



2020. 11.

# 2020년 도 주요업무 추진상황

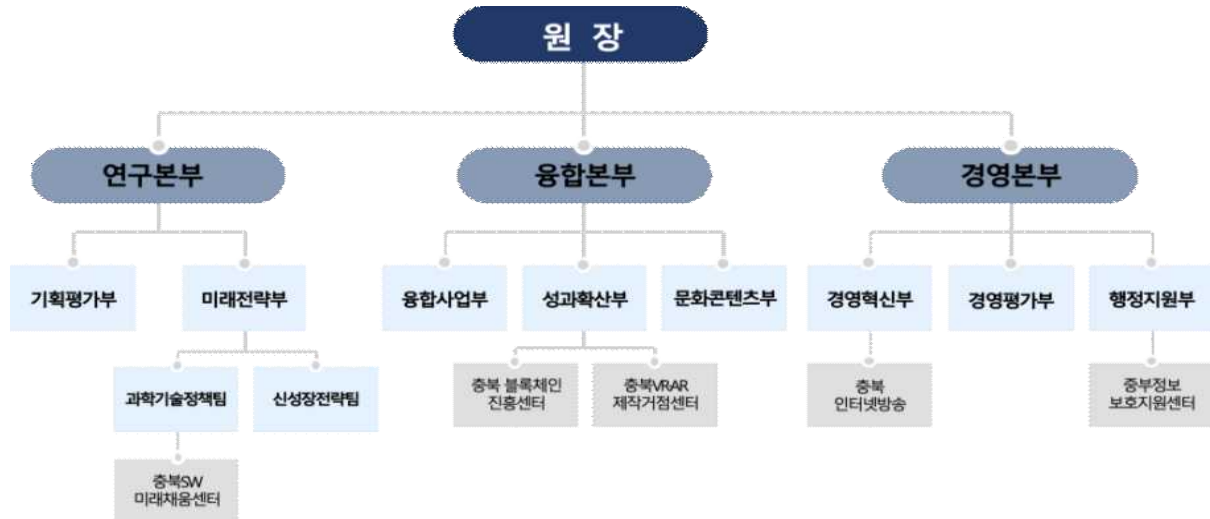
# 목 차

I . 일반현황.....	1
1. 조직 및 예산 .....	1
2. 기본현황 .....	2
II . '20년도 비전과 추진전략.....	5
III. 전략목표별 추진상황.....	6
1. ICT융합 혁신성장 플랫폼 구축 .....	6
2. 뉴 콘텐츠 산업 혁신 주도 성장 견인.....	11
3. 과학기술을 통한 지역혁신성장동력 확보....	15
4. 중소벤처기업의 든든한 성장발판 마련....	19
IV. 주요 현안사업.....	24
※ 붙임 : 2020년도 예산집행 현황.....	38

# I. 일반현황

## 1. 조직 및 예산

□ 조직 : 3본부



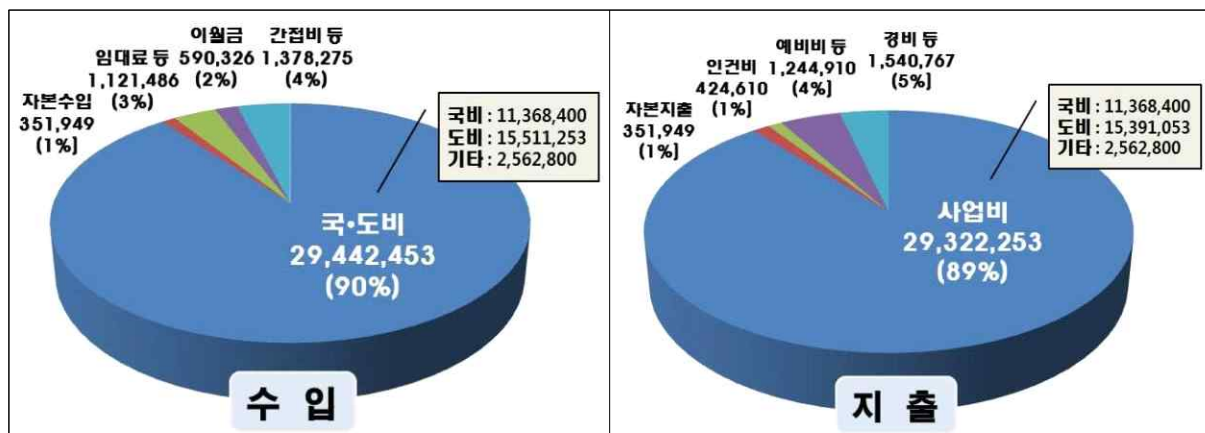
□ 정원 / 현원 : 53명 / 40명

(‘20. 10월말 기준)

구 분	계	원장	본부장	전문위원		일반직			
				1급	2급	3급	4급	5급	6급
정 원	53	1	3	6		43			
현 원	40	1	2	0	0	6	12	16	3

※ 정원 외 현원: 19명(프로젝트 사업 15, 인터넷방송 3, 파견공무원 1)

□ 2020년 예산 규모 : 32,884,489천원(‘20. 10. 14. 기준)



※ 2019년도 예산 12,853,628천원 대비 155% 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

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| ○ 진흥원 설립 등기(청주지방법원)     | : '03. 7. 29.  |
| ○ 충북소프트웨어지원센터 통합        | : '04. 1. 1.   |
| ○ 충청북도지식산업진흥원 개원        | : '04. 5. 3.   |
| ○ 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) 미래채움센터

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

### 전경 사진



## □ 본부별 주요사무

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

## II. '20년도 비전과 추진전략

비  
전

### ICT·과학기술 기반 신산업 생태계 조성



— 4대 전략목표 14개 이행과제 —

전 략	ICT융합 혁신성장 플랫폼 구축	뉴 콘텐츠 산업 혁신 주도 성장 견인	과학기술을 통한 지역혁신성장동 력 확보	중소벤처기업의 튼튼한 성장발판 마련
이 행 과 제	<p>① 4차 산업혁명 대응 혁신성장 기반 구축</p> <p>② 맞춤형 성장지원을 통한 ICT기업 경쟁력 강화</p> <p>③ ICT 벤처·중소기업 기술사업화 역량강화</p> <p>④ SW산업 발전을 위한 ICT 미래인재 양성</p>	<p>① 지속적인 혁신 콘텐츠 거점 육성</p> <p>② 생활 속 문화교류 네트워크 활성화</p> <p>③ 도민의 행복 실현을 위한 방송콘텐츠 제작</p>	<p>① 지역혁신성장 선도 R&amp;D기획 생태계 구축</p> <p>② 혁신주체의 자발적 연계·협력 네트워크 활성화</p> <p>③ R&amp;BD촉진 및 기업환경개선을 통한 지역 성장동력 창출</p>	<p>① 지식재산권 서비스 사각지대 해소 및 집중 지원</p> <p>② 중소기업 시장 경쟁력 확보 및 국내·외 판로지원</p> <p>③ 충북 VR·AR산업 新 생태계 조성 및 활성화 지원</p> <p>④ 중소기업 정보보호 서비스 지원 및 전문인력 양성</p>

### Ⅲ. 전략목표별 추진상황

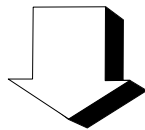
#### 전략목표 1

## ICT융합 혁신성장 플랫폼 구축

### 여 건

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

➔ ICT융합 기술개발 및 사업화 지원을 통한 4차 산업혁명 대응 혁신성장 기반조성



### 이 행 과 제

- 1 4차 산업혁명 대응 혁신성장 기반구축
- 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 기반구축

### **□ 충북인공지능산업 컨트롤타워 기반 강화(4건) : 4건**

- 인공지능 기획과제 준비 및 신규사업 발굴 : 3건
  - 충북 AI융합 클러스터 조성
  - AI 비대면 협업 SW 개발·실증 LAB 구축
  - AI 특화 창업기반 조성 및 AI 기반 서비스 개발지원
- 인공지능 관련 정부사업 공모 대응 : 1건
  - 산업혁신기반구축(웰케어 산업특화 AI 기술지원 플랫폼)

### **□ 드론 전문인력 양성 지원(100명/1회) : 144명/2회**

- 드론산업 생태계 조성을 위한 자격증취득자 교육비 지원 : 144명
- 드론교육 활성화를 위한 네트워크 구축 : 2회
  - 사업설명회 및 도내 드론교육원 간담회('20. 2. 12.)
  - 드론 전문인력 양성 지원사업 관련 충북도 업무협약('20. 8. 24.)

