



2023. 1.

2023년도 주요업무계획

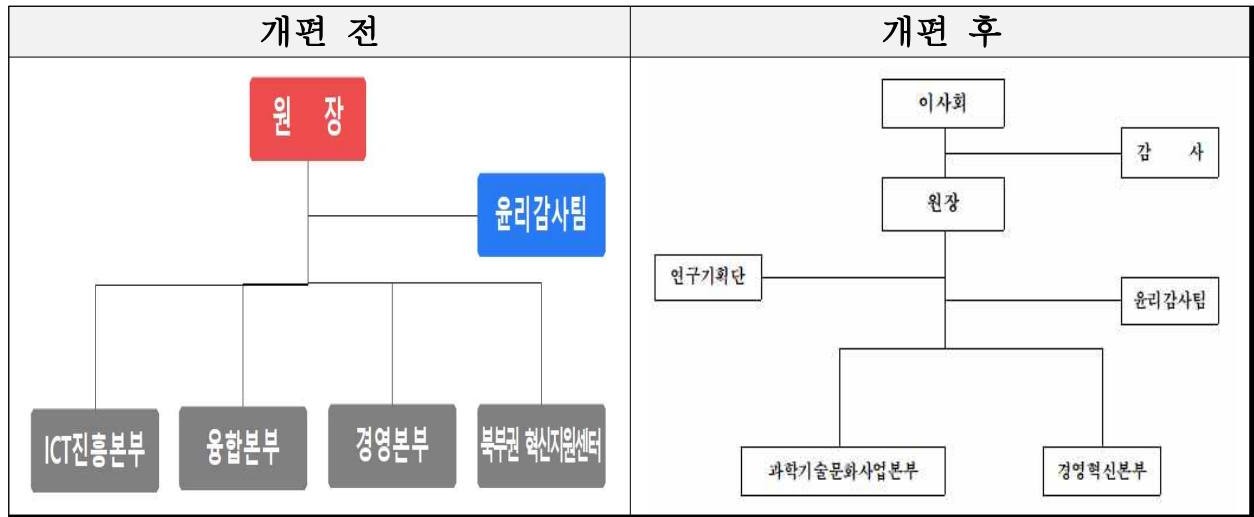
목 차

I. 일반현황	1
II. 2022년도 주요 성과와 평가	5
III. 2023년도 비전과 추진전략	6
IV. 전략목표 추진계획	
1. 충북의 지속가능한 과학기술 혁신 기반 조성	7
2. 디지털혁신 기반 신성장산업 생태계 조성	10
3. 디지털융합으로 지속가능한 지역 신산업 육성	13
4. 지역균형발전을 위한 북부권 혁신주도 성장지원	18
V. 현안사업	21
VI. 신규사업	27

I . 일반현황

1. 조직 및 예산

□ 기 구 : 3본부 1센터 1팀



□ 정·현원 : 83명 / 74명

(단위 : 명)

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	74	1	3	-	-	6	12	22	12	1	2	1	-	4	10

□ 예 산 : 63,353,558천원

(단위 : 천원)

구분	합계	보조사업비	행정운영비
계	63,353,558	57,506,450	5,847,108
ICT진흥본부	20,214,093	20,214,093	-
융합본부	34,001,357	34,001,357	-
경영본부	7,728,108	1,881,000	5,847,108
북부권 혁신지원센터	1,410,000	1,410,000	-

2. 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.

□ 주요 시설현황

시설 개요

□ 충북과학기술혁신원 1관

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

□ 충북과학기술혁신원 2관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 97
- 면적 : 5,287.38m²
- 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 : 1,026.60m²
- 비고 : VRAR 체험존, AI로봇랩, 코딩랩

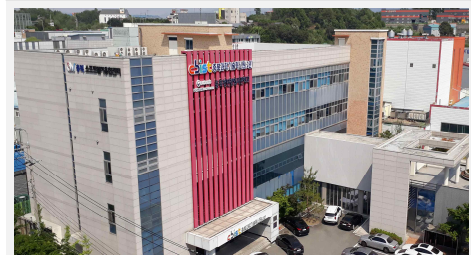
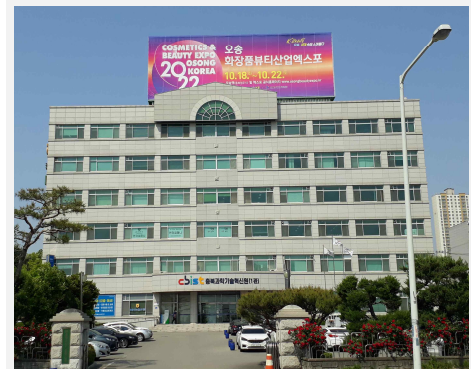
□ 소프트웨어(SW)융합 클러스터 충북센터

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

□ 북부권 혁신지원센터

- 위치 : 충주시 으뜸로 21 본관 11층
- 면적 : 156.6m²
- 비고 : 센터 직원 사무실, 회의실(11층)

전경 사진



□ 주요사무

구 분	담 당 사 무
ICT 진흥본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가과학기술혁신 지원과 지방과학기술 진흥을 위한 지방과학연구단지 조성·운영 ○ 지역 과학기술종합계획 수립·시행 및 연구개발지원단 운영 지원 및 진흥을 위한 연구개발지원단 운영 지원 및 정책 연구 ○ 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
융합본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역 특화산업 육성 등에 관한 지원 ○ 인력·자금·투자 등 중소기업 성장에 필요한 지원 ○ 국내·외 판로개척 및 기업 브랜드화 지원 ○ 전(全) 주기적 창업 활동 지원 ○ 첨단산업 기술진흥, 산업·기술 간 융합 인프라 구축 및 지식재산권 지원 ○ 충청북도 중소기업 육성 지원 ○ 인력양성을 위한 교육·연수사업 및 교육 시설 운영 ○ 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
경영본부	<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, 감사 관련 업무
북부권 혁신 지원센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 북부권 지자체 협력사업 발굴 및 추진 ○ 북부권 혁신자원 데이터 시스템 구축 및 공유·관리 ○ 북부, 예산, 회계, 인사, 홍보 등 조직운영에 관한 전반적 사항 ○ 중소기업 육성자금 지원, 판로지원 ○ 북부권 산학연 협력증진 협의체 구성·운영 ○ 산학연계 사업 발굴 및 추진(대형국책사업 기획·발굴 등)
윤리감사팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감사 기본계획 수립·시행 ○ 대내·외 감사업무 총괄 및 일상 감사업무 총괄 ○ 반부패 청렴계획 수립·시행 및 청렴도 측정 및 반부패 평가 업무 ○ 임직원 행동강령 및 민원업무 총괄 ○ 공직기강 점검계획 수립·시행 및 4대 폭력(성희롱 등), 4대 범죄(뇌물수수 등), 음주 운전 등 관리감독 업무 총괄

II. 2022년도 주요 성과와 평가

1 주요 성과

《 과학기술기반 신산업에 대한 R&D거점기관으로서의 중점 역할 수행 》

- 지역산업 ICT·SW융합 촉진으로 충북의 디지털 전환 선도
- ICT·AI 등 미래 신산업 육성 신규사업 확보 (24건 / 852억원)

《 지역콘텐츠산업 균형발전 및 문화콘텐츠분야 혁신 역량 결집 역할 수행 》

- 충북의 지속가능한 新문화콘텐츠산업 디지털 생태계 조성
- 지역 문화콘텐츠산업 집중 육성 신규사업 확보 (2건 / 244억원)

