



2020. 7.

2020년 도 상 반 기 주요 업무 추진 상황



신성장산업국

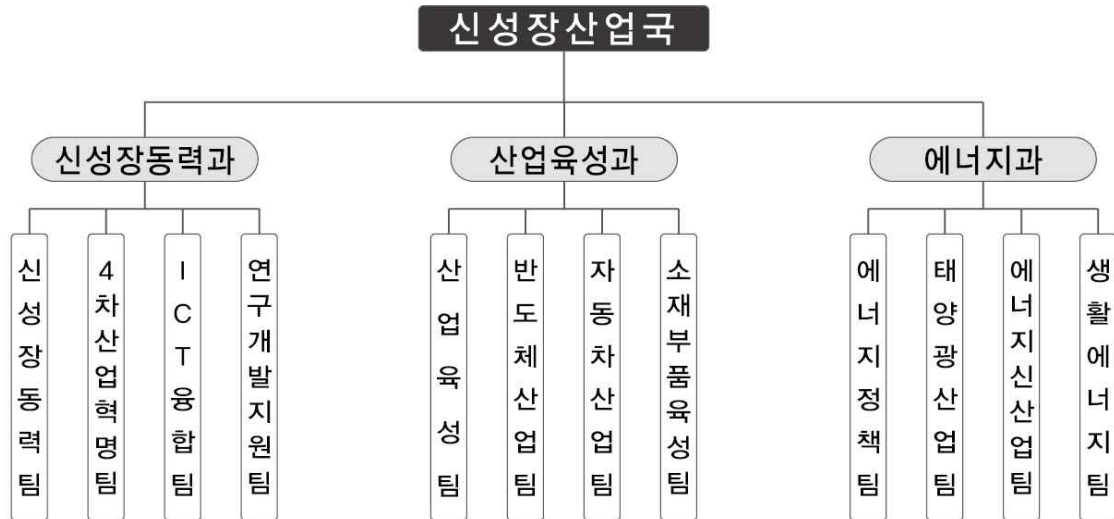
목 차

I . 일 반 현 황	1
II . 2020년도 비 전 과 추 진 전 략	4
III . 전 략 목 표 추 진 계 획	5
1. 혁신성장을 선도하는 미래 신성장동력 육성기반 구축	5
2. 기술혁신 고도화를 통한 지역산업육성	10
3. 에너지신산업 육성으로 차세대 성장동력 확보	15
IV . 주 요 현 안 사 업	20
V . 대 집 행 기 관 질 문 후 속 조 치 사 항	34
VI . 건 의 · 결 의 문 채 택 사 후 추 진 현 황	35
※ 불 임 : 2020년 상반기 예산집행 현황	36

I . 일반현황

1 조직 및 예산

□ 기 구 — 3과 12팀

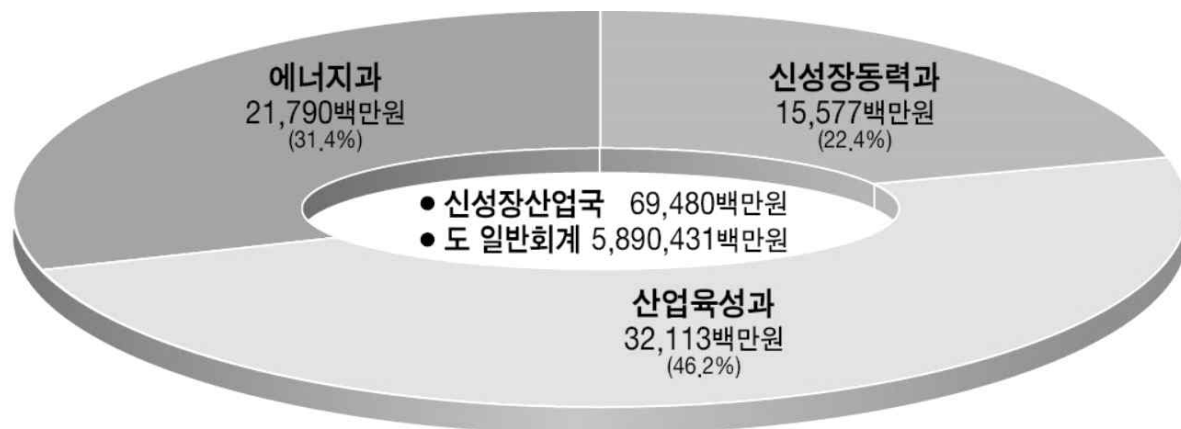


□ 정/현원 - 53명 /55명

(‘20. 6. 30.기준)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
계	53/55	1/1	3/3	12/12	22/22	15/14	-/3	-/-
신성장동력과	19/20	1/1	1/1	4/4	8/7	5/6	-/1	-/-
산업육성과	16/16	-/-	1/1	4/4	7/7	4/4	-/-	-/-
에너지과	18/19	-/-	1/1	4/4	7/8	6/4	-/2	-/-

□ '20년도 예산 : 69,480백만원(도 일반회계 예산의 1.18%, 제4회추경 포함)



□ 신성장산업 기술혁신으로 선진 충북 실현에 기여할 주요사업 (10억원 이상)

○ 4차 산업혁명 대응 성장동력 및 제조기반 육성 : 5건 75억원

- 청주 SB플라자 과학사업화 지원 14
- 4차산업혁명선도기업육성사업 16
- 소기업형 스마트공장 구축지원 11
- 차세대융합기술혁신센터구축18
- 스마트공장 보급·확산사업 16

○ 지역산업 기술혁신 고도화를 통한 지역산업 육성 : 9건 261.5억원

- 자율주행자동차 테스트 베드 68
- 수송기계부품 전자파센터 구축 23.6
- 지역주력산업육성사업 55.8
- 광역협력권산업 육성 29.6
- 국가혁신융복합단지 지원 19.5
- 소재·부품분야 기술개발지원 35
- 반도체융합부품 실장기술지원 10
- 차세대 시스템반도체산업 기반구축 10
- 자동차부품기업 유동성지원 10

○ 에너지의 안정적 공급 및 에너지 신산업 육성 : 8건 178.8억원

- 취약계층 에너지복지사업 15.1
- 신재생에너지 융복합 지원 28.3
- 태양광재활용센터 구축 기반조성 31.5
- 태양광아이디어시제품 사업화지원센터 40
- 농가수익형 태양광발전시스템 개발 14.6
- 신재생에너지 지역지원 20.7
- 수상태양광 전기안전 살증 및 안전기술개발 10.6
- LPG 소형저장탱크 보급 18

2 과별 주요사무

실.과명		주요기능
신성장 동력과	신성장동력	◦미래신산업정책 종합조정 및 관리, 지역혁신성장계획 수립 ◦과학기술진흥종합계획, 산학연 연계 협력, 충북IP·충북과학기술혁신원 운영관리
	4차산업혁명	◦4차 산업혁명 종합 대응 및 육성, AR·VR제작거점센터 구축 운영 ◦스마트 제조혁신 추진, 인공지능 융복합 산업 육성, 차세대융합기술혁신센터 구축
	I C T 융 합	◦ICT산업육성, 디지털·멀티미디어산업 육성, ICT융합신산업발굴 ◦블록체인산업 육성, 소프트웨어산업 육성, 게임산업육성, 클라우드산업 육성
	연구개발지원	◦과학기술기반 R&D과제발굴 및 지원, 과학벨트 활성화(과학사업화 등), SB플라자 육성지원 ◦강소연구개발특구 추진시험평가인증연구기관 설치 및 운영지원, 연구개발지원단 사업
산 업 육성과	산 업 육 성	◦지역산업진흥계획수립, 지역주력산업 육성, 광역협력권산업 육성, 지역특화산업 육성 ◦지역연고산업 육성, 국가혁신융복합단지 육성, 스마트특성화 기반구축
	반도체산업	◦반도체산업 육성, 시스템반도체 융복합산업타운 조성, ◦반도체 기술개발 및 사업화 지원, 시스템반도체 후공정 통합 플랫폼 구축
	자동차산업	◦미래자동차 산업 육성(전기차, 수소차 포함), 드론산업 육성, 수송기계 육성, ◦수송기계부품전자과센터 및 자율주행차 테스트베드 구축 및 운영지원
	소재부품육성	◦소재·부품·장비산업 육성, 승강기산업 육성, 뿌리산업 육성, ◦수입소재 국산화 개발지원, 소재부품장비산업 육성전략 수립, 소재부품 R&D지원
에너지과	에너지정책	◦지역에너지계획 수립, 도시가스 공급, 가스안전관리, 지역에너지 절약 ◦취약계층 에너지 복지사업, 광산 관련업무
	태양광산업	◦태양광기술센터 운영, 태양광산업 R&D 및 보급사업, 솔라페스티벌 ◦태양광기반 에너지산업 클러스터 및 솔라밸리 조성 등
	에너지 신산업	◦수소산업 육성, 수소경제 인프라 구축, 이차전지산업 육성 ◦신재생에너지 지역지원, 지역에너지 신산업 활성화 관련업무
	생활에너지	◦석유류 유통질서 확립, 승강기 안전관리, 공산품 관리 ◦전기사업허가 및 관리, 전기공사업 등록, 전기안전 관련업무

Ⅱ. 2020년도 비전과 추진전략

비
전

신성장산업 기술혁신으로 선진충북 실현



- 3대 전략 12개 이행과제 -

전 략	혁신성장을 선도하는 미래	기술혁신 고도화를 통한	에너지신산업육성으로
	신성장동력 육성기반 구축	지 역 산 업 육 성	차 세 대 성 장 동 력 확 보
이 행 과 제	① 신 성장 동력 창출로 지 속 성 장 가 능 한 혁 신 생 태 계 구 축	① 지 역 중 심 의 혁 신 성 장 산 업 고 도 화 및 기 술 개 발	① 안 정 적 에 너 지 공 급 · 관 리 및 에 너 지 복 지 실 현
	② 4차 산업혁명 대응 산업 육 성 강 화	② 시 스템반도체산업의 전 략 적 육 성 지 원	② 태 양 광 산 업 육 성 고 도 화
	③ ICT 미래형 신산업 기 반 구 축	③ 미래자동차산업 육성 기 반 구 축	③ 미 래 에 너 지 산 업 선 도 및 재 생 에 너 지 보 급 확 산
	④ 연구개발(R&D) 기능 강 화로 신 성장 동 력 확	④ 기술혁신 선도형 소재 부 품 산 업 육 성	④ 주 민 과 함 께 하 는 발 전 소 건 립 및 안 전 의 식 제 고

