

CHUNGBUK
THE CENTER OF KOREA



2024. 1.

2024년도 주요업무계획



과학인재국

목 차

| | |
|---------------------------------|----|
| I. 일반현황 | 1 |
| II. 2023년도 주요 성과와 평가 | 4 |
| III. 2024년도 비전과 추진전략 | 6 |
| IV. 전략목표별 추진계획 | 7 |
| 1. 과학기술·디지털 기반 신산업 창출 | 7 |
| 2. 첨단 전략산업 육성을 통한 지역 산업 생태계 고도화 | 13 |
| 3. 지역교육지원체계 혁신을 통한 핵심인재 양성 | 19 |
| 4. 방사광가속기 적기 구축 및 혁신클러스터 기반 조성 | 23 |
| V. 주요 현안사업 | 28 |
| VI. 2024년 달라지는 제도·시책 | 45 |
| VII. 대집행기관질문 후속조치 사항 | 46 |
| VIII. 5분 자유발언 후속조치 사항 | 48 |
| IX. 건의·결의문 채택 사후 추진현황 | 61 |

I. 일반현황

1 조직 및 예산

□ 기구 - 4과 17팀



□ 정/현원 - 65명/76명

(‘24. 1. 1. 기준)

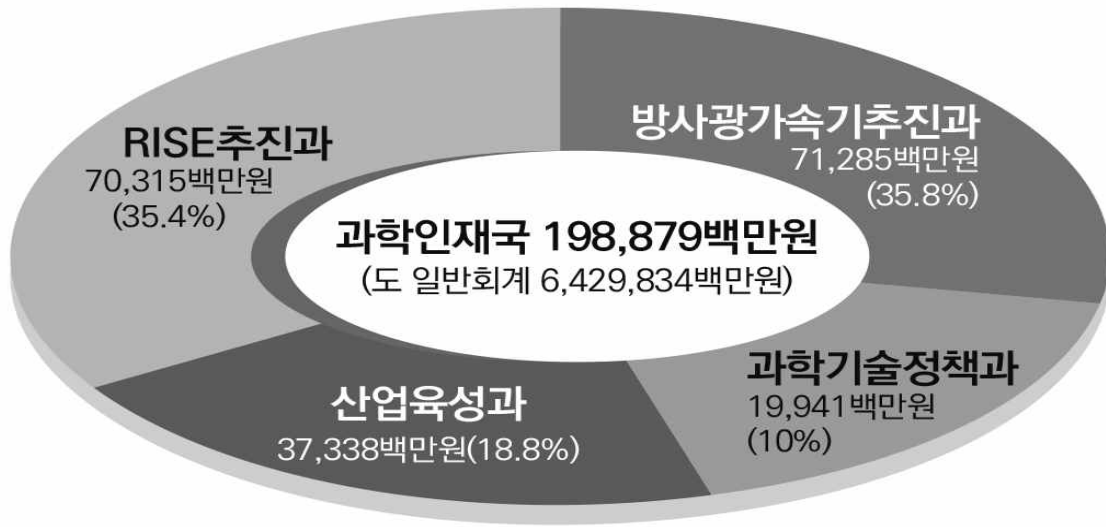
| 구 분 | 계 | 3급 | 4급 | 5급 | 6급 | 7급 | 8급 | 9급 |
|---------------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|
| 계 | 65/76 | 1/1 | 4/4 | 15/17 | 27/34 | 17/18 | 1/2 | -/- |
| 과학기술정책과 | 23/24 | 1/1 | 1/1 | 5/5 | 9/10 | 6/5 | 1/2 | -/- |
| 산 업 육 성 과 | 20/19 | -/- | 1/1 | 5/5 | 9/8 | 5/5 | -/- | -/- |
| R I S E 추 진 과 | 14/16 | -/- | 1/1 | 3/3 | 5/7 | 5/5 | -/- | -/- |
| 방사광가속기추진과 | 8/17 | -/- | 1/1 | 2/4 | 4/9 | 1/3 | -/- | -/- |

※ 과학기술정책과 : 별도 정원 1명(사무운영주사 1)

RISE추진과 : 별도 정원 1명(노조 전임 행정6급 1, 충주시 직원 파견 6급 1)

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

□ 2024년도 예산 : 198,879백만원 (도 일반회계 예산의 3.1%)



□ 10억원 이상 주요사업

○ 과학기술·디지털 기반 신산업 창출 : 4건 / 105.4억원

| | | | |
|--------------------------|------|------------------------|------|
| -소재 부품 장비산업 연계 XR실증단지 구축 | 62.5 | -스마트공장 보급·확산사업 | 17.6 |
| -SW융합 반도체 클러스터 구축 | 10.3 | -AI·메타버스 재난안전관리체계 강화사업 | 15.0 |

○ 첨단전략산업 육성을 통한 지역 산업 생태계 고도화 : 10건 / 276.5억원

| | | | |
|-----------------------------|------|---------------------------|------|
| - 수요맞춤형 전기다목적자동차 기반구축 | 43.7 | - 충청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구 조성 | 20 |
| - 순환경제혁신 인프라 구축 | 25.5 | - 지역주력산업 육성 지원 | 40.6 |
| - 지역혁신융복합단지 지원 | 15.3 | - 안전신평사기반 소재부품 시험분석 테스트베드 | 35.2 |
| - MV 및 응용제품 배터리 안전성 평가기반 구축 | 17.3 | - 소재부품장비 분야 기술개발 지원 | 16 |
| - 탄소저감을 위한 반도체융합부품 기술지원사업 | 46.4 | - 지능형반도체·IT 소부장 지원센터 구축 | 16.5 |

○ 지역교육지원체계 혁신을 통한 핵심인재 양성 : 5건 / 645.7억원

| | | | |
|---------------------|-------|------------------|-------|
| - 교육재정교부금 | 468.3 | - 충북인재평생교육진흥원 운영 | 24.5 |
| - 충북학사 운영지원 | 37.1 | - 충북도립대학교 운영비 지원 | 105.1 |
| - 충북지역대학혁신지원센터 운영지원 | 10.7 | | |

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

| | | | |
|---------------------|------|-------------------|-------|
| - 다목적 방사광가속기 전력인입공사 | 80.0 | - 다목적 방사광가속기 부지매입 | 620.0 |
|---------------------|------|-------------------|-------|

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, XR 실증단지 구축, 스마트시티 실증사업 추진 |
| | 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(전기차, 수소차 포함), 드론산업 육성, 수송기계부품산업 육성 ◦ 수요맞춤형 전기다목적차산업 육성, 자율주행차 테스트베드 및 시범운행지구 활성화 |
| | 이차전지산업 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 이차전지산업 글로벌 클러스터 조성, 이차전지산업 경쟁력강화지원 ◦ 이차전지 소부장 및 국가첨단전략산업 특화단지 육성, 맞춤형 전문인력양성 |
| | 소재부품육성 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 소재·부품·장비산업 육성, 승강기산업 육성, 뿌리산업 육성 ◦ 소방산업·국방산업·석회석산업 육성, 시험인증 특구 사업 |
| R I S E 추진과 | 지산학협력 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 라이즈 기본계획 수립 및 연차별 시행계획 수립, 충북라이즈센터 운영 ◦ 지산학 연계사업 발굴 및 지원,글로벌대학 육성, 대학생 취업역량 강화 지원 |
| | 평생교육· 대학혁신 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 교육재정지원, 평생교육 시행계획 수립, 교육행정협의회 운영 ◦ AI바이오 영재고설립, 충북인재평생교육진흥원 운영 지원 |
| | 전문인력양성 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 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 | <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. 2023년도 주요 성과와 평가

1 주요 성과

《과학기술 주도 지역 혁신 강화》

- (디지털 기반 산업경쟁력 강화) 디지털 기술을 접목한 ICT 융합 산업의 생산성·부가가치 혁신으로 미래산업 구조 전환에 선제 대응
 - AI·5G 기반 대규모 로봇 융합모델 실증사업 선정(4월/19.7억원)
 - DX협업지원센터 구축사업 선정(44.2억), 스마트 응급의료 서비스 시행 전국 최초
 - AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 강화사업 공모 선정 충청권 사업 총괄
- (미래신산업 발굴 및 역량강화) 충북 미래를 이끌어갈 차세대 신산업 발굴 및 지역의 균형발전과 산업혁신 견인
 - 양자기술 기획용역, 양자산업생태계 포럼 등 '양자시대' 대응 첫걸음
 - 남부권 신산업 육성 지원을 위한 남부권 혁신지원센터 설립(3월) 공약

《첨단산업 육성 및 미래선도산업 기술개발》

- (첨단산업 인프라 강화) 국내 최고수준의 첨단산업 인프라 구축을 위한 반도체, 미래차, 이차전지 등 국가 첨단 전략산업 육성 기반 마련
 - 전기 다목적자동차 기반구축사업 선정(3월 / 260억원) 공약
 - 지능형반도체·IT 소부장지원센터 구축사업 선정(4월 / 214억원)
 - 이차전지 국가첨단전략산업 특화단지 지정(7월)
 - 이차전지 소재부품 시험평가센터 완공(11월)
- (미래선도기술 개발) 미래선도기술 개발 지원을 통한 앵커기업 육성
 - 저전력·고성능 첨단반도체 기술개발지원사업(8억원)
 - 다목적자동차 사업전환 혁신지원사업(8억원)
 - 차세대 이차전지 첨단 기술개발지원사업(8억원)
 - 석회 제조산업 탄소중립 대응기술 지원사업(3억원)

《지역 핵심인재 양성 생태계 구축》

- (대학지원체계 변화 선도) 지역과 대학이 협력하여 중앙정부의 대학지원체계 변화에 선제적 대응을 통해 대학 구조혁신 선도
 - 지역혁신중심 대학지원체(RISE) 시범지역 선정(3월) 및 리이즈센터 설립(10월)
 - 글로벌 대학 30(충북대+교통대) 지정(11월)

- (미래인재 육성) 미래 혁신을 이끌 인재 육성 및 지속적 성장 지원 체계 구축
 - KAIST 부설 AI BIO 영재고 설립용역 추진(3~12월) 및 예비타당성 조사 면제(8월)
 - 고등직업교육거점지구사업(HIVE2.0) 선정(6월), 평생교육체제 지원사업(LiFE 2.0) 선정(6월)
- (평생교육확대) 초고령화 사회 진입에 따른 도민 재교육 수요 증가 선제적 대응
 - 충북인재평생교육진흥원 통합 출범을 통한 도민 평생교육 역량 확대

《가속기 혁신 클러스터 토대 마련》

- (가속기 적기 구축) '27년 준공을 목표로 차질 없는 가속기 구축 추진
 - 건축, 토목 등 가속기 기반시설 설계용역('22.9.~'23.12.)
 - 부지조성 완료('23.12 / 540천㎡, 1,620억원), 전력인입공사 실시설계용역('23.7.~'24.3)
- (R&D 환경 조성) 산학연 집적 및 공동 연구환경 조성
 - 산학연 협의회 구성(5월), 국회 포럼, 전문가 학술회 등 개최(5회)
 - 가속기장치 R&D 지원(5개 과제) 및 가속기 활용 R&D 지원(2개 과제)
 - 지역혁신 선도형 빔라인 구축 연구용역('23.7.~'24.2./2단계 빔라인 구축 대응)

