 기본계획 반영 프로젝트 사업 조사 : '23. 6.

□ 향후계획

- 교육부 RISE 컨설팅단 자문 : '23. 7.
- 교육부 2명(사무관 1, 주무관 1), 민간위원 4명
- 도내 대학총장 합동워크숍 : '23. 7.
- 충북 RISE 기본계획 수립 : '23. 7.
- 도↔교육부 RISE 협약체결 : '23. 8.

부서명	RISE 추진과	담당자	직 행정6급 성명 양현욱 ☎2882
-----	----------	-----	---------------------

11. KAIST 부설 충북 AI BIO 영재학교 설립

□ 개 요

- (설립목적) KAIST 부설 충북 AI BIO 영재학교 설립 유치로 도내 교육 기회 불균형 해소 및 AI BIO 핵심 인재 양성
- (사업기간) 2023. ~ 2027. (5년)
- (위 치) 청주시 일원
- (시설규모) 부지면적 33,000m², 연면적 20,040m²
- (학생규모) 전체학생수 150명 (학급당 학생수 10명, 학년별 5학급)
- (사 업 비) 1,035억원 (신설기획비 10, 건축비 618, 부지비 227, 기타 180)

□ 필 요 성

- (교육기회 불균형 해소) 충북은 장기간 수월성 교육 정책에서 소외되어 핵심 인재 양성을 위한 고교교육 기회가 전무
→ 지역의 AI BIO 영재학교 유치 열망 최고조
※ 전국의 자사고(35), 영재고(8), 국제고(8) 총 51개 → 충북 “0”
- (미래 신산업 선제적 대응) 충북은 AI 활용 핵심 산업인 BIO, 반도체, 이차전지 등이 크게 성장하고 있으나 AI·BIO 등 인력 공급은 절대 부족

□ 추진상황

- AI 영재고 설립, 충북 15대 정책과제로 국정과제 반영 : '22. 4. 27.
- KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설기획비 정부예산 반영 : '22. 12. 23.
- 과기부, 연두 업무계획 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 발표 : '22. 12. 28.
- 미래형 과학영재학교 신설기획연구 용역 실시 : '23. 3. ~

□ 향후계획

- 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 AI BIO 핵심 인재를 양성할 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 설립 구체화·추진
※ 설립일정 : ('23) 용역 → ('24) 설계 → ('25~'26) 건축·운영 준비 → ('27) 개교

부서명	RISE 추진과	담당자	직 행정6급 성명 송혜란 ☎2892
-----	----------	-----	---------------------

12. 지역산업 특화 전문과학관 건립

□ 개 요

- (사업기간) 2024. ~ 2028.(5년)
- (사업비) 450억원(국비 225, 지방비* 225) * 부지 포함
- (사업규모) 전시면적 3,000m²(연면적 6,000m²), 지하 1층 ~ 지상 3층
- (사업내용) 지역산업 특화 전문과학관 1개소 건립
- (주관부처) 과학기술정보통신부

□ 필요성

- 기존 순수과학 테마 중심의 과학관과 달리 기술산업 인프라와 연계하여 지역의 주력산업과 과학문화가 함께 어우러지는 생태계 조성
 - * 충북 도내 과학관(10개소) : 천문 3, 자연 3, 해양 1, 한방 1, 농업 1, 어린이 1
- 양질의 과학문화 서비스를 제공함으로써 지역산업·과학기술에 대한 도민의 이해를 높이고 창의형 인재양성 및 과학기술 거버넌스 거점화 추진

□ 추진상황 및 향후계획

- 민선8기 충청도지사 공약 확정(공약번호 60) : '22. 6.
- 시군 대상 사업설명 및 사업수요 조사(4개 시·군) : '22. 10.
- 전문과학관 건립 기본계획 수립 용역 계약 체결 : '23. 3. 17.
 - * '23. 3. 27. ~ 12. 21.(9개월간) / 1억원(도비) / 숙명여대 산학협력단
- 전문과학관 건립 기본계획 수립 용역 착수 보고 : '23. 4. 5.
 - * 경제부지사, 국립과천과학관, 충북과학문화거점센터, 충북TP, 충북과기원 등 참석
- 도-시·군 정책협의회 전문과학관 사업 홍보 : '23. 4. 21.
- 전문과학관 건립 시·군 대상 사업설명회 개최 : '23. 5. 12.
- 사업대상지 선정을 위한 사업계획서 접수 : '23. 6. 16.
- 선정위원회를 통한 사업대상지 확정 : '23. 7.
- 기본계획 수립 및 타당성 조사 용역 수행 : ~ '23. 12.
- '24년도 전문과학관 건립 공모사업 대응 : '24. 2. ~

부서명	RISE 추진과	담당자	직 행정6급	성명 이선희	☎ 2902
-----	----------	-----	--------	--------	--------

13. 방사광가속기 부지 조성

□ 개요

- (사업기간) 2020. ~ 2024. (4년)
- (위 치) 청주시 오창읍 후기리 일원(오창테크노폴리스산업단지 내)
- (규 모) 부지면적 54만㎡(기본부지 31만㎡, 초과부지 23만㎡)
- (사 업 비) 부지매입비 1,620억원(도 810, 청주시 810) ※ 부지조성비 포함
- (시 행 사) KB부동산신탁(위탁자:원건설)

□ 필요성

- 「다목적 방사광가속기 구축사업」 공모 요건에 따른 부지 조성
 - (부지상태) 최소 26만㎡는 부지의 단절이 없어야 하며 정지부지로 제공하되, 부지정지공사 착수 이전에 건축가능지역으로 용도 확정
- ※ 과기부-충청북도-청주시 업무협약(20.5.21.) 시 가속기 부지로 54만㎡ 제공 협약