Ⅲ. 전략목표 추진계획

혁신성장을 선도하는 미래 신성장동력 육성기반 구축

여 건

- 4차 산업혁명 시대를 선도하는 DNA(Data, Network, AI) 관련 글로벌 시장 급성장 및 경쟁이 격화되는 상황
 - 지역의 경제, 산업발전의 지속성장을 위해 과학기술 융복합화를 통한 신성장 동력 다각화 필요
 - 정부 연구개발(R&D)예산 20조원 시대를 맞아 지역 R&D 기반 확충 및 지역 주도형 혁신생태계 구축 필요
 - 지역맞춤형 혁신사업 발굴을 위해 산학연 협력 필요성 증대
- ➔ 4차 산업혁명에 대응한 지역 혁신역량강화 및 신성장동력 확보

이 행 과 제

- 1 신성장동력 창출로 지속성장 가능한 혁신생태계 구축
- 2 4차 산업혁명 대응 산업육성 강화
- 3 ICT 미래형 신산업 기반 구축
- 4 연구개발(R&D)기능 강화로 신성장동력 확보

1 신성장동력 창출로 지속성장 가능한 혁신생태계 구축

□ 미래 신산업 발굴 및 지역주도 혁신성장기반 마련

- 지역주도의 혁신성장을 위한 「충북지역혁신성장계획」 수립 : '20. 4월
 - 多 부처 지역혁신사업 연계·활용, 지역혁신전략사업 선정 및 추진계획 수립 등
- 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(공모) 추진 : 428억원
 - 사업공고(3.27.) → 사업계획서 제출(6.19.) → 현장평가(7월초) → 공모선정(7월말)

□ 과학기술기반 지역혁신 역량강화 및 과학문화 확산

- 기술도약을 선도할 「다목적 방사광가속기」 충북 유치 : '20. 5. 8.
 - 부지선정 공고(3월) → 유치신청(4월) → 발표·현장 평가, 최종 선정(5월)
 - 방사광가속기 유치 성과확산 후속대책 추진계획 수립(6월)
- 충청북도 과학기술혁신 미래전략 계획 수립 : '20. 12월
 - 혁신역량 진단, 충북산학통합지원센터 구축 추진(용역완료, 3월) 등
- 과학기술 전문가 활용, 자문·기획을 통한 新사업 발굴 : 11건
 - 충북과학기술포럼(2회), 수요과학기술회의(8월), 충북과학기술위원회(12월)
- 과학기술인 육성 및 지역 과학문화 확산
 - 과학기술협의체 지원, 지역과학문화 활성화 지원사업 공모 추진(6~7월)

□ 산·학·연 협력 기술개발 지원 및 사업 발굴

- 산학협력 선도대학(LINC+) 육성 : 9개 대학, 201.7억원
 - 신규 선정(청주대) : 확장현실(XR), AR·VR산업 인프라 구축 및 인력양성
- 창의융합형 공학인재 양성사업 : 2개 대학, 5.5억원
 - 디자인 지원, 인턴십, 현장실습 등 기업 연계형 교육
- 이공분야 대학중점연구소 지원 사업 : 2개 대학, 13.8억원
 - 신규 선정(충북대) : 자율주행차 데이터 네트워킹용 AI 엔진·부품기술 개발

2 4차 산업혁명 대응 산업육성 강화

□ 4차 산업혁명 선도 기반 마련

- 충북 인공지능(AI) 컨트롤타워 운영 : AI융합 과제 발굴·공모선정(2건)
 - 산업혁신기반 구축사업(143억원), 지역거점 AI교육 운영사업(15억원)
- 4차 산업혁명 융복합 신산업 창출을 위한 기업교류회 운영 : 1회
- 4차 산업혁명 핵심기술 인식제고 전문가 특강 운영 : 하반기 추진
- 4차 산업혁명 선도 '사이언스 아카데미 빌리지 조성사업 : 연구용역 착수(4월)

□ 4차 산업혁명 대응 산업 성장동력 확보

- 4차 산업혁명 선도기업 육성(기술개발지원) : 1차 선정, 5개사
- 충북 가상·증강현실 제작거점센터 개소 및 운영 : '20. 1월, 18억원
 - 공간·장비구축(테스트베드실 등 4실 / 42종 141대), 콘텐츠 개발지원(5건)
- 차세대 융합기술 혁신센터 구축('18~'22) : 11월 개소(예정), 213.8억원
 - 장비 구축(1식 6대), 기업 지원(75건), R&D지원(2개 과제)

□ 4차 산업혁명 대응 제조기반 산업 경쟁력 강화

- 중소기업 스마트공장 구축비 지원 : 64개사, 353억원
 - 신규·고도화, 업종별 특화, 대·중소 상생형, 제조 데이터 분석, 로봇활용 등
- 소기업형 스마트공장 구축 지원 : 100개사, 22.6억원
 - 모집공고(6월), 10인 미만 소기업 특화형 ICT연계 스마트생산시스템 등 기반구축
- 중소기업 스마트화 역량강화 지원 : 55개사, 5.5억원
 - 생산제품, 공장라인, 규모 등 고려 스마트공장 구축 컨설팅 지원
- 스마트공장 운영인력 재직자 역량강화 교육(6월) : 1회, 30명

3 ICT 미래형 신산업 기반 구축

□ SW중심 융·복합 산업 성장지원 강화

- ICT융복합 충북 글로벌 게임센터 운영 지원('18~'22) : 21개사, 87억원
 - 게임기업 제작지원(15개사, 14.1억원), 인디게임1)기업 제작지원(6개사, 2.4억원)
- SW융합제품 개발 및 상용화 지원('19~'20) : 1개 과제, 10.5억원
 - 축분 종합 관리용 클라우드 서버 및 석회질 비료화 플랫폼 개발(시제품 및 SW개발 중)
- SW기업 성장 프로그램 지원(마케팅, 기술지원 등) : 7개사, 7.2억원
- SW품질역량센터 운영 : 컨설팅 3건(전문가 1, 사업화 1, 인증취득 1), 1.4억원

□ 기술 선도형 SW융합 산업 육성

- 블록체인산업 지역거점 기반 구축 : 1개소, 2.2억원
 - 블록체인진흥센터 운영, 정부예산 확보 기획과제 발굴(3건)
- 충북 반도체·SW융합 클러스터 구축('20~'24) : 177.8억원
 - 과기부 공모선정(3월), 반도체SW융합 기반조성 등 4개분야 사업 추진
- SW서비스 개발사업 추진('20~'24) : 93억원
 - 과기부 공모선정(5월), 도시안전 SOS랩 구축 및 SW서비스 개발(협약체결, 5월)
- 3D프린팅 기술기반 제조혁신 지원센터('14~'20) : 28억원
 - 시제품제작(10건), 네트워크 활동(2건), 기술교육 프로그램운영(17건)
- ICT 벤처·중소기업 기술개발 지원 : 6개사, 3.2억원
 - 융합기술개발(4개사), 서비스 R&D분야 기업(2개사)

□ 미래산업 분야 인재 양성

- 지능화 혁신 중심 Grand ICT연구센터('20~'27) 운영 : 200억원
 - 과기부 공모선정(5월), 산업인공지능학과 설립(충북대, 6월), 프로젝트 운영 등
- 충북 소프트웨어 미래채움 운영('19~'21) : 70억원
 - SW전문강사 양성(100명), 맞춤형 SW교육(608명)
- 소프트웨어 중심대학 지원('19~'22) : 1개 대학, 86억원
 - 산업수요에 맞는 SW교육과정(84개 과목) 및 인턴십(14명) 운영
- 상상아이디어 시제품 제작 ICT 디바이스랩 운영 : 3.2억원
 - 시제품 제작 및 재료비 지원(4건), SW활용 중·고급과정 교육운영(30명)

1) 대형 게임 개발업체나 시장을 좌지우지하는 유통업체와 관련이 적고, 온라인게임이나 PC용 게임에서 흔히 볼 수 있는 형식의 게임이 아닌 개발자의 창의력이 돋보이는 독특한 게임

4 연구개발(R&D) 기능강화로 신성장동력 확보

□ 과학기술 사업화를 통한 신(新) 산업생태계 육성

- 청주 SB플라자 중심 과학비즈니스벨트 기능지구 활성화사업
 - BCC운영(Biz-Connect센터), 코워킹스페이스 및 전시·홍보관 운영
 - 산·학·연 공동사업단 구성·운영으로 사업화 지원 : 4개 대학, 10억원
- 과학사업화를 통한 기술개발 촉진 및 기업성장 지원 : 6개사, 4억원
 - 과학사업화(R&BD) 지원(3개사), 융합프로젝트(R&D) 지원(3개사)
- 신성장동력사업 발굴과제 사업화 연구용역 : 3건
 - 정부 예타사업, 대형 프로젝트 발굴과제 사업화를 위한 과제 발굴

□ 지역 R&D혁신체제 구축으로 혁신성장 역량 결집

- R&D사업 종합관리를 위한 연구개발지원단 운영지원 : 3.8억원
 - 과학기술 소모임(10건), 네트워킹(1회)
- 혁신성장을 선도하는 미래 신산업 R&D과제 발굴
 - 도민참여 연구과제 제안공모(4건), 브레인스토밍 아이디어 공모(2~7월말)
- 「충북지역 연구개발장비 공동활용 협의회」 구성 : 20명
 - 기본계획 수립(2. 19.), 주관기관지정(충북TP), 협의회 구성 및 개최(4. 27.)
- 「미세먼지대응 산업환경개선 지원센터」 구축 추진 : 255억원
 - 산업부 신규사업 제안 및 건의 (1~4월) → '21년 비R&D사업 수요조사 제출(4월)
 - 기재부 비R&D 및 그린뉴딜사업 예산 심의(6월~)

□ 충북 청주 강소연구개발 특구 활성화

- 충북 청주 강소연구개발특구 협의회 운영 : 1회
 - 강소특구 활성화 방안 회의 및 토론회 개최(6월)
- 기술사업화 및 창업, 기업성장 지원 특구 육성사업 : 49건
 - 기술발굴 및 연계(4건), 기술이전 사업화(15건), 기술창업 육성(10건), 특화성장지원(20건)

