



2021. 1.

2021년도 주요업무계획

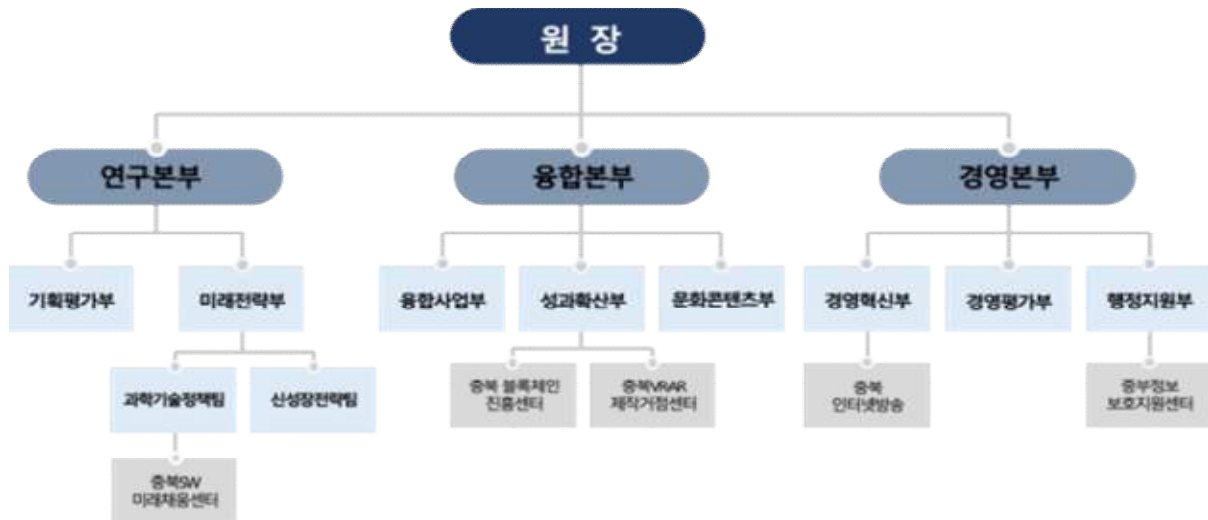
목 차

I . 일반현황	1
II . '20년도 성과평가 및 시사점	5
III . '21년도 비전과 추진전략	7
IV . 전략목표 추진계획	8
1. 충북과학기술정책 수립 및 미래신산업 R&D기획...	8
2. DNA 중심의 ICT 첨단산업 및 기업 집중 육성...	12
3. 4차 산업혁명을 선도하는 전문인재 육성 및 일자리 창출...	16
4. 행정서비스 품질제고 및 경영지원체계 확립...	20
V . 주요 현안사업	24

I . 일반현황

1. 조직 및 예산

□ 조직 : 3본부

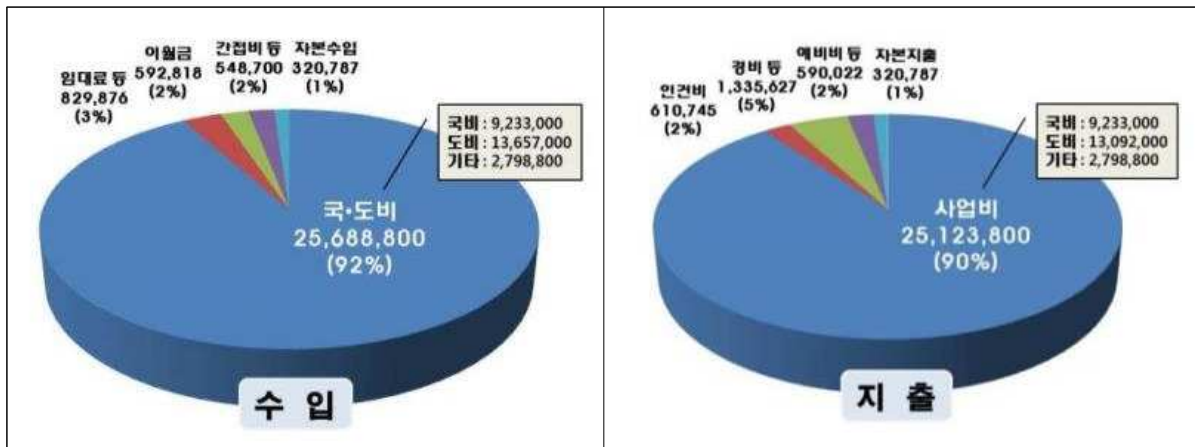


□ 정원 / 현원 : 53명 / 43명

구 분	계	원장	본부장	전문위원		일반직			
				1급	2급	3급	4급	5급	6급
정 원	53	1	3	6		43			
현 원	43	1	2	0	0	6	14	17	3