### **□ 창업 활성화를 위한 메이커 문화 확산(90명/2,500건) : 45명/1,532건**

- 사물인터넷, 스마트팩토리 등 창업연계 제품화과정 : 추진중('20. 10. ~ 12.)
- 3D모델링과 3D프린팅 설계과정 : 45명
- 3D프린터, 레이저커팅기 등 장비사용 및 제작지원 : 1,532건

### **□ 충북지역 블록체인산업 기반강화(2건) : 2건(1회 추진중)**

- 블록체인산업 활성화를 위한 과제 발굴 및 기획 : 2건
  - 화장품 용기 사용 블록체인 플랫폼 구축
  - 블록체인기반 소방민원 정보 플랫폼 개발
- 블록체인 관련 창업아이디어 발굴 대회 개최 : 추진중
  - 충북 6대 신성장동력산업과 3대 미래유망산업 연계

## **2** 맞춤형 성장지원을 통한 ICT기업 경쟁력 강화

### **□ 수요 맞춤형 마케팅 지원(5개사) : 23개사**

- ICT 기업군의 판로개척을 위한 자율형 마케팅 지원 : 23개사
  - 시제품 제작(8개사), 홍보물 제작(8개사), 해외판로개척(4개사), 지식재산권 창출(3개사)
- 우수제품 시장 확장을 위한 온라인 홍보 추진 : 수시
  - ICT/SW 기업탐방 기사·우수사례 보도

### **□ 국내·외 시장진출을 통한 글로벌 경쟁력 강화(10개사) : 추진중**

- 글로벌 진출 활성화를 위한 비대면 SW수출상담회 개최 : 추진중('20. 11. ~ 12.)
  - 중국 및 아세안 등 우수바이어 매칭을 통한 글로벌 시장 판로개척
  - 코로나19로 인한 ICT/SW기업 수출마케팅 갈증해소 기회 제공

※ 코로나19에 따른 국내·외 전시회 참가 불가로 지표 통합 운영  
(기존) 국내·외 우수 ICT전시회 참가 → (변경) SW수출상담회 지표 통합

### **□ 지역혁신 주체 간 네트워크 구축(3회) : 2회(2회 추진중)**

- 제7회 ICT융합 공모전 개최 : 추진중('20. 10. ~ 12.)
  - 전국 단위 중복형 우수 ICT/SW 아이디어 공모
  - 포스트 코로나시대의 지역이슈 해결을 위한 비대면 사업아이템 발굴

※ 코로나19에 따른 대규모 간담회 추진불가 사업 계획 변경
- 혁신 주체 간 소통의 장 마련 : 2회(1회 추진중)
  - 충북 ICT/SW기업인 간담회 개최('20. 5. 26.)
  - ICT/SW산업 생태계 분석 대전·충청 진흥기관 실무자 회의('20. 6. 16.)
  - 3D프린팅 컨퍼런스 온라인 세미나 개최 : 추진중('20. 11. ~ 12.)

### **3 ICT 벤처·중소기업 기술사업화 역량강화**

#### **□ 지역 ICT 벤처·중소기업 R&D 지원(5개사) : 6개사**

- ICT융합 기술개발 R&D 지원 : 4개사
  - (주)아이티바이오, 디투이모션(주), 케이테크, (주)엔이에스
- ICT융합 서비스 R&D 지원 : 2개사
  - (주)이수IP센터, (주)애니아소프트

#### **□ SW품질 관련 컨설팅 및 테스트 지원(14건) : 19건**

- SW 전문가(맞춤형) 컨설팅 지원(품질인증, 사업화 등) : 8건
- SW품질 테스트 지원 : 11건
  - SW요구사항(서버 부하 등)·성능 테스트 관련 기업지원

#### **□ SW융합제품 및 서비스 상용화 지원(4건/3명) : 3건(1건 추진중)/12명**

- SW·ICT융합제품 서비스 상용화(사업화) 지원 : 3건
  - 지역SW융합제품상용화지원사업(축분)
  - 지역SW서비스사업화지원사업(안전작업)
  - 지역SW서비스사업화지원사업(광무선통신)
- SW품질강화 테스트 및 컨설팅 지원 : 1건(추진중)
  - SW품질강화를 위한 단위테스트(과제별 3회) 및 통합테스트(과제별 2회) 지원
- SW융합 관련 신규인력 채용을 통한 일자리 창출 : 12명
  - 지역SW융합제품상용화지원사업(축분 4명)
  - 지역SW서비스사업화지원사업(안전작업 4명, 광무선통신 4명)

## **4 SW산업 발전을 위한 ICT 미래인재 양성**

### **□ SW/ICT 미래인재 양성 교육기반 구축(100명/82건) : 100명/82건**

- 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) : 105건**

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

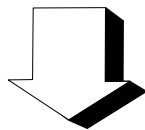
### **□ SW/ICT 활성화 프로그램 운영(5회) : 5회(2회 추진중)**

- ICT 스마트 디바이스톤 개최 : 1회
  - ICT 디바이스랩 활용 팀별 프로젝트 시제품 제작 추진, 우수작 시상 등
- ICT 스마트 디바이스 전국 공모전(충북예선) 개최 : 1회
  - 37건 접수 / 총 4팀 선정(일반 2팀, 기업 2팀) / 본선('20. 10. 21. ~ 22) 진출
- ICT 스마트 디바이스 아이디어 발굴 연합캠프 개최 : 1회
  - 충북 2팀 참가, 1팀 수상(우수상-테크인포, 듀얼윈드 연합팀)
- SW 창의인재양성 경진대회 : 추진중('20. 10. ~ 11.)
  - 주제: 도 6대 전략산업과 코딩을 융합한 발굴 아이디어
- SW 창의인재양성 페스티벌 : 추진중('20. 10. ~ 11.)
  - AI인공지능, 자율주행 체험 등 SW교육 및 체험 페스티벌
- 지역혁신기관 연계협력 네트워크 구축 : 2회
  - 미래채움-충북진로교육원 업무협약 체결('20. 10. 7.)
  - LG CNS 코딩지니어스 연계 교육프로그램 운영

## 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 성장지원 환경 필요
  - 문화 참여와 소통을 통한 최적의 지역 생활환경 만족도 제고
  - 도민 행복지수 향상을 위한 생활 속 문화교류 기회제공
- ➡ 콘텐츠로 소통하고 공감하여, 지역 콘텐츠산업  
신성장 가치실현



### 이 행 과 제

- 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) : 2회(1회 추진중)**

- 글로컬 창작 스토리 공모전(충북 특화소재) 추진 : 1회(1회 추진중)
  - 영상툰 공모전(스토리콘텐츠 개발 프로젝트) : 4개 선정
  - 헬로충북 영상공모전(애니메이션, 실감콘텐츠 등) : 추진중('20. 10. ~ 12.)
- 창작 미디어 산업 활성화 플랫폼 운영 : 1회
  - 플레이콘(1인미디어 창작·유통)아카데미 영상 플랫폼 운영

### **□ 뉴 콘텐츠 시장 선도형 환경 조성(5건) : 3건(2건 추진중)**

- 뉴 콘텐츠 산업 견인 인력 양성 사업 : 2건
  - 콘텐츠분야 창업코치 양성과정(15명)
  - 콘텐츠분야 비즈니스 성장 매니저 양성과정(15명)
    - ※콘텐츠전문가양성 비대면 온라인교육시스템(LMS) 운영
- 뉴 미디어 창작자 양성 및 성장 지원 : 1건
  - 플레이콘(1인미디어) 아카데미 창작자 양성(64명)
- 뉴 콘텐츠 성장 가이드북(2개 과정) 개발 : 추진중('20. 9. ~ 11.)
  - 콘텐츠 큐레이션 북(1건), 클라우드펀딩 가이드북(1건)