□ 추진상황

- 오창 TP 일반산업단지(방사광가속기 부지) 기공식 : '20. 7. 31.
- 공사추진을 위한 인허가 완료(문화재발굴, 국유림교환) : '21. 9. 23.
- 부지 조성 자문위원회(3차) 개최 : '22. 3. 11.
 - ※ 최적 계획고 변경 확정(155m), 지반강도 적정(1,000KN/㎡이상)
- 부지매입 계약 체결 및 1차 중도금 지급 : '22. 4. 22.
- 제공부지 면적 조정(과기부 요청) : '22. 4. 25.
 - ※ 기본부지 : 28만㎡ ⇒ 31만㎡, 초과부지 : 26만㎡ ⇒ 23만㎡
- 방사광가속기 부지계획고 조정(사업단 요청) : '23. 3. 12.
 - ※ 계획고 : EL. 155m ⇒ 156m
- 부지매입비 2차 중도금 지급 : '23. 6. 30.

□ 향후계획

- 방사광가속기 부지 조성 공사 완료 : '23. 12월
- 부지제공 협약(도·청주시 ⇒ 과기부) : '24. 상반기

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

14. 방사광가속기 구축 및 지원에 관한 특별법 제정

□ 법안 주요내용

- 방사광가속기 구축·지원사업에 대한 출연
- 도로·용수·전력 등 기반시설의 설치 우선적 지원
- 국제교류와 산학연 국제 공동연구 수행 지원
- 국·공유재산의 사용·수익·대부 등의 특례

□ 필요성

- 대규모 예산이 투입되는 대형연구시설임에도 불구하고 국가와 지자체의 지원범위, 역할을 위한 법적근거 부족
- 포항 가속기의 경우 포괄적인 훈령으로 운영되어 지원·운영에 제한이 발생, 방사광가속기 지원법안 제정 필요성 제기

□ 추진상황

- 변재일 국회의원 특별법 발의 협의 : '21. 5.
- 변재일 국회의원 등 11인 특별법 발의 : '21. 7. 20.
- 법률안 입법예고 : '21. 7. 22.~8. 5.
- 부처별 특별법 관련 의견 수렴 : '21. 8. 18.~8. 30.
- 국회 과방위 특별법안 상정 : '21.11. 9.
- 국회 과방위 법안소위 1차심사, 2차심사 : '21.11.30./'22. 4.14.
- 국회 과방위 법안소위 3차심사·의결(수정의결) : '22. 12. 20.
※ 수정사항 : 적용범위를 대형가속기로 확대함에 따른 제명 변경 및 정의조항 수정 등
- (당초) 방사광가속기 구축 및 지원에 관한 특별법→(변경) 대형가속기 구축 및 지원에 관한 특별법
- 국회 과방위 전체 회의 심사·의결 : '22. 12. 27.
- 국회 법사위 전체 회의 심의 계류 : '23. 2. 23.

※ 계류사유 : 국유재산특례제한법과 일괄 심사 필요

□ 향후계획

- 과기부와 공조하여 관계부처(기재부) 대응 및 심사 소관 국회의원실에 법 제정 당위성 지속 설명

부서명	방사광가속기추진과	담당자	직 행정6급 성명 김소영 ☎3413
-----	-----------	-----	---------------------

15. 방사광가속기 전력인입공사 추진

□ 개 요

- (사업기간) 2023. ~ 2026. (4년) ※ '23년 설계, '24년 착공, '26년 준공
- (위 치) 청주시 오창읍 후기리 일원
- (규 모) 154kV 40MW 지중2회선, 선로매설 L=7km(서오창변전소)
- (사 업 비) 380억원(도비 190억, 시비 190억) ※ '23년 12억, '24년 368억
- (사업내용) 서오창변전소에서 가속기 부지까지 154kV 전력인입

□ 필 요 성

- 다목적 방사광가속기 구축사업 부지 공모 기본조건
- 산업지원 및 선도적 기초·원천 연구지원을 위한 핵심 기반 시설인 전력인입선로 제공
 - ※ “과기부-충북도-청주시” 다목적 방사광가속기 구축 추진 업무협약('20.5.21.)

□ 추진상황

- 서오창변전소 신설 시 우선 전력공급 협의 : '21. 2.
- 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 사전절차 이행(일상감사 및 계약심사) : '23. 1. ~ 2.
- 실시설계용역 공고 및 사업수행능력평가 : '23. 3. ~ 6.

□ 향후계획

- 전력인입공사 실시설계용역 완료 및 착공 : '24. 上
- 방사광가속기 전력인입공사 준공 : '26. 下

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

V. 대집행기관질문 후속조치 사항

질문의원	소 속	교육위원회	발언일자	2022. 9. 28.
	성 명	김현문	관리번호	403-05-04
질문제목	충북 AI 영재고 설립 추진과정과 향후 추진 계획은?			
소관부서	과학인재국 RISE추진과, 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) KAIST 부설 충북 AI BIO 영재학교 설립 유치로 교육 기회 불균형 해소 및 AI BIO 핵심 인재 양성 ○ (사업기간) 2023. ~ 2027. (5년) ○ (위 치) 충북 청주시 ○ (시설규모) 대지면적 33,000㎡, 연면적 20,040㎡ ○ (학생규모) 전체학생수 150명(학급당 학생수 10명, 학년별 5학급) ○ (사 업 비) 1,035억원 (신설기획비 10, 건축비 618, 부지비 227, 기타 180) <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. ○ 도교육청, AI 영재고 설립 유치 T/F 구성 및 운영 : '22. 9.~ ○ KAIST부설 충북 AI BIO 영재고 신설기획비 과기부 예산 반영 : '22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역* 추진 : '23. 3.~ <p>* 용역주관 : KAIST, GIST 공동사무국</p> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설 기획(필요성, 부지, 재정소요, 분담률, 교육과정 등) 구체화 및 세부 추진 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 이해란 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2891) 담당자 송혜란(☎220-2892)