《 지역전략산업을 중심으로 한 경쟁력 강화 기반 마련 》

- 충북콘텐츠기업육성센터 유치 ('22~'26 / 200억)
- 충북 스마트시티 챌린지 사업 선정 ('22. 3. / 200억원)
- 소재·부품·장비 산업연계 XR 실증단지 구축 ('22. 5. / 200억원)
- 충북 지역주력 수출기업 Biz 플랫폼 지원사업 선정 ('22. 6. / 56억원)
- 충북 화장품 디지털 클러스터 구축 공모 선정 ('22. 7. / 20억원)
- 산업단지 휴폐업공장 리모델링 사업 공모 선정 ('22. 11. / 104억원)
- 지역특화산업 기반의 과제기획으로 디지털 전환·융합 확산

2 성과에 대한 평가

- 지역산업 R&D 기획 및 국책과제 발굴을 위한 전담조직 역량 강화 필요
→ 기획연구 역량강화를 위한 전문인력 확충, 국책과제 선점을 위한 예산지원 필요
- 경제·사회 구조 변화에 대응할 지속가능한 사업 확보 체계 구축
→ 기관의 전문성 제고, 지속적인 재원 확보, 선제적 사업 대응 필요

Ⅲ. 2023년도 비전과 추진전략

비전

충북 도민이 행복한 과학기술사회 구현

- 4대 전략 10개 이행과제 -

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

IV. 전략목표별 추진계획

1. 충북의 지속가능한 과학기술 혁신 기반 조성

추진여건

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

→ 과학기술 기반의 신산업육성 및 전문인력 양성 경쟁력 확보



이행과제

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

1 미래과학기술을 통한 충북의 혁신성장 실현

1-1. 충북의 미래성장 신산업 육성을 위한 기획 발굴

- **그린 스타트업 타운 조성사업('24~'26) : 290억원**
 - 청년 창업과 R&D 지원을 위한 인프라 구축, 중기부 공모 대응('23. 1.)
- **제조혁신기반구축(사업다각화센터) 사업('23~'25) : 156억원**
 - 소부장 기업 대상 사업다각화를 위한 맞춤형 지원, 산업부 공모 대응('23. 3.)
- **휴먼피워 기반 노동력증강 및 생산성 향상을 위한 플랫폼 구축('24~'27) : 200억원**
 - 근로자의 노동력 및 생산성 향상을 위한 휴먼증강 플랫폼 거점센터 구축, 산업부 제안('23. 1.)
- **희소금속 원료소재 육성을 위한 기업지원 기반구축('24~'28) : 320억**
 - 요소기술 개발지원, 분석·측정·평가 등 원스톱 지원을 위한 기반 구축, 산업부 제안('23. 1.)
- **충북 ICT융합 지능형 시스템 R&BD센터 구축('24~'26) : 300억원**
 - AI 기능 검증 및 제품 개발 지원, 교육 운영, 과기부 제안('23. 1.)
- **충북형 DX협업지원센터 지정 및 운영('23~'26) : 60억원**
 - 충북 특화산업 디지털 전환 종합 지원, 산업부 공모 대응('23. 2.)
- **산단대개조 혁신데이터센터 구축('24~'26) : 90억원**
 - 지역 내 데이터 인프라 구축 및 기업 지원, 산업부 제안('23. 2.)
- **소재부품 역공학분석기술 고도화 기반구축('24~'28) : 260억원**
 - 해외 선진 소재 형상 스캔·공정 분석 기반 구축, 연구용역 착수('23. 1.)
- **병해충·이상기후 대응, D.N.A&Bio 기반 스마트 양봉·한봉 기술 및 벌꿀 유통 시스템 개발('24~'28) : 200억원**
 - 인공지능 기반의 스마트 양봉 사양관리 시스템 구축, 농림부 제안('23. 5.)
- **초광역권 메타버스 허브 구축·운영 사업('23~'25) : 90억원**
 - 5G 기반의 메타버스 실증 인프라 구축, 과기부 공모 대응('23. 4.)
- **e스포츠 콤플렉스 구축('24~'26) : 370억원**
 - e스포츠 인재양성 및 체험시설 구축, 문체부, 기재부 제안('22. 12.)

2 충북과학기술 혁신을 위한 연구개발(R&D) 역량 강화

2-1. 과학기술기반 지역혁신 R&D 역량강화

□ 충북연구개발지원단 육성지원사업 : 5억원

- 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 컨설팅 운영(15건)
- 충북 R&D 정보 제공 등 충청북도 과학기술정보서비스 운영(1식)
- 지역과학기술혁신협의체(10회), 수요과학기술회의(2회), 지역과학기술 혁신과정(3회) 운영

□ 과학융합기술 연구개발(R&D) 지원사업 : 4억원

- 연구소기업, 기업부설연구소 등 연구기관 대상 공공기술을 활용한 R&D지원(3건)

2-2. 충청북도 미래 성장동력 연구개발(R&D) 활성화

□ 연구과제 제안공모사업 : 1억원

- 전문연구기관, 대학 등 지역혁신 핵심기관 대상 연구과제 공모, 과제 선정·지원(3건)

□ 신성장동력산업 발굴과제 사업화 연구용역사업 : 0.4억원

- 지역특화 및 주력산업 연구과제 발굴, 선정·지원(2건)

□ 그린 스타트업 타운 조성사업('24~'26)^{신규} : 290억원(중기부 공모)

- 청년 창업과 R&D 지원을 위한 인프라 구축, 성장 지원 프로그램 운영

2. 디지털혁신 기반 신성장산업 생태계 조성

추진여건

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

→ **디지털혁신 기반의 충북산업의 디지털 전환 기반 구축**



이행과제

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

1] 충북 ICT/SW산업 생태계 조성 및 산업 실증

1-1 ICT·SW기업 육성을 통한 지역 디지털 혁신 체계 구축

- **충북 ICT융합 지능형 시스템 R&BD센터 구축('24~'26)^{신규} : 300억원(과기부 제안)**
 - AI 기능 검증 및 제품 개발 지원, AI 칩 설계 관련 교육 운영
- **충북 반도체 SW융합클러스터 사업('20~'24) : 180억원**
 - 반도체 제품 상용화(14건), 해외 시장진출 지원(21건), 반도체 SW융합 교육(4회, 100명)
- **지역SW서비스사업화 사업('22~'23) : 3.2억원**
 - AI 기반 디지털 병리검사 시스템 개발 및 사업화 지원(1건)
- **지역주도 SW성장지원사업 : 3.3억원**
 - 도내 ICT·SW기업 대상 마케팅 지원(3건), 과제기획(1건)
- **지역SW품질역량강화사업 : 1.5억원**
 - 제품의 품질 경쟁력 향상을 위한 테스트링 지원(10건), 컨설팅 지원(5건)

1-2. ICT·SW기술을 융합한 사회 확산 및 적용

- **충북 스마트시티 챌린지 사업('22~'23) : 200억원**
 - ICT기술을 활용한 정주여건 개선 및 지역혁신 스마트 도시 구축(3건)
 - 응급 의료, 전기차 및 자율주행, 공공배달앱 연계 서비스 플랫폼 구축
- **괴산군 중소도시 스마트시티 조성사업('22~'23) : 40억원**
 - 스마트 복합 대중교통 플랫폼 구축(1건) 및 군민 연구반·협의체 운영(1건)

