



2021. 7.

2021년도 상반기 주요업무 추진상황

목 차

I . 일반현황	1
II . '21년도 비전과 추진전략	5
III . 전략목표별 추진현황	6
1. 충북과학기술정책수립 및 미래 신산업 R&D기획...	6
2. D.N.A 중심의 ICT 첨단산업 및 기업 집중 육성...	10
3. 4차산업혁명을 선도하는 전문인재 육성 및 일자리 창출...	14
4. 행정서비스 품질제고 및 경영지원체계 확립...	18
IV . 주요 현안사업	22
※ 붙임 1 : 2021년도 신규사업 확보현황	26
붙임 2 : 2021년도 상반기 예산집행 현황	28

I. 일반현황

1. 조직 및 예산

□ 조직 : 3본부



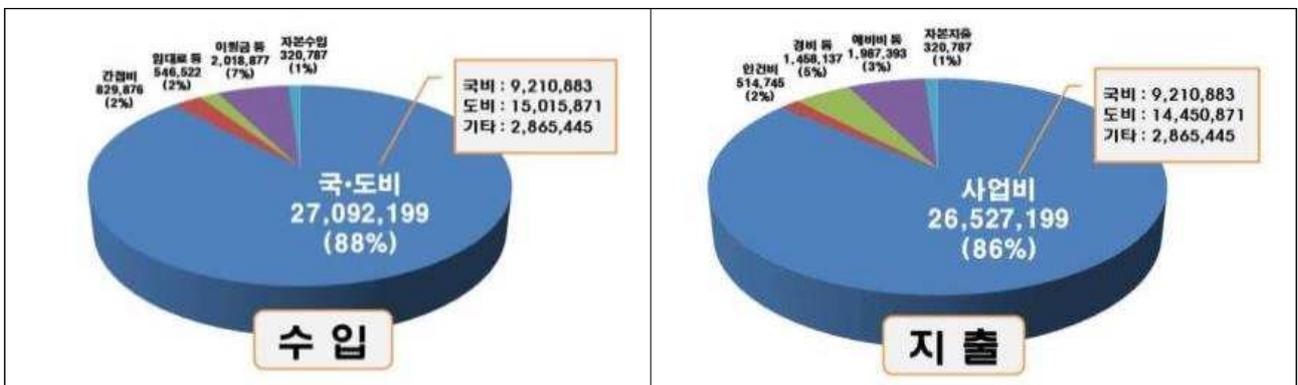
□ 정원 / 현원 : 68명 / 44명

(21. 6월 말 기준)

구분	계	원장	본부장	전문위원		일반직			
				1급	2급	3급	4급	5급	6급
정원	68	1	3	3		61			
현원	44	1	2	0	0	5	15	17	4

※ 정원 외 현원 : 27명(프로젝트 사업 23, 인터넷방송 3, 파견공무원 1)

□ 2021년 예산 규모 : 30,808,261천원(제1회 추경 기준)



※ 2021년 당초 예산(27,980,981천원) 대비 10% 증가

※ 2020년 제1회 추경 예산(21,742,182천원) 대비 41.7% 증가

2. 기본현황

□ 설립근거

- 민법 제32조에 의한 재단법인
- 벤처기업 육성에 관한 특별조치법 제18조의 5
- 중소벤처기업부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙
- 재단법인 충북과학기술혁신원 설립 및 지원에 관한 조례

□ 주요기능

- 지역 산업육성과 진흥을 위한 기반조성 및 활성화 사업
- 인공지능, 빅데이터, VR·AR, 블록체인 산업육성 및 활성화
- 지역 과학기술 연구개발 기획, 조사, 성과분석, 평가 등 정책연구
- 첨단산업 기술·진흥, 산업기술 간 융합인프라 구축 및 지식재산권 지원
- 뉴 콘텐츠 및 문화·관광산업 육성

□ 주요연혁

- 재단 설립 등기(청주지방법원) : '03. 07. 29.
- 충북소프트웨어지원센터 통합 : '04. 01. 01.
- 충청북도지식산업진흥원 개원 : '04. 05. 03.
- 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.
- 웹툰 창작체험 거점기관 선정 : '15. 10. 05.
- K-ICT 디바이스랩 운영센터 개소 : '15. 11. 24.
- 지역기반형 콘텐츠 코리아 랩 개소 : '18. 09. 20.
- 충북블록체인진흥센터 개소 : '18. 10. 22.
- SW미래채움센터 개소 : '19. 09. 27.
- 충북VR·AR제작거점센터 개소 : '20. 01. 30.
- 충북과학기술혁신원 명칭변경(등기 완료) : '20. 06. 10.
- SW융합클러스터 충북센터 개소 : '21. 01. 25.
- 충북 인공지능 지역특화산업 실증랩 개소 : '21. 05. 24.

□ 주요 시설현황

시설 개요

□ 충북과학기술혁신원 1관

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 7
- 면적 : 7,206.45㎡
- 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 : 5,287.38㎡
 - (1층) 충북청년창업사관학교
 - (지하) 실증랩 GPU 서버실
 - (2층) 충북 인공지능 지역특화산업 실증랩
- 비고
 - 충북IDC(인터넷데이터센터)
 - (3층) 중부정보보호지원센터
 - 국방벤처센터
 - (4층) 소프트웨어 기업

□ 소프트웨어(SW) 미래채움 충북센터

- 위치 : 청주시 흥덕구 대농로 99
- 면적 : 1,026.60㎡
- 비고 : VRAR 체험존, AI 로봇랩, 코딩랩, 드론랩 등 SW기술 체험공간

□ 소프트웨어(SW)융합 클러스터 충북센터

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 양청송대길 10
- 면적 : 1133.58㎡
- 비고 : (1층) 협업 및 회의장, 교육장
- (3층) SW융합클러스터 사무실

