



2020. 1.

2020년도 주요업무계획

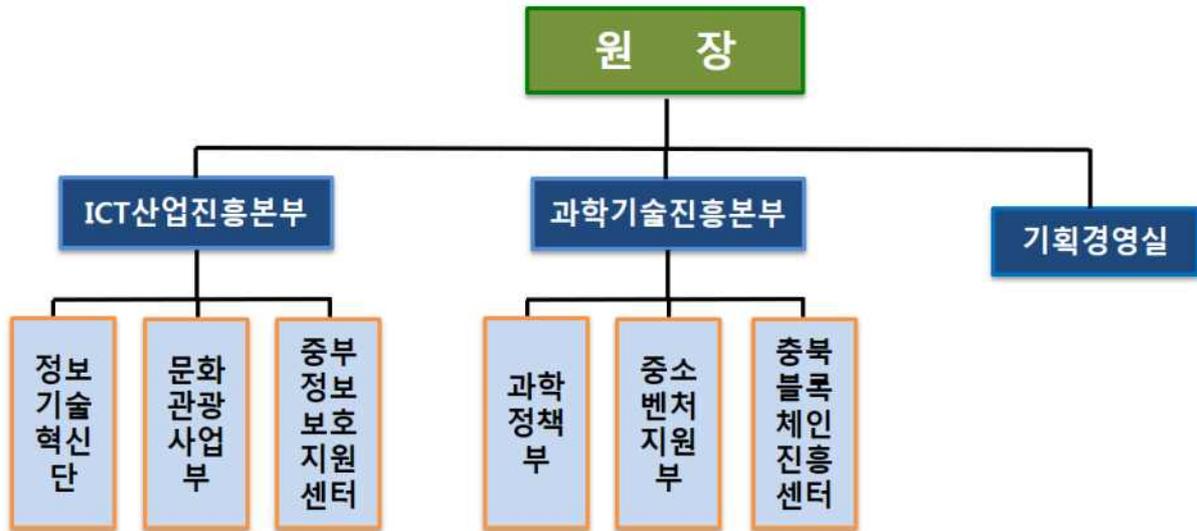
목 차

I. 일반현황	1
II. '19년도 성과평가 및 시사점	5
III. '20년도 비전과 추진전략	7
IV. 전략목표 추진계획	8
1. ICT융합 혁신성장 플랫폼 구축	8
2. 뉴 콘텐츠 산업 혁신 주도 성장 견인	13
3. 과학기술을 통한 지역혁신성장동력 확보	17
4. 중소벤처기업의 든든한 성장발판 마련	21
V. 주요 현안사업	26

I. 일반현황

1. 조직 및 예산

□ 조직 : 2본부 1실

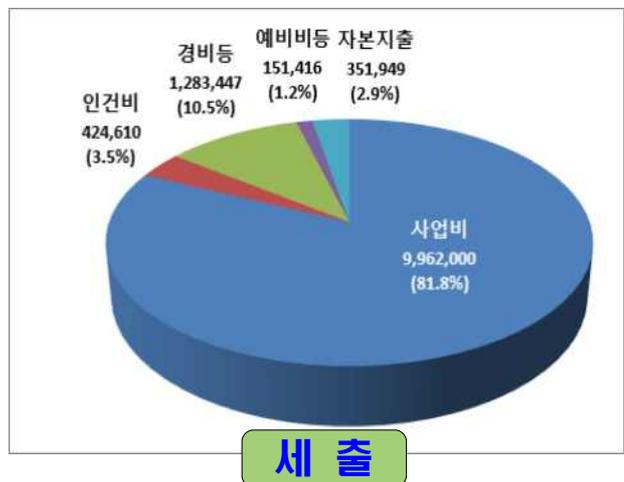
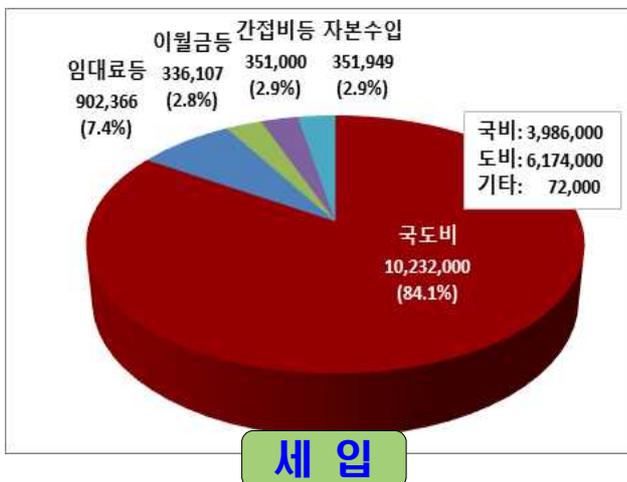


□ 정·현원

○ 정원/현원 : 38명/46명(정규직 37명, 계약직 9명)