### **□ 지역 밀착 콘텐츠산업 거점 환경 조성(4회) : 4회(2회 추진중)**

- 지역 콘텐츠 산업 단계별 성장 발굴 : 1회(2회 추진중)
  - 지역특화콘텐츠개발지원(3건: 3D영상, 캐릭터, K-pop음원)
  - 충청북도 문화콘텐츠산업육성 전략수립 연구 : 추진중('20. 9. ~ 12.)
  - 문화산업분야 신규사업기획 연구회 운영(3팀) : 추진중('20. 9. ~ 12.)
- 5세대 유망 콘텐츠 산업 투자 지원 : 2회
  - 유망콘텐츠 발굴 ▶ 창업컨설팅 및 클라우드 펀딩지원(6팀)
  - 비대면 문화콘텐츠 마케팅 지원사업(3팀)
- 우수콘텐츠 브랜드 활성화 지원 : 1회
  - 문화콘텐츠브랜드지원사업(스마트콘텐츠사업화지원)
    - 캐릭터(1건), VR영상(1건), 음원 및 모바일 영상(1건), 앱개발(1건)

## 2 생활 속 문화교류 네트워크 활성화

### □ 웹툰 문화 확산 및 참여프로그램 운영(4회) : 3회(3회 추진중)

- 지역 스토리 기반 웹툰 우수 창작자 양성 : 3회(1회 추진중)
  - 웹툰제작교육(기초/심화) : 2회(21명)
  - 캐릭터 이모티콘 개발교육 : 1회(11명)
  - 웹툰제작교육(주말반) : 12월중
- 지역 주도형 웹툰 문화 확산 및 창작 프로그램 운영 : 2회 추진중
  - 팀 간 협업을 통한 웹툰 아이디어 경진대회 : 11월중
  - 스토리텔링 및 기획 증진을 위한 작가 특강 : 12월중

### □ 제10회 중국인 유학생 페스티벌 개최(1회) : 개최연기

#### ○ 행사개요

일정 / 장소	2021. 9. ~ 10. / 청주대 일원 (예정)
목 표 인 원	연 30,000명
주 제	韓·中親交 - 14억 중국인과 함께하다
주 요 내 용	문화교류, 공연·경연, 학술포럼, 도민참여 행사 등

#### ○ 주요 추진상황

- 페스티벌 정상추진 확정 및 입찰 등 계획수립 : '20. 5.
- 페스티벌 개최기간 변경(코로나 대응, 2일간 개최) : '20. 6.
- 페스티벌 추진 재검토(추진여부, 온라인개최 등 검토) : '20. 6.
- 페스티벌 개최 연기결정(2021년 확대개최) : '20. 6.

### □ 제12회 충청북도 e스포츠대회 개최(1회) : 1회

구 분	제12회 충청북도 e스포츠대회(지역본선)	제12회 대통령배 e스포츠대회(전국결선)
일 정	2020. 7. 25.	2020. 11. 7. ~ 11. 8.
장 소	온라인 대회 진행(청주 크레인 PC클럽)	온라인 대회 진행
대회종목	리그오브레전드 등 정식 5종목, 번외 1종목	리그오브레전드 등 정식 5종목
참가규모	119명, 54팀 참가	16개 광역지자체 선수단 200여명 (도 대표단 17명, 7팀 참가)



### 3 도민의 행복 실현을 위한 방송콘텐츠 제작

#### □ 도민 맞춤형 영상콘텐츠 제작(900편) : 1,100편

- 일일뉴스 콘텐츠 제작(일일 3~4편/주간종합 1편) : 879편
- 기획영상 콘텐츠 제작(경제·관광·인물·사회 분야 등) : 221편
- 인터넷방송 접속률 제고 : 1,616,212명  
※ 781,896명('19. 9월 말 기준 대비 106%↑)
- SNS, 유튜브, 케이블 등 콘텐츠 공유·확산 : 3,348건

#### □ 수어방송을 통한 시청자 알권리 증진(80편) : 77편

- 수어방송 콘텐츠 제작(1~10월, 매주 1~2편)

	<p style="text-align: center;">〈 취 지 〉</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· 도민 밀접형 인터넷방송 구현을 위한 시청자 참여기회를 확대·제공</li><li>· 수어방송 시범송출로 청각장애인의 정보 접근권 보장</li><li>· 공공방송으로서의 기능 수행을 통한 시청자 다양성 확보, 도민참여 확대</li></ul>
수어방송 제작 및 송출 사진	

#### □ 도민 소통·공감 확산을 위한 프로그램 다변화(10회) : 8회(2회 추진중)

- 2020 전국 드론 사진·영상공모전 : 추진중('20. 3. 16. ~ 11. 5.)
- 지역 방송콘텐츠 유관기관 네트워크 구축 : 2회
  - 충북과기원-충북문화재단 업무협약 체결('20. 4. 20.)
  - 충북과기원-충북여성재단 업무협약 체결('20. 10. 14.)
- 도민 참여 미디어교육 및 연계활동 프로그램 운영 : 6회
  - 코로나19로 인한 온라인 농업 교육콘텐츠 제공
- 충북 미디어크리에이터 운영(15명) : 추진중('20. 2. ~ 12.) / 34편

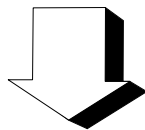


## 과학기술을 통한 지역혁신성장동력 확보

### 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 산업환경 변화에 대응하여 지역의 미래를 새롭게 전망하고 산업의 경쟁력 강화에 과학기술의 정책 지원과 실천 필요

➔ **첨단 과학기술 중심의 혁신 성장동력 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) : 8건

- 새로운 기술 바탕의 미래 먹거리산업 과제 발굴 : 4건
  - 기획연구회 구성 및 운영('20. 8. ~ 11.)

구분	과 제 명	책임자
1	석회제품 제조업 질소산화물 감축 지원센터 구축	조진상
2	충북 스마트케어팜 테스트베드 구축	최봉준
3	생태계 교란어종 및 잉여 어류 재활용 사업화 및 내수면 환경 교육센터 구축	한신철
4	AI 도심교통 자율주행 빅데이터 시스템 구축	문 철

- 수요맞춤형 지역혁신성장 산업육성 연구 과제기획 : 4건
  - 기획연구회 구성 및 운영('20. 6. ~ 10.)

구분	과 제 명	책임자
1	스마트 기초환경시설 융·복합 IoT 시험인증 플랫폼 구축사업	강병철
2	블록체인 기반 충북 농식품 유통 플랫폼 구축	김도완
3	환경오염물질로 유발되는 질환 예방 및 개선을 위한 미래 건강식품소재 산업화 시스템 구축	조주현
4	배터리 자동교환 스테이션을 이용한 무중단 감시·정찰·수색 체계 구축	채종원

### □ 지역 R&D 수준과 연구기획 역량 조사·분석(2식) : 추진중

- 충북 R&D 기초현황 조사 및 DB구축 : 1식
  - 2020년 충북 국·도비 매칭 R&D사업 현황 조사('20. 8. ~ 12.)
- 지역 R&D사업 성과분석 및 정보공유 확산 : 1식
  - 충북 R&D(국비·도비) 과제 및 성과조사('20. 10. ~ 12.)

