

2025년 도 주요 업무 계획

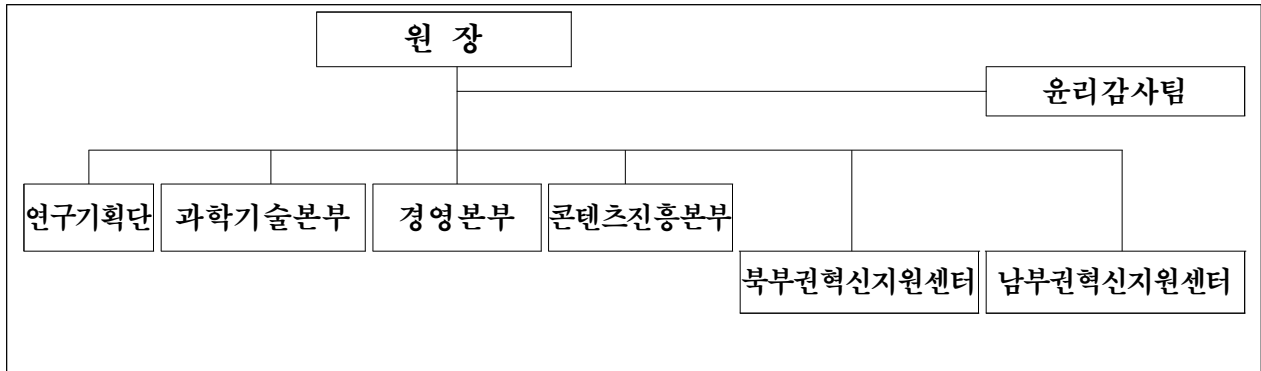
목 차

I. 일반현황	01
II. 2024년도 10대 핵심성과	05
III. 2025년도 비전과 추진전략	07
IV. 전략목표별 추진계획	
1. 과학기술·디지털기반 혁신생태계 조성	08
2. AX 확산을 통한 성장동력 가속화	11
3. 디지털 융합기술기반 차세대 핵심산업 육성	15
4. 콘텐츠산업 진흥으로 충북의 新부가가치 창출 ...	19
5. 북부권 산업 혁신성장 지원	24
6. 남부권 신산업 발굴을 위한 혁신 주도 ...	27
V. 현안사업	30
VI. 신규사업	43

I. 일반현황

1 조직 및 예산

□ 조 직 : 1단 3본부 2센터 1팀



□ 정·현원 : 87명 / 111명

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	111	1	3	-	1	10	18	25	17	1	3	1	-	12	19

□ 예 산 : 41,916,923천원

(단위 : 천원)

구 분	합 계	보조사업비	행정운영비 (출연금, 기타 수익 등)
계	41,916,923	33,953,230	7,963,693
연구기획단	4,111,700	4,111,700	-
과학기술본부	21,322,100	21,322,100	-
경영본부	7,825,693	902,000	6,923,693
콘텐츠진흥본부	6,537,430	6,537,430	-
북부권 혁신지원센터	1,440,000	900,000	540,000
남부권 혁신지원센터	680,000	180,000	500,000

2 주요사무

구 분	담 당 사 무
연구기획단	○ 국가과학기술혁신 지원 및 지방과학기술 진흥을 위한 지방과학연구단지 조성·운영 ○ 지역과학기술 관련 진흥·시행·혁신 계획 수립 ○ R&D 과제 조사·성과 및 지역혁신기관 현황 분석 ○ 지역주도형 R&D 사업기획 과제 발굴 및 컨설팅 운영 ○ 충북 R&D 정보제공 등 충청북도 과학기술정보서비스 운영 ○ 지역과학기술 네트워크 생태계 조성 ○ 초광역 협업 플랫폼 구축 및 R&D 협력과제 발굴 ○ 정책기획 및 중·장기 사업발굴 등
과학기술본부	○ SW융합 생태계 구축을 위한 지원사업 및 네트워킹 운영 ○ 4차산업혁명 및 주력산업 분야 신규사업 발굴 및 연구기획 ○ AI산업 컨트롤타워 기반 마련으로 신규과제 발굴 및 국비사업 유치 ○ AI, 블록체인 등 SW산업 발전을 위한 미래인재 및 전문인력 양성 ○ 과학기술기반 신성장산업 발굴·육성 ○ 인력·자금·투자 등 중소기업 성장에 필요한 지원 ○ 국내·외 판로개척 및 기업 브랜드화 지원 ○ 첨단산업 기술진흥, 산업·기술 간 융합 인프라 구축 및 지식재산권 지원 ○ 그 밖에 정부, 도, 시·군 또는 관련 기관 및 협회 등에서 위탁하는 중소 기업 육성 진흥사업 등
경영본부	○ 재단의 소관사무 종합기획 및 조정 ○ 제·규정, 인사, 회계, 시설관리 및 운영 등 재단 운영업무 ○ 이사회, 각종 평가, 심사, 감사관련 업무
콘텐츠진흥본부	○ 지역 문화콘텐츠산업 육성을 위한 지역거점기관 운영 ○ 문화콘텐츠를 활용한 관광산업 육성 ○ 콘텐츠 산업 창작·창업 활성화 ○ 지역특화콘텐츠 신규사업 발굴 및 지원 ○ 콘텐츠산업 창업공간 조성 등 콘텐츠기업 육성 프로그램 운영 ○ 디지털 문화콘텐츠 전문인력 양성 ○ 중소·벤처기업이 보유한 우수 저작물 권리확보 및 지원
북부권 혁신지원센터	○ 북부권 지자체 협력사업 발굴 및 추진 ○ 북부권 혁신자원 데이터 시스템 구축 및 공유·관리 ○ 북부권 중소기업 육성자금 지원, 판로지원 등 협업 ○ 북부권 산학연 협력 증진 협의체 구성·운영 ○ 산학연계 사업발굴 및 추진(대형국책사업 기획·발굴 등)
남부권 혁신지원센터	○ 남부권 지자체 협력사업 발굴 및 추진 ○ 남부권 혁신자원 데이터 시스템 구축 및 공유·관리 ○ 남부권 중소기업 육성자금 지원, 판로지원 등 협업 ○ 남부권 산학연 협력 증진 협의체 구성·운영 ○ 산학연계 사업발굴 및 추진(대형국책사업 기획·발굴 등)
윤리감사팀	○ 감사 기본계획 수립·시행 ○ 대내·외 감사업무 총괄 및 일상 감사업무 총괄 ○ 반부패 청렴계획 수립·시행, 청렴도 측정 및 반부패 평가 업무 ○ 임직원 행동강령 및 민원업무 총괄 ○ 공직기강 점검계획 수립·시행 및 4대 폭력(성희롱 등), 4대 범죄(뇌물수수 등), 음주운전 등 관리감독 업무 총괄

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('25.5 준공)

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

□ ICT혁신센터('25.10 준공)

- 위치 : 충주시 목행동 492-13
- 면적 : 부지 6,664㎡ 연면적 1889.63㎡, 2개동
- 비고 : 창업생태계 구축(기업임대공간 조성 등)

□ 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 10대 핵심성과

1 중부권 유일 과기부 “디지털 혁신거점 조성사업” 선정

- 핀란드 에스포(Espoo)시와 디지털 협력 MOU 체결
→ 글로벌 인력양성, 창업·기업 육성으로 확대 기회 창출
- 앵커기업-빅테크 기술 협력
→ 글로벌 수준의 디지털 유니콘기업 발굴·육성 지원

2 디지털 혁신 핵심 국책과제 대규모 유치, 총사업비 242억(국비 115억) 확보

- 디지털 혁신거점 조성지원 사업(90억), 지역 자율형 디지털 혁신 프로젝트(초광역/단일, 84억)
- 지역 디지털 기초체력지원 사업(48억), 대규모 융합 로봇 실증사업(20억)

3 충북 디지털 산업의 비전(AX로 도약하는 충북 선포) 충청권 종합 디지털 축제 개최

- 2024 충북 디지털 위크(11.5.~11.8. 3천여명 참여)
도민 체감형 디지털·교육문화예술 융복합 행사
- 2024 충북 스마트&디지털 페스티벌(12.19.~12.20. 1천여명 참여)
충북 디지털 산업의 성과와 비전 공유의 장

4 디지털·콘텐츠 인재양성의 산실, ‘충청권 ICT 콤플렉스’, ‘K-스토리창작클러스터’ 개소

- 충청권 AI·SW교육 거점 역할 수행
오피니언 리더 양성(38명), 디지털 신기술 교육(517명) 등
- 국내 유일의 스토리 창작 전문 지원 시설
웹툰 등 활성화 프로그램(413명), K-스토리텔러양성 등(26명)

5 10년만에 출연기관 경영평가 ‘가’ 등급 달성, 일하는 조직문화 형성과 기업지원 성과 高평가

6 콘텐츠산업 거점인프라 구축 및 지역콘텐츠산업 집중 육성

- 충북 콘텐츠기업지원센터 '25년 상반기 개소
지역 콘텐츠 기업 성장지원 플랫폼 역할 수행
- 문체부 「스토리테인먼트거점」 사업 선정
3개년('25~'27)간 72억 확보, 콘텐츠산업 지역거점기관 기능 강화

7 도민의 이야기 플랫폼! 충북 영상자서전 거점기관 운영 본격 추진

- 촬영실적 15,758건('24.12.31 기준), 1만건 돌파 기념 야외상영회('24.10.),
도민소통 홈페이지 오픈('24.10.)
- 영상자서전 전담 조직 확대 : ('24) 1팀 2명 → ('25) 1팀 6명
※ 예산규모: ('24) 1.41억원 → ('25) 7.14억원