1-3. ICT융합 전문인력 양성을 통한 강소충북 육성

- **소프트웨어(SW) 미래채움사업 : 21억원**
 - SW전문강사 양성(100명), 정보소외지역 및 초·중·고 대상 SW교육 제공(100건)
- **ICT벤처·중소기업 기술개발 지원사업 : 2.7억원**
 - ICT융합 핵심·응용기술 R&D 지원(3건), 공모 대응 과제기획(1건)

② 충북 시·빅데이터 확산 기반 조성

2-1. 충북 시기반의 신성장산업 기업발굴·지원 생태계 조성

- **충북 화장품 디지털 클러스터 구축('22~'23) : 20억원**
 - 충북 화장품기업 개별스마트공장(11개사) 및 공통플랫폼(1식) 구축
- **ICT이노베이션스퀘어 확산사업('20~'23) : 26억원**
 - 인공지능 및 블록체인 전문인력 양성 교육 운영(8회, 282명)
 - 인공지능 산업 활성화를 위한 수요-공급기업 간 협력프로젝트 운영(30명)
- **충북 시산업 컨트롤타워 기반구축사업 : 1.75억원**
 - AI 융합 관련 공공 및 산업분야 과제 발굴(3건)
- **로봇 활용 사회적약자 편익지원사업('23~'25) : 2.03억원**
 - 3개 지역(청주, 음성, 괴산) 노인대상 돌봄로봇 관리(900대)
- **병해충·이상기후 대응, D.NA&Bio 기반 스마트 양봉·한봉 기술 및 벌꿀 유통 시스템 개발('24~'28)^{신규} : 200억원(농림부 제안)**
 - 인공지능 기반의 스마트 양봉 사양관리 시스템 구축

2-2. 충북 빅데이터 확장 및 플랫폼 서비스 인프라구축

- **충북형 DX협업지원센터 지정 및 운영('23~'26)^{신규} : 60억원(산업부 공모)**
 - 산업 데이터 활용 지원, 산업별 공통 데이터 발굴·제공
- **충북 산단대개조 혁신데이터센터 구축('24~'26)^{신규} : 90억원(중기부 제안)**
 - 지역 내 제조기업 데이터 활용 인프라 구축 및 실증 지원
- **웰케어 산업혁신기반구축사업('21~'23) : 144억원**
 - AI 플랫폼 서비스 활성화(5,000건) 및 개인융합 데이터 구축(1,000건)
 - 웰케어 산학연관 네트워크 행사 및 성과공유회 개최(1회)
- **블록체인산업 지역거점 기반구축 사업 : 2억원**
 - 블록체인 기반 신규서비스 발굴 과제기획(3건)
 - ※ 충북블록체인진흥센터 개소(2018년), 국비공모사업 선정(2건)

3. 디지털융합으로 지속가능한 지역 신산업 육성

추진여건

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



이행과제

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

1 미래모빌리티 산업 선제 대응 핵심 기술 육성

1-1. 충북 자동차부품산업 핵심 기술개발 지원

□ 자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업 : 10억원

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

□ 자동차 부품사업 경쟁력고도화 지원사업 : 5억원

- 시제품 제작지원(6개사), 사업화 지원(20개사), 공정혁신 지원 지원(10개사)

□ 자동차 핵심부품 제작지원사업 : 3억원

- 기술경쟁력 강화 핵심부품(금형) 제작 지원(10개사)

□ 자동차부품 인증 지원사업 : 2억원

- 자동차 부품기업, 제품 인증지원, 특장차 자기인증 지원(22개사)

1-2. 지역 경쟁력산업 글로벌 시장 진출 지원

□ 반도체 글로벌 마케팅 및 시장·기술 컨설팅 지원사업 : 8억원

- 반도체 산업 해외시장 조사, 수출·물류비, 홍보 지원(14개사)
- 반도체 기업 경영, 기술 컨설팅 지원(14개사)

□ 자동차부품기업 국내외 마케팅 지원사업 : 0.74억원

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

1-3. 드론·UAM 연구 기반 구축 및 인력양성

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

- 장비 및 시설구축 완료, 소형 UAM(축소기) 개발 중(청주대, 교통대)

② 충북형 소부장 기술 육성 및 지역특화산업 경쟁력 강화

2-1. 소재·부품·장비 분야 핵심기술 육성

- **소재부품 역공학분석기술 고도화 기반구축(24~28)^{신규} : 260억원(과기부 제안)**
 - 소재·부품 분석 기술 개발 및 서비스 제공, 전문 분석기관 구축
- **소재·부품·장비분야 기술개발 지원사업 : 20억원**
 - 국산화 기술개발 기업 제안형 R&D지원(10개사)
- **소부장 전문기업 육성 지원사업 : 1.8억원**
 - 전문기업 종합컨설팅 지원(15개사), 기술사업화 상용화 지원(5개사)
- **소부장 지원 전문가 스테이션 운영사업 : 1.5억원**
 - 기업 R&D기획 및 연구회 운영(10개사), 기술애로 자문(10개사)
- **스마트 승강기 첨단 기술개발 지원사업 : 2억원**
 - 승강기 관련 부품 및 장비 개발 지원(2개사)
- **휴먼피워 기반 노동력증강 및 생산성 향상을 위한 플랫폼 구축(24~27)^{신규} : 200억원(산업부 제안)**
 - 근로자의 노동력 및 생산성 향상을 위한 휴먼증강 플랫폼 구축
- **희소금속 원료소재 육성을 위한 기업지원 기반구축(24~28)^{신규} : 320억(산업부 제안)**
 - 요소기술 개발지원, 분석·측정·평가 등 원스톱 지원을 위한 기반 구축

2-2. 지역특화산업 육성 기반구축 및 고도화 지원

- **시군 경쟁력강화산업 육성사업 : 12억원**
 - 도내 시군 특화산업 (비)R&D 과제 지원(11개 시군, 22건)
- **시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업 : 5억원**
 - 시군 경쟁력강화산업 인프라 선진화 장비 구축 지원(1건)

2-3. 산업 연계 지역특화 일자리 창출 지원

- **신중년 경력형 일자리 사업 : 8.8억원**
 - 고경력 은퇴과학기술인 고용 및 활용기업 매칭(35명)
- **고용 안정 선제 대응 패키지 지원사업 : 5억원**
 - 스마트IT산업의 맞춤형 기업지원 연계 고용 창출(10개사)
- **충북 지역혁신 프로젝트(22~25) : 22.9억원**
 - 자동차 부품기업 기술혁신 지원 연계 고용 창출(10개사 모집)

3 미래 신산업 집중육성으로 디지털전환 선도

3-1. XR·메타버스 기반 제조산업 경쟁력 강화

- 소재·부품·장비 산업연계 XR실증단지 구축('22~'24) : 200억원
 - XR R&D 실증(4건), 기술 사업화 지원(20건), 기업체 전문인력 양성(100명)
 - ※ 서충주 신도시 내 부지 16,500㎡, 연면적 2,000㎡ XR 실증센터 구축('24. 3.)
- 충북 VR·AR제작거점센터 운영사업 : 8.2억원
 - VR·AR 시설·장비 지원(100건), 콘텐츠 개발 지원(4건)
- 지역주력 수출기업 Biz 플랫폼 구축('22~'24) : 21.9억원
 - 수출기업 메타버스 플랫폼 운영 및 활용 교육(150명)
- 초광역권 메타버스 허브 구축·운영 사업('23~'25)^{산부} : 90억원(과기부 공모)
 - 5G기반 콘텐츠 실증 인프라 구축, 콘텐츠 제작 지원, 창작자 양성