구분	총계	원장	본부장	일반직				계약직	
				3급	4급	5급	6급	무기	기간제
총원	46	1	2	5	10	8	11	3	6

□ 2020년 예산규모 : 12,173,422천원



2. 기본현황

□ 설립근거

- 민법 제32조에 의한 재단법인
- 벤처기업 육성에 관한 특별조치법
- 중소벤처기업부장관 및 그 소속 청장의 주관에 속하는 비영리 법인의 설립 및 감독에 관한 규칙
- 재단법인 충청북도지식산업진흥원 설립 및 지원에 관한 조례

□ 주요기능

- 블록체인산업·인공지능(AI)산업·ICT융합산업 육성 및 활성화지원
- 지역 지식기반 서비스산업 기반 조성
- 뉴 미디어 및 문화·관광산업 육성
- 과학기술 역량강화를 위한 지역 R&D거점 구축
- 오창 벤처기업육성 촉진지구 활성화사업 수행
- 첨단 벤처·중소기업 지원 및 관련 시설 관리·운영

□ 주요연혁

- 진흥원 설립 등기(청주지방법원) : '03. 7. 29.
- 충북소프트웨어지원센터 통합 : '04. 1. 1.
- 충북과학기술진흥센터 준공 : '07. 12. 10.
- 충북인터넷방송국 개국 : '07. 12. 21.
- 충북소프트웨어지원센터 이전 : '10. 2. 1.
- 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 충북센터 개소 : '19. 9. 27.
- 충북VR·AR제작거점센터 개소 : '20. 1.

□ 주요 시설현황

○ 오창벤처플라자 (본부)



- 위 치 : 청주시 청원구 오창읍 각리1길 7
- 연 면 적 : 7,206.45㎡
- 임대공간 : 25실 (2,605.56㎡)
- 지원공간 : 회의실, 공용장비실 등
- 입주대상 : IT·BT·CT 관련 중소·벤처기업

○ 충북멀티미디어기술지원센터



- 위 치 : 오창벤처플라자 2·3층
- 시설면적 : 492.9㎡
- 구축장비 : 방송 카메라 외 50여종
- 시설활용 현황
 - 충청북도 인터넷방송국(itv.chungbuk.go.kr)
 - 음향편집실 및 멀티교육실

○ 충북과학기술진흥센터



- 위 치 : 청주시 청원구 오창읍 각리1길 97
- 연 면 적 : 3,289.88㎡ (1·2층, 별관동)
- 시설활용 현황
 - 충북 인터넷데이터센터(IDC)
 - 충북 청년창업사관학교

○ 충북소프트웨어융합센터



- 위 치 : 충북과학기술진흥센터 3·4층
- 연 면 적 : 1,997.5㎡ (2·3층)
- 임대공간 : 22실 (1,340.3㎡)
- 지원공간 : 회의실, 상담실 등
- 입주대상 : SW 관련기업

□ 본부·실별 주요사무

구 분	담 당 사 무	비 고
ICT산업 진흥본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능(AI) 발전전략 수립 및 신규사업 기획 ○ 지역 ICT산업 생태계 기반구축 및 성장 촉진 <ul style="list-style-type: none"> - 지역SW산업육성 및 관련기업 지원(성장지원) - 지역SW융합기술 개발 지원(상용화지원) ○ 지역문화관광산업 육성 및 관련기업 지원 ○ 뉴미디어 및 영상·콘텐츠산업 육성 ○ 지역문화관광 마케팅사업 지원 ○ 정보보호 관련 신규사업 기획 ○ 중소기업 정보보호서비스 및 교육 지원 ○ 정보보호자문위원회 구성 및 네트워크 구축 	
과학기술 진흥본부	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지방과학기술 정책연구 및 추진전략 수립 ○ 지방과학 연구단지(SP) 관리 및 육성 ○ 과학기술연구개발사업(R&D)에 대한 조사·분석·평가 관리 및 성과 확산 ○ 충북과학포럼 운영(사무국) ○ 지방과학기술진흥사업 추진 ○ 지역 과학기술관련 산·학·연 네트워크 구축 ○ 중소·벤처기업 판로지원, 제품품질제고 지원 ○ 중소·벤처기업 경영, 기술, 정보 등 지원 ○ 블록체인 관련 신규사업 기획 ○ 블록체인진흥센터 운영 및 네트워크 구축 	
기 획 경영실	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재단 주요 추진업무 종합기획·조정 ○ 인사, 회계, 시설 등 진흥원 운영 ○ 이사회, 각종평가, 심사, 감사관련 업무 	

