



2020. 11.

2020년 도 주요업무 추진상황



신성장산업국

목 차

I . 일 반 현 황	1
II . 2020년도 비전과 추진전략	4
III . 전 략 목 표 별 추 진 상 황	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	35
※ 불 임 : 2020년 예산집행 현황	36

I . 일반현황

1 조직 및 예산

□ 기 구 — 3과 13팀

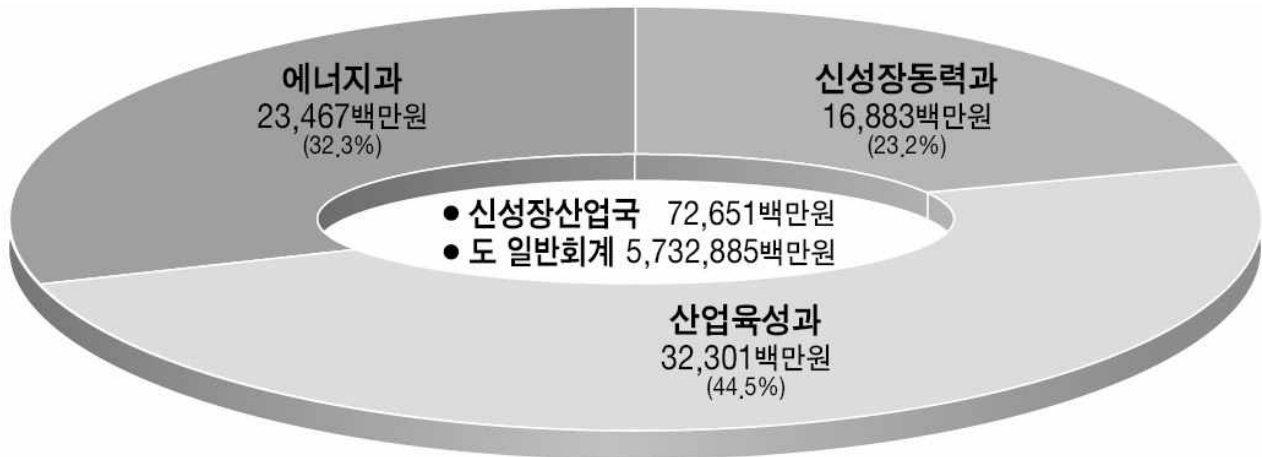


□ 정/현원 - 54명 /62명

(’20. 10. 31.기준)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
계	54/62	1/1	3/3	13/14	22/29	15/14	-/-	-/1
신성장동력과	20/26	1/1	1/1	5/6	8/12	5/6	-/-	-/-
산업육성과	16/18	-/-	1/1	4/4	7/9	4/4	-/-	-/-
에너지과	18/18	-/-	1/1	4/4	7/8	6/4	-/-	-/1

□ '20년도 예산 : 72,651백만원(도 일반회계 예산의 1.26%, 제5회추경 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
- 차세대융합기술혁신센터구축 18
- 스마트공장 보급·확산사업 16

○ 기술혁신 고도화를 통한 지역산업 육성 : 9건 261.5억원

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

○ 에너지의 안정적 공급 및 에너지 신산업 육성 : 7건 155.9억원

- 취약계층 에너지복지사업 11.3
- 신재생에너지 융복합 지원 24.5
- 태양광재활용센터 구축 기반조성 26.7
- 태양광아이디어시제품 사업화지원센터 40
- 에너지 산학융합지구 조성사업 31.5
- 태양광 주택보급 사업 10.3
- LPG 소형저장탱크 보급 11.6

