

# 2023년도 주요업무 추진상황



# 목 차

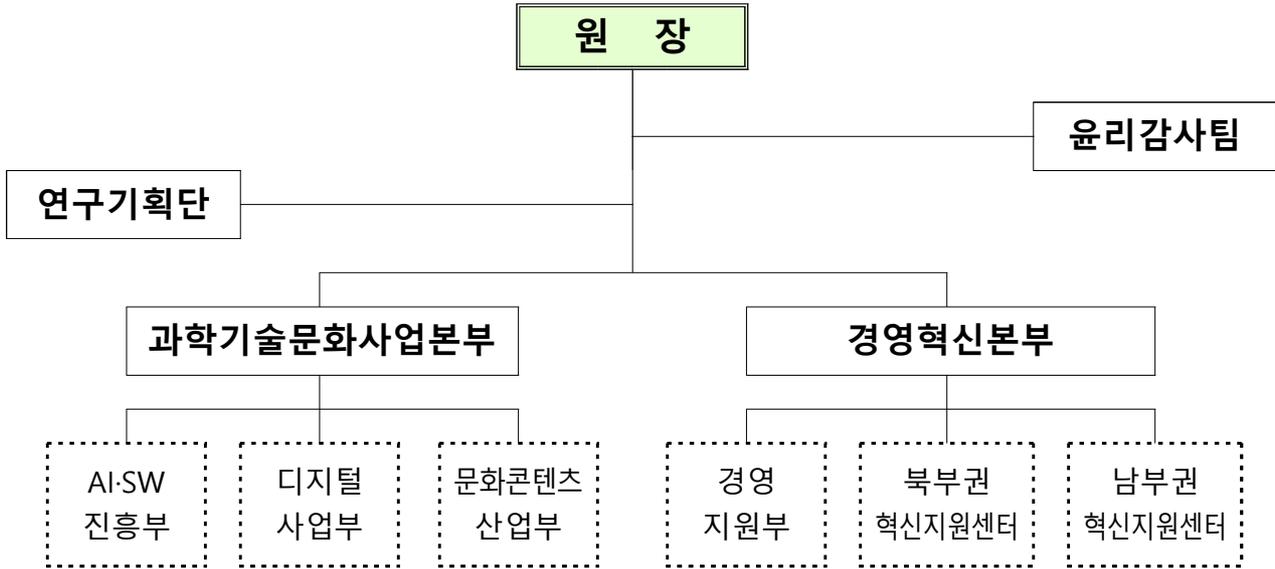
|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>I. 일반현황</b>                | <b>1</b>  |
| <b>II. 2023년도 비전과 추진전략</b>    | <b>5</b>  |
| <b>III. 전략목표별 추진상황</b>        |           |
| 1. 충북의 지속가능한 과학기술 혁신 기반 조성    | 6         |
| 2. 디지털혁신 기반 신성장산업 생태계 조성      | 9         |
| 3. 디지털융합으로 지속가능한 지역 신산업 육성    | 12        |
| 4. 지역균형발전을 위한 북·남부권 혁신주도 성장지원 | 18        |
| <b>IV. 현안사업</b>               | <b>23</b> |
| ※ 붙임 1 : 2023년도 신규사업 확보현황     | 30        |
| ※ 붙임 2 : 2023년도 예산 집행현황       | 31        |



# I. 일반현황

## 1 조직 및 예산

□ 기 구 : 2본부 1단 1팀



□ 정·현원 : 83명 / 99명

(단위 : 명 / '23. 9. 30. 기준)

| 구분 | 계  | 원장 | 부서장 | 일반직 |    |    |    |    |    | 무기 |    | 기간제 |    |    |    |
|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
|    |    |    |     | 1급  | 2급 | 3급 | 4급 | 5급 | 6급 | 5급 | 6급 | 3급  | 4급 | 5급 | 6급 |
| 정원 | 83 | 1  | 3   | 75  |    |    |    |    |    | 4  |    | -   |    |    |    |
| 현원 | 99 | 1  | 3   | -   | 1  | 11 | 13 | 24 | 17 | 1  | 3  | 2   | 1  | 7  | 15 |

□ 예산 : 70,461,859천원

(단위 : 천원 / 23. 9. 30. 기준)

| 구분         | 합계         | 보조사업비      | 행정운영비<br>(출연금, 기타 수익 등) |
|------------|------------|------------|-------------------------|
| 계          | 70,461,859 | 62,945,057 | 7,516,802               |
| 연구기획단      | 1,774,600  | 1,774,600  | -                       |
| 과학기술문화사업본부 | 54,818,143 | 54,818,143 | -                       |
| 경영혁신본부     | 13,869,116 | 6,352,314  | 7,516,802               |

※ 2022년도 제2회 추경 예산 71,675,337천원 대비 △1.7% 감소

## 2 주요사무

| 구 분        | 담 당 사 무   |
|------------|---|
| 연구기획단      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가과학기술혁신 지원 및 지방과학기술 진흥을 위한 지방과학연구단지 조성·운영</li> <li>○ 지역과학기술 관련 진흥·시행·혁신 계획 수립</li> <li>○ R&amp;D 과제 조사·성과 및 지역혁신기관 현황 분석</li> <li>○ 지역주도형 R&amp;D 사업기획 과제 발굴 및 컨설팅 운영</li> <li>○ 충북 R&amp;D 정보제공 등 충청북도 과학기술정보서비스 운영</li> <li>○ 지역과학기술 네트워크 생태계 조성</li> <li>○ 초광역 협업 플랫폼 구축 및 R&amp;D 협력과제 발굴</li> <li>○ AI산업 컨트롤타워 기반 마련으로 신규과제 발굴 및 국비사업 유치</li> <li>○ 정책기획 및 중·장기 사업발굴 등</li> </ul>              |
| 과학기술문화사업본부 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SW융합 생태계 구축을 위한 지원사업 및 네트워킹 운영</li> <li>○ 4차산업혁명 및 주력산업 분야 신규사업 발굴 및 연구기획</li> <li>○ AI, 블록체인 등 SW산업 발전을 위한 미래인재 및 전문인력 양성</li> <li>○ 과학기술기반 신성장산업 발굴·육성</li> <li>○ 인력·자금·투자 등 중소기업 성장에 필요한 지원</li> <li>○ 국내·외 판로개척 및 기업 브랜드화 지원</li> <li>○ 첨단산업 기술진흥, 산업·기술 간 융합 인프라 구축 및 지식재산권 지원</li> <li>○ 정보통신·문화·관광·콘텐츠 육성 및 진흥 사업</li> <li>○ 그 밖에 정부, 도, 시·군 또는 관련 기관 및 협회 등에서 위탁하는 중소기업 육성 진흥사업 등</li> </ul> |
| 경영혁신본부     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재단의 소관사무 종합기획 및 조정</li> <li>○ 제·규정, 인사, 회계, 시설관리 및 운영 등 재단 운영업무</li> <li>○ 이사회, 각종 평가, 심사, 감사관련 업무</li> <li>○ 충북 기업지원 및 산업 혁신성장 생태계 조성을 위한 혁신지원센터 운영             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 북부·남부권 지자체 및 산학연계 협력사업 발굴·추진</li> <li>- 북부·남부권 혁신자원 데이터 시스템 구축 및 공유·관리</li> <li>- 북부·남부권 중소기업 육성자금 지원, 판로지원</li> <li>- 북부·남부권 산학연 협력 증진 협의체 구성·운영</li> </ul> </li> </ul>                   |
| 윤리감사팀      | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감사 기본계획 수립·시행</li> <li>○ 대내·외 감사업무 총괄 및 일상 감사업무 총괄</li> <li>○ 반부패 청렴계획 수립·시행, 청렴도 측정 및 반부패 평가 업무</li> <li>○ 임직원 행동강령 및 민원업무 총괄</li> <li>○ 공직기강 점검계획 수립·시행 및 4대 폭력(성희롱 등), 4대 범죄(뇌물수수 등), 음주운전 등 관리감독 업무 총괄</li> </ul>  |

### 3 기본현황

#### □ 설립근거

- 민법 제32조에 의한 재단법인, 공익법인의 설립·운영에 관한 법률 제4조
- 과학기술정보통신부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙
- 재단법인 충북과학기술혁신원 설립 및 지원에 관한 조례

#### □ 설립목적

- 지역 과학기술 연구개발 지원 및 정보통신·문화관광산업 등 지역산업의 종합적이고 체계적인 육성
- 지역 과학기술진흥 촉진과 신성장동력산업 발굴 및 육성
- 지역경제 활성화와 균형발전에 기여

#### □ 주요연혁

- 재단 설립 등기(청주지방법원) : '03. 07. 29.
- 충청북도지식산업진흥원 개원 : '03. 09. 01.
- 충북소프트웨어지원센터 통합 : '04. 01. 01.
- 충북과학기술진흥센터 준공 : '07. 12. 10.
- 충청북도인터넷방송국 개국 : '07. 12. 21.
- 저작권종합서비스 충북지원센터 개소 : '12. 10. 11.
- 충청권 SW품질역량센터 개소 : '13. 12. 10.
- 중부정보보호지원센터 개소 : '15. 08. 21.
- ICT디바이스랩 운영센터 개소 : '15. 11. 24.
- 지역기반형 콘텐츠코리아 랩 개소 : '18. 09. 20.
- 충북블록체인진흥센터 개소 : '18. 10. 22.
- 소프트웨어(SW) 미래채움 충북센터 개소 : '19. 09. 27.
- 콘텐츠산업 지역 거점기관 지정(문체부) : '19. 10. 04.
- 충북VR·AR제작거점센터 개소 : '20. 01. 30.
- 충북과학기술혁신원 명칭변경(이사회) : '20. 04. 24.
- 소프트웨어(SW) 융합클러스터 충북센터 개소 : '21. 01. 25.
- 충북인공지능지역특화산업실증랩 개소 : '21. 05. 24.
- 주무관청 변경 승인(중기부→과기부) : '21. 11. 09.
- 지역소프트웨어산업진흥기관 지정(과기부) : '21. 12. 03.
- 북부권 혁신지원센터 개소 : '22. 03. 18.
- 남부권 혁신지원센터 개소 : '23. 03. 27.
- 산업 디지털 전환(iDX) 협업지원센터 개소 : '23. 10. 27.