### □ 충북 산·학·연 협력 R&D과제 수용도 제고 지원(5개 과제) : 추진중

- 2020년도 지역 R&D사업 현장 실태조사('20. 12. ~ '21. 1.)
  - 현장실태조사 대상 선정 및 일정 조율 ※ 지자체와 협의 후 추진

## 2 혁신주체의 자발적 연계·협력 네트워크 활성화

### □ 지역 과학기술인의 활동성 강화(10회) : 23회

- 지역 특성에 맞는 R&D과제 발굴 전략기획 회의 : 4회
  - 충북과학기술포럼 신사업 발굴을 위한 운영위원회(4회)
- 신성장 동력 발굴을 위한 과학기술 소모임 운영 : 19회

구분	소모임명	운영횟수	운영기간
1	수소세이프	3회	‘20.8.~ ‘20.11.
2	어벤저스	2회	
3	충북 미래항공산업	2회	
4	첨단신소재 연구회	2회	
5	AI데이터 분석 기술의 태양광산업 적용	2회	
6	소소다향	2회	
7	차세대 이차전지산업 활성화를 위한 모임	2회	
8	경량화를 위한 신소재 활용 연구개발 모임	2회	
9	음성 AI를 이해하는 모임	1회	
10	이차전지산업연구회	1회	
총 계		19회	

### □ 지역 R&D총괄 대응을 위한 네트워크 활성화(10회) : 4회(10회 추진중)

- 산·학·연·관 과학기술 역량 강화 및 정보교류 행사 등 개최 : 2회
  - 방사광 가속기 투자 유치 결의(‘20. 4. 14.)
  - 충북대학교 SW중심사업단 업무협약 체결(‘20. 5. 14.)
- 지역 과학기술 및 R&D 혁신교육 실시 : 2회
  - 2020년 제1회 지역과학기술혁신과정 추진(‘20. 6. 5.)
  - 2020년 제2회 지역과학기술혁신과정 추진(‘20. 10. 29.)
- 충북과학기술 현안 이슈 발굴 및 이슈페이퍼 발간(10회) : 추진중

### □ 충북 과학기술진흥 정책 지원(2건) : 2건 추진중

- 지방과학기술진흥종합계획 수립 : 추진중(11월중)
  - 지역과학기술진흥 방향 설정, 연도별 중점 추진과제 마련 등
- 「충북과학기술위원회」 개최 : 추진중(12월중)
  - 道 과학기술진흥 전략수립 자문, 과학기술 정책 기획 심의 등

### **3 R&BD촉진 및 기업환경개선을 통한 지역 성장동력 창출**

#### **□ 첨단의료기기 미니클러스터(MC) 네트워크 활성화(10회) : 9회(2회 추진중)**

- 참여기업 간담회, 성과보고회 등 회원사 네트워크 구축 : 1회
  - 첨단의료기기 미니클러스터 운영위원회 개최 : 1회
  - 사업성과 결과보고회(정기총회) 개최 : 추진중(12월중)
- 과제 발굴 소그룹 운영 및 애로사항 해결 전략회의 : 8회
  - 사업 유관기관 전략회의 : 5회
    - 사업실적점검 및 개편방안 관련 대응 논의 등
  - 산·학·연 협력과제 발굴 소그룹 운영 : 3회
  - (제3차)과제 발굴 소그룹 개최 : 추진중(11월중)

#### **□ 연구개발사업화(R&BD) 촉진 또는 역량강화 과제 발굴(5건) : 6건**

- 미니클러스터(MC) 회원사의 맞춤형 R&BD 촉진과제 지원 : 6건
  - 시제품제작지원(3건), 산업재산권 출원(2건), 기획 컨설팅(1건)

#### **□ 중소기업 작업환경 개선지원 및 사업 네트워크 구축(7건) : 7건**

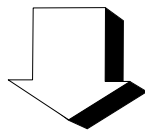
- 기업 작업환경, 제품 및 안전·공정개선 등 인프라 지원 : 5건
  - 자동차부품기업 대상 공정개선 지원
- 설명회, 전략회의 등 기업·유관기관 네트워크 구축 : 2건
  - 소재·부품·장비 등 분야 기업지원 사업설명회 개최('20. 6. 1.)
  - 소부장 및 자동차 부설 연구소 기업 간담회 개최('20. 8. 21.)

## 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

➔ 중소기업의 취약한 부분에 대한 전문적이고  
종합적인 기업지원 체계 구축



### 이 행 과 제

- 1 지식재산권 서비스 사각지대 해소 및 집중 지원
- 2 중소기업 시장경쟁력 확보 및 국내·외 판로지원
- 3 충북 VR·AR 산업 新 생태계 조성 및 활성화 지원
- 4 중소기업 정보보호 서비스 지원 및 전문인력 양성

## 1 지식재산권 서비스 사각지대 해소 및 집중 지원

### □ 저작권 기반 강소기업 육성 교육 실시(100명) : 113명

- 기업 유형별(규모·업종 등), 교육 대상별(임원·직원·학생 등) 저작권 분쟁 예방 및 권리확보 방안 교육 추진
- 국내외 저작권 사업화를 위한 보유 저작권 활용 및 전략 특강

구분	교육명	교육내용	수강인원
1	저작권육성 선정기업 대상 저작권 사업화 전략	저작권 사업화 국내외 진출 전략	9명
2	입주기업 대상 SW 저작권 침해예방	SW 저작권 침해사례 및 예방관리	42명
3	저작권 인식개선 교육 1차	지식재산권 일반 및 저작권법	22명
4	저작권 인식개선 교육 2차	지식재산권 일반 및 저작권법	20명
5	시민 저작권 분쟁예방 교육	4차산업혁명시대 지식재산권 분쟁예방	20명
합계			113명

### □ 저작권 기반 강소기업 사업화 지원(4개사) : 5개사

- 중소기업 보유 및 창작 중인 저작물에 대한 사업화 종합지원 : 5개사
  - 시제품 제작(2개사), 제품개선(2개사), 충북전통문화(1개사)

### □ 지식재산권 분야별 산업현장서비스 지원(50회) : 76회

- 저작권 법률분쟁 대응을 위한 전문가 상담 지원 : 18회
  - 한국저작권위원회 전문가(변호·변리사 및 실무전문가) 활용 지원
- 저작권 침해 및 피침해 분쟁 조정을 위한 상담 : 58회

### □ 지식재산권 인식개선 프로그램 운영(2회) : 2회

- 코로나19 장기화에 따라 한국저작권위원회 제작 지식재산권 인식개선 홍보 동영상, 교육교재, 리플렛 배포 : 3건
- 소규모(10인 이하) 저작권 인식개선 설명회 및 교육 진행 : 2회
- 저작권 인식개선을 위한 언론 및 기획기사 보도 : 5회

## 2 중소기업 시장경쟁력 확보 및 국내외 판로지원

### □ 지역특화산업 육성 지원(8건) : 8건(1건 추진중)

- 지역특화산업 분야 R&D과제 지원 : 8건

구분	과 제 명
1	신제형 파우더 트리트먼트 시제품 개발 및 사업화
2	반도체 Fine pitch용 needle pin 내구성 테스트 장비 개발
3	단백질 보충형 대추크림 곡물 프로틴볼 스낵 개발
4	유전자 현장검사용 워크스테이션 개발
5	한의학기반 천연물 소재를 활용한 미세먼지 대응식품 개발
6	Dual Coil Multi-charge Ignition 시스템 개발
7	천연물 발효 리구스틸라이드 함량 증진 기술을 활용한 복합기능성세럼 개발
8	면역 크로마토그래피법을 사용한 여성 질염 Rapid Kit 개발

- 지역특화산업 발굴 및 육성전략 연구 : 추진중('20. 8. ~ 11.)  
- 지역 산업환경 분석 및 육성의지 반영, 육성전략 마련

### □ 중소·벤처기업 국내·외 판로지원(20개사) : 22개사

- 제품 홍보물, 광고 제작지원(22개사)  
- 유기농 화장품기업 대상 홍보물 및 광고 동영상 제작지원(5개사)  
- 중소·벤처기업 대상 홍보물 및 광고 제작지원(17개사)
- 국내·외 전시박람회 참가지원 : 제품 홍보물 제작지원 대체  
※ 코로나19에 따른 말레이시아 의료미용 박람회 일정 취소

### □ 중소기업 비즈니스 교류 지원(1회) : 1회 추진중

- VR·AR, 3D 등을 활용한 디지털콘텐츠 제작 및 마케팅 지원(4개 기업)  
- B2B 교류를 위한 디지털 콘텐츠 제작 지원으로 사업계획 변경('20. 9. 29.) ※ 코로나19로 인해 박람회 행사 취소

### □ 중소기업 기술경쟁력 강화를 위한 인증취득 지원(20개사) : 15개사(1회 추진중)

- 이노비즈 인증을 위한 현장평가비 지원  
- 기술평가 사업계획 수립, 자가진단, 평가대응 지도·교육  
- 기업지원사업과 연계하여 온·오프라인 홍보 : 추진중(11월중)