Ⅱ. '19년도 성과평가 및 시사점

1. '19년도 성과평가

□ 잘된 점

- 4차 산업혁명 대응 SW인력양성 및 SW사업화 기반조성
 - 전국 지자체 최초의 SW미래채움센터 개소
 - 지역현안(축분) 해결을 위한 산·학·연·관 협력 체계 구축
- 지역 문화콘텐츠산업 성장 기여 및 다변화
 - 다양한 시민참여형 콘텐츠 제작(공연, 문화축제, 방송콘텐츠 등)
 - 콘텐츠 및 창업 교육의 내실 강화를 통한 외연확장 노력
 - 신규사업(웰니스관광클러스터, 콘텐츠산업지역거점기관) 선정을 통한 문화·관광산업 발굴 및 기획, 자생력 확보 기여
- 지역주도의 R&D 혁신역량 강화
 - 지역주도의 과학기술기반 지역 수요맞춤형 R&D 과제 발굴 및 기획
 - 충북R&D과제 현황 조사 및 분석을 통한 지역R&D투자에 대한 효율성 제고 및 신뢰성 강화
 - 산학연 과제 발굴을 위한 소그룹 구성 및 네트워크 강화
 - 첨단의료기기 R&BD 과제 발굴을 통한 참여기업 기술경쟁력 강화
- 충북 VR·AR산업 생태계 조성 및 지역특화산업과의 동반성장
 - 가상증강현실 기술과 지역산업을 연계하여 VR·AR 콘텐츠 산업의 혁신을 유도하는 '충북 VR·AR제작거점센터' 구축
 - VR·AR 콘텐츠 제작, 전문교육 등 공간 확보 및 제작실, 체험·실습실 등 공간 구축
 - 지역산업과 연계된 5G 기반 융합형 VR·AR 콘텐츠 상용화·사업화, 전문교육, 기업육성 등 VR·AR 활용·확산 지원

□ 미흡한 점

- 4차 산업혁명 관련 정부공모사업에 대한 체계적 대응 부족
- 지역 콘텐츠산업 유기적 네트워크 지속 한계 및 사업지원 애로
- 민간 참여 주도형 성장 투자 지원 기회 부족
- 체계적이고 종합적인 중소·벤처기업 사업지원 서비스 미흡
- 중·대형 국책사업 확보를 통한 재단 경쟁력 제고 노력

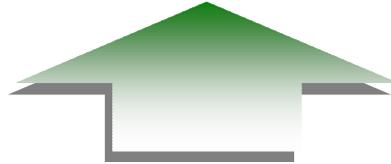
2. 시사점

- ICT 및 4차 산업혁명 핵심기술 융합을 통한 혁신성장 가속화
- 기술 산업 동반 성장형 혁신 환경 마련
- 문화 콘텐츠 기업 성장 민간 자율 투자 참여 프로그램 제공
- 첨단의료기기 협의체 모임 활성화 및 과학기술포럼 소모임 연계
기업 참여율 확대·지역R&D 과제기획 기반구축, 만족도 제고
- 정부 공모사업 컨소시엄 구성시 지역 기업 참여를 통한 ICT·과학
기술 R&D 혁신기반 조성

Ⅲ. '20년도 비전과 추진전략

비
전

ICT·과학기술 기반 신산업 생태계 조성



— 4대 전략목표 14개 이행과제 —

전략	ICT융합 혁신성장 플랫폼 구축	뉴 콘텐츠 산업 혁신 주도 성장 견인	과학기술을 통한 지역혁신성장동력 확보	중소벤처기업의 든든한 성장발판 마련
----	-------------------	----------------------	----------------------	---------------------

이 행 과 제	① 4차 산업혁명 대응 혁신성장 기반 구축	① 지속적인 혁신 콘텐츠 거점 육성	① 지역혁신성장 선도 R&D기획 생태계 구축	① 지식재산권 서비스 사각지대 해소 및 집중 지원
	② 맞춤형 성장지원을 통한 ICT기업 경쟁력 강화	② 생활 속 문화교류 네트워크 활성화	② 혁신주체의 자발적 연계·협력 네트워크 활성화	② 중소기업 시장 경쟁력 확보 및 국내·외 판로지원
	③ ICT 벤처·중소기업 기술사업화 역량강화	③ 도민의 행복 실현을 위한 방송콘텐츠 제작	③ R&BD촉진 및 기업환경개선을 통한 지역 성장동력 창출	③ 충북 VR·AR산업 新 생태계 조성 및 활성화 지원
	④ SW산업 발전을 위한 ICT 미래인재 양성			④ 중소기업 정보보호 서비스 지원 및 전문인력 양성

IV. 전략목표 추진계획

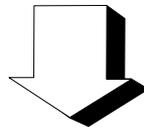
전략목표 1

ICT융합 혁신성장 플랫폼 구축

여 건

- 4차 산업혁명 가속화에 따른 핵심기술 기반 확보 및 신산업·서비스 육성 및 사회 변화 대응
- ICT를 활용한 지역 융복합 산업의 패러다임 전환과 지역 내 유니콘 기업 창출을 위한 맞춤형 지원
- ICT 기업의 경쟁력 강화를 위해 기술개발-품질인증 상용화로 이어지는 중장기적 지원 체계 마련
- 4차산업혁명 시대 미래인재 양성을 위한 우수 SW교육 환경 조성 및 인재 발굴 활성화 필요

→ ICT융합 기술개발 및 사업화 지원을 통한 4차 산업혁명 대응 혁신성장 기반 조성



이 행 과 제

- 1 4차 산업혁명 대응 혁신성장 기반 구축
- 2 맞춤형 성장지원을 통한 ICT기업 경쟁력 강화
- 3 ICT 벤처·중소기업 기술사업화 역량강화
- 4 SW산업 발전을 위한 ICT 미래인재 양성

