

# 2024년도 주요업무 추진상황



# 목 차

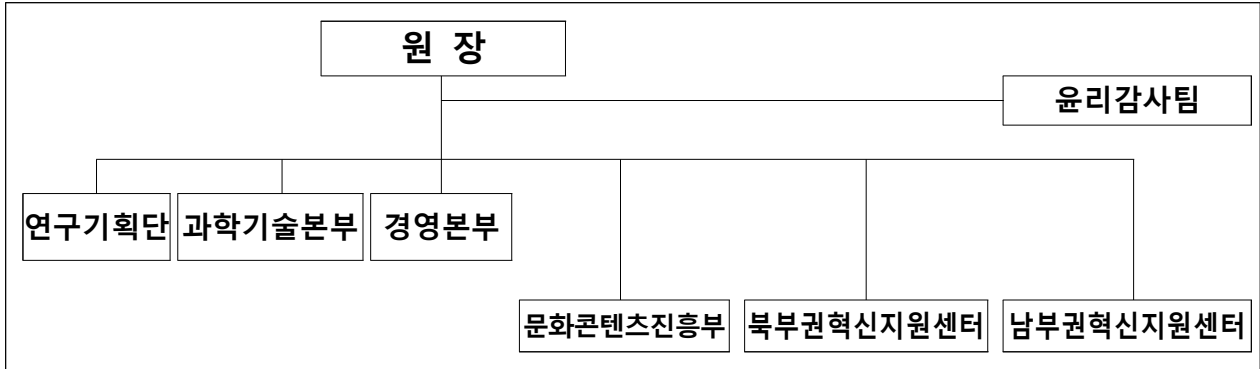
<b>I. 일반현황</b>	<b>1</b>
1. 조직 및 예산	1
2. 주요사무	2
3. 기본현황	3
<b>II. 2024년도 주요 성과</b>	<b>5</b>
<b>III. 2024년도 비전과 추진전략</b>	<b>6</b>
<b>IV. 전략목표별 추진상황</b>	<b>7</b>
1. 충북의 지속가능한 과학기술 혁신 추진체계 구축	7
2. 디지털 신기술 혁신기반 조성	10
3. 산업 간 디지털 융합으로 미래 신산업 육성	14
4. 지역균형발전을 위한 북·남부권 혁신주도 성장지원	20
<b>V. 주요 현안사업</b>	<b>24</b>
※ 붙임 : 2024년도 예산집행 현황	35



# I. 일반현황

## 1 조직 및 예산

□ 조 직 : 1단 2본부 1부 2센터 1팀



□ 정·현원 : 87명 / 110명

구 분	계	원장	부서장	일반직						무기직		계약직			
				1급	2급	3급	4급	5급	6급	내급	대급	3급	4급	5급	6급
정 원	87	1	3	79						4		-			
현 원	110	1	3	-	1	10	14	25	19	1	3	2	2	9	20

□ 예 산 : 60,450,970천원

(단위 : 천원)

구 분	합 계	보조사업비	행정운영비 (출연금, 기타 수익 등)
계	60,450,970	52,557,336	7,893,634
연구기획단	4,111,700	4,111,700	-
과학기술본부	37,572,190	37,572,190	-
경영본부	7,839,229	1,297,648	6,541,581
문화콘텐츠진흥부	4,346,798	4,346,798	-
북부권 혁신지원센터	5,923,053	5,169,000	754,053
남부권 혁신지원센터	658,000	60,000	598,000

※ 2024년도 제1회 추경 예산 52,277,540천원 대비 약 15.6% 증가

## 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>○ 정책기획 및 중·장기 사업발굴 등</li> </ul>
과학기술본부	<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>○ AI산업 컨트롤타워 기반 마련으로 신규과제 발굴 및 국비사업 유치</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>○ 그 밖에 정부, 도, 시·군 또는 관련 기관 및 협회 등에서 위탁하는 중소기업 육성 진흥사업 등</li> </ul>
경영본부	<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> </ul>
문화콘텐츠진흥부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역 문화콘텐츠산업 육성을 위한 지역거점기관 운영</li> <li>○ 문화콘텐츠를 활용한 관광산업 육성</li> <li>○ 콘텐츠 산업 창작·창업 활성화</li> <li>○ 지역특화콘텐츠 신규사업 발굴 및 지원</li> <li>○ 콘텐츠산업 창업공간 조성 등 콘텐츠기업 육성 프로그램 운영</li> <li>○ 디지털 문화콘텐츠 전문인력 양성</li> <li>○ 중소·벤처기업이 보유한 우수 저작물 권리확보 및 지원</li> </ul>
북부권 혁신지원센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 북부권 지자체 협력사업 발굴 및 추진</li> <li>○ 북부권 혁신자원 데이터 시스템 구축 및 공유·관리</li> <li>○ 북부권 중소기업 육성자금 지원, 판로지원 등 협업</li> <li>○ 북부권 산학연 협력 증진 협의체 구성·운영</li> <li>○ 산학연계 사업발굴 및 추진(대형국책사업 기획·발굴 등)</li> </ul>
남부권 혁신지원센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 남부권 지자체 협력사업 발굴 및 추진</li> <li>○ 남부권 혁신자원 데이터 시스템 구축 및 공유·관리</li> <li>○ 남부권 중소기업 육성자금 지원, 판로지원 등 협업</li> <li>○ 남부권 산학연 협력 증진 협의체 구성·운영</li> <li>○ 산학연계 사업발굴 및 추진(대형국책사업 기획·발굴 등)</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.
- 과학기술정보통신부 '선도연구개발지원단' 선정 : '23. 02. 01.
- 남부권 혁신지원센터 개소 : '23. 03. 27.
- 산업 디지털 전환(iDX) 협업지원센터 개소 : '23. 10. 27.
- 충북블록체인진흥센터 기술융합 스페이스 개소 : '23. 11. 20.
- 디지털 혁신거점 조성 지원사업 선정 : '24. 05. 13.

## □ 주요 시설현황

### 시설 개요

#### □ 충북과학기술혁신원 1관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 7
- 면적 : 7,206.45㎡
- 비고 : IT·BT·CT 중소벤처기업 입주
  - 충북메타버스지원센터(지하~2층)
  - 충북인터넷방송국, ICT디바이스랩, 음향편집실(2~3층)
  - 산업디지털전환협업지원센터, 웹툰창작교육실(5층)

#### □ 충북과학기술혁신원 2관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 97
- 면적 : 5,287.38㎡
- 비고 : 유관기관 및 과기원 주요시설 입주
  - 충북청년창업사관학교(1층)
  - 인공지능지역특화산업실증랩, 충북인터넷데이터센터(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

#### □ 소부장산업 연계 XR실증센터('24.12 준공)

- 위치 : 충주시 주덕읍 화곡리 1254-1
- 면적 : 부지 8,000㎡, 연면적 2,131.55㎡
- 비고 : 생산공정테스트실, 모션캡처스튜디오

#### □ 충북콘텐츠기업지원센터('24.12 준공)

- 위치 : 청주시 청원구 정상동1-2(밀레니엄타운)
- 면적 : 부지 3,181㎡ 연면적 4,188㎡
- 비고 : 기업 입주공간, 교육 및 협업공간

#### □ 북부권 · 남부권 혁신지원센터

센터명	위 치	비고
북부권	충주시 으뜸로 21 충주시청 본관 11층 (156.6㎡)	사무실 및
남부권	보은군 보은읍 마루들길 29 상하수도사업소 2층(135.7㎡)	회의실

### 전경 사진





## II. 2024년도 주요 성과

### << 디지털 혁신 핵심 국책과제 대규모 유치, 총사업비 242억(국비 115억) 확보 >>

- ① (과기부) 지역 디지털 혁신거점 조성지원 사업 : 90억
    - CAB(Cloud, AI, Bigdata&Blockchain) 기반 준판교급 디지털 혁신거점 지구 조성을 위한 예비타당성 사전기획
  - ② (과기부) 지역 자율형 디지털 혁신 프로젝트(초광역) : 57억원
    - 콜드체인 적용이 필요한 바이오산업(의약, 인공장기 등) 플랫폼 개발 및 실증(인천 협업)
  - ③ (과기부) 지역 자율형 디지털 혁신 프로젝트(단일) : 27억원
    - 충주시 기반 자동차 부품 및 바이오 분야 제조업 디지털 전환 지원 플랫폼 개발
  - ④ (과기부) 지역 디지털 기초체력지원 사업 : 48억원
    - 디지털 기업·제품 육성 및 지원, 디지털 산업 활성화 신규과제 발굴
  - ⑤ (산업부) 대규모 융합 로봇 실증사업 : 20억원
    - 충북도내 자율주행 로봇 보급으로 도민이 체감할 수 있는 스마트 행정서비스 구현
- ➔ **디지털 기업 2,000개사 육성, 전문인력 4만 5천명 확보를 통해 글로벌 혁신을 선도하는 충북 디지털 혁신지구 조성**