3-2. 디지털전환 대응 산업·사회 상용화 확산

- SOS랩 구축 및 SW서비스 개발('20~'24) : 92.5억원
 - 지역사회 문제 발굴 및 SW서비스 개발(6건), 전문인력 양성 교육(40명)
- ICT 디바이스랩 운영사업 : 3.2억원
 - 시제품 제작 지원(4개사), 디바이스 전문교육(100명), 장비사용 지원(2,000건)
- ICT산업 경쟁력 강화지원 사업 : 1.5억원
 - ICT기업 현장애로 수요조사(200개 기업), 과제 발굴 컨설팅(3건), 협의체 운영(10회)
- 산업단지 휴폐업공장 리모델링사업('22~'24) : 104억원
 - 휴폐업공장 재개발 후 ICT 창업·강소기업 유치, 노후산단 디지털전환 주도

3-3. 4차 산업혁명 주도 혁신성장 고도화

- 4차 산업혁명 대응 선도기업 육성사업 : 8억원
 - 선도기업 지정(5개사), 인센티브 지원(1.4억원 이내)
- 방사광가속기 범도민 홍보활동 사업 : 0.29억원
 - 산학연 협의회 구성(1회), 방사광가속기 활용 행사 개최(4회)

4 디지털미디어·콘텐츠산업 혁신성장 융복합 생태계 강화

4-1. 지속가능한 성장지원 클러스터 거점 형성

- **충북콘텐츠기업육성센터 건립('22~'23) : 174억원**
 - 콘텐츠기업 원스톱육성 플랫폼 운영, 우수기업 선발(20여개)
 - ※ 청주 밀레니엄타운 내 부지 3,185㎡ 연면적 3,960㎡(지하1층, 지상5층)
- **콘텐츠산업 지역거점기관 운영 : 1.2억원**
 - 콘텐츠산업육성 협의체(ESG·거점육성인프라·기업육성) 운영(6회)
- **문화콘텐츠산업분야 신규사업개발 운영 : 0.5억원**
 - 정부 정책 맞춤형 문화콘텐츠 전략사업 발굴(1식)
- **웰니스·의료관광 융복합 클러스터 사업('23)^{신규} : 10억원(문체부 공모)**
 - 웰니스·의료관광 자원발굴, 인프라간 협력체계 구축 및 마케팅 지원

4-2. 뉴콘텐츠 전문인력·콘텐츠기업 맞춤형 성장 지원

- **충북지역특화콘텐츠개발지원 : 6억원**
 - 지역 문화자원 활용 미디어 콘텐츠 개발 및 사업화 촉진(3개 과제)
- **충북콘텐츠코리아랩 운영 : 5.6억원**
 - 콘텐츠분야 창업 및 큐레이터(비즈니스성장매니저)양성(20명)
 - 국내외 마켓등록지원(5개사), 메타버스콘텐츠 제작·유통지원(3개팀)
 - 1인미디어 크리에이터 양성 및 콘텐츠 개발(50명, 50건)
 - 웹드라마 제작 및 미디어 채널 유통지원(4개팀)
- **웹툰창작체험관 운영 : 0.3억원**
 - 웹툰 제작(기초, 심화), 캐릭터이모티콘 제작 교육(4회, 40명)
- **충북 저작권서비스센터 운영 : 1.6억원**
 - 사업화 육성지원(5건), 맞춤형 상담서비스(90건), 산업현장컨설팅(50건)

4-3. 지역 문화향유 시대 지원

- **e스포츠 콤플렉스 구축('24~'26)^{신규} : 370억원(문체부, 기재부 제안)**
 - e스포츠 인재양성 및 체험시설 구축, e스포츠 국제 대회 지원
- **충북e스포츠대회 개최 및 대통령배 전국 결선 참가 : 0.3억원**

4. 지역균형발전을 위한 북부권 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 산업체와 연계성·접근성이 떨어져 산업생태계 변화에
능동적 대응이 어려움에 따라 지역의 소외감 증폭

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



이행과제

- ① 북부권 신산업 전략 기획 과제 발굴 및 사업화
- ② 북부권 중소기업 경쟁력 강화 및 창업 생태계 조성

1] 북부권 신산업 전략 기획 과제 발굴 및 사업화

1-1. 북부권 지속가능한 과학기술혁신 지원

□ 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)

□ 북부권 산·학·연 협의체 구성·운영

- 북부권 산·학·연 연계사업 발굴 및 네트워크 구축
 - 교통대·건국대 글로벌캠퍼스·대원대·세명대 등 참여(10명 이내, 분기 1회)

□ 북부권 산업 전략적 육성 방안 연구용역 : 0.2억원

- 북부권 전략산업 중심 지역혁신거점 활성화 방안 도출
 - 중부내륙권 성장거점, 체험관광, 치유(한방) 등 지역특색 강화

1-2. 지역특화 기반 시군 및 산학연 연계 신사업 발굴

□ 충주시, 반려동물 교육문화파크 조성('23~'25)^{신규} : 50억원

- 반려동물과 보호자가 함께 즐길 수 있는 복합문화공간 조성
- 교육·문화센터, 법률상담센터, 의료·연구센터, 기질평가센터 운영

□ 단양군, 항공스포츠 메카도시 조성('24~'28)^{신규} : 1,500억원

- 국제 규모의 패러글라이딩 중심 항공스포츠 기반 시설 구축
- 스포츠 치유센터 운영(하늘그네, 하늘명상 등 프로그램 운영)

□ 한국축산데이터 시솔루션기반 원헬스케어 사업('23~'25)^{신규} : 300억원

- 인공지능 기반의 농가 생산성 증대를 위한 바이오헬스산업 벨리 구축
- 산·학·연(한국축산데이터, 건국대학교, 충주시) 연계사업 발굴

② 북부권 중소기업 경쟁력 강화 및 창업 생태계 조성

2-1. 북부권 중소기업육성 지원을 통한 지역 균형발전 도모

□ 기업애로 현장지원반 운영 및 지원시책 안내

- 현장밀착형 기업애로사항 발굴 및 해소 지원(70개사)
- 중소기업 지원기관별 주요 지원시책 안내

□ 중소기업 정부 공모사업 전문컨설팅 지원

- 기업 희망 단계별 맞춤형 정부 공모사업 컨설팅 지원(2개사)
- 사업계획, 기획지원, 재도전컨설팅 등 기업맞춤 지원

□ 기업애로 자문서비스 지원

- 산업재산권, 세무·회계, 법률 등 분야별 전문가 1:1 무료 자문(7개사)

□ 중소기업 경영자문 상담회 지원

- 전경련중소기업협력센터 자문위원단(대기업 출신) 1:1컨설팅 지원을 통한 경영개선 지원(10개사)

2-2. 창업기업 발굴 및 육성을 통한 지역경제 활력 증진

□ 먼데이피칭 및 크레딧 심의회 운영

- 북부권 (예비)창업기업 발굴, 사업계획 피칭(5개사 내외)
- 기업의 기술성 및 시장성 등 검증, 센터 프로그램 매칭 지원

□ Tipsday in 충주 네트워킹 행사 운영

- 북부권 (예비)창업자의 팁스프로그램 및 투자생태계 이해증진 네트워킹(2회)