## □ 주요 시설현황

### 시설 개요

#### □ 충북과학기술혁신원 1관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 7
- 면적 : 7,206.45㎡
- 비고 : IT·BT·CT 중소벤처기업 입주
  - 충북VR·AR제작거점센터(지하~2층)
  - 충북인터넷방송국, ICT디바이스랩(2층)
  - 음향편집실, 멀티미디어교육실, SOS랩(3·5층)
  - 산업 디지털 전환(iDX) 협업지원센터(5층)

#### □ 충북과학기술혁신원 2관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 97
- 면적 : 5,287.38㎡
- 비고 : 유관기관 및 과기원 주요시설 입주
  - 충북인공지능지역특화산업실증랩 서버실(지하)
  - 충북청년창업사관학교(1층)
  - 충북인공지능지역특화산업실증랩, 충북IDC(인터넷데이터센터)(2층)
  - 중부정보보호지원센터, 충북국방벤처센터(3층)
  - 소프트웨어 기업(4층)

#### □ 소프트웨어(SW) 미래채움 충북센터

- 위치 : 청주시 흥덕구 대농로 99
- 면적 : 1,026.60㎡
- 비고 : VRAR 체험존, AI로봇랩, 코딩랩

#### □ 소프트웨어(SW)융합 클러스터 충북센터

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 양청송대길 10
- 면적 : 1,133.58㎡
- 비고 : 회의장, 교육장, 직원 사무실(1·3층)

#### □ 북부권 · 남부권 혁신지원센터

- 위치 : 충주시 으뜸로 21 본관 11층 / 북부권  
보은군 보은읍 마루들길 29 / 남부권
- 면적 : 북부권(156.6㎡) / 남부권(135.7㎡)
- 비고 : 11층 센터 직원 사무실 및 회의실 / 북부권  
2층 센터 직원 사무실 및 회의실 / 남부권

### 전경 사진



## II. 2023년도 비전과 추진전략

비전

충북 도민이 행복한 과학기술사회 구현

### - 4대 전략 11개 이행과제 -

| 전략    | 충북의 지속가능한 과학기술혁신 기반 조성  | 디지털혁신 기반 신 성장 산업 생태계 조성  | 디지털융합으로 지속 가능한 지역 신산업 육성  | 지역균형발전을 위한 북·남부권 혁신주도 성장지원  |
|-------|---|--|---|---|
| 이행 과제 | <ol style="list-style-type: none"> <li>미래과학기술을 통한 충북의 혁신성장 실현</li> <li>충북과학기술 혁신을 위한 연구개발(R&amp;D) 역량 강화</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>충북 ICT·SW 산업 생태계 조성 및 산업 실증</li> <li>충북 AI·빅데이터 확산 기반 조성</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>미래모빌리티 산업 대응 핵심 기술 육성</li> <li>충북형 소부장 기술육성 및 지역특화산업 경쟁력 강화</li> <li>미래 신산업 집중육성으로 디지털전환 선도</li> <li>디지털미디어·콘텐츠 산업 혁신 성장 융복합 생태계 강화</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>북남부권 신산업 전략 기획과제 발굴 및 사업화</li> <li>북·남부권 중소기업 경쟁력 강화 및 창업 생태계 조성</li> <li>북부권 바이오 산업 경쟁력 강화 기반 구축</li> </ol> |

### Ⅲ. 전략목표별 추진상황

#### 1. 충북의 지속가능한 과학기술 혁신 기반 조성

##### 추진여건

- 정부R&D 30조원 시대의 발맞춘 새로운 미래 신산업 기획에 대한 사회적 요구 증대 및 도내 R&D 경쟁력 제고에 대한 필요성 제기
  - 데이터, 네트워크, 인공지능 기반 디지털 시대 전환 가속화와 신성장 발판 마련을 위한 디지털 인재양성 수요 증가
  - 공공·민간 분야에서의 초격차 전략기술융합 요구 및 다양한 형태의 디지털 플랫폼 기반 초연결사회 필요성 대두
- 과학기술 기반의 신산업육성 및 전문인력 양성 경쟁력 확보



##### 이행과제

- ① 미래과학기술을 통한 충북의 혁신성장 실현
- ② 충북과학기술 혁신을 위한 연구개발(R&D) 역량 강화

## ① 미래과학기술을 통한 충북의 혁신성장 실현

### 1-1. 충북의 미래성장 신산업 육성을 위한 기획 발굴

#### < 금년도 공모 선정 : 9건, 285.87억원 >

- 충북 산업 디지털 전환(DXi) 협업지원센터('23~'28) : 39.25억원
  - 충북 특화산업 디지털 전환 종합 지원, 산업부 공모 선정('23. 5.)

#### < '24년 신규 반영사업 : 3건, 641억원 >

- ICT융합 청정수소 전주기 관리 플랫폼 개발 및 실증('24~'26) : 250억원
  - 청정수소 관리 플랫폼 개발 및 실증, 국회 예산심의 대응('23. 8 ~ 11.)
- 사업다각화 센터 구축사업('24~'26) : 370억원
  - 사업다각화 및 제조현장 가상화 지원, 국회 예산심의 대응('23. 8 ~ 11.)
- 지역 자율형 디지털 혁신 프로젝트('24~'26) : 21억원
  - 디지털 기반 지역주도 혁신 프로젝트 지원, 과기부 공모 대응('23. 9.)

#### < '25년 신규 기획사업 : 6건, 1,510억원 >

- 충북 탄소중립 인증·지원센터 구축사업('25~'29) : 500억원
  - 자발적 탄소거래 지원센터 운영 및 인증기관 설립, 환경부 제안('24. 6.)
- 소재부품 역공학분석기술 고도화 기반구축('25~'28) : 210억원
  - 해외 선진 소재 형상 스캔·공정 분석 기반 구축, 연구용역 착수('23. 9.)
- AI 기반 원헬스 데이터 플랫폼 구축('25~'27) : 200억원
  - 인공지능 기반 바이오헬스산업 벨리 구축, 연구용역 착수('23. 5.)
- 보은, 한우유전자 클라우드 센터 구축('25~'29) : 200억원
  - BIT융합 첨단 축산산업 기반 구축, 연구용역 착수('23. 8.)
- Meta Bio AI센터 구축 및 플랫폼 개발('25~'29) : 250억원
  - Meta Bio AI센터 구축, 플랫폼 개발 및 디지털 전환, 연구용역 착수('23. 8.)
- 육공 무인이동체 통합 운영 기술개발('25~'27) : 150억원
  - 상시정찰용 육공 무인 이동체 통합 운영시스템 개발, 연구용역 착수('23. 9.)

## 2 충북과학기술 혁신을 위한 연구개발(R&D) 역량 강화

### 2-1. 과학기술기반 지역혁신 R&D 역량강화

#### □ 충북연구개발지원단(선도) 육성지원사업 : 10억원

- 지역 과학기술혁신전략 및 정책 수립·발굴·기획(4건)
- 전국·지역별 과학기술 전략산업 조사·성과 종합 분석, 지역 혁신수준 진단(5건)
- 지역 R&D 시스템 구축·운영 고도화 및 통계품질 관리 강화(2건)
- 중장기 현안 해결사업 발굴 및 지역 내·외 연계사업 발굴(23건)
- 지역과학기술위원회(1회), 광역·지역 혁신협의체(5회) 운영
- 기업부설연구소 설립 컨설팅 지원(2건)

#### □ 과학융합기술 연구개발(R&D)지원사업 : 4억원

- 국가전략기술 분야 지역특화 연계 연구기획 지원(1건)
- 연구소기업, 기업부설연구소 등 도내 지역혁신 R&D기업 지원(2건)

### 2-2. 충북도 미래 성장동력 연구개발(R&D) 활성화

#### □ 연구과제 제안공모사업 : 1억원

- 전문연구기관, 대학 등 지역혁신 핵심기관 대상 연구과제 공모, 과제 선정·지원(4건)

#### □ 신성장동력산업 발굴과제 사업화 연구용역사업 : 0.4억원

- 지역특화 및 주력산업 연구과제 발굴, 선정·지원(2건)

## 2. 디지털혁신 기반 신성장산업 생태계 조성

### 추진여건

- 디지털 혁신의 역량이 충북과 기업의 경쟁력을 좌우하는 시대를 맞이하여, 전통 산업의 새로운 성장동력을 발굴하고, 지속 가능한 미래먹거리와 미래 일자리의 기반 확보
- 디지털 대응체계 구축을 통한 충북 현안사업 집중화 및 지역의 디지털 신산업 창출·혁신에 기반한 지속가능한 지역균형발전 도모
- 지역 디지털 사업단위 관리방식을 지역 디지털 정책기획-예산-사업수행-성과 등 전주기 총괄 관리·지원 기능강화