2 과별 주요사무

실.과명		주요기능
신성장 동력과	신성장동력	◦미래신산업정책 종합조정 및 관리, 지역혁신성장계획 수립 ◦과학기술진흥종합계획, 산학연 연계 협력, 충북IP·충북과학기술혁신원 운영관리
	방사광가속기 지원	◦다목적방사광가속기 구축·지원, 가속기 기반 미래 신산업 발굴 ◦방사광가속기 기업 및 기관유치, 방사광가속기 활용지원센터 구축
	4차산업혁명	◦4차 산업혁명 종합 대응 및 육성, VR·AR제작거점센터 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 추진, 시험평가인증연구기관 설치 및 운영지원, 연구개발지원단 사업
산 업 육성과	산 업 육 성	◦지역산업진흥계획수립, 지역주력산업·광역협력권산업 육성, 시군 특화산업 육성 ◦지역연고산업 육성, 국가혁신융복합단지 육성, 스마트특성화 기반구축
	반도체 산업	◦반도체 산업 육성, 반도체 기술개발 및 사업화 지원 ◦반도체 융복합 산업타운 조성, 시스템반도체 첨단 PnT 기술혁신 플랫폼(에타)
	자동차산업	◦미래자동차 산업 육성(전기차, 수소차 포함), 드론산업 육성, 수송기계산업 육성 ◦수송기계부품전자파센터 및 자율주행차 테스트베드 구축·운영지원
	소재부품육성	◦소재·부품·장비산업 육성, 승강기산업 육성, 뿌리산업 육성 ◦수입소재 국산화 개발지원, 소재부품장비산업 육성전략 수립, 소재부품 R&D지원
에너지과	에너지 정책	◦지역에너지계획 수립, 도시가스 공급, 가스안전관리, 지역에너지 절약 ◦취약계층 에너지 복지사업, 광산 관련업무
	태양광 산업	◦태양광기술센터 운영, 태양광산업 R&D 및 보급사업, 솔라페스티벌 ◦태양광기반 에너지산업 클러스터 및 솔라밸리 조성 등
	에너지 신 산 업	◦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 동력 확	④ 기술혁신 선도형 소재 부 품 산 업 육 성 기 반 구 축	④ 주 민 과 함 께 하 는 발 전 소 건 립 및 안 전 의 식 제 고

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

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) 선정 : 428억원
 - 바이오헬스 산업분야 산업기술·산학네트워크 혁신 및 지역맞춤형 인재양성

□ 과학기술기반 지역혁신 역량강화 및 과학문화 확산

- 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(4회), 수요과학기술회의(11월), 충북과학기술위원회(12월)
- 과학기술인 육성 및 지역 과학문화 확산
 - 과학기술협의체 지원, 지역과학문화 활성화 지원사업 공모 선정(7월, 4.3억원)

□ 다목적 방사광가속기 구축 지원 및 성과 극대화

- 충북 산업발전을 선도할 「다목적 방사광가속기」 유치 : '20. 5. 8.
 - 과기부·도·청주시 업무협약(5.21.)→예타신청(7월)→예타심사대응(7월→'21.1월)
- 다목적 방사광가속기 유치 성과확산 후속대책 추진
 - 부지 기공식(7월), 자문단 회의(8월), 활용방안 토론회(8월), 정책연구(9월/2건)

□ 산·학·연 협력 기술개발 지원 및 사업 발굴

- 산학협력 선도대학(LINC+) 육성 : 9개 대학, 223.4억원
 - 산학친화형 인프라 구축, 산학협력 기업 지원, 신산업 창출 지원 강화 등
- 창의융합형 공학인재 양성사업 : 2개 대학, 5.5억원
 - 캡스톤디자인 및 취업연계 지원, 미래신산업(코딩, 3D 프린팅) 역량강화 등
- 이공분야 대학중점연구소 지원사업 : 2개 대학, 14억원
 - 4차 산업혁명 연계교육, 미래 교통융합소재 R&D 허브구축, AI 기반 자율주행 등

2 4차 산업혁명 대응 산업육성 강화

□ 4차 산업혁명 선도 기반 마련

- AI 융합 사업발굴 및 공모사업 대응을 위한 전문가 활용체제 구축
 - AI 융합 산학연 전문가 협의체 운영, AI 융합 과제 공모 선정(3건, 187.5억원)
- 4차 산업혁명 융복합 신산업 창출을 위한 기업교류회 운영 : 2회
- 4차 산업혁명 핵심기술 인식제고 전문가 특강 운영 : 온·오프라인 교육(3회)
- 과학기술인력거점 '사이언스 아카데미 빌리지 조성사업' : 연구용역 중간보고(10월)

□ 4차 산업혁명 대응 산업 성장동력 확보

- 4차 산업혁명 선도기업 육성(기술개발지원) : 10개사, 12.7억원
- 충북 가상·증강현실 제작거점센터 개소 및 운영 : '20.1월, 18억원
 - 공간장비구축(4실/ 42종 141대), 콘텐츠 개발지원(11건), 전문인력 양성교육(3회 57명)
- 차세대융합기술혁신센터 구축('18~'22) : 12월 개소(예정), 217.3억원
 - 장비 구축(4종12대), 기업 지원(75건), R&D지원(2개 과제)