□ 기업인 네트워킹 Day 행사 운영

- 북부권 기업인(창업가, 스타트업, 중소기업) 네트워킹 교류회(1회)
- 유관기관 지원 및 정부 공모사업 안내, 비즈니스 교육 지원

V. 현안사업

1. 충북 스마트시티 챌린지 사업

□ 개요

- 사업기간 : 2022. 4. ~ 2023. 12.(2년)
- 총사업비 : 200억원(국비 100억, 지방비 100억)
- 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

- 스마트시티챌린지 본사업(3기) 선정 : '22. 3.
- 거버넌스 구성 및 발대식 : '22. 7.
- 2022 월드스마트시티엑스포 전시관 운영 : '22. 8. 31. ~ 9. 2.
- 본사업 세부사업계획 승인 : '22. 9.
- 참여기관(업) 간 협약체결 및 사업비 교부 : '22. 9.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 3개 솔루션별 구축·실증 추진 : '22. 9. ~ '23. 12.

부서명	SW진흥부	담당자	(의료) 김정숙 선임 ☎043)210-0868 (교통) 전주희 선임 ☎043)210-0867 (생활) 김태형 사원 ☎043)931-2961
-----	-------	-----	---

2. 소부장 산업연계 XR실증단지 구축

□ 개요

- 위 치 : 충청북도 충주시
- 사업기간 : 2022 ~ 2024(3년)
- 총사업비 : 200억원(국비 100억, 지방비 100억)
- 사업내용
 - 소부장 산업연계 XR실증 전문센터 구축 및 장비도입
 - * 구축규모 : (부지) 16,500㎡ / (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.
- XR 및 디지털트윈 실증 연구개발지원사업 모집 공모 : '22. 7.
- 소부장 산업 지원 XR 장비도입 자문위원회 개최 : '22. 9.
- 소부장 XR 실증센터 설계 공모 : '22. 12.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 실증센터 구축공사 : '23. 4. ~ '24. 6.
- XR 및 디지털트윈 실증 연구개발 지원 : '22. 10. ~ '23. 12.

부서명	성과확산부	담당자	안득용 책임 ☎043)210-0832
-----	-------	-----	----------------------

3. 충북콘텐츠기업육성센터 건립

□ 개요

- 위치 : 청주시 청원구 밀레니엄타운 부지 내(3개 필지)
- 사업기간 : 2022 ~ 2023(2년)
- 총사업비 : 174억원(국비 48억, 지방비 126억)
- 센터규모 : 부지 3,185m²(964평), 건물연면적 3,960m²(1,200평)
- 주요시설 : 기업입주공간(35실), 전시 및 네트워크실, 지원프로그램운영실 등
- 주요내용
 - 지역 수요와 산업환경에 부합한 기업육성센터 시설 및 공간구축
 - 기업 입주공간, 교육 및 협업공간, 기기 테스트 시설 등 센터 구축
 - 입주기업 제작지원 및 기업육성 프로그램 운영 지원

□ 추진배경

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

□ 추진상황

- 콘텐츠기업육성센터 사업 선정 : '22. 2.
- 지방재정투자사업 심사 및 도의회 공유재산 심의 통과 : '22. 4.
- 공공건축 사업계획 사전검토 추진 : '22. 8. ~ 9.
- 충북콘텐츠기업육성센터 건립 부지 매입 : '22. 9.
- 공공건축 심의위원회 개최 : '22. 11.
- 건축 설계공모, 기본·실시설계 추진 : '22. 12. ~ '23. 7.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 건축공사 및 준공 : '23. 8. ~ '24. 8.
- 충북콘텐츠기업육성센터 개소 및 기업 입주 : '24. 하반기 개소

부서명	문화콘텐츠부	담당자	신희만 부장 ☎043)210-0851
-----	--------	-----	----------------------

4. 소프트웨어(SW) 미래채움사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2019 ~ 계속
- 총사업비 : 21억원(국비 10.5억, 도비 4.2억, 시군비 6.3억)
- 사업내용 : SW관련 상시 체험·교육 가능한 교육장 구축·운영

□ 추진배경

- 소프트웨어(SW) 교육 인프라가 부족한 지역에 우수한 SW교육 환경 조성을 통한 SW교육 확산
- 4차 산업혁명시대의 IT씨앗 육성을 통한 SW창의융합형 미래인재 양성

□ 추진상황

- SW전문강사 양성(89명) ※ 일자리 창출연계 70명
- 소규모학교 진로교육 지원(5개교, 62명)
- 충청북도교육청 연계 「초등학교 SW전문강사 지원사업」 충청북도내 초등학교 5~6학년 실과 내 SW교육 지원(상반기 63개교, 하반기 85개교)
- 제4회 충청북도 SW아이디어 발굴대회 개최 : '22. 10. 23.
- 강사 자립화 지원(SW강사 직무역량 프로그램 운영) : '22. 11.
- SW미래채움 페스티벌 「함께하는 메타버스 크리스마스」 개최 : '22. 12. 4.
- SW미래채움사업 중장기 로드맵 수립 : ~'22. 12.

□ 문제점 및 대책

- 해당없음

□ 향후계획

- 2022 결과보고서 및 2023 사업계획서 작성, 제출 : '22. 12. ~ '23. 1.
- 2022 소프트웨어(SW) 미래채움사업 정량평가 및 정성평가 : '23. 1.

부서명	SW진흥부	담당자	김영란 책임 ☎043)231-0615 강민지 주임 ☎043)231-0630
-----	-------	-----	--

5. 신중년 경력형 일자리 사업

□ 개 요

- 위 치 : 충북도 일원
- 사업기간 : 2020 ~ 계속
- 총사업비 : 10억원(국비 5억, 도비 5억)
- 주요내용
 - R&D과제 발굴 및 기획, 정부 R&D 수주 및 보유기술 사업화
 - 현장 애로기술 분석, 공정개선 과제 도출
 - 제품 품질 관리 및 생산관리, 마케팅 과제 지원

□ 추진배경

- 지역 중소기업 자금력 한계, 우수 과학기술 인력 확보 어려움 등 R&D 과제 발굴 등 핵심기술 개발을 위한 역량 부족
- R&D 노하우 보유 고경력 과학기술인 활용을 통해 도내 중소기업 연구개발 인력 확보 지원 및 R&D 역량 강화 필요

□ 추진상황

- 도내 과학기술인 및 중소기업 선정 및 매칭 : '22. 3. ~ 4.
 - 참여자 44명, 참여기업 39개소 선정 및 매칭 완료
- 참여자-참여기업 근무실태 및 추진현황 점검 : '22. 6. ~ 9.
- 하반기 사업 추진상황 및 보조금 집행 등 점검 : '22. 11.
- 2022년 지원사업 성과보고회 추진 : '22. 12.

□ 문제점 및 대책

- 해당없음

□ 향후계획

- 2023년 신중년 경력형 일자리 사업 모집 공고 : '23. 2.
- 참여자-참여기업매칭, 중소기업 R&D 역량강화 사업 추진 : '23. 3 ~ 12.