### **3** 충북 VR·AR 산업 新 생태계 조성 및 활성화 지원

#### **□ 5G기반 지역특화 VR·AR 콘텐츠 상용화 및 사업화(10건) : 11건(1건 추진중)**

- 5G기반 지역특화산업 VR·AR 콘텐츠 개발 : 4건
- VR·AR 창업기업 발굴·육성 및 사업화 지원 : 7건
  - VR·AR 창업기업 발굴 및 성장을 위한 사업화 지원
- 국내외 전시회 및 박람회 등 참가지원 : 추진중(12월중)
  - 코리아 VR페스티벌(KVRF) 2020 참가 계획 수립

#### **□ 충북 VR·AR제작거점센터 활성화(100건) : 112건(1건 추진중)**

- HMD, 시뮬레이터, 드론, VR·AR제작 장비사용 및 제작지원 : 110건
  - 일반인, 예비창업자, 재직자 등 VR·AR 확산 및 전문지원
- 지역 특화산업 연계 VR·AR 콘텐츠 공모전 개최 : 추진중(20. 10. ~ 11.)
  - 방사광가속기 관련 홍보콘텐츠 공모 준비 및 저변확산 세미나 계획
- 지역 VR·AR 산업 발전협의체 운영 : 2건
  - 전문가, 전문기업 등으로 구성된 VR·AR 전문네트워크 구축

#### **□ VR·AR 전문가 육성을 위한 전문인력 양성(80명) : 57명(1회 추진중)**

- VR·AR 저변확산을 위한 기초과정 : 41명
  - 일반인·학생 대상 VR·AR 콘텐츠 개발을 위한 기초교육
- VR·AR기반 융합 콘텐츠 제작 전문가 양성과정 : 16명
  - 프로그래밍 실무 교육 및 팀 프로젝트 구성
  - 스타트업 생태계 탐방 프로그램 운영 등
- 온라인 VR·AR 전문가 양성과정 교육 : 추진중(11월중)



#### **4 중소기업 정보보호 서비스 지원 및 전문인력 양성**

##### **□ 중소기업 정보보호 서비스 지원(500건) : 482건(18건 추진중)**

- 인터넷 침해사고 예방 및 점검 : 215건(15건 추진중)
  - 홈페이지 웹 취약점 점검 및 세부 조치방법 제공
- 찾아가는 현장 맞춤형 정보보호 서비스 : 152건(3건 추진중)
  - 중소기업 정보보호 자가 점검리스트 제공 및 수준 측정
  - 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) : 150명/7회**

- 정보 침해사고 예방 및 대응교육 : 150명
  - 수요 맞춤형 정보보호 교육 프로그램 제공
  - 중소기업 정보보호 자생력 강화를 위한 실무역량 교육
- 중소기업 대상 정보보호 인식제고 세미나 개최 : 6회
  - 최신 이슈, 기술, 정책 공유를 통한 보안의식 제고
- 산·학·연·관 정보보호 전문가 자문위원회 구성·운영 : 1회
  - 정보보호 네트워크 구축 및 체계적인 정보보호 시스템 마련

## IV. 주요 현안사업

### 현안사업 1 : SW융합 클러스터 2.0

---

#### < 필 요 성 >

- 충북 4차 산업혁명 선도를 위한 차세대 반도체 SW융합 제품 및 제조혁신 서비스 발굴
- 반도체 SW융합 전문인력 양성을 통한 기업경쟁력 강화

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 4. 1. ~ 2024. 12. 31.(57개월)
  - 1차년도 : 2020. 4. 1. ~ 2020. 12. 31.
- 총사업비 : 17,780,000천원(국비 8,780,000, 도비 5,000,000, 시군비 4,000,000)
  - 1차년도 : 2,644,000천원(국비 1,300,000, 도비 764,000, 시군비 580,000)
- 추진체계 : 정보통신산업진흥원, 충청도청주사진천군, 충북과기원
- 지원대상 : 지역 내 반도체 및 SW 관련 기업
- 사업내용
  - (Base 조성) 반도체 SW융합 클러스터 생태계 조성 / 수요기반 신규 비즈니스 모델 발굴 / SW융합 상용화 기술 로드맵 수립 / SW융합 클러스터 중장기 발전전략 수립
  - (Package 지원) SW융합 제품·서비스 상용화 및 품질강화 지원 / 글로벌 기술사업화 지원
  - (Job 창출) SW융합 인력양성 인프라 구축 및 전문인력 양성 / 취업연계 산·학 협력 프로젝트 운영
  - (Network 구축) SW융합 발전협의체 운영 및 페어 개최

## □ 추진경과

- SW융합 제품·서비스 상용화 지원 공고 및 평가 : '20. 6.
- SW융합 제품·서비스 상용화 지원 협약 및 지급 : '20. 7.
  - 총 9개 과제(지정 6개, 자유 3개)
- SW융합 제품·서비스 상용화 지원 2차 공고 및 평가 : '20. 8.
  - 총 5개 과제(지정 1개, 자유 4개)
- SW융합 제품·서비스 상용화 지원(2차) 협약 및 지급 : '20. 9.
- SW융합 제품·서비스 상용화 지원 중간점검 : '20. 10.
- SW융합 글로벌 기술사업화 지원 모집 및 평가 : '20. 10.
  - 총 22개 과제(해외시장조사, 홍보물 제작, 외국어IR제작)
- SW 융합 제품·서비스 상용화 지원 수요조사 : '20. 10.

## □ 향후계획

- 제7회 대한민국 SW융합 해커톤 대회 개최 : '20. 11.
- ICT규제 샌드박스 활용 지원 사례 발굴 : '20. 11.
- SW융합클러스터 공동사업 공동홍보 : '20. 11.
- SW융합 제품·서비스 상용화 지원 결과평가 : '20. 11.
- SW융합 글로벌 기술사업화 지원 결과평가 : '20. 11.
- 반도체 SW융합 페어 개최 : '20. 11.
- SW융합클러스터 중장기 발전전략 수립 : '20. 12.
- SW융합 제품·서비스 기술로드맵 수립 : '20. 12.

부서명	미래전략부	책임 홍 석 수	담당	선임 이 상 범
-----	-------	----------	----	----------

## 현안사업 2 : 2020년 지역거점 인공지능 교육 운영사업

### < 필 요 성 >

- 세계 제조업 트렌드의 변화로 AI융합 제조혁신 필요
- 제조산업에서부터 전 산업으로 AI융합 확산

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 5. 1. ~ 2020. 12. 31.(8개월)
- 사 업 비 : 1,500,000천원(국비)
- 추진체계 : 정보통신산업진흥원, 충북과기원
- 지원대상 : 충청권역 내 재직자, 예비창업자, 취업예정자 등
- 사업내용 : AI활용 및 BM창출 역량 중심 AI 교육프로그램 운영

### □ 추진경과

- 교육생 모집 및 수료 현황

구 분	기 간	모집 현황	수료 현황
1기 주말반	'20. 6. 27. ~ 11. 21.	19명	교육중
1기 평일반	'20. 6. 27. ~ 11. 21.	134명	109명
2기 교육과정	'20. 8. 24. ~ 10. 30.	109명	교육중
2.5기 교육과정	'20. 8. 24. ~ 10. 30.	129명	교육중
합계		391명	109명

- 3기 교육과정 홍보 진행 : ~ '20. 10. 28.