1 4차 산업혁명 대응 혁신성장 기반 구축

□ 충북인공지능산업 컨트롤타워 기반 강화 : 4건

- 인공지능 기획과제 준비 및 신규사업 발굴 : 3건
- 인공지능 관련 정부사업 공모 대응 : 1건

□ 드론 전문인력 양성 지원 : 100명/1회

- 드론산업 생태계 조성을 위한 자격증취득자 교육비 지원 : 100명
- 드론교육 활성화를 위한 네트워크 구축 : 1회

□ 창업 활성화를 위한 메이커 문화 확산 : 90명/2,500건

- 사물인터넷, 스마트팩토리 등 창업연계 제품화과정 : 60명
- 3D모델링 및 3D프린팅 설계과정 : 30명
- 3D프린터, 레이저커팅기 등 장비사용 및 제작지원 : 2,500건

□ 충북지역 블록체인산업 기반강화 : 2건

- 블록체인산업 활성화를 위한 과제 발굴 및 기획 : 1건
 - 도내 블록체인산업 활성화 및 국비예산 확보 가능 정책 사업 발굴, 기획
- 블록체인 관련 산·학·연·관 네트워크 강화 추진 : 1건
 - 블록체인산업 저변확대, 인식제고를 위한 세미나 개최
 - 블록체인 산·학·연·관 커뮤니티 구축, 네트워크 강화

2 맞춤형 성장지원을 통한 ICT기업 경쟁력 강화

□ 수요 맞춤형 마케팅 지원 : 5개사

- ICT 기업군의 판로개척을 위한 자율형 마케팅지원 : 5개사
- 우수제품 시장 확장을 위한 온·오프라인 홍보추진

□ 국내·외 시장진출을 통한 글로벌 경쟁력 강화 : 10개사

- 글로벌 진출 활성화를 위한 SW 수출 상담회 개최 : 5개사
 - 현지 시장 조사를 통한 우수기업의 글로벌 시장 판로 개척
- 국내·외 우수 ICT 전시회 참가 : 5개사
 - 수출시장다변화를 위한 국외 IT 박람회 공동마케팅 추진
 - 국내 우수 ICT 전시회를 통한 판로확대 지원

□ 지역 혁신 주체 간 네트워크 구축 : 3회

- 중부권 ICT/SW인의 날 행사 개최 : 1회
 - 충북, 충남 등 지역 ICT/SW기업인 성과공유 행사 개최
- 혁신 주체 간 소통의 장 마련 : 2회
 - 유관기관 및 SW협·단체 간 상호 소통 및 협력 기회조성

3 ICT 벤처·중소기업 기술사업화 역량강화

□ 지역 ICT 벤처·중소기업 R&D 지원 : 5개사

○ ICT융합 기술 R&D 지원 : 4개사

- ICT/SW관련 기업·유관기관 등이 공동 참여하여 선정과제
기술개발 지원

○ ICT융합 서비스 R&D 지원 : 1개사

- ICT융합 분야 우수 RFP도출을 위한 R&D과제 발굴 연구회 지원

□ SW품질 관련 컨설팅 및 테스트 지원 : 14건

○ SW기업 맞춤형 컨설팅(품질인증, 사업화 등) 지원 : 7건

○ SW품질 테스트 지원 : 7건

□ SW융합제품 및 서비스 상용화 지원 : 4건β명

○ SW, ICT융합제품 서비스 상용화(사업화) 지원 : 1건

- 기술개발 및 마케팅지원을 통한 국내·외 판로확대지원

○ SW품질강화 테스트 및 컨설팅 지원 : 3건

- 요구사항정의서 및 사업목표를 중심으로 적합성, 신뢰성,
효율성 등에 대한 단위테스트 및 통합테스트 지원

○ SW융합 관련 일자리 창출을 통한 신규 인력 채용 : 3명

4 SW산업 발전을 위한 ICT 미래인재 양성

□ SW/ICT 미래인재 양성 교육기반 구축 : 100명/82건 신규

- SW교육 인적 인프라 조성을 위한 전문 강사 양성 : 100명
 - 교육운영, 교안개발, 강의능력 향상 및 고용 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 창의인재 양성 교육 : 105건 신규

- 초·중등학교&지역 아동센터 대상 찾아가는 SW교육 운영 : 100건
- 소외지역 대상 1Day SW교육 및 체험 캠프 운영 : 5건

□ SW/ICT 활성화 프로그램 운영 : 5회 신규

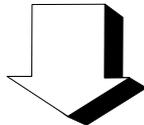
- ICT 스마트 디바이스톤 : 1회
- ICT 스마트 디바이스 공모전 : 1회
- SW 창의 인재 공모전 : 1회
- 지역혁신기관 연계협력 네트워크 구축 : 2회

뉴 콘텐츠 산업 혁신 주도 성장 견인

여 건

- 뉴 콘텐츠 시장 진입과 신산업 환경 선점을 위한 인적·물적 인프라 지원 확대
- 지역 콘텐츠산업 통합 지원 허브 조성을 통해 지속적인 성장 지원 환경 필요
- 문화 참여와 소통을 통한 최적의 지역 생활환경 만족도 제고
- 도민 행복지수 향상을 위한 생활 속 문화교류 기회 제공