부서명	융합사업부	담당자	이권준 주임 ☎043)931-2943
-----	-------	-----	----------------------

6. 산업단지 휴폐업공장 리모델링 사업

□ 개 요

- 위 치 : 충청북도 충주시(제1산업단지)
- 사업기간 : 2022 ~ 2025(3년)
- 총사업비 : 104억원(국비 70억, 지방비 34억)
- 센터규모 : 부지 6,664㎡(2,015평), 건물연면적 3,000㎡(909평)
- 주요시설 : 사무지원동(2,000㎡), 공장동(1,000㎡)
- 주요내용
 - 지역의 신성장산업 육성 및 디지털전환을 지원하는 플랫폼 구축
 - 노후산단(충주제1산단) 제조업과 ICT, 디지털트윈 등 혁신지원체계 마련
 - 신규 창업 및 스타트업 지원 공간마련, 근로자 정주여건 개선

□ 추진배경

- 충주제1산업단지는 기계, 전기·전자 등 전통 제조업중심으로 최근 5년간 뚜렷한 증가세 없이 정체된 상황으로 혁신지원체계 구축 필요
- 반면, 이차전자·승강기 산업 앵커기업 유치와 그린수소산업 규제자유특구 지정, 바이오헬스 국가산단 유치 등 신산업의 폭발적 수요 예상

□ 추진상황

- 산업단지 휴폐업공장 리모델링사업 선정 : '22. 11.
- 충청북도·충주시·충북과기원 업무협약 : '22. 12.

□ 문제점 및 대책

- 특이사항 없음

□ 향후계획

- 부지구입, 건축 설계공모, 기본·실시설계 추진 : '23. 1. ~ 5.
- 건축공사 및 준공 : '23. 6. ~ '24. 9.
- 북부권 혁신거점센터 개소 및 기업입주 : '24. 9.

부서명	성과확산부	담당자	이동민 선임 ☎043)210-0836
-----	-------	-----	----------------------

VI. 신규사업

1. 중복형 DX협업지원센터 지정 및 운영

□ 필요성

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

□ 사업계획

- 위 치 : 충북도 일원
- 사업기간 : 2023 ~ 2026(4년)
- 총사업비 : 60억원(국비 30억 도비 30억)
- 주요내용
 - 산·학·연·관 거버넌스 구축
 - 산업 데이터 활용지원 공급기업 정보 구축·제공
 - 기업 맞춤형 전문상담 창구 및 프로그램 운영
 - 산업별 공통 활용 데이터 발굴 및 전문인력 교육 운영

□ 추진상황 및 향후계획

- 차년도 공모대응을 위한 지역내 선도과제 발굴 : '22. 10.
- 2023년 DX협업지원센터 지정공모 대응 : '23. 3.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2023년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	60	-	15	15	30	
국비	30	-	7.5	7.5	15	
지방비	30	-	7.5	7.5	15	

부서명	AI사업부	담당자	홍석수 부장 ☎(043)904-7461
-----	-------	-----	-----------------------

2. 충북 ICT융합 지능형 시스템 R&BD센터 구축

□ 필요성

- 충북 반도체 중점 사업에 기반을 하되, 전국 확산이 가능한 지능형 시스템 실증 및 교육 사업을 통해 대기업-중소기업이 협력 상생
- 사업의 내실과 응용 범위가 확산되는 지능화 시스템 고도화 필요성 증대

□ 사업계획

- 위 치 : 충청도 일원
- 사업기간 : 2024 ~ 2026(3년)
- 총사업비 : 300억원(국비 200억, 지방비 100억)
- 주요내용
 - ICT융합 지능형반도체 AI 기능 검증
 - 반도체 설계에서부터 최종 산업 응용까지에 필요한 AI 기능 검증과 응용 SW연동을 통한 제품 개발 지원
 - 지능형 교육 사업 구축
 - 실제 응용 위주 위탁 교육부터 AI 칩 설계에 이르는 교육 사업 운영
 - 인증 프로그램을 통한 자립화 실현

□ 추진상황 및 향후계획

- 사업기획 연구회 운영 : '22. 9. ~ 12.
- 사업계획서 작성 : '22. 12.
- '24년도 사업 지정을 위한 관련 부처 방문 및 제안 : '23. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	300	-	100	-	200	
국비	200	-	70	-	130	
지방비	100	-	30	-	70	

부서명	SW진흥부	담당자	이주형 선임 ☎043)210-0866
-----	-------	-----	----------------------

3. 산단대개조 혁신데이터센터 구축

□ 필요성

- 반월시화공단, 창원산업단지에서 혁신데이터를 구축하여 운영하고 있으며, 중부권 혁신데이터 구축 및 활용을 통한 필요성 대두
- 실증과제를 발굴하여 현장에 적용하는 기업지원사업을 편성하여 빠른 시일 내에 디지털전환(DX) 달성

□ 사업계획

- 위 치 : 충북도 일원
- 사업기간 : 2024 ~ 2026(3년)
- 총사업비 : 90억원(국비 60억, 지방비 30억)
- 주요내용
 - 데이터 수집·저장 및 지능화 과제 활용 가능한 분석 인프라 구축
 - 기업이 기술개발, 제조, 유통 등 분야에서 보유한 데이터를 분석할 수 있는 형태로 수집·가공할 수 있는 서비스 제공
 - 기업 내에서 발생한 데이터를 활용한 솔루션 도입 지원
 - 디지털 전환 관련 전문인력 양성 프로그램 기획 및 운영

□ 추진상황 및 향후계획

- 창원혁신데이터센터 벤치마킹 : '22. 11.
- 클라우드 사업자 대상 필요한 인프라 수량 조사 : '22. 11.
- 기획보고서 작성 및 사업계획 수립 : '22. 12.
- 혁신데이터센터 사업 제안(투자유치과, 산단공 협업) : '23. 2. ~

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2023년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	90	-	90	-	-	
국비	60	-	60	-	-	
지방비	30	-	30	-	-	

부서명	AI사업부	담당자	홍석수 부장 ☎043)904-7461
-----	-------	-----	----------------------

4. 그린 스타트업 타운 조성사업

□ 필요성

- 충북의 신성장 산업에 대한 집중적 육성을 위한 많은 노력에도 불구하고, 지속적으로 충청북도의 청년 인구 감소 상황으로 청년 유출방지 필요
- 지역 내 창업 기업을 위한 지원기관, 투자기관, R&D기관이 존재하나 통합 컨트롤타워가 부재한 상황으로 통합 컨트롤타워 필요

□ 사업계획

- 위치 : 청주시 흥덕구 복대동 일원
- 사업기간 : 2024 ~ 2026(3년)
- 총사업비 : 290억원(국비 145억, 지방비 145억)
- 규모 : 부지 1,652㎡, 연면적 7,980㎡(지하 2층, 지상 4층)
- 주요내용
 - 청년 창업자들을 위한 working space, make-space, culture-space 제공 복합허브센터 구축
 - 초기 창업 유도, 엑셀러레이터 투자 등을 위한 창업 지원 프로그램 운영
 - 사업화 지원, 기업 대상 R&D 연계 기술지도 등을 위한 성장 지원 프로그램 운영
 - 산·관·학·연 연계를 통한 지원프로그램 운영

□ 추진상황 및 향후계획

- 그린 스타트업 타운 조성 타당성 연구용역 최종보고회 개최 : '22. 9.
- '24년도 사업 지정 관련 지역구 의원 제안 등 정부예산 확보 : '23. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	290	-	96.6	-	193.4	
국비	145	-	48.3	-	96.7	
지방비	145	-	48.3	-	96.7	