※ 정원 외 현원: 26명(프로젝트 사업 22, 인터넷방송 3, 파견공무원 1)

□ 2021년 예산 규모 : 27,980,981천원



※ 2020년 예산 12,173,422천원 대비 130% 증가

2. 기본현황

□ 설립근거

- 민법 제32조에 의한 재단법인
 - 벤처기업 육성에 관한 특별조치법 제18조의 5
 - 중소벤처기업부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙
 - 재단법인 충청북도지식산업진흥원 설립 및 지원에 관한 조례
- ※ 「재단법인 충북과학기술혁신원 설립 및 지원에 관한 조례」 개정 추진중

□ 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. 7. 29. |
| ○ 충청북도지식산업진흥원 개원 | : '03. 9. 1. |
| ○ 충북소프트웨어지원센터 통합 | : '04. 1. 1. |
| ○ 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. 8. 21. |
| ○ 웹툰 창작체험 거점기관 선정 | : '15. 10. 5. |
| ○ K-ICT 디바이스랩 운영센터 개소 | : '15. 11. 24. |
| ○ 지역기반형 콘텐츠 코리아 랩 개소 | : '18. 9. 20. |
| ○ 충북블록체인진흥센터 개소 | : '18. 10. 22. |
| ○ SW미래채움센터 개소 | : '19. 9. 27. |
| ○ 충북VR·AR제작거점센터 개소 | : '20. 1. 30. |
| ○ 충북과학기술혁신원 명칭변경(등기 완료) | : '20. 6. 10. |

□ 주요 시설현황

시설 개요

□ 충북과학기술혁신원 1관

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

□ 충북과학기술혁신원 2관

충북과학기술진흥센터(1·2층)

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 97
- 면적 : 3,289.88㎡
- 비고 : (1층) 충북청년창업사관학교
(2층) 충북IDC센터

충북소프트웨어융합센터(3·4층)

- 위치 : 청주시 청원구 오창읍 각리 1길 97
- 면적 : 1,997.50㎡
- 비고 : (3층) 중부정보보호지원센터
(4층) 소프트웨어 기업 입주

□ 소프트웨어(SW) 미래채움 충북센터

- 위치 : 청주시 흥덕구 대농로 99
- 면적 : 1,026.60㎡
- 비고 : VR·AR 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 회의공간, 교육장
(3층) SW융합클러스터 사무실

전경 사진



□ 본부별 주요사무

구 분	주요내용	비 고
연구본부	○ 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	○ 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	○ 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. '20년도 성과평가 및 시사점

1. '20년도 성과평가

□ 잘된 점

◆ 조직적 관점

- 인적, 물적자원의 대폭 확보로 새로운 도약 발판 마련
 - 4차 산업혁명 시대에 대응하는 기관 위상 강화
- 기능재편과 성장전략 수립으로 변화에 대한 대응력 제고
 - 기관명 변경과 조직개편('20. 4. 24.)을 통해 지역발전 선도 기관으로 재정립
- 가족친화 인증기관 선정('20.12.12.)으로 가족친화 직장문화 조성

◆ 사업적 관점

- 미래 신산업 육성을 위한 거점기관으로서의 기능 확립
 - 시군 특화산업 발굴과 관련 분야 R&D 및 비R&D 기업지원
 - 지역 소재·부품·장비산업의 위기극복 및 경쟁력 강화 지원
 - 충북 승강기산업의 전략적 육성을 위한 마중물 시범사업 수행
 - 지역문화콘텐츠산업 성장을 위한 단계별 지원책 발굴
- 제4차 산업혁명 대응 및 과학기술 중심 기업지원·네트워킹 확대
 - 도내 과학기술인 역량집결을 통한 '방사광가속기' 유치 기여
 - 4차 산업혁명 대응 선도를 위한 스마트IT부품시스템 R&D지원
 - 블록체인 기술기반의 R&D과제 기획 및 정부예산 확보
- 제4차 산업혁명 전문인력 양성 체계 구축
 - 지역 ICT 교육거점 구축 및 지속가능한 전문인력 양성 체계 마련
 - SW융합클러스터2.0, SW미래채움센터 운영으로 SW 유망 인재육성