VI. 5분 자유발언 후속조치 사항

발언의원	소 속	교육위원회	발언일자	2022. 07. 13.
	성 명	이욱희	관리번호	402-03-02
발언제목	충북 발전을 이끌 반도체 산업 성장 동력 마련 촉구			
소관부서	과학인재국 RISE추진과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도내 대학 반도체학과 신설 및 정원 확대 추진 			
추진상황	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 현 황 <ul style="list-style-type: none"> ○ 반도체인력의 수도권 집중 현상으로 충북도내 대학의 반도체학과 대부분이 정원 대비 모집률 및 졸업생 대비 취업률 저조 <input type="checkbox"/> 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> ○ 수도권 반도체학과 정원 증원 대응 방안 회의 : '22. 6. 22. <li style="padding-left: 40px;">- 도내 반도체학과 운영 현황 및 정원 증원에 따른 문제점 파악 <li style="padding-left: 40px;">- 도내 반도체학과 교수 및 대학 관계자 의견 수렴 <input type="checkbox"/> 관련동향 <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 <input type="checkbox"/> 검토사항 <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 <input type="checkbox"/> 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 정부의 반도체 관련 지방대학 위주의 사업 추진 시 홍보 및 대응 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 이혜란 (☎220-2860) 팀장 송기락 (☎220-2881) 담당자 양현욱 (☎220-2882)

발언의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2022. 7. 13.
	성 명	이양섭	관리번호	402-05-01
발언제목	AI 영재고등학교, 충북혁신도시로 유치해야			
소관부서	과학인재국 RISE추진과, 교육청 미래인재과			
발언요지 (제안사항)	○ 충북혁신도시에 AI 영재고등학교 유치 촉구			

추진상황	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재고 설립은 충북의 교육 기회 불균형*을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정과제 반영('22.5.), 도지사와 도교육감의 공동 공약('22.6.) 등 추진동력 확보 *전국 자사고(35교), 영재고(8교), 국제고(8교) 총 51개 ⇒ 충북은 “0” ○ 충북의 강점인 BIO 특화 및 KAIST와 협력하여 국립 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설 추진 <p>□ 추진경과</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 도지사·교육감, 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.~ ○ KAIST부설 충북 AI BIO 영재고 신설기획비 과기부 예산 반영 : '22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역* 추진 : '23. 3.~ * 용역주관 : KAIST, GIST 공동사무국 <p>□ 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ KAIST부설 충북 AI BIO 영재고는 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 타당성 용역 진행 중임 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설 기획 (필요성, 부지, 재정소요, 분담률, 교육과정 등) 구체화 및 세부 추진
	진 도

과장 이해란 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2891) 담당자 송혜란(☎220-2892)

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 RISE추진과, 교육청 미래인재과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재고등학교 북부권 유치 촉구 			
추진상황	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재고 설립은 충북의 교육 기회 불균형*을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정과제 반영('22.5.), 도지사와 도교육감의 공동 공약('22.6.) 등 추진동력 확보 *전국 자사고(35교), 영재고(8교), 국제고(8교) 총 51개 ⇒ 충북은 “0” ○ 충북의 강점인 BIO 특화 및 KAIST와 협력하여 국립 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설 추진 <p>□ 추진경과</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 도지사·교육감, 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.~ ○ KAIST부설 충북 AI BIO 영재고 신설기획비 과기부 예산 반영 : '22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역* 추진 : '23. 3.~ * 용역주관 : KAIST, GIST 공동사무국 <p>□ 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ KAIST부설 충북 AI BIO 영재고는 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 타당성 용역 진행 중임 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설 기획(필요성, 부지, 재정소요, 분담률, 교육과정 등) 구체화 및 세부 추진 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 이해란 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2891) 담당자 송혜란(☎220-2892)

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 RISE추진과, 교육청 미래인재과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도지사님과 보은군수님 간에 영재학교 보은군 유치에 상호 협력한다는 약속을 충실히 이행할 것을 촉구함 			
추진상황	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재고 설립은 충북의 교육 기회 불균형*을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정과제 반영(22.5.), 도지사와 도교육감의 공동 공약(22.6.) 등 추진동력 확보 *전국 자사고(35교), 영재고(8교), 국제고(8교) 총 51개 ⇒ 충북은 “0” ○ 충북의 강점인 BIO 특화 및 KAIST와 협력하여 국립 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설 추진 <p>□ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도도의회·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. ○ 도도의회·교육청, AI 영재고 설립 간담회 : '22. 7.21. ○ 도교육청, AI 영재고 설립 유치 T/F 구성 및 운영 : '22. 9.~ ○ KAIST부설 충북 AI BIO 영재고 신설기획비 과기부 예산 반영 : '22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역* 추진 : '23. 3.~ * 용역주관 : KAIST, GIST 공동사무국 <p>□ 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ KAIST부설 충북 AI BIO 영재고는 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 타당성 용역 진행 중임 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설 기획 (필요성, 부지, 재정소요, 분담률, 교육과정 등) 구체화 및 세부 추진 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 이해란 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2891) 담당자 송혜란(☎220-2892)