➔ 콘텐츠로 소통하고 공감하여, 지역 콘텐츠 산업 신성장 가치 실현



이행과제

- 1** 지속적인 혁신 콘텐츠 거점 육성
- 2** 생활 속 문화교류 네트워크 활성화
- 3** 도민의 행복 실현을 위한 방송콘텐츠 제작

1 지속적인 혁신 콘텐츠 거점 육성

□ 지역 창작스토리 발굴 프로그램 : 2회

- 글로벌 창작 스토리 공모전 추진 : 1회 **신규**
 - 스토리 상상마당 (스토리콘텐츠 개발 프로젝트)
- 창작 미디어 산업 활성화 플랫폼 운영 : 1회
 - 지속적인 미디어 창작환경 활성화 지원

□ 뉴 콘텐츠 시장 선도형 환경 조성 : 5건

- 뉴 콘텐츠 산업 견인 인력 양성 사업 : 2건
 - 초기창업 및 기업성장 지원 전문 인력 양성
- 뉴 미디어 창작자 양성 및 성장 지원 : 1건
 - 1인 미디어 콘텐츠 개발자 양성 및 활동 지원
- 뉴 콘텐츠 성장 가이드북 개발 : 2건
 - 뉴 콘텐츠분야 기업 단계별 성장 가이드북 제작

□ 지역 밀착 콘텐츠산업 거점 환경 조성 : 4회

- 지역 콘텐츠 산업 단계별 성장 발굴 : 2회 **신규**
 - 지속가능한 신규 사업 발굴 확보
 - 콘텐츠 산업별 유기적 성장 인프라 조성
- 5세대 유망 콘텐츠 산업 투자 지원 : 1회
 - 시장 진출 교육 및 투자 유치 지원
- 우수콘텐츠 브랜드 활성화 지원 : 1회
 - 충북권 우수 브랜드 발굴 성장 지원

2 생활 속 문화교류 네트워크 활성화

□ 웹툰 문화 확산 및 참여프로그램 운영 : 4회

- 지역 스토리 기반 웹툰 우수 창작자 양성 : 2회
 - 웹툰 창작교육 및 캐릭터 이모티콘 개발교육 지원
- 지역 주도형 웹툰 문화 확산 및 창작 프로그램 운영 : 2회
 - 창작자간 협업을 통한 웹툰창작
 - 현직 작가의 강연을 통한 창작 아이디어 교류

□ 제10회 중국인 유학생 페스티벌 개최 : 1회

- 추진목적
 - 한중 민간외교를 벗어나 양국정부가 참여하는 관심축제로 발전
 - 한중 양국의 경제·문화·예술 등 다양한 계층의 참여 활성화
- 행사개요
 - 기간/장소 : '20. 9. 18.(금) ~ 20.(일)(예정) / 청주시 일원
 - 목표인원 : 연 35,000명
 - 주 제 : 韓·中親交 - 14억 중국인과 함께 하다
 - 주요내용 : K-POP 등 한중 문화체험과 한중 기업인 콘퍼런스, 총학생회장포럼 등 민간교류행사 확대운영

□ 제12회 충청북도 e스포츠대회 개최 : 1회

- 추진목적 : 지역 e스포츠 성장을 주도할 아마추어 게이머 발굴 및 심판, 게임 등 관련산업 활성화 도모
- 행사개요
 - 기간/장소 : '20. 7월 ~ 8월 / 청주시 일원
 - 주요내용 : e스포츠대회 충북지역 본선 개최 및 대통령배 아마추어 e스포츠대회 참가 지원

3 도민의 행복 실현을 위한 방송콘텐츠 제작

□ 도민 맞춤형 영상콘텐츠 제작 : 900편

- 일일뉴스 콘텐츠 제작 : 676편(일일 3~4편/주간종합 1편)
- 기획영상 콘텐츠 제작 : 224편(경제·관광·인물·사회 분야 등)
 - 충청북도 의정, 주요 현안 등 시의성 있는 콘텐츠 제작
- 인터넷 생중계 및 현장중계(4회)
 - 충북도 추진 국제행사 및 시·군 주요 축제 등

□ 수어방송을 통한 시청자 알권리 증진 : 80편

- 수어방송 콘텐츠 제작 등 시청 편의성 제고 : 매주 1~2편
 - 시청자 다양성 확보 및 도민참여 확대
 - 주간종합뉴스, 도정 및 기획 콘텐츠 수어방송 삽입 제작

□ 도민 소통·공감 확산을 위한 프로그램 다변화 : 10회

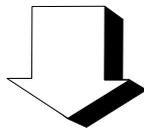
- 제2회 전국 드론 사진·영상공모전 개최 : 1회
- 지역 방송콘텐츠 유관기관 네트워크 구축 : 1회
 - 콘텐츠 제작 교류 활성화를 통한 양질의 콘텐츠 제공
- 도민 참여 미디어교육 및 연계활동 프로그램 운영 : 4회
- 인터넷방송 참여 이벤트 실시 : 3회
- 미디어크리에이터 운영(10명) **신규** : 1회
 - 미디어 콘텐츠 제작 다각화 및 유통환경 제공