기술혁신 고도화를 통한 지역산업육성

여 건

- 정부에서는 시스템반도체, 미래형 자동차, 바이오헬스 분야를 3대 중점육성 산업으로 선정
 - 정부, 시스템반도체 설계·제조회사 간 연계, R&D 1조원 지원 발표
 - 미래자동차산업관련 법률 제정(2019. 4. 30.) 및 시행(2020. 5. 1.)
- 그 간 제조업은 조립가공형 중심으로 핵심소재와 부품은 일본에 의존해 왔으나 최근 미·중 무역분쟁, 일본 수출규제, 중국의 기술개발 향상 등으로 위기상황에 직면
- 국가의 미래 신성장 동력산업(시스템반도체, 미래형 자동차, 바이오) 및 對일본 소재부품산업 육성 정책에 대응할 전략 수립 필요
- ➡ 신산업을 주력산업으로 선정육성, 기존산업은 혁신을 통해 탈바꿈

이 행 과 제

- 1 지역중심의 혁신성장산업 고도화 및 기술개발
- 2 시스템반도체산업의 전략적 육성 지원
- 3 미래자동차 산업 육성기반 구축
- 4 기술혁신 선도형 소재부품산업 육성

1 지역 중심의 혁신성장산업 고도화 및 기술개발

□ 미래 혁신성장 지역특화산업 육성

- 지역주력산업 기술개발(R&D) : 85.5억원
 - 3개 산업(스마트IT부품, 바이오헬스, 수송기계소재부품), 스타기업 44개 과제
- 지역주력산업 사업화지원(비R&D) : 73.5억원
 - 주력산업 사업화역량 강화(6개 과제), 스타기업 육성(15개사)
 - 민간주도형 지역기업(11개사) 및 수출새싹기업(6개사) 지원
 - 혁신성장 바우처 지원(40개사, 7월 선정) 및 시군 연고산업 육성(1개 과제)
- 산업기술단지 거점기능 강화 사업 : 20.3억원
 - 정책기획(지역사업 성과분석) 및 기업지원(협의회 3회, 기술교류 네트워크 6회)
- 시군 지역특화산업 육성 추진 : 12억원
 - 11개 시군 특화산업분야, 24개 과제(R&D 8개, 비R&D 16개)

□ 4차 산업혁명 대응 신산업 생태계 구축

- 충북 국가혁신융복합단지 육성 : 65억원
 - 혁신프로젝트 R&D(4개 과제), 네트워크 및 글로벌 연계 등 비R&D(3개 분야)
- 광역협력권산업 육성사업(에너지신산업 및 프리미엄소비재 분야) : 98.5억원
 - 사업 추진상황 점검(R&D 19개 과제, 비R&D 4개 과제)
- 기술거래촉진네트워크 사업 : 7.4억원
 - 추진계획 수립(6월), 수요기술발굴 및 탐색 등(6~12월), 기술이전 계약체결(7건)
- 충북 중소기업 B2B 비즈니스 매칭 엑스포(9. 15. 예정) : 0.8억원
 - 추진계획 수립(6월) → 홍보 및 참여기업 모집(6~8월, 100개사)
- 이노비즈 인증획득 지원 : 0.12억원
 - 사업공고(3~12월), 인증비용 지원(20개사, 8~12월)

2 시스템반도체산업의 전략적 육성 지원

□ 시스템반도체 기업지원 생태계 구축

- 시스템반도체 후공정 기술혁신 플랫폼 구축('22~'28) : 3,235억원
 - 예비타당성조사 신청을 위한 기획용역 추진(8월 예타 신청예정)
- 반도체 융합부품 실장기술 지원센터 구축('18~'22) : 296억원
 - 지원센터 준공(3월), 시제품제작 및 신뢰성검증 장비 구축(7중)
- 기전융합시험평가 인증기반 구축 지원('16~'20) : 194억원
 - 공인시험지원(6건), 시험분석지원(24건), 시험평가법 개발(1건)

□ 반도체 네트워크 · 커뮤니티 구축

- 반도체 혁신 포럼 개최 : '20. 7. 2.
 - 시스템반도체 후공정 기술혁신 포럼 개최(50개사 및 관계자 참석)
- 반도체 관련 기업 · 기관 협의체 운영 : 2회
 - 기업방문 및 간담회 개최를 통한 기업 의견수렴(15개사)

□ 시스템반도체 산업 성장 지원 강화

- 시스템반도체 전략과제 발굴 및 국비 확보 대응
 - 시스템반도체 융합 전문인력 육성사업 공모선정 : 19억원
 - 반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화 사업 공모선정 : 88억원
- 차세대 시스템반도체 기술개발 지원 : 10억원
 - 추진계획 수립(4월) → 사업공고(6월) → 과제선정(13개, 7월)
- 시스템반도체 글로벌 마케팅 지원(3회 추정) : 3억원
 - 제품·기술 고객 프로모션, 고객 발굴 및 판매다각화 지원계획 수립(15개사)
- 시스템반도체 시장·기술 컨설팅 지원(3회 추정) : 4억원
 - 생애주기형 컨설팅, 수요맞춤형 시장·기술 컨설팅 계획수립(20개사)

3 미래자동차 산업 육성 기반 구축

□ 미래자동차 산업 육성 기반 마련

- 충북 미래자동차산업 육성 전략수립('19.10.~'20.8.) 및 조례제정(2건 4월)
 - 종합계획수립 연구용역(자문회의 2회, 시군 현황조사 실시)
 - 충북 미래자동차산업 육성 및 지원 조례, 충북 드론산업 육성 및 지원조례
- 충북 자동차부품기업 네트워킹 구축 및 지원
 - 자동차(10명, 2년) 및 드론산업육성위원회(10명, 2년) 구성·운영(7월~계속)
- 미래자동차산업 육성 R&D발굴 협의체 구성·운영 : 2개 협회
 - (구성) 충북자동차산업협회('20.3월 설립), 충북무인항공산업협회('19.12월 설립)
 - (운영) 과제발굴(7월~계속), 비영리민간단체 공익사업 수행(7월)

□ 미래자동차 산업 육성 거점 구축

- 자율주행자동차 테스트베드 구축('19~'21) : 295억원
 - 자율주행부품 안전성 검증 실험도로 조성 및 시험시스템 구축, 착공(7월)
- 수송기계 부품 전자파센터 구축('20~'22) : 285억원
 - 협약(6월) → 장비도입 심의(7월) → 시설공사 및 시험장비 구축('20.9.~'22.11.)

□ 자동차부품기업의 미래 대응 경쟁력 강화

- 자동차부품기업 제조 경쟁력 고도화 지원 : 5억원
 - 계획 수립(6월) → 사업공고(7월) → 과제선정(4개 분야 30개사, 7월)
- 미래차 사업화 및 국내외 마케팅 지원 : 0.75억원
 - 계획 수립(6월) → 사업공고(7월) → 과제선정(2개 분야 10개사, 7월)
- 자동차부품기업 자금 유동성 지원 : 10억원
 - 협약('19.12월, 8개 지자체 ↔ 신용보증기금), 출연금 교부(5월), 사업홍보(5월~계속)

□ 미래 수송기계, 드론 산업육성 생태계 구축

- 드론 전용 비행시험장 구축('18~'20) : 60억원
 - 시범운영(1~4월, 항공안전기술원), 정식운영(5월~), 이착륙장 주변 전신주 지중화(3~12월)
- 드론 스마트복합 교육센터 구축 추진('21~'23) : 200억원
 - 정부예산 건의, 사업범위 확대 등 유관기관 업무협약(5회)
- 드론 수요 창출을 위한 드론 전문인력 양성 지원 : 101명, 2억원

4 기술혁신 선도형 소재부품산업 육성 기반 구축

□ 승강기산업 육성 및 뿌리기술산업 경쟁력 강화

- 승강기산업 육성 연구용역 및 육성전략 기본계획 수립 : '20. 8월
 - 전문산업단지 조성, 전문인력 양성, 전문기관 유치 등 실행계획 마련
 - 용역착수('19. 12.)→중간보고('20. 4.)→기업설문조사('20. 6.)→계획 수립('20.8.)
- 승강기산업 육성을 위한 자문위원 위촉 및 협의체 구성
 - 자문위원 위촉(18명, '19. 12.), 협의회 구성(31개사, '20. 6.)
- 충청북도 승강기산업 육성 지원조례 제정 : '20. 8월
 - 기업 의견수렴(3~5월) → 조례(안) 마련(5월) → 조례 제정(8월)
- 일본수출규제 대응 뿌리기술 산업 경쟁력 강화 지원 : 4억원
 - 혁신성장(7개 과제), 컨설팅(9개 과제), 경쟁력 강화 지원(12개 과제)대상 선정

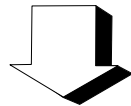
□ 지역 R&D 고도화를 통한 소재·부품산업 자립화 지원

- 소재·부품분야 국산화 R&D사업 발굴 지원 : 22개 과제, 35억원
 - (1차 지원) 15개 과제(장기 3개, 단기 8개, 소규모 4개) 선정 완료
 - (2차 지원) 7개 과제(자유 5개, 지정 2개) 공모 중
- 소재·부품산업 육성을 위한 전략수립 연구용역 : 1.2억원
 - 착수보고회 개최 및 자문위원 위촉(1월), 기업 설문조사 실시(3~4월)
- 지역수요형 상생품목 발굴을 위한 소재·부품산업협의회 구성
 - 코로나19 피해기업 등 의견 반영 소부장 지원 전문가 스테이션 구성(7월)
 - 기술개발사업 수혜기업 등을 중심으로 소재부품장비산업 협의회 구성(8월)
- 4D융합소재 산업화 지원센터 구축('17~'21) : 215억원
 - 기업유치 홍보 및 입주기업 모집(3개사), 장비심의(바이오 클린룸 등 4종, 5월)
- 한국석회석신소재연구소 활성화 사업
 - 알루미늄실리케이트계 원료 및 세라믹 바인더 제조기술개발 사업 공모선정 : 8억원
 - 미세먼지 사각지대 해소 및 관리 실증화 기술개발사업 공모선정 : 6억원

에너지신산업 육성으로 차세대 성장동력 확보

여 건

- 미세먼지 해결과 관련하여 깨끗하고 안전한 에너지로의 전환이 요구되고 있고, 분산형 에너지 공급시스템 확대 요구
 - 혁신도시를 중심으로 국내 유일의 태양광 산업특구를 보유하고 있고, 지리적 특성상 수소 생산·저장·운송의 최적지로 관련 산업 활성화에 유리한 상황임
 - 또한 이차전지 전후방산업 집적으로 높은 성장 잠재력을 보유하고 있고, LG화학 등 글로벌 선도기업과 연계하여 다양한 융복합 산업 창출 가능
- ➡ 차세대 총북경제 성장동력인 에너지신산업 적극 육성