전경 사진



□ 본부별 주요사무

구 분	주요내용	비 고
연구본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신산업/신규사업 발굴 및 연구기획 (4차 산업혁명 및 주력산업 분야) ○ 미래 유망분야 과학기술 정책 수립 ○ 기획평가 및 사업관리 체계 구축 ○ 지방과학 연구단지(SP) 관리 및 육성 ○ 과학기술연구개발사업(R&D)에 대한 조사·분석·평가 관리 및 성과확산 ○ 반도체 SW융합 Base 조성, 패키지 지원, 네트워크 구축 ○ SW산업 발전을 위한 미래인재 양성 ○ AI산업 컨트롤타워 기반 마련 및 교육인프라 구축 ○ 지역SW융합기술 개발 지원(상용화 지원) 	
융합본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시군특화산업 분야 지역기업 사업화 지원 ○ 소재부품장비분야 기술개발 지원 ○ 4차산업혁명 대응 선도기업 육성 지원 ○ 지역SW산업육성 및 기업 지원 ○ 충북과학기술포럼 운영, 저작권서비스센터 운영 ○ 중소·벤처기업 판로지원, 제품품질 제고 지원 ○ HRD 및 일자리 창출 지원 ○ SOS랩 구축 및 SW서비스 개발 지원 ○ VR·AR 산업 생태계 구축 및 메이커 문화 확산 ○ 블록체인 관련 신규사업 기획 ○ 지역콘텐츠산업 육성 및 창의 인력양성 도모 	
경영본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재단 중장기발전계획 수립 ○ 직무분석 및 KPI(직무성과분석) 수립·이행 ○ 주요업무계획 수립 및 추진상황 관리 ○ 재단 제·개정 관리, 인력수급, 조직, 인사, 교육, 홍보 ○ 경영평가 등 외부평가 대응 ○ 예산계획 수립 및 편성 ○ 이사회 운영, 재단 회계, 시설 및 입주기업 관리 ○ 각종 평가, 심사, 감사 관련 업무 ○ 충청북도인터넷방송, 중부정보보호지원센터 운영 등 	

II. '21년도 비전과 추진전략

비
전

국가균형발전과 지방과학기술을 선도하는 충북 구현



— 4대 전략목표 12개 이행과제 —

전 략	충북과학기술정책 수립 및 미래 신산업 R&D기획	D.N.A 중심의 ICT 첨단산업 및 기업 집중 육성	4차산업혁명을 선도하는 전문인재 육성 및 일자리 창출	행정서비스 품질제고 및 경영지원체계 확립
이 행 과 제	<p>①충북과학기술정책 중장기계획 수립</p> <p>②충북 미래 신산업 R&D 기획 및 국책과제 발굴</p> <p>③객관적 평가체계 및 관리 프로세스 정립</p>	<p>①국가 선도산업 집중 육성 및 지원체계 고도화</p> <p>②충북 미래 신산업 생태계 조성 및 네트워크 활성화</p> <p>③기업지원 역량 강화 및 전문성 확보</p>	<p>①산학연관 연계 전문인력 육성 및 공급</p> <p>②기술창업 및 중소 벤처기업 관련 교육 강화</p> <p>③충북형 일자리 창출 기획 및 지원</p>	<p>①내·외부 고객 중심의 행정서비스 확립</p> <p>②투명한 윤리경영과 공익적 가치실현을 위한 기관운영</p> <p>③지속 가능한 전문경영 지원 체계·제도 구축</p>

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

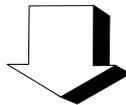
전략목표 1

충북 과학기술 정책수립 및 미래 신산업 R&D기획

여 건

- 정부R&D 20조원 시대의 과학기술은 새롭게 진화중이며 새로운 미래 신산업 기획에 대한 사회적 요구 증대
- 한국형 뉴딜정책에 부응하기 위한 새로운 먹거리 창출 및 혁신 생태계 구축 노력
- 지역 산업에 대한 AI융합 지원 플랫폼 구축으로 지역경제 디지털·비대면 전환 지원체계 마련

→ **과학기술정책 수립 및 신산업 기획을 통한 충북경제 디지털전환 선도**



이행과제

- 1 충북과학기술정책 중장기계획 수립
- 2 충북 미래 신산업 R&D기획 및 국책과제 발굴
- 3 객관적 평가체계 및 관리 프로세스 정립

1 충북과학기술정책 중장기계획 수립

□ 지역 주도의 국가균형발전 과학기술발전계획 수립

- 충북과학기술진흥을 위한 계획수립 및 정책심의(2건) : 하반기
 - 충북과학기술진흥 시행계획 수립 지원
 - 과기정책 심의·조정을 위한 충북과학기술위원회 운영 지원
- 충북과학기술 기반 조성을 위한 R&D 정책기획(2건) : 하반기 **신규**
 - 충북 R&D 활성화 및 과학기술육성 정책기획 수립

□ 충북과학기술 정책연구 거버넌스 체계 확립

- 지역 특성에 맞는 R&D과제 발굴 전략기획 회의 추진(5회) : 1회
 - 지역 혁신주체 간 협력을 통한 R&D신사업 발굴 환경 조성

□ 도민지향 과학문화 확산 정책실현 고도화

- 4차 산업혁명 대응 기업교류회 운영(5회) : 2회 **신규**
 - 4차 산업혁명 관련 융합 우수기업 방문 및 전문가 컨설팅 현장체험 중심의 기술교류회
 - 분야별 소그룹 연구반 운영 및 네트워크 구축

□ 지역사회 문제 해결형 과학기술정책 수립 **신규**

- SW/ICT 기술로 충북 지역현안 문제를 시민주도 해결
- 충북도민(시민연구반)과 SW/ICT 전문가 회의를 통한 문제 해결 RFP 도출(5건) : 추진중(6개 시민연구반 구성*)

* 시민연구반 구성: 쓰레기 줄이기1·2, 재활용, 분리배출, 대기환경, 신규 시민연구반

2 충북 미래 신산업 R&D기획 및 정책과제 발굴

□ 충북 2030 DNA 혁신전략 수립 신규

- 첨단신기술 산업혁신기반 구축 및 육성전략 기획(1건) : 하반기
 - 다목적 방사광가속기 활용 국가 선도전략 연구
 - 충청권 정책기관 연계 미래기술 R&D 기획
 - 우수 연구성과 공유 확산 글로벌 실용화 기획 등

□ 4차 산업혁명 대응 신산업 육성·지원기반 확보 신규

- 지역주도 미래산업 발굴·육성을 위한 R&D 기획(13건) : 2건
 - 수요맞춤형 지역과학기술혁신 R&D과제 발굴·기획(6건) : 하반기
 - 충북지역 혁신성장을 위한 산업육성 연구과제 기획(4건) : 2건
 - 충북 주력산업 고도화 및 신성장동력화 과제 기획(3건) : 하반기
- 지역산업의 AI융합 생태계 조성·기반구축 기획(4건) : 1건
 - AI 융합 지역특화산업 연계·육성 신규과제 기획(3건) : 하반기
 - AI 정부지원사업 타겟 상세기획 수립·공모 대응(1건) : 1건
- 「국방벤처센터」 유치 및 방위산업 육성(1건) : 1건