발언의원	소 속	정책복지위원회	발언일자	2022. 9. 28.
	성 명	조성태	관리번호	403-07-01
발언제목	충북인재평생교육진흥원 설립 관련 제언			
소관부서	과학인재국 RISE추진과			
발언요지 (제안사항)	○ 충북 도민의 평생교육과 인재양성을 위해서 충북인재평생교육진흥원의 인력과 예산 지원 확대 및 새로운 비전과 정책 수립, 행정자치와 교육자치의 협치 시스템 구축 촉구			
추진상황	<input type="checkbox"/> 조직 개요 ○ 통합기관 : (재)충북인재양성재단 + 충북평생교육진흥원 ○ 통합명칭 : (재)충북인재평생교육진흥원 ○ 통합시기 : 2023. 1월(예정) ○ 운영인력 : 20명(원장1, 처장1, 팀장4, 팀원14) ○ 예산규모 : 2,798백만원 ※ 정/현원: 16명/14명→20명/18명(4명 증) ○ 조직구성 : 1처 4팀 2센터			
	<input type="checkbox"/> 추진실적 ○ 충북인재평생교육진흥원 통합법인 설립(안) 방침 결재 : '22. 7.13. ○ 통합법인 추진을 위한 충북인재양성재단 이사회 심의완료(可) : '22. 8.12. ○ 통합법인 추진을 위한 충청북도평생교육협의회 심의완료(可) : '22. 8.29. ○ 충북인재양성재단 설립 및 운영 지원조례, 평생교육진흥 조례 일부개정(안) 방침결정 : '22. 9. 7. ○ 충북인재평생교육진흥원 출연계획(안) 운영심의위원회 심의 ※ 심의결과 : 수정의결 / 출연금 37억 → 30억, 정원 22명 → 20명 : '22. 9.14. ○ 조례 일부개정(안) 입법예고 : '22.9.8.~28. ○ 정관·제반규정 개정, 이사회 승인 : '22.11.16. ○ 출연계획(안), 조례 일부개정(안) 및 출연금 의회 심의확정 ※ 심의결과 : 27.9억, 현원 18명 : '22.12.16. ○ 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. 1월 ○ 신규직원 채용 완료 : '23. 4월			
	<input type="checkbox"/> 향후계획 ○ 인재양성 및 평생교육관련 사업 추진 : 연중			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 이해란 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2891) 담당자 나유정(☎220-2893)

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 RISE추진과, 교육청 미래인재과			
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 구성운영할 것 			
추진상황	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재고 설립은 중복의 교육 기회 불균형*을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정과제 반영(‘22.5.), 도지사과 도 교육감의 공동 공약(‘22.6.) 등 추진동력 확보 *전국 자사고(35교), 영재고(8교), 국제고(8교) 총 51개 ⇒ 중복은 “0” ○ 중복의 강점인 BIO 특화 및 KAIST와 협력하여 국립 KAIST 부설 중복 AI BIO 영재고 신설 추진 <p>□ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도·도의회·교육청, AI 영재고 설립 합의 : ‘21.12.16. ○ 국정과제, 중복 정책과제로 AI 영재고 반영 : ‘22. 5. 3. ○ 민선8기 도지사·교육감, 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.~ ○ KAIST부설 중복 AI BIO 영재고 신설기획비 과기부 예산 반영 : ‘22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(중복,광주) 연구용역* 추진 : ‘23. 3.~ * 용역주관 : KAIST, GIST 공동사무국 <p>□ 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ KAIST부설 중복 AI BIO 영재고는 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 타당성 용역 진행 중임 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 KAIST 부설 중복 AI BIO 영재고 신설 기획 (필요성, 부지, 재정소요, 분담률, 교육과정 등) 구체화 및 세부 추진 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 이해란 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2891) 담당자 송혜란(☎220-2892)

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	<input type="checkbox"/> 추진계획 ○ 센터 설립 위치는 도 균형발전 차원의 공공기관 배치, 남부권 기업에 미치는 파급력, 센터 운영의 효율성 등 종합검토가 필요한 사항으로 평가 선정 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">< 설립개요 ></p> <ul style="list-style-type: none"> • 설립형태 : 충북과학기술혁신원 산하조직 * 도지사 공약 • 센터위치 : 남부 3군 후보지 中 평가·선정 * 보은군 선정 • 센터규모 : 3팀(경영기획지원팀·기업지원팀·산학협력지원팀) / 12명 정도 • 참여기관 : 충북 5대 혁신기관 및 남부권 2개 대학 * 과학기술혁신원, TP, 충북연구원, 기업진흥원, 창조경제혁신센터 / 도립대, 유원대 • 소요예산 : 5억원 정도(도 2, 보은 1, 옥천 1, 영동 1) • 주요기능 : 지역산업 고도화 전략 마련 및 신산업 발굴, 남부권 기업 지원 등 </div>			
	<input type="checkbox"/> 추진실적 ○ 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 변인순 (☎220-8410) 팀장 김보영 (☎220-8411) 담당자 안혜진(☎220-8414)

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 RISE추진과, 교육청 미래인재과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북혁신도시가 당초의 목표대로 중부권 최고의 도시로 성장할 수 있도록 AI영재고 유치에 노력해 줄 것 			
추진상황	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재고 설립은 충북의 교육 기회 불균형*을 해소하고 AI 핵심 인재를 양성한다는 정책적 공감대 형성으로 국정과제 반영('22.5.), 도지사과 도 교육감의 공동 공약('22.6.) 등 추진동력 확보 *전국 자사고(35교), 영재고(8교), 국제고(8교) 총 51개 ⇒ 충북은 “0” ○ 충북의 강점인 BIO 특화 및 KAIST와 협력하여 국립 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설 추진 <p>□ 추진경과</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 도지사·교육감, 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.~ ○ KAIST부설 충북 AI BIO 영재고 신설기획비 과기부 예산 반영 : '22.12.23. ○ 미래형 과학영재학교 신설(충북,광주) 연구용역* 추진 : '23. 3.~ * 용역주관 : KAIST, GIST 공동사무국 <p>□ 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ KAIST부설 충북 AI BIO 영재고는 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 타당성 용역 진행 중임 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설 기획(필요성, 부지, 재정소요, 분담률, 교육과정 등) 구체화 및 세부 추진 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 이해란 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2891) 담당자 송혜란(☎220-2892)