◆ 사회적 기여 관점

○ AI·SW 교육 기회의 지역 불균형 해소

- AI 및 블록체인 교육을 통해 4차 산업혁명 교육 기회 제공

○ 코로나19 장기화에 따른 선제적 기업지원 모색

- 비대면 기술 기반의 수출상담회 등 기업 판로지원 창구 확보
- 임대료 감면 시행으로 입주기업들의 경영애로 해결 노력

□ 미흡한 점

○ 스마트IT(반도체)산업 분야로 편중된 AI·SW융합 지원

○ 지역 전반의 빅데이터, 5G, 인공지능에 대한 인식 개선 필요

○ 미래신산업의 산학연 협력체계 및 거버넌스 기회 부족

○ 미래신산업의 전주기적 기업 성장지원 체계 미흡

○ 더 좋은 공공서비스 제공을 위한 선진 경영체계 정립 한계

- 일하는 방식 개선과 연동된 업무전산화 등 지원 인프라 부족

2. 시 사 점

○ AI 인력양성, 기업육성, 네트워크 연계로 AI융합 생태계 조성

○ AI·SW융합 기반 바이오헬스·수송기계부품 등 육성 시급

○ 지역 산업분야별 기업 성장규모에 맞는 육성로드맵 필요

- 기업의 성장, 비전, 핵심기술 등 세밀한 지원전략 추진

○ 외형적 성장을 내실화하여 공공성과 창출 촉진

- 자긍심 고취와 업무환경 개선으로 경영체질 혁신 도모

○ 일·가정 양립의 근로행태 개선, 주체적 직원 역량개발 추구

Ⅲ. ‘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	①충북과학기술정책 중장기계획 수립 ②충북 미래 신산업 R&D 기획 및 국책과제 발굴 ③객관적 평가체계 및 관리 프로세스 정립	①국가 선도산업 집중 육성 및 지원체계 고도화 ②충북 미래 신산업 생태계 조성 및 네트워크 활성화 ③기업지원 역량 강화 및 전문성확보	①산학연관 연계 전문인력 육성 및 공급 ②기술창업 및 중소 벤처기업 관련 교육 강화 ③충북형 일자리 창출 기획 및 지원	①내·외부 고객 중심의 행정서비스 확립 ②투명한 윤리경영과 공익적 가치실현을 위한 기관운영 ③지속 가능한 전문경영 지원 체계·제도 구축

IV. 전략목표 추진계획

전략목표 1

충북과학기술정책 수립 및 미래신산업 R&D기획

여 건

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

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

이 행 과 제

- 1** 충북과학기술정책 중장기계획 수립
- 2** 충북 미래신산업 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
 - 충북과학기술진흥 시행계획 수립 지원(1건)
 - 과기정책 심의·조정을 위한 충북과학기술위원회 운영 지원 (1건)
- 충북과학기술 기반 조성을 위한 R&D 정책기획 : 2건 신규
 - 충북 R&D 활성화 및 과학기술육성 정책기획 수립

□ 충북과학기술정책 연구 거버넌스 체계 확립

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

□ 도민지향 과학문화 확산 정책실현 고도화

- 4차 산업혁명 대응 기업교류회 운영 : 5회 신규
 - 주력산업과 4차 산업혁명 관련 산업간 융·복합 촉진
 - 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

※ 「충북 도시안전 SOS랩 구축 및 SW서비스 개발」 사업 추진중

2 충북 미래신산업 R&D기획 및 국책과제 발굴

□ 충북 2030 DNA 혁신전략 수립 신규

- 첨단신기술 산업혁신기반 구축 및 육성전략 기획 : 1건
 - 다목적 방사광가속기 활용 국가 선도전략 연구
 - 충청권 국책기관 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
 - 수요맞춤형 지역과학기술혁신 R&D과제 발굴·기획(6건)
 - 충북지역 혁신성장을 위한 산업육성 연구과제 기획(4건)
 - 충북 주력산업 고도화 및 신성장동력화 과제 기획(3건)
- 지역산업의 AI융합 생태계 조성·기반구축 기획 : 4건
 - AI 융합 지역특화산업 연계·육성 신규과제 기획(3건)
 - AI 정부지원사업 타겟 상세기획 수립·공모 대응(1건)
- 「국방벤처센터」 유치 및 방위산업 육성 : 1건