2 성과에 대한 평가

- (과학기술 주도 지역 혁신 강화) 도 주력분야인 제조업 전과정에 빅데이터, AI 등 디지털 기술을 접목하여 새로운 가치 창출 확대
 - 지속가능한 ICT, AI, 데이터 산업 육성과 충북형 신산업 기반 조성
- (첨단산업 육성 및 미래선도산업 기술개발) 충북 미래를 이끌어갈 핵심 전략산업에 대한 기술개발로 미래선도기술 확보 및 성장기반 마련
 - 이차전지 국가첨단전략산업 특화단지 지정을 통한 산업경쟁력 강화
 - 충북형 기술개발을 위해 혁신기관과 유기적 협력관계를 바탕으로 전략적 대응
- (지역인재 양성 생태계 구축) 대학지원사업 지방이양 등에 따른 체계적 준비
 - 지역산업 맞춤형 인재양성을 위한 지역-대학-교육청-기업간 협력강화 추진
- (가속기 클러스터 기반 조성) 안정적인 부지 조성 등 가속기 적기 구축 동력 확보, 지역 선도형 빔라인 구축 용역 추진 등 후속 사업 추진에도 만전
 - 기본 인프라 조성에 행정력 집중하되, 가속기 활용 저변 확대를 위한 R&D 지원 강화

Ⅲ. 2024년도 비전과 추진전략

비전

과학기술 주도 첨단전략산업 육성 및 핵심인재 양성

전략

| 과학기술·디지털 기반 신산업 창출 | 첨단전략산업 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 흥 | 2. 체계적 인력양성과 다각적 홍보를 통한 가시성 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. 방사광가속기 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. 데이터 기반 과학적 행정 활성화 기반 조성 | 5. 미래 산업의 기초인 소재·부품·장비산업 고도화 | | |

IV. 전략목표별 추진계획

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

- (혁신기관 기능강화) 국가 정책에 맞춘 전략산업 선제 기획 및 공모사업 적기 대응으로 충북 혁신성장 주도
 - (충북TP) 지역산업 육성, 미래 첨단 전략사업 기획과제 발굴
 - (충북과학기술혁신원) 과학기술 거점기관으로 디지털전환 선도
- (연구개발지원단 운영 활성화) 지역 R&D 통계·조사분석 및 정책·사업기획, 성과평가 등 과학기술 전담기관으로서 자생적 연구기반 마련
 - * 충북과학기술혁신원 운영 : R&D과제발굴 2건, 충북R&D사업 조사·분석 1건 등

□ 과학기술 분야 네트워크 활성화 지원

- (충북과학기술포럼) 첨단 과학기술 공유 포럼 개최 및 과학기술인 간 네트워킹 지원을 통해 도내 과학기술 경쟁력과 지역혁신 역량강화
- (오픈아카데미 운영) 디지털 전환 등에 따른 도정 혁신 및 정책 아이디어 발굴을 위한 도민 소통형 장돌뱅이 배움터 운영(연 12회)
- (연구장비 공동활용 촉진^{신규}) 지역의 과학기술개발 지원 및 연구개발 촉진을 위한 연구장비 공동활용협의회 운영 및 장비활용 플랫폼 고도화

1-2. 미래 유망 신산업 발굴 확대

□ 공공 연구성과 과학사업화 추진

- (과학벨트 활성화) 과학기술 사업화 촉진(기초연구+비즈니스)을 위한 연구개발 지원(6건) 및 SB플라자 운영으로 과학기반 산업육성 및 거점화
- (강소연구개발특구 육성) 기술발굴·이전 및 기술사업화 지원 등을 통한 강소형 기술-창업-성장의 선순환 혁신생태계 조성

□ 미래먹거리 발굴

- (연구산업 육성) 연구산업발전 기반을 갖춘 연구산업단지 지정 추진으로 지역 주도 연구산업 생태계 조성 및 역량 강화
 - * 오송생명과학단지 / 4년간 최대 180억원 지원 / 과기부
- (양자산업 선도) 충북 양자산업 육성·지원 기본계획 수립·시행
 - 양자재료·소자 특화센터 구축·운영, 양자분야 기획과제 발굴 추진

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 스마트공장 구축 지원(39개사)
- (보급확산) 중소 제조기업의 디지털 전환을 위한 스마트공장 구축비 지원, 맞춤형 전문 컨설팅 지원 등 스마트공장 구축 지원(163개사)
- (테스트베드 기술지원^{신규}) 스마트공장 테스트베드를 활용한 중부권 대표산업(레이저 가공/화장품 후공정) 분야 시제품 제작 및 교육지원
* 테스트베드 활용 기술 및 교육지원 : '24.~'26.(3년) / 9억원

2-2. 디지털 전환 주도 산업 혁신성장 추진

□ 산업 디지털 전환 기반 마련

- (DX협업지원센터 운영^{신규}) BIT 산업 DX 협업 표준모델 구축 및 확산을 통한 디지털 전환 추진 ※BIT(바이오헬스, 지능형IT부품, 수송기계소재부품)
* DX 개발적용 및 융합 얼라이언스 운영 : '23.7.~'27.12.(5년) / 44.2억원
- (거점기관 개방혁신 사업^{신규}) 차세대 융합기술 혁신센터(openLAB) 연계 지역특화산업(에너지 분야) 기술개발 지원을 통한 혁신사업 활성화
* AI 플랫폼 구축, 디지털기술 융합 기업지원, R&D 등 : '23.7.~'27.12.(5년) / 138.5억원
- (스마트제조 인력 양성^{신규}) 제조분야 디지털 전문인력 양성 및 DX전환 인식 확산을 위한 재직자·구직자 맞춤형 교육 지원
* 스마트 제조교육 인프라 구축 및 교육과정 운영 : '23.5.~'24.12.(2년) / 62억원

□ 산업 융복합 디지털 전환 실증·적용

- (XR 실증·개발 지원) 소재·부품·장비산업 분야 XR 실증단지 구축
* XR 공동활용 실증랩 및 장비구축, R&D 실증, 인력양성 : '22.~'24.(3년) / 199.8억원
- (DX 선도기업 육성) 산업 연계 디지털 전환 전문기업의 유망 솔루션 실증 지원 등을 통한 DX 선도기업 육성(2개사)
- (스마트시티 데이터허브 구축^{신규}) 도시 데이터의 수집·분석·가공·활용을 위한 광역 데이터 플랫폼 개발 및 도시서비스 실증
* 데이터허브 인프라 구축 및 서비스 개발 : '23.8.~'24.8.(1년) / 15억원

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
* SW융합 반도체 클러스터 구축 : '20.~'24. / 175.4억원
- (가상융합기술) 특화산업 연계 VR·AR, 메타버스 등 개발지원 및 기반조성
* 충북VR·AR제작거점센터 운영(VR·AR 및 메타버스 육성 지원) : 11.1억원
- (블록체인기술) 충북블록체인진흥센터를 중심으로 지역 블록체인 산업 선도 및 생태계 활성화 제고
* 블록체인산업 지역거점 기반 구축(사업발굴, 인재육성 등) : 3억원

□ ICT·SW기업 사업화 지원 및 경쟁력 강화

- (지능형로봇) 로봇·서비스 융합실증 및 기업 발굴·지원을 통한 로봇산업 활성화
* AI·5G기반 로봇 융합모델 실증사업 : '23.~'24. / 19.7억원
- (지역ICT기업지원) 기술개발, 판로개척 등 지역ICT기업 기술경쟁력 확보
* ICT융복합 충북 글로벌게임센터 운영지원(게임기업 발굴 및 제작지원) : 24억원
ICT산업 경쟁력 강화 및 ICT 벤처중소기업 기술개발 지원(판로개척 등) : 4억원
ICT기반 신성장산업 육성 혁신거점 구축 : '22.~'25. / 104억원
- (지역디지털기업 성장지원) 지역디지털기업 지원을 통한 도내 디지털산업 육성
* 지역주도 디지털혁신지원(맞춤형 기업지원 및 디지털산업 네트워크 구축 등) : 3억원
지역SW품질역량센터 운영(디지털제품의 품질검증 및 품질역량 강화) : 1.2억원

3-2. 신산업 기술기반 디지털 인재양성 선순환 체계구축

□ 지역과 함께하는 디지털 기술혁신 미래인재 양성

- (지역인재양성) 산업체 재직자 대상 지능화 혁신 고급인력 양성 및 기업수요 맞춤형 SW중심의 대학 교육체계로 SW융합 인력양성
* Grand ICT연구센터(재직자 석박사 양성) : '20.~'27. / 208.8억원
소프트웨어 중심대학 지원(학사 과정 중심) : '19.~'24. / 136.5억원
- (지역SW교육운영) 3D프린터 등 ICT 장비활용 교육 및 지역 내 자생적 SW교육 확산·인력 육성을 위한 환경 조성
* ICT디바이스랩 운영(시제품 제작지원 및 SW활용 교육과정 운영) : 3.2억원
충북 소프트웨어 미래채움(SW전문강사 양성 및 채용, 맞춤형SW교육) : 29억원

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 및 실무형 인재 양성
- AI 기본·중급, 산업데이터 등 ICT 신기술 SW 교육과정 운영
* 연간 16개 과정 457명 : 18억원(국비 15억, 도 3억)
- (AI 구심점 구축) AI 관련 산학연관 네트워크의 구심점 역할을 수행할 컨트롤타워 기반 구축
* 인공지능 관련 신규 과제 발굴 지원 : 계속 / 1.4억원(도비 100%)
- (민·관 네트워크 구축) 민간주도의 정부사업 발굴 및 공모사업 전략적 대응 추진을 위한 지속 가능한 협력 네트워크 구축

□ 도내 기업 맞춤형 데이터 산업 육성

- (AI 재난안전관리체계 강화^{공약}) 산업현장에서 발생 가능한 재해에 대한 인명피해, 기업 손실 비용 최소화
* AI 기반의 산업현장 재난안전관리체계 구축 : '23.~'25.(3년) / 147억원(과기부)
- (중소기업 육성) 인적·재정적 여건이 열악한 도내 중소기업 빅데이터 컨설팅 지원하여 생산성 향상
* 중소기업 경쟁력 강화 및 육성 지원 : 9개사 / 1.8억원(도비 100%)

4-2. 데이터 기반의 중복형 신산업 기반 조성

□ AI 융합 사업발굴을 통한 지역 특화산업 경쟁력 강화

- (산업 AI 내재화 지원^{신규}) 특화산업 AI 융합·적용 신규사업 추진
* 중복형 특화산업 AI 내재화 지원사업 발굴 : 74억원 / 2년(산업부)
- (데이터 활용사례 지원^{신규}) 중소·벤처기업의 데이터 역량진단 후 분석, 활용 지원을 통해 당면한 경영현안 해결 지원
* 데이터 문제해결은행 사업 지원 : 전액 국비 도내 중소기업 10개社 지원(과기부)
- (데이터 및 AI 바우처) 중소·벤처기업 기술력 강화 및 성장기반 구축지원
* 데이터 및 AI 바우처 사업 지원 : 전액 국비 25억원(과기부)

5 데이터기반 과학적 행정 활성화 기반 조성

5-1. 공공데이터 개방 및 이용 활성화

□ 양질의 공공데이터 제공을 위한 품질관리 강화

- (데이터 표준화) 데이터 품질의 안정적 관리 및 품질수준 제고를 통해 데이터 표준화 관리체계 강화
 - * 공공데이터 품질 진단 및 개선 : 1억원 / 품질점검 대상 정보시스템(DB)
- (데이터 개방 및 활용 촉진) 수요자 중심의 데이터 개방·전환 및 활용 가치 높은 데이터 지속 발굴·개방 확대
 - * 신규 데이터 개방, 개방 데이터 상시 모니터링 및 정비(621건)

□ 새로운 가치 창출을 위한 민관협업 활용지원 강화

- (민관협업 과제 발굴) 공공데이터 생성부터 활용서비스까지 민간과 협업하여 데이터를 활용한 새로운 가치 창출
- (공공데이터 창업경진대회) 창의적인 신규 비즈니스 모델 발굴 지원을 통해 데이터 이용 창업 활성화 기여
 - * 공공데이터 활용 창업경진대회 및 창업컨설팅 지원 : 0.45억원