이 행 과 제

- 1 안정적 에너지 공급·관리 및 에너지복지 실현
- 2 태양광 산업 육성 고도화
- 3 미래에너지 산업 선도 및 재생에너지 보급확산
- 4 주민과 함께하는 발전소 건립 및 안전의식 제고

1 안정적 에너지 공급·관리 및 에너지복지 실현

□ 안정적 기업활동 및 주민생활을 위한 에너지 공급·관리

- 도시가스 공급시설 확충 및 보급(공정률 30%) : 50km, 18천 개소
- 도시가스회사 공급비용 산정 : 2개사, 7. 13일 완료(예정)
- 도시가스 소외지역 공급해소와 연계한 연료전지 발전소 건설
 - 발전소 1기(20MW), 도시가스 공급(2개 산단) : 인허가 및 착공 준비 중
- 지역에너지 절약사업(설계완료 및 시공 중) : 6개소, 24.7억원
- 농촌마을 LPG 소형저장탱크 보급 사업(대상마을 선정) : 7개소, 21억원
- 서민층 LP가스시설 개선(200가구 설치) : 1.5천 가구, 3.8억원

□ 나눔과 섬김의 에너지 복지 실현 및 안전 강화

- 취약계층 가스타이머 콕 보급사업 (사업자 선정 완료) : 12.5천 세대, 6.2억원
- 저소득층 에너지 바우처 사업(신청접수 중) : 22천 가구, 22억원
- 저소득층 연탄쿠폰 지원사업(사업완료) : 4.8천 가구, 19.7억원
- 취약계층 에너지복지(민간 LED) 사업(설계완료 및 시공 중) : 15.1억원
- LP가스시설 안전지킴이 인력양성 지원사업(채용완료) : 5명

□ 자연과 사람이 하나되는 지속가능한 자원관리

- 폐광 복원 및 활용 사업 추진('18~'22) : 700억원
 - 광산복구사업(100개소, 500억원 / 기반침하방지, 토양오염개량 등) * 20년 32개소 추진중(52억원)
 - 태양광발전소 설치사업(10MW, 200억원 / 설치가능 부지 협의 중)
- 탄소광물화 실증사업('17~'22, 실증설비 구축 중, 공정률 60%) : 228억원

2 태양광 산업 육성 고도화

□ 태양광기반 신재생에너지 산업 육성

- 태양광기반 에너지산업 클러스터 조성('19~'29)
 - 충북 에너지산업 융복합단지 조성('20~계속) : 13,701억원
 - 사업신청(6.26.) → 발표평가(7.3.) → 에너지위원회 심의확정(7월말)
 - RE 1002) 스마트 에너지시설 기반구축('20~'24) : 1,410억원
- ⇒ 세부실행과제 발굴 등 정부예산확보 단계별 절차이행
- 수상태양광 전기안전 실증 및 안전기준 개발('19~'22) : 21.96억원
 - 수상태양광 실증설비 구축(20kW) 및 시설 안전기준 개발(2차년도 사업추진)
- 태양광아이디어 사제품 사업화지원센터 구축('19~'22 장비수요조사 완료) : 110억원
- 태양광 재활용센터 건립('16~'21, 공정률 80%) : 189억원
 - 센터(3,812㎡) 및 장비(29대) 구축, 수거·운반 시스템, 법제도 마련
- 건물일체형(BIPV) 융합시스템 개발사업('17~'20, 실증설비 설치완료) : 81억원
- 농가 수익형 태양광발전시스템 개발('18~'21, 설계완료 및 시공중) : 35억원
- 지역 에너지신산업 활성화 지원 (5월 공모선정) : 77억원
- 에너지 산학융합지구 조성사업('19~'29, 설계중, 11월 착공 예정) : 398억원

□ 기업 맞춤형 기술지원 및 경쟁력 강화

- 태양광기술센터 운영을 통한 기업지원 (시험평가 장비 76대) : 80건
- 한국생산기술연구원 충북지역본부 설립사업('20~'28, 6월 전문가 기술성 검토)
- 제9회 솔라 페스티벌 개최(9.24~26일 예정) 기본계획 수립 : '20. 3월
- 그린 IT기반 중소기업 기술지원 사업(3개사 선정) : 1.25억원

□ 태양광기업 국내외 경쟁력 및 마케팅 역량강화

- 태양광기업 중심 솔라밸리 정책협의회 운영 : 1회
 - 태양광산업 활성화를 위한 정책제안 및 기술정보 교류, 워크숍 등
- 태양광기업 해외 마케팅 지원(하반기 태양광 전문 전시회 참가예정) : 6개사
- 태양광기업 국내 전시회 참가지원(10.21~23, 에너지대전 참가예정) : 7개사

2) Renewable Energy 100% 기업이 사용하는 전력의 100%를 재생에너지로 공급

3 미래에너지 산업 선도 및 재생에너지 보급확산

□ 이차전지 부품·소재 산업 경쟁력 강화

- 플렉서블 전자소재 기반 구축('15~'20, 163.3억원, 공정율 80%)
- 이차전지 국산화 부품소재개발 지원(기업선정 중) : 2억원
- 이차전지 음극재 바인더 기술개발 지원('19~'21, 2개 기업 선정) : 6억원
- 이차전지 부품산업 경쟁력강화지원(기업선정 중) : 2억원
- 에너지 인력양성사업(1개 대학) : 33명
- 에너지신산업 분야 원자재 부품 수급 안정화 지원(3회추경) : 5개사, 1억원
- 태양광 ESS 융복합 부품 제조 검증 실증센터 구축(4월 공모선정) : 165.4억원

□ 수소경제 사회로의 전환에 대비한 수소산업 육성

- 이동식 수소충전소 개발 및 실증시설 구축(인허가 진행 중) : 46.4억원
- 바이오가스 활용 수소제조충전시설 개발 및 실증시설 구축(설비제작 중) : 121.9억원
- 수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업(2개사 선정) : 10억원
- 수소 등 에너지신산업 육성 산학연관 협의회 운영(하반기 예정)
- 수소가스안전체험교육관 건립 지원(6월 공모선정) : 153억원
- 수소상용차 부품시험평가센터 구축 추진('20~'23, 6월 공모) : 193.7억원

□ 재생에너지 보급 확대

- 수상태양광(댐, 저수지) 발전소 설치('14~'20) : 32MW, 832억원(민자)
 - 댐·저수지 기 설치(10.5MW), '20년 저수지 설치예정(21.5MW)
- 신재생에너지 융·복합(태양광·열, 지열, 연료전지 등) 지원 : 8개 시군, 252억원
- 태양광 발전시설 설치 및 보급사업 (사업비 교부완료, '20. 3) : 121.2억원
 - 일반주택(50.28억원), 공동주택(3.3억원), 비영리시설(복지·종교 등, 11.41억원)
 - 축산농가(17.7억원), 학교(9억원), 주민참여형 마을(27.6억원), 영농형(1.95억원)
- 충북 태양광발전자금 이차보전 : 61백만원
- 신재생에너지 지역지원사업(공공시설 자체소유) : 22개소, 13.4억원

4 주민과 함께하는 발전소 건립 및 안전의식 제고

□ 주민과 함께하는 분산형 대규모 발전소 건설

- 괴산 「주민 참여형 태양광 발전소」 건립('18~'20) : 220억원
 - 태양광발전소 6개소(16MW) 시설공사('19.7. ~ '20.6.) 및 준공('20.6.)
- 영동양수발전소 건설사업 추진 : 500MW, 8,300억원
 - 전략환경영향평가 및 타당성조사 착수('20. 1.~'21. 5.)
- 산업단지 태양광발전사업 추진 : 20MW, 400억원
 - 설치완료(7MW), 공사 중(2.5MW), 인허가 완료(4MW), 추진예정(6.5MW)
- 진천연료전지 발전사업 추진 : 80MW, 5,250억원
- 보은연료전지 발전사업 추진 : 100MW, 6,368억원

□ 전기 · 석유 · 승강기 관련 제도 개선 및 행정 지원

- 전기사업 등록 및 변경 지원 및 시·군 제도개선 협의 : 하반기 예정
- 전기공사업체 신규등록 및 변경사항 지원 : 732개 업체
- 전기 설계, 감리, 안전관리대행 등록 및 변경 지원 : 151개 업체
- 승강기 유지관리업체 등록 및 변경사항 지원 : 26개 업체
- 석유판매업 등록 및 변경등록 : 13개 업체

□ 안전사고 예방 시설점검 및 소비자 피해예방

- 대규모 태양광발전시설 특별점검(도·시·군·공단) : 7월(예정)
- 취약시기별 전기·승강기 사고예방 안전점검 : 9월(예정)
- 승강기 사고대응 합동훈련 : 8월(예정)
- 불량 계량기(저울류), 석유판매업소(일반·용제) 지도·점검 : 8~11월 (예정)

IV. 주요 현안사업

현안사업 1 : 다목적 방사광가속기 구축

□ 사업개요

- 위 치 : 청주시 청원구 오창읍 오창테크노폴리스 산업단지 內
- 사업기간 : 2022. ~ 2027. (6년)
- 사업규모 : 540,000m² (163,000평)
- 총사업비 : 9,980억원 (국비 8,000, 지방비 1,980)
- 사업내용 : 방사광가속기 1식, 빔라인 40기 이상 ('27년까지 10기)

□ 추진상황

- 전문자문단 구성 : 32명(산업8, 학계10, 연구기관등 14)
- 수요분석 및 타당성 조사 연구용역 : '19.7.~ '20.8.(14개월), 5억원
- 차세대 방사광가속기 구축 국회 토론회 : '19.10.10, 140명
- 방사광가속기 구축 타당성 지역 토론회(상당구청) : '19.11.18, 100명
- 충청권 4개 시도지사 충북 유치 공동건의문 채택 : '20.1.16.
- 방사광가속기 주요활용 대학, 연구기관 업무협약 체결 : '20. 2.
- 충청권 공동유치 추진위원회 출범 : '20.3.30, 108명
- 다목적 방사광가속기 부지 공모 신청 및 발표·현장 평가 : '20.4~5.
- 다목적 방사광가속기 구축 충북 최종 선정 : '20.5.8.

