

2024년도 주요업무계획

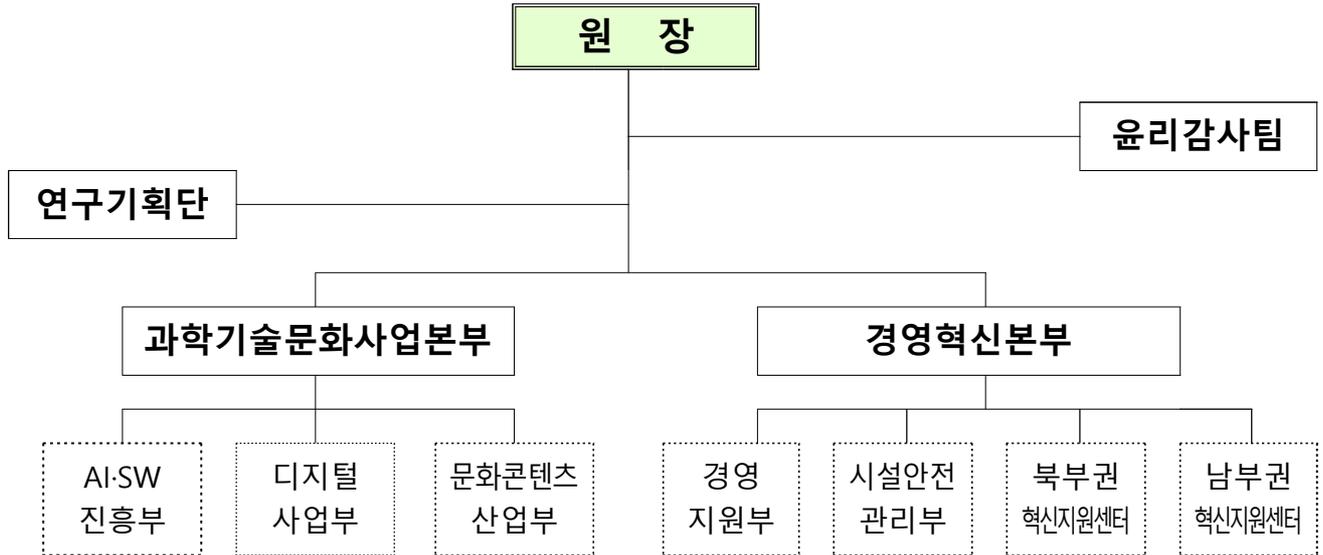
목 차

I. 일반현황	1
II. 2023년도 주요성과와 평가	5
III. 2024년도 비전과 추진전략	7
IV. 전략목표별 추진계획	
1. 충북의 지속가능한 과학기술 혁신 추진체계 구축	8
2. 디지털 신기술 혁신기반 조성	11
3. 산업 간 디지털 융합으로 미래 신산업 육성	15
4. 지역균형발전을 위한 북·남부권 혁신주도 성장지원	20
V. 현안사업	24
VI. 신규사업	30

I. 일반현황

1 조직 및 예산

□ 기 구 : 1단 2본부 1팀



□ 정·현원 : 83명 / 102명

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	102	1	3	-	1	11	13	24	18	1	3	2	1	6	18

□ 예산 : 51,559,745천원

(단위 : 천원)

구분	합계	보조사업비	행정운영비 (출연금, 기타 수익 등)
계	51,559,745	43,856,998	7,702,747
연구기획단	1,113,350	1,113,350	-
과학기술문화사업본부	37,214,648	37,214,648	-
경영혁신본부	13,231,747	5,529,000	7,702,747

※ 2023년도 본예산 63,353,558천원 대비 △18.6% 감소

2 주요사무

구 분	담 당 사 무
연구기획단	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 ○ AI산업 컨트롤타워 기반 마련으로 신규과제 발굴 및 국비사업 유치 ○ 정책기획 및 중·장기 사업발굴 등
과학기술문화사업본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ SW융합 생태계 구축을 위한 지원사업 및 네트워킹 운영 ○ 4차산업혁명 및 주력산업 분야 신규사업 발굴 및 연구기획 ○ 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 ○ 정보통신·문화·관광·콘텐츠 육성 및 진흥 사업 ○ 그 밖에 정부, 도, 시·군 또는 관련 기관 및 협회 등에서 위탁하는 중소기업 육성 진흥사업 등
경영혁신본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재단의 소관사무 종합기획 및 조정 ○ 제·규정, 인사, 회계, 시설관리 및 운영 등 재단 운영업무 ○ 이사회, 각종 평가, 심사, 감사관련 업무 ○ 충북 기업지원 및 산업 혁신성장 생태계 조성을 위한 혁신지원센터 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 북부·남부권 지자체 및 산학연계 협력사업 발굴·추진 - 북부·남부권 혁신자원 데이터 시스템 구축 및 공유·관리 - 북부·남부권 중소기업 육성자금 지원, 판로지원 - 북부·남부권 산학연 협력 증진 협의체 구성·운영
윤리감사팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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.

□ 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

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



I. 2023년도 주요 성과와 평가

1 주요 성과

《 과학기술기반 신산업 R&D 거점기관으로 위상 강화 》

- (지역혁신 R&D 역량강화) 미래 신산업 기획에 대한 사회적 요구 부응 및 지속 가능한 초광역 연계 협력사업 기획 선제 대응
 - 과기부 선도연구개발지원단 선정(2월), 충북 과학기술혁신계획 시범 수립(12월)
 - 충청권 과학기술혁신자문단 발족(10월, 91명), 양자기술 전문연구원 유치 및 클러스터 조성 연구용역(5월~11월)

《 지역 산업의 디지털 전환 가속화 및 첨단산업 육성 》

- (산업디지털 전환 대응) 급변하는 산업·기술 트렌드를 반영한 지역산업의 전략적 육성 및 디지털 전환 확산 기반 마련
 - AI·메타버스 기반 재난관리체계 강화사업 선정(4월)
 - 충북 산업 디지털 전환 확산 지원체계 구축사업(5월), 지역 블록체인 기업 지원사업 공모 선정(6월), AI·5G 기반 대규모 로봇 융합모델 실증사업 선정(3월)