□ 충청권 산학연관 연계 미래기술 R&D기획 전문화

- 새로운 기술 바탕의 미래 먹거리산업 과제 발굴(4건) : 하반기
 - 참신한 아이템 발굴·선점, 미래기술 예측으로 성과 창출
- 정책기획·문화콘텐츠사업 발굴 등 지역현안사항 연구(2건) : 1건(추진중)
 - 디지털미디어분야 신사업 발굴(콘텐츠기획) 연구 : 1건(추진중)
 - 문화콘텐츠산업육성 사업 발굴 연구회 운영 : 하반기(6월 ~ 12월)

3 객관적 평가체계 및 관리 프로세스 정립

□ 지역 과학기술정보 통합창구 기능 및 역할 고도화

- 충북지역 R&D사업 통합관리시스템 구축·운영(1식) : 1식(운영중) **신규**
 - 충북 R&D현황·성과 DB 통합구축 및 정보 서비스 제공
- 재단 기획현황 관리체계 일원화(1식) : 1식(추진중) **신규**
 - 과학정책기획, 산업육성기획 등 현황 운영·관리 일원화
 - 기획보고서의 산·학·연·관 전문가 온·오프라인 활용 지원

□ 공정하고 표준화 된 과학기술 및 R&D 지원체계 확립

- 충북 산·학·연 협력 R&D과제 현장실태조사(5건) : 하반기
 - R&D과제 수행역량 강화를 위한 현장밀착형 컨설팅 지원
- 기술·산업·기능별 전문적 평가지원 체계 확립(1식) : 하반기 **신규**
 - 평가프로세스 일원화 및 평가위원 Pool 종합 운영 및 관리

□ 기술 전주기 종합적인 성과관리 및 환류시스템 구축

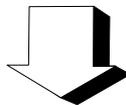
- 충북지역 R&D사업 현황·성과 조사분석(2건) : 하반기
 - 충북 국비 투입 R&D 투자현황 분석·시사점 도출
 - 충북 국·도비 투입 R&D 성과분석·정책방향 도출
- 과학·산업 분야별 혁신네트워크 구성·운영(1식) : 3식 **신규**
 - (구성) AI, 빅데이터, AR·VR 등 산·학·연·관 전문가 그룹 구성
 - (기능) 과학·산업 종합기획, 조사·분석, 자문 등 혁신활동 지원
 - ① 확장현실분야 인재양성 및 기술협력 : 충북보건과학대, 3. 16.(화)
 - ② K-스튜디오 구축 업무협력 : 충북 KOTRA, 5. 28.(금)
 - ③ 충북 과학산업육성 정책협의체 구축·운영 : 충북연구원, (1차) 4. 30.(금), (2차) 6. 24.(목)

DNA 중심의 ICT 신산업 및 기업 집중 육성

여 건

- 데이터, 5G 네트워크, 인공지능에 기반한 4차 산업혁명 저변 확대에 의한 선도사업 및 국비투입 활성화
- 디지털 뉴딜을 통한 인프라 투자와 다양한 융합 서비스 확산으로 산업의 스마트화 및 지역 혁신역량 제고
- 신산업 생태계 조성을 위한 산학연 협력체계 강화 및 우수기업 육성 등 시스템 확립

**→ ICT산업의 디지털 전환 대응 · 자생력 강화로
미래 경쟁력 확보**



이 행 과 제

- 1** 국가 선도사업 집중 육성 및 지원체계 고도화
- 2** 충북 신산업 생태계 조성 및 네트워크 활성화
- 3** 기업지원 역량 강화 및 전문성 확보

1 국가 선도사업 집중 육성 및 지원체계 고도화

□ 4차산업혁명 선도산업 충북지역 거점화

- 반도체산업 SW융합 제품·서비스 상용화 지원(10건) : 14건 **신규**
- 지역특화산업 공정 내 인공지능(AI) 도입 지원(10건) : 30건 **신규**
- 충북 블록체인 산업 저변확대를 위한 활성화 지원(2건) : 3건
- 4차 산업혁명 대응 선도기술 개발지원(6건) : 추진중 **신규**
- 5G기반 지역특화산업 VR·AR 콘텐츠 상용화 지원(3건) : 추진중
- 공공데이터 활용 아이디어 발굴 공모전(1회) : 하반기(8월) **신규**
 - ※ 공공데이터 활용 창업경진대회 참가자 모집중 : 5. 26.(수) ~ 7. 26.(월)
- 3D프린터, 레이저커팅기 등 장비사용 및 제작지원(2,000건) : 330건
- ICT 스마트 디바이스 전국 공모전(1회) : 하반기

□ 지역 특화산업 육성 및 소부장 지원체계 고도화

- 시군 주도의 경쟁력 강화 산업 육성 지원(15건) : 20건
 - 시군별 경쟁력강화산업 분야 기술개발 및 사업화 지원
- 소재·부품·장비 기업 경쟁력 강화 지원(15건) : 10건 **신규**
 - 소부장 산업 육성을 위한 기술개발 및 전문가 매칭 지원

□ 디지털 기반 융복합 콘텐츠 산업 집중 육성

- 11개 시군 지역문화자원 활용 지역특화콘텐츠 개발(3건) : 4건
 - 충북지역특화콘텐츠개발 신규사업 발굴·지원(4개 과제)
 - ※ 실감콘텐츠, 음악, 웹툰·캐릭터 개발(청주, 충주, 제천, 괴산)
- 콘텐츠산업 기획 및 정책기능강화 거버넌스 구축(1건) : 1건 **신규**
 - 지역정책거버넌스(정책, 거점육성, 기업육성 창제작분과) 운영
- 충북형 핵심 웰니스관광 상품개발 및 브랜딩(3건) : 하반기 **신규**
 - 마음치유, 한방웰니스 관광상품 및 문화유산 프로그램 운영

2 충북 신산업 생태계 조성 및 네트워크 활성화

□ 미래 모빌리티 산업 선도 인프라 구축 신규

- 미래차 시장 선제적 대응을 위한 자동차산업 육성(15건) : 15건
 - 선도적인 미래차 전환을 위한 맞춤형 기술개발 지원 : 6건
 - 자동차 기업 성장을 위한 공정개선, 시제품 및 금형제작 지원 : 9건
- 드론·UAM¹⁾ 산업 선도 거점 육성 지원(2건) : 1건(1건 추진중)
 - 「충북 드론·UAM 연구센터」 조성 : 1건
 - 충북 UAM산업 육성 추진전략 수립 : 추진중