→ **디지털혁신 기반의 충북산업의 디지털 전환 기반 구축**



### 이행과제

- ① 충북 ICT·SW산업 생태계 조성 및 산업 실증
- ② 충북 AI·빅데이터 확산 기반 조성

## ① 충북 ICT·SW산업 생태계 조성 및 산업 실증

### 1-1 ICT·SW기업 육성을 통한 지역 디지털 혁신 체계 구축

#### □ 충북 반도체 SW융합클러스터 사업('20~'24) : 179억원

- 반도체 제품 상용화(15건), 해외 시장진출 지원(21건), 반도체 SW융합 교육(183명)

#### □ 지역SW서비스사업화 사업('22~'23) : 7.68억원

- AI 기반 디지털 병리검사 시스템 개발 및 사업화 지원(1건)

#### □ 지역주도 SW성장지원사업 : 2.7억원

- 도내 ICT·SW기업 대상 마케팅 지원(7건), 과제기획(1건)

#### □ ICT벤처·중소기업 기술개발 지원사업 : 2.7억원

- ICT융합 핵심·응용기술 R&D 지원(4건), 공모 대응 과제기획(2건)

#### □ 지역SW품질역량강화사업 : 1.18억원

- 제품의 품질 경쟁력 향상을 위한 테스트링 지원(9건), 컨설팅 지원(6건)

### 1-2. ICT·SW기술을 융합한 사회 확산 및 적용

#### □ 충북 스마트시티 챌린지 사업('22~'23) : 220.8억원

- ICT기술을 활용한 정주여건 개선 및 지역혁신 스마트 도시 구축(3건)
  - 응급 의료, 전기차 및 자율주행, 공공배달앱 연계 서비스 플랫폼 구축

#### □ 괴산군 중소도시 스마트시티 조성사업('22~'23) : 40억원

- 스마트 복합 대중교통 플랫폼 구축(1건) 및 군민 연구반·협의체 운영(1건)

### 1-3. ICT융합 전문인력 양성을 통한 강소충북 육성

#### □ 소프트웨어(SW) 미래채움사업 : 25억원

- SW전문강사 양성(89명), 정보소외지역 및 초·중·고 대상 SW교육 제공(482건)

#### □ ICT이노베이션스퀘어 확산사업('20~'23) : 26억원

- 인공지능 및 블록체인 전문인력 양성 교육(387명 수료, 144명 수강중)
- 인공지능 산업 활성화를 위한 ICT 기업협력 프로젝트 운영(추진중)

## 2 충북 AI·빅데이터 확산 기반 조성

### 2-1. 충북 AI·빅데이터 기반의 신성장산업 생태계 조성

- AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 강화사업[23~25]신규 : 171억원(과기부 지정)
  - 지능형 산업안전관리 메타버스 플랫폼 구축 및 AI 솔루션 실증(10개사, 하반기)
  - 산업안전관리체계 구축 ISP 수립(3개사, 하반기)
- AI·5G 기반 대규모 로봇 융합모델 실증사업[23~24]신규 : 19.7억원(산업부 공모 선정)
  - 통합관제 기반 대규모 로봇 도입 및 융합모델 실증지원(1단계, 5대)
    - 대통령기념관(안내로봇 2대), 임시정부기념관(안내로봇 2대, 순찰로봇 1대)
- 웰케어 산업혁신기반구축사업[21~23] : 118.6억원
  - 웰케어 데이터 서버 전문장비 구축 1식(20종 69대, 10월 중)
  - 웰케어 산업 기업 융합 데이터 구축(800건, 추진중)
  - 웰케어 산학연관 네트워크 행사 및 성과공유회 개최(1회, 10월 중)
- 로봇 활용 사회적약자 편익지원사업[23~25] : 2.01억원
  - 3개 지역(청주, 음성, 괴산) 노인대상 돌봄로봇 관리(900대)
- 충북 AI산업 컨트롤타워 기반구축사업 : 1.55억원
  - AI 융합 관련 공공 및 산업분야 과제 발굴(3건)

### 2-2. 충북 블록체인 산업 육성 및 저변 확대

- 지역 블록체인 기업지원 사업[23]신규 : 14억원(과기부 공모 선정)
  - 블록체인 융합 서비스 발굴(5건 추진중), 사업화 컨설팅 지원(5건 추진중)
  - 지역 내 블록체인 기업유치(5개사), 일자리 창출(5명 추진중)
    - ※ 충북 블록체인 기업 집적공간 조성(청주시 송정동)
- 블록체인산업 지역거점 기반구축 사업 : 2억원
  - 블록체인 기반 신규서비스 발굴 과제기획(3건 추진중)
  - 블록체인 창업 경진대회(1회, 공고중), 전문인력 양성교육(1회, 11월)
    - ※ 충북블록체인진흥센터 개소(2018년), 국비공모사업 선정(3건)

### 3. 디지털융합으로 지속가능한 지역 신산업 육성

#### 추진여건

- 對日 수출규제 이후 코로나19, 미중 무역분쟁, 러-우크 전쟁 등 글로벌 위험이 지속적으로 증가함에 따라 소부장 산업의 근본적인 경쟁력 강화 필요
  - 세계 자동차산업은 저성장 기조속에 CASE\*로 대변되는 패러다임의 변화로 “반도체 등 전장부품, 이차전지, SW, 서비스, 데이터” 중심으로 전환 중
    - \* 연결(Connectivity), 자율주행(Autonomous), 공유(Sharing), 전동화(Electricity)
  - 콘텐츠산업육성 「정책기획·거버넌스→창작·창업→기업육성→문화향유」 전략에 따른 자생력 있는 지역콘텐츠 생태계 구축 강화
    - \* K-콘텐츠 초격차 산업화(새정부 국정과제), 충북레이크 관광 르네상스 실현(도공약)을 위한 견고한 문화콘텐츠 생태계 구축을 통해 새로운 혁신성장 도약
- **소부장, 모빌리티, 가상현실, 융합콘텐츠 등**  
**이종 산업간 기술적 결합 기반의 디지털융합을 통한**  
**신성장산업 발굴 · 육성 필요**



#### 이행과제

- ① 미래모빌리티 산업 선제 대응 핵심 기술 육성
- ② 충북형 소부장 기술 육성 및 지역특화산업 경쟁력 강화
- ③ 미래 신산업 집중육성으로 디지털전환 선도
- ④ 디지털미디어·콘텐츠산업 혁신성장 융복합 생태계 강화

## ① 미래모빌리티 산업 선제 대응 핵심 기술 육성

### 1-1. 충북 자동차부품산업 핵심 기술개발 지원

#### □ 자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업 : 10억원

- 자율주행, 미래차부품, 특장차, 드론 분야 기술개발 지원(5개사)

#### □ 자동차 부품사업 경쟁력고도화 지원사업 : 5억원

- 시제품 제작지원(7개사), 사업화 지원(28개사), 공정혁신 지원(14개사)

#### □ 자동차부품 인증 지원사업 : 2억원

- 기업인증 지원(2개사), 제품 및 완성품 인증 지원(9개사), 특장차 자기인증 지원(1개사)

### 1-2. 지역 경쟁력산업 글로벌 시장 진출 지원

#### □ 반도체 글로벌 마케팅 및 시장·기술 컨설팅 지원사업 : 8억원

- 반도체 기업 경영, 기술 컨설팅 지원(13개사)
- 홍보, 디자인 개선, 전시회 참가 지원 등 마케팅 패키지 지원(7개사)
- 반도체 해외(1건), 국내 전시회 공동관 참가 지원(1건)

#### □ 자동차부품기업 국내외 마케팅 지원사업 : 0.74억원

- 수출 물류비용 지원(8개사), 국내 전시회 참가 지원(5개사), 해외 전시회 참가지원(3개사)

### 1-3. 드론·UAM 연구 기반 구축 및 인력양성

#### □ 충북 드론·UAM 연구센터 설립·운영 사업('20~'23) : 35억원

- 장비 및 시설 구축 완료, 소형 UAM(축소기) 제작 완료, 비행 시연 완료

## 2 ② 중복형 소부장 기술 육성 및 지역특화산업 경쟁력 강화

### 2-1. 소재·부품·장비 분야 핵심기술 육성

- **소재부품 역공학분석기술 고도화 기반구축(‘25~’28)<sup>신규</sup> : 210억원(산업부 제안)**
  - 관련 부처·지자체 및 전문가 의견수렴(‘23. 6.), 연구용역 추진(‘23. 9.)
- **소재·부품·장비분야 기술개발 지원사업 : 20억원**
  - 국산화 기술개발 기업 제안형 R&D지원(11개사)
- **소부장 전문기업 육성 지원사업 : 1.8억원**
  - 전문기업 종합컨설팅 지원(8개사), 기술사업화 상용화 지원(7개사)
- **소부장 지원 전문가 스테이션 운영사업 : 1.5억원**
  - 기업 R&D기획 및 연구회 운영(9개사), 기술애로 자문(10개사)
- **스마트 승강기 첨단 기술개발 지원사업 : 2억원**
  - 승강기 관련 부품 및 장비 개발 지원(2개사)

### 2-2. 지역특화산업 육성 기반구축 및 고도화 지원

- **시군 경쟁력강화산업 육성사업 : 12억원**
  - 도내 시군 특화산업 R&D 지원(11개사) 및 비R&D 지원(11개사)
- **시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업 : 5억원**
  - 시군 경쟁력강화산업 인프라 선진화 장비 구축 지원(1건)