《 문화콘텐츠 및 관광산업육성 혁신성장 기반 마련 》

- (문화관광 인프라 구축) 지역 문화기반 확충 및 관광산업 기반 조성으로 품격있는 도민 문화향유 기회 확대 및 삶의 질 향상
 - 충북콘텐츠기업지원센터 조성('22~'24), 웰니스·의료관광 융복합 클러스터 선정(5월)
 - 충청권 최초 글로벌 헬스코디네이터 양성과정 운영(10월~12월, 17명)

《 북·남부권 기업 성장지원 및 창업생태계 기반 마련 》

- (지역 균형발전 도모) 지역산업 성장과 북·남부권 신산업 육성 지원을 위한 권역센터 설립·운영
 - 남부권혁신지원센터 개소(3월), 시군 및 지역특화산업 연계 신규사업 기획(8건)
 - 북·남부권 중소기업육성 지원 및 창업기업 발굴을 통한 지역경제 활력 증진

2 성과에 대한 평가

- 지역산업 R&D 기획 및 국책과제 발굴을 위한 전담조직 기능 강화
→ 지역 주도 과학기술 혁신을 위한 전담조직 전문성 확보, 국책과제 선점 위한 지원 강화
- 디지털 관련 지원 사업 확보를 통한 기초 사업 추진체계 구축
→ 충북 지역 특성을 반영하여 지역주도의 차별화된 시그니처 산업 발굴 필요
- 블록체인 기업 종합 지원사업을 통한 충북 블록체인 산업생태계 조성 및 기업 집적 시설 등 성장 기반 마련
→ 향후, 충북도의 주력산업과 블록체인 기술을 융합하여 실증서비스를 수행하여 주력 산업 혁신 및 고도화
- 지역산업 육성을 위한 과학기술 기반 국책과제 발굴 역량강화 필요
→ 국책과제 발굴 및 기획역량 강화를 위한 교육 및 공모 기회 창출 필요
- 지역균형발전을 위한 지역 핵심인프라 협업 기능 강화 및 콘텐츠 비즈니스 생태계 조성을 위한 선순환 환경 조성 강화 필요
→ 문화콘텐츠분야 민관산학 협업 및 비즈니스 체계화(창작↔제작↔유통) 실현
- 전국 대비 문화콘텐츠 기반 시설은 중위권 수준으로 다양한 문화 예술 향유의 확대를 위한 지속적 건립 필요
→ 문화수요, 인구, 기존 시설 등 종합적 고려를 통해 문화콘텐츠 시설 지속적 확충
- 관광시장의 점진적 회복과 코로나19 이후 변화하는 관광환경에 부합하는 관광정책 대비 필요
→ 치유·의료 관광, 생활관광 등 차별화된 콘텐츠 발굴 및 이를 향유할 수 있는 관광수용태세 모색
- 정보제공, 전문가 매칭 및 체계적 교육 통해 기업 성장지원 지속 필요
→ 공모사업, 판로확대 등 수요 맞춤형 정보제공 및 단계별 교육 운영
- 단계별 창업인 육성 및 유관기관 협업 통한 창업 생태계 조성 필요
→ 유관기관 간 정보교류 및 협업체계 구축 통한 협업사업 발굴

II. 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	

Ⅲ. 전략목표별 추진계획

1. 충북의 지속가능한 과학기술혁신 추진체계 구축

추진여건

- 지역과학기술혁신법 제정 추진과 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

- **ICT융합 청정수소 전주기 관리 플랫폼 개발 및 실증('24~'26) : 250억원**
 - 청정수소 관리 플랫폼 개발 및 실증, 과기부 공모 대응('24. 1.)
- **사업다각화 센터 구축사업('24~'26) : 370억원**
 - 사업다각화 및 제조현장 가상화 지원, 산업부 공모 대응('24. 1.)
- **지역 자율형 디지털 혁신 프로젝트('24~'26) : 30억원**
 - 디지털 기반 지역주도 혁신 프로젝트 지원, 과기부 공모 대응('24. 2.)
- **디지털 혁신거점 조성지원 사업('24~'26) : 90억원**
 - 디지털 인프라 기반 연계 산학연 협력체계 구축, 과기부 공모 대응('24. 2.)
- **자치경찰수요기반 지역문제해결사업('24~'28) : 40억원**
 - 자치경찰 과학치안 역량강화 및 지역실증 기반 구축, 행안부 공모 대응('24. 3.)
- **충북 특화산업 AI 솔루션 실증지원 사업('24~'26) : 100억원**
 - 지역특화산업 중심 핵심설비·공정 프로세스 분석, AI 솔루션 적용방법 설계, 산자부 공모 대응('24. 3.)
- **AI 융합 트라우마 디지털 치료기기 지원사업('25~'29) : 250억원(과기부 제안)**
 - 충북 AI 트라우마 디지털 치료기기 지원센터 구축, 과기부 제안('24. 4.)
- **지역 블록체인 기술혁신지원센터 구축사업('24) : 36억원(과기부 공모)**
 - 블록체인 기업 인큐베이팅 센터 및 테스트 플랫폼 구축, 과기부 공모 대응('23. 12.)
- **정보보호 클러스터 구축사업('25) : 30억원**
 - 정보보호 기술 기반 스타트업 발굴 및 육성, 과기부 제안('23. 12.)

2 과학기술 혁신을 위한 R&D 역량 강화

2-1. 과학기술기반 지역혁신 R&D 역량강화

□ 충북연구개발지원단 육성지원사업 : 6억원

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

□ 충북여성과학인재육성사업 : 0.1억원

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

2-2. 충청도 미래 성장동력 연구개발(R&D) 활성화

□ 과학융합기술 연구개발(R&D) 지원사업 : 3.6억원

- 연구소기업, 기업부설연구소 등 연구기관 대상 공공기술을 활용한 R&D지원(6건)

□ 충북 AI산업 컨트롤타워 기반구축사업 : 1.4억원

- AI 융합 공공 및 산업분야 과제 발굴(3건)

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)(10건)
- 해외마케팅 과제 지원(해외시장개척, 해외홍보 등)(10건)
- 반도체 설계 전문가 양성 교육 운영(4회, 100명)

□ 지역디지털기업성장지원('24~'25) ^{신규} : 20.88억원

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

□ 지역주도디지털혁신지원('24) : 3억원

- 충북지역 디지털(SW) 정책기획 및 대형 신규과제 기획(2건)
- 도내 디지털 기업 대상 맞춤형 마케팅 지원(3건)