8 지역 균형발전을 위한 북부권 디지털 산업 확산 전진기지 구축

- 충주시 소재·부품·장비 산업연계 XR실증센터 '25년 상반기 개소
XR기반 중부권 디지털혁신 핵심 인프라
- 충주시 ICT혁신센터 '25년 하반기 개소
북부권 지역산업혁신 및 신산업발굴 컨트롤타워 역할 수행

9 도민 체감형 스마트 관광행정 서비스 로봇 도입·운영청남대 4종 9대, 도청 5종 10대

10 직원이 최고의 자산! 작은 혁신으로 사기 진작, 자긍심 고취

- 하위직급 연봉 하한액 인상(20,975천원 → 25,281천원, 20% ↑)
7년 만에 전 직원 워크숍 진행, 카페테리아 개장
- 공통목표 슬로건 '우리가 충북의 미래다' 공유, 업무 출장용
공무차량 도입, 생일휴가(1일), 복지포인트 인상(10만원)

Ⅲ. 2025년도 비전과 추진전략

비
전

AI시대 디지털 대전환 전문기관 도약

전
략

과학기술· 디지털기반 혁신생태계 조성	AX 확산을 통한 성장동력 가속화	디지털융합기술 기반 차세대 핵심산업 육성	콘텐츠산업 진흥으로 충북의 신부가가치 창출	북부권 산업 혁신성장 원지	남부권 산업 발굴을 위한 혁신주도
-------------------------------	--------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------------

이
행
과
제

1. 지역혁신 역량강화 및과학기술 인재양성	1. A X 혁 신 생 태 계 기반확보 및 인 재 양 성	1. 차 세 대 핵 심 산 업 고 도 화 기반 마련	1. 지속가능한 콘텐츠산업 생 태 계 조 성	1. 북 부 권 전략산업 기반 조성	1. 남 부 권 맞 신 산 발 출 업 굴
2. 디 지 털 생 태 계 조성을 통한 충 북 의 혁신성장 실 현	2. AI 기 술 기 반 지역 확산	2. 소 부 장 및 시 군 주 도 산 업 역 량 강 화	2. 전 주 기 적 콘 텐 츠 기업육성 및 전 문 인 력 선 순 환	2. 북 부 권 바이오 헬스 산 업 역 량 강 화	2. 남 부 권 중소기업 및 창업 기업 경 쟁 력 화
3. 충 북 AX 대전환 선 도	3. 디 지 털 기 반 산 업 혁 신 성 장 원 지	3. K콘텐츠티 선 도 하 는 지 역 문 화 산	3. 북 부 권 지역산업 디지털 융 합 산		

IV. 전략목표별 추진계획

1. 과학기술·디지털기반 혁신생태계 조성

추진여건

- 경제, 산업과 일자리가 점점 더 수도권으로 집중됨에 따라 지역 소멸 위기 직면, 혁신의 원천인 과학기술 역할 강화 필요
 - 지역 연구역량 강화 및 지역 자생적 연구생태계 조성 근거 마련 지속 노력 추진 중(과기부, 지역과학기술혁신법 발의 '24. 6.)
- 디지털은 국가 간 기술패권 경쟁의 핵심요소로, 경제·사회 전반에 혁신을 견인하는 원동력으로서 중요성 증대
 - 디지털 기반, 연구개발 등을 집적한 디지털 혁신거점 지정 등 '포용하는 디지털 사회' 전략 추진(과기부, '대한민국 디지털 전략')

→ 과학기술·디지털 기반의 지속가능하고 역동적인 환경 조성



이행과제

- ① 지역혁신 역량강화 및 과학기술 인재양성
- ② 디지털 생태계 조성을 통한 충북의 혁신성장 실현

1 지역혁신 역량강화 및 과학기술 인재양성

1-1. 과학기술 기반 지역혁신 역량강화

□ 충북연구개발지원단 육성지원사업 : 6억원

- 충북 과학기술위원회 운영 지원(1회)
- 지역 과학기술정책·제도 등 기획과제 발굴·기획(2건)
- 지역 R&D사업 현황·성과 분석, 지역혁신클러스터 현황분석(3건)
- 지역주도형 R&D사업 기획·평가·성과 관리(6건)
- 충북 R&D 정보 제공 등 충청북도 과학기술정보서비스 운영(1식)
- 지역 과학기술 혁신을 위한 네트워크협의체 운영(7회)
- 지역 특화지표 발굴 및 추진(1건)

□ 과학융합기술 연구개발지원사업 : 3.6억원

- 충북 내 기업(관) 대상 공공기술 활용 R&D(2건) 및 R&BD(2건) 지원

□ 충북 AI산업 컨트롤타워 기반구축사업 : 1.4억원

- 지역 주력산업과 인공지능산업 융합 신산업분야 과제 발굴(2건)
- 인공지능 및 데이터산업 육성지원 기본계획 수립(1식)

1-2. 지역 과학기술 인재양성

□ 충북 여성과학인재 육성사업 : 0.1억원

- 여성과학기술인 취창업커리어 아카데미 및 직업탐색 프로그램 운영(1식)

2 디지털 생태계 조성을 통한 충북의 혁신성장 실현

2-1. 충북 미래성장 신산업 육성을 위한 기획 발굴

□ 정보보호 클러스터 구축사업('25~'29) : 200억원

- 정보보호 기술 기반 스타트업 발굴 및 육성, 과기부 공모 대응('25. 3)

□ 충북 주력산업 기반 디지털 플랫폼 개발/실증('25) : 60억원

- AI 플랫폼 기반 이차전지 실증센터 구축[30억원, 과기부 공모 대응('25. 3)]
- 반도체 기반 디지털 트윈 플랫폼 개발/실증(30억원, 과기부 공모 대응('25. 3)]

□ 혁신거점 인공지능 데이터 융합과제 지원사업('25~'27) : 30억원

- 디지털 기업↔대학 연계 AI융합 제품 및 서비스 개발, 과기부 공모 대응('25. 1.)

□ 친환경 데이터센터 운영 기반 조성('25) : 30억원

- 충북형 친환경 데이터센터 산업 테스트베드 구축/운영, 과기부 공모 대응('25. 3)

□ 공공데이터 분석 센터 구축/운영('25) : 5억원

- 가명정보센터 구축 및 데이터 안심구역 운영, 과기부 공모 대응('25. 2)

□ 친환경 데이터센터 인력양성('25) : 2억원

- 친환경 데이터센터 인력양성 및 취업연계, 과기부 공모 대응('25. 3)

2-2. 충북의 디지털 혁신을 위한 생태계 구축

□ 충북 디지털 혁신거점 조성 지원사업 : 30억원

- 충북 디지털 혁신거점 기반 중장기 실행계획 수립(1건)
- 충북 디지털 우수기업 지정(5개사)
- 국가첨단전략산업 디지털 혁신 제품 및 서비스 개발 지원(5개사)
- 충북 디지털 워크 개최(1회)

2. AX 확산을 통한 성장동력 가속화

추진여건

- ‘대한민국 디지털 전략’(22.9), ‘AI 일상화 및 산업 고도화 계획’(23.1), ‘초거대 AI 경쟁력 강화 방안’(23.4) 등을 통해 도민과 함께 모범이 되는 디지털 충북 실현
- 인공지능·디지털 기술 기반 충북 전략산업 디지털 혁신을 통해 지역산업에 활력을 불어넣고, 디지털로 지역인재 양성 및 현안 해결
- 인공지능·디지털 기술이 혁신을 넘어 충북 초산업·경제·도민 일상 등 모든 분야에 구체적·실질적인 변화를 가져오는 인공지능·디지털 공존하는 지역사회 진입

→ **지역 AX 역량 강화를 통한 산업 성장 경쟁력 확보**



이행과제

- ① AX 혁신 생태계 기반 확보 및 인재양성
- ② AI 기술 기반 지역 확산
- ③ 충북 AX 대전환 선도

1 AX 혁신 생태계 기반 확보 및 인재양성

1-1. 지역 주도형 AX 혁신 생태계 조성

□ 지역 자율형 디지털 혁신프로젝트('24~'26) : 84억원

- (단일)MX플랫폼 국내외 실증(국내 10개사, 해외 3개사)
- (초광역)블록체인 기반 바이오 AIoT 물류 플랫폼 개발(1건) 및 실증(10건) 등

□ 지역 디지털기업 성장지원 : 10.41억원

- 지역SW서비스 사업화 지원사업 : 6.97억원
 - 지역 강소SW기업 경쟁력 강화를 위한 서비스 사업화 지원(2건)
- 지역선도기업 사업화 지원사업^{신규} : 3.44억원
 - 지역 내 예비선도 SW기업 대상 선도기업 기술상용화 지원(1건)

□ 지역주도 디지털 혁신지원 : 2.92억원

- 충북지역 디지털(SW) 정책기획 및 대형 신규과제 기획(2건)
- ICT융합공모전 개최(1건)

□ 지역 디지털 품질관리 역량강화 : 1.7억원

- 지역 디지털품질관리 역량강화사업 : 1.7억원
 - 제품의 품질 경쟁력 향상을 위한 테스트링 지원(10건), 컨설팅 지원(5건)

1-2. 지방혁신을 선도하는 디지털 인재 양성체계 구축

□ 소프트웨어(SW) 미래채움사업 : 25.32억원

- 디지털 AI·SW전문강사 양성 및 일자리 창출(80명)
- 정보소외지역(도서벽지, 특수학교, 다문화학생 대상) SW교육 기회 확대(12,000명)
- SW교육 인식확산을 위한 대외행사 개최(2회)
- 지역 유관기관 연계를 통한 도내 학생 대상 SW교육 및 체험 지원(3회)

□ 친환경 데이터센터 인력양성('25)^{신규} : 2억원(과기부 공모)

- 친환경 데이터센터 인력양성(100명) 및 취업연계(30%)