### 2-3. 산업 연계 지역특화 일자리 창출 지원

- **신중년 경력형 일자리 사업 : 8.8억원**
  - 고경력 은퇴과학기술인 고용 및 활용기업 매칭(34개사, 37명)
- **고용 안정 선제 대응 패키지 지원사업 : 4억원**
  - 우선지원 기업(전기장비) 맞춤형 지원(11개사), 연계 일자리 창출(22명)

### 3 미래 신산업 집중육성으로 디지털전환 선도

#### 3-1. XR·메타버스 기반 제조산업 경쟁력 강화

- 소재·부품·장비 산업연계 XR실증단지 구축('22~'24) : 200억원
  - XR R&D 실증(4건), 기술 사업화 지원(12건), 기업체 전문인력 양성(50명)
    - ※ 서충주 신도시 내 부지 8,250㎡, 연면적 2,000㎡ XR 실증센터 준공('24. 10.)
- 충북 VR·AR제작거점센터 운영사업 : 8.2억원
  - VR·AR 시설·장비 지원(218건), 콘텐츠 개발 지원(3건), 기술 고도화 지원(3건)
- 지역주력 수출기업 Biz 플랫폼 구축('22~'24) : 21.9억원
  - 수출기업 메타버스 기반 Biz플랫폼 구축 완료(6월), 활용 교육(126명)

#### 3-2. 디지털전환 대응 산업·사회 상용화 확산

- 충북 산업 디지털 전환(DX) 협업지원센터('23~'28)<sup>신규</sup> : 39.25억원(산업부 공모 선정)
  - 산업 AI 전처리·내재화 컨설팅(4개사 추진중), 과제 발굴(10건 추진중)
- ICT 디바이스랩 운영사업 : 3.2억원
  - 시제품 제작 지원(4개사), 디바이스 전문교육(90명), 장비사용 지원(1,422건)
- ICT산업 경쟁력 강화지원 사업 : 1.2억원
  - ICT기업 신규과제 발굴(2건), 마케팅 지원(12건), 협의체 운영(6회)

#### 3-3. 4차 산업혁명 주도 혁신성장 고도화

- 4차 산업혁명 대응 선도기업 육성사업 : 8억원
  - 선도기업 지정(4개사), 인센티브 지원(1.5억원 이내, 4개사 과제 추진중)
- 방사광가속기 활용연구, 협의회, 홍보, 산업체 역량강화사업 : 2.49억원
  - 방사광가속기 활용연구 지원(2건), 산학연 협의회 구성·운영(1회)
  - 이슈페이퍼 발간(1회), 전문가특강(2회), 기업체 대상 교육 및 컨설팅 지원(5회)

## 4 디지털미디어·콘텐츠산업 혁신성장 융복합 생태계 강화

### 4-1. 지속가능한 성장지원 클러스터 거점 형성

#### □ 충북콘텐츠기업지원센터 건립('22~'23) : 174억원

- 콘텐츠기업 원스톱 육성 플랫폼 구축[기본·실시설계(3~9월), 착공('24.1월 이후)]
  - 콘텐츠분야 스타트업 및 중소기업 성장을 지원하는 비즈니스지원센터
    - ※ 청주 밀레니엄타운 내 부지 3,185㎡ 연면적 3,960㎡(지하1층, 지상5층)
- 콘텐츠기업지원센터 운영계획 및 중장기 전략연구 추진(1식, 추진중)

#### □ 콘텐츠산업 지역거점기관 운영 : 1.4억원

- 콘텐츠산업 육성 협력적 거버넌스 구축·운영(7회)
  - ESG협의회, 道·11개시군 소통협력 정책협의회, 거점육성(인프라)협의회
- 콘텐츠산업 거점운영 성과분석 및 활성화 방안 연구 추진(1식)

#### □ 문화콘텐츠산업분야 신규사업개발 운영 : 0.5억원

- 정부 정책 맞춤형 문화콘텐츠 전략사업 발굴(2식)
  - 충북K-콘텐츠산업지구 메가시티 조성, 충북전략콘텐츠 집중육성지원

#### □ 웰니스·의료관광 융복합 클러스터 사업('23)<sup>신규</sup> : 10억원(문체부 공모 선정)

- 기초단체별 웰니스·의료관광 자원발굴(15개소) 및 중장기발전전략 수립(1식)
- 한방·바이오치유/산림치유 관광상품 개발(25건) 및 전문인력 양성(80명)
- 인프라간 협력체계 구축 및 마케팅 지원(1식)

### 4-2. 뉴콘텐츠 전문인력·콘텐츠기업 맞춤형 성장 지원

#### □ 충북지역특화콘텐츠개발지원 : 5.6억원

- 지역 문화자원 활용 미디어 콘텐츠 개발 및 사업화 촉진(3개 과제)
  - 단양유무형자산(애니메이션), 다인철소(과학기술AR교육), 도깨비 둠뽕(웹콘텐츠)
- 과제수행 관리교육(2회), 사업화 맞춤형 컨설팅(10회)

□ **충북콘텐츠코리아랩 운영 : 5.7억원**

- 콘텐츠분야 창업 및 큐레이터(비즈니스성장매니저)양성(20명)
- 크라우드펀딩 교육(20개사), 국내외 마켓등록지원(10개사 50,000천원)
- 1인미디어 크리에이터 양성 및 콘텐츠 개발(82명, 64건)
- 웹드라마 제작 및 미디어 채널 유통지원(3개팀 30,000천원)
- 메타버스크리에이터 자격과정(21명), NFT아카데미 운영(20명, 11월)
- 메타버스, NFT아카데미, 아이코마(콘텐츠매니지먼트)교육 교재 개발(3건)

□ **웹툰창작체험관 운영 : 0.3억원**

- 웹툰 기초(22명), 인스타툰(10명), 이모티콘(37명), 웹툰종합(14명, 11월), 작가특강(21명)

□ **충북 저작권서비스센터 운영 : 1.6억원**

- 저작권 사업화 상담(140건) 및 산업현장컨설팅(81건)
- 지식재산권 특강 및 세미나(616명), 홍보 및 설명회(32건), 저작권 분쟁예방 및 대응지원(60건)

**4-3. 지역 문화향유 및 콘텐츠 개방·참여**

□ **충북e스포츠대회 개최 및 대통령배 전국 결선 참가 : 0.27억원**

- 제15회 충북e스포츠대회(7. 22. 공인PC클럽) 개최(3종목, 47명)
- 대통령배 아마추어대회(8. 19 ~ 20, 군산새만금컨벤션센터) 참가

□ **충북인터넷방송 운영사업 : 4.8억원**

- 도정뉴스(180편) 및 기획콘텐츠(176편) 제작·송출
- 도민PD 및 미디어크리에이터 운영(18명), 도민참여 이벤트(1건)

□ **콘텐츠산업 지역거점기관 운영 : 0.2억원**

- 지역콘텐츠 IP자원 정보공유 및 확산 비즈니스 네트워크 행사(12월)
  - 거점인프라 다자간 성과 연대 콘텐츠IP산업행사(IR피칭, 성과전시 홍보 등)

## 4. 지역균형발전을 위한 북·남부권 혁신주도 성장지원

### 추진여건

- 산업혁신 및 신산업 발굴 등을 지원하는 혁신기관\*의 청주권 집중 현상 발생
    - \* 충북과학기술혁신원, 충북테크노파크, 충북기업진흥원, 창조경제혁신센터, 충북연구원 등
  - 중부권 기업밀집으로 정부예산이 편중·지원되어 북부(충주·제천·단양) 및 남부(보은·옥천·영동)지역에 입주한 기업은 정부 정책지원에 소외
  - 북·남부권 산업체와 연계성·접근성이 떨어져 산업생태계 변화에 능동적 대응이 어려움에 따라 지역의 소외감 증폭
- 북·남부권 지역산업의 혁신성장 생태계 조성 촉진으로

### 충북의 지역균형 발전 도모



### 이행과제

- ① 북·남부권 신산업 전략 기획 과제 발굴 및 사업화
- ② 북·남부권 중소기업 경쟁력 강화 및 창업 생태계 조성
- ③ 북부권 바이오 산업 경쟁력 강화 기반 구축

## ① 북·남부권 신산업 전략 기획 과제 발굴 및 사업화

### 1-1. 북·남부권 지속가능한 과학기술혁신 지원

#### □ 충주 제1산업단지 휴폐업공장 리모델링사업('22~'25) : 104억원

- ICT기반 산업혁신지원센터 건립(기업입주 공간, 공동작업장 등)
  - 토지매입, 충북도 계약심사, 공공건축심의위원회 완료 및 설계용역(추진중)

#### □ 북부권 지역 협력체계 구축 및 경쟁력 강화

- 북부센터 운영위원회 구성 및 개최(17명 이내, 1회)
  - '22년 추진현황 및 '23년 주요업무계획 보고, 기관별 애로현황 논의 등
- 지역 신산업분야(차세대 이차전지) 전문인력 양성교육 운영(200명)
  - 교통대, 중소벤처기업진흥공단, 충주일자리종합지원센터 연계 지역협력 행사 추진
- 지자체 및 지역사회와의 공유 협업 행사 개최(1,000명, 1회)
  - 충주시, 충청북도탄소중립지원센터, 한국교통대학교 등 연계 행사 추진