5-2. 지속 가능한 과학적 행정기반 구축

□ 데이터 기반 정책결정 지원체계 강화

- (데이터 공동활용) 데이터 공유·체계적 메타데이터* 관리 강화
 - * 메타데이터 : 데이터의 구조, 속성, 특성, 이력 등을 표현한 자료
- (빅데이터 허브플랫폼) 데이터통합서비스 운영 관리 강화
 - * 빅데이터 허브플랫폼 유지관리(정보시스템 연계 등) : 1.6억원
- (과학적 도정구현) 도민 체감형 정책과제 발굴 및 분석 지원
 - * 도민 체감형 정책과제 발굴·분석 : 1.5억원 (2개 과제)

□ 공직자 인식 제고 및 데이터 역량 강화

- (교육) 데이터 활용 이해와 인식 제고 및 역량 강화 교육 추진
 - * 자치연수원 등 교육과정 개설 운영 : 집합교육(1개), 사이버교육(5개)
- (역량진단) 데이터 활용 역량진단을 통한 개선계획 수립 추진
 - * 범정부 데이터 분석활용 역량진단도구 활용(행안부 제공) / 전직원 20%

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 지역산업거점 기관 강화 및 플랫폼·장비구축, 기술지원 등 지역혁신기반 구축
* (산업부) 스마트특성화 기반구축 후속사업 예타 대응('24년 예타신청예정)
- (산업 고도화) 3대 주력산업* 집중 지원을 통한 주력산업 고도화 및 기업의 기술개발, 사업화 지원
* 첨단반도체, 융합바이오, 친환경모빌리티부품(114억원/도내 기업)
* (중기부) 지역 특화산업육성3.0(R&D) 예타 대응('23.10. 예타 대상사업 선정)
- (특화산업 육성) 지역특화 프로젝트를 통한 첨단반도체, 이차전지 분야 기업에 대한 6개 사업* 패키지 형태 기업지원 추진
* 혁신바우처, 창업중심대학, 스마트공장, 중소기업 정책자금, 수출바우처, 지역주력산업 기업지원
- (지역 선도거점) 혁신도시와 연계하여 지역 혁신성장의 선도거점으로 지역혁신융복합단지내 대표산업* 육성을 통한 기술개발 및 사업화 지원
* 지능형첨단부품산업(반도체, 전기전자부품, 에너지, 수송기계부품) : 43.7억원
- (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 산업 거점 내 장비확충, 기술지원 등 패키지 지원
* (지원규모) 산업거점 1개소 : 4.5억원
- (선도기업 육성) 지역 특화산업의 지속가능한 성장과 도약 실현을 위한 시군 경쟁력강화산업 분야 앵커기업 대상 기술개발(R&D) 지원
* (지원규모) 시군별 1개 과제 (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
 - * 탄소 저감을 위한 반도체융합부품 기술지원 사업 ('23~'25/200억원)
 - * 지능형 반도체·IT 소부장지원센터 구축 ('23~'26/214억원)
- (미래선도) 차세대반도체 시험인증·실증 및 연구개발 지원 확대를 위한 미래선도 기술혁신 지역거점 기반 구축 추진
 - * 인공지능 시스템반도체 융합 연구센터 ('22~'28/126억원)
 - * 반도체가스 성능·안전 평가지원센터 구축^{신규} ('25~'28/230억원)

□ 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(5.8억원), 저전력·고성능 첨단반도체 기술개발(5억원)
- (글로벌) 첨단산업의 구조 변화에 따른 신속한 시장기술 및 내수판매 한계 돌파를 위한 글로벌 신규시장 판로개척 지원
 - * 반도체 시장기술 컨설팅(3.2억원), 반도체 글로벌 마케팅(3.2억원)

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 융합 전문인력(석박사 48명), 반도체 설계 인재(120명), 반도체 특성화대학(전문인력 400명), 반도체 PRIDE 공유대학^{신규}(정원 200명)
- (네트워크) 반도체 관련 산·학·연 기술교류, 인력수급, 비즈니스 등 연계 협력을 위한 협의체 운영 및 전문가 포럼 개최
 - * 반도체 산·학·연 협의체(1회), 반도체산업 포럼(1회)

3 미래모빌리티 전환 기술혁신지원 기반 조성

3-1. 미래차 전환 대응을 위한 혁신지원 기반 구축

□ 미래차 전환 사업재편 지원을 위한 기반 마련

- (미래차 핵심지원시설 구축^{공약}) 전기 다목적자동차 전환 지원을 위한 전기전력모듈·플랫폼 성능평가센터 및 장비 구축 등 핵심지원시설 구축
 - * 수요맞춤형 전기다목적자동차 기반구축^{현안} ('23~'26/260억원)
 - * 미래차 전장부품 기능안전 및 기반구축 ('22~'24/224억원)
- (신산업 연계) 자동차산업의 급속한 미래차 전환에 따라 기업의 혁신지원을 위해 친환경 모빌리티 부품의 순환경제 산업 연계 강화
 - * 친환경 모빌리티 순환경제혁신 인프라 구축 ('22~'24/244억원)

□ 미래차 선도를 위한 자율주행 실증 및 기술지원

- (자율주행 실증) 충청권 자율주행 대중교통망을 조성(시범운행지구 지정·운영)하여 자율주행 상용화* 촉진 및 선도
 - * (반석역 ↔ 세종터미널 ↔ 오송역)^{現운영중(1,2단계)} ↔ (청주공항)^{24년도 연장(3단계)}
- (기술지원) 운행 중 자율주행 부품 내부 결함 발생 대비 자율주행 시스템 성능 평가 매뉴얼 구축 및 성능 평가 분석 지원

3-2. 차세대 모빌리티 경쟁력 확보를 위한 성장 지원

□ 미래차 전환 대응능력 및 경쟁력 강화

- (기술개발) 기존 내연기관에서 친환경 미래차로의 패러다임 변화에 따른 자동차기업 사업전환 대응 역량 강화를 위한 연구개발(6개사) 지원
 - * 다목적자동차 사업전환 혁신지원(5억원/한국자동차연구원)
 - 자율주행, 미래차부품, 드론 등 모빌리티 분야 선도기술 연구개발 지원(7억원)
- (사업화) 열악한 중소 자동차 부품기업의 경쟁력 강화를 위한 시제품제작, 공정개선, 인증, 마케팅 지원 등 사업화(60개사) 지원

□ 미래차 협력 네트워크 강화 및 전문인력 양성

- (네트워크) 자동차부품관련 산·학·연·관 협력 네트워크 강화를 위한 세미나, 간담회, 기술교류회 등 정책협의회 개최(5회)
- (전문인력 양성) 미래차 기술 선도를 위한 자율주행 SW·임베디드 석·박사 인력 양성 및 기술융합에 특화된 학사 전문인력 양성

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 차세대 핵심소재 공정 개발과 안전성 평가 지원으로 기술집약형 시장 주도권 확보
 - * 수요-공급기업 공동 R&D('22~'26/190억원)
 - * 빅데이터 기반 상용배터리 공정 고도화 플랫폼 구축^{신규}('25~'28/450억원)
 - * 고출력 이차전지 소재-부품 대응용 성능검증 플랫폼 구축^{현안}('24~'28/300억원)
 - * EV용 고에너지밀도 리튬이온전지 화재안전성 평가 기반구축^{신규}('24~'26/400억원)
- (육성지원) 특화단지 조속한 육성을 위한 추진단 운영 및 인재개발
 - * 신규사업 기획 특화단지 홍보 기업유치 및 지원 배터리 아카데미 거점 캠퍼스^{신규}(38.6억원)

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

- (집적화) 동일부지* 내에 이차전지 실증기반을 집적화하여 배터리 소재 부품 분석, 셀제조, 평가 등 전주기 One - Stop 지원 *오창읍 송대리 321-4
- (인프라 연계) 배터리 화재안전성 평가와 이차사용 기술지원 인프라를 연계하여 테스트베드 간 상호 시너지 효과 극대화

| 소재·부품 | 셀 | 모듈, 팩 | 응용제품 | 재사용·재제조 |
|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 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) |
| 청주 | | | 음성 | |

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

□ 초격차 기술 선도를 위한 이차전지산업 생태계 성장 지원

- (기술지원) 소·부·장 및 배터리 제조업체와 선도기업, 연구기관 간 협력 R&D 등을 통한 기업의 기술·제품 경쟁력 강화
 - * 지역혁신 선도연구센터('23~'29/107억원), 차세대 이차전지 첨단 기술개발(5억원) 기술·시장 경쟁력 강화 지원(4억원)
- (투자지원) 잠재력을 보유한 중소·중견기업의 기술혁신 등 성장 동력 확보를 위한 소부장 클러스터 지원 펀드운영(210억원)
- (네트워크 강화) 산·학·연·관 협력을 통한 기술교류, 기업애로 발굴·해소
 - * 이차전지 산업육성 협의회, 컨퍼런스, 이차전지 학술대회 등

□ 산·학·연·관 협력 산업수요 맞춤형 전문인력양성

- 산업수요 맞춤형 전문인력양성 체계 마련과 산학연관 공동 R&D를 통한 전문인력 실습교육 및 취업연계 강화
 - * 배터리 재사용재활용 기술개발 전문인력('22~'27/47.9억원), 혁신융합대학('23~'26/436억원) 학연 협력 플랫폼('23~'27/124억원), Battery-PRIDE 공유대학^{신규}, 특성화대학 유치^{신규}

5 미래 산업의 기초인 소재·부품·장비산업 고도화

1-1. 소부장·뿌리산업 역량 강화를 통한 제조업 경쟁력 제고

□ 제조업 생태계의 중심인 소부장 산업 육성

- (기술개발) 소부장 산업의 경쟁력 강화와 국산화를 위한 도내 중·소·벤처기업에 대한 소부장 기술개발 지원사업 추진
- (기업지원) 미래 신기술 대응을 위한 기업 R&D 과제기획, 소부장 전문기업 기술사업화 지원 등을 위한 소부장 전문가 스테이션 운영, 전문기업 육성사업 추진

□ 제조업의 근간을 형성하는 뿌리산업 역량 강화

- (경쟁력 강화) 제조업 기반산업인 뿌리산업 경쟁력 강화를 위한 R&D지원, 공정개선, 시제품 제작 등 지원 추진
* 뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원(R&D, 시제품제작 지원 등) : 3.6억원

1-2. 미래 성장동력 육성을 위한 역량 강화

□ 장래 유망산업 진입을 위한 교두보 마련

- (소방산업진흥기관 유치^{공약}) 국립소방병원, 소방장비센터 등 소방 인프라 집적화로 도내 소방산업 발전 기반 확보 및 산업체 경쟁력 강화를 위해 유치
- (탄소중립 시험인증 특구 운영^{신규}) 진천·음성 탄소중립 시험인증 특구 지정('23.12.7.)에 따른 탄소중립 시험인증 산업 역량강화 추진
- (국방산업 진입 지원) 지역 내 첨단기술 보유기업에게 국방산업 참여 기회 제공 및 협약기업에 대한 기술·경영지원으로 K-방산 기업 배출
* 충북국방벤처센터 운영 : 협약(잠재)기업 모집, 기술개발 지원 등(3.6억원)

□ 첨단·친환경 트렌드에 맞춘 산업 역량 강화

- (스마트 승강기산업 육성) 연구개발 지원, 인증지원 등 중소기업 역량 강화로 대기업·중소기업 간 상생협력을 통한 차세대 승강기산업 거점화 촉진
* 승강기산업 인증획득 지원, R&D 지원 등(2.1억원)
- (친환경 석회산업 선도) 석회산업 탄소중립을 위한 선행 공동연구, 과제기획 등을 통해 친환경석회 신산업화 도약을 위한 기반 마련
* 석회제조산업 탄소중립 대응기술 지원사업(2.7억원/한국석회석신소재연구소)