□ 4차 산업혁명 대응 제조기반 산업 경쟁력 강화

- 중소기업 스마트공장 구축비 지원 : 155개사, 353억원
 - 신규·고도화, 업종별 특화, 대·중소 상생형, 제조 데이터 분석, 로봇활용 등
- 소기업형 스마트공장 구축 지원 : 85개사, 22.6억원
 - 모집공고(6월), 10인 미만 소기업 특화형 ICT연계 스마트생산시스템 등 기반구축
- 중소기업 스마트화 역량강화 지원 : 55개사, 5.6억원
 - 생산제품, 공장라인, 규모 등 고려 스마트공장 구축 컨설팅 지원
- 스마트공장 운영인력 재직자 역량강화 교육 : 3회, 52명

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(시제품, 컨설팅 등 23개사) 7.2억원
- SW품질역량센터 운영 : 컨설팅 23건(전문가8, 인증취득4, 테스트11), 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(시민안전혁신그룹 구성 50명)
- 3D프린팅 기술기반 제조혁신 지원센터('14~'20) : 28억원
 - 시제품제작(10건), 네트워크 활동(2건), 기술교육 프로그램운영(18건), 교육운영(291명)
- 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 수행(10건)
- 충북 소프트웨어 미래채움 운영('19~'21) : 70억원
 - SW전문강사 양성(100명), 맞춤형 SW교육(1,824명), 센터 방문자(3,151명)
- 소프트웨어 중심대학 지원('19~'22) : 1개 대학, 86억원
 - 산업수요에 맞는 SW교육과정(84개 과목) 및 인턴십(89명)과정 운영
- 상상아이디어 시제품 제작 ICT 디바이스랩 운영 : 3.2억원
 - 시제품 제작 및 재료비 지원(4건), SW활용 창작문화 확산교육(50명)

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), 지역R&D 신규사업 기획추진(6건), 네트워킹(1회), 지역 신산업 육성 기획보고서 추진(2건), 지역 R&D 정보제공 구축(2건)
- 혁신성장을 선도하는 미래 신산업 R&D과제 발굴
 - 도민참여 연구과제 제안공모(4건), 브레인스토밍 아이디어 공모(8건)
- 「충청북도 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 사업예산 반영(8월) → 국회심의(11월)

□ 충북 청주 강소연구개발 특구 활성화

- 충북 청주 강소연구개발특구 협의회 운영 : 3회
 - 강소연구개발특구 활성화 방안 회의 및 토론회 개최
- 기술사업화 및 창업, 기업성장 지원 특구 육성사업 : 49건
 - 기술발굴 및 연계(4건), 기술이전 사업화(15건), 기술창업 육성(10건), 특화성장지원(20건)
- 청주강소특구 배후공간 확장 추진(0.79km²→1.77km²)
 - 오창산단 특구 내 기존기업 편입, 신규기업 입주 부지 확보를 통한 사업화 촉진

기술혁신 고도화를 통한 지역산업육성

여 건

- 정부에서는 시스템반도체, 미래자동차, 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, 미래자동차, 바이오) 및 對일본 소재부품산업 육성 정책에 대응할 전략 수립 필요
- ➡ 신산업을 주력산업으로 선정육성, 기존산업은 혁신을 통해 탈바꿈

이 행 과 제

- 1 지역 중심의 혁신성장산업 고도화 및 기술개발
- 2 시스템반도체산업의 전략적 육성 지원
- 3 미래자동차 산업 육성 기반 구축
- 4 기술혁신 선도형 소재부품산업 육성 기반 구축

1 지역 중심의 혁신성장산업 고도화 및 기술개발

□ 미래 혁신성장 지역특화산업 육성

- 지역 주력산업 기술개발(R&D) 지원 : 94.9억원
 - 주력산업(스마트IT부품, 바이오헬스, 수송기계소재부품) 및 스타기업 등 50개 과제
- 지역 주력산업 사업화(비R&D) 지원 : 77억원
 - 주력산업 사업화 역량 강화(6개 과제), 스타기업 육성(15개사)
 - 민간주도형 지역기업(11개사) 및 수출새싹기업(9개사) 지원
 - 혁신성장 바우처 지원(51개사) 및 시군 연고산업 육성(1개 과제)
- 산업기술단지 거점기능 강화 지원 : 20.3억원
 - 정책기획(성과분석 등 5건) 및 기업지원(기술교류 네트워크 등 122건), 기획 평가관리(17건)
- 시군 특화산업 육성 지원 : 12억원
 - 11개 시군 특화산업 대상 24개 과제(R&D 8개, 비R&D 16개)