□ 향후계획

- 「다목적 방사광가속기 구축사업」 예비타당성 조사 적극 대응
- 다목적 방사광가속기 신속 구축을 위한 추진지원단 신설
- 방사광가속기 사업 구체화를 위한 연구용역 추진
- 다목적 방사광가속기 기업 활용 및 인식확산 홍보활동 강화

부서명	신성장동력과	담당자	직 행정6급 성명 전수정 ☎3413
-----	--------	-----	---------------------

현안사업 2 : 사이언스 아카데미 빌리지 조성 추진

□ 필 요 성

- 4차 산업혁명 대응 연구경험 및 관련지식이 풍부한 연구인력 확보 차원에서 과학기술인력 거점 조성
- 재직 연구 인력의 지방 이전을 기피하는 점을 고려하여 국내외 5060 고경력 과학기술인 유입을 통한 과학타운 조성

□ 용역개요

- 용역기간 : '20. 4. 24. ~ 12. 21.(8개월)
- 용 역 비 : 1억원
- 주요내용 : 국내외 은퇴 과학자 현황·수요조사, 유인·활용방안, 경제적 기대효과, 부지·조성방식, 타운설계 등
- 용역수행 : 충북연구원(총괄), 과학기술정책연구원*

* 국무조정실 산하 과학기술정책 전문 국책연구기관

□ 추진상황 및 향후계획

- 정책연구용역 심의의결 및 자문회의 개최 : '19. 11. ~ 12.
- 연구용역 입찰공고, 제안서 평가 : '20. 1. ~ 3.
- 협상에 의한 계약체결 : '20. 4.
- 연구용역 착수보고회 개최 : '20. 5.
- 연구용역 자문단 회의 : '20. 6.
- 연구용역 실시 : '20. 4. ~ 12.

부서명	신성장동력과	담당자	직 행정6급 성명 박경미 ☎8424
-----	--------	-----	---------------------

현안사업 3 : 충북 반도체·SW융합 클러스터 구축(공모)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020 ~ 2024(5년)
- 사업비 : 177.8억원(국비 87.8, 도비 50, 청주시 35, 진천군 5)
- 관련부처 : 과학기술정보통신부(NIPA, 정보통신산업진흥원)
- 거점기관 : 충북과학기술혁신원
- 사업내용
 - 반도체 SW융합 기반 조성 : 클러스터 생태계 조성, 발전전략 수립
 - 반도체 SW융합 패키지 지원 : SW융합 제품 상용화 및 사업화 지원
 - 반도체 SW융합 일자리 창출 : 전문인력양성, 산학 협력 프로젝트 운영
 - 반도체 SW융합 네트워크 구축 : 발전협의체 운영, 성과교류회 개최 등

□ 필요성

- 지역핵심산업과의 융합, 기존산업의 비즈니스 영역확장 등을 통한 지역기업의 경쟁력 확보 및 글로벌 진출, 일자리 창출
- 반도체산업(HW)과 인공지능, 5G 등 최신 SW기술과의 융복합을 통하여 新서비스를 발굴·창출하는 등 반도체산업의 경쟁력 제고

□ 추진상황

- 반도체·SW융합클러스터 구축방안 연구용역 계약체결 : '19. 8.
- 클러스터 구축 연구용역 완료 : '19. 12.
- SW융합클러스터2.0 공모 선정 : '20. 3.
- 사업추진 협약 체결 : '20. 4.
 - ※ 정보통신산업진흥원 ↔ 충북과학기술혁신원 ↔ 도, 청주시, 진천군

□ 향후계획

- 기업 수요 기반 세부사업 추진 : '20. 5. ~ '24.

부서명	신성장동력과	담당자	직 전산7급 성명 임철수 ☎8434
-----	--------	-----	---------------------

현안사업 4 : 미세먼지 대응 산업환경개선 지원센터 구축

□ 사업개요

- 위 치 : 청주시 오창읍
- 사업기간 : 2021. ~ 2023.(3년)
- 사 업 비 : 255억원(국비 99, 지방비 30, 민간 126)
- 규 모 : 부지 9,900m², 연면적 5,000m²
- 내 용 : 미세먼지 대응 산업환경개선지원센터 구축
 - 센터구축 : 센터 구축 및 운영 / 156억원(지방비+민간)
 - 장비구축 : 11종 20개 장비구축 / 99억원(국비)

□ 추진상황

- 미세먼지 대응 연관산업육성 기본계획 수립 : '19. 4.
- 미세먼지 대응 산업환경개선 산·학·연관 MOU 체결 : '19. 5.
- 미세먼지 대응 산업환경개선 전문 연구용역 추진 : '19. 11.
- 산업환경개선 지원센터 산업부 사업설명 및 건의 : '20. 1. ~ 4.
- '21년 기재부 비R&D사업 수요조사 제출 : '20. 4.
- 산업환경개선 지원센터 구축 산업부 부처예산 반영 : '20. 5.
- 기재부 비R&D 사업예산 및 그린뉴딜 사업 심의 중 : '20. 6. ~

□ 향후계획

- 산업환경개선 지원센터 기재부 사업설명 및 건의 : '20. 6.
- 산업환경개선 지원센터 국회 사업설명 및 건의 : '20. 7.~

부서명	신성장동력과	담당자	행정7급 임정빈 ☎ 8443
-----	--------	-----	-----------------

현안사업 5 : 충북 시스템반도체 후공정 플랫폼 구축

□ 필 요 성

- 세계 반도체 시장의 65%를 차지하는 시스템반도체 분야에서 한국의 점유율은 3%에 불과, 선진국과의 기술격차 大 ('18 산업부 통계)
- 정부의 『시스템 반도체 산업 육성 5大 전략분야』 선정, 시스템 반도체 산업(팹리스, 파운드리) 육성에 정부차원 지원 발표

□ 사업개요

- 위 치 : 충북혁신도시 內
- 사업기간 : 2022 ~ 2028(7년)
- 사업규모 : 부지 19,953m², 연면적 9,640m²(공정동, 클린룸 등)
- 사 업 비 : 3,235억원(국비 2,398, 지방비 400, 민자 437)
- 사업내용 : 후공정 핵심기술 R&D, 패키지·테스트·신뢰성분석 등 일괄공정 장비구축, 글로벌 네트워크 구축 및 전문인력 양성

□ 추진상황

- 충북 시스템반도체 산업육성 기업 토론회 개최('19. 2.)
- 시스템반도체 후공정 플랫폼 구축(예타) 연구용역 착수('19. 7.)
- 시스템반도체 선순환 생태계 구축 국회 포럼 개최('19. 9.)
- 사업기획 연구용역 중간보고회('19. 11.)
- 과기부 예비타당성조사 사전컨설팅('20. 3.)
- 예비타당성조사 8월(3분기) 신청 협의('20. 6.)

□ 향후계획

- 기획보고서 작성 완료 및 산업부 협의('20. 7.)
- 예비타당성조사 신청(산업부 → 과기부, '20. 8.)
- 예비타당성조사 대상선정(과기부, '20. 9.)
- 예비타당성조사(과기부, '20. 9. ~ '21. 4.)

부서명	산업육성과	담당자	직 공업6급 성명 이재명 ☎8463
-----	-------	-----	---------------------

현안사업 6 : 드론 스마트복합교육센터 구축

□ 필 요 성

- 드론산업 생태계 조성과 공공 수요기반 확대 및 글로벌 수준의 인프라 구축을 통해 국가 신성장 동력 산업 육성
 - 국토교통부 드론산업 발전기본계획('17년 ~ '26년)
 - 드론분야 로드맵 확정('19. 10. 17, 91회 국정현안점검 조정회의)
- 드론 자격취득 수요급증과 산업현장에 실전투입 가능한 드론 임무특화 훈련에 대한 수요 확대 추세
 - 자격취득자 수 : '17년 4,254명 → '18년 15,671명 → '19년 30,402명
 - 영상, 수색, 화재, 농업방재, 건설 등 분야별 맞춤교육 수요 증대
- 국내 드론 조종자격 취득을 위한 교육·시험기관은 수도권(시흥, 화성)과 남부권(김천)에 구축진행 중이며 중부권 부재

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021 ~ 2023(3년)
- 사업위치 : 충북 보은군 마로면(구병산 관광지) 일원 149,910m²
- 사 업 비 : 200억원(국비 100, 지방비 100) ※ 부지비 포함
- 사업내용 : 교육센터 및 임무특화 현장교육시설 구축

□ 추진상황

- 드론 복합 교육 테스트베드 구축 신규사업기획서 작성('19. 4.)
- 도, 보은군, 드론협회, 기업 등 관련기관 간담회 개최('19. 10.)
- 사업부지, 규모, 기획방향 협의(도, 보은군, 드론협회 / '19. 11.)
- 정부부처 정책건의(국토부, 산업부, 교통안전공단 / '20. 4.)

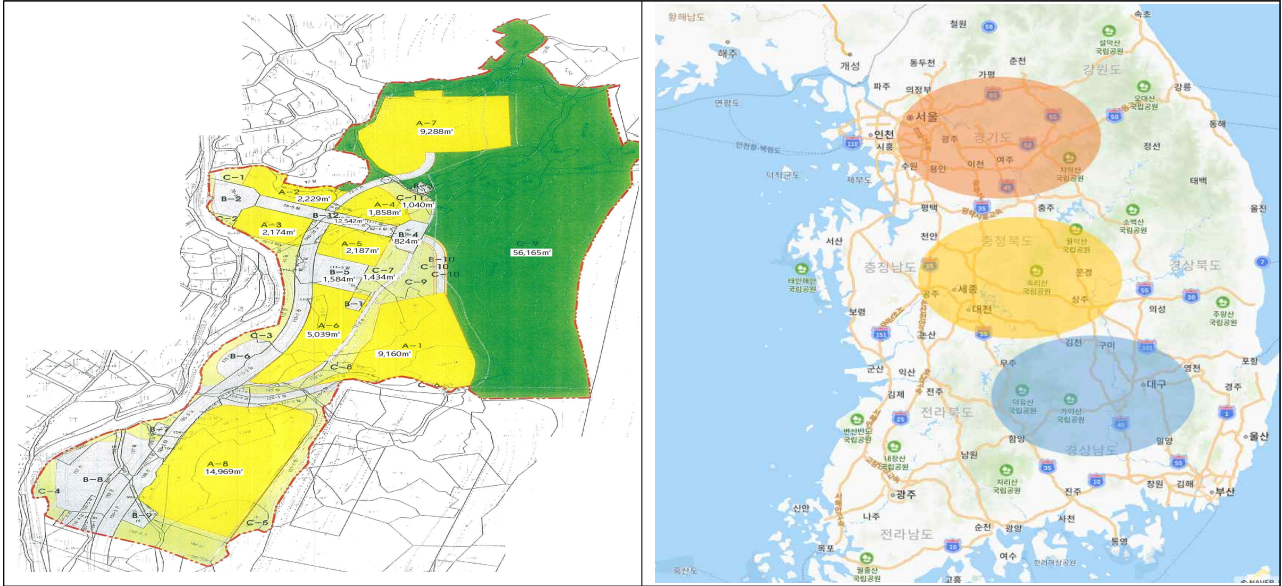
□ 향후계획

- 드론 복합교육센터 '21년 정부예산 반영을 위한 지속적인 건의

부서명	산업육성과	담당자	직 행정7급 성명 이은미 ☎8474
-----	-------	-----	---------------------

드론 스마트복합교육센터

□ 부지(안)