□ 충청권 산학연관 연계 미래기술 R&D기획 전문화

- 새로운 기술 바탕의 미래 먹거리산업 과제 발굴 : 4건
 - 참신한 아이템 발굴·선점, 미래기술 예측으로 성과 창출
- 정책기획·문화콘텐츠사업 발굴 등 지역현안사항 연구 : 2건
 - 지역문화콘텐츠 기획연구회 운영

3 객관적 평가체계 및 관리 프로세스 정립

□ 지역 과학기술정보 통합창구 기능 및 역할 고도화

- 충북지역 R&D사업 통합관리시스템 구축·운영 : 1식 신규
 - 충북 R&D현황·성과 DB 통합구축 및 정보 서비스 제공
- 재단 기획현황 관리체계 일원화 : 1식 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
 - R&D과제 수행역량 강화를 위한 현장밀착형 컨설팅 지원
- 기술·산업·기능별 전문적 평가지원 체계 확립 : 1식 신규
 - 평가프로세스 일원화 및 평가위원 Pool 종합 운영 및 관리

□ 기술 전주기 종합적인 성과관리 및 환류시스템 구축

- 충북지역 R&D사업 현황·성과 조사분석 : 2건
 - 충북 국비 투입 R&D 투자현황 분석·시사점 도출(1건)
 - 충북 국·도비 투입 R&D 성과분석·정책방향 도출(1건)
- 과학·산업 분야별 혁신네트워크 구성·운영 : 1식 신규
 - AI, 빅데이터, AR·VR 등 산·학·연·관 전문가 그룹 구성
 - 과학·산업 종합기획, 조사·분석, 자문 등 혁신활동 지원

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 강화

1 국가 선도사업 집중 육성 및 지원체계 고도화

□ 4차 산업혁명 선도산업 충북지역 거점화

- 반도체산업 SW융합 제품·서비스 상용화 지원 : 10건 **신규**
- 지역특화산업 공정 내 인공지능(AI) 도입 지원 : 10건 **신규**
- 충북 블록체인 산업 저변확대를 위한 활성화 지원 : 2건
- 4차 산업혁명 대응 선도기술 개발지원 : 6건 **신규**
- 5G기반 지역특화산업 VR·AR 콘텐츠 상용화 지원 : 3건
- 공공데이터 활용 아이디어 발굴 공모전 : 1회 **신규**
- 3D프린터, 레이저커팅기 등 장비사용 및 제작지원 : 2,000건
- ICT 스마트 디바이스 전국 공모전 : 1회

□ 지역 특화산업 육성 및 소부장 지원체계 고도화

- 시군 주도의 경쟁력 강화 산업 육성 지원 : 15건
 - 특화산업 분야 기업 대상 R&D 및 비R&D 지원
- 소재·부품·장비 기업 경쟁력 강화 지원 : 15건 **신규**
 - 소부장 산업 육성을 위한 기술개발 및 전문가 매칭 지원

□ 디지털 기반 융복합 콘텐츠 산업 집중 육성

- 11개 시군 지역문화자원 활용 지역특화콘텐츠 개발 : 3건
- 콘텐츠산업 기획 및 정책기능강화 거버넌스 구축 : 1건 **신규**
 - 지역콘텐츠산업 발전 산학연관 Creative 파트너십 구축
 - 문화콘텐츠기업육성 인프라 구축 및 지원
- 충북형 핵심 웰니스관광 상품개발 및 브랜딩 : 3건 **신규**
 - 지역상생협력 관광 프로그램 운영 및 문화 확산

2 충북 신산업 생태계 조성 및 네트워크 활성화

□ 미래 모빌리티 산업 선도 인프라 구축 신규

- 미래차 시장 선제적 대응을 위한 자동차산업 육성 : 15건
 - 선도적인 미래차 전환을 위한 맞춤형 기술개발 지원(5건)
 - 자동차 기업 성장을 위한 공정개선, 시제품 및 금형제작 지원(10건)
- 드론·UAM¹⁾ 산업 선도 거점 육성 지원 : 2건
 - 「충북 드론·UAM 연구센터」 조성(1건)
 - 충북 UAM산업 육성 추진전략 수립(1건)