② AI 기술 기반 지역 확산

2-1. AI 플랫폼 산업 융합 모델 발굴/실증

- **충북 주력산업 기반 디지털 플랫폼 개발/실증[’25]신규 : 60억원**
 - AI 플랫폼 기반 이차전지 실증센터 구축(30억원, 과기부/산자부 공모)
 - 반도체 기반 디지털 트윈 플랫폼 개발/실증(30억원, 과기부 공모)

2-2. 충북형 데이터 응용서비스 발굴 및 확산

- **공공데이터 분석 센터 구축/운영[’25]신규 : 5억원(과기부 공모)**
 - 가명정보센터 구축 및 데이터 안심구역 운영(충북빅데이터 플랫폼 연계)
- **친환경 데이터센터 운영 기반 조성[’25]신규 : 30억원(과기부 공모)**
 - 충북형 친환경 데이터센터 산업 테스트베드 구축/운영

2-3. 충북 블록체인 산업 생태계 활성화

- **블록체인산업 지역거점 기반구축 사업 : 3억원**
 - 블록체인 기반 공공서비스 및 산업 융합 서비스 개발(2건)
 - 중장기 로드맵 수립 및 기획사업 발굴(1식)
 - 블록체인 전문인력 양성교육(2회)
- **정보보호 클러스터 구축사업[’25~’29]신규 : 200억원(과기부 공모)**
 - 정보보호 기술 기반 스타트업 발굴 및 육성
 - ※ 동일 초광역권 내 추진 : 충청권 4개(충북, 충남, 대전, 세종) 지역
 - 정보보호 기술개발(R&D) 및 사업화 지원
 - 특화산업 연계 테스트베드 구축, 전문인력 양성 등

3 충북 AX 대전환 선도

3-1. 인공지능 기반 경제·산업 대도약

- **AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 강화사업('23~'25) : 135억원**
 - 지능형 산업안전관리 메타버스 플랫폼 고도화(1건) 및 AI 솔루션 실증 사후관리(20개사)
 - 정보화전략계획(ISP) 기반형 안전관리 AI 솔루션 고도화(3개사)
- **산업 디지털 전환 확산 지원체계 구축사업('23~'27) : 44.2억원**
 - DX 전략수립 및 AI 모델 개념검증 컨설팅 지원(3개사)
 - AI 솔루션 최적화·실증 지원(2개사)
 - 산업 디지털 전환 촉진을 위한 충북 DX 얼라이언스 운영 및 디지털 전환 선도과제 발굴(5건)
- **중소기업 AI·빅데이터 활용 컨설팅 지원사업 : 1.8억원**
 - 수요 맞춤형 AI·빅데이터 활용 컨설팅 지원(7개사)
 - 우수사례집 발간 통해 우수요인 분석 및 성과확산(1회)

3-2. 디지털 신기술 활용역량 강화

- **충청권 ICT이노베이션스퀘어 확산사업 2.0 : 25.4억원**
 - 지역 디지털 신기술 교육을 통한 우수인재 양성(10개 과정, 250명)
 - 인공지능, 블록체인, 빅데이터, IOT 등 디지털 신기술 인재양성
 - ICT복합플렉스 프로그램 및 교육 운영 활성화(2,000명)
 - 취·창업지원, 개발역량 강화, AI 관련 세미나 및 교육 프로그램 운영
- **충청북도 공공데이터 활용 창업경진대회 : 0.45억원**
 - 행정안전부 주최 본선대회 진출자 선발 및 컨설팅 지원(2팀)

3. 디지털 융합기술 기반 차세대 핵심산업 육성

추진여건

- 최근 자동차산업은 전동화 기반 친환경, 자율주행 기술, 소프트웨어 연동 등 디지털 융합기술 기반 혁신에 따른 대응능력 강화 요구
- 각종 환경규제와 무역 분쟁 및 전쟁으로 글로벌 공급망의 변화에 따른 중복형 소부장 전문기업의 집중 육성 필요
- 최근 인터넷의 개념이 웹 1.0, 웹 2.0에 이어 가상융합공간으로 확장하는 웹 3.0으로 발전함에 따라 메타버스, XR, 디지털 트윈 등 가상융합산업에 대한 성장기반 마련 필요
- 중복경제 전반의 디지털 전환을 촉진하기 위한 다각적인 전략이 요구되며, 이를 위해 중소기업의 전환역량을 강화하고 디지털 전환 기술기반 사업의 성장 지원 필요

→ **차세대 모빌리티, AI반도체, 메타버스, XR, 사물인터넷(IoT) 등
디지털 융합기술 기반의 차세대 핵심산업의 성장기반 마련**



이행과제

- ① 차세대 핵심산업 고도화 기반 마련
- ② 소·부·장 및 시군 주도 산업역량 강화
- ③ 디지털 기반 산업 혁신성장 지원

1 차세대 핵심산업 고도화 기반 마련

1-1. 차세대 모빌리티 산업 육성

□ 자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업 : 7억원

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

□ 자동차 부품산업 경쟁력고도화 지원사업 : 5억원

- 시제품 제작지원(6개사), 사업화 지원(20개사), 공정혁신 지원(14개사)

□ 자동차부품 인증 지원사업 : 1억원

- 기업인증, 제품 및 완성품 인증 지원(14개사)

□ 자동차 부품기업 국내외 마케팅 지원사업 : 0.74억원

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

1-2. 미래 혁신성장 동력 산업 육성

□ 반도체 글로벌 마케팅 지원사업 : 3.2억원

- 디자인 개선, 브랜드 개발, 전시회 참가 지원(6개사)

□ 반도체 시장·기술 컨설팅 지원사업 : 3.2억원

- 반도체 기업 경영, 기술 컨설팅 지원(10개사)

□ 스마트 승강기 첨단 기술개발 지원사업 : 1.8억원

- 승강기 관련 부품 및 장비 개발 지원(2개사)

□ 대규모 융합 로봇 실증사업 : 10억원

- 충북도청 내 다중 서비스로봇 도입 및 실증(3대)

② 소·부·장 및 시군 주도 산업역량 강화

2-1. 글로벌 공급망 대응 소부장 전문기업 집중육성

- 역공학 기반 차세대 전기전자 소재·부품 개발 플랫폼 구축(26~29) ^{신규} : 200억원(산업부 제안)
 - 소재·부품 분석 기술 개발 및 서비스 제공, 전문 분석기관 구축
- 소재·부품·장비분야 기술개발 지원사업 : 16억원
 - 수입대체 국산화 기술개발 기업 제안형 R&D지원(8개사)
- 소부장 전문기업 육성 지원사업 : 1.35억원
 - 전문기업 종합컨설팅 지원(5개사), 기술사업화 상용화 지원(7개사)
- 소부장 지원 전문가 스테이션 운영사업 : 1.35억원
 - 기업 R&D기획 및 연구회 운영(8개사), 기술애로 자문(9개사)

2-2. 시군 주도 산업 기술혁신 제고

- 시군 경쟁력 강화산업 육성사업 : 9.6억원
 - 도내 시군 경쟁력강화산업 R&D과제 지원(11개사)
- 시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업 : 4.5억원
 - 시군 경쟁력강화산업 인프라 선진화 장비 구축 지원(1건)
- 이노비즈기업 경쟁력 강화지원사업 : 1.35억원
 - 이노비즈기업 대상 시제품 제작 및 공정개선지원(5개사)
- 이노비즈기업 인증획득 지원사업 : 0.1억원
 - 이노비즈기업 대상 인증획득 현장평가비 지원(18개사)

3 디지털 기반 산업 혁신성장 지원

3-1. 도민 체감 디지털 사회 구현

- **충북 메타버스 지원센터 운영 : 9.04억원**
 - 메타버스 인프라 시설·장비 지원(300건), 전문인력 양성(100명)
 - 메타버스 융합 콘텐츠 개발 및 고도화 지원(5건)
- **ICT 디바이스랩 운영사업 : 0.7억원**
 - 3D프린터, 레이저커터 등 디바이스 제작장비 사용지원(2,000건)
- **4단계 지역균형발전 신성장 동력사업('22~'26) : 50억원**
 - 스마트관광 마스터플랜 수립(1건), 스마트도시 기본계획 수립(1건)
 - 4차산업기술 적용 관광 인프라 구축(1식)
- **공공서비스분야 정보기술 활용 과제발굴 사업 : 0.25억원**
 - 디지털 기반 사회현안 해결 과제발굴 및 공모 대응(1건)

3-2. 첨단 디지털기술 활용 산업혁신 촉진

- **ICT산업 경쟁력 강화지원사업 : 1.16억원**
 - 신규과제 발굴(1건), 기업 마케팅 지원(6건), 산업 확산 네트워크 운영(21회)
- **ICT벤처 중소기업 기술개발 지원사업 : 2.4억원**
 - ICT융합 R&D 지원(4건), 과제기획(2건)
- **4차 산업혁명 대응 선도기업 육성사업 : 5억원**
 - DX솔루션 개발(R&D) 지원(3건), 신규 과제발굴(2건)

3-3. 방사광가속기 활용기반 조성

- **다목적 방사광가속기 홍보사업 : 0.29억원**
 - 방사광가속기 학술행사 개최(2건), 이슈페이퍼 발간(2건)
- **산업체 방사광가속기 활용역량강화 지원사업 : 0.8억원**
 - 가속기 활용 능력 향상 교육 및 견학(7건), 전문가 컨설팅(10건)
- **방사광가속기 활용연구 개발 지원사업 : 1억원**
 - 방사광가속기 활용 연구개발과제 지원(2건)
- **방사광가속기 산학연 협의회 운영사업 : 0.4억원**
 - 정기회 개최(1건), 교류 행사 개최(1건), 기획과제 발굴(1건)