□ 소통 중심의 정보제공시스템 확립

- 소통 채널 강화를 통한 고품질 영상 콘텐츠 제공(1,000건) : 482건
- 정보 소외계층의 알권리 진작과 권익 강화(80편) : 49편
 - 수어방송 서비스 제공
- 중소·벤처 기업 IT서비스 제공(1건) : 1건(추진중) 신규
 - 전산서비스 제공으로 최신 기술·산업·정책 등 정보 제공

□ 충북 과학문화 확산 생태계 조성

- 지역 VR·AR 생태계 조성 일환 저변확산 행사 개최(1회) : 하반기
 - 관련 기업인과 도민 대상 VR·AR산업 인식 제고
- 글로벌 문화콘텐츠 교류 활성화(2회) : 하반기
 - 제10회 중국인 유학생 페스티벌 개최(1회)
 - 기간/장소 : '21. 10. 29.(금) ~ 10. 30.(토), 문화제조창 일원(예정)
 - 주요내용 : 문화교류, 공연·경연, 학술포럼, 도민 참여행사 등
 - 제13회 충청북도 e스포츠대회 개최(1회)
 - 아마추어 e스포츠대회(지역본선)개최 : 하반기(9월)
 - ※대회종목 : 리그오브레전드, 배틀그라운드 등 4개 종목
 - 대통령배 전국 e스포츠대회(전국결선) : 하반기(10. 9. ~ 10.)

1) UAM(Urban Air Mobility) : 도심항공교통을 의미하며 기체·운항·서비스를 총칭

3 기업지원 역량 강화 및 전문성 확보

□ 중소기업 육성을 위한 비즈니스 지원체계 구축

- 중소·벤처기업 온·오프라인 홍보물 제작지원(15건) : 15건
- 도내 중소기업 간 정보·지식·기술 교류를 위한 비즈매칭박람회(1회) : 하반기
- 산업 성장형 뉴콘텐츠 발굴 및 시장진출 지원(1건) : 1건(추진중)
 - 뉴콘텐츠(랜선장학퀴즈, 타닥심포니) : 1건(추진중)
 - 비대면 문화콘텐츠 시장진출 지원 : 하반기(7월~11월)
- 우수 콘텐츠 브랜드 활성화 지원(1건) : 하반기
 - 충북문화콘텐츠브랜드 고도화 지원 : 하반기(7월~11월)

□ 첨단과학기술 기반 중소/벤처기업 지원

- AI·빅데이터 스타기업 발굴 및 육성(10개사) : 12개사 **신규**
- SW융합 제품(서비스) 사업화 지원(4건) : 추진중
 - 마케팅 지원을 통한 국내·외 판로확대 제고(2건)
 - SW융합 제품(서비스)의 품질테스트 및 컨설팅 지원(2건)
- ICT융합 기술개발 및 서비스 R&D 지원(5개사) : 4개사
 - ICT/SW관련 기업·유관기관 등이 참여하는 기술개발(4개사) : 4개사
 - ICT융합 분야 우수 RFP도출을 위한 연구회 지원(1개사) : 추진중 **신규**
- ICT 기업군의 판로개척 위한 자율형 마케팅지원(5개사) : 7개사

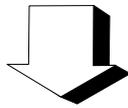
□ 중소기업 정보보호 사이버 안전망 구축

- 중소기업 정보보호 서비스 지원(500건) : 100건
 - 홈페이지 웹 취약점 점검 등 인터넷 침해사고 예방 : 46건
 - 찾아가는 현장 맞춤형 정보보호 컨설팅, 법률상담 : 31건
 - 민감정보 암호화 등 개인정보 보호조치 : 23건
- 정보보호 전문인력 양성 및 인식제고 세미나(10회) : 2회
 - 4차산업혁명시대 융합서비스 보안위협 및 대응방안 : 1회(4. 7.)
 - 창업기업 대상 개인정보보호 역량강화 : 1회(6. 22.)

4차산업혁명을 선도하는 전문인재 육성 및 일자리 창출

여 건

- 수도권에 집중된 AI·블록체인 등
4차 산업혁명 기술에 대한 교육 기회 불균형 해소 및
지역 교육 인프라 요구 증대
 - 지역 중소기업의 자금력 한계와 우수 연구인력 확보
어려움으로 R&D과제 발굴 및 기술개발 역량 부족
 - 미래 일자리·직종 변화에 대응하여
디지털 재교육과 산학연 경력경로 다변화
- ➔ 미래 산업·일자리 변화에 맞는
과학기술 인재의 성장 지원으로 혁신의 이행동력 확보**



이 행 과 제

- 1** 산학연관 연계 전문인력 육성 및 공급
- 2** 기술창업 및 중소 벤처기업 관련 교육 강화
- 3** 중복형 일자리창출 기획 및 지원

1 산학연관 연계 전문인력 육성 및 공급

□ 미래신산업 과학기술인재 육성체계 확립

- ICT교육 거점구축으로 4차산업혁명 전문인력 양성(1식/100명) : 1식/160명 신규
 - ICT 전문인력 양성을 위한 지역거점 구축(1식) : 1식
 - 지역특화 AI융합 전문인력 양성(75명) : 125명
 - 블록체인 전문인력 양성(25명) : 35명
- SW/ICT 창의인재 양성 교육(105건) : 77건
 - 초·중등학생 대상 찾아가는 SW교육 운영(100건) : 77건
 - 정보소외지역 1Day SW교육 및 체험 캠프 운영(5건) : 하반기
- 드론 전문인력 양성 지원(100명/1식) : 하반기
 - 드론 자격증취득자 교육비 지원(100명) : 하반기(7월 ~ 12월)
 - 드론교육 활성화를 위한 네트워크 구축(1식) : 하반기
- SW테스트전문가(ISTQB) 양성교육(1회) : 1회

□ 4차산업혁명 과학기술의 도민 체험·공감 교육 지원

- SW교육 시설 인프라 조성을 위한 거점센터 운영(82건) : 46건
 - 정규 SW교육&체험 프로그램 운영(80건) : 45건
 - 지역 유관기관 연계 SW교육 활성화 행사 개최(2건) : 1건
- SW/ICT 활성화 프로그램 운영(3회/30명) : 1회
 - SW 창의인재양성 경진대회(1회) : 하반기
 - 지역혁신기관 연계협력 네트워크 구축(2회) : 1회
 - ICT 창작문화 확산교육(30명) : 하반기(8월 예정)