과학기술을 통한 지역혁신성장동력 확보

여 건

- 첨단 과학기술의 발전 가속화로 기술혁신의 성패가 국가 경제의 미래를 좌우할 중요한 요인의 하나로 대두되고 있음
- 중앙과 지방간의 수평적 협력체계 구축 및 연계·협력 거버넌스 강화로 지역R&D가 지역혁신성장을 촉진할 수 있는 전환점 마련
- 이를 위해, 급격한 산업 환경 변화에 대응하여 지역의 미래를 새롭게 전망하고 산업의 경쟁력 강화에 과학기술의 정책 지원과 실천 필요

➔ **첨단 과학기술 중심의 혁신 성장 동력 추진전략을 확립하고 미래 먹거리 확보를 추진**



이 행 과 제

- 1** 지역혁신성장 선도 R&D기획 생태계 구축
- 2** 혁신주체의 자발적 연계·협력 네트워크 활성화
- 3** R&D촉진 및 기업환경개선을 통한 지역 성장동력 창출

1 지역혁신성장 선도 R&D기획 생태계 구축

□ 실효적 성과창출을 위한 R&D 과제 발굴·기획 : 8건

○ 새로운 기술 바탕의 미래 먹거리산업 과제 발굴 : 4건

- 지역 과학기술인의 지혜와 역량 결집을 통한 참신한 아이템 발굴·선점, 미래기술 예측으로 과학기술 기반 산업 발굴

○ 수요맞춤형 지역혁신성장 산업 육성 과제 기획 : 4건 신규

- 지역 산업육성 전략과 정부정책에 부응하는 현안사업 과제 연구·기획으로 정부예산 확보에 선제 대응

□ 지역 R&D 수준과 연구기획 역량 조사·분석 : 2식

○ 충북 R&D 기초현황 조사 및 DB구축 : 1식

- 충북에서 수행하는 국가R&D 과제 추이 조사·분석
- 국·도비 매칭 R&D사업 현황 조사

○ 지역 R&D사업 성과분석 및 정보공유 확산 : 1식

- 사업화 성과와 성공사례의 공유·확산을 통한 R&D활성화
- DB, 조사·분석 보고서 등 구축자료 활용 체계 구축

□ 충북 산·학·연 협력 R&D과제 수용도 제고 지원 : 5과제

○ 중앙정부 평가대상 지방비 보조 R&D과제의 완성도를 높여 성과도출 극대화

- 현장 실태점검과 컨설팅을 통한 애로사항 해소 등 입체적 지원

2 혁신주체의 자발적 연계·협력 네트워크 활성화

□ 지역 과학기술인의 활동성 강화 : 10회

- 지역 특성에 맞는 R&D과제 발굴 전략기획 회의 개최 : 10회
 - 지역 혁신주체 간 협력을 통한 R&D신사업 발굴 환경 조성
- 신성장 동력 발굴을 위한 과학기술 소모임 운영 : 수시
 - 지역 사회문제해결을 위한 R&D과제 발굴·기획 여건 마련
 - 혁신주체 간 정보교류와 공유를 통한 과학기술 역량 강화
 - 분야별 자발적 네트워크 형성 및 협력체계 구축

□ 지역 R&D총괄 대응을 위한 네트워크 활성화 : 10회

- 산·학·연·관 과학기술 역량 강화 및 정보교류 워크숍 등 개최 : 3회
- 지역 과학기술 및 R&D 혁신교육 실시 : 1회
 - 전국 17개 시·도 및 연구개발지원단 참여
- 충북과학기술 현안 이슈 발굴 및 이슈페이퍼 발간 : 6회
 - 최신 과학기술 정보 공유 및 확산

□ 충북 과학기술진흥 정책 지원 : 2건

- 지방과학기술진흥종합계획(연도별 시행계획) 수립 : 1건
 - '20년 추진실적 조사 및 성과분석, '21년 시행계획 수립
 - 지역 과학기술진흥 방향 설정, 중점 추진과제 발굴, 실행방안 마련 등
- 충북과학기술위원회」 개최 지원 : 1건
 - 도 과학기술진흥 전략수립 자문, 과학기술 정책 및 R&D과제 기획 완성도 심의 등

3 R&BD촉진 및 기업환경개선을 통한 지역 성장동력 창출

- **첨단의료기기 미니클러스터(MC) 네트워크 활성화 : 10회**
 - 사업설명회, 운영위원회, 성과보고회 등 네트워크 구축 : 3회
 - 협력과제 발굴 소그룹 운영 및 애로사항 해결 전략회의 : 7회

- **연구개발사업화(R&BD) 촉진 또는 역량강화 과제 발굴 : 5건**
 - MC회원사의 맞춤형 촉진과제·역량강화(R&D) 과제 지원 : 5건
 - 시제품 제작, 산업재산권 출원, 기술이전, 현장맞춤형 교육, 토털마케팅, R&BD기획 컨설팅 등 프로그램 운영
 - MC기업 간 연계·협력을 통한 현장맞춤형 기술개발이나, 이전기술 사업화 R&D 과제
 - 신제품·신기술 사업화, 개발기술의 이전 사업화 및 상용화 과제