□ 실전 임무특화 훈련장(테스트베드) 설치예정 구조물

번호	구조물	요구사항	비고
1	교량	교각의 높이가 10m이상, 길이 40m 폭 15m 정도	
2	터널	폭 10m 높이 7m 길이 20m	
3	건물	높이 21m 건축물 연면적 2,000m ² 옥상 : 배송용 헬리패드, 굴뚝형상 건축물	
4	태양광	태양광 : 면적 350평, 100kw 전선주 : 높이 10m, 간격 40~50m로 2~3개를 연결	
5	철도	레일바이크 1Km 타원형	
6	실내훈련장	천장 차단된 20mx60m 높이 15m 이상 텐트하우스	
7	수질측정 구조물	10mx10m 깊이 2m 풀장형태(상/하수 가능)	
8	굴뚝	건물 옥상 위 굴뚝모양 설치	
9	도로	2차선 100m, 기존도로 활용	현시설
10	제방	산악공역 비탈면 활용	현시설
11	방역·방제	잔디구장 활용	현시설
12	산악공역	산악공역 3군데 활용	현시설

현안사업 7 : 승강기 시험평가 인증센터 구축

□ 필 요 성

- 경남(거창)에 구축된 승강기 안전기술원은 물류비용 증가로 기업 기피 심화
 - 수도권에서의 거리(충북 100km, 왕복 2시간 / 경남 300km, 왕복 5시간)
- 기업의 60%가 수도권(충청 포함)권에 집중되어 중부권 시험인증센터 구축 필요

□ 사업개요

- 위치 및 기간 : 충주시, 2021 ~ 2023(3년)
- 규 모 : 부지 20,000m², 연면적 5,000m²
- 총사업비 : 280억원(국비 100, 지방비 100, 민간 80)
- 사업내용 : 승강기 시험평가 인증센터 구축 및 장비구축
 - 승강기 시험평가 인증센터(지하 1층, 지상 2층)
 - 지하 1층(기계실, 전기실 등), 1층(시험실, 회의실 등), 2층(개발공간, 회의실 등)
 - 장비구축(20종)
 - 제작용 3D 프린터, 워크스테이션, 계측기, 측정장비 등

□ 추진상황

- 기업 수요조사(현대엘리베이터 등, '19. 10. ~ 12.)
- 기획보고서 작성(한국교통대학교, '20. 1. ~ 3.)
- 정부예산 반영건의(산업부 및 행안부, '20. 1. ~ 5.)
- (산업부) '20년 산업혁신기반구축사업 제출('20. 3. ~ 4. / 미반영)
 - ※ 코로나-19로 신규사업 축소, 현대엘리베이터 준공 고려 점진적 추진 의견

□ 향후계획

- (산업부) '21년 산업혁신기반구축사업 재 제출(예정, '21. 3.)
 - ※ 국비확보 중앙부처 건의 지속 추진

부서명	산업육성과	담당자	직 전산6급 성명 강상민 ☎8482
-----	-------	-----	---------------------

현안사업 8 : 소재부품장비 특화단지 지정 추진

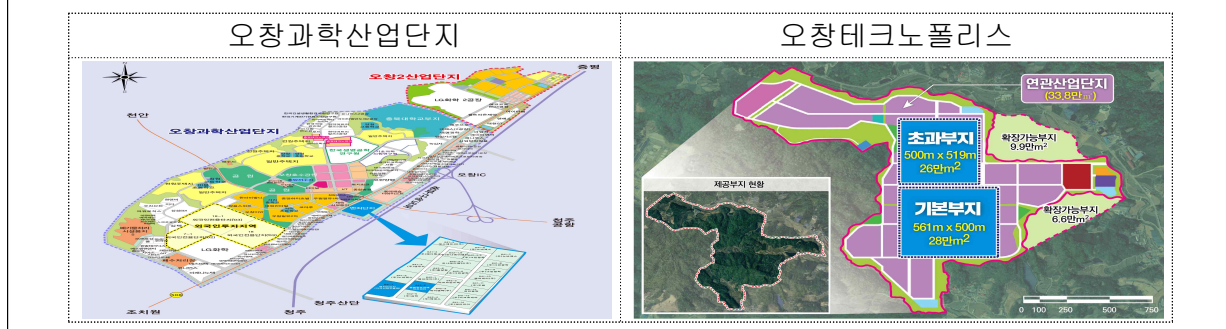
□ 공모개요

- 최종지정 : 1~2개 단지
- 지정근거 : 소재부품장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법
- 지정방향 : 집적화 정도가 높은(기존 산단), 집적화를 위해(신규 조성 중인 산단) 중 중요도를 고려하여 지정
- 지정절차 : 신청 → 평가 → 협의 → 심의 → 지정
- 지정요건 : 법령에 규정된 5개 요건³⁾을 중심으로 지정 추진

□ 추진상황

- 소재부품장비 특화단지 지정 추진계획 수립 : 2020. 5. 29.
- 특화단지 지정 신청 TF팀 구성 : 2020. 6. 03.
- (산업부) 특화단지 지정 공모 : 2020. 6. 05.
- (주)LG화학 등과 지정 신청을 위한 MOU체결 : 2020. 6. 16.
- (도 → 산업부) 특화단지 지정 신청 : 2020. 6. 19.

- 업 종 : 이차전지
- 위 치 : 오창과학산업단지 등 오창 일원



- (특화단지 지정 평가 위원회) 발표 평가 : 2020. 6. 23.

□ 향후계획

- 산업통상자원부 지정 동향 및 심의 결과 반영 대책 마련

3) ① 산업집적 및 경쟁력강화 효과, ② 기반시설 확보, ③ 지역 주요산업과의 연계 발전 가능성, ④ 전문 인력 확보, ⑤ 지자체 계획과 연계 등

부서명	산업육성과	담당자	공업6급 송민호 ☎ 8483
-----	-------	-----	-----------------

현안사업 9 : 충북 에너지산업융복합단지 조성(지정)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020~(계속)
- 지정구역 : 혁신도시 중심 반경 20km(약884만평)
- 중점산업 : 태양광(PV), 에너지효율(ESS), 스마트그리드(IoE)
- 지구지정 : 코어지구 I·II, 연계지구(산업단지 43개) → 산업협력 생태계 조성

구 분	코어지구 I	코어지구 II	연계지구
육성전략	에너지 기술/안전 특화단지	앵커기업 중심 제조혁신 생태계	금융·정책·산업 생태계 협력
산업단지	4개 단지(반경 5km)	10개 단지(반경 10km)	29개 단지(반경 20km)
면 적(m ²)	4,959,039(150만평)	9,323,186(282만평)	13,591,297(412만평)

□ 필요성

- (정부) 에너지산업, 에너지연관 산업의 집적 및 융복합 촉진과 관련된 연구개발 지원 등 첨단기술 창출로 국가 경쟁력 강화
- (안전) 신재생에너지 보급 확대 및 에너지효율 향상을 위해 ESS 설치 증가, 최근 태양광발전과 ESS 화재사고 발생에 따른 에너지 안전정책(기술/표준) 마련 시급

□ 기대효과

- (지정지역) 에너지산업 융복합단지 내 종합지원센터 구축비 지원 (국비80억원), 전문연구기관 지정(기술개발사업 등), 전문인력 양성 등 지원
- (투자기업) 지방세 감면, 정부 R&D 참여시 가점, 지역투자 보조금 우대, 공공기관 우선구매 등

□ 추진상황 및 향후계획

- 타당성 연구용역 완료((주)한국능률협회컨설팅) : '19. 9.
- 에너지산업융복합단지 컨설팅[2회](산업부, 예기평) : '20. 5. ~ 6.
 - 산업·입지·경제성 등 분야별 전문가 컨설팅[1차(5.13), 2차(6.9)]
- 에너지산업융복합단지 신청(도→산업부) : '20. 6. 26.
- 에너지산업융복합단지 선정 평가 및 발표 : '20. 7.

부서명	에너지과	담당자	공업6급 현순필 ☎ 3273
-----	------	-----	-----------------

현안사업 10 : 수소 상용차 부품시험평가 센터 구축

□ 사업개요

- 위 치 : 충북 음성군 성본 일반산업단지 內
- 사업기간 : 2020 ~ 2023년(3년 9개월)
- 사 업 비 : 193.7억원(국비 102.7, 지방비 91)
- 규 모 : 부지 6,000평, 건물 500평
- 내 용 : 수소 상용차 부품 시험·평가 관련 설비 16종 구축

□ 필 요 성

- 수소 상용차 관련 부품평가 인프라 전국 全無 : 확장성 大
 - 100%이상(고압용기,부품시험평가) 중대형 승용차,버스,트럭,선박,철도 등 활용성 큼
 - 관련 부품 기업 집적화 및 국책사업 유치 시 장점으로 활용
 - 수소 안전관련 핵심시설 유치로 수소 안전 및 표준화의 메카로 발전 도모
- 정부 수소버스 보급계획 : ('19) 35대 → ('22) 2,000대 → ('40) 4만대
 - 수소버스 수요증가로 인한 부품시험평가 시설 필요성 증대

□ 추진상황

- 사업기획 보고서 제출(가스안전공사→국토부) : '19. 11. 30.
- 사업공고(국토부) : '20. 1. 31.
- 사업추진 관련 업무 협의(도↔가스안전공사) : '20. 2. ~ 6.
- 수소 상용차 부품시험평가 센터 유치 계획 수립 : '20. 2. 26.
- 사업신청서 및 계획서 제출(가스안전공사→국토부) : '20. 3. 3.
- 장비개발 사업선정(가스안전공사) : '20. 4. 7.
- 센터입지 선정 공모(가스안전공사) : '20. 6월중