□ 지역디지털품질관리역량강화('24) : 1.18억원

- 제품의 품질 경쟁력 향상을 위한 테스트링 지원(10건), 컨설팅 지원(5건)

1-2. 지방혁신을 선도하는 디지털 인재 양성체계 구축

□ 소프트웨어(SW) 미래채움사업('24) : 29억원

- SW전문강사 양성을 통한 지역 일자리 창출(90명)
- 정보소외지역 및 초·중·고 대상 SW교육 기회 확대(10,000명)

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

- 지역 디지털 신기술 교육을 통한 우수인재 양성(160시수, 250명)
 - 인공지능, 블록체인, 빅데이터, IOT 등 디지털 신기술 인재양성
- 지역인재 정착유도를 위한 산학 연관 네트워킹 행사 개최(1회)

□ 충청북도 공공데이터 활용 창업경진대회('24) : 0.45억원

- 행정안전부 주최 본선대회 진출자 선발 및 컨설팅 지원(2팀)

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)^{신규} : 15억원

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

□ 자치경찰수요기반 지역문제해결사업('24~'28)^{신규} : 40억원(행안부 공모)

- 자치경찰 과학치안 역량강화 및 지역실증 기반 구축(1건)
 - 지역별 자치경찰 치안수요 발굴·해결을 위한 거점형 연구개발 기반(Spoke) 구축

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(4개사)
- 디지털 전환 협업 거버넌스 구축을 위한 충북 DX 얼라이언스 운영 및 디지털 전환 선도과제 발굴(5건)

□ 충북 특화산업 AI 솔루션 실증지원 사업('24~'26)^{신규} : 100억원(산업부 공모)

- 지역특화산업(이차전지, 반도체, 자동차, 바이오 등) 중심 핵심설비·공정 프로세스 분석, 데이터 수집·전처리, AI 솔루션 적용방법 설계(5개사)

③ 충북 디지털 新기술(AI·빅데이터·블록체인) 확산 기반 강화

3-1. AI 빅데이터 기술 특화융합

- **AI·메타버스 기반 재난안전관리체계 강화사업('23~'25) : 171억원**
 - 지능형 산업안전관리 메타버스 플랫폼 고도화(1건) 및 AI 솔루션 실증(10개사)
 - 정보화전략계획(ISP) 기반형 안전관리 AI 솔루션 실증(3개사)
- **중소기업 빅데이터 활용 컨설팅 지원사업('24) : 1.8억원**
 - 중소기업 빅데이터 분석·활용 컨설팅 지원(9개사), 우수사례집 발간(1회)
- **AI 융합 트라우마 디지털 치료기기 지원사업('25~'29)^{신규} : 250억원(과기부 제안)**
 - 충북 AI 트라우마 디지털 치료기기 지원센터 구축
 - 트라우마 신기술 개발 기술기업 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(2건)
 - 블록체인 기업 정착지원(9개사), 블록체인 혁신 컨퍼런스(1회)
- **지역 블록체인 기술혁신지원센터 구축사업('24)^{신규} : 36억원(과기부 공모)**
 - 블록체인 기업 인큐베이팅 센터 및 테스트 플랫폼 구축(1식)
 - 지역 주력산업 기반 블록체인 융합 실증서비스 수행(2건)
 - 지역 특화산업 연계 블록체인 서비스 개발(5건), 전문인력 양성(200명)
- **정보보호 클러스터 구축사업('25)^{신규} : 30억원(과기부 제안)**
 - 정보보호 기술 기반 스타트업 발굴 및 육성
 - 정보보호 기술개발(R&D) 및 사업화 지원
 - 특화산업 연계 테스트베드 구축, 전문인력 양성 등

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 : 7억원

- 자율주행, 미래차부품, 특장차, 드론 분야 기술개발 지원(6개사)

□ 자동차 부품산업 경쟁력고도화 지원사업 : 5억원

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

□ 자동차부품 인증 지원사업 : 1억원

- 기업인증, 제품 및 완성품 인증, 특장차 자기인증 지원(14개사)

□ 자동차 부품기업 국내외 마케팅 지원사업 : 0.74억원

- 수출물류비 지원(10개사), 국내외 전시회 참가지원(8개사 내외)

1-2. 미래 혁신성장 기반 융복합 산업 육성

□ 반도체 글로벌 마케팅 지원사업 : 3.2억원

- 반도체 산업 홍보 지원, 디자인 개선, 브랜드 개발, 전시회 참가지원(7개사)

□ 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)

□ 로봇 활용 사회적약자 편익지원사업 : 2.5억원

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

□ AI·5G 기반 대규모 로봇 융합모델 실증사업 : 10억원

- 청남대 내 다종 서비스로봇 도입 및 실증(9대)

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(25~28)^{신규} : 210억원(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 : 1.5억원
 - 전문기업 종합컨설팅 지원(5개사), 기술사업화 상용화 지원(6개사)
- 소부장 지원 전문가 스테이션 운영사업 : 1.35억원
 - 기업 R&D기획 및 연구회 운영(8개사), 기술애로 자문(9개사)

2-2. 시군산업 자생력 강화 및 국내외 판로개척 지원

- 시군 경쟁력강화산업 육성사업 : 9.6억원
 - 도내 시군 특화산업R&D 과제 지원(11개 시군)
- 시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업 : 4.5억원
 - 시군 경쟁력강화산업 인프라 선진화 장비 구축 지원(1건)
- 중소벤처기업 판로지원사업 : 0.36억원
 - 도내 중소·벤처기업 온·오프라인 홍보물 제작지원(10개사)
- 이노비즈기업 경쟁력강화지원사업 : 1.35억원
 - 이노비즈기업 대상 시제품 제작 및 공정개선지원(5개사)
- 충청권 중소벤처기업 박람회 참가 지원 : 4.5억원
 - 도내 소비재 관련 기업 해외박람회 참가 지원(시도별 각 16개사)
 - ※ 충남, 대전, 충북 사업비 공동 분담(각 1.5억원)