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 RISE추진과																																											
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"> ○ 전국 치과대학 정원 : 630명 <table border="1"> <tr> <td>구분</td> <td>정 원</td> <td>대구</td> <td>60</td> <td>울산</td> <td>-</td> <td>충북</td> <td>-</td> <td>경북</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>630명</td> <td>인천</td> <td>-</td> <td>세종</td> <td>-</td> <td>충남</td> <td>70</td> <td>경남</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>서울</td> <td>185</td> <td>광주</td> <td>115</td> <td>경기</td> <td>-</td> <td>전북</td> <td>120</td> <td>제주</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>부산</td> <td>40</td> <td>대전</td> <td>-</td> <td>강원</td> <td>40</td> <td>전남</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ※ 인천, 대전, 울산, 세종, 경기, 충북, 전남, 경북, 경남, 제주 미설치 ○ 충북 의대정원 : 89명(충북대 49, 건국대 40) 				구분	정 원	대구	60	울산	-	충북	-	경북	-	합계	630명	인천	-	세종	-	충남	70	경남	-	서울	185	광주	115	경기	-	전북	120	제주	-	부산	40	대전	-	강원	40	전남	-		
	구분	정 원	대구	60	울산	-	충북	-	경북	-																																		
합계	630명	인천	-	세종	-	충남	70	경남	-																																			
서울	185	광주	115	경기	-	전북	120	제주	-																																			
부산	40	대전	-	강원	40	전남	-																																					
<p>□ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 치과대학 신설 추진상황 파악 : '23. 1.31. ○ 치과대학 유치 및 의대정원 증원 관련 간담회 개최 : '23. 3.20. ○ 의대정원 증원 관련 중앙부처 방문 건의 : '23. 6. 1. ○ 의대정원 증원 관련 충북대학교 의과대학 관계자 회의 개최 : '23. 6. 7. 																																												
<p>□ 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 초고령사회에 대비한 양질의 구강 의료서비스 제공을 위해 충청권 국립 의대 치과대학 설치 필요 ○ 의대정원 지역간 불균형 시정 필요(국립대 평균 96명, 사립대 평균 70명) 																																												
<p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북대와 긴밀한 협력을 통한 치과대 신설 당위성 확보 ○ 의대정원 증원(치의예과 포함) 관련 중앙부처 건의 지속 추진 <ul style="list-style-type: none"> ※ 의대정원 증원 절차 : 교육부 증원 요구 → 복지부 증원 협의(의료현안 협의체) → 교육부 대학별 신청접수 → 대학별 정원 배정 																																												
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()																																											

과장 이해란 (☎220-2860) 팀장 송기락 (☎220-2881) 담당자 양현욱 (☎220-2882)

발언의원	소 속	정책복지위원회	발언일자	2023. 4. 19.
	성 명	안지윤	관리번호	408-01-01 408-01-02
발언제목	충북학사 청주관 학생들의 미래를 위한 지원 촉구			
소관부서	과학인재국 RISE추진과			
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 수렴 반영 			
추진상황	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북학사 청주관 개관('99. 03. 13.) ※ 동서울관('20.2월), 서서울관('09.8월) ○ 2인실 124개, 현재 226명 입사 ○ 숙실 당 4.6명 : 숙실 내 세면실·샤워실·화장실 無(층별 공용) ○ 식당(1일 3식 제공), 서고, 정독실, 스터디룸, 체력단련실, 휴게실 등 ○ 통학버스 2대 무료 운행 : 하루 6회 <p>□ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북학사와 생활환경 개선 가능 사업 범위 선정 : '23. 4. 19. <p>□ 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 샤워실 창문교체(단창→이중창) 및 탈의실 바닥 필름 난방공사 추진 ○ 체력단련실 기구 보강 ○ 숙실 도배는 방학을 이용하여 추진 가능 ○ 청주관 신축 이전은 도의 재정여건 등을 고려하여 중·장기과제로 검토 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '23년 추가경정예산 반영 후 청주관 생활환경 개선 사업 단계적 추진 ○ 청주관 신축이전은 효과성, 재정 여건, 도내 유휴 부지 활용 가능 여부 등 종합적으로 검토 ○ 청주관 운영 활성화 및 활용방안 연구용역 착수 예정(7월 초) 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 이해란 (☎220-2860) 팀장 송기락 (☎220-2881) 담당자 조세은(☎220-2883)

VII. 건의·결의문 채택 사후 추진현황

제 목	충북 AI 영재고등학교 설립 촉구 건의문		
채택일	제405회(2022.11.08)	관리번호	12대-405-1
소관상임위	교육위원회		
소관부서	과학인재국 RISE추진과, 충북도교육청 미래인재과		
건의(결의)처	대통령실, 국회의장, 국회 교육위원회·과학기술정보방송통신위원회·기획재정위원회위원장, 교육부장관, 과학기술정보통신부장관		
건의·결의 주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재고등학교 충북 설립을 조속히 확정할 것을 강력히 촉구 ○ 충북 AI영재고등학교 설립 추진 계획과 실현 방안을 조속히 마련할 것을 촉구 ○ 충북 AI영재고등학교 설립을 정부 책임하에 추진할 것을 촉구 		
관련현안 (문제) 사업 추진상황 및 도 대응현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 영재고 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 ○ KAIST 부설 충북 AI 바이오 영재고 신설기획비 과기부 예산 반영('22.12.23.) ○ 과기부, KAIST와 GIST 공동으로 미래형과학영재학교 신설 기획 연구용역 진행 중('23.3.~11.) 		
향후계획 (도의회 협조사항 등)	○ 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 KAIST 부설 충북 AI BIO 영재고 신설 기획(필요성, 부지, 재정소요, 분담률, 교육과정 등) 세부 내용 구체화		
진 도	완 료	○	추 진 중
과장 이해란 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2891) 담당자 송혜란(☎220-2892)			