□ 4차 산업혁명 대응 신산업 생태계 구축

- 충북 국가혁신융복합단지 육성 지원 : 65억원
 - 혁신프로젝트 R&D(10개 과제), 네트워크 및 글로벌 연계 등 비R&D(3개 분야)
- 광역협력권산업 육성 지원 : 98.5억원
 - 에너지신산업 및 프리미엄소비재 분야 R&D(19개 과제), 비R&D(4개 과제)
- 기술거래 촉진 네트워크 지원 : 7.4억원
 - 수요기술 발굴(205건), 기술이전 계약 체결(70건), 기술사업화 지원(22건)
- 중소기업 B2B 교류를 위한 비대면 홍보콘텐츠 제작 : 0.3억원
 - VR·AR, 3D 활용 디지털콘텐츠 제작 지원(5개사)
- 이노비즈 인증획득 지원 : 0.12억원
 - 인증비용 지원(15개사), 수요기업 모집(~ 12월, 5개사)

2 시스템반도체산업의 전략적 육성 지원

□ 시스템반도체 기업지원 생태계 구축

- 시스템반도체 첨단 PnT²⁾ 기술혁신 플랫폼 구축('22~'28) : 3,235억원
 - 사업기획 보완·수정 및 '21년 1차 예비타당성조사 신청 예정('21. 2월)
- 반도체 융합부품 실장기술 지원센터 구축('18~'22) : 296억원
 - 지원센터 준공(3월), 시제품제작 및 신뢰성검증 장비 구축(8종)
- 기전융합시험평가 인증기반 구축 지원('16~'20) : 194억원
 - 공인시험지원(7건), 시험분석지원(36건), 시험평가기반 장비구축(6종)

□ 반도체 네트워크·커뮤니티 구축

- 반도체 혁신 포럼 개최 : 2회
 - 상반기(7. 2. / 기업, 대학, 전문가 등 80여명), 하반기 포럼 개최(11. 19.)
- 반도체 관련 기업·기관 협의체 운영
 - 기업방문 및 간담회를 통한 의견수렴(15개사), 협의체 구성(11월)

□ 시스템반도체 산업 성장 지원 강화

- 시스템반도체 전략과제 발굴 및 국비 확보 대응
 - 시스템반도체 융합전문인력 육성사업 공모선정 : 19억원
 - 반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화 사업 공모선정 : 88억원
- 차세대 시스템반도체 기술개발 지원 : 10억원
 - 기술개발 R&D(7개사), 시제품 고도화(6개사), 기술수요조사 등 기술개발 기반조성
- 시스템반도체 글로벌 마케팅 지원 : 3억원
 - 제품·기술 프로모션 마케팅(3개사), 디자인 제작(11개사) 고객발굴 및 에이전트 활용(1개사)
- 시스템반도체 시장·기술 컨설팅 지원 : 4억원
 - 제품·기술 생애주기 컨설팅(6개사), 수요맞춤 시장·기술 컨설팅(14개사)

2) PnT(Package and Test) : 시스템반도체 후공정

3 미래자동차 산업 육성 기반 구축

□ 미래자동차 산업 육성 기반 마련

- 충북 미래자동차산업 육성 전략수립('19. 10. ~ '20. 8.) 및 조례 제정(2건, 4월)
 - 충북 미래자동차산업 육성 종합계획 수립 최종보고회('20. 9.)
 - 충북 미래자동차산업 육성 및 지원 조례, 충북 드론산업 육성 및 지원조례
- 충북 자동차부품기업 네트워킹 구축 및 지원
 - 자동차 및 드론산업육성위원회(각 10명, 2년) 구성·운영(7월~계속)
 - 충북미래모빌리티산업 협의회 창립 추진(9월~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(7~12월)

□ 미래자동차 산업 육성 거점 구축

- 자율주행자동차 테스트베드 구축('19~'21) : 295억원
 - 실시설계('20. 6.), 시설공사(토목 등 7개 공종, '20. 9. ~ '21. 11.)
- 수송기계 부품 전자파센터 구축('20~'22) : 234억원
 - 실시설계('20. 9. ~ '21. 1.)