③ 첨단 기술 인프라 기반 디지털 산업환경 조성

3-1. XR·메타버스 기반 제조산업 경쟁력 강화

- 소재·부품·장비 산업연계 XR실증단지 구축('22~'24) : 74억원
 - 디지털트윈·XR R&D 실증(5건), 기술 사업화 지원(30건), 전문인력 양성(100명)
 - ※ 서충주 신도시 내 부지 8,000㎡, 연면적 2,000㎡ XR 실증센터 구축('24. 12.)
- 충북 VR·AR제작거점센터 운영사업 : 11.1억원
 - VR·AR 시설·장비 지원(100건), 메타버스 콘텐츠 개발 지원(4건)
- 지역주력 수출기업 Biz 플랫폼 구축('22~'24) : 3.1억원
 - 수출기업 메타버스 플랫폼 운영(comekorea.biz) 및 활용 교육(100명)
- 초광역권 메타버스 허브 구축·운영 사업('24) ^{신규} : 14억원(과기부 공모)
 - 5G기반 콘텐츠 실증 인프라 구축(1식) 및 인프라 지원(5건)

3-2. 디지털전환 대응을 위한 ICT산업 기반강화

- ICT 디바이스랩 운영사업 : 3.2억원
 - 시제품 제작 지원(4개사), 디바이스 전문교육(50명), 장비사용 지원(2,000건)
- ICT산업 경쟁력 강화지원 사업 : 1.2억원
 - 마케팅 지원(6건), 신규과제 발굴(1건), 협의체 운영(10회)
- ICT벤처·중소기업 기술개발 지원사업 : 2.4억원
 - ICT융합 핵심·응용기술 R&D 지원(4건), 공모 대응 과제기획(1건)

3-3. 4차 산업혁명 주도 혁신성장 고도화

- 4차 산업혁명 대응 선도기업 육성사업 : 5억원
 - 선도기업 지정(2개사), 인센티브 지원(1.5억원 이내)
- 방사광가속기 산업체 활용역량 강화 사업 : 0.8억원
 - 가속기 활용능력 향상교육 및 견학(3회), 산업체 컨설팅(3회)
- 4단계 지역균형발전 신성장동력사업('22~'26) : 50억원
 - 마스터플랜 수립(1건), 4차산업기술 적용 관광 인프라 구축(1식)

4 지역콘텐츠산업 확장성 확보를 위한 혁신 생태계 강화

4-1. 지속가능한 성장지향형 산업전략 추진

- **충북콘텐츠기업지원센터 건립('22~'24)공약 : 174억원**
 - 센터 조성 착공, 시공, 준공(자산취득 포함) : '24. 3월 ~ '24. 11월
 - ※ 청주 밀레니엄타운 내 부지 3,185㎡ 연면적 3,960㎡(지하1층, 지상5층)
 - 콘텐츠기업 원스톱육성 플랫폼 구축, 입주기업 선발(20여개사)
- **콘텐츠산업 지역거점기관 운영 : 1억원**
 - 콘텐츠산업 육성 거버넌스 구축·운영(ESG,정책협의,거점육성인프라)(7회)
- **문화콘텐츠산업분야 신규사업개발 운영 : 0.45억원**
 - 정부 정책 맞춤형 문화콘텐츠 전략사업 발굴(2식)
- **웰니스·의료관광 융복합 클러스터 사업('23~'25) : 30억원**
 - 웰니스·의료관광 상품기획·개발 및 운영 활성화(3식/충주, 제천, 증평)
 - 웰니스·의료관광 전문인력 양성교육(기업/일반인/자격증/국제인력)(50명)
 - 기초자치단체 여행상품 고도화 및 시범운영(3식)

4-2. 콘텐츠 기업 및 인력 선순환 지원

- **충북지역특화콘텐츠개발지원 : 5.8억원**
 - 지역 문화자원 활용 미디어 콘텐츠 개발 및 사업화 촉진(3개 과제)
 - 충북 콘텐츠기업IR 피칭 및 투자 유치 기술 역량 강화(1식)
- **충북콘텐츠코리아랩 운영 : 5.6억원**
 - 콘텐츠분야 창업 및 큐레이터(비즈니스성장매니저)양성(20명)
 - 신기술 활용(NFT, 생성형AI) 콘텐츠 교육 및 제작지원(20명, 13건)
 - 1인미디어 크리에이터 양성 및 콘텐츠 개발(50명, 50건)
 - 우수콘텐츠 보유기업 크라우드펀딩(5개사) 지원 및 IR/IP컨설팅(20개사)

4-3. 지역 문화 향유 및 콘텐츠 개방

- **제16회 충북e스포츠대회 개최 및 대통령배 전국 결선 참가 : 0.27억원**
- **충북인터넷방송 운영사업 : 5.14억원**
 - 도정뉴스(240편) 및 기획콘텐츠(190편) 제작·송출
 - 라이브중계 상시진행, 도민PD 및 미디어 크리에이터 운영(20명)

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

- 충주시 제1산업단지 내 3,000㎡ 규모의 기업 입주공간, 공동작업장 조성
- 토지매입, 계약심사, 공공건축심의위원회 완료, 설계용역('24. 11. ~ '25. 5.)
- 철거용역('24. 1. ~ 3.), 건축공사('24. 8. ~ '25. 4.), 준공예정('25. 6.)

□ 생활 밀착형 숲 조성사업('24) : 5억원

- 미세먼지 취약계층 밀집 지역에 생활밀착형 숲 조성
- 공모 선정('23. 9.), 조경설계 용역('24. 3.), 공사 시행('24. 4. ~ 10.)
※ ICT기반 산업혁신지원센터 내 실외정원 조성

□ 북부권 지역 협력체계 구축 및 경쟁력 강화

- 산·학·연·관 연계사업 발굴을 위한 운영위원회 운영(17명 이내, 1회)
- 산·학·연 연계사업 발굴 및 네트워크 구축(10명 이내, 1회)

□ 남부권 신산업 발굴 및 육성을 통한 지역 균형발전 기반 마련

- 지역 신산업 발굴 및 혁신성장 생태계 조성을 위한 운영위원회 운영(1회)
- 남부 3군, 산·학·연, 남부권센터 협력사업 정기 간담회 개최(4회)
- 사회취약층 편익 증진 위한 서비스로봇 실증사업 공모 대응(1건)

□ 남부권 주력산업 활성화 및 경쟁력 강화

- 남부 3군 특화산업 관련 사업 발굴 및 공모 연구용역 추진(3건)
- 보은 연고산업(원물가공식품산업) 육성사업 추진(5.6억원) **공모**

1-2. 지역특화 기반 시군 및 산학연 연계 신사업 발굴

□ 충주 야간관광 특화도시 조성('24~'27) **공모** : 24억원

- 지역체류형 관광육성을 통한 기반 마련 및 야간관광 명소화
 - 야간관광 콘텐츠 개발(LED 카약, 야간별빛투어 등) 및 기반(중앙탑 무지개길 등) 구축
 - ※ 문체부, 한국관광공사 공모사업 신청 예정('24. 1. ~ 3.)