붙임

2023년도 상반기 예산집행 현황

□ 총괄

(단위:천원,%)

구분	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계	211,129,508	144,314,381	66,815,127	68.4	
과학기술정책과	31,351,646	23,903,166	7,448,480	76.2	
산업육성과	40,507,620	34,629,156	5,878,464	85.5	
R I S E 추진과	76,468,063	24,343,554	52,124,509	31.8	
방사광가속기추진과	62,802,179	61,438,505	1,363,674	97.8	

<과학기술정책과>

(단위:천원,%)

과목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행	잔액	집행률	비고
총계	31,351,646	23,903,166	7,448,480	76.2	
신성장산업 혁신역량 강화	22,532,259	16,413,159	6,119,100	72.8	
중소벤처기업 육성	229,800	162,200	67,600	70.6	
신성장산업 운영	189,800	142,200	47,600	74.9	
미래 신성장산업 육성 기반 구축	40,000	20,000	20,000	50.0	
산학협력 활성화	289,986	289,986	0	100.0	
산학협력선도대학(LINC) 육성사업 지원	169,986	169,986	0	100.0	
창의융합형 공학인재양성 지원사업	20,000	20,000	0	100.0	
이공분야 대학중점연구소 지원사업	100,000	100,000	0	100.0	
과학기술 연구지원	1,119,443	1,079,443	40,000	96.4	
지역과학기술진흥	1,079,443	1,079,443	0	100.0	
오픈아카데미 운영	40,000	0	40,000	0	12월 완료예정

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행	잔액	집행률	비고
4차 산업혁명 선도로 지역 경쟁력 강화	20,893,030	14,881,530	6,011,500	71.2	
스마트시티 챌린지 본사업	7,950,000	5,565,000	2,385,000	70.0	국비미교부
4차 산업혁명 선도 기업육성 사업	800,000	800,000	-	100.0	
스마트공장 보급·확산사업	1,587,030	1,587,030	-	100.0	
선도형 시범공장 확충 지원	168,000	168,000	-	100.0	
소기업형 스마트공장 구축 지원	927,000	927,000	-	100.0	
중부권 스마트공장 테스트베드 구축	2,200,000	2,200,000	-	100.0	
소재부품장비산업 연계 XR 실증단지 구축사업	7,251,000	3,626,000	3,625,000	50.0	국비미교부
4차 산업혁명 업무추진	10,000	8,500	1,500	85.0	
ICT 융합서비스 확산	5,619,350	5,537,270	82,080	98.5	
소프트웨어 산업 육성	5,619,350	5,537,270	82,080	98.5	
웰케어 산업특화 AI 기술지원 플랫폼 구축	131,000	131,000	0	100.0	
충북인공지능산업 컨트롤타워 기반 구축	155,000	155,000	0	100.0	
ICT 이노베이션스퀘어 조성	463,750	463,750	0	100.0	
블록체인산업 지역거점 기반 구축	200,000	200,000	0	100.0	
SW융합 반도체 클러스터 구축	1,059,000	1,059,000	0	100.0	
지역SW기업 성장지원	273,600	191,520	82,080	70.0	하반기교부
지역SW서비스사업화 지원	384,000	384,000	0	100.0	
지역SW품질역량센터 운영관리	59,000	59,000	0	100.0	
SOS랩 구축 및 SW서비스 개발사업	0	0	0	0.0	전액삭감
ICT기반 신성장산업 육성 혁신 거점 구축사업	1,020,000	1,020,000	0	100.0	
ICT산업 경쟁력 강화 지원사업	129,000	129,000	0	100.0	
ICT 벤처 중소기업 기술개발 지원	200,000	200,000	0	100.0	
충북 소프트웨어 미래채움	420,000	420,000	0	100.0	
소프트웨어 중심대학 지원 사업	50,000	50,000	0	100.0	
Grand ICT연구센터 운영	400,000	400,000	0	100.0	
ICT융복합 충북 글로벌 게임센터 운영지원	240,000	240,000	0	100.0	
충북 VR,AR 제작거점센터 운영	275,000	275,000	0	100.0	
ICT디바이스랩 운영	160,000	160,000	0	100.0	

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행	잔액	집행률	비고
데이터산업 육성 및 산업생태계 조성	516,236	390,750	125,486	75.7	
데이터기반 행정 활성화	216,236	90,750	125,486	42.0	
빅데이터 허브 플랫폼 운영	166,236	40,750	125,486	24.5	분기별집행
공공데이터 활용 창업경진대회	50,000	50,000	0	100.0	
디지털 전환 대응 데이터 경쟁력 강화	300,000	300,000	0	100.0	
중소기업 빅데이터 활용 컨설팅 지원	200,000	200,000	0	100.0	
반려동물 중개의학 활용 정밀의료 플랫폼 구축	100,000	100,000	0	100.0	
신성장산업 육성	2,553,500	1,483,500	1,070,000	58.1	
지역전략산업공통사업	970,000	0	970,000	0.0	
거점기관 개방혁신 사업	970,000	0	970,000	0.0	하반기집행
연구개발 기능강화로 신성장동력 확보	1,583,500	1,483,500	100,000	0.0	
충북연구개발지원단 운영사업	500,000	500,000	0	100.0	
과학벨트 청주기능지구 연구회 운영	28,400	28,400	0	100.0	
과학융합기술 연구개발(R&D) 지원사업	400,000	400,000	0	100.0	
충북 청주 강소연구개발특구 육성사업	450,000	450,000	0	100.0	
청주SB플라자 태양광 발전시스템 설치	105,100	105,100	0	100.0	
청주SB플라자 소재부품장비 공동연구실 장비확충	100,000	0	100,000	0.0	하반기집행
행정운영경비	130,301	78,487	51,814	60.2	
기본경비	130,301	78,487	51,814	60.2	
기본경비	130,301	78,487	51,814	60.2	