□ 자동차부품기업의 미래 대응 경쟁력 강화

- 자동차부품기업 제조 경쟁력 고도화 지원 : 5억원
 - 공정개선(5개사), 시제품 제작(5개사), 경쟁력 강화(4개사), 장비활용(2개사)
- 미래차 사업화 및 국내외 마케팅 지원 : 0.75억원
 - 수출기업 물류비 지원(7개사)
- 자동차부품기업 자금 유동성 지원 : 10억원
 - 도내 27개 기업, 1,040억원 발행

□ 미래 수송기계, 드론 산업육성 생태계 구축

- 드론 전용 비행시험장 구축('18~'20) : 60억원
 - 정식 운영(5월~), 이착륙장 주변 전신주 지중화(3~12월)
- 드론 스마트복합교육센터 구축 추진('22~'24) : 200억원
 - 정부예산 건의, 사업범위 확대 등 유관기관 업무협약(10회)
- 드론 수요 창출을 위한 드론 전문인력 양성 지원 : 2억원, 144명

4 기술혁신 선도형 소재부품산업 육성 기반 구축

□ 승강기산업 육성 및 뿌리기술산업 경쟁력 강화

- 승강기산업 육성 연구용역 및 육성전략 기본계획 수립 : '20. 10월
 - 전문산업단지 조성, 전문인력 양성, 전문기관 유치 등 실행계획 마련
 - 용역착수('19. 12.) → 중간보고('20. 4.) → 완료보고('20. 8.) → 계획 수립('20. 10.)
- 승강기산업 육성을 위한 자문위원 위촉 및 협의체 구성
 - 자문위원 위촉(18명, '19. 12.), 협의회 구성(17개사, '20. 6.)
- 충청북도 승강기산업 육성 지원조례 제정 : '20. 12월
 - 기업 등 의견수렴(5~8월) → 조례안 마련(9월) → 조례 제정(12월)
- 일본수출규제 대응 뿌리기술 산업 경쟁력 강화 지원 : 4억원
 - 생산성 향상(4개사) 및 시제품 제작(2개사) 지원, R&D 및 전문기업 컨설팅(11개사)
 - 경쟁력 강화 및 마케팅 지원(12개사), 권역별 연구회(2회)

□ 지역 R&D 고도화를 통한 소재·부품산업 자립화 지원

- 소재·부품분야 국산화 R&D사업 발굴 지원 : 35억원, 22개 과제
 - 1차 지원(일본수출규제) : 15개 과제(장기 3개, 단기 8개, 소규모 4개)
 - 2차 지원(코로나19) : 7개 과제(자유 6개, 지정 1개)
- 소재·부품산업 육성을 위한 전략수립 연구용역 : 1.1억원
 - 착수보고회 및 자문위원 위촉(1월), 기업 설문조사(3~4월), 중간보고회(8월)
- 지역수요형 상생품목 발굴을 위한 소재·부품산업협의회 구성
 - 코로나19 피해기업 등 의견 반영 소부장 지원 전문가 스테이션 운영(7월)
 - 소재·부품·장비산업 협의회 구성 준비단 발족(20개 기업, 8월)
- 4D융합소재 산업화 지원센터 구축('17~'21) : 215억원
 - 센터구축(국제관 3,289m², 시설동 1,326m²), 장비구축(44종), 기업지원(37건)
- 한국석회석신소재연구소 활성화 사업
 - 알루미늄실리케이트계 원료³⁾ 및 세라믹 바인더⁴⁾ 제조기술개발 사업 공모선정 : 8억원
 - 미세먼지 사각지대 해소 및 관리 실증화 기술개발사업 공모선정 : 6억원

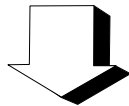
3) 시멘트 제조에 필요한 원료(=석탄재)

4) 바인더는 접착제를 부르는 말로 세라믹 바인더는 시멘트를 지칭

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 충북경제 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 80%) : 50km, 18천 개소
- 도시가스회사 공급비용 산정 : 2개사(사업완료)
- 도시가스 소외지역 연료전지 발전소 건설(협의를중) : 1개소
- 지역에너지 절약사업(공정률 95%) : 6개소, 24.7억원
 - 일반시설(4개소, 청주2·영동·증평), LED 금융연계(2개소, 청주·진천)
- 농촌마을 LPG 소형저장탱크 보급 사업(공정률 80%) : 7개소, 21억원
- 서민층 LPG가스시설 개선(사업완료) : 1.5천 가구, 3.8억원