□ 소통 중심의 정보제공시스템 확립

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

□ 충북 과학문화 확산 생태계 조성

- 지역 VR·AR 생태계 조성 일환 저변확산 행사 개최 : 1회
 - 관련 기업인과 도민 대상 VR·AR산업 인식 제고
- 글로벌 문화콘텐츠 교류 활성화 : 2회
 - 제10회 중국인 유학생 페스티벌 개최(1회)
 - 한중 학술행사, 문화체험, 공연 및 경연, 문화교류 등
 - 제13회 충청북도 e스포츠대회 개최(1회)
 - 아마추어 e스포츠대회 개최 및 전국대회 참가 지원

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

3 기업지원 역량 강화 및 전문성 강화

□ 강소기업 육성을 위한 비즈니스 지원체계 구축

- 중소·벤처기업 온·오프라인 홍보물 제작지원 : 15건
- 도내 중소기업 간 정보·지식·기술 교류를 위한 비즈매칭 박람회 : 1회
- 산업 성장형 뉴콘텐츠 발굴 및 시장진출 지원 : 1건
- 우수 콘텐츠 브랜드 활성화 지원 : 1건

□ 첨단 과학기술 기반 중소·벤처기업 지원

- AI·빅데이터 스타기업 발굴 및 육성 : 10개사 신규
- SW융합 제품(서비스) 사업화 지원 : 4건
 - 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
 - ICT/SW관련 기업·유관기관 등이 참여하는 기술개발(4개사)
 - ICT융합 분야 우수 RFP도출을 위한 연구회 지원(1개사) 신규
- ICT 기업군의 판로개척을 위한 자율형 마케팅 지원 : 5개사

□ 중소기업 정보보호 사이버 안전망 구축

- 중소기업 정보보호 서비스 지원 : 500건
 - 홈페이지 웹 취약점 점검 등 인터넷 침해사고 예방(230건)
 - 찾아가는 현장 맞춤형 정보보호 컨설팅, 법률상담(155건)
 - 민감정보 암호화 등 개인정보 보호조치(115건)
- 정보보호 전문인력 양성 및 인식제고 세미나 : 10회
 - 재직자, 대학생 대상 정보보호 이론 및 실습 교육

4차 산업혁명을 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** 충북형 일자리창출 기획 및 지원

1 산학연관 연계 전문인력 육성 및 공급

□ 미래신산업 과학기술인재 육성체계 확립

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

□ 4차 산업혁명 과학기술의 도민 체험·공감 교육 지원

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

2 기술창업 및 중소·벤처기업 관련 교육 강화

□ ICT융복합 첨단기술 창업·벤처 상용화 교육

- 지역 VR·AR 기반 기술창업 전문가 양성 : 50명
 - VR·AR 기초인력 및 실감콘텐츠 전문인력 양성교육 진행
- 사물인터넷, 스마트팩토리 등 창업연계 제품화과정 : 60명
- 3D모델링 및 3D프린팅 설계과정 : 30명
- 대한민국 SW융합 해커톤대회 참가 지원 : 1회 신규
 - 전국 11개 SW융합클러스터 경진대회 참가
- 스마트 디바이스톤, 아이디어 발굴캠프 : 2회
- 충북 블록체인산업 진흥을 위한 아이디어 발굴 : 1회
 - 블록체인분야 기술창업 경진대회 지원
- 문화콘텐츠 넥스트 스타트업 챌린지(크라우드 펀딩) 사업 지원 : 1회

□ 디지털 문화콘텐츠 산업 활성화 교육

- 콘텐츠 산업 전인 창업 전문가 양성 : 20명
 - 문화콘텐츠 분야 초기 창업 전문 코치양성과정(10명)
 - 콘텐츠 비즈니스 성장 매니저(큐레이터)양성과정(10명)
- 뉴 미디어 창작자 양성 및 성장지원 : 60명
 - 1인 미디어 창작자 양성과정
- 웹툰 제작 전문인력 및 창의인재 양성 : 2회/40명
 - 웹툰 교육 및 캐릭터개발 교육 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
 - 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
 - 거점 및 연계산단의 제조혁신을 통한 정주여건 개선방안 도출
 - 거점 및 연계산단의 일자리 1만명 창출