4. 콘텐츠산업 진흥으로 충북의 新부가가치 창출

추진여건

- K-콘텐츠산업은 세계적 인기에 힘입어, 지난 5년간('18 ~ '22) 세계시장 성장률(연 평균 5.3%)을 뛰어넘는 성장세(연 평균 6.0%)를 기록중이나, 서울에 콘텐츠산업 사업체 33.6%, 종사자 54.1%, 매출액 63.4% 집중
*(출처) 각년도 콘텐츠산업조사(문체부), 지역콘텐츠산업 균형발전 지원 추진방향
- 정부차원 K콘텐츠산업 육성지원과 지역균등을 위한 지역발전 전략, 지역차원의 콘텐츠산업 육성지원 등을 고려하여 충북도의 지역 콘텐츠 산업 경쟁력 강화 필요
- 지역거점형 기반 특화콘텐츠 집중 육성 및 창·제작 → 투자유치 → 글로벌 유통 홍보를 전방위적으로 지원하는 체계 구축으로 충북문화콘텐츠산업 발전 선도

→ **콘텐츠 산업 사군 동반성장 선도 및 콘텐츠기업지원 육성 확대**



이행과제

- ① 지속가능한 콘텐츠산업 생태계 조성
- ② 전주기적 콘텐츠 기업육성 및 전문인력 선순환
- ③ K콘텐츠를 선도하는 지역문화 확산

1 지속가능한 콘텐츠산업 생태계 조성

1-1. 성장지원 클러스터 거점형성 기반 강화

□ 충북콘텐츠 기업지원센터 건립('22~'24) : 198억원

- 충북콘텐츠기업지원센터 개소(청주 밀레니엄타운 내) : '25. 상반기
 - 지역 수요와 산업환경에 부합한 콘텐츠 기업육성 및 지역연계 시너지 창출 등 컨트롤타워 역할 강화(기업발굴, 성장지원, 유통활성화)

□ 콘텐츠산업 지역거점기관 운영

- 콘텐츠산업 육성 거버넌스 구축·운영(ESG, 정책협의, 거점인프라)
 - ESG기반 문화콘텐츠 발전 실천방안 모색(2회)
 - 사업정책·지역콘텐츠 산업육성 맞춤형 정책 발굴(3회)
 - 콘텐츠산업 지역핵심인프라 협력사업 정기 간담회(3회)
- 콘텐츠 산학연 연계 네트워크 구성
 - 지역기반 산·학·연 연결 활성화(창작랩 및 R&D발굴 커뮤니티)(3건)
 - 소외지역 등 지역콘텐츠 기업 애로 및 컨설팅제 시행(11회)
- 지역특화형 문화콘텐츠 IP확보 및 정보공유 홍보 기능 강화
 - 충북 대표 문화콘텐츠 온라인 플랫폼 구축(1식)

□ 문화산업분야 신규사업개발 운영 : 0.45억원

- 시군 맞춤형 정책 발굴 전략적 성장기반 마련
 - 지역 문화콘텐츠 현안 연구 등 정부 정책 맞춤형 문화콘텐츠 전략사업 연구(2식)
- 성과관리 및 환류 시스템 구축
 - 충북콘텐츠산업 시군별 산업규모, 실태 등 신뢰성 있는 통계자료 구축(1식)
 - 콘텐츠산업 진흥정책 수립 시 합리적 의사결정 지표 활용

2 전주기적 콘텐츠 기업육성 및 전문인력 선순환

2-1. 지역거점·특화콘텐츠 집중 육성

□ 충북콘텐츠 기업지원센터 운영('25~계속) : 7.9억원

- 콘텐츠 스타트업 및 강소기업 육성지원
 - 콘텐츠 입주기업 유치 및 홍보(20개사)
 - 기업상담 전문가 Pool구성을 통한 법률, 지식재산권, 계약, 금융컨설팅, 콘텐츠개발, 사업화 상담 등 맞춤형 멘토링 지원(1식)
- 콘텐츠기업 성장 프로그램 운영
 - [초기] 엑셀러레이터(멘토링, 데모데이, 네트워킹)연계 사업화 지원(10개사)
 - [성장] 창업도약 프로그램(제작지원)(5개사)
 - [유통] 콘텐츠기업 유통, 마케팅, 투자유치 활동 지원(20개사)
(IR자료작성 및 투자설명회 개최, 박람회 참가 지원 등)

□ 지역 특화콘텐츠 개발지원 [스토리테인먼트 거점]('25~'27) : 72.6억원

- 충북 특화 스토리IP 발굴 및 제작지원
 - 지역자원 연계 융복합 콘텐츠 제작 및 사업화 지원(6개)
(마을이야기, 길·물·첨단산업, 도민생애사, 축제, 업사이클링 등 충북 특화)
 - 지역 대학 연계 학술연구 및 특화 콘텐츠 제작(2개)
- 스토리테인먼트 지역 브랜드 구축 및 활성화
 - 11개 시군 스토리 사업 기획 및 활성화 지원(3개)
 - 정기적 성과공유회를 통한 정보공유(3회)
 - 이야기로 채워지는 콘텐츠 충북 브랜드 강화 문화 행사 등 대내외 이미지 기여(1식)

2-2. 콘텐츠 창·제작 허브화 기능 강화

□ 충북 콘텐츠코리아랩 운영 : 2.9억원

- 창제작 교육지원 및 창업생태계 조성
 - 신기술 활용(생성형AI) 콘텐츠 교육 및 제작지원(25명, 25건)
 - 1인 미디어 크리에이터 양성 및 콘텐츠 개발(50명, 50건)
 - 웹툰 및 사운드 디자이너 양성(30명)
 - 지식재산권, 창업 관련 멘토링 및 콘텐츠 트렌드 교육 지원(100명)
 - 우수콘텐츠 보유기업 시장진출 지원(5개사) 및 IR/IP컨설팅(20개사)
- 문화콘텐츠 비즈니스 지역 전문가 양성
 - 콘텐츠 큐레이터, 비즈니스매니저 양성(25명)

□ 인천 K스토리창작클러스터 운영('24~'26) : 23.9억원

- 스토리텔러 양성 및 우수 콘텐츠 확보^{신규}
 - K스토리작가 레지던시 운영(10명)
[전문 스토리 작가 유치 및 입주지원(창작지원금, 정기교류 등)]
 - 창작스토리 공모전(1식/14명) 및 사후관리 프로그램 운영
(비즈매칭 및 컨퍼런스 등 비즈니스 연계 프로그램 운영)
 - 신진 창작자 발굴(고교 및 대학생 창작캠프, 헤커톤 프로그램)(2식)
- 클러스터 홍보 및 활성화 프로그램^{신규}
 - 월데이 클래스(스토리 기획, 진로 탐색 등) 운영(30회 이상)
 - 스토리 관련 분야별 인사초청 강연(특강)(3회)
 - 전국 대학, 제작사, 유튜버 등 스토리 업계 종사자 대상 팸투어(3회)
 - 스토리창작 클러스터 통합플랫폼 운영 및 온오프라인 홍보(2식)
 - 산·학·연·관 협력체계 구축 및 정기적 운영위원회 운영(3회)

3 K콘텐츠를 선도하는 지역문화 확산

3-1. 문화·관광 연계 지역 활력 증진

□ 충북e스포츠대회 운영사업 : 0.27억원

- 충북e스포츠대회 개최 및 운영
 - 제17회 충북e스포츠대회 개최(1식)
 - 제17회 대통령배 아마추어 e스포츠대회 참가 지원(1식)

□ 치유·의료관광 융복합 클러스터 운영('24~'26) : 29억원

- 충북 치유·의료관광 특화자원 발굴 및 고도화
 - 치유·의료관광 상품개발 및 운영(4식/충주, 제천, 증평, 영동)
마음치유, 한방바이오치유, 산림치유, 수자원치유 상품발굴 및 운영
 - 치유(웰니스)관광지 고도화 컨설팅(10곳)
 - 웰니스관광 성과평가시스템 DB화 및 백서 발간을 통한 질적 신뢰성 확보
- 전국인지도 확산 및 문화행사
 - 팸투어, 국내외 박람회 참가 홍보, 포럼, ESG관광캠페인 등 활성화(5식)

3-2. 도민참여 콘텐츠 확대

□ 충북 인터넷방송 운영사업 : 5.14억원

- 도·의정 소식 및 기획콘텐츠 제작·송출
 - 도·의정 뉴스(240편) 및 기획콘텐츠(190편) 제작·송출
 - 라이브 중계 상시진행, 도민PD 및 미디어크리에이터 운영(20명)

□ 충북 영상자서전 확대 사업 : 7.14억원

- DB관리 및 시스템 정비 등을 통한 거점기관 기능 강화^{신규}
 - 촬영공간 및 홈페이지 고도화, 아카이브구축 등 시스템 정비(2식)
- 수도권 영상자서전 참여 이야기 주인공 발굴 확대^{신규}
 - 수행기관 다변화 다양한 계층 도민 참여 및 다각적 홍보
- 다양한 프로그램 운영 영상자서전 불업^{신규}
 - 영상자서전 영화제, 공모전 등 다양한 이벤트

5. 북부권 산업 혁신성장 지원

추진여건

- 중부권 기업밀집으로 정부예산이 편중·지원되어 북부지역에 입주한 기업은 정부 정책지원에 소외
- 북부권 바이오 헬스 국가산업단지(충주) 지정에 따른 바이오 헬스 신사업 발굴 및 기업 성장지원 필요성 증대
- 북부권 산업혁신과 신산업 발굴(추진) 등을 지원하는 혁신기관이 청주권 집중으로 지역산업의 디지털 전환 및 확산 지연

→ **북부권 지역산업의 혁신성장 생태계 조성 촉진으로
충북의 지역균형 발전 도모**



이행과제

- ① 북부권 전략산업 기반 조성
- ② 북부권 바이오 헬스 산업 역량 강화
- ③ 북부권 지역산업 디지털 융합 확산

1] 북부권 전략산업 기반 조성

1-1. 북부권 중소기업육성 지원을 통한 지역 균형발전 도모

□ ICT기반 신성장산업육성 혁신거점 구축사업('22~'25) : 109억원

- ICT혁신센터 건립(기업입주 공간, 공동작업장 등)
 - 기업의 유기적인 네트워크 및 신산업육성을 지원하는 창업보육공간
 - ※ 총주 제1일반산단 내 부지 6,664㎡, 2개동 1,889.63㎡(공장동 1층, 사무동 2층)
 - 건축공사('24. 10. ~ '25. 10.), 준공식 및 기업입주('25. 10.)