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) : 199.7억원
 - 기능안전 기술지원 플랫폼 및 SW안전성 검증장비 구축
 - 시제품제작, 기능안전 컨설팅, 장비지원 및 표준모델 대응(11건)
 - 전문인력교육(1회, 22명) 및 기술세미나(1회)
- 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(5건)
 - 기업경쟁력 강화 및 사업화 지원(4건)
- 남부권 기업 현장지원반 운영 및 지원시책 안내
 - 기업 애로사항 조사·발굴 및 해소 지원(20개사)
 - 중소기업 맞춤형 주요 지원시책 안내(상시)
- 남부권 중소기업 맞춤형 경영환경 개선 지원
 - 분야별 전문가 온·오프라인 기업애로 자문 서비스 지원(5개사)
 - 한국경제인협회 자문위원 1:1 현장 상담 지원(4개사)
 - 영세기업 위기 극복 컨설팅(사업기획, 기술경영, 인증취득 등) 지원(3개사)
- 남부권 네트워크 체계 구축 및 정보 제공을 통한 지역 경쟁력 강화
 - 남부권 산·학·연·관 교류회 개최(3회)
 - 기업 성장지원 위한 정부시책, 판로확대 등 교육 운영(3회)
 - 시군별 협력사업 발굴 및 지원 통한 공모사업 대응(3건)

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(2회)

③ 북부권 바이오 헬스 산업 경쟁력 강화 기반 구축

3-1. 북부권 바이오 헬스 융복합 산업 기반 구축

□ AI 기반 원헬스 데이터 플랫폼 구축('25~'27)^{신규} : 200억원

- 축산 방역 및 생산성 향상 AI 데이터 플랫폼 구축
- 그린바이오 융합형 신산업 육성을 위한 인프라 구축
 - 연구용역 완료('23. 10.), 농림부 제안 추진중('24. 2월중)

□ 서비스 로봇 실증지원 사업('24)^{공모} : 3억원

- 지역 의료원(충주) 의료지원인력 수요 대응 서비스로봇 활용
- 배송, 안내 로봇을 이용한 의료원 업무 지원 플랫폼 실증
 - 산업부 한국로봇산업진흥원 공모 신청('24. 2)

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 미래포럼 구성 및 운영(1회, 6월 예정)
 - 바이오 헬스 사업화 기획아이디어 발굴(2건)

□ 기관 연계지원 및 산업 동향 정보 제공

- 충북 및 주변자원, 도내 대학시설이 보유하고 있는 연구시설·장비 및 소프트웨어의 중소기업 활용 연계 지원(2건)
- 산업동향 분석 및 기업지원을 위한 정보 제공(2회)
- 지원사업 안내 및 수행기관별 지원사업 정보 제공(2회)

IV. 현안사업

1. 충청북도 스마트시티 데이터허브 보급사업

□ 개 요

- 위 치 : 충북도 일원
- 사업기간 : 2023. 12. ~ 2024. 8.
- 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

- 국토부-충청북도 업무 협약 : '23. 8. 24.
- 충청남도 스마트시티 데이터허브 방문 및 내용 질의 : '23. 9. 4.
- 서비스항목 선정 : '23. 9. ~ 11.
- 충청도청 정보통신과 방문 망 설치 관련 협의 : '23. 10. 27.
- 사업계획서 작성 : '23. 10. ~ 11.
- 사업계획서 최종 제출(충청북도⇒국토부) : '23. 12.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 업무협약(도⇔충북과기원) : '23. 12.
- 사업비 교부 : '23. 12.

부서명	AI·SW진흥부	담당자	이웅배 책임 ☎043)904-7462
-----	----------	-----	----------------------

2. 충북 스마트시티 챌린지 사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2022. 4. ~ 2024. 6.
- 총사업비 : 220.8억원(국비 100억, 지방비 100억, 민간 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

- 서비스 오픈 : 응급의료('23. 6.), 자율주행('23. 11.), 020서비스('23. 5.)
- 2023 월드스마트시티엑스포 전시관 운영 : '23. 9. 6. ~ 9. 8.
- 2023 스마트시티엑스포월드콩그레스 전시관 운영 : '23. 11. 7. ~ 11. 9.
- 자율주행 시범지구 선정 및 임시운행면허 취득 : '23. 11.
- 교통솔루션(초소형 전기차 및 자율주행) 발대식 : '23. 12.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 스마트응급의료서비스 도내 요양병원 확산 : ~ '24. 6.
- 자율주행셔틀서비스 노선확장 운영 : ~ '24. 6.
- 생활솔루션 서비스 진천·음성군 확산 : ~ '24. 6.

부서명	AI·SW진흥부	담당자	(의료) 김정숙 선임 ☎043)904-7467 (교통) 전주희 선임 ☎043)904-7468 (생활) 김태형 사원 ☎043)904-7468
-----	----------	-----	---

3. 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) 8,000㎡ / (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

- 충청북도·충주시·충북과기원 업무협약 : '22. 5.
- 기본설계 및 실시 설계 자문회의 : '22. 6.
- 소부장 XR 실증센터 실시 설계완료 : '23. 10.
- 소부장 XR 실증센터 건축용역 공고 및 선정 : '23. 12.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 실증센터 구축공사 : '24. 1. ~ '24. 11.
- XR 및 디지털트윈 실증 연구개발 지원 : '24. 3. ~ '24. 11.