### □ 향후계획

- 3기 교육과정 : '20. 11. 2. ~ 12. 24.
  - 기본과정 2개반, 고급과정(시각지능) 5개반, 고급과정(언어지능) 3개반, BM과정 2개반

부서명	미래전략부	부장	안 아 랍	담당	선임 이 주 형
-----	-------	----	-------	----	----------

## 현안사업 3 : SW융합제품상용화지원사업(축분)

### < 필 요 성 >

- 지역 현안문제 해결 및 지역 SW산업 활성화를 위한 SW융합 제품의 상용화 지원

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1. 1. ~ 2020. 12. 31.(24개월)
- 총사업비 : 792,000천원(국비 396,000, 도비 396,000)
  - 1차년도 : 392,000천원(국비 196,000, 도비 196,000)
- 추진체계 : 정보통신산업진흥원, 충북과기원
- 참여기업 : (주)네오세미텍, (주)동연, 세명대학교산학협력단
- 사업내용 : 지역 현안 문제해결을 위한 SW기술융합형 축분 종합관리시스템 구축
- 과 제 명 : 질병관리가 가능한 축분 종합 관리용 클라우드 서버 개발 및 유기성 폐기물 석회질 비료화 플랫폼 개발

### □ 추진경과

- SW품질관리 Kick-off 및 진도점검(MP) 회의 : '20. 1. ~ 10.
- 제품 시범(자체) 테스트(돈분뇨 석회비료 과립화 제조) : '20. 6.(결과양호)
- 돈분 분석 장치 특허등록(특허청) : '20. 9.
- 마케팅 홍보활동 지원(전시회) : 3건(일본-2월, 중국-대구-11월)
  - 상담실적(일본) : 6건(파나소닉, 어드밴텍케이알 등)

### □ 향후계획

- 수요 맞춤형 서비스 웹/앱 개발 및 제품 홍보물 제작 : '20. 11.
- SW품질관리 테스트 및 컨설팅 지원 : '20. 11.
  - 요구사항서 대비 단위테스트 및 통합테스트 지원

부서명	기획평가부	부장 안 아 람	담당	책임 김 미 화
-----	-------	----------	----	----------

## 현안사업 4 : SW서비스사업화지원사업(안전작업)

### < 필 요 성 >

- 지역 현안문제 해결 및 지역 SW산업 활성화를 위한 SW융합 제품의 상용화 지원

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 3. 1. ~ 2021. 12. 31.(22개월)
  - 1차년도 : 2020. 1. 1. ~ 12. 31.
- 총사업비 : 984,000천원(국비 492,000, 도비 492,000)
  - 1차년도 : 492,000천원(국비 246,000, 도비 246,000)
- 추진체계 : 정보통신산업진흥원, 충북과기원
- 참여기업 : (주)위즈너, (주)에이번
- 사업내용 : 지역 현안문제 해결 및 지역 SW 산업 활성화를 위한 SW융합 제품의 상용화 지원
- 과 제 명 : 5G 기반의 증강현실 기반 출입자 스마트 안전 점검 시스템 개발

### □ 추진경과

- SW품질관리 Kick-off 및 진도점검(MP) 회의 : '20. 6. ~ 10.
- IT엑스포 부산 해외상담회 참가(비대면) 지원 : '20. 9.
  - 상담실적 : 3건(인도, 헝가리, 말레이시아)
- 홍보지원을 위한 마케팅 툴(동영상, 홍보물 제작 등) 제작지원 : '20. 10.

### □ 향후계획

- 과제관리 진도점검(특허, GS 등) 및 현장시범 적용
- SW품질관리 테스트 및 컨설팅 지원 : '20. 11.
  - 요구사항서 대비 단위테스트 및 통합테스트 지원

부서명	기획평가부	부장 안 아 람	담당	선임 이 충 우
-----	-------	----------	----	----------

## 현안사업 5 : SW서비스사업화지원사업(광무선통신)

### < 필 요 성 >

- 지역 현안문제 해결 및 지역 SW산업 활성화를 위한 SW융합 제품의 상용화 지원

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1. 1. ~ 2021. 12. 31.(24개월)
  - 1차년도 : 2020. 1. 1. ~ 12. 31.
- 총사업비 : 984,000천원(국비 492,000, 도비 492,000)
  - 1차년도 : 492,000천원(국비 246,000, 도비 246,000)
- 추진체계 : 정보통신산업진흥원, 충북과기원
- 참여기업 : (주)하우엣, 중원대학교 산학협력단
- 사업내용 : 지역 현안문제 해결 및 지역 SW 산업 활성화를 위한 SW융합 제품의 사업화 지원
- 과 제 명 : 8K(Full-UHD) 광무선 통신기기 및 평행광 자동 정렬장치 SW 개발 상용화

### □ 추진경과

- SW품질관리 Kick-off 및 진도점검(MP) 회의 : '20. 6. ~ 10.
- IT엑스포 부산 해외상담회 참가(비대면) 지원 : '20. 9.
  - 상담실적 : 1건(중국)
- 홍보지원을 위한 마케팅 툴(동영상, 홍보물 제작 등) 제작지원 : '20. 10.

### □ 향후계획

- 과제관리 진도점검(특허, GS 등) 및 현장시범 적용
- SW품질관리 테스트 및 컨설팅 지원
  - 요구사항서 대비 단위테스트 및 통합테스트 지원

부서명	기획평가부	부장 안 아 람	담당	선임 이 충 우
-----	-------	----------	----	----------

## 현안사업 6 : 지역특화산업육성(비R&D)\_스마트IT

### < 필 요 성 >

- 충북 스마트IT산업의 글로벌 사업화를 위한 스마트맵 구축
- 기업의 기술경쟁력 강화를 위한 기술사업화 R&BD 지원

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 4. 1. ~ 2021. 3. 31.(12개월)
- 사 업 비 : 381,000천원(국비 263,000, 도비 118,000)
- 추진체계 : 충북지역사업평가단, 충북과기원
- 과 제 명 : 스마트IT부품산업 사업화 컨설팅 및 마케팅 지원
- 지원대상 : 충북도내 스마트IT 관련 기업
- 사업내용
  - (제품 및 시스템 인증) 글로벌시장 진출을 위한 제품, 품질, 시스템 등의 인증지원
  - (국내외 시장개척) 국내외 시장조사 및 마케팅 전략 분석지원, 마케팅 Tool 제작지원, 해외전시회 및 수출상담회 지원
  - (기술사업화) 기업의 기술경쟁력 제고를 위한 우수기술 도입 및 R&BD 기획지원
  - (기반지원) 기술닥터제 및 정보수집·분석 지원

### □ 추진경과

- 지역특화산업육성(비R&D)\_스마트IT 협약 : '20. 6.
- 사업 협약체결 및 사업비 교부 : '20. 6.
- '20년도 지원사업 기업 모집 통합공고 : '20. 7.



- 총 15개 과제(인증 5개, 마케팅 6개, 컨설팅 3개, 전시회 1개)
- '20년도 지원사업 모바일 사업설명회 진행 : '20. 7.
- 1~2차 모집공고 기업 예비진단 사전 검토 : '20. 9.
- '20년도 지원사업 기업 모집 2차 통합공고 : '20. 10.
- 총 11개 과제(인증 8개, 마케팅 1개, 전시회 2개)

## □ 향후계획

- 기술닥터 지원사업 추진 계획(안) 수립 : '20. 11.
- 기술닥터 지원사업 공고 및 운영 : '20. 11 ~ '21. 2

부서명	미래전략부	부장 안 아 람	담당	사원 류 가 영
-----	-------	----------	----	----------

## 현안사업 7 : 지역ICT이노베이션스퀘어 조성사업

### ①AI교육사업 ②블록체인교육사업 ③ICT콤플렉스운영사업

#### < 필 요 성 >

- 충청권 디지털 경제 전환을 가속화하고 전 산업 AI 융합확산을 위해 주요 지역에 AI·SW 인재양성 거점 구축 추진
- 충청권 지역 내 중소기업의 AI기술인력을 양성하여 현장실무형 인재양성 및 개발자를 지원하여 지역 디지털경제 활성화 도모

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 8. 19. ~ 2023. 12. 31.(41개월)
  - 1차년도 : 2020. 8. 19. ~ 12. 31.
- 총사업비 : 6,250,000천원(국비 5,125,000, 도비 1,125,000)
  - 과기원 사업비 : 2,875,000천원(국비 1,750,000, 도비 1,125,000)
  - 1차년도 : 250,000천원(국비)
- 추진체계 : 정보통신산업진흥원, 충청권 지자체
  - (대전) 대전정보문화산업진흥원<sup>\*주관</sup>, 글로벌너지(주), 한국표준협회
  - (충북) 충북과학기술혁신원, 청주대학교, 한국표준협회
  - (충남) 충남테크노파크, 한국폴리텍대학
  - (세종) 세종테크노파크, 고려대학교
- 지원대상 : 도내 AI, 블록체인에 관심이 있는 재직자 및 일반인
- 사업내용
  - (AI 및 AI 융합 교육) AI 및 AI 교육과정 개설 및 맞춤형 교육과정 설계, 과정별 교육 운영
  - (블록체인 교육) 블록체인 맞춤형 교육과정 설계 및 운영
  - (ICT콤플렉스 구성) ICT이노베이션스퀘어 지역 거점(Hub) 구축 및 ICT콤플렉스 프로그램 운영