□ 충주시 신산업 경쟁력 고도화를 위한 기업지원사업('25) : 2.5억원

- 부품 품질 성능 향상 등 공정개선 지원(5건)
- 생산성 향상, 금형 제작 등 시제품 제작 지원(5건)

□ 지역산업 맞춤형 일자리창출 지원사업('25) : 3.75억원

- 식료품 제조기업 대상 근로자 생산성 향상을 위한 작업환경개선(7건)
- 식료품 제조 근로자 복지 향상을 위한 휴게실 신설·개선 지원(5건)

□ 제천시 지역전략산업 전문인력양성사업('25) : 1억원

- 자동차부품 공급자 품질전문가 양성을 위한 과정 교육 추진(20명)
- 식품관련 이론 및 실습을 통한 식품제조기업, 예비취업자 등 전문역량강화(20명)

□ 북부권 지역 협력체계 구축 및 경쟁력 강화

- 산·학·연 연계사업 발굴 및 네트워크 구축(1회)
 - 교통대·건국대·글로벌·대원대·세명대 등 북부권 기관
 - 기관별 추진 사업 내용 공유 및 신규 사업 추진 논의 등

② 북부권 바이오 헬스 산업 역량 강화

2-1. 북부권 바이오 헬스 융복합 산업 기반 구축

□ 충주시 지식산업센터(바이오헬스) 위탁운영사업('24~'26) : 3.2억

- 충주시 신산업 기업 창업·성장 기반 조성(54실)
 - 위수탁 협약('24. 4.), 운영계획서 제출('24. 6.), 지식산업센터 입주('25. 6. ~ 12.)
- ※ 충주 첨단산업단지 부지 7,328㎡ 1개 동 9,654㎡(지상5층)

□ 충주시 바이오헬스 창업·성장 지원사업('25) : 2.5억

- 청년·창업 맞춤형 사업화 지원(7건)
- 기업 경쟁력 강화 및 사업화 지원(9건)

□ 북부권 바이오산업 기반구축을 위한 산·학·연·관 네트워크 구축

- 충주 바이오헬스 산업발전협의회 구성 및 운영(1회)

③ 북부권 지역산업 디지털 융합 확산

3-1. 북부권 산업 디지털 융합 및 확산 기획 과제 발굴

□ 충주시 바이오가스 기반 청정수소 스마트 One-Circle 플랫폼 구축('25~'28) : 150억원

- 원료 수송부터 수소상용 모빌리티 전주기 통합관리를 위한 플랫폼 구축
- ISP전략·수립, 지능형 마더스테이션 운영시스템 개발, 기술실증 등

□ 제천시 강소형 스마트시티 조성사업('25~'27) : 160억원

- 고령화, 저출산 등 인구소멸위기에 대응한 제천시 스마트도시 조성
- 인구정주여건 개선 및 지속가능성 높은 특화솔루션 구축

□ 단양군 스마트빌리지 보급 및 확산 사업('26) : 5억

- 단양군 고령 독거노인 돌봄 AI 로봇 확대·보급(300대)
- 생활 밀착형 일상관리, 비대면 돌봄서비스 및 응급상황 대응 등

6. 남부권 신산업 발굴을 위한 혁신 주도

추진여건

- 충청북도는 충북 전역을 바이오, 차세대 전지, 반도체, 전기전자 융합부품 등 지역주력산업군을 육성하기 위해 다양한 전략을 전개하고 있으나, 남부 3군의 산업기반 인프라는 미미한 수준
- 또한 고령화, 저출산 등 지속적인 인구 감소 현상 발생, 제조업 사업체/종사자 기반 취약, 벤처/이노비즈 등 혁신형 기업 부족
- 바이오·헬스산업 일환으로 (옥천)의료기기, (보은/영동)천연광물 소재 및 문화/관광산업 위주의 지역균형발전사업 추진은 긍정적이나 지속가능한 지역특화산업 발굴 필요

→ **남부권 신산업 발굴 및 창업, 기업지원사업을 통한
충북 균형발전 도모**



이행과제

- ① 남부권 맞춤형 신산업 발굴
- ② 남부권 중소기업 및 창업기업 경쟁력 강화

1 남부권 맞춤 신산업 발굴

1-1. 남부권 지속가능한 과학기술혁신지원

□ 남부권 지역전략 특화산업 지원 및 육성을 통한 지역균형 발전 기반 조성

- 보은 - 원물가공식품 산업 지원을 통한 미래도시형 농촌 구축사업(9.4억원)^{현안}
- 옥천 - 묘목산업 고도화를 위한 전후방 사업 육성 지원사업(7.14억원)^{신규}
- 영동 - 영동 내 와인산업 활성화 지원사업(7.14억원)^{신규}

1-2. 남부권 지역 전략사업 발굴

□ 남부권 지역 전략사업 발굴을 통한 균형 발전 주도

- (보은군) 친환경 바이오 농업원료 연구개발&실증지원 허브 구축사업^{신규}
 - 탄소중립에 대비한 친환경 바이오 농업원료 연구, 개발 및 실증지원, 스마트 팜, 노지재배 등 농업원료 효과성 검증
 - 보은군 맞춤 바이오사업 발굴 및 지역연계 구축사업을 통한 충북 균형발전 기여
- (옥천군) 충북 원물가공 클러스터 구축사업^{신규}
 - AI, 빅데이터 기술을 도입한 충북 농업생산물 가공 클러스터 구축
- (영동군) 세계 맞춤 밀키트 지원을 위한 영동군 소공인특화 지원센터^{공모}
 - 25년 영동 세계국악엑스포를 겨냥한 영동 특화 밀키트 지원센터 구축으로 영동군 특화 밀키트 연구 및 생산, 마케팅 지원
- 남부권 특화산업 발굴 및 공모를 위한 연구용역 추진(3건)
- 남부권 간병비부담 경감을위한 간병로봇 지원사업 공모대응(1회)

2 남부권 중소기업 및 창업기업 경쟁력 강화

2-1. 남부권 창업 생태계 활성화

□ 남부권 창업경진대회를 통한 창업 생태계 활성화 및 로컬 기업 육성

- 남부권 지역 대상 창업경진대회 개최(1회)
- 창업경진대회 연계 시제품 제작 등 창업 지원(3회), 신규과제 발굴 및 제안(2회)
- 남부권 청년 로컬크리에이터 육성을 통한 지역 로컬기업 육성(5팀)

2-2. 남부권 네트워크 체계 구축 및 정보제공을 통한 지역 경쟁력 강화

□ 남부권 기업 현장지원 및 경영환경 개선 지원

- (기업진흥원 연계) 기업 애로사항 접수 및 조사, 발굴 해소 지원(10개사)
 - 분야별 맞춤 전문가 지원, 정부시책 홍보 및 현장상담지원 등
- (창조경제혁신센터 연계) TIPS, 먼데이피칭 등 미래 유망 창업기업 및 중소기업 지원
 - 창업경진대회 연계 신규사업 발굴 및 창업지원 지원프로그램 운영
- 기업 성장지원을 위한 정부시책, 판로확대 등 중소기업 맞춤 교육 운영(3회)
 - 다수공급자계약(MAS) 등 기업 맞춤 교육 프로그램 운영

□ 남부권 산·학·연·관 네트워크 체계를 통한 남부권 균형발전 경쟁력 강화

- 남부권 산·학·연·관 교류회 개최(3회)
 - 남부권 균형성장, 인구소멸대응 등 충청북도 균형발전 방안 논의
- 시군별 협력사업 발굴 및 지원을 통한 공모사업 대응(3건)
 - 충북도립대, 유원대 등 대학연계 사업 발굴 및 남부3군 정부 공모사업·협력사업 대응 협력사업 대응

V. 현안사업

1. 충북 디지털 혁신거점 조성 지원사업

□ 개 요

- 위 치 : 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

- 2024년 디지털 혁신거점 조성지원 공모 선정 : '24. 5.
- 디지털 혁신거점 조성지원 사업 협약체결 : '24. 6.
- 국가첨단전략산업 디지털 혁신과제 지원 : ~ '24. 11.
- 오창 디지털 혁신 지원센터 구축 : ~ '24. 12

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 디지털 혁신 생태계 구축(우수기업 인증, 혁신과제 지원, 디지털 워크 등) 지원 : '25. 3. ~ 11.

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

2. 지역 자율형 디지털 혁신프로젝트(단일)

□ 개 요

- 사업기간 : 2024. 5. ~ 2026. 12.
- 총사업비 : 27억원(국비 13.5억, 지방비(도/충주시) 6.75억, 민간 6.75억)
- 사업내용 : 충북지역(충주) 자동차 부품제조 기업을 위한 충북 제조 AI 기반 MX 플랫폼 구축

□ 추진배경

- 충북지역 자동차 부품 중소기업들의 디지털 전환 필요성 직면
- AI 및 디지털 트윈기술 활용한 MX플랫폼 개발을 통해 기업 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화

□ 추진상황

- 사업 공모 및 선정 : '24. 5.
- 지역 자율형 디지털 혁신프로젝트(단일) 협약체결 : '24. 6.
- KICK OFF 워크숍 및 협의체 발족식 : '24. 6. 17. ~ 18.
- 1차 협의체 개최 : '24. 9.
- 자동차부품 SW 혁신포럼 개최 : '24. 11.
- 성과공유회 개최 : '24. 11.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- MX 플랫폼 개발 완료 및 테스트 : ~ '25. 9.
- 지역 내 자동차 부품사 3개사 대상 실증 : ~ '25. 12.