#### □ 남부권 혁신지원센터 활성화를 위한 네트워크 체계 구축

- 산·학·연·관 연계사업 발굴을 위한 운영위원회 구성 및 운영(1회)
- 道, 남부 3군(보은·옥천·영동), 과기원 정기간담회 개최(2회)

#### □ 남부권 산업 전략적 육성 방안 연구용역 : 0.2억원

- 남부권(보은·옥천·영동) 중장기 발전전략 수립(8. 16. ~ 12. 15. 유원대)
  - 남부 3군 산업분석, 센터 연계 지역특화산업 발전전략 수립 등

#### <남부권 혁신지원센터 개소('23. 3. 27.)>

- ◆ 남부권(보은·옥천·영동) 중소기업 지원체계 및 산·학·연·관 네트워크 구축으로 지역산업 지능화·고도화 전략 및 신사업 발굴 지원
- ◆ 참여기관 : 충북연구원, 충북기업진흥원, 충북테크노파크, 충북창조경제혁신센터, 충북도립대, 유원대
- ◆ 설립형태 : 충북과학기술혁신원 산하조직
- ◆ 센터위치 / 센터규모 : 보은군상하수도사업소 2층 / 1센터 3팀 12명(현원 7명)

## 1-2. 지역특화 기반 시군 및 산학연 연계 신사업 발굴

### □ 생활 밀착형 숲 조성사업('24)신규 : 5억원

- 충주 휴폐업공장 리모델링사업 내 실외정원 조성
- 미세먼지 취약계층 밀집 지역에 생활밀착형 숲 조성
- 공기질 개선 및 국민 삶의 질 향상, 산림청 공모 선정('23. 9.)

### □ 충주 야간관광 특화도시 조성('24~'27)신규 : 24억원

- 지역체류형 관광육성을 통한 기반 마련 및 야간관광 명소화
- 기존 야간관광 콘텐츠 연계 활용을 통한 시너지 효과 극대화
- 야간관광 콘텐츠 지원(스포츠, 극장 등), 문체부 공모 대응('23. 12.)

### □ 단양 지역 특화 스포츠 도시 육성('24~'28)신규 : 300억원

- 국제 규모의 패러글라이딩 중심 항공스포츠 기반 시설 구축
- 지역 특화 스포츠 기업 연계, 스포츠 관광환경 조성 등
- 국제대회, 생활체육대회 개최 등 지원, 문체부 공모 대응('24. 3.)

### □ 보은, 한우유전자 클라우드 센터 구축('25~'29)신규 : 200억원

- BIT융합 미래 한우산업 발전을 위한 첨단 축산산업 기반 구축
- 유전체 분석 및 개량 기술개발, 보은한우 브랜딩, 데이터뱅크 운영
- 우수 한우 개량기술 산업화 및 비즈니스 모델 개발
- 수행기관 기획과제 착수('23. 8.) 및 중간보고회 개최('23. 10.)

### □ 영동, 스마트농업 육성발전을 위한 스마트팜 조성('24~'26)신규 : 895억원

- 스마트농업 육성 및 활성화를 위한 스마트팜 단지 조성
- 노지 스마트단지(포도), 지역특화 임대형 스마트팜, 스마트농업 육성단지 조성
- 스마트팜 역량 향상 교육센터 운영 및 스마트농업 사업화 모델 구축
- '24년 지역특화 임대형 스마트팜 농림부 공모신청 완료('23. 10.)

## 2 북·남부권 중소기업 경쟁력 강화 및 창업 생태계 조성

### 2-1. 북·남부권 중소기업육성 지원을 통한 지역 균형발전 도모

- **스마트 특성화 기반 구축 사업('22~'24) : 199.7억**
  - 모빌리티 분야 시제품 제작·설계 지원(11개사)
- **기업 현장지원반 운영 및 지원시책 안내**
  - 현장밀착형 기업애로사항 발굴 및 해소 지원(북부권 추진중, 남부권 20개사)
  - 중소기업 지원기관별 주요 지원시책 안내(상시)
- **중소기업 정부 공모사업 전문컨설팅 지원**
  - 기업 단계별 맞춤형 정부 공모사업 컨설팅 지원(북부권 추진중, 남부권 1개사)
- **기업 자문서비스 지원**
  - 산업재산권, 세무·회계, 법률 등 분야별 전문가 1:1 무료 자문(북부권 추진중, 남부권 4개사)
- **북부권 중소기업 경영자문 상담회 지원**
  - 자문위원단(대기업 출신) 1:1컨설팅 지원을 통한 경영개선 지원(1회)
- **남부권 네트워크 체계 구축 및 정보 제공을 통한 경쟁력 강화**
  - 기업인협의회 임원진 간담회(1회), 지자체 사업 성과제고 간담회(1회)
  - 기업 및 초기창업자 대상 판로지원 설명회 개최(1회)

### 2-2 북·남부권 창업기업 발굴 및 육성을 통한 지역경제 활력 증진

- **먼데이피칭 및 크레딧 심의회 운영**
  - (예비)창업기업 발굴, 사업계획 피칭(3개사 내외)
  - 기업의 기술성 및 시장성 등 검증, 센터 프로그램 매칭 지원
- **Tipsday in 충주 네트워킹 행사 운영**
  - (예비)창업자의 팁스프로그램 및 투자생태계 이해증진 네트워킹(1회)
- **기업인 네트워킹 Day 행사 운영**
  - 기업인(창업가, 스타트업, 중소기업) 네트워킹 교류회(2회)
  - 유관기관 지원 및 정부 공모사업 안내, 비즈니스 교육 지원
- **남부권 청년창업 활성화 지원**
  - 보은군 청년창업 프로젝트를 통한 창업 활성화(5개사)
  - 스타트업 발굴 및 창업육성(사업화지원, 교육, 멘토링 등) 지원

### 3] 북부권 바이오 산업 경쟁력 강화 기반 구축

#### 3-1. 북부권 바이오헬스 융복합 산업 기반 구축

- **AI 기반 원헬스 데이터 플랫폼 구축[25~27]<sup>신규</sup> : 200억원**
  - 인공지능 기반의 3세대 친환경 스마트 축사를 위한 데이터 플랫폼 구축
  - 그린바이오 융합형 신산업 육성을 위한 인프라 구축
    - 한국축산데이터 방문 등 현황조사(3월), 전문가 자문회의(4월), 한국축산테크협회 연구용역(18백만원) 추진(5월), 중간보고(9월)
- **충주의료원 AI·5G 기반 대규모 로봇 융합실증 사업[24]<sup>공모</sup> : 10억원**
  - 로봇 서비스 수요거점에 통합관제 기반 대규모(다종·다수) 로봇 도입 및 융합모델 실증 지원
  - 충주의료원 안내, 물류 로봇 실증
    - 충주의료원 사업제안(9월), 한국로봇산업진흥원 컨설팅(10월), KT AI로봇사업단 추진방향 협의(10월)
- **단양 사회적약자 편의지원사업[23]<sup>신규</sup> : 1.12억원(산업부 공모 선정)**
  - 돌봄대상자 AI반려봇 보급 및 맞춤형 돌봄서비스 제공(110대)
  - 사회적 약자 돌봄 서비스 개선 및 확대, 사용자 설문 및 데이터 분석을 통한 효과 검증
    - \* 과제명 : 단양군 충북 복지 사각지대 해소 돌봄 AI반려봇 지원사업

#### 3-2. 산·학·연·관 네트워크 강화

- **북부권 바이오산업 기반구축을 위한 산·학·연·관 네트워크 구축**
  - 산·학·연·관 공동 네트워크를 통한 상시협력 및 교류체계 구축
    - 권역 내 산·학·연 기획 자문회의(2회), 바이오 헬스 사업화 기획과제 발굴(2건)
- **관련 기관 연계지원 및 산업 동향 정보 제공**
  - 융복합 바이오 산업 동향분석 및 기업지원을 위한 정보 제공(2회)
  - 중소·창업기업 대상 수행기관별 지원사업 정보 제공(2회)

## IV. 현안사업

### 1. 충북 산업 디지털 전환(iDX) 협업지원센터

#### □ 개요

- 위 치 : 충청도 일원
- 사업기간 : 2023. 5. ~ 2028. 5.(5년)
- 총사업비 : 39.25억원(국비 14.25억, 도비 25억)
- 주요내용 : 업종별 맞춤형 DX 개발·적용 및 융합 얼라이언스 구축·운영

#### □ 추진배경

- 제조업 중심의 충북의 산업구조와 저수익 구조에 따라 제조업의 디지털 전환(DX) 필요성 증대
- 대·중소기업 간 디지털 기술 활용 격차 해소할 수 있는 디지털 전환 협업 생태계 및 지원 프로그램 개발 필요

#### □ 추진상황

- 산업 DX 협업지원센터 지정(산업통상자원부) : '23. 5.
- 사업 적정성 평가위원회 개최 및 평가결과 통보 : '23. 6.
- 협약체결 및 사업비 지급 : '23. 7
- 충북 산업 DX 협업지원센터 공간 조성 : '23. 8. ~ 10.

#### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

#### □ 향후계획

- 충북 산업 DX 얼라이언스 간담회 개최 : '23. 10.
- 충북 산업 DX 얼라이언스 분과위원 및 기획과제 모집 : '23. 10.
- 충북 산업 디지털 전환 협업지원센터 개소식 : '23. 10.
- DX 선도과제 발굴 : '23. 10. ~ 12.
- 산업 AI 전처리·내재화 컨설팅 수행 : '23. 10. ~ 12.

|     |          |     |                      |
|-----|----------|-----|----------------------|
| 부서명 | AI·SW진흥부 | 담당자 | 최송희 책임 ☎043)210-0893 |
|-----|----------|-----|----------------------|

## 2. AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 강화사업

### □ 개 요

- 사업기간 : 2023 ~ 2025(3년)
- 총사업비 : 450억원(국비 300억, 지방비 150억)
  - \* 충북 사업비 : 171억(국비 114억, 지방비 57억)
- 사업내용 : 충청권 지역별 재난관리 수요\*를 반영하여 분야별 재난 안전관리 시스템 개발 및 실증
  - \* 산업안전(충북), 도로·생활안전(충남), 도시안전(대전), 공공시설안전(세종)

### □ 추진배경

- 재난·안전사고의 파급력이 커짐에 따라 데이터 기반의 신속한 의사결정 지원을 위해 SW·AI 등 기술의 현장 적용 필요
- 충청권의 인공지능 기술 역량을 바탕으로 ICT 기반 재난안전관리 체계를 현장에 실증하고, 타 권역으로의 확산 추진 필요

### □ 추진상황

- '23년 협약체결(NIPA ↔ 충북과학기술혁신원) : '23. 4.
- 착수보고회 개최 : '23. 5.
- 충청권 재난안전 ICT 협의체 운영 : '23. 6. ~ 12.
- 충청권 산업안전 로드맵 수립 연구용역 : '23. 8. ~ 12.
- '23년 협약체결(충청북도 ↔ 충북과학기술혁신원) : '23. 9.
- AI·메타버스 플랫폼 구축 및 AI 솔루션 실증 : '23. 9. ~ 12.
- 산업안전관리체계 구축 ISP 수립 : '23. 9. ~ 12.

### □ 문제점 및 대책

- '24년 사업비(국비 40억) 감액에 따른 충청권 지자체 공동대응 필요

### □ 향후계획

- '24년 협약체결(NIPA ↔ 충북과학기술혁신원) : '24. 1.

|     |          |     |                      |
|-----|----------|-----|----------------------|
| 부서명 | AI·SW진흥부 | 담당자 | 전혜진 책임 ☎043)210-0897 |
|-----|----------|-----|----------------------|

### 3. 웰니스·의료관광 융복합 클러스터 사업

#### □ 개요

- 위치 : 도 소재 웰니스 관광지·의료기관 일원
- 사업기간 : 2023. 5. ~ 2025. 12.(3년)
- 총사업비 : 30억원(국비 15억, 지방비 15억)
  - 당해연도 : 10억원(국비 5억, 지방비 5억)
- 주요내용
  - 지역의 웰니스·의료 자원 기반, 관광자원을 연계한 콘텐츠·상품 개발 및 운영(충북형 웰니스·의료관광 시그니처 상품운영)
  - 충북 11개 시·군 통합 광역 협력체계 구축, 외국인 관광객 유치 확대, 전문인력 양성 등 Well-Medi Smart Care 사업 기반 구축
  - 충북형 웰니스·의료 관광 브랜드(몸쉼맘쉼+, 몸쉼맘쉼+케어, 몸쉼맘쉼+메디) 구축, 핵심시장 집중대응 전략 추진 및 마케팅·홍보채널 다각화

#### □ 추진배경

- 웰니스·의료관광으로 확대되는 글로벌 관광 트렌드 반영 사업영역 확장
- 충청북도 웰니스 관광 클러스터 사업이 연속성 확보 및 고도화
- 충청북도 Well-Medi Smart Care 新관광융합산업 육성

#### □ 추진상황

- 업무협약(충청북도↔충북과기원↔충주시↔제천시) 체결 : '23. 5. 31.
- 사업비 교부 : '23. 6. 12.
- 충북형 웰니스·의료관광 시그니처 상품운영 : '23. 8. ~ 12.
- 기초자치단체 상품개발 및 시범운영 : '23. 9. ~ 12.
- 중장기발전전략 수립 및 성과평가체계구축 : '23. 9. ~ 12.
- 국제 의료관광 전문인력 양성 : '23. 10. ~ 11.

#### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

#### □ 향후계획

- 웰니스·의료관광 협의체 구성 및 마케팅 : '23. 10. ~ '25. 12.

|     |          |     |                      |
|-----|----------|-----|----------------------|
| 부서명 | 문화콘텐츠산업부 | 담당자 | 이한솔 선임 ☎043)210-0854 |
|-----|----------|-----|----------------------|

## 4. 충북 스마트시티 챌린지 사업

### □ 개요

- 사업기간 : 2022. 4. ~ 2023. 12.(2년)
- 총사업비 : 220.8억원(국비 100억, 지방비 100억, 민자 20.8억)
- 사업내용 : 스마트SOC를 통한 정주여건 개선 및 지역혁신 스마트밸리 완성

### □ 추진배경

- 전통적 도시 서비스 공급방식으로 신도시(혁신도시, 오창, 오송 등) 정주문제(의료, 교통, 생활) 해결 불가능
- 1인 가구 증가로 일상도움 관계망 해체, 지역 주민 일자리 및 수익 창출 시급, 배달 폭증에 따른 매연, 소음, 공해, 사고 위협 등 도시문제 발생

### □ 추진상황

- 본사업 정보시스템 감리 및 개인정보 영향평가 : '23. 1. ~ 12
- 소방구급대원(12개소, 195명) 및 참여병원(18개소) 직원 교육 : '23. 3. ~ 5.
- 탄소감축량 성과인증(수상자:충청북도) : '23. 4.
- 충북형 공공배달앱 연계 두레형 020서비스\* 개시 : '23. 5.  
\* Online to Offline 서비스로, 온라인 기술이 오프라인 시장으로 연결되는 현상
- 자율주행 셔틀 시범운행지구 현장실사 및 선정(국토부) : '23. 6.
- 스마트 응급의료(구조구급) 서비스 개시 : '23. 6.
- 교통 시민참여 리빙랩(오송,오창,혁신도시) 발대식 : '23. 8.
- 월드시마트시티엑스포(일산) 전시회 참가 : '23. 9.

### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

### □ 향후계획

- 3개 솔루션별 구축·실증 추진(확산 및 고도화) : '24. 1. ~ 6

|     |          |     |   |
|-----|----------|-----|---|
| 부서명 | AI·SW진흥부 | 담당자 | (의료) 김정숙 선임 ☎043)904-7467<br>(교통) 전주희 선임 ☎043)210-7468<br>(생활) 김태형 주임 ☎043)904-7469 |
|-----|----------|-----|---|

## 5. 소부장 산업연계 XR실증단지 구축

### □ 개요

- 위치 : 충청북도 충주시
- 사업기간 : 2022 ~ 2024(3년)
- 총사업비 : 200억원(국비 100억, 지방비 100억)
- 사업내용
  - 소부장 산업연계 XR실증 전문센터 구축 및 장비도입
    - \* 구축규모 : (부지) 8,250㎡ / (연면적) 2,000㎡이상 / (장비) 91종
  - 소부장산업 연계 XR실증 연구개발 및 기술지원, 전문인력 양성

### □ 추진배경

- 디지털 전환에 따른 중소·중견기업의 어려움 해소 및 대응력 강화를 위해 XR과 소부장 산업분야의 연계 절실
- 제조현장을 디지털 트윈으로 구현하고, 현장 설계, 운영, 관리 등 전 공정에 XR을 적용하는 시스템 개발 및 확산모델 발굴 필요

### □ 추진상황

- 기업지원을 위한 XR 장비도입 수요조사 용역 착수 : '23. 4.
- 기본설계 용역 선정평가 및 실시 설계 착수 : '23. 4.
- XR 및 디지털트윈 실증 연구개발지원사업 선정 : '23. 5.
- 디지털전환을 위한 소부장, XR 기업 대상 기술교류회 : '23. 6.
- XR실증단지 건립을 위한 실시설계 완료 : '23. 8.
- XR융합 시제품제작지원사업 선정 : '23. 9.

### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

### □ 향후계획

- 실증센터 구축공사 : '23. 10. ~ '24. 8.
- XR 전문인력 양성 교육 : '24. 1. ~ 12.
- XR 및 디지털트윈 실증 연구개발 지원 : '24. 4. ~ 12.

|     |        |     |  |
|-----|--------|-----|--|
| 부서명 | 디지털사업부 | 담당자 | 안득용 팀장 ☎043)210-0832<br>강나영 사원 ☎043)931-2932 |
|-----|--------|-----|--|

## 6. 충북콘텐츠기업지원센터 건립

### □ 개요

- 위치 : 청주시 청원구 밀레니엄타운 부지 내(3개 필지)
- 사업기간 : 2022 ~ 2023(2년)
- 총사업비 : 174억원(국비 48억, 지방비 126억)
- 센터규모 : 부지 3,185㎡(964평), 건물연면적 3,960㎡(1,200평)
- 주요시설 : 기업입주공간(24실), 전시 및 네트워크실, 지원프로그램운영실 등
- 주요내용
  - 지역 수요와 산업환경에 부합한 기업육성센터 시설 및 공간구축
  - 기업 입주공간, 교육 및 협업공간, 기기 테스트 시설 등 센터 구축
  - 입주기업 제작지원 및 기업육성 프로그램 운영 지원

### □ 추진배경

- 한국판 뉴딜2.0 정책의 핵심분야로 4차 산업혁명 시대 세계시장을 선도할 신산업으로 콘텐츠산업 집중 육성 필요성 증대
- 지역 수요와 산업환경에 부합한 콘텐츠 기업육성과 지역 연계 시너지 창출을 통한 선순환생태계 구축 및 지역경제기반 확충 발판 마련

### □ 추진상황

- 콘텐츠기업지원센터 사업 선정 : '22. 2.
- 지방재정투자사업 심사 및 도의회 공유재산 심의 통과 : '22. 4.
- 공공건축 사업계획 사전검토 추진 : '22. 8. ~ 9.
- 충북콘텐츠기업지원센터 건립 부지 매입 : '22. 10.
- 건축 설계공모, 기본·실시설계 추진 : '22. 12. ~ '23. 9.