부서명	디지털사업부	담당자	안득용 팀장 ☎043)210-0832
-----	--------	-----	----------------------

4. 충북콘텐츠기업지원센터 건립

□ 개요

- 위치 : 청주시 청원구 정상동1-2번지(밀레니엄타운 내)
- 사업기간 : 2022 ~ 2024(3년)
- 총사업비 : 174억원(국비 48억, 지방비 126억)
- 센터규모 : 부지 3,185㎡ , 건물연면적 3,96㎡ (지하1층 지상5층)
- 주요시설 : 기업입주공간, 교육 및 지원프로그램 운영실 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. 9.
- 공공건축 심의위원회 개최 : '22. 11.
- 건축 설계공모, 기본·실시설계 추진 : '22. 12. ~ '23. 11.
- 센터 건립 계약심사 및 시공사 선정 : '23. 12.

□ 문제점 및 대책

- 실시설계 인증 및 인허가, 공사기간 확보를 위한 사업기간 연장

□ 향후계획

- 건축공사 및 준공 : '24. 2. ~ '24. 11.
- 충북콘텐츠기업지원센터 개소 및 기업입주 : '25. 상반기

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

5. ICT기반 신성장산업육성 혁신거점구축사업

□ 개요

- 위치 : 충청북도 충주시 목행동 492-13
- 사업기간 : 2022. ~ 2025.(3년)
- 총사업비 : 104억원(국비 70억, 지방비 34억)
- 센터규모 : 부지 6,664m²(2,015평), 건물연면적 3,000m²(909평)
- 주요시설 : 사무지원동 2층(2,000m²), 공장동 1층(1,000m²)
- 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. ~ '25. 5.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 건설사업관리계획수립, 일상감사, 계약감사 : '24. 5. ~ 6.
- 건축공사 발주·시행, 공사감독 : '24. 8. ~ '25. 4.
- 센터 준공식 및 기업입주 : '25. 6.

팀명	북부권 혁신지원센터 경영기획지원팀	담당자	정해리 책임 ☎043)852-2892
----	-----------------------	-----	----------------------

6. 남부 3군 협력 진행 사업

□ 개 요

- 위 치 : 남부 3군 일대(보은, 옥천, 영동군)
- 사업기간/사업비
 - 거리조성플러스사업 : 2024. 1. ~ 12. / 3억원(국비 2억, 지방비 1억)
 - 청년문화센터조성사업 : 2024. 1. ~ 2026. 12. / 38.5억원(국비 27억, 지방비 11.5억)
 - 소공인특화지원센터 운영사업 : 2024. 1. ~ 2026. 12. / 9억원(국비 4.5억, 도비 4.5억)

□ 추진배경

- (보은군) 거리조성플러스사업
 - 노후 산업단지 내 특화디자인 거리조성 및 청년 친화 기능확충 통해 소멸지역 청년유입 및 활력제고 필요
- (옥천군) 청년문화센터조성사업
 - 노후 산업단지에 편의시설 및 혁신기능 등 산단환경 인프라 개선 통해 청년 친화공간 조성 필요
- (영동군) 소공인특화지원센터 운영기관 모집공고
 - 소공인 집적지 내 특화센터 설치·운영하여 소공인의 조직화, 협업화 유도 및 지역 제조업 경쟁력 강화 필요

□ 추진상황

- (영동군) 소공인특화지원사업 공모추진 관련 협의 : '23. 9.
- (옥천군) 군, 농공단지 사업제안 및 부지 현장확인 : '23. 10.
- (보은군) '24년 개편안 검토 및 사업추진 협의 : '23. 11.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 사업별 공고일정에 따라 대응 예정 : '24. 1.

센터명	남부권 혁신지원센터	담당자	오경석 센터장 ☎043)540-7900
-----	------------	-----	-----------------------

V. 신규사업

1. 인공지능 바이오 데이터를 활용한 디지털 생태계 센터 구축

□ 추진배경

- 식품의약품안전처는 2023년부터 모든 의약품 제조업체들을 대상으로 「데이터 완전성(DI) 평가지침」 준수 지시
- 자금적·기술적 한계로 DI 적용이 지연될수록 주요 바이오 기업 경쟁국들과의 기술격차 확대, 바이오 제조산업에 시행되는 다양한 연구개발 투자의 효과 및 성장력 소멸 우려

□ 사업계획

- 위 치: 충청도 청주시 오송생명과학단지
- 사업기간: 2025 ~ 2027(3년)
- 총사업비: 250억원(국비 175억원, 지방비 75억원)
- 주요내용
 - (메타 바이오 AI 센터 구축) 개발 플랫폼의 지원·관리·홍보 등을 수행 및 디지털트윈 구축
 - (개발 플랫폼 구성) 규제 학습·판단을 위한 능동형 인공지능 개발
 - (플랫폼 확산 지원) 수요 기업 대상 단계적 지원

□ 추진상황 및 향후계획

- 사업기획·제안서 작성 및 사업계획 수립 : '23. 8. ~ '23. 12.
- 중앙부처 신규사업 계획 제안 및 협의 : '24. 1. ~

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2023 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
국 비	175	-	70	-	105	
지방비	75	-	30	-	45	

부서명	연구기획단	담당자	황동호 선임 ☎043)931-2961
-----	-------	-----	----------------------

2. 국가 디지털 스포츠 메카 조성

□ 추진배경

- 엘리트 스포츠 기량 향상을 위한 기록관리, 훈련, 스포츠심리 측면의 접목이 확대되면서 디지털 스포츠과학 기술은 국가대표 선수의 기록 향상을 위한 중요한 요인으로 작용
- 진천 국가대표선수촌과 연계하여 국가대표 선수의 세계 최고 수준의 기록 향상, 대국민 디지털 스포츠 인프라 조성, 국가 디지털 스포츠 산업 육성 기반 마련

□ 사업계획

- 위 치: 충북도 진천 일원
- 사업기간: 2025 ~ 2027(3년)
- 총사업비: 490억원(국비 300억원, 지방비 190억원)
- 주요내용
 - 1단계 : 국가대표 디지털 트레이닝센터 건립수행 및 디지털트윈 구축
 - 2단계 : 디지털 스포츠 아레나(ARENA) 조성
 - 3단계 : 충북 디지털 스포츠 미래신산업 선점·육성

□ 추진상황 및 향후계획

- 사업기획·제안서 작성 및 사업계획 수립 : '23. 8. ~ '23. 12.
- 중앙부처 사업 제안 및 기획 협의 : '24. 1. ~

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2023 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
국 비	300	-	100	-	200	
지방비	190	-	50	-	140	