부서명	AI·SW진흥부	담당자	김현 팀장 ☎043)904-7461
-----	----------	-----	---------------------

3. 지역 자율형 디지털 혁신프로젝트(초광역)

□ 개 요

- 사업기간 : 2024. 5. ~ 2026. 12.
- 총사업비 : 57억원(국비 28.5억, 지방비 14.25억, 민간 14.25억)
- 사업내용 : 블록체인 기반 바이오 AIoT 물류 플랫폼 개발

□ 추진배경

- (지역현안) 충북, 인천 지역의 바이오산업 관련 투자 증가로 인해 대규모 바이오 산업 단지 형성 및 관련 기업 유치(바이오 의약 기업수 충북 3위, 인천 5위)
- (바이오 콜드체인 현황) 의약품 온도관리 문제 발생 및 관리 부주의로 인한 폐기율 증가
- (식약처 법령개정) 식약처 생물학적 제제 관리 법률안 개정으로 바이오 제품 취급 관련 제약 업체는 의무적으로 수송 중 온도기록장치 설치 및 기록 보관 필요하여 관련 솔루션 필요

□ 추진상황

- 지역 자율형(초광역) 프로젝트 과제 공모 및 선정 통보 : '24. 5.
- 지역자율형디지털 혁신프로젝트 kick-off 워크숍 및 협의체 발족식 : '24. 6.
- 자율형(초광역) 협의체 운영 및 국내 수요처 발굴 : '24. 7. ~ 12.
- 프로젝트 3개년 로드맵 수립 및 국내외 실증 : '24. 9. ~ 12.
- 해외 시장 조사 및 수요처 발굴을 위한 국외출장(두바이) : '24. 10.
- 혁신포럼 및 성과공유회 개최 : '24. 12.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 개발 플랫폼 테스트 및 실증 : ~ '25. 하반기
- 과제 고도화 및 중장기 프로젝트 발굴 : ~ '25. 12.

부서명	AI·SW진흥부	담당자	김현 팀장 ☎043)904-7461
-----	----------	-----	---------------------

4. 충북 오피니언 리더 AI 리터러시 교육

□ 개 요

- 사업기간 : 2025. 3. ~ 12.
- 총사업비 : 2억원(지방비)
- 교육대상 : 충북 11개 시·군별 오피니언 리더(직능·사회단체)
- 교육횟수 : 50회(1회당 6시간)
- 교육방법 : 찾아가는/찾아오는 교육
- 교육내용
 - (이론) 생성형 AI의 기초 개념 및 원리, 실제 활용 사례 탐구 등
 - (실습) 생성형 AI 활용 문서 작성 및 홍보자료(콘텐츠) 제작 실습 등

□ 추진배경

- 지역사회문제를 선도적이며 효과적으로 해결해 줄 수 있는 AI 활용 능력 배양 목적의 「인공지능(AI) 리터러시 교육」이 강조되는 추세
- 충북 오피니언 리더 대상 AI를 활용한 문제 해결방법 학습을 통해 일상 AI 활용 능력 배양 및 AI 기술 필요성에 대한 이해도 제고 필요

□ 추진상황

- 계획수립 및 교육생 모집 : '24. 8. ~ 10.
- '24년 시범교육 운영 : '24. 10.
- '24년 교육 효과분석 : '24. 11. ~ 12.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 시·군 담당자, 직능·사회단체 협의 및 기획 : '25. 1. ~ 2.
- 세부계획 수립 및 사업추진 : '25. 3. ~ 12.

부서명	AI·SW 진흥부	담당자	김윤호 팀장 ☎043)210-0892
-----	-----------	-----	----------------------

5. 충북 콘텐츠기업지원센터 운영

□ 개 요

- 위 치 : 청주시 청원구 정상동 1-2번지(밀레니엄타운 내)
- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.(계속사업)
- 사 업 비 : 7.9억원(국비 3.95억원, 도비 3.95억원)
- 센터규모 : 부지 3,181㎡, 건물연면적 4,187㎡(지하 1층, 지상 5층)
- 사업내용
 - 스타트업→콘텐츠 유통·판매→수익창출 원스톱 지역기업 성장거점육성
 - 창업기업에서 글로벌 스타기업까지 창업 생애 설계
(기업역량강화, 제작지원, 상용화지원, 국내외사업화·마케팅)

□ 추진배경

- 수도권-지역간 콘텐츠산업 격차해소를 위한 기업육성 컨트롤타워 조성
- 도내 스타트업 발굴 및 콘텐츠 강소기업 육성을 위한 성장주기별 지원과 융복합 제작지원 등을 통해 콘텐츠산업 육성 및 경쟁력 강화
- 지역 수요와 산업환경에 부합한 콘텐츠 기업육성과 지역 연계 시너지 창출을 통한 선순환 생태계 구축 및 지역경제기반 확충 발판 마련

□ 추진상황

- 충북 콘텐츠기업지원센터 건립사업 추진 : '22. 1 ~ '24. 11

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 충북 콘텐츠기업지원센터 기업입주 및 성장지원 : '25. 1 ~ 12.
- 충북 콘텐츠기업지원센터 건축공사 준공 : '25. 5
- 충북 콘텐츠기업지원센터 개소 : '25. 상반기

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

6. 지역 특화콘텐츠 개발지원(스토리테인먼트 거점)

□ 개 요

- 사업기간 : 2025. 1 ~ 2027. 12(3년)
- 사 업 비 : '25년 24.2억원(국비 12.1억원, 지방비 12.1억원)
* 3년간 72.6억원(국비 36.3억원, 지방비 36.3억원)
- 추진전략 : K스토리테인먼트 벨트 조성·운영을 통한 지역콘텐츠산업 육성
* [스토리테인먼트] 스토리(이야기, 기록)와 엔터테인먼트(문화콘텐츠분야)를 결합 스토리를 기반으로 다양한 산업 범위로 영향력을 확장
- 사업내용
 - K스토리테인먼트 창제작 로컬 IP발굴 및 성장 지원
 - IP스토리 융복합 콘텐츠 프로젝트 발굴 및 제작지원
 - 충북 특화 K콘텐츠육성을 통한 지역균형발전 추구(지역브랜드구축)

□ 추진배경

- 지역특화 콘텐츠로 지역산업의 성장을 견인할 수 있도록, 광역거점형 지역 특화 콘텐츠 산업 집중지원으로 지역 대표 콘텐츠산업 육성
- 충북은 인쇄출판, 만화, 음악, 캐릭터 지식정보산업 경쟁우위, 원천 스토리텔링과 IP확보를 통한 다양한 문화산업 장르로 확장 특화

□ 추진상황

- 2025년 문화체육관광부 지역콘텐츠산업 균형발전 지원 예산편성 : '24. 9
- 3개년 세부사업 계획 제출 및 예산 확정 : '24. 12

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 지역특화콘텐츠 개발지원사업 모집 공고 : '25. 2. ~ 3.
- 충북 대표 문화콘텐츠 온라인 플랫폼 구축 : '25. 3. ~ 8.
- 스토리테인먼트 거버넌스 구축 및 운영 : '25. 3. ~ 11.

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

7. ICT기반 신성장산업육성 혁신거점 구축사업

□ 개 요

- 관련부처 : 산업통상자원부(한국산업단지관리공단), 충청북도, 충주시
- 위 치 : 충청북도 충주시 목행동 492-13
- 사업기간 : 2022. 12. ~ 2025. 12.(3년)
- 총사업비 : 109억원(국비 70억, 지방비 39억)
- 센터규모 : 부지 6,664m², 건물연면적 1,889.63m²
- 주요시설 : 사무지원동 2층(992.99m²), 공장동 2층(896.64m²)
- 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 협약체결, 토지매입, 공공건축심의 : '23. 1. ~ 12.
- 설계 용역 추진, 산업단지 입주계약 건축 인허가 : '24. 1. ~ 12.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 센터 건립공사 및 비상주 감리용역 추진 : '25. 1. ~ 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 경쟁력 고도화를 위한 기업지원사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.(1년)
- 총사업비 : 2.5억(충주시비)
- 관련부처 : 충주시(산업육성팀)
- 지원대상 : 충주시 소재 뿌리 기업, 승강기 부품 회사
- 주요내용
 - 부품 품질 성능 향상 등 공정개선지원
 - 생산성 향상, 금형 제작 등 시제품 제작 지원

□ 추진배경

- 충주 뿌리 기업의 성장과 승강기 부품기업 기술고도화 및 신 수요창출에 따른 충주시 신산업 기업의 경쟁력고도화 지원 필요

□ 추진상황

- '24년도 사업 최종 결과보고서 작성 : '24. 12.
- '25년도 사업계획 수립 : '24. 12. ~ '25. 1.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 협약 체결 및 사업 공고 : '25. 1. ~ 2.