## □ 추진경과

- 업무협약(NIPA ⇔ 지역SW기관 등) : '20. 9. 2.
- 사업비 교부(대전진흥원→충북과기원) : '20. 9. 21.
- AI 및 블록체인(BC)과정 개설 후 운영 : '20. 10. 12. ~

강의 장소		교육시간 (120H)	9월				10월				11월					12월			
			1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	5주	1주	2주	3주	4주
			7~11	14~18	21~25	28~29	5~9	12~16	19~23	26~30	2~6	9~13	16~20	23~27	30~4	7~11	14~18	21~25	28~31
청주대	온라인	19:00 ~ 23:00 (월~금)	교육생 모집					①AI 기본과정 A반											
	온라인/ 일부 오프라인						②AI 기본과정 B반												
			및 홍보				③AI 고급과정 A반												
한국표준협회	온라인/ 오프라인	19:00 ~ 23:00 (월수금)					④AI 고급과정 B반												
			⑤BC 입문과정반																
			⑥BC 전문과정반																

## □ 향후계획

- AI 및 AI융합 교육 / 블록체인교육(1~4차년도)
  - 교육실 및 협업 공간 마련 : '20. 11월중
  - 온·오프라인 모집 및 홍보 → 교육과정 개설 및 운영
  - 교육추진 협의체 운영, 교육 수료생 경진대회 및 컨퍼런스 개최, 수료생 취업역량 강화
- ICT콤플렉스 구성(3~4차년도)
  - AI 교육장, 커뮤니티 공간 등 구성
  - SW개발·테스팅이 가능한 장비 등 개발공간 환경 구축
  - 메이커톤, 아이디어 경진대회 등 지식 및 경험 공유 프로그램 확대
  - SW창업촉진 및 SW산업 취업설명회 등 산·학·연 연계 확대

부서명	미래전략부	부장	안 아 람	담당	선임 이 응 배
-----	-------	----	-------	----	----------

## 현안사업 8 : 충북 AI융합 지역특화산업 지원

### < 필 요 성 >

- 지역특화산업(바이오헬스산업 및 스마트IT부품산업)에 대한 AI융합 기술 도입
- 4차 산업혁명 핵심기술 도입으로 기업 및 산업 경쟁력 강화

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 8. 1. ~ 2021. 11. 30.(16개월)
  - 1차년도 : 2020. 8. 1. ~ 12. 31.
- 총사업비 : 10,900,000천원(국비)
  - 과기원 사업비 : 1,050,000천원(국비)
  - 1차년도 : 300,000천원(국비)
- 추진체계 : 정보통신산업진흥원, 충북과기원
- 지원대상 : 바이오헬스 및 스마트IT부품산업 영위기업
- 사업내용
  - (공정데이터 진단 사전 컨설팅) 기업이 보유한 공정데이터에 대한 AI융합기술 적용 가능성 진단
  - (AI융합기술 구현 Master Plan 수립) AI융합기술 솔루션 개발에 활용할 수 있는 총괄 Master Plan 수립
  - (실증랩 구축·운영) AI전문기업-지역기업이 AI융합기술 솔루션을 개발할 수 있는 물리적 공간 구축 및 운영 / 머신러닝, 딥러닝 구현 장비 구축

## □ 추진경과

- AI융합 지역특화산업 지원 국비 교부 : '20. 8.
- AI융합 지역특화산업 지원 착수보고회(비대면) : '20. 8.
- AI융합 지역특화산업 지원 온라인 사업설명회 : '20. 9.
- AI융합 지역특화산업 지원 모집 공고 : '20. 9.
- AI융합 지역특화산업 지원 제1차 자문위원회 : '20. 9.
- AI융합 지역특화산업 지원 수요기업 컨설팅 실시 : '20. 10.
- AI융합 지역특화산업 지원 추가 모집 공고 : '20. 10.
- AI융합기술 적용 공정 데이터 수집·가공 착수 : '20. 10.

## □ 향후계획

- AI융합 지역특화산업 실증랩 구축을 위한 공사 착수 : '20. 11.
- AI융합 지역특화산업 지원 운영위원회 : '20. 11.
- AI융합 지역특화산업 지원 제2차 자문위원회 : '20. 11.
- AI융합기술 실증을 위한 훈련·검증데이터 확보 : '20. 11.
- AI융합기술 적용을 위한 과제별 Master plan 수립 : '20. 11.
- AI융합 지역특화산업 지원 성과보고회 : '20. 12.

부서명	미래전략부	부장 안 아 람	담당	선임 이 상 범
-----	-------	----------	----	----------

## 현안사업 9 : 도시안전 SOS랩 구축 및 SW서비스 개발

### < 필 요 성 >

- 지역 현안문제에 대한 시민주도형 리빙랩(Living Lab) 구축 운영을 통해 지역문제를 시민들과 공동으로 대응 해결
- SOS Living 랩 구축을 통해 충북 전역에 적용·확산하여 도민의 안전과 혁신성장 기반을 마련

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 4. ~ 2024. 12.(57개월)
  - 1차년도 : 2020. 4. 1. ~ 12. 31.
- 사 업 비 : 9,339,000천원(국비 5,539,000, 도비 3,800,000)
  - 1차년도 : 1,475,000천원(국비 875,000, 도비 600,000)
- 추진체계 : 정보통신산업진흥원, 충북과기원
- 사업내용
  - 도시안전 분야 문제해결 SW 서비스 개발
  - 시민안전혁신그룹(CSI)구성 · 운영
  - 퍼실리테이터 등 지역혁신 전문가 양성

### □ 추진경과

- '20년도 공모(과기부) 제안 및 최종선정 : '20. 4. 1.
- 전국 SOS랩 킥오프 회의 참석 : '20. 5. 15.
- SOS랩 소통공간 구축 인테리어 공사 실시설계 완료 : '20. 8. 5.
- SW서비스 개발 사업 1차년도 R&D과제 선정 및 추진 : '20. 9. 1.
- 시민안전혁신그룹 교육 및 운영 착수 : '20. 9. 23.
- SOS랩 운영을 위한 지역협의체 구축 : '20. 10. 15.

## □ 향후계획

- 소셜·뉴스 빅데이터를 활용한 지역 현안 조사·분석
- 차년도 도시안전 문제해결을 위한 세부 문제 정의(RFP 도출)
- 충북도민 사회문제 해결역량 강화를 위한 퍼실리테이터 양성 및 도시안전 SW서비스 개발 교육
- 도시안전 SW서비스 평가단 운영
- 도시안전 SOS랩 홈페이지 구축을 통한 온라인 커뮤니티 제공

부서명	성과확산부	부장 김 학 희	담당	사원 유 태 환
-----	-------	----------	----	----------

## 2020년도 예산집행 현황

### □ 총 괄

('20. 10. 14. 기준, 단위 : 천원)