### << 10년만에 출연기관 경영평가 '가' 등급 달성 >>

- ➔ 일하는 조직문화 형성과 내실있는 사업추진을 통한 기업지원 성과 高평가

### << 경영 혁신으로 직원 사기 진작, 자긍심 고취 >>

- ① 최저임금 이하의 하위직급 비현실적 연봉 개선
  - ➔ 연봉 하한액 인상[20,975천원 → 25,281천원, 20%↑]
- ② 20년 만에 구내식당 개선 추진 → 젊은 트렌드 반영 '카페테리아'
  - \* 직원은 물론 인근 근로자주민에게 커피, 브런치 맛집 변신
- ③ 7년 만에 전 직원 워크숍 진행('24. 2., 속리산 일원)
- ④ 공통목표 슬로건 '우리가 충북의 미래다' 공유
- ⑤ CBIST 혁신상 운영(매달 우수직원 휴가)
- ⑥ 생일 케이크 및 생일 휴가(1일), 복지포인트 인상(10만원)
- ⑦ 신규직원 채용형 인턴제(6개월) 도입 → 평가 후 정식 임용
- ⑧ 형식적 월례 조회 폐지 → 소통과 화합의 축제 "소화제" 운영
- ⑨ CBIST 작은 도서관 운영 \* 기부책자 활용, 전문도서 비치

# Ⅲ. 2024년도 비전과 추진전략

비전

과학기술을 통한 디지털 혁신 기반 구축

전략

충북의 지속가능한 과학기술 혁신 추진 체계 구축	디지털 신기술 혁신 기반 조성	산업 간 디지털 융합으로 미래 신산업 육성	지역균형발전을 위한 북·남부권 혁신주도 성장지원
----------------------------	------------------	-------------------------	----------------------------

이행 과제

1. 디지털 생태계 조성을 통한 충북 혁신성장 실현	1. 충북 디지털 혁신 생태계 조성 및 기술 기반 마련	1. 미래 핵심산업 선제대응 고도화 기반 마련	1. 북·남부권 신산업 전략 기획과제 발굴 및 사업화
2. 과학기술 혁신을 위한 R & D 영역 위약 강화	2. 충북 주도 디지털 전환 가속화	2. 충북형 소부장 기업 육성 및 시군주도 산업 역량 강화	2. 북·남부권 중소기업 경쟁력 강화 및 창업 생태계 조성
	3. 충북 디지털 신기술 확산 기반 강화	3. 첨단 기술 인프라 기반 디지털 산업환경 조성	3. 북부권 바이오 헬스 산업 경쟁력 강화 기반 구축
		4. 지역콘텐츠산업 확장성 확보를 위한 혁신 생태계 강화	

## IV. 전략목표별 추진상황

### 1. 충북의 지속가능한 과학기술혁신 추진체계 구축

#### 추진여건

- 지역과학기술혁신법 발의(‘24. 6.)와 과학기술혁신계획 수립 등 지역이 주도하는 R&D, 혁신 거버넌스 활성화 강화
- 데이터, 네트워크, 인공지능 기반 디지털 전환 가속화에 따른 지역 디지털 혁신 기술 개발 및 산업 연계 필요성 증가
- 공공·민간 분야에서의 초격차 전략기술융합 요구 및 다양한 형태의 디지털 플랫폼 기반 초연결사회 필요성 대두

→ **과학기술 기반 신산업육성과 지역혁신 선순환 체계 구축**



#### 이행과제

- ① 디지털 생태계 조성을 통한 충북의 혁신성장 실현
- ② 과학기술 혁신을 위한 R&D 역량 강화

## ① 디지털 생태계 조성을 통한 충북의 혁신성장 실현

### 1-1. 충북의 미래성장 신산업 육성을 위한 기획 발굴

- **바이오가스 기반 청정수소 스마트 one-Circle 플랫폼 구축('25~'28) : 150억원**
  - 청정수소 관리 플랫폼 개발 및 실증, 환경부 사업 건의('24. 6.), 사업기획 용역 추진('24. 6. ~ 10.), 국회 예산 대응('24. 11.)
- **사업다각화 센터 구축사업('25~'27) : 321억원**
  - 사업다각화 및 제조현장 가상화 지원, 국회 예산 대응('24. 9.)
- **지역 자율형 디지털 혁신 프로젝트('24~'26) : 84억원**
  - 디지털 기반 지역주도 혁신 프로젝트 지원(단일), 과기부 공모 선정('24. 4.)
  - 디지털 기반 지역주도 혁신 프로젝트 지원(초광역), 과기부 공모 선정('24. 5.)
- **디지털 혁신거점 조성지원 사업('24~'26) : 90억원**
  - 디지털 인프라 기반 연계 산학연 협력체계 구축, 과기부 공모 선정('24. 5.)
- **자치경찰수요기반 지역문제해결사업('25~'29) : 47.5억원**
  - 자치경찰 과학치안 역량강화 및 지역실증 기반 구축, 행안부 공모 예정('25. 3.)
    - ※ 자치경찰 수요기반 지역문제해결사업 연구용역('24), R&D 사업 추진 예정('25)
- **충북 특화산업 AI 솔루션 실증지원 사업('25~'27) : 100억원**
  - 지역특화산업 중심 핵심설비·공정 프로세스 분석, AI 솔루션 적용방법 설계, 산업부 공모 예정('25. 3.)
- **AI 융합 트라우마 디지털 치료기기 지원사업('26~'30) : 250억원**
  - 충북 AI 트라우마 디지털 치료기기 지원센터 구축, 과기부 제안('25. 8.)

## 2 과학기술 혁신을 위한 R&D 역량 강화

### 2-1. 과학기술기반 지역혁신 R&D 역량강화

#### □ 충북연구개발지원단 육성지원사업('24) : 6억원

- 충북 과학기술위원회 운영 지원(하반기 1회)
- 충북 R&D 시행계획 수립·심의 운영 및 정책과제 발굴·기획(2건 추진중)
- 전국·지역편 R&D 과제 조사·성과 분석, 지역혁신기관 현황분석(하반기 3건)
- 지역주도형 R&D사업기획 과제 발굴 및 성과 관리(하반기 6건)
- 지역 R&D사업 자체 평가 관리(10건, 수시)
- 충북 R&D 정보 제공 등 충청북도 과학기술정보서비스 운영(1식 추진중)
- 지역 과학기술 혁신을 위한 네트워크협의체 운영(4회)

#### □ 충북여성과학인재육성사업('24) : 0.1억원

- ESG 경영 기반 충북 여성과학기술인 사회적 참여 확대 프로그램 운영(1식)

### 2-2. 충북도 미래 성장동력 연구개발(R&D) 활성화

#### □ 과학융합기술 연구개발(R&D) 지원사업('24) : 3.6억원

- 연구소기업, 기업부설연구소 등 연구기관 대상 공공기술을 활용한 R&D지원(4건 추진중) 및 연구기획 공모사업 지원(하반기 3건)

#### □ 충북 AI산업 컨트롤타워 기반구축사업('24) : 1.4억원

- AI 융합 공공 및 산업분야 과제 발굴(3건 추진중)

## 2. 디지털 신기술 혁신 기반 조성

### 추진여건

- 디지털 산업은 부가가치 측면에서 기존 제조업 대비 유리하며, 최근 국내·외 新시장의 성장은 디지털 기업이 주도
- 충북 지역 특성에 적합한 방향으로 기초 디지털 역량을 강화하여 지역내 디지털 혁신 생태계를 조성하고, 차별화된 디지털 新 기술을 기반을 확보
- 디지털 기업과 인재의 성장·정착, 기술 고도화 등 디지털 생태계 조성에 중점을 두고 지역 산업의 디지털 전환의 가속화와 지역 사회의 삶의 질 향상을 도모

→ **지역 디지털 역량 강화를 통한 지역 산업 성장 경쟁력 확보**



### 이행과제

- ① 충북 디지털 혁신 생태계 조성 및 기술기반 마련
- ② 충북 주도 디지털 전환 가속화
- ③ 충북 디지털 新기술(AI·빅데이터·블록체인) 확산 기반 강화