<산업육성과>

(단위:천원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행	잔액	집행률	비고
총 계	40,507,620	34,629,156	5,878,464	85.5	
전략산업 혁신역량 강화	10,118,200	10,118,200	0	100.0	
중소벤처기업 육성	171,200	171,200	0	100.0	
전략산업 운영	9,200	9,200	0	100.0	
이노비즈(Inno-Biz)인증획득지원 사업	12,000	12,000	0	100.0	
이노비즈기업 경쟁력강화 사업	150,000	150,000	0	100.0	
신교통 항공산업 육성	9,947,000	9,947,000	0	100.0	
자동차 부품기업 국내외 마케팅 지원(전환사업)	74,000	74,000	0	100.0	
자동차 부품산업 경쟁력 고도화 지원사업(전환사업)	500,000	500,000	0	100.0	
자동차 부품 인증지원 사업	200,000	200,000	0	100.0	
자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업(전환사업)	1,000,000	1,000,000	0	100.0	
미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축대응	3,050,000	3,050,000	0	100.0	
자율주행 시범운행지구 활성화 사업	100,000	100,000	0	100.0	
자율주행 부품 및 SW 시험지원 사업	200,000	200,000	0	100.0	
다목적 자동차 사업전환 혁신지원사업	800,000	800,000	0	100.0	
충청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구 조성	1,668,000	1,668,000	0	100.0	
미래형자동차 핵심기술 전문인력양성 사업(대응)	60,000	60,000	0	100.0	
순환경제혁신 인프라 구축(대응)	2,295,000	2,295,000	0	100.0	
전략산업 육성	26,584,239	20,714,266	5,869,973	77.9	
지역전략산업 공통사업	25,449,239	19,579,266	5,869,973	76.9	
지역주력산업 육성사업(대응)	5,786,000	4,271,000	1,515,000	73.8	하반기집행
국가혁신융복합단지 지원사업	3,014,000	3,014,000	0	100.0	
기술거래촉진네트워크 사업	207,000	207,000	0	100.0	
시군 경쟁력강화산업 육성 사업	600,000	600,000	0	100.0	
시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업	250,000	250,000	0	100.0	
지역협력 혁신성장사업	328,000	328,000	0	100.0	
지역선도산업단지 연계협력사업	429,000	429,000	0	100.0	
이차전지 소부장 특화단지 추진단 운영	140,000	140,000	0	100.0	
기업수요 맞춤형 이차전지 전문 인력양성 사업	300,000	300,000	0	100.0	
이차전지 스타트업 육성 플랫폼 구축 사업	280,000	280,000	0	100.0	
이차전지 소재부품 시험평가센터 구축	3,745,000	3,745,000	0	100.0	
이차전지 기술·시장 경쟁력 강화 지원	505,000	504,866	134	99.9	
차세대 이차전지 첨단 기술개발 지원	800,000	0	800,000	0.0	하반기집행

과 목(정책·단위·세부사업)		예산액	집행	잔액	집행률	비고
	배터리 재사용재활용 기술개발 전문인력양성	40,000	40,000	0	100.0	
	충북 이차전지 협의체 구성 및 운영	15,000	15,000	0	100.0	
	안전보장기반 소재부품 시험분석 테스트베드 구축(대응)	3,270,000	0	3,270,000	0.0	하반기집행
	MV 및 응용제품 배터리 안전성 평가기반 구축(대응)	2,082,400	2,082,400	0	100.0	
	충청권 이차전지 핵심소재 기술실증 및 평가지원 플랫폼 구축(대응)	284,839	0	284,839	0.0	하반기집행
	소재부품장비 분야 기술개발 지원 사업(전환사업)	2,000,000	2,000,000	0	100.0	
	소부장 지원 전문가 스테이션 운영	150,000	150,000	0	100.0	
	소부장 전문기업 육성 지원 사업	180,000	180,000	0	100.0	
	알루미늄실리케이트계 원료 및 세라믹 바인더 제조기술개발	25,000	25,000	0	100.0	
	석화소재산업 질소화물 감축 개방형 플랫폼 구축사업	120,000	120,000	0	100.0	
	충북국방벤처센터 운영사업	360,000	360,000	0	100.0	
	승강기산업 경쟁력 강화 지원사업	38,000	38,000	0	100.0	
	석회 제조산업 탄소중립 대응 기술 지원	300,000	300,000	0	100.0	
	스마트 승강기 첨단 기술개발 지원사업	200,000	200,000	0	100.0	
	첨단형 뿌리기술산업 육성	1,135,000	1,135,000	0	100.0	
	디지털 뿌리명장 교육센터 운영(대응)	650,000	650,000	0	100.0	
	뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원	485,000	485,000	0	100.0	
ICT 융합서비스 확산		3,744,950	3,744,950	0	100.0	
	반도체 산업 육성	3,744,950	3,744,950	0	100.0	
	반도체 포럼 및 협의체 구성운영	27,000	27,000	0	100.0	
	시스템반도체 융합전문인력 양성	20,000	20,000	0	100.0	
	시스템반도체 기술개발 지원	840,000	840,000	0	100.0	
	반도체 시장기술 컨설팅 지원사업(전환사업)	400,000	400,000	0	100.0	
	반도체 글로벌 마케팅 지원사업(전환사업)	400,000	400,000	0	100.0	
	반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화	465,000	465,000	0	100.0	
	반도체 설계 인재양성 사업	130,000	130,000	0	100.0	
	저전력고성능 첨단반도체 기술개발 지원사업	800,000	800,000	0	100.0	
	탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원사업	662,950	662,950	0	100.0	
행정운영경비		51,740	51,740	0	100.0	
	기본경비	51,740	51,740	0	100.0	
	기본경비	51,740	51,740	0	100.0	
재무활동		8,491	0	8,491	0.0	
	보전지출	8,491	0	8,491	0.0	
	보전지출	8,491	0	8,491	0.0	