### □ 문제점 및 대책

- 실시설계 인허가, 공사기간 확보를 위한 사업기간 연장 추진

### □ 향후계획

- 건축공사 및 준공 : '24. 1. ~ '25. 12.
- 충북콘텐츠기업지원센터 개소 및 기업 입주 : '25. 상반기 개소

|     |          |     |                      |
|-----|----------|-----|----------------------|
| 부서명 | 문화콘텐츠산업부 | 담당자 | 이민숙 팀장 ☎043)210-0852 |
|-----|----------|-----|----------------------|

## 7. 충주 제1산업단지 휴폐업공장 리모델링사업

### □ 개요

- 위치 : 충청북도 충주시 목행동 492-13
- 사업기간 : 2022 ~ 2025(3년)
- 총사업비 : 104억원(국비 70억, 지방비 34억)
- 센터규모 : 부지 6,664㎡(2,015평), 건물연면적 3,000㎡(909평)
- 주요시설 : 사무지원동 2층(2,000㎡), 공장동 1층(1,000㎡)
- 주요내용 : 지역산업 경쟁력 향상을 위한 창업생태계 구축 및 기업 지원 등 신성장산업육성 컨트롤 타워 역할 수행

### □ 추진배경

- 충주 제1산업단지는 전통 제조업 중심으로 최근 5년간 뚜렷한 증가세 없이 정체된 상황에 따라 ICT산업 혁신지원체계 구축 필요

### □ 추진상황

- 수행기관 간 협약 체결 : '22. 12.
- 지방재정 투자심사, 충주시 토지매입 : '23. 1. ~ 3.
- 계약심사, 석면확인조사, 기본안전보건대장 : '23. 4.
- 충주시 공공건축심의위원회 심의 추진·원안가결 : '23. 6.

### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

### □ 향후계획

- 건축 기본·실시설계(4.2억원) 추진 : '23. 9. ~ 10.
- 건설사업관리계획수립, 일상감사, 계약감사 : '24. 5. ~ 6.
- 건축공사, 공사감독, 준공 : '24. 7. ~ '25. 4.
- 북부권 혁신거점센터 개소 및 기업입주 : '25. 6.

|    |         |     |  |
|----|---------|-----|--|
| 팀명 | 경영기획지원팀 | 담당자 | 류석열 팀장 ☎043)852-2891<br>정해리 책임 ☎043)852-2892 |
|----|---------|-----|--|

## 2023년도 신규사업 확보현황

□ 총 관 ('23. 9. 30. 기준, 단위 : 천원)

| 구 분  | 2020년      | 2021년      | 2022년      | 2023년      |
|------|------------|------------|------------|------------|
| 건 수  | 42         | 20         | 23         | 14         |
| 총사업비 | 65,624,670 | 59,118,016 | 96,528,000 | 29,302,500 |

□ 세부내역

| 연번  | 사 업 명                     | 사업기간           | 총사업비       | 주관부처                           |
|-----|---------------------------|----------------|------------|--------------------------------|
| 합 계 |                           |                | 29,302,500 | -                              |
| 1   | 과학융합기술연구개발(R&D)지원사업       | '23.2.~'24.5.  | 400,000    | 충북도(과학기술정책과)                   |
| 2   | 과학벨트 지역주도 연구회운영사업         | '23.4.~'24.3.  | 95,000     | 과기부,<br>충북도(과학기술정책과)           |
| 3   | AI·5G 기반 대규모 로봇 융합모델 실증사업 | '23.5.~'24.11. | 1,970,000  | 산업부,<br>충북도(과학기술정책과)           |
| 4   | 지역선도기업사업화지원사업(산업안전)       | '23.4.~'23.12. | 386,000    | 과기부(정보통신산업진흥원)<br>충북도(과학기술정책과) |
| 5   | 지역선도기업사업화지원사업(6G)         | '23.4.~'23.12. | 384,000    | 과기부(정보통신산업진흥원)<br>충북도(과학기술정책과) |
| 6   | AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 강화사업  | '23.4.~'25.12. | 17,100,000 | 과기부(정보통신산업진흥원)<br>충북도(과학기술정책과) |
| 7   | 충북 산업 디지털 전환(DX) 협업지원센터   | '23.5.~'28.5.  | 3,925,000  | 산업부(한국산업기술진흥원)<br>충북도(과학기술정책과) |
| 8   | 방사광가속기 산학연 협의회 구성·운영 사업   | '23.2.~'23.12. | 30,000     | 충북도(과학기술정책과)                   |
| 9   | 방사광가속기 활용연구개발 지원사업        | '23.2.~'23.12. | 100,000    | 충북도(과학기술정책과)                   |
| 10  | 방사광가속기 산업체 활용역량 강화사업      | '23.2.~'23.12. | 90,000     | 충북도(과학기술정책과)                   |
| 11  | 웰니스·의료관광 융복합 클러스터         | '23.5.~'25.12. | 3,000,000  | 문체부, 충북도(관광과)                  |
| 12  | 단양 사회적약자 편익지원사업           | '23.6.~12.     | 112,500    | 산업부(로봇산업진흥원)<br>단양군            |
| 13  | 지역 블록체인 기업지원 사업           | '23.6.~12.     | 1,400,000  | 과기부(한국인터넷진흥원)<br>충북도(과학기술정책과)  |
| 14  | 지역특화산업육성(BIR&D)           | '23.4.~25.12.  | 310,000    | 중소벤처기업부<br>충북도(과학기술정책과)        |

## 2023년도 예산집행 현황

□ 총괄

('23. 9. 30. 기준, 단위 : 천원)

| 사업명                                     |                         | 예산액        | 집행액        | 잔액         | 집행률        | 교부일        |
|---|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 합계                                      |                         | 67,133,698 | 26,337,262 | 40,796,436 | 39.2%      | -          |
| 사업비                                     | 충북연구개발지원단<br>육성지원사업     | 1,000,000  | 514,814    | 485,186    | 51.5%      | 2023.7.6.  |
|   | 과학융합기술<br>연구개발(R&D)지원사업 | 400,000    | 224,850    | 175,150    | 56.2%      | 2023.4.4.  |
|   | 연구과제제안<br>공모사업지원        | 100,000    | 92,421     | 7,579      | 92.4%      | 2023.3.28. |
|   | 신성장동력사업발굴<br>과제사업화연구용역  | 40,000     | 20,620     | 19,380     | 51.6%      | 2023.3.16. |
|   | 충북여성과학인재육성사업            | 13,000     | 13,000     | 0          | 100.0%     | 2023.4.4.  |
|   | 옥상광고탑 화면 교체             | 75,000     | 66,020     | 8,980      | 88.0%      | 2023.2.16. |
|   | 과학벨트 지역주도<br>연구회 운영사업   | 95,000     | 49,086     | 45,914     | 51.7%      | 2023.6.22. |
|   | 충북스마트시티챌린지사업            | 10,000,000 | 5,612,385  | 4,387,615  | 56.1%      | 2023.7.14. |
|   | 소프트웨어(SW)<br>미래채움사업     | 2,380,000  | 1,029,245  | 1,350,755  | 43.2%      | 2023.5.4.  |
|   | 지역주도SW성장지원사업            | 273,600    | 113,116    | 160,484    | 41.3%      | 2023.8.30. |
|   | 지역SW서비스사업화<br>지원사업(병리)  | 320,000    | 203,599    | 116,401    | 63.6%      | 2023.3.16. |
|   | 지역SW품질역량강화사업            | 118,000    | 48,619     | 69,381     | 41.2%      | 2023.4.14. |
|   | ICT벤처중소기업<br>기술개발지원사업   | 272,000    | 140,394    | 131,606    | 51.6%      | 2023.9.27. |
|   | 중소기업빅데이터<br>활용컨설팅지원사업   | 200,000    | 104,799    | 95,201     | 52.4%      | 2023.4.4.  |
|   | 충북AI산업컨트롤<br>타워기반구축사업   | 155,000    | 82,305     | 72,695     | 53.1%      | 2023.4.4.  |
| 산업혁신기반구축사업<br>(웨어산업특화인공지능<br>기술지원플랫폼구축) | 963,843                 | 530,670    | 433,173    | 55.1%      | 2023.5.26. |            |