2 기술창업 및 중소·벤처기업 관련 교육 강화

□ ICT융복합 첨단기술 창업·벤처 상용화 교육

- 지역 VR·AR 기반 기술창업 전문가 양성(50명) : 하반기
 - VR·AR 기초인력 및 실감콘텐츠 전문인력 양성 추진
- 사물인터넷, 스마트팩토리 등 창업연계 제품화과정(60명) : 하반기
- 3D모델링 및 3D프린팅 설계과정(30명) : 7명
- 대한민국 SW융합 해커톤대회 참가 지원(1회) : 하반기 신규
 - 전국 9개 SW융합클러스터 경진대회 참가
- 스마트 디바이스톤, 아이디어 발굴캠프(2회) : 하반기
- 충북 블록체인산업 진흥을 위한 아이디어 발굴(1회) : 하반기
 - 블록체인분야 기술창업 경진대회 지원
- 문화콘텐츠 넥스트 스타트업 챌린지(클라우드 펀딩) 사업 지원(1회) : 1회

□ 디지털 문화콘텐츠 산업 활성화 교육

- 콘텐츠 산업 견인 창업 전문가 양성(20명) : 25명
 - 아이코마 아카데미 콘텐츠분야 비즈니스전문가 양성
 - 콘텐츠 분야 창업 코치(15명), 콘텐츠 큐레이터(비즈니스 성장 매니저)(10명)
- 뉴 미디어 창작자 양성 및 성장지원(60명) : 추진중
 - 플레이콘 아카데미(충북권 1인 미디어 창작자 양성 및 콘텐츠 발굴)
- 웹툰 제작 전문인력 및 창의인재 양성(2회/40명) : 3회/27명
 - 웹툰제작(일반/정기), 멘토링 교육과정 운영

3 중복형 일자리창출 기획 및 지원

- 중복형 디지털·그린 산업혁신 뉴딜사업 기획 지원 신규
 - '충북 이차전지 소재·부품·장비 특화단지 육성('21~'23)'
기획 지원 : 완료(선정)
 - 오창산단 중심의 소부장 수요-공급기업 전주기 지원(3천억원 규모)
 - 차세대 이차전지 전문인력 확보 및 일자리창출(3천명 규모)
 - '충북 산단 중심의 지역일자리거점 혁신계획 수립('22~'24)'
기획 지원 : 완료(미선정)
 - 거점 및 연계산단의 제조혁신을 통한 정주여건 개선방안 도출
 - 거점 및 연계산단의 일자리 1만명 창출

- 4차산업혁명 선도 전문인재 집중 육성
 - SW융합 전문인력 취업연계 프로젝트 운영(7건) : 5건 신규
 - 취업연계 인턴십, 매칭데이 운영
 - 지역사회 문제해결형 전문인력 양성(40명) : 하반기(7월) 신규
 - 문제해결형 퍼실리테이터, ICT 전략교육 운영
 - ※ 도민대상 교육 수요조사 완료(6월), 세부 커리큘럼 구성중
 - SW서비스사업화 지원을 통한 전문인력 일자리창출(8명) : 8명
 - SW 전문강사 교육을 통한 SW융합 전문인력 양성(100명) : 115명 신규

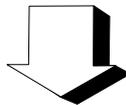
- ICT 신규채용 및 경력자 고급일자리 매칭 지원 신규
 - 고용위기산업(식품기업) 고용창출지원(22개사) : 8개사
 - 고경력 은퇴과학자 신규고용 및 활용기업 매칭(40명) : 42명

행정서비스 품질제고 및 경영지원체계 확립

여 건

- 지역 내 4차 산업혁명의 견인차 역할로
「4% 중복실현」 핵심기관으로 자리매김하도록 지원
- 출자·출연기관의 책임경영 강화정책 속에서
기관의 도전적 역할 수행과
대외 인식 제고를 위한 운영체계 구축
- 미래 행정수요 변화에 대비하여 기존 모델과 방식 탈피,
가시적 성과창출을 위한 선제적 대응 추진

**➔ 도민 열망에 부응하는 공공성과 창출을 위해
혁신 동력을 뒷받침하는 경영기반 재정립 필요**



이행과제

- 1** 내·외부 고객중심의 행정서비스 확립
- 2** 투명한 윤리경영과 공익적 가치실현
- 3** 지속가능한 전문경영 지원 체계·제도 구축

1 내·외부 고객중심의 행정서비스 확립

□ 내부고객 소통·공유·협력의 조직문화 확산 신규

- 전사적 고충처리시스템 운영을 통한 연계 제도개선 과제 발굴(2건) : 하반기
 - 분야별 고충관리 프로세스 정립 및 중장기 경영목표 연계
 - 고충처리 시스템 내재화 추진(정착-안정-고도화)
- 조직문화 활성화를 위한 동호회 운영(직원 참여율 77%) : 하반기
 - 신사업 발굴 학습동아리 등 기존 동호회 운영(6개) 추진
 - 신규직원 수요 반영 동호회 운영 확장

※ 코로나19로 상반기 동호회 미운영

□ 참여·개방·소통 활성화로 도민공감 서비스 제공 신규

- 중장기 핵심 사업·현안 과제 지속 홍보 추진(80건) : 45건
 - 기획·상시 언론보도 활성화를 통한 대내외 홍보 강화
 - 도민 참여 온라인 홍보 채널 실행력 제고·활성화
- 홍보·PR교육 기획·추진으로 미디어 대응 능력 함양(2회) : 하반기
 - 언론대응 총괄 등 미디어 코칭 교육
 - 보도기사 작성, SNS 활용, 홍보전략 수립 교육
- 홈페이지 통합관리로 온라인 홍보 창구 일원화(1식) : 1식
 - 재단 홈페이지 내 사업별 홈페이지(13개) 연동 운영

□ 공정하고 합리적인 경영·행정 시스템 정착 신규

- 실시간 업무 공유 기반 통합경영정보시스템(ERP) 구축(1건) : 1건
 - 더존 iCUBE G20 및 더존 Bizbox 알파시스템 개통(4. 1.)
 - 회계·예산, 인사·근태, 지출결의, 법인카드 등 연계