부서명	연구기획부	담당자	오셋별 선임 ☎(043)210-0894
-----	-------	-----	-----------------------

5. 소재부품 역공학분석기술 고도화 기반구축

□ 필요성

- 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
- 방사광가속기와 연계하여 소재·부품의 전문 분석기관 구축 필요

□ 사업계획

- 위 치 : 충북 오창
- 사업기간 : 2024 ~ 2028(5년)
- 총사업비 : 260억원(국비 170억, 지방비 90억)
- 주요내용
 - 소재·부품 역공학분석센터 구축(건축, 장비)
 - 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.
- 타당성 연구용역 추진 예정 : '23. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2023년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
국비	170	-	30	-	140	
지방비	90	-	10	-	80	
계	260	-	40	-	220	

부서명	융합사업부	담당자	권순규 부장 ☎(043)210-0841
-----	-------	-----	-----------------------

6. 병해충·이상기후 대응, D.N.A & Bio 기반 스마트 양봉·한봉 기술 및 벌꿀 유통 시스템 개발

□ 필요성

- 국내 양봉 산업은 기후변화, 농약 및 살균제 사용으로 인한 성장성 저하 등의 위기 직면, 꿀벌의 멸종 위기 도래로 생태계 변화 예상
- 국내 토종벌 및 양봉 산업이 직면한 문제를 인공지능 기술 기반의 스마트 사양관리 시스템 도입을 통해 해결 및 신사업 육성 도모

□ 사업계획

- 위 치 : 충청권역
- 사업기간 : 2024 ~ 2028(5년)
- 총사업비 : 200억원(국비 140억, 지방비 60억)
- 주요내용
 - 인공지능 기술을 활용한 24시간 모니터링 기술개발
 - 양봉, 한봉의 사양환경 수집 및 분석을 위한 플랫폼 구축
 - 사양환경 모니터링을 위한 데이터 클라우드 서버 구축
 - 면역력 증대에 집중한 양봉 헬스케어 시스템
 - 한봉·양봉 농가 유통연계 및 인증시스템 구축

□ 추진상황 및 향후계획

- 전문가 및 지자체 관계자 협의 : '22. 8. ~ 9.
- 사업계획안 제안 : '22. 12. ~ '23. 6.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2023년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
국비	140	-	20	-	120	
지방비	60	-	10	-	50	
계	200	-	30	-	170	

부서명	융합사업부	담당자	길범수 책임 ☎043)210-0843
-----	-------	-----	----------------------

7. 초광역권 메타버스 허브 구축·운영 사업

□ 필요성

- 충청권은 메타버스 산업 육성과 생태계 조성을 위한 충청권 인공 지능·메타버스 메가시티 선포
- 5G 기반의 메타버스 콘텐츠 지역기업 수요 증가에 따라 초고속·초저지연 기반의 메타버스 실증 인프라 필요

□ 사업계획

- 위 치 : 충청권역
- 사업기간 : 2023 ~ 2025(3년)
- 총사업비 : 90억원(국비 60억, 지방비 30억)
- 주요내용
 - 지역특화 메타버스 플랫폼 서비스 수용이 가능한 5G MEC 코어 구축
 - 메타버스 과제의 실증 테스트 베드 지원과 기업주도 특화사업 발굴·지원
 - 메타버스 전문인력 양성, 지역 메타버스 특화사업의 개발 테스트 지원

□ 추진상황 및 향후계획

- 공모사업 대응(안) 검토 및 협의(충청북도, 충북과기원) : '23. 1.
- 공모 대응계획 충북도 보고 : '23. 1.
- 입주기업 수요조사 추진 : '23. 1.
- 공모사업 제안서 작성 : '23. 2. ~ 4.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2023년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
국비	60	-	20	-	40	
지방비	30	-	10	-	20	
계	90	-	30	-	60	

부서명	성과확산부	담당자	안득용 책임 ☎043)210-0832
-----	-------	-----	----------------------

8. e스포츠 콤플렉스 구축

□ 필요성

- 새정부 국정과제인 K-컬처 초격차 장르 육성에 따라 게임분야 인프라 구축 및 인재양성 필요
- e스포츠 향유 기반 조성을 위한 교육 및 체험시설 구축으로 국민의 e스포츠 문화 접근성 강화 및 관광 연계 자원화

□ 사업계획

- 위 치 : 충북 청주시 일원
- 사업기간 : 2024 ~ 2026(3년)
- 규 모 : 부지 3,300㎡, 연면적 6,600㎡(지하2층, 지상5층)
- 주요내용
 - 주·보조 경기장(1000석 이상), e스포츠 협회, 운영기관 등 입주공간을 갖춘 6,600㎡ 이상의 e스포츠 콤플렉스 센터 신축
 - ※ 종목별 국가대항, 아마추어·프로리그, 유니버시아드 유치 및 리그 운영 등
 - 대학·기업과의 연계를 통한 맞춤형 e스포츠 인재양성센터 운영
 - 메타버스 기반 e스포츠 체험관, 스마트오피스, e스포츠 체험공간 운영

□ 추진상황 및 향후계획

- 문화체육관광부, 기획재정부 등 사업계획 반영 건의 : '22. 5. ~ 11.
- 대한체육회, 한국 e스포츠협회 전략적 협력 승인 : '22. 11.
- 기획재정부 및 국회예결위 예산협의 및 사업계획조정 : '22. 12.
- 대상지 선정, 사업규모 조정 및 2024년 예산 반영 추진 : '23.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2023년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
균특예산	370	-	10	-	360	

부서명	문화콘텐츠부	담당자	신희만 부장 ☎043)210-0851
-----	--------	-----	----------------------

9. 제조혁신기반구축(사업다각화 센터)

□ 필요성

- 기업이 한 가지 사업에만 의존하는 데 따른 위험을 최소화하고, 충북 소부장 산업의 부가가치율 제고를 위하여 사업 다각화 지원 필요

□ 사업계획

- 위 치 : 충청북도((재)충북과학기술혁신원)
- 사업기간 : 2023 ~ 2025(3년)
- 총사업비 : 156억원(국비 120억, 지방비 36억)
- 주요내용
 - 신규 비즈니스 모델 개발, 제품의 서비스화 및 아웃소싱 연계, 신산업 전환전략 수립 등 지원
 - ICT분야 전문 연구기관·기업 등 전문가의 디지털화 경험 공유 및 컨설팅, 신규사업 아이템 발굴 등 지원
 - 참여기업의 시장분석 성장성 등을 분석 후 성장전략 수립, 사업 전환과 연계한 진단·컨설팅 서비스 제공
 - 제조업의 혁신역량 강화 및 서비스화*를 통해 신산업 육성, 유망기업 육성 프로그램 운영

□ 추진상황 및 향후계획

- 충북 산단대개조 공모사업 대응 및 사업추진을 위한 TF회의 참여 : '22. 6.
- 충북 산단대개조 혁신계획 반영 및 신규 공모 대응 : '23. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
국비	120	-	30	-	90	
지방비	36	-	9	-	27	
계	156	-	39	-	117	