| 사 업 명                             | 예산액       | 집행액       | 잔 액       | 집행률    | 교부일        |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|
| ICT이노베이션스퀘어<br>확 산 사 업            | 1,218,750 | 732,875   | 485,875   | 60.1%  | 2023.9.1.  |
| SW융합클러스터2.0                       | 3,829,000 | 2,505,195 | 1,323,805 | 65.4%  | 2023.4.4.  |
| 중부정보보호지원센터<br>운 영 사 업             | 1,570,000 | 59,137    | 1,510,863 | 3.8%   | 2023.6.19. |
| 지역선도기업사업화<br>지원사업(산업안전)           | 320,000   | 216,788   | 103,212   | 67.7%  | 2023.9.11. |
| 지역선도기업사업화<br>지원사업(6G)             | 320,000   | 216,527   | 103,473   | 67.7%  | 2023.9.11. |
| 인공지능메타버스기반재난<br>안전관리체계강화사업        | 4,500,000 | 2,182,653 | 2,317,347 | 48.5%  | 2023.8.23. |
| 산업디지털전환확산지원체계구축<br>(업종별맞춤형DX개발적용) | 376,650   | 14,189    | 362,461   | 3.8%   | 2023.8.9.  |
| 산업디지털전환확산지원체계구축<br>(융합얼라이언스구축운영)  | 408,350   | 13,905    | 394,445   | 3.4%   | 2023.8.9.  |
| 로봇활용사회적약자<br>편익지원사업               | 201,828   | 178,200   | 23,628    | 88.3%  | 2023.5.22. |
| 블록체인산업<br>지역거점기반구축사업              | 200,000   | 4,094     | 195,906   | 2.0%   | 2023.3.8.  |
| 공공데이터활용<br>창업경진대회                 | 50,000    | 28,584    | 21,416    | 57.2%  | 2023.3.28. |
| 자동차기업선도기술<br>연구개발지원사업             | 1,000,000 | 480,546   | 519,454   | 48.1%  | 2023.2.14. |
| 자동차부품산업<br>경쟁력고도화                 | 500,000   | 350,192   | 149,808   | 70.0%  | 2023.2.2.  |
| 자동차부품인증지원사업                       | 200,000   | 83,875    | 116,125   | 41.9%  | 2023.1.19. |
| 반도체글로벌<br>마케팅지원사업                 | 400,000   | 150,765   | 249,235   | 37.7%  | 2023.3.15. |
| 반도체시장기술<br>컨설팅지원사업                | 400,000   | 55,763    | 344,237   | 13.9%  | 2023.3.15. |
| 자동차부품기업국내외<br>마케팅지원사업             | 74,000    | 24,671    | 49,329    | 33.3%  | 2023.1.19. |
| 중소벤처기업판로지원사업                      | 40,500    | 1,793     | 38,707    | 4.4%   | 2023.5.4.  |
| 이노비즈경쟁력강화사업                       | 150,000   | 19,985    | 130,015   | 13.3%  | 2023.2.13. |
| 이노비즈인증획득지원사업                      | 12,000    | 12,000    | 0         | 100.0% | 2023.2.14. |
| 충북드론UAM연구센터<br>설립운영               | 1,200,000 | 852,154   | 347,846   | 71.0%  | 2023.6.2.  |
| 소재부품장비분야<br>기술개발지원사업              | 2,000,000 | 1,028,846 | 971,154   | 51.4%  | 2023.2.27. |

| 사업명                                   | 예산액        | 집행액       | 잔액        | 집행률   | 교부일        |
|---------------------------------------|------------|-----------|-----------|-------|------------|
| 소부장 전문 기업<br>육성 지원 사업                 | 180,000    | 44,471    | 135,529   | 24.7% | 2023.2.27. |
| 소부장 지원 전문가<br>스태이션 운영                 | 150,000    | 125,568   | 24,432    | 83.7% | 2023.2.27. |
| 스마트 승강기<br>첨단기술개발 지원 사업               | 200,000    | 110,747   | 89,253    | 55.4% | 2023.2.22. |
| 승강기 산업 경쟁력<br>강화 지원 사업                | 38,000     | 10,255    | 27,745    | 27.0% | 2023.5.31. |
| 시군 경쟁력 강화<br>산업 육성 사업                 | 1,200,000  | 596,187   | 603,813   | 49.7% | 2023.6.28. |
| 시군 산업 거점 고도화<br>패키지 지원 사업             | 500,000    | 226,639   | 273,361   | 45.3% | 2023.2.6.  |
| 시군혁신네트워크지원사업                          | 90,000     | 0         | 90,000    | 0.0%  | 미교부        |
| 스마트특성화기반구축사업                          | 200,000    | 100,690   | 99,310    | 50.3% | 2023.3.29. |
| 신중년경력형일자리사업                           | 887,600    | 551,983   | 335,617   | 62.2% | 2023.7.21. |
| 고용안정선제대응패키지사업                         | 400,000    | 74,102    | 325,898   | 18.5% | 2023.7.24. |
| 충북지역주력수출기업<br>Biz 플랫폼 지원 사업           | 1,098,850  | 0         | 1,098,850 | 0.0%  | 미교부        |
| 소재부품장비산업연계<br>XR실증단지구축                | 10,131,000 | 1,028,564 | 9,102,436 | 10.2% | 2023.8.11. |
| 충북VRAR제작<br>거점센터 운영 사업                | 825,000    | 372,924   | 452,076   | 45.2% | 2023.7.25. |
| ICT디바이스랩운영사업                          | 320,000    | 144,830   | 175,170   | 45.3% | 2023.4.12. |
| 충북개발공사정보시스템                           | 285,000    | 180,405   | 104,595   | 63.3% | 2023.3.10. |
| 4차산업혁명대응<br>선도기업육성사업                  | 800,000    | 305,424   | 494,576   | 38.2% | 2023.4.18. |
| 방사광가속기범도민홍보활동                         | 29,000     | 22,569    | 6,431     | 77.8% | 2023.2.21. |
| ICT산업경쟁력강화지원사업                        | 129,000    | 119,901   | 9,099     | 92.9% | 2023.3.17. |
| 방사광가속기산학연협의회<br>구성 운영 사업              | 30,000     | 4,915     | 25,085    | 16.4% | 2023.2.22. |
| 방사광가속기 활용<br>연구개발 지원 사업               | 100,000    | 71,956    | 28,044    | 72.0% | 2023.2.22. |
| 방사광가속기 산업체<br>활용역량 강화 사업              | 90,000     | 10,734    | 79,266    | 11.9% | 2023.2.21. |
| 미래자동차신사업발굴 및<br>선도기술연구개발<br>사업화 연계 지원 | 149,865    | 66,185    | 83,680    | 44.2% | 2023.2.28. |

| 사업명 |                              | 예산액       | 집행액     | 잔액        | 집행률    | 교부일        |
|-----|------------------------------|-----------|---------|-----------|--------|------------|
|     | 공공서비스분야정보기술<br>활용과제발굴사업      | 50,000    | 42,236  | 7,764     | 84.5%  | 2023.3.21. |
|     | 콘텐츠산업지역<br>거점기관운영            | 720,000   | 539,422 | 180,578   | 74.9%  | 2023.8.21. |
|     | 콘텐츠코리아랩운영사업<br>(7차년도)        | 560,000   | 314,265 | 245,735   | 56.1%  | 2023.8.29. |
|     | 문화산업분야<br>신규사업개발추진           | 50,000    | 5,600   | 44,400    | 11.2%  | 2023.8.10. |
|     | 제15회충북e스포츠대회                 | 27,000    | 4,546   | 22,454    | 16.8%  | 2023.5.18. |
|     | 충북저작권서비스<br>센터운영사업           | 160,000   | 56,739  | 103,261   | 35.5%  | 2023.8.23. |
|     | 웹툰창작체험관운영사업                  | 30,000    | 20,759  | 9,241     | 69.2%  | 2023.5.25. |
|     | 충청북도인터넷방송운영사업                | 486,000   | 390,832 | 95,168    | 80.4%  | 2023.3.6.  |
|     | A I 5 G 기반 대규모<br>로봇융합모델실증사업 | 970,000   | 441,303 | 528,697   | 45.5%  | 2023.6.15. |
|     | 충북웰니스의료관광<br>융복합클러스터         | 1,000,000 | 364,108 | 635,892   | 36.4%  | 2023.9.26. |
|     | 지역특화산업육성(비R&D)               | 310,000   | 29,111  | 280,889   | 9.4%   | 2023.6.7.  |
|     | 지역블록체인기업지원사업                 | 1,400,000 | 29,994  | 1,370,006 | 2.1%   | 2023.9.25. |
|     | 승강기기업국내마케팅지원사업               | 20,000    | 20,000  | 0         | 100.0% | 2023.6.21. |
|     | 소재부품장비분야신규사업발<br>굴 및 사업화연계지원 | 367,958   | 61,256  | 306,702   | 16.6%  | 2023.7.27. |
|     | 북부권혁신지원센터운영지원                | 678,950   | 400,106 | 278,844   | 58.9%  | 2023.4.25. |
|     | 충주제1산업단지휴폐업공장<br>리모델링사업      | 3,431,991 | 3,500   | 3,428,491 | 0.1%   | 2023.6.20. |
|     | 사회적약자편익지원사업                  | 112,500   | 57,356  | 55,144    | 51.0%  | 2023.8.10. |
|     | 남부권혁신지원센터운영지원                | 500,000   | 285,919 | 214,081   | 57.2%  | 2023.5.18. |
|     | 스마트특성화기반구축<br>(미래차전장부품기능안전)  | 270,000   | 40,071  | 229,929   | 14.8%  | 2023.7.3.  |
| 운영비 | 충북과학기술혁신원운영사업                | 2,502,543 | 966,196 | 1,536,347 | 38.6%  | -          |
|     | 자본예산                         | 276,920   | 36,214  | 240,706   | 13.1%  | -          |