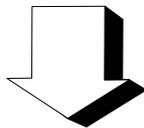
- **중소기업 작업환경 개선지원 및 사업 네트워크 구축 : 7건 신규**
 - 중소기업 작업환경, 안전 개선 및 인프라 지원: 5건
 - 작업공간(바닥, 천장, 벽면 등) 개보수, 적재대, 작업대, 환기·집진장치 설치 및 개보수, 조명설치, 자체 소방설비 지원 등
 - 사업전략회의 및 유관기관 네트워크 구축 : 2건
 - 사업전담자 연수, 성과분석 및 협의를 통한 실적 제고
 - 설명회, 세미나, 워크숍 등을 통한 사업참여유도, 기업 기술 해결 및 유관기관 정보교류 등 네트워크 활성화

중소벤처기업의 든든한 성장발판 마련

여 건

- 중소기업의 특성상 전문인력 및 예산의 부족 등으로 기술개발 및 안정적인 사업화가 어려움
- 고급인력 확보 및 기술개발 등 연속성을 유지하기 어렵고 지속적 인력유출에 따른 문제점이 지속되고 있음
- 이를 해결하기 위해 중소기업이 어려움을 겪고 있는 부분에 대한 정확한 판단과 지속적인 지원프로그램을 개발하고 추진하는 것이 필요

➔ **중소벤처기업의 취약한 부분에 대한 전문적이고 종합적인 기업지원 체계 구축**



이 행 과 제

- 1 지식재산권 서비스 사각지대 해소 및 집중 지원
- 2 중소기업 시장 경쟁력 확보 및 국내·외 판로 지원
- 3 충북 VR·AR산업 新 생태계 조성 및 활성화 지원
- 4 중소기업 정보보호 애로해소 및 전문인력 양성

1 지식재산권 서비스 사각지대 해소 및 집중 지원

□ 저작권 기반 강소기업 육성 교육 실시 : 100명

- 기업 임직원, 창업예정인, 지역 학생 등 맞춤형 커리큘럼 운영
 - 대상 : 저작권 기반 산업 임직원, 창업예정인, 지역 학생 등
 - 내용 : 법률, 경영, 노무 등 분야별 맞춤형 교육
- 지식재산권 활용 및 사업화 전략 특강 등
 - 기업 보유 저작권 발굴 및 권리확보를 통한 안정적 사업화 전략

□ 저작권 기반 강소기업 사업화 지원 : 4개사 신규

- 중소기업 보유 저작물 사업화 집중 지원
 - 시제품 제작, 제품개선, 국내·외 판로개척 등 종합 지원 등

□ 지식재산권 분야별 산업현장서비스 지원 : 50회

- 지식재산권 분야별 기업 맞춤형 컨설팅 지원
 - 저작권, SW, IT·CT, 비즈니스·마케팅 등 전문가 멘토링
- 지식재산권 분쟁조정·중재 및 경영자산 효율화 전략 제시
 - 계약서 검토, 내용증명, 소송지원 등 기업 법률 애로해결

□ 지식재산권 인식개선 프로그램 운영 : 2회

- 지역 및 자체 행사 등과 연계한 지식재산권 인식 제고 홍보
- 저작권 특강, 현장상담, 기업방문 상담 및 교육 등 운영

2 중소기업 시장 경쟁력 확보 및 국내·외 판로지원

□ 지역특화산업 육성 지원 : 8건 신규

- 지역특화산업 기반 기업 기술개발 지원 : 4건
 - 기업 제안형 기술개발 과제 지원
- 지역특화산업 기반 기업 맞춤형 서비스 지원 : 4건
 - 기업 선택형 기업지원 서비스 과제 지원
 - 기술지원, 사업화지원, 역량강화 등

□ 중소·벤처기업 국내·외 판로지원 : 20개사

- 제품 홍보물 및 광고 제작 지원 : 4개사
 - 브로슈어, 리플렛, 카탈로그, 영상광고 등
- 국내·외 전시박람회 참가지원 : 16개사
 - 충청권 중소벤처박람회 등 국내·외 전시박람회 참가지원

□ 중소기업 비즈니스 교류 지원 : 1회

- 중소기업 대상 B2B 비즈매칭 박람회 개최
 - 중소기업 우수 제품 전시·홍보 및 기업 간 거래상담 추진
 - 중소기업 대상 유관기관 상담부스 운영

□ 중소기업 기술경쟁력 강화를 위한 인증 취득 지원 : 20개사

- 이노비즈 인증을 위한 현장평가비 지원
 - 기술평가 사업계획 수립, 자가진단, 평가대응 지도·교육

3 충북 VR·AR산업 新 생태계 조성 및 활성화 지원

□ 5G기반 지역특화 VR·AR 콘텐츠 상용화 및 사업화 : 10건 신규

- 5G기반 지역특화산업 VR·AR 콘텐츠 개발 : 3건
- VR·AR 창업기업 발굴·육성 및 사업화 지원 : 6건
 - VR·AR 창업기업 발굴 및 성장을 위한 사업화자금 지원
- 국내외 전시회 및 박람회 등 참가지원 : 1건
 - 코리아 VR페스티벌(KVRF), 심천 하이테크페어(CHTF) 등