□ 향후계획

- 센터 구축을 위한 상호협약 서류 준비 : '20. 7월중
- 사업부지 매입 및 착공 : '20. 8월중

부서명	에너지과	담당자	임기제나금 조상훈 ☎ 3283
-----	------	-----	------------------

수소 상용차 부품시험 평가 센터 유치

□ 기 능

수소차 국제기준 개정 중

국내 설비 기준 국제화 대응 가능성 검토

대용량 수소 내압용기 화재 평가기술 및 장비개발

수소차 기준 국제화 대응 평가장비 개발

수소 CHSS 평가기술 및 장비개발

수소부품모듈단위 평가기술 및 장비개발

수소부품 안전 인증 시스템 확립

□ 센터구축 로드맵

연구년도	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	최종성과물
추진방안	시급 기술/ 장비개발		안전도 평가 고도화/ 국제화		
대용량 수소 내압용기 화재 평가 기술 및 장비개발	대용량화재평가방법 설계 및 평가기술개발 대용량화재평가 장비 개발(발열량 및 연소면적 가변 측정)	평가기술 검증시험 및 평가 장비 신뢰성 연구/ 국제화대응			✓ 대용량 수소내압용기 화재평가기술(1건) ✓ 대용량 수소내압용기 화재평가장비(1종)
수소부품 안전기준 국제화 평가장비 개발 (7종)	수소부품 시험장비 설계 수소부품 안전성 평가장비 3종 개발	수소부품 평가장비 7종 운영 및 기술서 개발 수소부품 평가장비 4종 개발			✓ 수소부품 평가 시험장비 7종 ✓ 7종 시험장비 평가 기술 및 시험 절차서
대용량 CHSS 평가기술(2건) 및 장비 개발(8종)	대용량CHSS 평가시험장비모델링	수소부품 유압 평가 기술 개발(가속응력시험) 대용량CHSS 평가장비 2종 개발	수소부품 공압 평가 기술 개발(축소시계 적용 세부 평가기술) 대용량CHSS 평가장비 5종 개발	대용량CHSS 평가장비 8종 운영 및 기술서 개발 대용량CHSS 평가장비 1종 개발,	✓ 수소부품 유압평가기술(1건) ✓ 수소부품 공압평가기술(1건) ✓ 대용량CHSS평가장비8종 ✓ 8종시험장비운영 및 기술서

현안사업 11 : 에너지 산학융합지구 조성사업

□ 사업개요

- 사업위치 : 충북혁신도시(음성군 맹동면 두성리 1040, 1063)
- 사업기간 : 2019. ~ 2029.(11년)
- 주관기관/참여기관 : 청주대 / 극동대, 충청도, 음성군, 신성이엔지
- 사업규모 : 부지면적 28,370m² / 연면적 10,310m²
- 사업비 : 397.71억원(국비118.6, 도87.42, 음성군75, 대학111.89, 기업4.8)
- 사업내용 : 산학융합 거점공간 조성(산업단지 캠퍼스 및 기업연구관), R&D연계 현장맞춤형 교육, 산학융합형 교육시스템 도입 및 중소기업 연구개발 역량 강화 등

□ 추진상황

- 산학융합지구 조성사업 선정 : '19. 11. 11.
- 산학융합지구 조성사업 협약변경 승인 요청 : '20. 3. 25.
- 협약변경(부지 변경 건) 관련 현장점검 및 평가 : '20. 4. 7.
- 협약변경(부지 변경 건) 승인 : '20. 4. 16.
- 법인설립 창립총회 개최 : '20. 5. 13.
- 법인설립 허가 : '20. 6. 16.

□ 향후계획

- 산학융합지구 조성사업 부지 매입 : '20. 7.
- 기본설계 및 실시설계 용역 : ~ '20. 10.
- 산학융합지구 조성사업 착공 : '20. 11.
- 산학융합지구 조성사업 준공 : '21. 11.
- 산업단지 캠퍼스 개교 : '22. 3.

부서명	에너지과	담당자	공업6급 박노훈 ☎ 3293
-----	------	-----	-----------------

에너지 산학융합지구 위치도



V. 대집행기관질문 후속조치 사항

질문의원	소 속	교육위원회	발언일자	2020. 1. 14.
	성 명	서동학 의원	관리번호	378-01-01
질문제목	특성화고를 통한 기술인력 양성			
소관부서	신성장산업국 신성장동력과			
질문요지 (제안사항)	○ 각종 산업육성정책 수립시 특성화고를 통한 인력수급방안 검토			
추진상황	< 지자체-대학 지역혁신사업(공모) > ☐ 추진계획 ○ 공모대상 : 전국 3개지역 지역혁신 플랫폼(수도권 제외) ○ 사업비 : 428억원(국비300, 도비128) ○ 필요성 : 지자체 + 대학 협력을 통한 지역혁신 및 발전 ○ 추진체계 : 광역자치단체·도내대학 주도 + 도내 혁신기관 등 플랫폼 구성 ○ 사업내용 : 지역핵심분야 선정 교육체계 개편, 연구개발, 인력양성 등 ○ 우리도 핵심분야 : 제약바이오, 정밀의료·의료기기, 화장품·천연물 ○ 공모일정 : 사업 공고(2월말)→사업계획서 제출(6.19)→선정확정(7월말) ※ 공모선정 후 사업실행시 교육혁신(고교학점제 등 활용)과 관련 특성화고 학생을 도내 기업에 체계적으로 공급하는 방안 모색 추진 ☐ 추진실적 ○ 교육부장관 주재 충청권 권역별 간담회 : '20. 2. 17 ○ 핵심분야총괄대학 선정(바이오, 충북대) : '20. 3. 03 ○ 실무추진위 구성(총괄운영위, 실무추진위-3개 TF) : '20. 4. 03 ○ 충북지역협업위원회 구성 및 MOU체결 : '20. 5. 19 ○ 충북지역협업위원회 2차회의 개최(사업계획서 심의) : '20. 6. 17 ○ 사업계획서 제출(교육부) : '20. 6. 19 ☐ 향후계획 ○ 공모사업 선정시 특성화고(마이스터고)의 고교학점제 등을 활용 도내 바이오 기업에 최적화된 인재를 공급할 수 있는 체계 마련 - 한국바이오마스터고(진천소재) + 도내대학 + 도내 바이오기업이 인재육성과 채용에 대한 방안 모색			
진 도	완 료(), 추진중(), 검토중(○), 조치불가()			

신성장동력과장 김상규 (☎8410) 팀장 변인순 (☎8411) 담당자 정우채 (☎8414)

VI. 건의·결의문 채택 사후 추진현황

제 목	충북 차세대 방사광가속기 구축을 위한 대정부 건의안			
채택일	제379회('20. 3. 24)	관리번호	11대-379-1	
소관상임위	산업경제위원회			
소관부서	신성장산업국 신성장동력과			
건의(결의)처	청와대, 국회(의장, 과학기술정보방송통신위원회), 국무총리, 과학기술정보통신부			
건의·결의 주요내용	○ 과학기술의 획기적 성장과 소재·부품·장비산업의 지속적인 발전을 위해 충북에 차세대 방사광가속기 구축 건의			
관련현안 (문제) 사업 추진상황 및 도 대응현황	○ '20. 4. 7. 다목적 방사광가속기 유치 의향서 제출 ○ '20. 4. 21. 유치 희망부지 지질조사 결과 제출 ○ '20. 4. 29. 다목적 방사광가속기 유치 계획서 제출 ○ '20. 5. 6. 발표 평가 (충북 청주, 전남 나주 2개 지역 선정) ○ '20. 5. 7. 현장 확인 ○ '20. 5. 8. 다목적 방사광가속기 우선협상지역 충북 선정 ○ '20. 5. 15. 예타 대상선정(기술성평가) 신청 (과기부) ○ '20. 5. 21. 다목적 방사광가속기 구축을 위한 과기부·충북도·청주시 업무협약 체결			
향후계획 (도의회 협조사항 등)	○ 방사광가속기의 신속한 추진을 위한 조직 신설 - 방사광가속기추진지원단 신설(안) (1국 1과 3팀 18명) ○ 투자 유치, R&D지원 등 가속기 관련 산업 육성을 위한 지원 조례 제정			
진 도	완 료	○	추 진 중	
과장 김상규(☎8410) 팀장 변인순(☎8411) 담당자 전수정(☎8413)				

붙임

2020년도 상반기 예산집행 현황

□ 총괄

(단위:천원,%)

구분	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계	69,480,863	47,630,689	21,850,174	68.5	
신성장동력과	15,576,471	12,509,120	3,067,351	80.3	
산업육성과	32,113,668	22,115,438	9,998,230	68.8	
에너지과	21,790,724	13,006,131	8,784,593	59.6	

<신성장동력과>

(단위 : 천원, %)

과목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총계		15,576,471	12,509,120	3,067,351	80.3	
전략산업 혁신역량 강화		9,713,275	7,083,220	2,630,055	73	
	중소벤처기업 육성	106,200	84,800	21,400	80	
	전략산업 운영	106,200	84,800	21,400	80	
	산학협력 활성화	539,675	170,000	369,675	32	
	연구과제 제안 공모사업 지원	100,000	100,000	0	100	
	산학협력선도대학(LINC+) 육성사업	369,675	0	369,675	0	하반기
	창의융합형 공학인재양성 지원사업	20,000	20,000	0	100	
	이공분야 대학중점연구소 지원사업	50,000	50,000	0	100	
	과학기술 연구지원	2,731,000	1,363,503	1,367,497	50	
	충북연구개발 지원단 운영사업	200,000	200,000	0	100	
	충북과학기술포럼 구성·운영	120,000	120,000	0	100	
	BTL전문과학관 지원(제천)	741,000	373,503	367,497	50	분기별 운영비

과 목(정책.단위.세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
		청주SB플라자 과학사업화 지원	1,400,000	400,000	1,000,000	29	
		지역과학기술진흥	270,000	270,000	0	100	
	4차 산업혁명 선도로 지역 경쟁력 강화		6,136,400	6,019,917	116,483	89	
		4차산업혁명 추진위원회 등 운영	10,800	3,380	7,420	31	
		4차 산업혁명 업무추진	4,000	2,000	2,000	50	
		4차 산업혁명 대응과제 발굴	60,000	60,000	0	100	
		4차 산업혁명 인식확산 교육 등 개최	20,000	20,000	0	100	
		4차 산업혁명 대응 기업 교류회 운영	20,000	20,000	0	100	
		스마트공장보급 ·확산사업	1,559,600	1,559,600	0	100	
		4차 산업혁명 대응 선도기술 개발지원	1,600,000	1,600,000	0	100	
		스마트공장 시범공장 구축 지원사업(대응)	180,000	180,000	0	100	
		스마트공장 구축,운영 컨설팅 지원사업	220,000	220,000	0	100	
		충북청주강소 연구개발특구 운영	57,000	0	57,000	0	하반기 추경시 감액예정
		소프트웨어 중심대학 지원 사업(대응)	50,000	50,000	0	100	
		지역VR·AR 제작거점센터 구축 사업(대응)	600,000	600,000	0	100	
		충북 청주 강소연구개발 특구 육성 사업(대응)	600,000	600,000	0	100	
		소기업형 스마트공장 구축 지원	1,055,000	500,000	555,000	47	집행잔액 10월 지출예정
		은퇴과학자촌 조성 연구용역	100,000	49,937	50,063	50	
	충북미래 100년 프로젝트 발굴		200,000	0	200,000	0	
		산업지원센터 구축 지원사업	50,000	0	50,000	0	하반기
		과학기술기반 신산업 육성	100,000	0	100,000	0	하반기
		과학기술 문화 확산 지원사업	50,000	0	50,000	0	하반기
전략산업 육성			1,800,000	1,800,000	0	100	
	지역전략산업공통사업		1,800,000	1,800,000	0	100	