2 투명한 윤리경영과 공익적 가치실현

□ 지역 상생·협력의 포용성장을 위한 공공경영 실현 신규

- 사회형평적 채용강화를 위한 장애인 의무고용률(3.4%) 달성(1회) : 2회(4명)
- 사회공헌활동(CSR) 활성화로 지역사회 신뢰 확보(10시간/1인) : 4시간/1인
- 공공성 강화를 위한 사회적가치 창출 전략 수립(1식) : 1식
 - “공공기관 관련성+가시적 성과 창출 가능성”기준의 5대 사회적 가치 및 14개 실행과제 도출

□ 청렴하고 투명한 윤리경영시스템 구축 신규

- 부패 유발요인 제거를 위한 반부패경영시스템 도입(2건) : 하반기
 - 감사·법무 전담부서 신설 및 부패방지 운영매뉴얼 제정
 - 경영 및 사업분야 부패리스크 평가, 예방계획 수립
 - ※ 윤리경영 체계 구축을 위한 외부 컨설팅 추진(지방공기업평가원)
- 부패 사전예방 및 부패·공익신고 채널 활성화(1회) : 하반기
 - 부패취약분야에 대한 불시점검 및 성과감사 실시
- 임직원 행동강령 내실화 및 청렴교육 실효성 제고(2회) : 하반기
 - 임직원 행동강령 교육 정례화 및 전직원 이수 확대

□ 안전하고 신뢰받는 자산관리체계 구축 신규

- 맞춤형 고객 서비스제공을 위한 입주기업 상생 협력강화(2회) : 1회
 - 기업 애로사항 청취 비대면 설문조사 : 1회(5. 26. ~ 6. 2.)
- 지속적 건물 관리를 통한 안전사고 제로화 추진(1회) : 하반기
- 자산 재활용 및 중복 구매방지를 위한 재물조사 실시(2회) : 1회

3 지속가능한 전문경영 지원체계·제도 구축

□ 내부고객 지향의 전문경영 지원체계·제도 구축 신규

- 제도개선을 통한 조직문화 활성화지수 향상(1건) : 1건
 - '일'과 '역량' 중심의 성과와 보상체계 재정립(2단계)
- 혁신의견 수렴 채널 다각화를 위한 주니어보드 신설(1건) : 1건
 - MZ세대²⁾ 참여 주니어보드 신설('21. 4.) 및 간담회 개최(6회)
참신한 의견수렴을 통해 재단 발전 및 체질 개선 방법 모색
- 新 경영전략 공유·확산으로 신성장산업 선도역할 확립(1건) : 1건
 - CBIST 2030 비전 선포('21. 2. 2.) / 비대면 추진
 - 2021년 충청북도 인공지능·빅데이터 산업 육성 원년의 해 선언
(7개 기관 참여), 충북과학기술혁신원 중장기발전계획 발표

□ 과학기술 전문화를 위한 전략적 인재경영 신규

- 직원 역량강화 교육훈련 체계 고도화(1식) : 하반기
 - 인력역량개발체계 기반 자기주도 교육훈련 체계 정립
- 일-학습-생활의 선순환적 학습환경 조성(1식) : 1식
 - 멘토·멘티제 운영으로 신입직원 역량 강화 및 세대 간의 지식공유 활동 장려

□ 대외 고객으로부터 인정받는 전문경영 실현 신규

- 전문경영 외부기관 인증·유지(1건) : 1건
 - 일·생활 균형 가족친화우수기관(여성가족부)인증 유지 : 1건
 - 재단 고객서비스 품질향상 및 공신력 확보를 위한 「한국서비스 품질 우수기관(SQ)」 인증 신규 취득 : 하반기(9월)
- 고객지향·고객만족 공유가치 형성 및 서비스 제공(1식) : 하반기
 - 친절·공감의 고객 응대 및 서비스마인드 개선 교육 실시

2) 1980~2000년대 초 출생한 밀레니얼 세대와 1990년대 중반~2000년대 초반 출생한 Z세대 통칭

IV. 주요 현안사업

2021년 선정과제

현안사업 1 : 산업혁신기반구축사업(웰케어)

< 필요성 >

- 산업군 간의 경계가 무너지고 타연관 사업과 융복합을 통한 신시장 출현 가속화 지원
- 정부 주도 맞춤형 웰니스케어 전략의 고도화 일환으로 국가 재정 건전성 회복을 위한 웰케어 산업 육성 제고 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 4. 1. ~ 2023. 12. 31.(33개월)
- 총사업비 : 14,300,000천원(국비 10,000,000, 도비 700,000, 청주시 300,000, 민간 3,300,000)
- 추진체계 : (주관) 충북과학기술혁신원 (참여) 베스티안병원 등 11개 기관
- 사업내용 : 웰케어 산업특화 인공지능(AI) 기술지원 플랫폼 구축으로 웰케어 AI융합 신사업 창출

□ 추진경과

- '21년 산업혁신기반구축사업 사업계획 제출 : '21. 4. 9.
- '21년 산업혁신기반구축사업 선정평가 : '21. 5. 6.
- '21년 산업혁신기반구축사업 선정 : '21. 6. 1.

□ 향후계획

- '21년 산업혁신기반구축사업 협약 추진 : '21. 6월

부서명	미래전략부	담당자	성명 김 종 찬 ☎043)210-0861
-----	-------	-----	------------------------

현안사업 2 : 산업단지 혁신지원센터 구축사업

< 필요성 >

- 충북 오창과학산업단지에 혁신성장의 전초기지 역할을 할 혁신지원센터를 구축하여 오창 산단을 신산업 창출의 메카로 조성
- 혁신지원센터에 도내 혁신지원 역량을 집적하여 오창산단 내 첨단기술산업 혁신 및 업종고도화로 청년이 일하고 싶은 산업단지 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 5. 1. ~ 2023. 12. 31.(32개월)
- 총사업비 : 8,000,000천원(국비 4,000,000, 도비 4,000,000)
- 추진체계 : 산업통상자원부, 한국산업단지공단, 충청북도
- 사업내용 : 충북 오창과학산업단지 내 혁신지원센터 구축 및 혁신역량 집적으로 신사업 창출 메카 조성

□ 추진경과

- '21년 혁신지원센터구축사업 사업계획 제출 : '21. 2. 25.
- '21년 혁신지원센터구축사업 현장실태조사 : '21. 3. 22.
- '21년 혁신지원센터구축사업 선정평가 : '21. 4. 16.
- '21년 혁신지원센터구축사업 선정통보 : '21. 4. 25.