<RISE추진과>

과목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계	76,468,063	24,343,554	52,124,509	31.8	
청년정책 및 일자리 확대	80,000	80,000	0	100.0	
청년일자리 확대	80,000	80,000	0	100.0	
청년희망취업지원	80,000	80,000	0	100.0	
청년복지·저출산극복 대응기반조성	84,380	20,000	64,380	23.7	
청년 생활안정 지원 강화	84,380	84,380	0	100.0	
청년 부실채무자 신용회복 지원	20,000	20,000	0	100.0	
대학생 학자금 이자 지원	64,380	64,380	0	100.0	
유아 및 초·중·고등교육 지원	53,647,647	12,585,184	41,062,463	23.5	
교육재정지원	53,647,647	12,585,184	41,062,463	23.5	
교육재정교부금	53,069,819	12,057,356	41,012,463	22.7	하반기 집행
고등학교 무상교육 지원	495,228	495,228	0	100.0	
지방분권지원(전환사업)	32,600	32,600	0	100.0	
AI 영재학교 정책용역비 지원	50,000	0	50,000	0.0	
지역인재양성	2,798,318	2,798,318	0	100.0	
지역 우수인재 양성	2,798,318	2,798,318	0	100.0	
충북인재평생교육진흥원 운영	2,798,318	2,798,318	0	100.0	
평생교육지원	658,000	616,400	41,600	93.7	
평생교육지원	658,000	616,400	41,600	93.7	
도민평생교육지원	478,000	436,400	41,600	91.3	
신규 평생학습도시 지정	90,000	90,000	0	100.0	
평생학습도시 특성화(충주)	30,000	30,000	0	100.0	
평생학습도시 특성화(컨소시엄형)	60,000	60,000	0	100.0	

과목(정책·단위·세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
지역인재육성		15,546,391	5,384,970	10,161,421	34.6	
대학교육지원		15,546,391	5,384,970	10,161,421	34.6	
	충북학사 운영지원	3,563,000	1,781,500	1,781,500	50.0	하반기 집행
	충북도립대학교 운영비 지원	11,205,391	3,603,470	7,601,921	32.2	하반기 집행
	충청북도 라이즈센터 운영지원	778,000	0	778,000	0	'23.7월 설립
신성장산업 혁신역량 강화		1,431,000	765,733	665,267	53.5	
과학기술연구지원		1,431,000	765,733	665,267	53.5	
	충북과학기술포럼 운영	140,000	70,000	70,000	50.0	하반기 집행
	충북여성과학기술인재육성사업	13,000	13,000	0	100.0	
	지역산업 특화 전문과학관	100,000	36,000	64,000	36.0	용역중
	BTL전문과학관 지원(제천)	708,000	176,733	531,267	25.0	분기별 집행
	충북과학문화거점센터 운영지원	470,000	470,000	0	100.0	
신성장산업 육성		640,000	640,000	0	100.0	
연구개발 기능 강화로 신성장동력 확보		640,000	640,000	0	100.0	
	신성장동력사업	40,000	40,000	0	100.0	
	연구과제 제안 공모사업 지원	100,000	100,000	0	100.0	
	산업환경개선지원센터 구축	500,000	500,000	0	100.0	
행정운영경비		54,327	28,569	25,758	52.6	
기본경비		54,327	28,569	25,758	52.6	
	기본경비	54,327	28,569	25,758	52.6	
재무활동(RISE추진과)		1,528,000	1,360,000	168,000	89.0	
내부거래지출		1,528,000	1,360,000	168,000	89.0	
	내부거래지출	1,528,000	1,360,000	168,000	89.0	

<방사광가속기추진과>

(단위:천원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계	62,802,179	61,438,505	1,363,674	97.8	
세계 최고 수준 다목적 방사광가속기 구축	62,598,200	61,394,526	1,203,674	98.1	
다목적 방사광가속기 기반 미래 혁신성장 견인	1,398,200	1,394,526	3,674	99.7	
범국민 공감대 형성 및 이용자 저변 확대	49,000	47,000	2,000	95.9	
다목적 방사광가속기 관련 산업육성 기반 마련	3,000	1,326	1,674	44.2	하반기집행
다목적 방사광가속기 업무추진	26,200	26,200	0	100.0	
가속기장치 선도기술개발지원사업	1,000,000	1,000,000	0	100.0	
다목적 방사광가속기 인력양성	190,000	190,000	0	100.0	
방사광가속기 산학연 네트워크 활성화	30,000	30,000	0	100.0	
방사광가속기 활용연구개발 지원사업	100,000	100,000	0	100.0	
신속한 다목적 방사광가속기 구축사업 지원	61,200,000	60,000,000	1,200,000	98.0	
다목적 방사광가속기 부지매입	60,000,000	60,000,000	0	100.0	
다목적 방사광가속기 전력인입공사	1,200,000	0	1,200,000	0.0	하반기집행
재무활동	160,000	0	160,000	0.0	
내부거래지출	160,000	0	160,000	0.0	
내부거래지출	160,000	0	160,000	0.0	12월집행
행정운영경비	43,979	43,979	0	100.0	
기본경비	43,979	43,979	0	100.0	
기본경비	43,979	43,979	0	100.0	