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

- (RISE사업) 지역경제·산업여건·노동시장 분석 및 인력수급 실태조사 결과를 토대로 인재 육성, 기술개발, 사업화 지원체계 구축
 - 지역중심 고등교육 거버넌스^{공약}(고등교육협의회) 구축·운영
 - '25년 사업 시행계획 수립 및 RISE 공모사업 시스템 구축
 - 지산학협력 네트워크(RISE실무협의회) 운영
- (글로벌대학30) 충북대-교통대 대학통합 지원체계 마련 및 신규 대학 선정 지원
 - 충북대-교통대의 특성화, 구조조정, 통폐합 계획, 캠퍼스 재배치 등을 포함한 통·폐합 신청('24.하반기 제출) 계획 수립시, 충북 글로벌대학 지·산·학·연 네트워크 활용·협의
 - '24년 신규지정* 대비 도내 대학 신청서 작성 컨설팅 등 사전준비 철저
 - * '24년 10개 내외, '25년~'26년 각 5개내외 지정 예상

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
 - 변화하는 교육환경 대응을 위한 대학혁신 추진
 - 전략산업 맞춤형 학과구조 개편(스마트팜, 이차전지학과 신설 등)
 - 근로유학생 유치 확대, 취업역량 강화 등

□ 우수인재 육성 기반 마련

- (의대정원^{공약}) 지역의료서비스의 질 향상, 지역의료 우수인재 육성 및 정착을 위한 도내 의과대학 정원 확대 추진(89명→310명 이상)
[충북대 49명 → 150명(101명 증원), 카이스트 과학기술의학전문대학원(50명) 신설 국립대 차과대학(70명) 신설]
- (충북학사) 우수 인재 선발 및 역량 강화, 졸업생 교류 활성화
- (학자금 이차지원) 경제적 부담 경감 및 자립기반 구축 지원
- (취업역량강화^{공약}) 직업교육·일경험 지원으로 청년 직무능력 배양

2 창의혁신 인재양성 교육지원 및 평생교육 진흥

2-1. 창의혁신 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 913억원, 학생정원 150명, 건축(연면적) 20,040㎡
* 총사업비 분담: 국비(과기부 및 KAIST), 지방비(도, 도교육청, 청주시)
 - (기본설계^{과기부}) 기본 설계 및 교육과정 편성 및 운영방안 연구
* ('24) 기본설계 → ('25) 건축착공, 운영 준비 → ('27) 준공 및 개교
 - (협업체계 구축) 도내 유관기관과 전문가 의견수렴 및 도민 역량 결집

- **공교육 활성화를 위한 안정적인 교육재정 지원**
 - (교육재정 교부금) 공립학교 설치·운영 및 교육환경 개선을 위한 법정전출금 적기 지원
 - 도 보통세*의 3.6%(468억원), 월별 교부(매월 말일까지 징수액의 90% 이상) 분기별 정산 교부(분기의 말일까지) *취득세, 등록면허세, 레저세, 지방소비세
 - (고등학교 무상교육 지원) 교육 공공성 강화를 위한 **고등학교 무상교육 지원**
 - 84개교, 40,483명, 총액(512억)의 6.9%에 정산액('22년) 제외한 35억원(도 5, 시군 30)
 - 수업료, 학교운영비, 교과서비 지원

2-2. 도민 평생교육 체계 확충(인재양성·평생교육)

- **도민 삶의 질 향상을 위한 평생교육 활성화**
 - (충북인재평생교육진흥원 운영지원) 장학·인재양성사업 및 평생교육 활성화를 위한 컨트롤타워 역할 지원(30.6억원)
 - 초·중·고·대학 : 장학금(600명, 11.8억원), 창의재능 지원(730명, 11억원)
 - 평생교육 : 정책개발 및 계획수립, 도민 평생교육 강화(7.8억원)
 - (맞춤형 평생학습 프로그램 지원) 시군 평생교육 활성화 공모사업
 - 6개 시군 3억원(도 1.5, 시군 1.5)

3 미래사회를 선도할 우수인재 양성 및 지역혁신 역량 강화

3-1. 지역과 대학의 상생으로 인재 순환생태계 구축

□ 산·학·연 협력 신산업 혁신인재 육성

- (선도대학 육성) 산업체 수요를 반영한 기술인재 및 연구인력 양성을 위한 산학연 협력 선도대학 육성 * '24.3~'25.2 / 120억원 / 충북대·교통대·보건과학대
- (공학인재 양성) 신산업 연계 공학교육 프로그램 운영을 통한 창의 융합형 공학인재 양성 * '24.3~'25.2 / 3억원 / 충북대·교통대 컨소시엄
- (대학연구소 지원) 대학 연구거점 구축 및 연구역량 강화를 위한 이공분야 대학중점연구소 지원
* '24.3~'25.2 / 16억원 / (충북대) 자율주행제어 시기술, (교통대) 탄소나노기반 교통융합소재

□ 수요기반 지역산업 맞춤형 전문인력 양성

- (직업전환교육) 전문대학의 전문성과 인프라를 활용하여 신중장년의 재교육·재취업을 지원하는 직업전환교육기관 지정·운영
* '24.3~'25.2 / 20억원 / 충북도립대·충정보건과학대·충청대 컨소시엄
- (평생교육체제) 대학에서 지역수요를 반영한 성인학습자 친화적 학과 설치·운영으로 지역밀착형 평생·직업교육 제공
* '24.6~'25.5 / 20억원 / 서원대·건국대(글로벌) 컨소시엄

3-2. 과학문화 활성화 여건 조성 및 과학기술인 육성

□ 지역과학문화 역량강화 사업 추진

- (과학문화) 과학문화 확산을 위한 충북과학문화거점센터 운영* 추진
* 4.8억원 / 교통대 / 충북과학문화협의회, 월간 과학문화 강좌 운영, 과학 콘서트 등

□ 여성 및 고경력 과학기술인 역량 활용

- (여성과학인) 멘토링 및 교육을 통한 충북 여성과학기술인 역량 강화
- (전문경력활용) 과학기술자 및 고위직 정책관리자 활용지원

4. 방사광가속기 적기 구축 및 혁신클러스터 기반 조성

추진여건

- 최근 미·중 패권경쟁과 그에따른 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) 방사광가속기의 적기 구축을 위한 '25년도 정부예산 확보 추진(총사업비 1조 454억원 : 국비 8,454, 지방비 2,000)
- (기반시설 구축 지원) 기반시설(건축, 설비 등) 설계용역 완료('24.上), 공사 착공('24.下) 등 지원을 통한 계획 연도내 구축 완성
- (가속기 특별법 제정^{현안}) 세계적 대형연구시설인 가속기의 구축·운영을 위한 국가 및 지자체의 역할 및 범위, 지원근거 마련

□ 원활한 사업 추진을 위한 관계기관 협력체계 강화

- (실무협의회 운영) 기관(과기부, 도·청주시, 구축사업단 등) 간 추진상황 공유, 주요 현안사업 논의를 위한 정례 실무협의회 운영(연4회)
- (지원위원회 운영) 가속기 구축·활용 전문가로 구성된 지원 위원회를 활용하여 지원정책 심의 및 자문 추진(2회)
- (KBSI본원 협력체계 구축) 국가·지역 간의 정책적 지원 방안 논의를 위한 '다목적 방사광가속기 발전위원회' 참여

1-2. 가속기 혁신클러스터 조성을 위한 연구·산업단지화 추진

□ 방사광가속기 연계사업 발굴 및 집적화 추진

- (연계사업 발굴) 방사광가속기 기반 신산업 육성을 위해 연구장비 도입 및 공동활용 기반 구축하여 연계사업 발굴·추진
- (투자상담) 방사광가속기 산업 특화단지 조성을 위해 오창테크노 폴리스산업단지 내 방사광가속기 소·부·장 특화기업 투자유치 추진
 - 기업-연구기관 간 기술개발 연계지원, 찾아가는 기업투자 상담
- (지원시책 발굴 및 홍보) 연관 기업 및 연구소 대상 특화사업, 기업지원 시책 발굴·활용지원 홍보

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) 미래 우수 인재 양성을 위한 도내 초·중·고생 및 교사 대상 가속기 교육 프로그램 운영
 - 찾아가는 가속기 스쿨, 탐구교실 등 12개 프로그램, 100회, 1,800여명
- (산업체 활용 역량 강화) 도내 기업 대상 산업체 가속기 활용 전문 교육 프로그램 운영 (3개 프로그램, 100여명)
 - 가속기 활용 이론교육·전문가 매칭 1:1 컨설팅
 - 포항가속기연구소 빔라인 견학

2-2. 홍보의 다각화를 통한 가속기 활용 저변 확대

□ 방사광가속기 이용자 홍보 강화

- (활용사례 영상홍보) 방사광가속기를 활용한 국내·외 연구성과를 홍보하여 새로운 수요 창출
 - 구체적인 활용사례를 콘텐츠로 제작하여 유명 유튜브에 게시
 - 바이오, 신소재, 에너지 등 산업 분야별 활용사례 홍보
- (이슈페이퍼 발간) 정기 간행물 발간으로 국내·외 가속기 최신 산업 동향, 활용성과 등 다양한 정보를 선제적 제공(상·하반기 각 1회)
- (전문가 학술회 등 개최) 국내·외 연구자 및 기업체, 과학자들 간 네트워크 구축 및 지식공유를 위한 학술회 개최(연 4회)

□ 방사광가속기 대중 홍보 추진

- (가속기 홍보플랫폼 운영) 가속기 관련 학계, 산업계, 일반 대중이 홍보 콘텐츠에 쉽게 접근할 수 있도록 자료 게재
- (가속기아카데미 운영) 가속기를 쉽고 재미있게 이해할 수 있도록 가속기 관련 전문가를 초청하여 기초과학 위주 대중 강연회 개최(2회)

3 방사광가속기 인프라 적기 구축

3-1. 방사광가속기 공모 조건에 따른 이행사업 추진

□ 방사광가속기 핵심 인프라 구축 및 부지 제공

- (부지제공^{현안}) 방사광가속기 부지 조성 완료하고 행정절차를 이행하여 과기부에 무상대부 추진 ※ 54만㎡, 1,620억원
 - 착공('20. 7.) → 부지조성 완료('23. 12.) → 산업단지 부분준공('24. 6.)
 - 과기부 부지제공 협약 체결('24. 下) : 50년 무상대부(특별법 제정시)
- (전력인입^{현안}) 방사광가속기 필수 전력(154kV) 공급과 안정적인 전용선로 구축 ※ 7km, 지중2회선(154kV), 380억원, '26년 준공
 - 가속기 전용선로 구축을 위한 실시설계 완료('24. 3.)
 - 가속기 전력 적기 공급을 위한 전력인입공사 착공('24. 下)
- (진입도로) 가속기로의 접근성 향상과 교통량 증가에 따른 이용자 불편 해소 ※ 3km 4차로, 417억원, '25년 준공
 - 도로개설 및 교량설치 공사 추진 (공정률 : 現 20% → 50% 달성)

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 ※ 1,493천㎡ → 1,995천㎡, 1,236억원, '25년 준공
 - 확장부지 토지보상(수용포함) 및 공사추진
- (용수공급) 용수의 안정적인 공급과 효율적인 시설 운영에 필요한 인프라 구축 ※ 배수지, 가압장, 관로 등, 226억원, '25년 준공
 - 배수지, 가압장 등 공사 추진 (공정률 : 現 38% → 70% 달성)
- (폐수처리) 폐수연계처리를 통한 공공수역의 수질오염 방지 및 쾌적한 생활환경 조성 ※ 9.5km관로, 펌프장 등, 46억원, '25년 준공
 - 관로·펌프장 신설 등 공사 추진 (공정률 : 現 60% → 80% 달성)