## ① 충북 디지털 혁신 생태계 조성 및 기술기반 마련

### 1-1. 지역 기초 디지털 기술 기반 확보

#### □ 충북 반도체 SW융합클러스터 사업('20~'24) : 180억원

- 상용화 과제 지원(시제품, 특허·인증지원 등)(12건)
- 해외마케팅 과제 지원(해외시장개척, 해외홍보 등)(15건)
- 반도체 설계 전문가 양성 교육 운영(4개 과정, 250명)

#### □ 지역디지털기업성장지원('24~'25)신규 : 20.84억원

- 지역 강소SW기업 경쟁력 강화를 위한 서비스 사업화 지원(2건)
- 지역 내 예비선도 SW기업 대상 선도기업 기술상용화 지원(2건)

#### □ 지역주도디지털혁신지원('24) : 2.92억원

- 충북지역 디지털(SW) 정책기획 및 대형 신규과제 기획(4건)
- ICT융합공모전 개최(1건)

#### □ 지역디지털품질관리역량강화('24) : 1.12억원

- 제품의 품질 경쟁력 향상을 위한 테스트링 지원(9건), 컨설팅 지원(5건)

### 1-2. 지방혁신을 선도하는 디지털 인재 양성체계 구축

#### □ 소프트웨어(SW) 미래채움사업('24) : 29.5억원

- SW전문강사 양성을 통한 지역 일자리 창출(90명)
- 정보소외지역 및 초·중·고 대상 SW교육 기회 확대(5,871명)

#### □ 충청권 ICT이노베이션스퀘어 확산사업 2.0('24~'25) : 40억원

- 지역 디지털 신기술 교육을 통한 우수인재 양성(346명, 1,760시수 운영)
  - 교육기관(한국표준협회, 청주대학교, 한국교통대학교) 교육과정 진행중
- 지역인재 정착유도를 위한 산·학·연·관 네트워킹 행사 개최(하반기)
- 충청북도 생성형 인공지능 전국 경진대회 시상식 개최(1회)

#### □ 충청북도 공공데이터 활용 창업경진대회('24) : 0.45억원

- 행정안전부 주최 본선대회 진출자 선발 및 컨설팅 지원(12팀)

## ② 충북 주도 디지털 전환 가속화

### 2-1. 디지털 기반 지방 경제·사회 혁신 지원

#### □ 충북 스마트시티 챌린지 사업('22~'24) : 220.8억원

- ICT기술을 활용한 정주여건 개선 및 지역혁신 스마트 도시 구축(3건)
  - 소방-병원 연계 스마트 응급의료 서비스 충북확산
  - 생활형 모빌리티(초소형 공유차, 자율주행) 서비스 구축
  - 지역민과 함께하는 생활 밀착형 서비스 강화로 정주만족도 향상

#### □ 충청북도 스마트시티 데이터허브 구축사업('24~'25)<sup>신규</sup> : 15억원

- 데이터허브 인프라구축(1건)
- 데이터허브 기반 서비스 구축(2건)
  - 응급의료 서비스 데이터기반 안전지도 서비스 제공
  - 도시침수 상황 사전 예측 분석 서비스

#### □ 디지털 혁신거점 조성지원 사업('24~'26)<sup>신규</sup> : 90억원(과기부 공모 선정)

- 충북 디지털 혁신거점 지구 조성(1건)
  - 지역 디지털 인프라 집적화, 앵커기업 육성 및 유치, 대중소 산학 연계 R&BD지원 등

#### □ 자치경찰수요기반 지역문제해결사업('25~'29)<sup>신규</sup> : 40억원(행안부 공모)

- 자치경찰 수요기반 지역문제 해결 사업(R&D) 후속 연구과제 공모 대응(1건)
  - 지역별 자치경찰 치안수요 발굴·해결을 위한 거점형 연구개발 기반(Spoke) 구축
- ※ 자치경찰 수요기반 지역문제해결사업 연구용역('24), R&D 사업 추진 예정('25)

### 2-2. 디지털 전환 기반 충북 지역산업 경쟁력 강화

#### □ 산업 디지털 전환 확산 지원체계 구축사업('23~'27) : 44.2억원

- DX 역량진단 및 AI 모델 컨설팅 지원(10개사)
- 디지털 전환 협업 거버넌스 구축을 위한 충북 DX 얼라이언스 운영 및 디지털 전환 선도과제 발굴(10건)

#### □ 충북 특화산업 AI 솔루션 실증지원 사업('25~'27)<sup>신규</sup> : 100억원(산업부 공모)

- 지역특화산업(이차전지, 반도체, 자동차, 바이오 등) 중심 핵심설비·공정 프로세스 분석, 데이터 수집·전처리, AI 솔루션 적용방법 설계



### 3 충북 디지털 新기술(AI·빅데이터·블록체인) 확산 기반 강화

#### 3-1. AI 빅데이터 기술 특화융합

- AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 강화사업('23~'25) : 135억원
  - 지능형 산업안전관리 메타버스 플랫폼 고도화(1건) 및 AI 솔루션 실증(10개사)
  - 정보화전략계획(ISP) 기반형 안전관리 AI 솔루션 실증(3개사)
- 중소기업 AI·빅데이터 활용 컨설팅 지원사업('24) : 1.8억원
  - 수요기업 맞춤형 AI·빅데이터 활용 컨설팅 지원(10개사 추진중)
  - 우수사례집 발간 통한 성과확산(하반기 1회)
- AI 융합 트라우마 디지털 치료기기 지원사업('26~'30)<sup>신규</sup> : 250억원(과기부 제안)
  - 충북 AI 트라우마 디지털 치료기기 지원센터 구축
  - 트라우마 신기술 개발 기술·기업 전주기 지원, 의료 수요 맞춤형 신기술 개발 지원

#### 3-2. 충북 블록체인 산업 생태계 확대 및 활성화

- 블록체인산업 지역거점 기반구축 사업('24) : 3억원
  - 지역특화산업 연계 블록체인 융합 서비스 개발(하반기 1건)
  - 블록체인 기업 정착지원(9개사), 블록체인 혁신 컨퍼런스(1회)
- 블록체인 기반 AIoT 콜드체인 시스템 실증('24)<sup>신규</sup> : 19억원(과기부 공모 선정)
  - 콜드체인 적용이 필요한 바이오산업(의약, 인공장기 등) 플랫폼 개발 및 실증
  - 지역 자율형 디지털 혁신 프로젝트 수행 과제 선정(초광역 전담기관 NIPA)

※ 참여기관 : 충북과학기술혁신원, 인천테크노파크, 수행기업 4개사

### 3. 산업간 디지털융합으로 미래 신산업 육성

#### 추진여건

- 현재 자동차산업은 '대전환'이라 불릴 만큼 130년이 넘는 역사상 가장 큰 변화를 겪고 있는 상황으로 제품, 공정, 시장, 공급망, 사업모델 등 산업 전반의 혁신이 불가피, 이에 대응능력 강화 요구
  - 최근 코로나19 이후 러시아-우크라이나 전쟁, 이스라엘-하마스 전쟁, 美-中 무역분쟁 등 연이은 글로벌 공급차질에 대응할 수 있는 중복형 소부장 전문기업의 집중 육성 필요
  - 디지털이 단순한 일상의 변화와 기술·산업의 발전을 넘어 정치와 안보, 경제, 사회, 문화 등 모든 혁신의 기본이 되는 새로운 체제에 직면, 디지털산업 선도를 위한 관련 산업·기업에 대한 투자 시급
  - 콘텐츠산업육성 「정책기획·거버넌스→창작·창업→기업육성→문화향유」 전략에 따른 자생력 있는 지역콘텐츠 생태계 구축 강화
    - \* K-콘텐츠 초격차 산업화, 성장지향형 산업전략추진, 지역 맞춤형 창업혁신 생태계조성, K콘텐츠의 매력을 전 세계로 확산(국정과제,도공약)을 위한 문화콘텐츠 생태계 구축을 통해 새로운 혁신성장 도약
- 소부장, 모빌리티, 가상현실, 융합콘텐츠 등 이중 산업간 기술적 결합 기반의 디지털융합을 통한 신성장산업 발굴·육성 필요



#### 이행과제

- ① 미래 핵심산업 선제대응 고도화 기반 마련
- ② 중복형 소부장 기업육성 및 시군주도 산업역량 강화
- ③ 첨단 기술 인프라 기반 디지털 산업환경 조성
- ④ 지역콘텐츠산업 확장성 확보를 위한 혁신 생태계 강화

## ① 미래 핵심산업 선제대응 고도화 기반 마련

### 1-1. 미래차 전환 대응을 위한 경쟁력 강화

#### □ 자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업[24] : 7억원

- 자율주행, 미래차부품, 특장차, 드론 분야 기술개발 지원(4개사)