□ 4차 산업혁명 선도 전문인재 집중 육성

- SW융합 전문인력 취업연계 프로젝트 운영 : 7건 신규
 - 취업연계 인턴십, 매칭데이 운영
- 지역사회 문제해결형 전문인력 양성 : 40명 신규
 - 퍼실리테이터, ICT 전략교육 지원
- SW서비스사업화 지원을 통한 전문인력 일자리창출 : 8명
- SW 전문강사 교육을 통한 SW융합 전문인력 양성 : 100명 신규

□ ICT 신규채용 및 경력자 고급일자리 매칭 지원 신규

- 고용위기산업(식품 및 뿌리기업) 고용창출지원 : 22개사
- 고경력 은퇴과학자 신규고용 및 활용기업 매칭 : 40명

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**

이 행 과 제

- 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
 - 분야별 고충관리 프로세스 정립 및 중장기 경영목표 연계
 - 고충처리 시스템 내재화 추진(정착-안정-고도화)
 - 조직문화 활성을 위한 동호회 운영 : 직원 참여율 77%
 - 신사업 발굴 학습동아리 등 6개 동호회 운영('20.11.기준)
- ※ 2020년 동호회, 여직원협의회, 상조회 등 직원참여 복지협의체 신설

□ 참여·개방·소통 활성화로 도민공감 서비스 제공 신규

- 중장기 핵심 사업·현안 과제 지속 홍보 추진 : 80건
 - 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
 - 언론대응 총괄 등 미디어 코칭 교육(1회)
 - 보도기사 작성, SNS 활용, 홍보전략 수립 교육(1회)
- 홈페이지 통합관리로 온라인 홍보 창구 일원화 : 1식
 - 기관 홈페이지와 사업별 홈페이지 연동 기능 강화

□ 공정하고 합리적인 경영·행정 시스템 정착 신규

- 실시간 업무 공유 기반 통합경영정보시스템(ERP) 구축 : 1건
 - 전담TFT 구성을 통한 업무분석 및 목표모델 설계(1단계)
 - 통합 경영 정보 시스템 구축을 위한 제도 정비

2 투명한 윤리경영과 공익적 가치실현

□ 지역 상생·협력의 포용성장을 위한 공공경영 실현 신규

- 사회형평적 채용강화를 위한 장애인 의무고용률(3.4%) 달성 : 1회
- 사회공헌활동(CSR) 활성으로 지역사회 신뢰 확보 : 10시간/1인
- 공공성 강화를 위한 사회적가치 창출 전략 수립 : 1식
 - 재단 본연의 역할 범위 내 사회적가치 5대분야²⁾ 설정

□ 청렴하고 투명한 윤리경영시스템 구축 신규

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

□ 안전하고 신뢰받는 자산관리체계 구축 신규

- 맞춤형 고객 서비스제공을 위한 입주기업 상생 협력강화 : 2회
 - 입주기업 간담회 개최 등 교류 기회 마련
- 지속적 건물 관리를 통한 안전사고 제로화 추진 : 1회
 - 정기적 건물진단(자체 및 전문기관)
- 자산 재활용 및 중복 구매방지를 위한 재물조사 실시 2회
 - 정기재물조사 확대를 통한 안정적 자산관리

2) 사회적 가치 5대 분야 : 일자리, 안전, 윤리·공정, 사회적 형평성, 지역상생

3 지속가능한 전문경영 지원체계 · 제도 구축

□ 내부고객 지향의 전문경영 지원체계 · 제도 구축 신규

- 제도개선을 통한 조직문화 활성화지수 향상 : 1건
 - '일'과 '역량' 중심의 성과와 보상체계 재정립(2단계)
- 혁신의견 수렴 채널 다각화를 위한 주니어보드 신설 : 1건
- 新 경영전략 공유 · 확산으로 신 성장산업 선도역할 확립 : 1건
 - (가칭) 「CBIST 2030 비전선포식」 개최('21.1.예정)