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
 - 구축제안 정책토론회 및 빔라인 분야별 전문가 자문회의 등
- (산업 맞춤형 전략 수립) 충북의 첨단산업과 연계한 전략산업 혁신 선도형 빔라인 구축 및 활용확산 전략 마련
 - * ①사전 조사연구('23)→ ②필요성 입증('24)→ ③정부(기업체) 설득('25)→ ④지속 제안
 - 지역혁신 선도형 빔라인 구축 연구용역/ '23.7.~'24.2. / 1억원
 - 국내외 구축 운영·설치, 충북의 전략산업과 연계방안 등 연구

□ 방사광가속기 활용연구개발 지원사업 확대 추진

- (산업체 활용능력 강화) 포항가속기 빔라인을 활용한 R&D과제 지원으로 기업의 가속기 활용기술 습득 및 연구기회 확대 제공
 - '24년2개 → '25년4개 과제로 참여기업 확대 추진 ※27년까지 총 22개社 지원
- (핵심분야) 도내 산업체의 기술적 우위 선점 및 산업우선 빔라인* 활용능력 향상 지원 * 산업우선지원(빔라인 6기) : 바이오, 이차전지, 반도체, 소부장 등

4-2. 방사광가속기 지역산업 협력체계 및 선도기술력 확보

□ 방사광가속기 산·학·연 협의회 운영

- (네트워크) 산·학·연 혁신주체들의 개방형 네트워크 참여로 빔라인 구축, 운영, 활용 등 쉰 단계 포괄적 협력 방안 모색
 - 가속기 활용 기초연구 협력, 융합 R&D발굴, 애로사항 발굴 및 개선 지원 등
- (과제발굴·지원) 가속기 활용과 연구성과 확산 우수과제 선정·지원

□ 가속기장치 선도기술개발 사업 추진

- (가속기산업 육성) 가속기 장치 R&D 지원을 통해 유망기업 적극 발굴·유치
 - 충북 가속기산업 생태계 조성 및 방사광가속기 구축사업 참여기회 제공
- (고도화 지원) 제품 및 공정기술 고도화로 가속기장치 개발 혁신 도모

V. 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, 동법 시행령 제13조 및 연구산업진흥단지 지정 및 관리계획 지침(과기부, '21.11.5.)
- (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 <u>10개사 이상</u> 입주 * 전문연구사업자 : 연구산업진흥법(제2조)에 의해 전문성을 갖추어 연구산업을 영위하는 사업자 |
| ② 기업 집적구역과 <u>연구산업 지원기관*</u> 간의 <u>이격거리가 7km 이내</u> * 연구산업 지원기관 : 대학, 출연(연), 국·공립(연), 전문생산기술연구소 |

□ 추진상황

- 전문연구사업자 확보를 위한 컨설팅 및 비R&D지원 : '23. 6.~12.
- 충청북도 연구산업진흥단지 지정 현황 분석 : '23. 8.

□ 문제점 및 대책

- 현재 도내 전문연구사업자가 10개사 이상 입주한 기업 집적지는 부재하나, 오송생명과학단지에 9개사 집적하여 1개사 추가 확보 시 추진 가능성 유망

□ 향후계획

- 지정조건 충족을 위한 컨설팅 및 비R&D지원 : '24. 1.~12.
- 과기부 연구산업 진흥단지 지정신청서 제출(정략조건 충족시) : ~ '24. 12.

| | | | |
|-----|---------|-----|---------------------|
| 부서명 | 과학기술정책과 | 담당자 | 직 행정6급 성명 반미영 ☎8413 |
|-----|---------|-----|---------------------|

2. 충북 DX협업지원센터 구축

□ 추진배경

- 코로나19를 계기로 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) : '23.12.
- 융합 얼라이언스 구축·운영을 통한 네트워크 기반 조성 : '23.12.
- 융합 얼라이언스 3개 분과 구성 및 기획과제 발굴(14건) : '23.12.

□ 향후계획

- '24년 사업계획 수립 및 협약체결 : '24. 3.

| | | | |
|-----|---------|-----|---------------------|
| 부서명 | 과학기술정책과 | 담당자 | 직 행정6급 성명 남현용 ☎8422 |
|-----|---------|-----|---------------------|

3. 충북 디지털 혁신거점 조성지원

□ 추진배경 및 필요성

- 디지털 인프라를 선도적으로 구축 중이나, 디지털 기업과 인재가 선호하는 지역 디지털 선순환 생태계 조성을 위한 혁신거점 필요
- 오창과학산단을 중심으로 지역 산업의 디지털 혁신과 스마트한 생활환경 조성으로 지역을 선도하는 중부권 디지털 혁신 생태계 허브 조성 필요

□ 사업개요

- (기간/위치) 2024 ~ 2026(3년) / 청주시 오창읍 일원(오창과학산단 중심)
- (사업규모) 28,400m²(약 859만평)
- (총사업비) 90억원(국 63, 지 27)
- (사업내용) 디지털 혁신 융복합 플랫폼 구축, 산학연 R&BD 협업 프로젝트 지원, 청년·기업 협의체 구성·운영 등 네트워크 활성화

□ 추진상황

- 디지털 혁신 프로젝트 도입 수요조사 : '22.11.~12.
- 지역 재창조 디지털 프로젝트 발굴·기획 : '23.1.~3.
- '23년 디지털 혁신거점 조성지원 공모사업 대응(서충주 일원 / 미선정) : '23.2.~5.
- 국회 증액을 위한 지역 국회의원 방문 등 부처 건의활동 : '23.8.~11.
- 디지털 혁신거점 조성지원 사업위치 조정(충주→오창) : '23.9.
- '24년 디지털 혁신거점 조성지원 공모대응 연구용역 추진 중 : '23.10.~'24.2.

□ 향후계획

- 사업 공모대응 : '24.1.~

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

4. 시·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. 6. ~ 2025. 12.(2년 7개월)
- (사업비) 147억원(국비 98, 도비 49)
- (사업규모) 지능형 산업안전관리 메타버스 플랫폼 구축 1건, 중소기업 AI 솔루션 실증 15건, 중견기업 AI 솔루션 실증 3건
- (사업내용) 재난안전관리 모니터링 및 AI솔루션 개발, 실증환경 구축
- (수행기관) 충북과학기술혁신원
- (소관부처) 과학기술정보통신부(NIPA)

□ 추진상황

- (NIPA↔지자체) 충청도 사업수행기관 지정(3월)
- (NIPA↔충북과학기술혁신원) 협약체결 및 사업비 지급(5월)
- (충북도) 제2차 재정투자심사위원회 심사통과(6월)
- (충북도) 제2회 추가경정예산 15억 반영 및 교부(9월)
- (충북도) 사업 착수보고회 개최(9월) : 과기부 사무관 참석
- 충청권 4개 광역 국회 예결소위 건의 대응(10~11월) : 소위원실 방문
 - ※ 추진상 문제점 : 24년도 국비 감액 확정으로 사업추진에 어려움

□ 향후계획

- 국비 감액에 따른 사업 재설계 및 대응방안 모색 : '24. 1월

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

5. 반도체 가스 성능·안전 평가지원센터

□ 추진배경

- 반도체 가스는 반도체 제조공정에 사용되는 필수 핵심소재로 국내 대표 주력산업인 반도체산업에 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.
- 기본 기획안 마련 및 사업 타당성 논리 보완 : '23. 11.
- 정부 신규과제 제안 및 '25년 정부예산 반영 건의 : '24. 상반기

□ 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 공업6급 | 성명 이재명 | ☎8462 |
|-----|-------|-----|--------|--------|-------|

6. 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 대중교통·물류용 전기 다목적자동차의 수요 급증
- (산업동향) 전기차 보급은 활성화되지만, 다목적자동차기업은 기술·인력·자본 부족 등 어려움으로 전기구동방식의 다목적자동차 및 부품 개발 지원 필요

□ 사업개요

- (기간·위치) 2023. ~ 2026.(4년), 음성군 일원
- (규모) 부지면적 약 23,100㎡, 연면적 3,000㎡
- (사업비) 260억원(국비 80, 도비 90, 군비 90) *부지 포함(음성군)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (수행기관) 한국자동차연구원
- (사업내용) 전기 다목적자동차 전기전력모듈 플랫폼 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.
- 지방재정투자심사 및 2회 추경 사업비 반영 : '23. 9. ~
- 센터 실시설계 착수 : '23.11. ~

□ 향후계획

- 센터 착공 및 장비도입 추진 : '24. 5. ~

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

7. 고출력 이차전지 소재-부품 대응용 성능검증 플랫폼 기반구축

□ 추진배경

- 글로벌 전기차 시장은 기후변화·탄소중립 등 세계의 환경정책과 맞물려 급성장, 이에 배터리 수요 폭발적 증가 전망
 - 최근, LG에너지솔루션은 오창 에너지플랜트 2공장에 4680 원통형 중대형 배터리* 생산에 투자(5,800억원) 결정하여 생산라인 구축 중
* 4680 원통형 중대형 배터리 : 지름 46mm, 길이 80mm의 원통형 배터리로, 기존 2170 배터리 대비 에너지밀도 5배, 출력 6배 높아 생산비용 54% 주행거리 16% 개선 가능
 - 원통형 배터리는 다른 형태(각형, 파우치형 등) 보다 안정성과 생산성이 높아 BMW, 테슬라 등 글로벌 모빌리티에 지속 사용이 예상됨에 따라 이에 대응하는 소재·부품 시험테스트 인프라가 필요
- ⇒ 원통형 배터리는 표준화된 사이즈로 공급사 다양화 및 모빌리티 R&D 개발에도 적합하여 향후 다수 채택 기대

□ 사업개요

- (사업기간) 2024. ~ 2028. (5년)
- (위 치) 청주시 오창읍 송대리 321-4
- (사 업 비) 300억원 (국비 100, 지방비 200)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (수행기관) 한국전자기술연구원
- (사업내용) 고출력, 고에너지밀도 모빌리티형 원통형 배터리 소재·부품 시험평가 기반 구축
 - 원통형 배터리 제조 시스템 시설, 원통형 Pack 충방전기 장비 구축
 - 시험평가 분석방법 개발 및 성능시험 지원

□ 추진상황 및 향후계획

- 산업혁신기반 구축 수요조사 제출 : '23. 4.
- 기획안 작성 및 공모 대응 : '24. 상반기

| | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|----|-----|-------|
| 부서명 | 산업육성과 | 담당자 | 직 공업6급 | 성명 | 김수정 | ☎8483 |
|-----|-------|-----|--------|----|-----|-------|

8. EV용 고에너지밀도 리튬이온전지 화재안전성 평가 기반구축

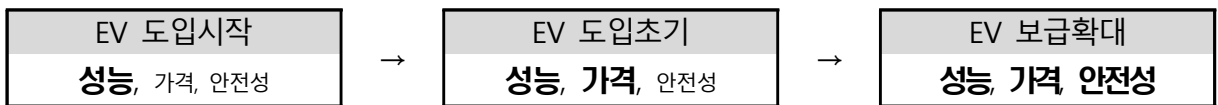
□ 추진배경

- 전기차 보급 확대에 따른 화재사고 등 배터리의 안전성 및 품질 리스크 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 성능 개선 및 각종 사고에 견딜 수 있는 화재 안전성 확보 필요

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



- EV용 중형급(50~100kwh) 상용차 배터리의 화재 안전기준 제도 강화 대응을 위한 시험평가 지원 인프라 확충 필요

□ 사업개요

- (사업기간) 2024. ~ 2026.(3년)
- (위 치) 청주시 오창읍 일원(국가첨단전략산업 특화단지 일원)
- (사 업 비) 400억원(국비 150 지방비 250)
- (주관부처) 산업통상자원부
- (수행기관) 한국기계전기전자시험연구원
- (사업내용) 중형EV급 배터리 화재안전성 확보를 위한 시설 구축 및 운영
 - 열전이 안전성 평가기반 시설 및 안전성 시험평가 장비 구축
 - 시험평가 분석방법 개발 및 배터리 상태변화 분석 등

□ 추진상황 및 향후계획

- 사업 기획(도, 한국기계전기전자시험연구원) : '23. 5.
- 산업부 사업 건의 : '23. 8.
- 국가첨단전략산업 특화단지 신규사업 수요조사 제출 : '23. 9.
- 세무 사업계획서 작성 및 사업 대응 : '24. 상반기

| | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|-------|
| 부서명 | 산업육성과 | 담당자 | 직 공업6급 | 성명 김수정 | ☎8483 |
|-----|-------|-----|--------|--------|-------|

9. 소방산업진흥기관 유치

□ 추진배경

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

□ 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.