부서명	연구기획단	담당자	황동호 선임 ☎043)931-2961
-----	-------	-----	----------------------

3. 디지털 혁신거점 조성지원

□ 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

□ 사업계획

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

□ 추진상황 및 향후계획

- 공모 대응을 위한 사전기획 연구용역 추진 : '23. 10.
- 2024년 디지털 혁신거점 조성지원 지정공모 대응 : '24. 2. ~

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2024년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	90	-	30	30	60	
국비	63	-	21	21	42	
지방비	27	-	9	9	18	

부서명	연구기획단	담당자	임동석 책임 ☎043)210-0868
-----	-------	-----	----------------------

4. ICT융합 청정수소 통합관리 플랫폼 개발 및 실증

□ 추진배경

- 국내 최초 바이오가스를 이용한 청정수소 생산·저장·유통·충전·활용의 전주기적 상호연계 디지털화로 표준화된 플랫폼을 구축으로 전국 확대 및 활용 필요
- 국가전략산업(수소)과 디지털을 융합한 ICT·SW 수요·공급기업 육성으로 청년일자리 제공 등 지역 재창조

□ 사업계획

- 위 치 : 충주시 일원(약 345,898.5m²)
- 사업기간 : 2024 ~ 2026(3년)
- 총사업비 : 250억원(국비 175억 지방비 75억)
- 주요내용 : 디지털 그린 인프라 조성, 맞춤형 디지털 기술 실증지원, 디지털 그린 전문인력 양성 및 전문기업 집적화 지원 등

□ 추진상황 및 향후계획

- 과기부 ICT 사전적격성 1차 심사 통과 : '23. 4.
- 과기부 ICT 사전적격성 2차 심사 통과 : '23. 5.
- 기재부 예산심의 결과(미반영/국회예산 확보방안 권고) : '23. 8.
- 예산심의 협조를 위한 국회 방문 : ~ '23. 10.
- 상임위(과방위원회) 예산 통과 : '23. 11.
- 2024년 공모대응 : '24. 2. ~

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2024년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	90	-	30	30	60	
국비	63	-	21	21	42	
지방비	27	-	9	9	18	

부서명	연구기획단	담당자	임동석 책임 ☎043)210-0868
-----	-------	-----	----------------------

5. 지역 블록체인 기술혁신지원센터 구축

□ 추진배경

- 충북은 '18년부터 블록체인 산업을 선도적으로 육성하여 전문기업 대폭 증가, 블록체인 집적시설 및 플랫폼에 대한 수요 발생
- 블록체인 생태계 조성 및 블록체인을 기반으로 지역특화산업(반도체, 융합바이오, 이차전지 등) 고도화 견인, 디지털 융복합 선도지역 달성

□ 사업계획

- 위 치 : 충청북도(인프라 : 청주시 사창동)
- 사업기간 : 2024년(1년)
- 총사업비 : 36억원(국비 18억, 지방비 18억)
- 주요내용
 - 블록체인 기술혁신지원센터구축(입주지원, 테스트베드, 사무실 등)
 - 블록체인 플랫폼 구축 및 서비스 실증
 - 지역특화산업 융합 블록체인 서비스 개발 및 컨설팅

□ 추진상황 및 향후계획

- 지역 블록체인 기술혁신지원센터 사업 공고 : '23. 10.
- 사업계획 수립(실증 아이디어, 구축공간, 특화산업연계 등) : '23. 11.
- 사업수행계획서 제출 : '23. 12.
- 사업 제안발표 및 최종 선정(미선정시 25년 재공모) : '24. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2023 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
국비	18	-	18	-	-	
도비	18	-	18	-	10	
계	36	-	36	-	10	

부서명	AI·SW진흥부 블록체인센터	담당자	김현 센터장 ☎043)931-2991
-----	--------------------	-----	----------------------

6. 역공학 기반 차세대 전기전자 소재·부품 개발 플랫폼 구축

□ 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

□ 사업계획

- 위 치 : 충북 청주
- 사업기간 : 2025 ~ 2028(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.
- 중앙부처 신규사업 계획 제안 및 협의 : '22. 11.
- 기반구축 과제발굴 용역 착수 : '23. 9.
- 중앙부처(산업부) 건의 : '24. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2023 이전)	2024년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
국비	100	-	-	-	100	
지방비	110	-	-	-	110	
계	210	-	-	-	210	

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

7. 탄소중립 친환경 혁신허브 기반구축 사업

□ 추진배경

- 2050 탄소 중립이 글로벌 新 패러다임으로 대두, 지구 온난화에 따른 기후변화 위기가 가속화됨에 따라 전 세계적으로 탄소배출 감축을 위해 총 136개국에서 탄소중립 선언
- (충청북도) '2050 탄소 중립' 선언, 도전적 과제에 직면
- (제조업 중심) 충청북도의 탄소 중립 지원체계 필요성 증대

□ 사업계획

- 위 치 : 충북도 일원
- 사업기간 : 2025 ~ 2029(5년)
- 총사업비 : 500억원(국비 400억 도비 100억)
- 주요내용
 - 탄소중립 스탠다드 인증기관 구축
 - 자발적 탄소거래 지원센터 구축
 - 기업 맞춤형 R&D, 비R&D 지원 프로그램 운영
 - 탄소중립 전문인력 교육 운영

□ 추진상황 및 향후계획

- UNFCCC 산하, CTCN(기후기술 센터 네트워크) 가입 : '23. 9.
- 기획보고서 작성 및 사업계획 수립 : '24. 4.
- 중앙부처 신규사업 계획 제안 및 협의 : '24. 5.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2023 이전)	2024년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	500	-	-	-	500	
국비	400	-	-	-	400	
지방비	100	-	-	-	100	

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

8. 충주 야간관광 특화도시 조성

□ 추진배경

- 야간경제 파급효과 창출 및 지역상생 관광 특화도시 구현
- 기존 충주시 자원·유사사업과의 연계를 통한 시너지 효과 창출
- 충주시 야간관광 특화 관광 비즈니스모델 창출을 통한 지역관광 기반 마련을 통한 야간관광 및 지역경제 활성화 도모