구분	사업명	예산액	집행액	잔 액	집행률	비 고 (교부일자)
계		32,884,489	23,360,331	9,524,158	71.0%	-
ICT융합 혁신성장 플랫폼 구축	SW융합클러스터2.0사업	2,644,000	2,428,623	215,377	91.9%	20.04.13.
	S W 미 래 채 움 사 업	2,100,000	1,763,185	336,815	84.0%	20.06.01.
	충북인공지능진흥컨트롤 타 워 기 반 구 축 사 업	175,000	161,067	13,933	92.0%	20.07.09.
	지역SW융합제품상용화 지 원 사 업 ( 축 분 )	392,000	367,218	24,782	93.7%	20.03.31.
	ICT벤처·중소기업기술 개 발 지 원 사 업	272,000	258,471	13,529	95.0%	20.02.25.
	지역SW서비스사업화 지 원 사 업 ( 안 전 작 업 )	492,000	452,860	39,140	92.0%	20.03.30.
	지역SW서비스사업화 지 원 사 업 ( 광 무 선 통 신 )	492,000	450,802	41,198	91.6%	20.05.28.
	지역SW성장지원사업	724,800	562,866	161,934	77.7%	20.03.03.
	드 론 전 문 인 력 양 성 지 원 사 업	200,000	197,593	2,407	98.8%	20.02.04.
	ICT디바이스랩운영사업	320,000	219,506	100,494	68.6%	20.03.25.
	블 록 체 인 진 흥 센 터 운 영	220,000	191,697	28,303	87.1%	20.03.11.
	지 역 거 점 인 공 지 능 교 육 사 업	1,500,000	1,346,005	153,995	89.7%	20.08.21.
	지 역 특 화 산 업 육 성 ( 스 마 트 I T ) 사 업	381,000	37,279	343,721	9.8%	20.06.30.
	충 북 A I 융 합 지 역 특 화 산 업 지 원	300,000	253,447	46,553	84.5%	20.09.17.
	지역ICT이노베이션스퀘어 조 성 사 업 ( A I 교 육 )	180,000	158,070	21,930	87.8%	20.09.21.



구분	사업명	예산액	집행액	잔 액	집행률	비 고 (교부일자)
	지역ICT이노베이션스퀘어 조성사업(블록체인교육)	70,000	55,070	14,930	78.7%	20.09.21.
뉴 콘텐츠 산업 혁신 주도 성장 전인	콘 텐 츠 산 업 지 역 거 점 기 관 운 영	800,000	767,572	32,428	95.9%	20.05.18.
	지역기반형콘텐츠코리아랩 운 영 사 업 ( 4 차 )	530,000	479,933	50,067	90.6%	20.04.02.
	웹툰창작체험관운영사업	30,000	7,040	22,960	23.5%	20.04.23.
	멀티미디어기술지원센터 운 영 사 업	40,000	40,000	0	100.0%	20.03.30.
	제10회 중국인유학생 페 스 티 벌 개 최	10,873	10,872	1	100.0%	사업 취소
	충북e스포츠대회 운영	30,000	25,293	4,707	84.3%	20.06.04.
	충청북도인터넷방송운영	450,000	296,686	153,314	65.9%	20.02.07.
	문화산업분야신규사업 개 발 운 영 사 업	50,000	47,700	2,300	95.4%	20.06.30.
	2020년 웰니스관광 클 러 스 터 사 업	800,000	647,048	152,952	80.9%	20.08.24.
과학기술을 통한 지역혁신 성장동력 확보	충북연구개발지원단	380,000	241,466	138,534	63.5%	20.04.29.
	도정현안빅데이터분석사업	200,000	161,499	38,501	80.7%	20.04.14.
	연구과제제안공모사업	100,000	76,146	23,854	76.1%	20.03.09.
	신성장동력사업발굴과제 사 업 화 연 구 용 역	60,000	60,000	0	100.0%	20.06.08.
	4차산업혁명대응기업교류회	20,000	3,787	16,213	18.9%	20.02.10.
	충 북 과 학 기 술 포 럼	120,000	103,415	16,585	86.2%	20.03.11.
	4차산업혁명대응선도기업 육 성 지 원 사 업	1,600,000	692,572	907,428	43.3%	20.04.21.
	반 도 체 혁 신 포 럼 개 최	20,000	5,892	14,108	29.5%	20.06.08.
	신중년경력형일자리사업	1,000,000	220,414	779,586	22.0%	20.03.24.
	4차산업혁명인식확산교육사업	20,000	0	20,000	0.0%	20.04.21.
	S O S 랩 구 축 및 S W 서 비 스 개 발 사 업	1,475,000	933,881	541,119	63.3%	20.05.28.

구분	사업명	예산액	집행액	잔 액	집행률	비 고 (교부일자)
	산 학 연 미 니 클 러 스 터	94,000	24,281	69,719	25.8%	20.03.31.
	공공데이터활용창업경진대회	30,000	29,053	947	96.8%	20.04.27.
중소벤처 기업의 튼튼한 성장발판 마련	시군지역특화산업육성사업	1,200,000	601,682	598,318	50.1%	20.03.16.
	자동차부품산업경쟁력 고 도 화 지 원 사 업	500,000	481,295	18,705	96.3%	20.03.09
	충북소재부품장비분야 기 술 개 발 지 원	3,500,000	2,387,902	1,112,098	68.2%	20.04.27.
	자동차부품기업국내외 마 케 팅 지 원 사 업	74,880	71,880	3,000	96.0%	20.03.13.
	국 제 지 식 재 산 권 분 쟁 예 방 권 설 팅 지 원 사 업	175,000	44,063	130,937	25.2%	20.03.17.
	중소벤처기업판로지원사업	45,000	44,026	974	97.8%	20.04.22.
	VR·AR제작거점센터구축	1,670,000	1,299,525	370,475	77.8%	20.04.14.
	지역SW품질역량강화사업	140,000	73,096	66,904	52.2%	20.02.21.
	충 북 벤 처 넷 운 영 사 업	35,000	1,050	33,950	3.0%	20.08.07.
	충 북 중 소 기 업 저 작 권 서 비 스 센 터 운 영 사 업	230,000	215,056	14,944	93.5%	20.03.18.
	중부정보보호지원센터	465,000	431,860	33,140	92.9%	20.03.23.
	일본수출규제중소기업 기 술 개 발 지 원 사 업	50,000	7,020	42,980	14.0%	20.03.09.
	충북혁신중소기업비즈 매 칭 박 람 회 개 최	30,000	28,000	2,000	93.3%	20.06.29.
	이 노 비 즈 인 증 획 득 지 원 사 업	12,000	12,000	0	100.0%	20.03.25.
	고 용 안 전 선 제 대 응 프 로 젝 트 사 업	1,000,000	854,020	145,980	85.4%	20.06.29.
	전 문 경 력 인 사 초 병 활 용 지 원 사 업	36,000	21,000	15,000	58.3%	20.05.28.

구분	사업명	예산액	집행액	잔 액	집행률	비 고 (교부일자)
	청 주 시 수 출 기 업 외 국 어 통 번 역 사 업	30,000	2,464	27,536	8.2%	20.03.23.
	청 주 시 해 외 시 장 개 척 단 파 견 지 원	50,000	0	50,000	0.0%	사업 취소
	청주시농식품해외마케팅 ( 베트남 상 설 판 매 점 )	36,000	36,000	0	100.0%	20.04.27.
	청주시농식품해외마케팅 ( L A 홍 보 판 촉 전 )	96,000	96,000	0	100.0%	20.04.27.
	충북농 식품해외비대면 시 장 개 척 지 원	70,000	70,000	0	100.0%	20.06.01.
	청주시농식품해외마케팅 ( 시 애 틀 홍 보 판 촉 전 )	44,000	43,196	804	98.2%	20.04.27.
	국 제 전 자 제 품 박 람 회 참 가 지 원	64,900		64,900	0.0%	20.06.04.
	지역특화산업육성사업 ( 수송기계소재부품)	200,000	3,429	196,571	1.7%	20.06.30.
	자 동 차 전 문 가 기 업 컨 설 텅 지 원 사 업	66,000	61,500	4,500	93.2%	20.06.29.
	승강기기업지원프로그램 운 영 사 업	50,000	30,000	20,000	60.0%	20.06.04.
	자 동 차 기 업 선 도 기 술 연 구 개 발 지 원 사 업	800,000	391,257	408,743	48.9%	20.06.19.
	소재부품장비전문가 스 테 이 션 운 영	130,000	57,145	72,855	44.0%	20.07.21.
	충 북 개 발 공 사 정 보 시 스템 유 지 보 수	149,800	60	149,740	0.0%	20.03.24.
	과학기술문화확산지원사업	50,000	4,880	45,120	9.8%	20.09.28.
기 관 운 영 ( 기 타 )	충북과학기술혁신원운영	3,210,287	2,150,151	1,060,136	67.0%	-
	자 본 예 산	351,949	62,465	289,484	17.7%	-