□ 문제점 및 대책

- 새정부 공공기관 효율화 정책 추진에 따른 기관 신설 최소화
* 도-소방청 소방산업진흥기관 설립 관련 지속 협의 추진

□ 향후계획

- 소방산업진흥기관 신설 협의 및 추진(도-소방청) : '24. 1.~

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

10. 탄소중립 시험인증 특구 운영

□ 추진배경(필요성)

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

□ 특구 개요

- (특구위치) 진천·음성 탄소중립 시험인증 특구 일원
 - (특구면적) 733,201.4m² /충북 음성군 맹동면 두성리 1520 외 81필지
 - (사업기간) 2023년 ~ 2027년 (5년)
 - (특화사업비) 735.54억원 (국비 221.84, 도비 49.60, 군비 41.30, 민자 422.80)
 - (특화사업자) 충청북도지사, 진천군수, 음성군수
 - (특화사업) 시험인증 기반구축, 시험인증 산업육성, 시험인증 문화 확산
 - (규제특례) '출입국관리법, 도로교통법, 옥외광고물법, 특허법'에 관한 특례 등
 - (기대효과) 국내 시험인증산업 경쟁력 강화, 지역 특화 발전 및 혁신도시 육성, 탄소중립 시험인증 체계 선제 확립 및 유관 산학연의 투자 촉진
- ⇒ 생산유발효과 134,375백만원, 부가가치유발효과 60,692백만원, 취업유발효과 1,773명

□ 추진상황 및 향후계획

- 특구 신청서 작성을 위한 회의, 자문, 계획(안) 작성 : '20. 4. ~ '23. 9.
 - 공청회, 지방의회 의견청취 : '21. 11. 22. ~ 11. 25.
- 신청서 제출(도,진천군,음성군→중기부) : '23. 9. 19.
- 제55차 지역특화발전특구위원회 의결 : '23. 11. 28.
- 지역특화발전 특구 신규 지정 : '23. 12. 7.
- 신규사업 계획수립 : ~ '24. 1.
- 지원 조례 제정, 예산 확보 : '24년 상반기

| | | | | |
|-----|-------|-----|------------|-------|
| 부서명 | 산업육성과 | 담당자 | 직 행정7급 이혜진 | ☎8624 |
|-----|-------|-----|------------|-------|

11. 충청북도 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 추진

□ 추진배경

- 학령인구 감소와 지역인재의 수도권 집중 가속화에 따른 위기 극복
- 지자체-대학 간 협력을 통한 ‘인재양성-취·창업-정주’에 이르는 생태계 구축

□ 사업개요

- 시범지역 : 7개 시·도 (충북, 부산, 대구, 경북, 경남, 전북, 전남)
- 내 용 : 대학지원 일부 권한의 시·도 위임·이양을 통해 지역주도 대학 지원
- ‘25년부터 대학지원사업 예산 중 50%이상 지원(약 2조원/年)

□ 추진상황

- RISE 시범지역 선정 : ‘23. 3. 8.
- 도내대학 대상 RISE계획수립 기초자료 조사 : ‘23. 4~5월
- 도내대학 대상 RISE프로젝트 제안 수요조사 : ‘23. 6월
- 전담부서 신설(RISE 추진과) : ‘23. 7. 1.
- 지원조례 제정(「충북지역대학혁신지원센터 설치 및 운영 조례」) : ‘23. 7. 3.
- 전담기관 RISE센터 지정(충북연구원) : ‘23. 7.17.
- 도내대학 RISE기본계획(안) 의견수렴 : ‘23. 7.29.
- RISE기본계획(안) 교육부 컨설팅 : ‘23. 8. 9.
- 지자체-대학 협력방안 세미나 개최 : ‘23.10. 6.
- RISE 실무협의회 구성 : ‘23. 10~11월
- 찾아가는 지역대학 간담회 개최 : ‘23. 11~12월

□ 향후계획

- RISE 실무협의회 개최 : ‘24. 1월
- RISE 기본계획 제출 및 ‘25년 사업예산 신청(도→교육부) : ‘24. 1월
- 고등교육위원회 구성 : ‘24. 상반기
- ‘25년 RISE 실행계획 수립 : ‘24. 상반기

| | | | | | | |
|-----|---------|-----|--------|----|-----|-------|
| 부서명 | RISE추진과 | 담당자 | 직 행정6급 | 성명 | 김지영 | ☎2863 |
|-----|---------|-----|--------|----|-----|-------|

12. 글로벌대학30 사업 추진

□ 추진배경

- 대학의 내·외부 벽을 허물고, 지자체, 지역 산업체 등과 파트너십을 기반으로 대학-지역의 동반 성장을 이끌어 갈 수 있도록 지원
 - 과감한 혁신을 추진하는 지역대학에 대한 전략적인 투자 및 지원 확대
- * '23년 10개 내외, '24년 10개 내외, '25~'26년 각 5개 내외 지정 목표**

□ 사업개요

- 목 적 : 지역발전 전략과 연계한 특화분야 대학 육성
- 신청자격 : 비수도권 소재 대학
- 지원규모 : 5년간 대학당 1,000억원(1차년 50억, 2차년 100억, 3~5차년 850억)
- '23년 예비지정 15개 대학(통합형 4, 단독형 11) / 최종선정 10개교

| 시도명 | 대 학 명 | 시도명 | 대 학 명 |
|-------|---|-------|--|
| 충북(1) | 충북대 ^{국립} +교통대 ^{국립} | 강원(2) | 강원대 ^{국립} +강릉원주대 ^{국립} , 한림대 |
| 경북(2) | 안동대 ^{국립} +경북도립대 ^{공립} , 포항공대 | 전북(1) | 전북대 ^{국립} |
| 경남(1) | 경상국립대 ^{국립} | 전남(1) | 순천대 ^{국립} |
| 울산(1) | 울산대 | 부산(1) | 부산대 ^{국립} +부산교대 ^{국립} |

□ 추진상황

- 글로벌대학 예비지정 : '23. 6. 20.
- 글로벌대학 지원 TF팀 구성 : '23. 7. 17.
- 글로벌대학 관련기관 및 혁신과제 회의(10회) : '23. 7~9월
- 충북대+한국교통대 통합 찬반투표 : '23.9.19.~20.
- 지산학연 업무협약 : '23. 9. 25.
- 본지정 실행계획서 제출(도→교육부) : '23. 10. 6.
- 본지정 확정(교육부) : '23. 11. 13.

□ 향후계획

- 글로벌 사업 추진 : '24. 1월 ~
- 신규지정 추진 : '24. 1월 ~

| | | | |
|-----|---------|-----|---------------------|
| 부서명 | RISE추진과 | 담당자 | 직 행정7급 성명 도리나 ☎2865 |
|-----|---------|-----|---------------------|

13. 의대정원 확대

□ 추진배경

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

□ 사업개요

- 도내 의과대학 정원 확대, 국립치과대, 과학기술의학전문대학원 신설 등 도내의대정원 221명이상 확대 추진
 - 충북대(49명→150명) 의대 정원 확대
 - 충북내 국립 치과대학 설립(70명)
 - 카이스트 과학기술의학전문대학원설립 (50명)

□ 추진상황

- 민선8기 도지사 공약 채택 : '22. 7월
- 중앙부처(복지부, 교육부) 방문 건의(4회)
- 의대정원확대 기자브리핑(2회)
- 균형발전지방분권충북본부 의대정원확대요구 성명서 발표(2회)
- 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

□ 향후계획

- 의대정원 확정(보건복지부) : '24년 초
- 대학별 의대정원 확정(교육부) : '24.1분기

| | | | | | | |
|-----|---------|-----|--------|----|-----|-------|
| 부서명 | RISE추진과 | 담당자 | 직 행정6급 | 성명 | 이택기 | ☎2862 |
|-----|---------|-----|--------|----|-----|-------|

14. 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설

□ 추진배경

- (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 바이오, 반도체, 이차전지 등이 크게 성장하고 있으나 AI BIO 등 인력 공급은 절대 부족

□ 사업개요

- (설립목적) 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설립 유치로 도내 교육 기회 불균형 해소 및 AI BIO 핵심 인재 양성
- (사업기간) 2023. ~ 2027. (5년)
* ('23.3.~12.) 미래형 과학영재학교 신설 기획연구용역 추진(과기부, KAIST 주관)
- (위 치) 충북 청주시 흥덕구 오송읍 일원
- (시설규모) 연면적 20,040㎡
- (학생규모) 전체학생수 150명 (학급당 학생수 10명, 학년별 5학급)
- (사 업 비) 913억원(신설기획비 10억, 설계비 32억, 건축비 625억, 부지비 78억, 기타 168억)

□ 추진상황

- AI 영재고 설립, 충북 15대 정책과제로 국정과제 반영 : '22. 4.27.
- 도-교육청 간 AI 영재고 설립 유치 공동 T/F 구성 및 운영 : '22. 9.
- 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설기획비 정부예산 반영 : '22.12.23.
- 과기부, KAIST 주관 미래형 과학영재학교 설립 기획연구 용역 착수 : '23.3.~12.
- 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설계비 정부예산('24) 확보 : '23.12.21.

□ 향후계획

- 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 AI BIO 핵심 인재를 양성할 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 기본설계 수립·추진
* ('24) 기본설계 → ('25) 건축착공, 운영 준비 → ('27) 준공 및 개교

| | | | | | |
|-----|---------|-----|--------|--------|-------|
| 부서명 | RISE추진과 | 담당자 | 직 행정6급 | 성명 송혜란 | ☎2873 |
|-----|---------|-----|--------|--------|-------|

15. 중복형 K-유학생 프로젝트

□ 필요성

- 학령인구·생산가능인구 급감 등에 따른 지방대학 및 지역의 위기 대응

□ 사업개요

- 도시농부와 도시근로자 등 중복형 일자리 사업을 통해 안정적 일자리를 제공함으로써 유학생들이 학업과 일을 병행할 수 있도록 지원하는 제도
- 인력난을 겪는 지역기업 및 농가에 일손 공급, 유학생에 근로 기회 제공

□ 추진상황

- 외국인 유학생 시간제 취업 규제 완화 건의(법무부) : '23. 7.7./7.19
- 지역대학(11개) 국제교류협의회 개최 : '23. 7. 12.
- 근로유학생 TF팀 구성·운영 : '23. 8. 21.
- 지역대학(15개) 입학처장 및 국제협력처장 간담회 개최 : '23. 8. 28.
- 대학별(3개) 유학생 현장 간담회 추진 : '23.9.6./9.14./9.25.
- 지역대학(15개) 국제교류 관계자 간담회 개최 : '23. 10. 11.
- 지역대학(8개) 국제교류 실무자 간담회 개최 : '23. 11. 21.
- 대학별(9개) 유학생 대표 간담회 추진 : '23. 12. 12.

□ 향후계획

- 중복형 K-유학생 제도 홍보 및 유학생 선발
- 중복형 K-유학생 참여기업 발굴 및 사업 참여 지속 협의

| | | | | | |
|-----|---------|-----|--------|--------|-------|
| 부서명 | RISE추진과 | 담당자 | 직 행정6급 | 성명 이선희 | ☎2882 |
|-----|---------|-----|--------|--------|-------|

16. 방사광가속기 부지 조성 및 제공

□ 필요성

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

□ 사업개요

- (사업기간) 2020. ~ 2024. (5년)
- (위 치) 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

- 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.
- 부지매입 계약 체결 및 매입비 지급(400억원) : '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)
- 부지매입비 2차 중도금 지급(600억원) : '23. 6. 30.