#### □ 자동차 부품산업 경쟁력고도화 지원사업[24] : 5억원

- 시제품 제작지원(6개사), 사업화 지원(40개사), 공정혁신 지원(16개사)

#### □ 자동차부품 인증 지원사업[24] : 1억원

- 기업인증, 제품 및 완성품 인증 지원(11개사, 하반기 7개사)

#### □ 자동차 부품기업 국내외 마케팅 지원사업[24] : 0.74억원

- 외국어 홍보물 제작 지원(7개사), 국내외 전시회 참가지원(5개사)

### 1-2. 미래 혁신성장 기반 융복합 산업 육성

#### □ 반도체 글로벌 마케팅 지원사업[24] : 4억원

- 반도체 산업 홍보 지원, 디자인 개선, 브랜드 개발, 전시회 참가지원(8개사)

#### □ 반도체 시장·기술 컨설팅 지원사업[24] : 3.2억원

- 반도체 기업 경영, 기술 컨설팅 지원(13개사)

#### □ 스마트 승강기 첨단 기술개발 지원사업[24] : 1.8억원

- 승강기 관련 부품 및 장비 개발 지원(2개사)

#### □ 로봇 활용 사회적약자 편익지원사업[24] : 2.5억원

- 3개 지역(청주, 음성, 괴산) 노인대상 돌봄로봇 관리(900대)

#### □ AI·5G 기반 대규모 로봇 융합모델 실증사업[23~24] : 18.44억원

- 청남대 내 다중 서비스로봇 도입 및 실증(8대, 하반기 1대 구축)

#### □ 충북도민 '체감형 로봇' 스마트 행정서비스 실증사업[24~25]<sup>산규</sup> : 19억원

- 충북도청 내 다중 서비스로봇 도입 및 실증(5월 최종선정, 10대 구축 예정)

## ② **충북형 소부장 기업육성 및 시군주도 산업역량 강화**

### 2-1. **소재·부품·장비 분야 전문기업 집중육성**

- **역공학 기반 차세대 전기전자 소재·부품 개발 플랫폼 구축(26~29)<sup>신규</sup> : 160억원**산업부 제안
  - 소재·부품 분석 기술 개발 및 서비스 제공, 전문 분석기관 구축
- **소재·부품·장비분야 기술개발 지원사업(24) : 16억원**
  - 수입대체 국산화 기술개발 기업 제안형 R&D지원(9개사)
- **소부장 전문기업 육성 지원사업(24) : 1.5억원**
  - 전문기업 종합컨설팅 지원(5개사), 기술사업화 상용화 지원(7개사)
- **소부장 지원 전문가 스테이션 운영사업(24) : 1.35억원**
  - 기업 R&D기획 및 연구회 운영(8개사), 기술애로 자문(9개사)

### 2-2. **시군산업 자생력 강화 및 국내외 판로개척 지원**

- **시군 경쟁력강화산업 육성사업(24) : 9.6억원**
  - 도내 시군 특화산업R&D 과제 지원(11개사)
- **시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업(24) : 4.5억원**
  - 시군 경쟁력강화산업 인프라 선진화 장비 구축 지원(청주 1건)
- **중소벤처기업 판로지원사업(24) : 0.36억원**
  - 도내 중소·벤처기업 온·오프라인 홍보물 제작지원(11개사)
- **이노비즈기업 경쟁력강화지원사업(24) : 1.35억원**
  - 이노비즈기업 대상 시제품 제작(5개사)
- **충청권 중소벤처기업 박람회 참가 지원(24) : 4.5억원**
  - 도내 소비재 관련 기업 해외박람회 참가 지원(시도별 각 16개社)
    - ※ 충남, 대전, 충북 사업비 공동 분담(각 1.5억원)
- **해외무역전시회 충북공동관 운영(24)<sup>신규</sup> : 1.4억원**
  - 도내 자동차부품, 반도체 관련 기업 해외박람회 참가 지원(하반기 12개사)

### ③ 첨단 기술 인프라 기반 디지털 산업환경 조성

#### 3-1. XR·메타버스 기반 제조산업 경쟁력 강화

- **소재·부품·장비 산업연계 XR실증단지 구축('22~'24) : 198억원**
  - 디지털트윈·XR R&D 실증(6건), 기술 사업화 지원(36건), 전문인력 양성(203명)  
※ 서충주 신도시 내 부지 8,000㎡, 연면적 2,131.55㎡ XR 실증센터 구축('24. 12.)
- **충북 메타버스지원센터 운영사업(前 충북 VR·AR제작거점센터 운영사업) : 10.96억원**
  - VR·AR 시설·장비 지원(356건), 메타버스 콘텐츠 개발 지원(7건)
- **지역주력 수출기업 Biz 플랫폼 구축('22~'24) : 3.1억원**
  - 수출기업 메타버스 플랫폼 고도화(1식), 활용 교육(13회, 190명)

#### 3-2. 디지털전환 대응을 위한 ICT산업 기반강화

- **ICT 디바이스랩 운영사업('24) : 2.4억원**
  - 시제품 제작 지원(4개사), 디바이스 전문교육(323명), 장비사용 지원(1,706건)
- **ICT산업 경쟁력 강화지원 사업('24) : 1.2억원**
  - 마케팅 지원(6건), 신규과제 발굴(1건), 협의체 운영(14회)
- **ICT벤처·중소기업 기술개발 지원사업('24) : 2.4억원**
  - ICT융합 핵심·응용기술 R&D 지원(4건), 공모 대응 과제기획(2건)

#### 3-3. 4차 산업혁명 주도 혁신성장 고도화

- **4차 산업혁명 대응 선도기업 육성사업('24) : 5억원**
  - R&D지원 및 선도기업 지정(3개사)
- **방사광가속기 산업체 활용역량 강화 사업('24) : 0.8억원**
  - 가속기 활용능력 향상교육 및 견학(6회), 산업체 컨설팅(2회)
- **4단계 지역균형발전 신성장동력사업('22~'26) : 50억원**
  - 마스터플랜 수립(1건), 4차 산업기술 적용 관광 인프라 구축(추진중)

## 4 지역콘텐츠산업 확장성 확보를 위한 혁신 생태계 강화

### 4-1. 콘텐츠산업 육성 및 거점인프라 구축

#### □ 충북콘텐츠기업지원센터 건립('22~'24)공약 : 198억원

- 센터 조성 착공, 시공, 준공(자산취득 포함) : '24. 4월 ~ '24. 12월  
※ 청주 밀레니엄타운 내 부지 3,181㎡ 연면적 4,188㎡(지하1층, 지상5층)

#### □ 콘텐츠산업 지역거점기관 운영('24)

- 콘텐츠산업 육성 거버넌스 구축·운영(ESG, 정책협의, 거점육성인프라)(7회)  
- ESG특강, 충북콘텐츠 청년간담회, 지역대학(6개교) 업무협약체결 등

#### □ 문화콘텐츠산업분야 신규사업개발 운영('24) : 0.45억원

- 충북 지역특화콘텐츠 K-스토리테인먼트 육성 연구(1식)

#### □ 웰니스·의료관광 융복합 클러스터 사업('23~'25) : 30억원

- 웰니스·의료관광 상품기획·개발(마음,한방바이오,산림,레이크) 및 운영 활성화(3식)
- 웰니스·의료관광 전문인력 양성교육[자격증(24명)/국제인력(22명)/일반인(11월)]
- 박람회 참가 및 B2B상담(2식/8건) 및 힐링음악회 개최(3회, 200명)

### 4-2. 지역특화콘텐츠개발 및 창작지원

#### □ 충북지역특화콘텐츠개발지원('24) : 6.8억원

- 지역 문화자원 활용 미디어 콘텐츠 개발 및 사업화 촉진(3개 과제)  
- 설화탐정 멜로디팡팡(실감형 애니메이션, AR북), 마지막 가수의 무대(다큐멘터리), 천년 울림, 천의 선율(실감미디어콘텐츠 공연)
- 지역기반 콘텐츠 제작의 단계적 지원체제 구축 및 원천IP 확보(2개 과제)  
- 도깨비-충북도밀약(웹콘텐츠), 정암(영상)
- 충북 콘텐츠기업 투자유치대회 운영(8개사)