□ 사업계획

- 위 치 : 충청북도 충주시 중앙탑면
 - 사업기간 : 2024 ~ 2027(4년)
 - 총사업비 : 24억원(국비 12억, 지방비 12)
 - 주요내용
 - 야간관광 콘텐츠 개발(LED 카약, 야간별빛투어 등) 및 운영
 - 야간관광 기반(중앙탑 무지개길 등) 구축 및 저변확대
 - 야간경관 명소화 및 야간관광 특화도시 조성
- ※ 중앙탑 사적공원 문체부, 한국관광공사 2022 야간관광 100선 선정

□ 추진상황 및 향후계획

- 충주시 담당부서(관광기획팀) 배정 및 참여기관 협의 : '23. 12.
- 문체부, 한국관광공사 공모사업 신청 : '24. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2023 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	24	-	6	-	18	-
국비	12	-	3	-	9	-
지방비	12	-	3	-	9	-

팀명	북부권 혁신지원센터 경영기획지원팀	담당자	정해리 책임 ☎043)852-2892
----	-----------------------	-----	----------------------

9. 충주시 신산업(이차전지, 승강기 경쟁력고도화 기업지원

□ 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

□ 사업계획

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024. 12.
- 사업비 : 2.5억(시비)
- 지원대상 : 충주시 소재 이차전지.승강기 부품 산업체
- 주요내용
 - 부품 품질 성능 향상 등 공정개선지원
 - 생산성 향상, 금형 제작 등 시제품 제작 지원
 - 기업경쟁력 강화 및 사업화 지원

□ 추진상황 및 향후계획

- 기획보고서 작성 및 사업계획 수립, '24년도 예산 확보 : '23. 12.
- 2024년 기업지원 사업 모집 공고 : '24. 3.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2024년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
충주시비	2.5	-	2.5	-	-	

부서명	북부권 혁신지원센터 기업지원팀	담당자	김학희 팀장 ☎043)852-2896
-----	---------------------	-----	----------------------

10. 시 기반 원헬스 데이터 플랫폼 구축 사업

□ 추진배경

- 동물·축산업에서도 인간의 경우와 마찬가지로 데이터 기반 바이오 헬스케어 도입 필수성 증대
- 융·복합바이오 사업화 R&D 지원, 다양한 수요처에 대응 디지털 인프라(데이터, 기술 등 일체)를 제공으로 3세대 스마트축사 실현 등 원헬스 동물(축산) 연관산업 육성

□ 사업계획

- 위 치 : 충주시 일원
- 사업기간 : 2025 ~ 2027(3년)
- 총사업비 : 200억원(국비 160억, 도비20억, 시비 20억)
- 주요내용
 - 원헬스 기반 동물(축산) 융·복합바이오 사업화 R&D 지원
 - 원헬스 동물데이터 플랫폼 구축, 동물데이터 기반 연구개발지원
 - 비즈니스모델 개발지원, 사업화 검증 지원

□ 추진상황 및 향후계획

- 사업제안 및 충주시·충청북도 사업 설명 : '23. 3. ~ 7.
- 연구용역 추진 : '23. 5. ~ 10.
- 관련 부처(농림부, 과기부) 방문 예정 : '24. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2024 이전)	2025년도		향후 투자 (2026 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	200	-	75	-	125	
국비	160	-	60	-	100	
지방비	40	-	15	-	25	

부서명	북부권 혁신지원센터 바이오산업육성팀	담당자	심은정 책임 ☎852-2908
-----	------------------------	-----	------------------

11. 2024년 북부권 서비스로봇 실증사업

□ 추진배경

- 지역 의료원의 의료 지원인력의 공동화로 인하여 업무 효율성 저하
- 의료원 내방인원의 고령화 및 외국인 내방으로 시설 안내의 필요성 증가

□ 사업계획

- 위 치 : 충북도 충주의료원
- 사업기간 : 2024(1년)
- 총사업비 : 3억원(국비 1.5억, 자부담 1.5억)
- 주요내용
 - 안내로봇을 통한 시설안내 및 건강검진센터 내부 안내 이동
 - 배송로봇을 통한 내부서류 및 시료 등 배송
 - 통합 관제실 설치를 통한 서비스 로봇의 실증

□ 추진상황 및 향후계획

- 충주의료원 사업 소개 : '23. 5.
- 충주의료원, (주)케이티 사업 협의 : '23. 9.
- 3자(과학기술혁신원, 충주의료원, (주)케이티) 업무 MOU 체결 : '23. 12.
- 한국로봇산업진흥원 공모사업 예정 : '24. 2.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2023 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
계	3	-	1.5	1.5	-	
국비	1.5	-	1.5	-	-	
자부담	1.5	-	-	1.5	-	의료원 자부담

부서명	북부권 혁신지원센터 바이오산업육성팀	담당자	이재현 선임 ☎043)852-2908
-----	------------------------	-----	----------------------

12. 2024년 남부권 서비스로봇 실증사업

□ 추진배경

- 인구구조 변화 대응과 충격 완화를 위해 장애인, 노인 등 사회적 약자 배려 및 생활편익 향상 노력 필요
- 「도민이 체감할 수 있는 생활밀착형 주민편익 증진사업 발굴」 및 「세대별 맞춤형 복지정책 강화」 등 민선 8기 도정 정책 방향과 부합

□ 사업계획

- 위 치 : 남부권(보은, 옥천, 영동군) 일원
- 사업기간 : 2024(1년)
- 총사업비 : 2억원(국비 1억원, 지방비 1억원)
- 주요내용
 - AI 돌봄로봇 가정 내 보급하여 맞춤형 돌봄서비스 제공
 - 음성대화/영상콘텐츠/행정·재난 알림/응급상황 대응 등 편익 제공
 - 사용자 설문 후 데이터 분석 통한 성능 보완 및 만족도 제고

□ 추진상황 및 향후계획

- 공급기업, 수요처 발굴 및 컨소시엄 구성 : '23. 12.
- 남부 3군 사업제안 및 충북도 수요조사 대응 : '23. 12.
- 사업 기획 방향설정 및 사업계획 초안 작성 : '24. 1. ~ 2.
- 사업공고 및 사업계획서 제출 : '24. 3.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2024년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	2.0	-	2.0	-	-	
국비	1.0	-	1.0	-	-	
지방비	1.0	-	1.0	-	-	

센터명	남부권 혁신지원센터	담당자	오경석 센터장 ☎043)540-7900
-----	------------	-----	-----------------------