□ 향후계획

- 혁신지원센터 완공 후 충북과기원 이전 : '23. 예정

부서명	미래전략부	담당자	성명 김 종 찬 ☎043)210-0861
-----	-------	-----	------------------------

현안사업 3 : 모빌리티 전장부품 기능안전·신뢰성 평가 기반구축

< 필요성 >

- 충북 수송기계소재부품산업의 고도화, 다각화 및 기능안전 표준에 부합하는 모빌리티 전장부품 산업으로의 전환 필요
- 산업구조 개선에 따른 거점 및 기술지원 플랫폼 구축 시급

□ 사업개요

- 사업기간: 2022 ~ 2024년(3년)
- 총사업비: 19,970,000천원(국비 9,970,000, 도비 10,000,000)
- 추진체계: 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 충청북도
- 사업내용
 - (센터구축) 기능안전·신뢰성 평가 시험동 및 기술지원 플랫폼 구축
 - (장비구축) 개발프로세스, HW기능안전성, SW안정성 검증 장비 등
 - (기술지원) 기능안전 컨설팅, 국제표준 대응, 장비 지원 체계 연계 지원
 - (인력양성 및 네트워킹) 전문인력 교육, 기술 포럼 운영

□ 추진경과

- 과제 아이템 발굴 및 기획보고서 작성·보완 : '20. 7. ~ '21. 1.
- KIAT 민간평가위원회 및 심의위원회 평가 대응 : '21. 2. ~ 4.
- 스마트특성화기반구축사업 적합사업 선정 통보 : '21. 4.
- 스마트특성화기반구축사업 신규사업 사업비 통보 : '21. 6.

□ 향후계획

- 상세내용 보완·수정 및 KIAT 요구 대응 : '21. 6. ~ '22. 1.
- 스마트특성화기반구축사업 공고 및 최종 확보 : '22. 3.

부서명	기획평가부	담당자	성명 이충우 ☎ 043-210-0894
-----	-------	-----	-----------------------

현안사업 4 : 충북형 도시유전 시범사업 추진을 위한 타당성 연구기획

< 필 요 성 >

- 폐플라스틱(연간 270만톤 발생)과 폐비닐(연간 310만톤 발생) 처리 및 폐자원의 새로운 활용 방안 모색 필요
- 폐플라스틱의 열분해와 화학적 재활용을 통한 자원순환 및 탄소중립 실현

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022 ~ 2024년(3년)
- 총사업비 : 20,000,000천원(국비 10,000,000, 도비 10,000,000)
- 추진체계 : 연구기관, 대학, 운영기업, 과기원 등
- 사업내용
 - (수거·선별) 폐비닐 수거 및 선별 모델 구축
 - (시설구축) 폐비닐 열분해유 생산시설 구축
 - (사업화) 열분해유 판로개척 및 운영사 자립화 모델 구축

□ 추진경과

- 과제 아이템 발굴 및 열분해 시설 현장 방문 : '21. 4. ~ 5.
- 집필진 및 자문위원회 구성·운영 : '21. 5. ~ 6.

□ 향후계획

- 기획보고서 작성 및 보완 : '21. 7. ~ 11.
- 환경부 등 정부 예산 확보 현황 모니터링 : '21. 9. ~ 12.
- 환경부 시범사업 및 정부부처 기반구축사업 공모 및 확보 : '22. 3.

부서명	기획평가부	담당자	성명 이충우 ☎ 043-210-0894
-----	-------	-----	-----------------------

2021년도 신규사업 확보현황

□ 신규 사업 확보 실적

('21. 6월 말 기준, 단위 : 건, 천원)

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년
건 수	4	9	42	14
총사업비	1,000,000	15,900,000	65,624,670	46,121,500

연번	사 업 명	사업기간	총사업비	주관부처
합 계			46,121,500	-
1	수익금사업 (SW신서비스상용화지원사업)	'21.2.1.~12.31. (11개월)	73,000	과기정통부 (수익금)
2	충청북도 빅데이터 활용 및 데이터산업 육성 기본계획 수립 연구용역	'21.3.1.~8.31. (6개월)	80,000	충북도 (신성장동력과)
3	청주기능지구연구회운영사업	'21.4.1.~22.3.31. (12개월)	100,000	충북도 (신성장동력과)
4	스마트특성화기반구축사업 (모빌리티 전장부품 기능안전 기반 구축)	'22.~'24. (36개월)	19,970,000	산업통상자원부 충북도 (산업육성과)
5	산업단지 혁신지원센터 구축	'21.4.1.~23.12.31. (33개월)	8,000,000	산업부, 산단공 충북도 (투자유치과)
6	산업혁신기반구축사업 (웰케어산업특화인공지능기술)	'21.4.1.~23.12.31. (33개월)	14,300,000	산업통상자원부, 충북도 (신성장동력과) 청주시 (투자전략산업과)

연번	사 업 명	사업기간	총사업비	주관부처
7	충북경제정책빅데이터플랫폼구축	'21.1.1.~12.31. (12개월)	200,000	충북도 (경제기업과)
8	방사광가속기 범도민 홍보활동	'21.2.1.~12.31. (11개월)	80,000	충북도 (방사광가속기 추진단)
9	소부장전문기업육성지원사업	'21.1.1.~12.31. (12개월)	200,000	충북도 (산업육성과)
10	자동차부품인증지원사업	'21.1.1.~12.31. (12개월)	200,000	충북도 (산업육성과)
11	시군산업거점고도화 패키지지원사업	'21.5.1.~22.7.31. (14개월)	1,000,000	충북도 (산업육성과)
12	자동차 핵심부품제작지원사업	'21.5.1.~12.31. (8개월)	300,000	충북도 (산업육성과)
13	스마트특성화기반구축사업	'21.4.1.~'23.12.31. (33개월)	150,000	산업부, 충북TP 등
14	2021년 충청북도 스마트시티 챌린지 사업	'21.6.~'22.2.28. (9개월)	1,468,500	충북도 (신성장동력과)

□ 정책기획과제 지원 사업 확보 실적

('21. 6월 말 기준, 단위 : 건, 천원)

연번	사 업 명	사업기간	총사업비	주관부처
합 계			342,790,000	
1	충청북도 이차전지 소재부품 장비특화단지육성	'21.4.1.~'23.12.31. (33개월)	342,790,000	산업부, 중기부, 과기부, 충북도

2021년도 상반기 예산집행 현황

□ 총 괄

('21. 6월 말 기준, 단위 : 천원)