□ **충북콘텐츠코리아랩 운영('24) : 5.6억원**

- 콘텐츠분야 창업 및 큐레이터(콘텐츠ESG컨설턴트·IP·법률큐레이터)양성(60명)
- 신기술 활용(NFT, 생성형AI) 콘텐츠 교육(65명, 30건) 및 제작지원(3개사)
- 1인미디어 크리에이터 양성 및 로컬·기록소재 콘텐츠 개발(70명), 공모전(1식)
- 우수콘텐츠 클라우드편당(5개사) 지원 및 IR/IP컨설팅(41개사)

□ **진천 K-스토리창작클러스터 운영사업('24) : 7.97억원**

- 진천 K스토리창작클러스터 개관식(1식) 및 운영위원회(2회)
- K스토리텔러양성(16명) 및 K스토리작가 레지던시 입소(10명)
- K창작스토리 공모전(4개) 및 홍보 등 활성화 프로그램 운영(1식)

**4-3. 문화콘텐츠 균형발전 및 도민 확산**

□ **충북e스포츠대회 개최 및 대통령배 전국 결선 참가('24) : 0.27억원**

- 충북 e스포츠대회(7. 20, 공인PC클럽) 개최(4종목, 119명)
- 대통령배 전국대회(8. 17. ~ 8. 18., 아산) 참가(2종목, 6명)

□ **충북인터넷방송 운영사업('24) : 5.14억원**

- 도정뉴스(205편) 및 기획콘텐츠(196편) 제작·송출
- 라이브중계 상시(7편), 도민PD 및 미디어 크리에이터 운영(20명/80편)

□ **충북 영상자서전 거점기관 운영사업('24) : 1.26억원**

- 충북영상자서전 홈페이지 구축(1식)
- 영상자서전 촬영 1만 돌파 기념 야외상영회 개최
  - 촬영 10,550건<sup>누계</sup>(업로드 8,473건) ※ '23년 6,231건 / '24년 ~ 현재 4,319건

□ **충북 콘텐츠 청년 간담회(보은, 충주)**

- 콘텐츠분야 청년 창작자 및 기업 대상 사업교류, 발전방안 모색(28개사)

## 4. 지역균형발전을 위한 북·남부권 혁신주도 성장지원

### 추진여건

- 산업혁신 및 신산업 발굴(추진) 등을 지원하는 혁신기관\*이  
청주권 집중

\* 충북과학기술혁신원, 충북테크노파크, 충북기업진흥원, 창조경제혁신센터, 충북연구원 등

- 중부권 기업밀집으로 정부예산이 편중·지원되어  
북부지역에 입주한 기업은 정부 정책지원에 소외

- 북부권 바이오헬스 국가산단 지정(충주)으로 인한 바이오헬스  
인프라 설치 및 유치의 필요성 증대

→ 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 헬스 산업 경쟁력 강화 기반 구축



## ① 북·남부권 신산업 전략 기획 과제 발굴 및 사업화

### 1-1. 북·남부권 지속가능한 과학기술혁신 지원

#### □ ICT기반 신성장산업육성 혁신거점구축사업('22~'25) : 104억원

- ICT기반 산업혁신지원센터 건립(기업입주 공간, 공동작업장 등)
  - 기업의 유기적인 네트워크 및 신산업육성을 지원하는 창업보육공간
  - ※ 총주 1일반산단 내 부지 6,664㎡, 2개 동(공장동 1층, 사무동 2층)
  - 건축공사('24. 10. ~ '25. 10.), 준공식 및 기업입주('25. 10.)

#### □ 생활 밀착형 숲 조성사업('24) : 5억원

- 미세먼지 취약계층 밀집 지역에 생활밀착형 숲 조성
- 조경설계 용역('24. 10), 공사 시행('24. 10. ~ 12.)
  - ※ ICT기반 산업혁신지원센터 내 실외정원 조성

#### □ 북부권 지역 협력체계 구축 및 경쟁력 강화

- 산·학·연·관 연계사업 발굴을 위한 운영위원회 운영(하반기 1회)
  - '24년 주요 추진상황 보고, 기관별 애로현황 논의 등
- 산·학·연 연계사업 발굴 및 네트워크 구축(하반기 1회)
  - 교통대·건국대 글로컬·대원대·세명대 등
  - 기관별 추진 사업 내용 공유 및 신규 사업 추진 논의 등

#### □ 남부권 신산업 발굴 및 육성을 통한 지역 균형발전 기반 마련

- 지역 신산업 발굴 및 혁신성장 생태계 조성을 위한 운영위원회 운영(하반기 1회)
- 남부 3군, 산·학·연, 남부권센터 협력사업 정기 간담회 개최(2회)
- 보은 간병비 부담 경감을 위한 간병로봇 지원사업 공모 대응(1건)

#### □ 남부권 주력산업 활성화 및 경쟁력 강화

- 남부 3군 특화산업 관련 사업 발굴 및 공모 연구용역 추진(1건)

## ② 북·남부권 중소기업 경쟁력 강화 및 창업 생태계 조성

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

#### □ 북부권 스마트특성화 기반구축사업('22~'24) : 193.6억원

- 기능안전 기술지원 플랫폼 및 SW안전성 검증장비 구축(추진중)
- 시제품제작 지원(13건), 전문인력교육(하반기 2회), 기업 네트워크(하반기 2회)

#### □ 충주시 신산업(이차전지, 승강기) 경쟁력고도화 기업지원 사업('24)신규 : 2.5억원

- 부품 품질 성능 향상 등 공정개선 지원(4건)
- 생산성 향상, 금형 제작 등 시제품 제작 지원(7건)
- 기업경쟁력 강화 및 사업화 지원(2건)

#### □ 지역산업맞춤형 일자리창출 지원사업('24~'26)신규 : 3.75억원

- 식료품 제조기업 대상 근로자 생산성 향상을 위한 작업환경 개선(9건)
- 식료품 제조 근로자 복지 향상을 위한 휴게실 개선 지원(7건)
- 기업 간담회 및 네트워크(2회)

#### □ 남부권 기업 현장지원반 운영 및 지원시책 안내

- 기업 애로사항 조사·발굴 및 해소 지원(4개사)
- 중소기업 맞춤형 주요 지원시책 안내(수시)

#### □ 남부권 중소기업 맞춤형 경영환경 개선 지원

- 분야별 전문가 온·오프라인 기업애로 자문 서비스 지원(1개사)
- 한국경제인협회 자문위원 1:1 현장 상담 지원(하반기 4개사)
- 영세기업 위기 극복 컨설팅(사업기획, 기술경영, 인증취득 등) 지원(하반기 3개사)

#### □ 남부권 네트워크 체계 구축 및 정보 제공을 통한 지역 경쟁력 강화

- 기업 성장지원을 위한 정부시책, 판로확대 등 교육 운영(2회)
- 시군별 협력사업 발굴 및 지원 통한 공모사업 대응(3건)

#### □ 남부권 시군구연고산업육성사업(원물가공식품산업) : 9.4억원

- IT 및 디지털 마케팅 활용기법 교육(1회)
- 마케팅 전략 맞춤형 컨설팅 지원(6개사)
- 글로벌 네트워크 구축 및 운영(하반기)

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

### □ 남부권 청년창업 활성화 지원

- (예비)청년창업인 발굴, 교육 및 멘토링 등 지원(5개사)
- 청년창업자 고도화 지원(3개사), 창업 관련 세미나 개최(1회)

### □ 남부권 창업 경진대회 개최

- 남부 3군 거주 일반인 창업 아이템 발굴 및 시제품 제작 기회 부여(하반기 4명)
- 남부3군 중·고등학생 대상 창의적 창작물 발굴(하반기 4명)

---

## 3 북부권 바이오 헬스 산업 경쟁력 강화 기반 구축

---

### 3-1. 북부권 바이오 헬스 융복합 산업 기반 구축

#### □ 간병비 경감을 위한 간병로봇지원사업[24]<sup>신규</sup> : 2.6억원(산업부 공모 선정)

- 제천시 독거노인 수요 대응 돌봄 AI 로봇 지원(200대)
  - 돌봄서비스 개선 및 확대, 사용자 설문 및 데이터 분석을 통한 효과 검증
    - 대상자 선정('24. 6), AI 돌봄 로봇 설치('24. 6. ~ 8.)
- ※ 과제명 : 취약계층 독거노인 AI 돌봄로봇 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
  - 충주 바이오헬스 산업발전협의회 구성 및 운영(추진중)
  - 바이오 헬스 사업화 산·학·연 기획 자문회의(하반기)

#### □ 북부권 기관 연계지원 및 산업 동향 정보 제공

- 지원사업 안내 및 수행기관별 지원사업 정보 제공(1회)
  - 첨단산업·디지털 핵심 실무인재 양성훈련 사업(K-디지털 트레이닝)