과 목(정책.단위.세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
		혁신도시 공공기관연계 육성사업	1,800,000	1,800,000	0	100	
ICT 융합서비스 확산			3,971,400	3,579,000	392,400	90	
		소프트웨어산업 육성	3,971,400	3,579,000	392,400	90	
		지역SW기업 성장지원	724,800	507,400	217,400	70	
		지역SW품질역량센터 운영관리	70,000	70,000	0	100	
		멀티미디어 기술지원센터 운영관리	40,000	40,000	0	100	
		SW융합제품 개발 및 상용화 지원	196,000	196,000	0	100	
		ICT 디바이스랩 구축사업	160,000	160,000	0	100	
		ICT 벤처 중소기업 기술개발 지원	200,000	200,000	0	100	
		ICT융복합 충북 글로벌 게임센터 구축	334,600	334,600	0	100	
		충북인공지능(AI)산업 컨트롤타워 구축 지원	175,000	0	175,000	0	7월
		블록체인산업 지역거점 기반 구축	220,000	220,000	0	100	
		충북 소프트웨어(SW) 미래채움(대응)	315,000	315,000	0	100	
		SW융합 시스템 반도체 클러스터 구축	764,000	764,000	0	100	
		지역SW서비스 사업화 지원	492,000	492,000	0	100	
		3D프린팅 의료기기 제조 및 적용 지원사업(대응)	280,000	280,000	0	100	
행정운영경비			89,331	46,900	42,431	53	
		기본경비	89,331	46,900	42,431	53	
		기본경비	89,331	46,900	42,431	53	월별집행
재무활동			2,465	0	2,465	0	
		보전지출	2,465	0	2,465	0	
		보전지출 (국고보조금반환금)	2,465	0	2,465	0	하반기

<산업육성과>

(단위 : 천원, %)

과 목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계		32,113,668	22,115,438	9,998,230	68.8	
전략산업 혁신역량 강화		11,417,780	5,657,780	5,760,000	49	
	중소벤처기업 육성	116,900	116,900	0	100	
	전략산업 운영	10,000	10,000	0	100	
	이노비즈 인증획득지원사업	12,000	12,000	0	100	
	충북 중소기업 B2B 비즈니스 매칭 엑스포	30,000	30,000	0	100	
	국제전자제품박람회(CES) 참가 지원	64,900	64,900	0	100	
	신교통 항공산업 육성	11,300,880	5,540,880	5,760,000	49	
	드론 전문인력 양성 지원	200,000	200,000	0	100	
	자율주행자동차 테스트 베드 추진	6,800,000	3,400,000	3,400,000	50	12월 집행
	수송기계 부품 전자파센터 구축추진	2,360,000	0	2,360,000	0	7~11월 집행
	자동차 부품기업 국내외 마케팅 지원	74,880	74,880	0	100	
	자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업	800,000	800,000	0	100	
	자동차 전문가 기업컨설팅 지원	66,000	66,000	0	100	
	자동차부품기업 유동성 지원	1,000,000	1,000,000	0	100	
전략산업 육성		16,495,800	12,380,800	4,115,000	75	
	지역전략산업 공통사업	16,095,800	11,980,800	4,115,000	74	
	기술거래촉진네트워크 사업	200,000	200,000	0	100	
	지역주력산업 육성사업	5,578,000	4,418,000	1,160,000	79	8월 집행
	광역협력권산업 육성사업	2,955,000	0	2,955,000	0	10월 집행
	국가혁신융복합단지 지원사업	1,953,000	1,953,000	0	100	
	제조분야 미세먼지 감축을 위한 공정맞춤형 실용화 개발기술	45,000	45,000	0	100	
	소재·부품 분야 기술개발 지원 사업	3,500,000	3,500,000	0	100	

과 목(정책.단위.세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
		지역특화산업 육성사업	600,000	600,000	0	100	
		자동차 부품산업 경쟁력 고도화 지원사업	500,000	500,000	0	100	
		한국석회석산소재연구소 활성화 사업	100,000	100,000	0	100	
		중소기업 기술이전 사업화 지원사업	484,800	484,800	0	100	
		소부장 지원 전문가 스테이션 운영	130,000	130,000	0	100	
		충북 승강기기업 지원 프로그램 운영	50,000	50,000	0	100	
	첨단형 뿌리기술산업 육성		400,000	400,000	0	100	
		일본수출규제 대응 뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원	400,000	400,000	0	100	
ICT 융합서비스 확산			4,153,656	4,043,656	110,000	97	
	소프트웨어산업 육성		4,153,656	4,043,656	110,000	97	
		기전융합형 소재·부품 시험평가인증 기반구축	773,656	773,656	0	100	
		4D 융합소재 산업화 지원센터 구축	550,000	550,000	0	100	
		반도체융합부품 실장기술 지원	1,000,000	1,000,000	0	100	
		반도체 전문가 포럼 개최	20,000	20,000	0	100	
		차세대 시스템반도체 산업 기반구축	1,000,000	1,000,000	0	100	
		시스템 반도체 후공정플랫폼 구축	110,000	0	110,000	0	12월 집행
		시스템반도체 시장·기술 컨설팅 지원사업	400,000	400,000	0	100	
		시스템반도체 글로벌마케팅 지원 사업	300,000	300,000	0	100	
행정운영경비			46,432	33,202	13,230	72	
	기본경비		46,432	33,202	13,230	72	
		기본경비	46,432	33,202	13,230	72	월별집행

<에너지과>

(단위 : 천원,%)

과 목			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책사업	단위사업	세부사업					
총 계			21,790,724	13,006,131	8,784,593	59.6	
에너지자원의 효율적관리			4,779,114	4,539,904	239,210	94.9	
	에너지안정적 공급		4,739,114	4,499,904	239,210	94.9	
		도시가스회사공급비용산정 용역	30,000	0	30,000	0.0	7월집행
		가스타이머 콕설치지원 사업	230,000	230,000	0	100.0	
		서민층 가스시설개선지원사업	304,440	304,440	0	100.0	
		LPG 소형저장탱크 보급사업	414,904	414,904	0	100.0	
		LPG 소형저장탱크 보급사업 (자체)	750,000	750,000	0	100.0	
		취약계층에너지복지사업	1,128,070	1,128,070	0	100.0	
		지역에너지사업 시군 지원	713,000	713,000	0	100.0	
		지역에너지 계획수립지원	1,000	1,000	0	100.0	
		에너지산업 육성업무추진	8,000	8,000	0	100.0	
		LP가스안전지킴이 인력양성 지원	30,700	21,490	9,210	70.0	
		이동식 수소충전소 개발 및 실증시설 구축	160,000	160,000	0	100.0	
		수소경제 활성화 핵심기술개발 지원사업	750,000	750,000	0	100.0	
		에너지 신산업 육성	19,000	19,000	0	100.0	
		전선 지중화 사업	200,000	0	200,000	0.0	4회 추경
	산업자원 안전관리		40,000	40,000	0	100.0	
		승강기 사고대응 긴급구조훈련	40,000	40,000	0	100.0	
태양광 및 신재생에너지 산업 육성			16,961,592	8,416,210	8,545,382	49.6	
	태양광 및신재생 에너지 산업 육성 지원		16,961,592	8,416,210	8,545,382	49.6	
		솔라밸리 조성	206,000	204,000	2,000	90.0	
		솔라페스티벌	600,000	600,000	0	100.0	

		태양광 기술센터 운영지원	100,000	100,000	0	100.0	
		충북태양광발전자금 이차보전	336,541	61,159	275,382	18.5	분기별집행
		태양광 주택보급 사업	600,000	600,000	0	100.0	
		비영리법인시설 태양광 설치사업	198,000	198,000	0	100.0	
		신재생에너지 융복합지원사업	2,454,595	2,454,595	0	100.0	
		축산농가 태양광 보급사업	160,000	160,000	0	100.0	
		마을 태양광 발전소 건립사업	331,200	331,200	0	100.0	
		학교 태양광발전시설 설치사업	180,000	180,000	0	100.0	
		영농형 태양광 보급사업	78,000	78,000	0	100.0	
		공동주택 태양광 보급사업	36,000	36,000	0	100.0	
		태양광재활용센터 구축기반조성	2,668,000	0	2,668,000	0.0	시기 미도래 (11월집행)
		태양광 아이디어 사제품 사업화 지원센터 구축	4,000,000	1,550,000	2,450,000	38.7	시기 미도래 (10월집행)
		농가수익형 태양광발전시스템 개발	85,000	85,000	0	100.0	
		그린T7반 중소기업 기술지원사업	50,000	50,000	0	100.0	
		지역지원	933,006	933,006	0	100.0	
		이차전지 및 전자부품산업 경쟁력강화 지원	200,000	200,000	0	100.0	
		수상태양광 전기안전실증 및 안전기술 개발	50,000	50,000	0	100.0	
		이차전지 음극재 고품질 바인더 기술 개발 지원사업	200,000	200,000	0	100.0	
		이차전지 국산화 부품소재개발 지원사업	200,000	200,000	0	100.0	
		에너지인력양성사업	20,750	20,750	0	100.0	
		에너지 산학융합지구 조성사업	3,150,000	0	3,150,000	0.0	시기 미도래 (7월집행)
		공공시설 태양광 설치지원	20,000	20,000	0	100.0	
		에너지산업 분야 원자재 부품수급 안정화 지원사업	104,500	104,500	0	100.0	
행정운영경비			49,986	49,986	0	100.0	
	기본경비		49,986	49,986	0	100.0	
		기본경비	49,986	49,986	0	100.0	
재무활동			32	31	1	99.3	
	보전지출		32	31	1	99.3	
		보전지출	32	31	1	99.3	