□ 충북 VR·AR제작거점센터 활성화 : 100건 신규

- HMD, 시뮬레이터, 드론, VR·AR제작 장비사용 및 제작지원 : 100건
 - 일반인, 예비창업자, 재직자 등 VR·AR 확산 및 전문지원
- 지역 특화산업 연계 VR·AR 콘텐츠 공모전 개최 : 1건
- 지역 VR·AR 산업 발전협의체 운영
 - 전문가, 전문기업 등으로 구성된 VR·AR 전문네트워크 구축

□ VR·AR 전문가 육성을 위한 전문인력 양성 : 80명 신규

- VR·AR 저변확산을 위한 기초과정 : 40명
 - 일반인, 학생 대상 VR·AR 콘텐츠 개발을 위한 기초교육
- VR·AR기반 융합 콘텐츠 제작 전문가 양성과정 : 40명
 - 프로그래밍 실무 교육 및 팀 프로젝트 구성
 - 스타트업 생태계 탐방 프로그램 운영 등

4 중소기업 정보보호 서비스 지원 및 전문인력 양성

□ 중소기업 정보보호 서비스 지원 : 500건

- 인터넷 침해사고 예방 및 점검 : 230건
 - 홈페이지 웹 취약점 점검 및 세부 조치방법 제공
- 찾아가는 현장 맞춤형 정보보호 서비스 : 155건
 - 중소기업 정보보호 자가 점검리스트 제공 및 수준측정
 - 정보보호 실태분석 및 기술지원 현장방문 컨설팅
- 개인정보보호 조치 실시 : 115건
 - 개인정보보호 정책 및 기술지원·법률상담
 - 업무용 PC 개인정보 보호조치 점검도구 배포

□ 정보보호 전문인력 양성 및 인식제고 : 120명/5회

- 정보 침해사고 예방 및 대응교육 : 120명
 - 재직자, 대학생 대상 정보보호 이론 및 실습 교육 실시
- 중소기업 대상 정보보호 인식제고 세미나 개최 : 3회
 - 정보보호 인식확산과 자발적인 정보보호 실천 유도
 - 최신 이슈, 기술, 정책 공유를 통한 보안의식 제고
- 산·학·연·관 정보보호 자문위원회 구성·운영 : 2회
 - 중부정보보호지원센터 운영 및 정보보호 사업 관련 방향 제시

V. 주요 현안사업

현안사업 1 : SW융합 클러스터 2.0 (과기부 공모사업)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020년~2024년(5년)
- 총사업비 : 93.6억원(국비) ※ 도비 50% 이상 의무매칭
- 사업내용 : 지역 특화산업과 SW융합으로 경제성장 생태계 구축
 - (기업지원) 지역 특화산업과 SW융합으로 경제성장 생태계 구축
 - (네트워크) 산·학·연 협력 네트워크 구축 및 연구소-기업, 창업-성장기업 등 지역 기업·기관 간 협력지원 체계 마련
 - (인력양성) 기업 수요에 따른 기업 맞춤형 전문인력 양성
 - (창업지원) SW융합 기업의 창업 및 성장 지원
- ※ 제안내용 : SW융합 반도체 지원 센터
- 선정규모 : 2개 지역
- 추진체계 : 과기정통부(정보통신산업진흥원), 충북도(진흥원)
- 공모시기 : 2020년 3~5월(예정)

□ 추진경과 및 향후계획

- 반도체 설계지원센터 건립 타당성 연구용역 발주(충북도) : '19. 8.
 - 청주대학교 산학협력단 / 50백만원 / '19. 8. 8. ~ 12. 5.(120일)
- 연구용역 중간보고회 개최 : '19. 11.
- 사업 참여기관 컨소시엄 구성 : '20. 1.
- 사업 제안서 기획 : '20. 1. ~ 4.

현안사업 2 : 데이터 기반 충북 바우처 지원사업

< 배경 및 필요성 >

- 중소기업의 데이터 활용을 통한 산업 전반의 생산성 제고
- 데이터·AI산업 활성화를 위한 데이터 이용 확대의 돌파구 마련 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020년(1년)
- 총사업비 : 20억원(국비)
- 사업내용 : 중소기업 등을 대상으로 데이터 기반 서비스 개발, 분석 등에 필요한 데이터 구매 또는 가공(일반/AI) 서비스를 전문기업으로부터 제공받을 수 있도록 지원
- 지원규모
 - (데이터 구매) 새로운 서비스 및 상품개발을 위해 필요한 데이터 구매비 지원(1개사당 최대 1,800만원)
 - (데이터 가공) 맞춤형 가공시 필요한 비용 지원
 - (일반) 1개사당 4,500만원 (AI) 1개사당 7,000만원
- 추진체계 : 과기정통부(한국데이터산업진흥원), 충북도(진흥원)
- 공모시기 : 2020년 3월(예정)

□ 추진경과 및 향후계획

- '20년 중소기업 데이터 바우처 사업 설명회 개최 : '19. 12.
- 지역기업 사전 수요조사 및 관련부처 협의 : '19. 12.
- 사업제안서 작성 및 제출 : '20. 1 ~ 3.