□ 향후계획

- 부지매입비 잔금 지급(620억원) : '24. 6월
- 산업단지 부분준공 및 소유권 이전 (KB투자신탁⇒도·청주시) : '24. 6월
- 부지제공 협약 체결(도·청주시 ⇒ 과기부) : '24. 下

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

17. 방사광가속기 전용 전력인입공사 추진

□ 추진배경

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

□ 사업개요

- (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(도190, 시190) ※ '23년 12억원, '24년 80억원, '25~'26년 288억원
- (사업내용) 서오창변전소에서 가속기 부지까지 154kV 전력인입

□ 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.)
- 설계용역 사전 행정절차 이행 및 사업수행능력평가 실시 : '23. 1.~ 6.
- 실시설계용역 시행 : '23. 7. 14.~ '24. 3. 9.

□ 향후계획

- 방사광가속기 전력인입공사 착공 : '24. 下
- 방사광가속기 전력인입공사 준공 : '26. 下

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

VI. 2024년 달라지는 제도·시책

□ 충청권 자율주행버스 여객운송 구간 확대

| 구분 | 현 행 | 변 경 |
|---------------------|---|--|
| 충청권 자율주행 버스운행 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기존노선 <ul style="list-style-type: none"> - 오송역 ~ 세종터미널 ~ 반석역 (32.2km) ○ 자율주행 전기버스(38인승) 1대 운영 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 기존+확대노선 <ul style="list-style-type: none"> - 오송역 ~ 세종터미널 ~ 반석역 - 오송역 ~ 청주공항(26km) (32.2km) ○ 자율주행 전기버스(38인승) 3대 운영 |

□ 충북학사 입사생 선발기준 개선

| 구분 | 현 행 | 변 경 |
|------------------------|--|--|
| 서·동서울관선발 배점 조정 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 서·동서울관선발 배점 <ul style="list-style-type: none"> - 성적75%, 생활정도 25% | <ul style="list-style-type: none"> ○ 서·동서울관선발 배점 <ul style="list-style-type: none"> - 성적60%, 생활정도 40% |
| 서·동서울관신입생 성적하한기준 폐지 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 서·동서울관 신입생 성적 하한기준 적용 <ul style="list-style-type: none"> - 수능(백분위) 70점 이상 또는 내신 4등급 이내 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 폐지 (선발기준 다양화에 따른 기준 폐지) |

VII. 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 | <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> 설립개요 <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 22,500㎡, 연면적 20,040㎡ ○ (학생규모) 전체학생수 150명(학급당 학생수 10명, 학년별 5학급) ○ (사 업 비) 913억원 (신설기획비 10, 설계비 32억, 건축비 625, 부지비 78, 기타 168억) </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> 추진실적 <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.~ - 착수보고(3.20.), 중간보고(5.31.), 최종보고(12월) ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설계비 정부예산('24) 확보 : '23.12.21. </div> <div> <input type="checkbox"/> 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재고 신설 기획(필요성, 재정소요, 분담률, 교육과정 등) 구체화 및 세부 추진 </div> | | | |
| 진 도 | 완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가() | | | |
| 과장 송병무 (☎220-2860) 팀장 이철순 (☎220-2871) 담당자 송혜란(☎220-2873) | | | | |

| | | | | |
|----------------|---|-------|------|-------------|
| 질문의원 | 소 속 | 교육위원회 | 발언일자 | 2023. 7. 1. |
| | 성 명 | 이정범 | 관리번호 | 410-01-03 |
| 질문제목 | 충북도민의 건강안전망 확보를 위한 공공보건의료 환경 개선 방안 | | | |
| 소관부서 | 과학인재국 RISE추진과 | | | |
| 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 ⇒ 충북의 의료서비스는 전국 최하위권 <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 민선8기 도지사 공약 채택 : '22. 7월 ○ 중앙부처(복지부, 교육부) 방문 건의(4회) ○ 의대정원확대 기자브리핑(2회) ○ 균형발전지방분권충북본부 의대정원확대요구 성명서 발표(2회) ○ 도-충북대-건국대 공동건의문 서명식 개최 : '23. 9. 25. ○ 공동건의문 전달청와대, 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. <p><input type="checkbox"/> 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도내 의과대학 정원 확대(89명→190명 이상) 및 과학기술의전원국립치과대 신설 필요 <ul style="list-style-type: none"> ① 충북대 49명 → 150명 이상(현재 수용가능 인원) ② K-바이오스퀘어 원성을 위한 의사과대학 양성을 위해 카이스트 과학기술의전원대학원(50명) 신설 ③ 인구고령화 가속에 따른 치과의료 수요 확대에 대응한 국립대 치과대학(70명) 신설 ○ 의대정원 확대 필요성에 대한 도민여론 확산을 통해 결집된 도민의 염원을 중앙정부에 전달하여 도내 대학 정원 확대 관철 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 의대정원 증원(치의예과 포함) 관련 중앙부처 건의 지속 추진 | | | |
| 진 도 | 완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가() | | | |

과장 송병무 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2861) 담당자 이택기(☎220-2862)

VIII. 5분 자유발언 후속조치 사항

| | | | | |
|----------------|--|-------|------|--------------|
| 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 RISE추진과 | | | |
| 발언요지 (제안사항) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 도내 대학 반도체학과 신설 및 정원 확대 추진 | | | |
| 추진상황 | <p>□ 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>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 수도권 반도체학과 정원 증원 대응 방안 회의 : '22. 6. 22. <li style="padding-left: 20px;">- 도내 반도체학과 운영 현황 및 정원 증원에 따른 문제점 파악 <li style="padding-left: 20px;">- 도내 반도체학과 교수 및 대학 관계자 의견 수렴 <p>□ 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. <li style="padding-left: 20px;">※ 대학 설립·운영 규정 개정 : '22. 8. 22. *대학의 정원 증원 기준 완화 <p>□ 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>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 정부의 반도체 인력 양성계획과 연계한 반도체 특성화대학 지원사업 적극대응 | | | |
| 진 도 | 완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가() | | | |

과장 송병무 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2861) 담당자 이택기 (☎220-2862)

| | | | | |
|----------------|---|---------|------|--------------|
| 발언의원 | 소 속 | 산업경제위원회 | 발언일자 | 2022. 7. 13. |
| | 성 명 | 이양섭 | 관리번호 | 402-05-01 |
| 발언제목 | AI 영재고등학교, 충북혁신도시로 유치해야 | | | |
| 소관부서 | 과학인재국 RISE추진과, 교육청 창의특수교육과 | | | |
| 발언요지 (제안사항) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 AI BIO 영재학교 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. ○ 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.~ - 착수보고(3.20.), 중간보고(5.31.), 최종보고(12월) ○ 충북 KAIST부설 AI BIO 영재학교 신설 예타 면제 확정 : '23. 8.23. ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설계비 정부예산('24) 확보 : '23.12.21. <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 송병무 (☎220-2860) 팀장 이철순 (☎220-2871) 담당자 송혜란(☎220-2873)

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|------|--------------|
| 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 창의특수교육과 | | | |
| 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 AI BIO 영재학교 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.~ - 착수보고(3.20.), 중간보고(5.31.), 최종보고(12월) ○ 충북 KAIST부설 AI BIO 영재학교 신설 예타 면제 확정 : '23. 8.23. ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설계비 정부예산('24) 확보 : '23.12.21. <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 송병무 (☎220-2860) 팀장 이철순 (☎220-2871) 담당자 송혜란(☎220-2873) | | | | |

| | | | | |
|----------------|--|---------|------|--------------|
| 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 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"> ○ 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 AI BIO 영재학교 신설 추진 <p><input type="checkbox"/> 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.~ - 착수보고(3.20.), 중간보고(5.31.), 최종보고(12월) ○ 충북 KAIST부설 AI BIO 영재학교 신설 예타 면제 확정 : '23. 8.23. ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설계비 정부예산('24) 확보 : '23.12.21. <p><input type="checkbox"/> 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><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 송병무 (☎220-2860) 팀장 이철순 (☎220-2871) 담당자 송혜란(☎220-2873)

| | | | | |
|----------------|--|---------------------------------|------|--------------|
| 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 | <p>□ 조직 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북인재평생교육진흥원 통합법인 설립(안) 방침 결재 : '22. 7.13. ○ 통합법인 추진을 위한 충북인재양성재단 이사회심의완료(可) : '22. 8.12. ○ 통합법인 추진을 위한 충청북도평생교육협의회심의완료(可) : '22. 8.29. ○ 충북인재양성재단 설립 및 운영 지원조례, 평생교육진흥 조례 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 의회심의확정 : '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. 1월 ○ 신규직원 채용 완료 : '23. 4월 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 인재양성 및 평생교육관련 사업 추진 : 연중 | | | |
| | 진 도 | 완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가() | | |

과장 송병무 (☎220-2860) 팀장 이철순 (☎220-2871) 담당자 이은경(☎220-2872)

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|------|--------------|
| 발언의원 | 소 속 | 행정문화위원회 | 발언일자 | 2022. 9. 28. |
| | 성 명 | 오영탁 | 관리번호 | 403-11-01 |
| 발언제목 | ‘AI 영재고 충북 유치’ 먼저 확정 짓자 | | | |
| 소관부서 | 과학인재국 RISE추진과, 교육청 창의특수교육과 | | | |
| 발언요지 (제안사항) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 영재고 설립에 치열해진 도내 유치경쟁을 자제하고 타 시도와의 경쟁에서 승리하기 위해, ‘AI 영재고 설립 충북 유치’ 를 위한 보다 실질적인 TF팀을 구성운영할 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.), 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 AI BIO 영재학교 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.~ - 착수보고(3.20.), 중간보고(5.31.), 최종보고(12월) ○ 충북 KAIST부설 AI BIO 영재학교 신설 예타 면제 확정 : ‘23. 8.23. ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설계비 정부예산(‘24) 확보 : ‘23.12.21. <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 송병무 (☎220-2860) 팀장 이철순 (☎220-2871) 담당자 송혜란(☎220-2873) | | | | |

| | | | | |
|----------------|---|---------|------|---------------|
| 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"/> 현 황 ○ 도 균형발전 차원의 공공기관 배치, 남부권 기업에 미치는 파급력, 센터 운영의 효율성 등을 종합검토한 결과에 따라 센터 설립위치를 보은군으로 최종 선정 | | | |
| | <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">< 센터현황 ></p> <ul style="list-style-type: none"> • 설립형태 : 충북과학기술혁신원 산하조직 * 도지사 공약 • 센터위치 : 보은군상하수도사업소 2층 • 센터규모 : 3팀(경영기획지원팀·기업지원팀·산학협력지원팀) / 12명 • 주요기능 : 기업 마케팅지원, 창업지원, 지역산업 고도화 전략 마련 및 신산업 발굴 등 • 소요예산 : 5억원(도 2, 보은 1, 옥천 1, 영동 1) </div> | | | |
| 진 도 | <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.~ | | | |
| | <input type="checkbox"/> 진 도 완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가() | | | |