부서명	융합사업부	담당자	권순규 부장 ☎043)210-0841
-----	-------	-----	----------------------

10. 휴먼파워 기반 노동력 증강 및 생산성 향상을 위한 플랫폼 구축

□ 필요성

- 선진국의 노동력 증강 및 생산성 향상을 위한 휴먼증강 기술의 다양한 적용 사례를 국내에 선제 도입하여 제조업 혁신의 새로운 부흥 마련

□ 사업계획

- 위 치 : 충청북도 현도
- 사업기간 : 2024 ~ 2027(4년)
- 총사업비 : 200억원(국비 100억, 지방비 100억)
- 주요내용
 - 근로자의(신체·지능·감각)노동력 증강을 통한 생산성, 현장 안전성 확보를 지원하는 휴먼증강 플랫폼 기술 테스트베드 구축
 - 근로자의 노동력 증강 지원이 가능한 제조 데모 현장을 구축하여 기업들이 활용·공동연구를 수행할 수 있는 실증 인프라 구축
 - 휴먼증강 플랫폼에 적용할 로보트로닉스 부품·모듈의 제품·상용화를 위하여 성능/신뢰성 평가 등 개발·검증 환경 구축

□ 추진상황 및 향후계획

- 기획과제 수정·보완 보고서 작성 및 최종 검토 회의 : '22. 11. 30.
- 사업 및 예산 반영을 위한 관계부처 대응 : '23. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
국비	100	-	35	-	65	
지방비	100	-	35	-	65	
계	200	-	70	-	130	

부서명	연구기획부	담당자	김학희 부장 ☎043)210-0891
-----	-------	-----	----------------------

11. 희소금속 원료소재 육성을 위한 기업지원 기반구축

□ 필요성

- 희소금속 원료소재의 공급망 확보를 통해 제조기업의 생산지원, 보급 및 확산을 위한 요소기술개발과 소재분석·측정·신뢰성평가 등 원스톱으로 지원할 수 있는 기반구축 필요

□ 사업계획

- 위 치 : 충청북도 청주시
- 사업기간 : 2024 ~ 2028(5년)
- 총사업비 : 320억원(국비 200억, 지방비 120억)
- 주요내용
 - 충북 희소금속 기업지원을 위한 기술지원 센터구축
 - 희소금속 원료소재 정밀분석·측정·신뢰성평가 지원
 - 희소금속 원료소재 회수 및 소재화 기술지원
 - 희소금속 분야 혁신기술의 양산규모 공정 실증지원
 - 전·후방 수요기업 밸류체인 완성을 위한 기업간 교류 및 정보구축

□ 추진상황 및 향후계획

- 기획과제 수정·보완 보고서 작성 및 최종 검토 회의 : '22. 11. 30.
- 사업 및 예산 반영을 위한 관계부처 대응 : '23. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
국비	200	-	30	-	170	
지방비	120	-	10	-	110	
계	320	-	40	-	280	

부서명	연구기획부	담당자	오셋별 선임 ☎043)210-0891
-----	-------	-----	----------------------

12. 단양군, 항공스포츠 메카도시 조성

□ 필요성

- 문체부 국정과제 ‘스포츠를 통한 지역 균형발전-지역특화 스포츠 도시 육성사업’ 대상지역 선정에 따른 선제적 대응
- 단양군은 전국의 80% 이용객 점유율을 차지할 정도로 지형적·지리적 입지기반 시설 보유
 - ※ 안정적인 풍향·풍속 및 풍해에 안전 (←세계대회 유치 적격도시)

□ 사업계획

- 위 치 : 충북도 단양 일원
- 사업기간 : 2024 ~ 2026(3년)
- 총사업비 : 1,500억원(국비 750억, 지방비 750억)
- 주요내용
 - 항공스포츠 안전시스템 구축 및 운영, 전문교육 훈련서비스 제공
 - 하늘그네, 명상, 스카이 요가 등 힐링 프로그램 운영
 - 5대 항공스포츠(페러글라이딩, 행글라이딩, 초경량항공기, 열기구, 스카이다이빙) 체험프로그램 운영, 항공스포츠 대회 유치 등

□ 추진상황 및 향후계획

- 단양군, 충북도 기획과제 제안 및 연구용역 추진 논의 : '22. 7.
- 과제 용역비 100백만원(도비 50, 단양군 50) 추경 확보 : '22. 9.
 - ※ 타당성 용역 추진시, 도 및 단양군 협력사업으로 추진

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2023 이전)	2024년도		향후 투자 (2025 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	1,500	-	1,500 (국비 750 지방비 750)		-	-

팀명	경영기획지원팀	담당자	정해리 선임 ☎043)852-2892
----	---------	-----	----------------------

13. 충주시, 반려동물 교육문화파크 조성

□ 필요성

- 반려동물 양육인구와 산업의 증가로 반려동물뿐만 아니라 양육자, 공무원, 산업계종사자, 학교, 학생 등 반려동물 관련 사람들에 대한 교육의 필요성 증대

□ 사업계획

- 위 치 : 충주시 건국대학교 글로컬캠퍼스 부지 및 시부지
- 사업기간 : 2023 ~ 2025(3년)
- 총사업비 : 50억원(시비)
- 주요내용
 - 교육프로그램 개발 및 운영을 통한 문화·확산
 - 동물병원 등 반려동물 의료 및 연구
 - 위험견 기질평가 거점기관 유치
 - 전문가들을 통한 법률상담 및 교육

□ 추진상황 및 향후계획

- 충북도, 신규사업 제안 논의 : '22. 6.
- 충북도, 충주시장 보고자료 논의 : '22. 7.
- 충북도, 반려동물 교육문화원 협의 : '22. 7.
- 충주시, 충주시장 보고 : '22. 9.
- 건국대, 글로컬캠퍼스 실습용지 무상사용 협의 : '22. 10.
- 부지선정후 사업추진 : '23.~

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2023년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
전체	50	-	50		-	-

팀명	경영기획지원팀	담당자	이수희 팀장 ☎043)852-2891
----	---------	-----	----------------------

14. 한국축산데이터 AI솔루션기반 원헬스케어 사업

□ 필요성

- 인공지능기술을 통한 효율적인 농장 관리로 생산성을 증대하고 항생제 및 무분별한 자원 사용 절감을 위한 지속가능한 축산산업 기반 필요
- 정밀의료산업 관련 기업 유치를 위한 광범위 데이터센터, 데이터/AI 중심의 지역거점 바이오헬스산업 벨리 구축 필요

□ 사업계획

- 위 치 : 충주시 일원
- 사업기간 : 2023 ~ 2025(3년)
- 총사업비 : 300억원(국비 150억, 도비75억, 시비 75억)
- 주요내용
 - 데이터센터 및 데이터/AI 기반 주변 산업 생태계 구축
 - 그린바이오, 원헬스, 바이오푸드테크 데이터 수집 및 확보사업
 - 데이터 센터 활용으로 바이오산업(그린바이오, 반려동물바이오, 산업동물 바이오, 제약바이오, 의료바이오, 의학바이오, 식품바이오 등) 분야별 데이터 도출 및 산업 적용 확산

□ 추진상황 및 향후계획

- 환경바이오 대전 초대(한국축산 데이터 AI솔루션) : '22. 8.
- 한국축산데이터 본사, R&D센터 방문 : '22. 10.
- 첨단 정밀의료 복합단지 조성을 위한 데이터 센터 구축 계획서 제출 : '23. 1.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2023년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
과기부 공모	300	-	300 (국비 150 도비 75, 시비75)		-	-

센터명	북부권혁신지원센터	담당자	이재일 센터장 ☎043)852-2890
-----	-----------	-----	-----------------------