# V. 주요 현안사업

## 1. 디지털 혁신거점 조성지원

### □ 개요

- 위치 : 청주시 오창읍 일원(오창과학산단 중심)
- 사업기간 : 2024 ~ 2026(3년)
- 총사업비 : 90억원(국비 63억 지방비 27억)
- 주요내용 : 디지털 인프라 기반조성, 산학연 협력체계 구축, 네트워크 활성화

### □ 추진배경

- 오창 과학산단 중심으로 지역 산업의 디지털 혁신과 스마트한 생활 환경과 연계한 디지털 기업·인재의 동반성장 거점 조성
- 디지털 대전환 가속화에 따른 도내 디지털 혁신거점 공공시설, SW진흥시설 연계 디지털 혁신 앵커 기능 확산

### □ 추진상황

- 공모 대응을 위한 사전기획 연구용역 추진 : '23. 10.
- 2024년 디지털 혁신거점 조성지원 지정공모 대응 : ~ '24. 3.
- 2024년 디지털 혁신거점 조성지원 공모 및 평가 : ~ '24. 4.
- 2024년 디지털 혁신거점 조성지원 공모 선정 : '24. 5.
- 충북디지털혁신센터 구축 및 인프라 집적화 : '24. 7. ~
- 국가첨단전략산업 연계 디지털혁신 과제 지원 : '24. 7. ~ 11.

### □ 향후계획

- 충북 디지털 워크 개최 : '24. 11.
- 오창 디지털 혁신 지원센터 구축 : ~ '24. 12.

부서명	연구기획부	담당자	임동석 팀장 ☎043)931-2961
-----	-------	-----	----------------------

## 2. 충청북도 스마트시티 데이터허브 보급사업

### □ 개 요

- 위 치 : 충청도 일원
- 사업기간 : 2023. 12. ~ 2024. 12.
- 총사업비 : 15억원(국비 7.5억, 도비 7.5억)
- 사업내용
  - 응급의료 서비스 데이터기반 안전 지도(서비스) 제공
  - 도시침수 상황 사전 예측 분석 서비스

### □ 추진배경

- 도민 삶의 질을 향상할 수 있는 서비스를 구현하여 기존에 다양한 도시 문제를 해결하고, 미래 발생 가능한 도시 문제 대응
- 광역지자체 단위에서 데이터허브를 구축하고, 광역권 내 기초지자체에서 공동으로 활용하는 형태로 구축

### □ 추진상황

- 충청북도-충북과학기술혁신원 업무 협약 : '23. 12. 29.
- 행안부 정보화사업 사전협의 : '24. 1. ~ 2.
- 국정원 보안성 심사 : '24. 3.
- 스마트시티 데이터허브 보급사업 용역 계약 체결 : '24. 6. 19.
- 시스템 분석·설계 및 인프라 규격 확정·발주 : '24. 8. ~ 9.
- 데이터허브 보급사업 감리용역 계약 체결 : '24. 9. 3.

### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

### □ 향후계획

- 데이터허브 보급사업 수행점검 및 종료감리 : '24. 11.
- 데이터허브 구축(道 정보운영실) 완료 및 서비스 운영 : '24. 11.

부서명	AI·SW진흥부	담당자	전주희 선임 ☎043)904-7468 김정숙 선임 ☎043)904-7467
-----	----------	-----	--

### 3. 소부장 산업연계 XR실증단지 구축

#### □ 개요

- 위치 : 충주시 주덕읍 화곡리 1254-1
- 사업기간 : 2022 ~ 2024(3년)
- 총사업비 : 198억원(국비 99억, 지방비 99억)
- 사업내용
  - 소부장 산업연계 XR실증 전문센터 구축 및 장비도입
    - ※ 구축규모 : (부지) 8,000㎡ / (연면적) 2,131.55㎡ / (장비) 92종
  - 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

- XR실증센터 건립공사 인테리어 설계용역 착수 : '24. 7.
- XR융합 시제품 제작 및 기술지도 지원 중간점검 : '24. 8.
- XR실증센터 인프라 활용 확대 연구용역 착수 : '24. 9.
- 디지털트윈 및 XR실증 연구개발 지원 중간점검 : '24. 9.
- XR실증센터 인프라 장비 도입 및 납품 : '24. 11.

#### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

#### □ 향후계획

- XR실증센터 건립공사 준공 및 장비 구축 : '24. 3. ~ '24. 12.
- XR 및 디지털트윈 실증 연구개발 지원 : '24. 5. ~ '24. 11.
- XR융합 시제품제작 및 기술지도 지원 : '24. 5. ~ '24. 11.

부서명	디지털혁신부	담당자	김가연 선임 ☎043)210-0835
-----	--------	-----	----------------------

## 4. 충북콘텐츠기업지원센터 건립

### □ 개요

- 위치 : 청주시 청원구 정상동1-2번지(밀레니엄타운 내)
- 사업기간 : 2022 ~ 2024(3년)
- 총사업비 : 198억원(국비 48억, 지방비 150억)
- 센터규모 : 부지 3,181㎡, 연면적 4,188㎡(지하1층 지상5층)
- 주요시설 : 기업입주공간, 교육 및 지원프로그램 운영실 등
- 주요내용
  - 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

- 지방재정투자사업 심사 및 도의회 공유재산 심의 통과 : '22. 4.
- 충북콘텐츠기업지원센터 건립 부지 매입 : '22. 10.
- 공공건축 심의위원회 개최 : '22. 11.
- 건축 설계공모, 기본·실시설계 추진 : '22. 12. ~ '23. 12.
- 시공사 선정 및 계약 : '24. 1. ~ 3.
- 충북콘텐츠기업지원센터 착공 및 기공식 : '24. 5.
- 부지 소유권 등기이전 완료(충북개발공사→충청북도) : '24. 8.
- 건축비 추가 확보(24억원) : '24. 10.

### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

### □ 향후계획

- 건축공사 완공 : '24. 12.
- 충북콘텐츠기업지원센터 개소 및 기업입주 : '25. 상반기

부서명	문화콘텐츠진흥부	담당자	이민숙 부장 ☎043)210-0851
-----	----------	-----	----------------------

## 5. 충북 영상자서전 거점기관운영사업

### □ 개 요

- 사업기간 : 2024. 3. ~ 12.
- 총사업비 : 1.26억원
- 주요내용
  - 유튜브 채널의 체계적인 구성 및 활성화 방안 강구
  - 영상자료 활용 및 보존을 위한 영상 아카이브 구축

### □ 추진배경

- 도민의 생애 기억 콘텐츠 제작을 통한 시대별 사회·문화·역사 등 기록 유산으로 활용 및 보존
- 세대간 소통과 협력을 통한 디지털 역량 강화 및 공동체 형성

### □ 추진상황

- 유튜브 채널 운영 : '24. 2. ~ 12.
- 홈페이지 구축 : '24. 6.
- 지역 대학 업무협약 체결 : '24. 6.
- 영상 아카이브 구축 : '24. 7.
- 기관 간 콘텐츠 협조 및 제작 : '24. 5. ~ 12.
- 홈페이지 개시 및 오픈 이벤트 추진 : '24. 9.
- 영상자서전 1만건 돌파 기념행사 : '24. 10

### □ 문제점 및 대책

- 안정적인 거점기관 운영을 위해 운영조직 재구성(道영상자서전 TF구성 및 추진단 운영)

### □ 향후계획

- 충북 영상자서전 촬영·편집 및 영상 업로드(계속) : '24. 10 ~ 12.

부서명	문화콘텐츠진흥부	담당자	채승훈 팀장 ☎043)931-2951
-----	----------	-----	----------------------



## 6. 진천 K-스토리창작클러스터 운영

### □ 개 요

- 위 치 : 진천군 이월면 송림리 산29-1번지(송림저수지 일원)
- 사업기간 : 2024. 5. ~ 12.
- 총사업비 : 7.97억원(국비 3.97억, 자부담(현금) 4억)
- 건립규모 : 부지 49,292m<sup>2</sup>, 건물연면적 4,535.56m<sup>2</sup>
- 주요시설 : 집필시설(2동), 숙박시설(1동), 교육시설(1동)
- 사업내용 : 우수 스토리 발굴과 작가육성을 통해 K-이야기산업  
구심적 역할 및 지역 콘텐츠산업 활성화 기여

### □ 추진배경

- 산업화 기반 구축으로 K-콘텐츠의 지속 가능한 발전 도모 및 지역  
창·제작 핵심인프라 연계 협업 시너지 발현
- 창작 특화 지원시설로의 입지를 명확히 하고, 이에 따른 공간  
및 프로그램 운영을 통해 다기능 복합시설로 발전 도모

### □ 추진상황

- 업무협약(충청북도·진천군·한국콘텐츠진흥원·충북과기원) : '24. 5.
- 지원사업 사업비 교부(국비, 한국콘텐츠진흥원) : '24. 6.
- 진천 K-스토리창작클러스터 개관식 : '24. 6.
- 진천 K-스토리창작클러스터 운영위원회 개최 : '24. 8. / 10.
- K스토리텔러양성 개강 및 운영 : '24. 9. ~ 12.
- K창작스토리 공모전 : '24. 9.
- K스토리작가 레지던시 입소식 및 운영 : '24. 10. ~ 12.

### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

### □ 향후계획

- 활성화 프로그램(팸투어, 특강, 홍보 등) 운영 : '24. 10. ~ 12.

부서명	문화콘텐츠진흥부	담당자	김민수 팀장 ☎043)539-4260
-----	----------	-----	----------------------

## 7. ICT기반 신성장산업육성 혁신거점구축사업

### □ 개 요

- 위 치 : 충청북도 충주시 목행동 492-13
- 사업기간 : 2022 ~ 2025(3년)
- 총사업비 : 104억원(국비 70억, 지방비 34억)
- 센터규모 : 부지 6,664m<sup>2</sup>, 건물연면적 1,889.63m<sup>2</sup>
- 주요시설 : 사무지원동 2층(992.99m<sup>2</sup>), 공장동 1층(896.64m<sup>2</sup>)
- 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.
- 토지매입, 계약심사, 공공건축심의위원회 : '23. 1. ~ 6.
- 건축 기본·실시설계(3.6억원) 추진 : '23. 11. ~ '24. 7.

### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

### □ 향후계획

- 건설사업관리계획수립, 일상감사, 계약감사 : '24. 8. ~ 10.
- 건축공사 발주·시행, 공사감독 : '24. 10. ~ '25. 10.
- 센터 준공식 및 기업입주 : '25. 10.

부서명	북부권 혁신지원센터 경영기획팀	담당자	정해리 책임 ☎043)852-2892 김호중 주임 ☎043)852-2893
-----	---------------------	-----	--

## 8. 충주시 신산업(이차전지, 승강기) 경쟁력고도화 기업지원

### □ 개 요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024. 12.
- 총사업비 : 2.5억원(시비)
- 지원대상 : 충주시 소재 이차전지, 승강기 부품 산업체
- 주요내용 : 이차전지·승강기 부품기업 기술고도화 및 新 수요창출에 따른 기업의 경쟁력고도화 지원

### □ 추진배경

- 이차전지는 전자정보기기, 에너지 저장장치, 미래형 자동차, 지능형 로봇 등 적용 영역이 지속 확대
- 이차전지, 승강기 부품기업 기술고도화 및 신 수요창출에 따른 충주시 신산업(이차전지, 승강기) 기업의 경쟁력고도화 지원 필요

### □ 추진상황

- 기획보고서 작성 및 사업계획 수립, '24년도 예산 확보 : '23. 12.
- 2024년 기업지원 사업 1차 선정평가 및 협약체결(9개사) : '24. 4.
- 2024년 기업지원 사업 2차 선정평가 및 협약체결(2개사) : '24. 6.
- 2024년 기업지원 사업 3차 선정평가 및 협약체결(3개사) : '24. 9.

### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

### □ 향후계획

- 2024년 기업지원 사업 성과보고회 : '24. 12.

부서명	북부권 혁신지원센터 기업지원팀	담당자	김동욱 팀장 ☎043)852-2896 임현규 주임 ☎043)852-2898
-----	---------------------	-----	--

## 9. 지역산업맞춤형 일자리창출 지원사업

### □ 개 요

- 사업기간 : 2024. 3. ~ 2026. 12.
- 사업비 : 3.75억원(국비 3억, 지방비 0.75억)  
※2,3차년도 사업비는 평가결과에 따라 확정
- 수행기관 : 과기원, 청주상공회의소, 충북기업진흥원
- 주요내용 : 충북 식료품 제조업 근로자 근로환경 개선을 통한 일자리창출

### □ 추진배경

- 식료품 제조업 분야의 경우 대부분이 중소기업으로 저임금과 열악한 근로환경 조건으로 인하여 심각한 인력난을 초래하고 있음
- 식료품 제조기업의 근로환경 및 휴게시설 개선을 통한 일자리창출 필요성 대두

### □ 추진상황

- 지원기업 모집공고 : 20개사 25건
  - (1차) 2024. 3. 25.(월) ~ 4. 5.(금) / 4개사 5건
  - (2차) 2024. 4. 9.(화) ~ 5. 30.(목) / 4개사 5건
  - (3차) 2024. 7. 10.(수) ~ 7. 31.(수) / 12개사 15건
- 지원기업 선정 및 협약체결 : 13개사 16건
  - (1차) 2024. 7. 11(목) : 7개사 9건
  - (2차) 2024. 8. 29(목) : 6개사 7건

### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

### □ 향후계획

- 참여기업 지원과제 결과평가 : '24. 10. 16. 예정

부서명	북부권 혁신지원센터 기업지원팀	담당자	김동욱 팀장 ☎043)852-2896 신중열 주임 ☎043)852-2897
-----	---------------------	-----	--

## 10. 간병비 경감을 위한 간병로봇지원사업

### □ 개 요

- 사업기간 : 2024. 4. ~ 2024. 12.
- 총사업비 : 2.6억원(국비 1.3억, 도비 0.39억, 시비 0.91억)
- 사업내용
  - 고령 대상자 가정 내 로봇 보급 및 맞춤형 돌봄서비스 제공
  - 정서지원 로봇기능 활용을 통해 우울증 경감 프로그램 운영
  - 사회적 고립 인원의 재가돌봄 서비스 개선

### □ 추진배경

- 사회적 인식 및 구도 변화로 인하여 도내 1인 독거 노인 증가와 이로 인한 돌봄서비스 수요 증가
- 충북도의 고령화 지수는 '50년도에는 513.1%로 증가할 것으로 예상되며, 이로 인한 고독사 비율도 증가할 것으로 예상

### □ 추진상황

- 최종 사업선정 : '24. 4. 16.
- 협약 체결 및 사업비 교부 신청 : '24. 4. 22.
- 사업비 교부 : '24. 5. 1.
- 사업 대상자 선정 및 로봇 설치 : '24. 6. ~ '24. 8.
- 사회복지사 로봇 사용 교육(3회) : '24. 6. ~ '24. 10.

### □ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

### □ 향후계획

- 최종 사업결과 보고 : '25. 1.

부서명	북부권 혁신지원센터 바이오산업육성팀	담당자	김인수 팀장 ☎043)852-2906 심은정 책임 ☎043)852-2907
-----	------------------------	-----	--

## 11. 시군구연고산업육성사업(원물가공식품산업)

### □ 개 요

- 위 치 : 보은군 일원
- 사업기간 : 2024 ~ 2025(2년)
- 사 업 비 : 9.4억원(국비 6.4억, 지방비 3억)
  - 과기원 사업비 : 1.2억원(1차년도 0.6억, 2차년도 0.6억)
- 주요내용 : 보은의 원물가공식품 글로벌 네트워크 구축 및 운영

### □ 추진배경

- 지역이 주도하여 인구감소지역 내 중소기업의 지역연고분야 사업 모델 발굴 및 사업화 지원을 통한 지방소멸 대응
- 보은의 풍부한 원물자원을 활용한 가공식품 산업기반 고도화

### □ 추진상황

- 사업설명회 개최 : '24. 3. 14.
- 1차 선정 수혜기업 간담회 개최 : '24. 5. 23.
- 시군구연고산업육성사업 1차 선정 기업 협약 : '24. 2. 21.
- 참여기업 마케팅 교육 : '24. 6.
- 참여기업 라이브커머스 교육 : '24. 7.
- 시군구연고산업육성사업 2차 선정 기업 협약 : '24. 8. 2.
- 선정기업 중간점검 및 현장 실태조사 : '24. 9.

### □ 향후계획

- 사업 성과교류 워크숍 개최 : '24. 10.
- 사업 최종 결과평가 : '24. 11.
- 기업 컨설팅 사업비 지급 : '24. 12.