과장 유희남 (☎220-8410) 팀장 김영옥 (☎220-8411) 담당자 윤자원(☎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 창의특수교육과 | | | |
| 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.), 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 AI BIO 영재학교 신설 추진 <p>□ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도도의화·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. ○ 도도의화·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.~ - 착수보고(3.20.), 중간보고(5.31.), 최종보고(12월) ○ 충북 KAIST부설 AI BIO 영재학교 신설 예타 면제 확정 : '23. 8.23. ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설계비 정부예산('24) 확보 : '23.12.21. <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 송병무 (☎220-2860) 팀장 이철순 (☎220-2871) 담당자 송혜란(☎220-2873)

| | | | | |
|--------|--|---------|------|--------------|
| 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 RISE추진과 | | | |
| 발언요지 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 올해 안으로 충북학사 청주관의 샤워실 온열시스템 지원, 체력단련실 운동기구 교체, 숙실 도배 등 시급한 개선 확인 후 지원 | | | |
| (제안사항) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 당초 예산 편성 시 탈의실 바닥 필름 난방공사 구입을 위한 예산을 반영하였으며, 그 외에도 옥상 방수 공사 예산을 반영하여 충북학사 청주관의 노후 시설 개선 및 쾌적한 면학 환경을 위한 예산 편성을 완료함 ○ 또한, '충북학사 청주관 운영 활성화 및 활용방안 연구용역' 을 통하여 미래 청년세대를 위한 복합공간으로 활용할 것으로 결과 도출하였으며 이 과정에서 청주관의 의견을 적극 수립 및 반영함 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ^{가칭}미래복합청주관 건립에 따른 로드맵 수립 : '24. 3. ~ | | | |
| 진 도 | 완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가() | | | |

과장 송병무 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2861) 담당자 김윤아(☎220-2864)

| | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|
| 발언의원 | 소 속 | 정책복지위원회 | 발언일자 | 2023. 9. 6. |
| | 성 명 | 안지윤 | 관리번호 | 411-02-01 |
| 발언제목 | 위기의 충청도, 필수의료를 위한 지원이 필요합니다! | | | |
| 소관부서 | 과학인재국 RISE추진과 | | | |
| 발언요지 (제안사항) | <ul style="list-style-type: none"> ○ 충청지역 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 ⇒ 충북의 의료서비스는 전국 최하위권 <p><input type="checkbox"/> 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 민선8기 도지사 공약 채택 : '22. 7월 ○ 중앙부처(복지부, 교육부) 방문 건의(4회) ○ 의대정원확대 기자브리핑(2회) ○ 균형발전지방분권충북본부 의대정원확대요구 성명서 발표(2회) ○ 도-충북대-건국대 공동건의문 서명식 개최 : '23. 9. 25. ○ 공동건의문 전달청와대 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 <p><input type="checkbox"/> 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도내 의과대학 정원 확대(89명→190명 이상) 및 과학기술의전원국립치과대 신설 필요 <ul style="list-style-type: none"> ① 충북대 49명 → 150명 이상(현재 수용가능 인원) ② K-바이오스퀘어 원성을 위한 의사인력양성을 위해 카이스트 과학기술의전원대학원(50명) 신설 ③ 인구고령화 가속에 따른 치과의료 수요 확대에 대응한 국립대 치과대학(70명) 신설 ○ 의대정원 확대 필요성에 대한 도민여론 확산을 통해 결집된 도민의 염원을 중앙정부에 전달하여 도내 대학 정원 확대 관철 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 의대정원 증원(치의예과 포함) 관련 중앙부처 건의 지속 추진 | | | |
| 진 도 | 완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가() | | | |
| 과장 송병무 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2861) 담당자 이택기 (☎220-2862) | | | | |

| | | | | |
|----------------|--|---------|------|--------------|
| 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 | <p><input type="checkbox"/> 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 유전자데이터 분석기반 한우개량시스템 구축사업은 빅데이터기반 지역한우 개량현황을 분석하여 우량종축 선발 및 보급하여 한우 번식농가 및 비육농가 소득 증대추진을 위해 추진하였음 <p><input type="checkbox"/> 추진성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 우수품질 한우유전자원을 활용한 지역농가 번식기반 조성 지원 ○ 4차 산업혁명 대응기술을 활용한 한우 개량시스템 고도화 방안 제시 ○ 우량 송아지 생산을 통해 개량기간 단축 및 우수종축 도입비용 절감에 도움 <p><input type="checkbox"/> 후속사업 검토</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 한우그린바이오 중장기 전략산업 계획(가칭, 보은군) <ul style="list-style-type: none"> - 보은 축산업 발전을 위한 건강·식품소재·의료데이터 중심의 빅데이터 지원 센터 구축 및 운영을 통한 바이오데이터 거점 지역 선점 - 빅데이터 변화 「빅데이터 시범사업지구조성」, 「한우 빅데이터 수집, 포집+분석 융합, 특화단지 내 생산·유통관리·맞춤형 개발 산업」 추진 ○ 한우생명 경쟁력 강화 가축생명자원 산업화 기술개발(가칭, 과기원) <ul style="list-style-type: none"> - 축산 빅데이터·유전체 분석으로 가축생명자원 발굴,분리,확보 - 보은 한우유전자 클라우드 센터 중심, 축산농가와 협력해 종축선발부터 번식, 육성까지 종축개량의 모든 단계에 대한 가축생명 자원 활용 BM개발 <p><input type="checkbox"/> 검토결과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 본 사업은 22년부터 23년 6월까지 진행하여 성공리에 마친 사업으로, 충북도는 물론 사업참여 시군인 보은군에서도 관련 사업을 지속, 확대 추진 검토중 ○ (재)충북과학기술연구원에서는 기획과제로 제안 접수하고, 보은군도 중장기 전략사업계획(가칭)을 준비 중으로 미래 먹거리산업으로 자리잡길 기대 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 보은군의 중장기 전략사업계획에 적극적인 연구에 관심을 기울이고 ○ 보은군의 국가공모 및 지원사업 추진 시 협조할 계획임 | | | |
| 진 도 | 완 료(), 추진중(), 검토중(○), 조치불가() | | | |

과장 유희남 (☎220-8410) 팀장 이성로 (☎220-8441) 담당자 김영기 (☎220-8443)

| | | | | |
|----------------|--|---------|------|-------------|
| 발언의원 | 소 속 | 산업경제위원회 | 질문일자 | 2023.12.12. |
| | 성 명 | 이종갑 | 관리번호 | 413-05-01 |
| 발언제목 | 과학기술보호의 필요성과 충분도의 역할 | | | |
| 소관부서 | 과학인재국 산업육성과 | | | |
| 발언요지 (제안사항) | ○ 오늘날은 기술패권시대로 기술보호 및 기술유출 대응 등 관련 대책 마련이 필요 | | | |
| 추진상황 | <input type="checkbox"/> 현 황 ○ 산업부 「산업기술의 유출방지 및 보호에 관한 법률」 - 제3조제1항 <u>국가</u> 는 종합적인 시책을 수립·추진하여야 한다. ○ 산업부 「국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법」 - 제3조제1항 <u>국가</u> 및 <u>지방자치단체</u> 는 전략산업의 육성 및 보호에 필요한 시책을 강구하여야 한다. ○ 과기부 「국가전략기술 육성에 관한 특별법」 - 제3조제1항 <u>국가</u> 와 <u>지방자치단체</u> 는 국가전략기술을 확보하고 경쟁력을 강화하기 위하여 기술을 보호하기 위한 시책을 수립하며, 그 추진에 필요한 행정적·재정적 지원방안 등을 마련하여야 한다. | | | |
| | <input type="checkbox"/> 추진실적 ○ 기업관련 행사 시 산업보안 업무소개 및 안내 실시 - '20. 11. 12. 국가혁신클러스터 실적 점검 교류회 및 기업네트워크 - '21. 5. 31. 충북스타기업 선정 대상기업 지정서 수여식 - '23. 2. 16. 국가첨단전략산업특화단지 지정 협력 결의대회 ○ 기업 과학기술 보유현황 및 유출현황은 국가적 차원에서 기업비밀로 정보파악 불가 ※ 산업기술보호법 제9조2(국가핵심기술의 정보 비공개) | | | |
| | <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ 산업부과기부 기술보호관련 정책 추진상황 동향 파악 ○ 경기도 정책(기술보호데스크 운영, 소송비용 지원) 및 조례(산업보안 조례) 벤치마킹 실시 | | | |
| 진 도 | 완 료(), 추진중(), 검토중(○), 조치불가() | | | |

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

IX. 건의·결의문 채택 사후 추진현황

| | | | |
|--|--|------|-----------|
| 제 목 | 충북 AI 영재고등학교 설립 촉구 건의문 | | |
| 채택일 | 제405회(2022.11.8.) | 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.), 도지사과 도교육감의 공동 공약('22.6.) 등 추진동력 확보 ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재고 신설기획비 과기부 예산 반영('22.12.23.) ○ 과기부, KAIST와 GIST 공동으로 미래형과학영재학교 신설 기획 연구용역 진행 중('23.3.~12.) ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 예타조사 면제('23.8.23.) ○ 충북 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 설계비 정부예산 '24 확보('23.12.21.) | | |
| 향후계획 (도의회 협조사항 등) | ○ 과기부, KAIST, 도교육청과 함께 KAIST 부설 AI BIO 영재학교 신설 기획(필요성, 부지, 재정소요, 분담률, 교육과정 등) 세부 내용 구체화 | | |
| 진 도 | 완 료 | ○ | 추 진 중 |
| 과장 송병무 (☎220-2860) 팀장 이철순 (☎220-2871) 담당자 송혜란(☎220-2873) | | | |

| 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 RISE추진과 | | |
| 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"> ○ 민선8기 도지사 공약 채택 : '22.7월 ○ 중앙부처(복지부, 교육부) 방문 건의(4회) ○ 의대정원확대 기자브리핑(2회) ○ 균형발전지방분권충북본부 의대정원확대요구 성명서 발표(2회) ○ 도-충북대-건국대 공동건의문 서명식 개최 : '23. 9. 25. ○ 공동건의문 전달 : '3. 10. 4. <ul style="list-style-type: none"> - 청와대, 국회의장, 국무총리, 국회, 보건복지부, 교육부 ○ 충북지역 공공의료인프라 확충을 위한 민간정 공동위원회 출범 : '23. 11.7. ○ 충북도내 의대정원 확대를 위한 국회토론회 개최 : '23. 12. 22. | | |
| 향 후 계 획 (도의회 협조 사항 등) | ○ 의대정원 증원(치의예과 포함) 관련 중앙부처 건의 지속 추진 | | |
| 진 행 상 황 | 완 료 | ○ | 추진중 |
| 과장 송병무 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2861) 담당자 이택기(☎220-2862) | | | |

| | | | |
|--|---|------|-----------|
| 제 목 | 충북지역(충북대, 건국대) 의대정원 확대 및 충북대 병원 총주분원 건립 촉구 결의안 | | |
| 채 택 일 | 제413회(2023. 11. 1) | 관리번호 | 12대-413-1 |
| 소관상임위 | 교육위원회 | | |
| 소 관 부 서 | 과학인재국 RISE추진과 | | |
| 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"> ○ 민선8기 도지사 공약 채택 : '22.7월 ○ 중앙부처(복지부, 교육부) 방문 건의(4회) ○ 의대정원확대 기자브리핑(2회) ○ 균형발전지방분권충북본부 의대정원확대요구 성명서 발표(2회) ○ 도-충북대-건국대 공동건의문 서명식 개최 : '23. 9. 25. ○ 공동건의문 전달 : '23. 10. 4. <ul style="list-style-type: none"> - 청와대, 국회의장, 국무총리, 국회, 보건복지부, 교육부 ○ 충북지역 공공의료인프라 확충을 위한 민관정 공동위원회 출범 : '23. 11.7. ○ 충북도내 의대정원 확대를 위한 국회토론회 개최 : '23. 12. 22. | | |
| 향 후 계 획 (도의회 협조 사항 등) | ○ 의대정원 증원(치의예과 포함) 관련 중앙부처 건의 지속 추진 | | |
| 진 행 상 황 | 완 료 | ○ | 추 진 중 |
| 과장 송병무 (☎220-2860) 팀장 한광덕 (☎220-2861) 담당자 이택기(☎220-2862) | | | |