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

9. 지역산업 맞춤형 일자리창출 지원사업

□ 개 요

- 관련부처 : 고용노동부, 충청북도(고용혁신추진단)
- 사업기간 : 2024. 3. ~ 2026. 12.(3년)
- 총사업비 : 11.25억 원(국비 9억, 도비 2.25억) ※ '25년도 3.75억 원
- 사업내용
 - (환경개선) 작업공간 환기설비, 냉난방설비, 작업장 LED 교체 등
 - (안전개선) 전기설비, 용접설비, 운반시설, 화학설비 등
 - (휴게시설 신규설치) 휴게시설 인테리어 공사, 조명시설 설치 등
 - (휴게시설 개선) 휴게시설 인테리어 공사, 리모델링 등

□ 추진배경

- 식료품 제조업 분야의 경우 대부분이 중소기업으로, 저임금과 열악한 근로환경 조건으로 인하여 심각한 인력난 초래
- 근로자들의 장기근속 유지 및 기업의 원활한 신규 근로자 채용을 위해 작업장의 환경개선과 휴게시설 신설·개선 지원이 필요함

□ 추진상황

- '24년도 사업비 정산 : '24. 12. ~ '25. 1.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- '25년도 사업계획 수립 : '25. 1.

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

10. 제천시 지역전략산업 전문인력양성 사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.(1년)
- 총사업비 : 1억(제천시비)
- 지원대상 : 제천시 소재 자동차부품/건강 바이오 식품 전·후방기업
- 주요내용
 - 자동차부품 공급자 품질전문가 양성을 위한 과정 교육 추진
 - 식품관련 이론 및 실습을 통한 식품제조기업, 예비취업자 등 전문역량강화

□ 추진배경

- 전문인력 4차 산업혁명의 가속화, 디지털·저탄소 대전환 등 구조적 변환기를 맞아 미래 선도국가로 발돋움하기 위해 미래 혁신인재를 체계적·집중적으로 양성하는 것이 중요

□ 추진상황

- 기획보고서 작성 및 사업계획 수립 : '24. 12. ~ '25. 1.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 협약 체결 및 사업 공고 : '25. 1. ~ 2.

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

11. 충주시 지식산업센터(바이오헬스) 위탁운영사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2024. 4. ~ 2026. 12.(3년)
- 총사업비 : 9.2억원(충주시비) ※ '25년도 3.2억원
- 사업내용 : 충주시 지식산업센터 위탁운영

□ 추진배경

- 바이오소재, 의료기기, 바이오식품 등 바이오헬스 신산업 분야의 스타트업, 중소(벤처)기업 등을 위한 저렴한 임대공간 제공과 관련 지원시설 집적화
- 청년창업 및 스타트업을 종합지원(인큐베이팅-엑셀러레이팅) 공간과 비즈니스 연계시스템 구축

□ 추진상황

- 위수탁협약(충주시↔충북과학기술혁신원) : '24. 4.
- 운영계획서 제출 : '24. 6.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 입주 홍보 및 입주 : '25. 1. ~ 12.

부서명	북부권 혁신지원센터 바이오산업육성팀	담당자	이슬기다운 책임 ☎043)852-2907 김규식 선임 ☎043)852-2908
-----	------------------------	-----	--

12. 충주시 바이오헬스기업 창업·성장 지원사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.(1년)
- 총사업비 : 2.5억원(충주시비)
- 지원대상 : 충주시 소재 바이오헬스 산업체
- 주요내용
 - 바이오헬스 기업 사업화 지원(컨설팅, 마케팅, IP획득, 검·인증, 시제품제작 지원 등)
 - 충주 바이오헬스 산·학·연·관 협의체 구성 및 활동 지원

□ 추진배경

- 충주는 바이오헬스 산업인프라 조성, 기업 경쟁력, 기업 환경 등이 초기 단계로, 적극적인 투자를 통해 경쟁력 강화 필요
- 바이오헬스 생태계에서 기초연구에서 유래되는 성과가 최종 제품·서비스로 이어지기 위해서는 장기적인 관점에서의 안정적 지원 중요

□ 추진상황

- 사업기획·제안서 작성 및 사업계획 수립 : '24. 3. ~ '24. 9.
- '25년도 예산 확보 : '24. 12.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 바이오헬스 산업발전 협의체 구성 : '25. 1. ~ 5.
- 협약 체결 및 사업 공고 : '25. 1. ~ 2.

부서명	북부권 혁신지원센터 바이오산업육성팀	담당자	이슬기다운 책임 ☎043)852-2907 김규식 선임 ☎043)852-2908
-----	------------------------	-----	--

13. 시군구연고산업육성사업[원물가공식품산업]

□ 개 요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2025. 12.
- 총사업비 : 9.4억원(국비 6.4억, 지방비 3억)
 - 과기원 사업비 : 1.2억원(1차년도 0.6억, 2차년도 0.6억)
- 사업내용
 - 지역연고분야 사업모델 발굴 및 사업화 지원
 - 원물가공식품 글로벌 네트워크 구축 및 운영
 - 가공식품 산업기반 고도화 및 산업 생태계 구축

□ 추진배경

- 지역 내 중소기업 산업 생태계 육성을 통한 지방소멸 대응
- 지역연고분야 원물자원 활용 필요성 증대

□ 추진상황

- 사업 설명회 개최 : '24. 3.
- 기업방문 사업설명 : '24. 5.
- 사업 오프라인 접수처 운영 : '24. 5.
- 참여기업 마케팅 교육 : '24. 6.
- 라이브커머스 교육 : '24. 7.

□ 문제점 및 대책

- 수혜기업별 맞춤형 교육 시스템 미흡

□ 향후계획

- 25년도 기업 맞춤형 교육사업 추진 : '25. 3.
- 지역 원물 가공 기업 발굴 및 지원 : '25. 3.

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

Ⅵ. 신규사업

1. 혁신거점 인공지능 데이터 융합과제 지원사업

□ 추진배경

- 디지털 대전환 시대, 지역 주도 디지털 혁신 및 AI 융합산업 육성을 위한 지역 디지털 공급기업 육성 시급
- 디지털기업-대학 연계 통한 AI·데이터 기반 연구 역량을 갖춘 전문인력 협력 기반 지역 디지털 공급기업이 직면한 기술적 난제 해소 지원 필요

□ 사업개요

- 위 치 : 청주시 오창읍 일원(오창과학산단 중심)
- 사업기간 : 2025 ~ 2027(3년)
- 총사업비 : 30억원(국비 21억 지방비 9억)
- 주요내용 : AI융합 제품 개발 및 사업화 컨설팅 지원, AI융합 협의체 구성 등

□ 추진상황 및 향후계획

- '24년 신규 혁신거점 기관(충북, 경남) 간 추진방안 협의 : '24. 6. ~ 7.
- 지자체 연계 인공지능 융합과제 기재부 예산 대응 : '24. 7. ~ 8.
- 기재부 예산심사 및 국회(과방위) 예산심의 대응 : '24. 8. ~ 12.
- 인공지능 데이터 융합과제 지원사업 기본계획 수립 : '25. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2024 이전)	2025년도		향후 투자 (2026 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	30	-	10		20	
국 비	21	-	7	-	14	
지방비	9	-	3	-	6	

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

2. 수요·공급기업 협업형 AI솔루션 실증 지원 프로젝트

□ 추진배경

- 현재 제조 핵심공정에 디지털 기술을 공급하는 국내외 디지털 전환 기업 간 시장 주도권 경쟁이 치열한 상황으로, 산업 디지털 전환이 가속되기 위해서는 업종별 핵심 공정에 적용되는 고품질 AI 솔루션 필요 → 그간 민간의 자발적인 시장 형성 지체
- 민간 자발적인 산업 AI 솔루션 시장을 형성함으로써 국내 기업의 AI 솔루션 수요·공급 역량을 강화하기 위해 정부 마중물 투자 시급

□ 사업개요

- 위 치 : 충청북도 일원
- 사업기간 : 2025 ~ 2027
- 총사업비 : 100억원(국비)
- 주요내용 : 업종별 Pain Point가 발생하는 핵심설비·공정에 공급 기업의 AI 솔루션을 적용, 공정·서비스의 최적화 지원
 - (1년차) 업종별로 Pain Point가 발생하는 핵심설비·공정의 프로세스 분석, 데이터 수집·전처리 등 AI 솔루션 적용 방법 설계
 - (2년차) AI 솔루션 개발·도입에 따른 최적화 및 적용 등 실증 프로젝트 추진

□ 추진상황 및 향후계획

- 중앙부처(산업부) 사업 건의 : '24. 2.
- 중앙부처(산업부) 사업 반영(산업부→기재부) : '24. 4. ~ 6.
- 기재부 심의 및 대응 : '24. 7. ~ 12.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2024 이전)	2025년도		향후 투자 (2026 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	100	-	27.5	-	72.5	
국비	90	-	24.7	-	65.3	
지방비	10	-	2.8	-	7.2	

부서명	AI·SW진흥부	담당자	김윤호 팀장 ☎043)210-0892
-----	----------	-----	----------------------

3. 지역거점 정보보호 클러스터 구축

□ 추진배경

- 지방 기업을 대상으로 하는 사이버침해 사고가 증가하고 있으나, 정보보호기업, 인력 등이 서울에 편중되어 지방은 사각지대에 존재
- 지역 산업과 연계한 지역 거점 정보보호 클러스터 구축을 통해 지역 내에서 성장하는 정보보호 산업 생태계 조성 필요

□ 사업개요

- 위 치 : 충청(충북/충남/대전/세종) 초광역권
- 사업기간 : 2025 ~ 2029(최대 5년)
- 총사업비 : 200억원(국비 130억, 지방비 70억)
- 주요내용
 - (정보보호 기업 육성) 국내외 정보보호 전문기업·연구소 유치, 지역 정보보호 스타트업 발굴·육성을 위한 입주공간 등 지원
 - (정보보호 인력 양성) 정보보호 전문인력 양성 및 취업 연계, 정보보호 외 종사자 전환 교육 등을 위한 교육·훈련장 운영
 - (정보보호 산업 기반 조성) 지역 전략산업 융합보안 실증을 위한 정보 보호 신기술(제품) 테스트베드 및 시험·인증 운영