부서명	남부권 혁신지원센터 기업지원팀	담당자	유형준 주임 ☎043)540-7904 최윤정 사원 ☎043)540-7908
-----	---------------------	-----	--

## 2024년도 예산집행 현황

□ 총괄

('24. 9. 30. 기준, 단위 : 천원)

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	교부일
합계		60,450,970	24,715,197	35,735,773	40.9%	-
사업비	충북연구개발지원단 육성지원사업	600,000	179,682	420,318	29.9%	2024.03.12.
	충북인공지능산업컨트롤 타워기반구축사업	140,000	40,203	99,797	28.7%	2024.03.26.
	과학융합기술연구개발 (R & D) 지원사업	360,000	109,009	250,991	30.3%	2024.03.22.
	충북여성과학인재육성사업	11,700	10,860	840	92.8%	2024.03.21.
	충북디지털혁신거점 조성지원사업	3,000,000	387,973	2,612,027	12.9%	2024.07.02.
	소프트웨어(SW) 미래채움사업	2,830,000	1,852,095	977,905	65.4%	2024.03.14.
	지역주도디지털혁신 지원사업	292,000	152,215	139,785	52.1%	2024.03.15.
	지역디지털품질관리 역량강화사업	112,000	57,482	54,518	51.3%	2024.04.04.
	중소기업빅데이터활용 컨설팅지원사업	180,000	118,083	61,917	65.6%	2024.03.28.
	ICT이노베이션스퀘어 확산사업	1,033,750	826,154	207,596	79.9%	2024.04.17.
	SW융합클러스터2.0	3,302,000	2,692,683	609,317	81.5%	2024.03.14.
	인공지능메타버스기반 재난안전관리체계강화사업	4,500,000	3,791,302	708,698	84.3%	2024.04.08.
	산업디지털전환확산지원 체계구축 (산업DX지원플랫폼)	465,000	233,635	231,365	50.2%	2024.06.05.
	산업디지털전환확산지원 체계구축 (융합얼라이언스구축운영)	320,000	60,127	259,873	18.8%	2024.06.05.
블록체인산업지역거점 기반구축사업	300,000	171,603	128,397	57.2%	2024.03.25.	

사업명		예산액	집행액	잔액	집행률	교부일
공공데이터활용 창업경진대회		45,000	29,500	15,500	65.6%	2024.03.15.
지역SW서비스 사업화지원사업(메타)		275,000	96,278	178,722	35.0%	2024.04.19.
지역SW서비스 사업화지원사업(탄소)		275,000	95,431	179,569	34.7%	2024.04.19.
지역선도기업사업화 지원사업(시니어)		275,000	183,365	91,635	66.7%	2024.04.19.
지역선도기업사업화 지원사업(지게차)		275,000	183,491	91,509	66.7%	2024.04.19.
지역자율형디지털혁신 프로젝트(단일형)		675,000	244,281	430,719	36.2%	2024.06.04.
지역자율형디지털혁신 프로젝트(초광역)		1,425,000	716,464	708,536	50.3%	2024.06.04.
ICT벤처중소기업 기술개발지원사업		240,000	154,604	85,396	64.4%	2024.03.25.
자동차부품기업 국내외마케팅지원사업		74,000	10,696	63,304	14.5%	2024.02.19.
자동차부품산업 경쟁력고도화		500,000	404,361	95,639	80.9%	2024.02.19.
자동차부품인증지원사업		100,000	70,449	29,551	70.4%	2024.02.28.
ICT산업경쟁력강화 지원사업		116,100	63,592	52,508	54.8%	2024.03.25.
반도체시장기술컨설팅 지원사업		320,000	56,822	263,178	17.8%	2024.03.15.
중소벤처기업판로지원사업		36,500	6,215	30,285	17.0%	2024.04.17.
이노비즈기업경쟁력 강화사업		135,000	16,314	118,686	12.1%	2024.02.20.
시군경쟁력강화 산업육성사업		960,000	535,408	424,592	55.8%	2024.05.17.
시군산업거점고도화 패키지지원사업		450,000	244,319	205,681	54.3%	2024.03.25.
시군혁신네트워크지원사업		90,000	3,492	86,508	3.9%	2024.09.09.
4차산업혁명대응선도기업 육성사업		500,000	190,650	309,350	38.1%	2024.03.07.
방사광가속기홍보사업		26,100	23,717	2,383	90.9%	2024.02.15.
산업체방사광가속기활용 역량강화사업		80,000	52,214	27,786	65.3%	2024.02.15.
방사광가속기산학연 협의회운영사업		27,000	7,653	19,347	28.3%	2024.02.15.



사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	교부일
방사광가속기활용연구개발지원사업	100,000	97,541	2,459	97.5%	2024.02.13.
공공서비스분야정보기술활용과제발굴사업	25,000	21,290	3,710	85.2%	2024.03.05.
4단계지역균형발전신성장동력사업	2,600,000	201,215	2,398,785	7.7%	2024.03.28.
충청권중소벤처기업박람회참가지원사업	450,000	51,040	398,960	11.3%	2024.08.07.
ICT디바이스충북랩운영사업	240,000	125,610	114,390	52.3%	2024.03.22.
소재부품장비산업연계XR실증단지구축	7,431,000	2,400,853	5,030,147	32.3%	2024.03.27.
충북메타버스지원센터운영사업	1,096,000	527,898	568,102	48.2%	2024.03.19.
로봇활용사회적약자편익지원사업	251,350	100,980	150,370	40.2%	2024.03.28.
자동차기업선도기술연구개발지원사업	700,000	387,867	312,133	55.4%	2024.02.19.
반도체글로벌마케팅지원사업	320,000	173,825	146,175	54.3%	2024.03.15.
이노비즈인증획득지원사업	10,800	10,800	0	100.0%	2024.02.23.
소재부품장비분야기술개발지원사업	1,600,000	810,361	789,639	50.6%	2024.03.07.
소부장전문기업육성지원사업	150,000	33,593	116,407	22.4%	2024.03.07.
소부장지원전문가스태이션운영	135,000	112,068	22,932	83.0%	2024.03.07.
스마트승강기첨단기술개발지원사업	180,000	67,141	112,859	37.3%	2024.02.29.
승강기산업경쟁력강화지원사업	34,200	5,156	29,044	15.1%	2024.02.29.
AI5G기반대규모로봇융합모델실증사업	874,000	332,362	541,638	38.0%	2024.04.04.
해외무역전시회충북공동관운영사업(나고야)	70,000	19,538	50,462	27.9%	2024.06.03.
해외무역전시회충북공동관운영사업(뮌헨)	70,000	22,447	47,553	32.1%	2024.04.25.
충북형UAM산업육성마케팅사업	100,000	100,000	0	100.0%	2024.03.26.

사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	교부일	
대규모융합로봇실증사업	900,390	69,622	830,768	7.7%	2024.05.21.	
충북콘텐츠기업지원센터 운영사업	565,000	0	565,000	0.0%	미교부	
문화산업분야신규 사업개발추진	45,000	1,400	43,600	3.1%	2024.09.30.	
치유의료관광 융복합클러스터	1,000,000	540,144	459,856	54.0%	2024.04.09.	
콘텐츠산업지역거점 기관운영	680,000	445,215	234,785	65.5%	2023.06.15.	
콘텐츠코리아랩운영사업 (8차년도)	560,000	324,327	235,673	57.9%	2024.02.26.	
제16회충북e스포츠대회	27,000	27,000	0	100.0%	2024.05.02.	
충청북도인터넷방송 운영사업	513,798	293,265	220,533	57.1%	2024.02.22.	
충북영상자서전거점기관 운영사업	126,000	0	126,000	0.0%	2024.05.31.	
충북영상자서전 홈페이지구축	33,000	8,180	24,820	24.8%	2024.06.04.	
진천스토리창작 클러스터운영지원사업	797,000	16,675	780,325	2.1%	2024.06.25.	
ICT기반신성장산업육성 혁신거점구축사업	4,060,000	0	4,060,000	0.0%	2024.03.27.	
스마트특성화기반구축 (미래차전장부품기능안전)	224,000	54,778	169,222	24.5%	2024.02.29.	
충주시신산업경쟁력 고도화기업지원	250,000	35,790	214,210	14.3%	2024.02.06.	
지역산업맞춤형 일자리창출지원사업	375,000	31,976	343,024	8.5%	2024.05.17.	
간병로봇지원사업	260,000	135,695	124,305	52.2%	2024.06.04.	
시군구연고산업육성사업	60,000	17,564	42,436	29.3%	2024.01.25.	
충북개발공사정보시스템 운영사업	285,000	0	285,000	0.0%	미교부	
중부정보보호지원센터 운영사업	730,000	12,911	717,089	1.8%	2024.05.29.	
장돌뱅이배움터사업	30,000	18,804	11,196	62.7%	2024.01.22.	
운영비	과학기술혁신원운영사업	8,146,282	3,007,844	5,138,438	36.9%	-