□ 과학기술 전문화를 위한 전략적 인재경영 신규

- 직원 역량강화 교육훈련 체계 고도화 : 1식
 - 직급별 교육과정 및 교육시간 필수 이수제 강화
 - 저성과 직원 · 부서 대상 동기부여 및 업무능력 개선 지원
- 일-학습-생활의 선순환적 학습환경 조성 : 1식
 - 인력역량개발체계 연계 자기주도 교육훈련 체계 정립
 - 교육수요를 바탕으로 다양한 형태의 지식공유 활동 장려

□ 대외고객으로부터 인정받는 전문경영 실현 신규

- 전문경영 외부기관 인증 · 유지(누적): 1건
 - 가족친화제도 적극 발굴·실행으로 가족친화기관 인증 내실
 - ※ 가족친화기관 신규인증 현장심사('20.9.9.) 및 인증 취득('20.12.)
 - 한국서비스품질우수기관(SQ) 인증취득 기반 마련
- 고객지향 · 고객만족 공유가치 형성 및 서비스 제공 : 1식
 - 친절 · 공감의 고객 응대 및 서비스마인드 개선 교육 실시

V. 주요 현안사업

현안사업 1 : 산업혁신기반구축사업

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. 1. ~ 2023. 12. 31.(3년)
- 총사업비 : 14,300,000천원(국비 10,000,000, 도비 4,300,000)
- 추진체계 : 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 충청북도
- 사업내용 : R&D 기획부터 사업화까지 필요한 전주기적
(제품기획→개발→실증→사업화)기업지원체계
마련을 위한 장비구축 및 기술지원

□ 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

□ 추진상황

- '21년 산업혁신기반 사전 수요조사 참여 : '20. 3.
- 웰케어(헬스케어, 식품, 뷰티) 산업 분야 제출
- 연구그룹 구성 및 사업계획 작성 추진 : '20. 9. ~ 11.
- 공모선정을 위한 사전 준비 : '20. 11. ~

□ 향후계획

- '21년 산업혁신기반구축사업 공모 추진 : '21. 1.

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

현안사업 2 : 충청북도 빅데이터 통합센터 운영사업

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년(1년)
- 총사업비 : 200,000천원(도비)
- 사업내용 : 충청도, 11개 시군 공동 활용이 가능한 광역
단위 빅데이터 허브 인프라 운영
 - 빅데이터 기반의 정책 수립 및 도정의 현안해결을 위
한 맞춤형 지원 체계 구축 마련

□ 필요성

- 과학적이고 합리적인 빅데이터를 통해 도민 의견수렴 및
인사이트 도출과 정책수립에 다양한 근거 활용
- 한국판 뉴딜 정책발표에 따른 충북형 디지털뉴딜의
일환으로 데이터 기반 정책의사결정, 대도민 서비스
제공을 위해 충북의 산업경제에 대한 충북형 빅데이터
거버넌스 구축 및 운영 필요

□ 추진상황 및 향후계획

- 2020년 지역 빅데이터 허브사업 선정(충북도) : '20. 4.
- 충북 빅데이터 허브 플랫폼 시스템 구축(가칭) : '20. 12.
- 사업운영계획서 작성 및 제출 : '21. 4

부서명	기획평가부	담당자	성명 김미화 ☎ 043-210-0891
-----	-------	-----	-----------------------

현안사업 3 : 충청북도 빅데이터 활용 중장기 종합계획

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년(1년)
- 총사업비 : 80,000천원(도비)
- 사업내용 : 빅데이터 전략 로드맵 및 추진전략 제시
 - 빅데이터 활성화 내외부 환경분석 및 비전전략 제시
 - 충북의 공공, 산업 등 지역적 특성을 고려한 세부 이행 과제 도출
- 추진체계 : 충청북도(정보통신과), 과기원

□ 필요성

- 빅데이터 활성화를 위한 중장기 로드맵을 설정하여 향후 5년간의 단계별 추진전략 수립
- 추진전략 이행을 위한 단계별 세부 추진방안 및 이행과제 제시

□ 추진경과 및 향후계획

- 충북 도정현안 빅데이터 분석(3과제 분석) : '20. 4.
- 충북형 빅데이터 거버넌스 구축을 위한 정책 세미나 개최 : '20. 7.
- 공공·기술분야의 정책 조사 및 관련부서 협의 : '20. 12.
- 사업계획서 작성 및 제출 : '21. 1.

부서명	기획평가부	담당자	성명 김미화 ☎ 043-210-0891
-----	-------	-----	-----------------------