□ 추진상황 및 향후계획

- 충청도 내 지자체 간 컨소시엄 구성 및 공모 대응 : '25. 1. ~ 3.
- 사업기획을 위한 사전기획보고서 집필 : '25. 2. ~ 3.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2024 이전)	2025년도		향후 투자 (2026 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	200	-	26	-	174	
국비	130	-	13	-	117	
지방비	70	-	13	-	57	

부서명	AI·SW진흥부	담당자	김윤호 팀장 ☎043)210-0892
-----	----------	-----	----------------------

4. 충북 인공지능 융합 트라우마 디지털 치료기기 지원센터

□ 추진배경

- 의료 AI 산업육성 필요성이 대두됨에 따라 디지털 헬스케어와 빅데이터 기반 첨단·정밀의료 확산 계획에 대응하기 위하여 다양한 AI 융합 신기술 확보 필요
- 소방관, 경찰관, 군인 등 정신건강에 취약한 계층에 대한 맞춤형 치료 시스템 제공, 신기술 개발 등을 통한 포용적 복지 확대

□ 사업개요

- 위 치 : 충청북도 일원
- 사업기간 : 2026 ~ 2030(5년)
- 총사업비 : 250억원(국비 175억, 지방비 75억)
- 주요내용
 - 트라우마 위험 대상군의 의료기록, 디지털바이오마커를 포함하는 연속성의 라이프로그 정보, 치료 정보, 심리적 상태를 포함한 종합적 데이터 수집
 - 수집된 대용량의 데이터를 활용하여 소방관, 경찰관, 군인 등 공공분야 종사자를 포함, 취약계층 및 위험 환경에 노출된 사회적약자 대상 트라우마의 다양한 원인과 증상을 이해하고, 예방, 진단, 치료, 모니터링, 예후 관리에 필요한 기술 및 인프라 지원 수행

□ 추진상황 및 향후계획

- 사업기획을 위한 사전기획보고서 집필 : '24. 6. ~ 11.
- 중앙부처 사업 제안 및 기획 협의 : '25. 6. ~ 12.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2025 이전)	2026년도		향후 투자 (2027 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	250	-	50	-	200	
국비	175	-	35	-	140	
지방비	75	-	15	-	60	

부서명	AI·SW진흥부	담당자	김윤호 팀장 ☎043)210-0892
-----	----------	-----	----------------------

5. 역공학 기반 차세대 반도체·배터리 소재·부품 개발 기반구축

□ 추진배경

- 소재·부품 산업은 국가의 산업 경쟁력을 결정짓는 핵심 근간 산업으로 중소기업의 자체 기술개발 이전 선진 소재·부품의 역공학 분석 절실
- 해외 선진 소재·부품의 역공학(Reverse Engineering) 분석을 통해 소재의 구성물질, 형상, 물성, 내구성 등 선진 제품과 자사 제품의 비교·분석이 가능한 기반 필요

□ 사업개요

- 위 치 : 충북 청주
- 사업기간 : 2026 ~ 2029(4년)
- 총사업비 : 210억원(국비 100억, 지방비 110억)
- 주요내용
 - 소재·부품 역공학분석센터 구축
 - 소재·부품 분석 기술 및 장비 개발, 빅데이터 DB 공유시스템 구축
 - 전국 최고 수준의 소재·부품 분석 지원 서비스

□ 추진상황 및 향후계획

- 기반구축 위치 선정 및 관련 지자체 협의 : '22. 10.
- 기반구축 과제발굴 연구용역 완료 : '24. 4.
- 중앙부처(산업부) 건의 : '25. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2024 이전)	2025년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	210	-	-	-	210	
국비	100	-	-	-	100	
지방비	110	-	-	-	110	

부서명	디지털혁신부	담당자	권순규 팀장 ☎043)210-0841
-----	--------	-----	----------------------

6. 바이오가스 기반 청정수소 스마트 One-Circle 플랫폼구축

□ 추진배경

- 바이오가스 이용 확대 정책과 수소모빌리티 보급 활성화 연계를 위하여 바이오가스 기반 청정수소 생산 인프라 표준 모델 구축 및 확산 시급
- 바이오가스 생산과 수소 생산 공정 간 통합관리 시스템 부재로 데이터 부족 및 비효율적 운영 지속

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. 1. ~ 2028. 12. 31.(4년)
- 총사업비 : 150억 원(국비 90억, 지방비 60억)
- 사업내용
 - 생활밀착 수소에너지 효율성을 실감하는 체감형 탄소중립 이행
 - 원료 수송부터 수소상용모빌리티 전주기 통합관리를 위한 플랫폼 구축
 - 통합관리플랫폼 운영시스템 개발과 융복합충전설비 연계 실증

□ 추진상황 및 향후계획

- 세부 사업계획 수립 : '24. 7. ~ 10.
- 중앙부처 신규사업 계획 제안 및 협의 : '24. 10.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2024 이전)	2025년도		향후 투자 (2026 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	150	-	25	-	125	
국비	90	-	15	-	75	
지방비	60	-	10	-	50	

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

7. 제천시 강소형 스마트시티 조성사업

□ 추진배경

- 인구소멸도시 제천시의 현안과 특성에 적합한 인구소멸 대응형 과제를 통해 지속가능성 높은 특화솔루션 구축 지원

【인구소멸 대응형 특화 솔루션 예시】

세부 유형	주요내용
지역소멸 대응형 저출산·고령화 등 인구변화 대응 + 지역산업 활력 지원 융·복합 특화도시	• 원격진료, 커뮤니티케어 등 고령자 디지털 헬스케어 솔루션 • XR(확장현실) 기반 가상체험, 원격교육 등 스마트 교육/문화 서비스 • 교통약자를 위한 완전 자율주행, DRT 등 대중교통 시스템 • 키오스크, 온라인 마켓, 안내 App 등 지역산업 환경 디지털화

□ 사업개요

- 사업목적 : 기후위기·지역소멸 등의 환경변화에 대응력을 확보할 수 있도록 특화 솔루션이 집약된 선도도시 조성
- 사업기간 : 2025 ~ 2027(3년)
- 사업대상지 : 제천
- 사업규모 : 160억(3년간) ※ 지방비 1:1 매칭 조건(국비 80억, 지방비 80억)

□ 추진상황 및 향후계획

- 제천시 참여 확정 및 사업추진 콘셉 기획 : '24. 11. ~ 12.
- 사업기획 추진 : '25. 1. ~ 3.
- 사업 공모 및 공모 대응 : '25. 4.

□ 투자계획

(단위: 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2024 이전)	2025년도		향후 투자 (2026 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	160	-	40	-	120	
국비	80	-	20	-	60	
지방비	80	-	20	-	60	

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

8. 단양군 스마트빌리지 보급 및 확산 사업

□ 추진배경

- 베이비붐 세대의 고령인구 진입으로 인하여 건강·소득 등에서 새로운 노인 세대의 등장으로 부양방식, 노인가구 구성, 서비스 기대 수준 등에서 변화
- 단양군의 경우, '24년도 전체 15,333 가구 중 1인 가구는 5,474 가구이며, 조사 응답자 2,142 가구 중 60대 이상이 57.6%로 전체 1인 가구 대비 높은 비율을 차지

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 2026. 12.(1년)
- 총사업비 : 5억 원(국비 3.5억, 도비 0.5억, 단양군비 1억)
- 사업내용
 - 단양군의 1인 노령가구 및 사회적 고립자(장애인 등) 대상 일상관리 및 커뮤니티 활성화를 위한 AI 돌봄 로봇 보급 및 운영
 - 사용데이터를 이용한 개인 맞춤형 돌봄서비스 운영

□ 추진상황 및 향후계획

- 단양군 신규사업 계획 제안 및 협의 : '25. 1.
- 한국지능정보사회진흥원(NIA) 공모 접수 : '25. 2. ~ 3.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2024 이전)	2025년도		향후 투자 (2026 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	5	-	-	-	5	
국비	3.5	-	-	-	3.5	
지방비	1.5	-	-	-	1.5	

부서명	북부권 혁신지원센터 바이오산업육성팀	담당자	이슬기다운 책임 ☎043)852-2907 김규식 선임 ☎043)852-2908
-----	------------------------	-----	--

9. 친환경 바이오 농업원료 연구개발&실증지원 허브 구축사업

□ 추진배경

- 지역 바이오산업의 구심체로서 산·학·연·관 네트워크 활성화 기반 조성
- 바이오 연구인프라 연계 활용을 통한 지역 기업의 신사업 창출 가능
- 공동 연구 개발, 시제품 생산 지원 등 바이오 기업 육성 가능

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2029. 12.(5년)
- 총사업비 : 184억원(국비 92억, 지방비 92억)
- 사업내용
 - 바이오 비료 및 바이오 농약 효능 실증센터 유치
 - 친환경 비료, 농약의 사용검증 및 실증 지원
 - AI 기술을 활용한 신기술 농법 개발 및 보급

□ 추진상황 및 향후계획

- 보은군 스마트농업과 센터 구축 업무협약 : '24. 7.
- 보은군 내 비료 생산현황 및 사용현황 실태조사 : '24. 8.
- 충청북도 바이오산업 용역 중간보고회 참석 : '24. 9.

□ 향후계획

- 보은군 미래전략과 업무협약 및 실증센터 관련 업무협약 : '24. 9. ~ '25. 2.
- 농림축산식품부 신규과제 건의 : '25. 3.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2024 이전)	2025년도		향후 투자 (2026 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	186	-	4	-	182	
국 비	93	-	2	-	91	
지방비	93	-	2	-	91	

부서명	남부권 혁신지원센터 경영기획팀	담당자	이재현 선임 ☎043)540-7903
-----	---------------------	-----	----------------------