구분	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고 (교부일)
계		30,808,261	8,133,833	22,674,428	26.4%	-
충북과학기술정책 수립 및 미래신산업 R&D기회	충북연구개발지원단 육성지원사업	380,000	0	380,000	0.0%	미교부
	연구과제제안공모사업	100,000	0	100,000	0.0%	'21.4.23.
	신성장동력산업발굴과제 사업화연구용역	60,000	0	60,000	0.0%	'21.4.23.
	충북AI산업컨트롤타워 기반구축	175,000	56,566	118,434	32.3%	'21.4.29.
	충북과학기술포럼 운영사업	120,000	6,000	114,000	5.0%	'21.4.21.
	시군경쟁력강화산업 기술개발및 사업화지원	1,162,176	60,625	1,101,551	5.2%	'21.6.4.
	S O S 랩 구축 및 S W 서비스개발사업	1,956,000	254,848	1,701,152	13.0%	'21.5.31.
	충청북도빅데이터활용 및 데이터산업육성 기본계획수립	80,000	600	79,400	0.8%	'21.3.8.
	문화산업분야신규사업 개발운영사업	50,000	5,000	45,000	10.0%	'21.4.16.
DNA중심의 ICT첨단산 업 및 기업집중 육성	지역S W 서비스사업화 지원사업(안전)	471,400	320,646	150,754	68.0%	'21.6.1.
	지역S W 서비스사업화 지원사업(광무선)	496,000	335,407	160,593	67.6%	'21.6.1.
	I C T 벤처중소기업 기술개발지원사업	272,000	113,200	158,800	41.6%	'21.3.16.
	S W 융합클러스터2.0	3,690,000	1,913,237	1,776,763	51.8%	'21.4.1.

구분	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고 (교부일)
	충북AI융합지역특화산업지원	950,000	108,189	841,811	11.4%	'21.4.12.
	충북경제정책지원 빅데이터플랫폼구축	200,000	22,345	177,655	11.2%	'21.3.10.
	지역SW성장지원사업	356,166	76,620	279,546	21.5%	'21.3.17.
	자동차부품산업경쟁력 고도화지원사업	500,000	371,272	128,728	74.3%	'21.3.22.
	소재부품장비 기술개발지원사업	2,000,000	58,199	1,941,801	2.9%	'21.3.22.
	자동차기업선도기술 연구개발지원사업	1,000,000	20,135	979,865	2.0%	'21.3.24.
	자동차부품기업 국내외마케팅지원사업	74,000	4,100	69,900	5.5%	'21.3.22.
	충북블록체인진흥센터운영	220,000	72,726	147,274	33.1%	'21.3.30.
	중소벤처기업관로지원사업	45,000	4,020	40,980	8.9%	'21.4.21.
	4차산업혁명대응 선도기업육성사업	800,000	0	800,000	0.0%	'21.4.29.
	승강기산업경쟁력 강화지원사업	20,000	0	20,000	0.0%	'21.4.30.
	지역SW품질역량강화사업	125,000	34,225	90,775	27.4%	'21.4.01.
	충북VRAR제작거점센터	1,180,000	251,046	928,954	21.3%	'21.3.31.
	산업혁신기반구축사업(P2P 분산거래유통플랫폼구축)	400,000	86	399,914	0.0%	'21.4.21.
	4차산업혁명 대응기업교류회	20,000	3,466	16,534	17.3%	'21.2.16.
	충북벤처넷	30,000	0	30,000	0.0%	'21.4.15.
	충청권중소벤처기업박람회	420,000	0	420,000	0.0%	'21.5.28.
	충북개발공사정보시스템	268,800	64,308	204,492	23.9%	'21.2.25.
	공공데이터활용 창업경진대회	30,000	0	30,000	0.0%	'21.4.30.
	ICT디바이스충북 운영사업	320,000	44,598	275,402	13.9%	'21.5.28.
	이노비즈인증획득지원사업	12,000	12,000	0	100.0%	'21.3.10.
	중소기업저작권 서비스센터운영	155,600	77,971	77,629	50.1%	'21.3.05.
	콘텐츠산업 지역거점기관운영	800,000	35,103	764,897	4.4%	'21.3.30.

구분	사업명	예산액	집행액	잔액	집행률	비고 (교부일)
	멀티미디어기술지원센터운영사업	40,000	4,000	36,000	10.0%	'21.4.21.
	제13회충북e스포츠대회운영	30,000	0	30,000	0.0%	미교부
	콘텐츠코리아랩운영사업(5차년도)	500,000	189,099	310,901	37.8%	'21.4.01.
	중부정보보호지원센터	255,000	143,117	111,883	56.1%	'21.4.26.
	충청북도인터넷방송운영	450,000	196,698	253,302	43.7%	'21.2.15.
	방사광가속기범도민홍보사업	80,000	12,596	67,404	15.7%	'21.2.25.
	드론UAM연구센터설립운영(2차년도)	500,000	349,500	150,500	69.9%	'21.3.12.
	수익금사업(SW신서비스상용화지원사업)	73,057	0	73,057	0.0%	'21.4.19.
	자동차부품인증지원사업	200,000	12,732	187,268	6.4%	'21.3.16.
	소부장전문기업육성지원사업	200,000	10,000	190,000	5.0%	'21.3.22.
	충북혁신중소기업비즈매칭박람회	30,000	0	30,000	0.0%	미교부
	제10회중국인유학생페스티벌개최	800,000	49,560	750,440	6.2%	'21.3.16.
	웹툰창작체험관업조성및운영사업	30,000	2,215	27,785	7.4%	'21.5.17.
	스마트특성화기반구축사업	150,000	0	150,000	0.0%	미교부
4차산업혁명을 선도하는전문인재육성 및 일자리 창출	SW미래채움사업	2,100,000	262,666	1,837,334	12.5%	'21.5.25.
	신중년경력형일자리사업	1,000,000	136,665	863,335	13.7%	'21.3.3.
	고용안정선제대응프로젝트사업	700,000	70,389	629,611	10.1%	'21.6.4.
	드론전문인력양성지원사업	200,000	18,892	181,108	9.4%	'21.3.19.
	지역ICT이노베이션스퀘어확산사업	250,000	85,445	164,555	34.2%	'21.4.15.
기관운영(기타)	충북과학기술혁신원운영	3,960,275	2,182,316	1,777,959	55.1%	-
	자본예산	320,787	81,405	239,382	25.4%	-