□ 나눔과 섬김의 에너지 복지 실현 및 안전 강화

- 취약계층 가스타이머 쿡 보급사업(공정률 90%) : 12.5천 세대, 6.2억원
- 저소득층 에너지바우처 사업('20.5.~'21.4.) : 22천 가구, 22억원
- 저소득층 연탄쿠폰 지원사업(사업완료) : 4.8천 가구, 19.7억원
- 취약계층 에너지복지(민간 LED) 사업(공정률 90%) : 1,464개소, 15.1억원
 - 저소득층 1,429가구, 복지시설 35개소
- LPG가스시설 안전지킴이 인력양성 지원사업(사업완료) : 5명

□ 자연과 사람이 하나되는 지속가능한 자원관리

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

2 태양광 산업 육성 고도화

□ 태양광기반 신재생에너지 산업 육성

- 태양광기반 에너지산업 클러스터 조성('19~'29) : 13,198억원
 - 충북 에너지산업 융복합단지 조성('20~계속)
 - 사업신청(6.26.) → 발표평가(7.3.) → 에너지위원회 심의확정(8.19.)
 - RE 100⁵⁾ 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 시제품 사업화지원센터 구축(장비 조달청 구입의뢰) : 110억원
- 태양광 재활용센터 건립('16~'21, 공정률 85%) : 189억원
 - 센터(3,812㎡) 및 장비(13대) 구축, 수거·운반 시스템, 법제도 마련
- 건물일체형(BIPV) 융합시스템 개발사업('17~'21, 실증·모니터링) : 82억원
- 농가 수익형 태양광발전시스템 개발('18~'21, 시공중) : 38억원
- 지역 에너지신산업 활성화 지원(공모선정 5월, 착수 6월) : 77억원
- 에너지 산학융합지구 조성사업('19~'29, 설계중, 12월착공) : 397억원

□ 기업 맞춤형 기술지원 및 경쟁력 강화

- 태양광기술센터 운영을 통한 기업지원(시험평가 장비 76대) : 145건
- 한국생산기술연구원 충북지역본부 설립사업('20~'28) : 이사회 보고(12월)
- 제9회 솔라 페스티벌 개최(9.24.~26.) : 코로나19로 인한 개최취소
- 그린 IT기반 중소기업 기술지원 사업 : 7개사, 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(11.24~25./온라인 수출상담회 개최) : 6개 기업
- 태양광 국내 전시회 참가 지원(온라인 제품홍보 및 마케팅) : 7개 기업

5) 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, 공정률80%) : 163.3억원
- 이차전지 국산화 부품소재개발 지원 : 6개기업, 2억원
- 이차전지 음극재 바인더 기술개발 지원('19~'21) : 2개기업, 6억원
- 이차전지 부품산업 경쟁력강화지원(시제품제작, 전시회 참가지원) : 2억원
- 에너지 인력양성사업 : 1개대학, 43명
- 에너지신산업 분야 원자재 부품 수급 안정화 지원(공고 중) : 5개사, 1억원
- 태양광 ESS 융복합 부품 제조검증 실증센터 구축(실증단지 설계 중) : 170.4억원

□ 수소경제 사회로의 전환에 대비한 수소산업 육성

- 이동식 수소충전소 개발 및 실증시설 구축(인허가 진행 중) : 46.4억원
- 바이오가스 활용 수소제조 충전시설 개발 및 실증시설 구축(설비제작 중) : 121.9억원
- 수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업 : 5개사, 10억원
- 수소 등 에너지신산업 육성 산학연관 협의회 운영(11~12월 예정)
- 수소가스안전체험교육관 건립 지원(6월 공모선정) : 153억원
- 수소상용차 부품시험평가센터 구축 추진(10월 공모선정) : 191.6억원

□ 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 추진 : 157.59억원
 - 일반주택(86.63억원), 공동주택(3.3억원), 비영리시설(복지·종교 등, 11.41억원)
 - 축산농가(17.7억원), 학교(9억원), 주민참여형 마을(27.6억원), 영농형(1.95억원)
- 충북 태양광발전자금 이차보전(3.3억원, 1~3분기) : 2.09억원
- 신재생에너지 지역지원사업(공정률 83%) : 40개소, 23억원

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('19~'29) : 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 : 11월 (예정)
- 전기공사업체 신규등록 및 변경사항 지원 : 741개 업체(신규26, 폐업4, 기타42)
- 전기 설계, 감리, 안전관리대행 등록 및 변경 지원 : 153개 업체(신규14, 변경23)
- 승강기 유지관리업체 등록 및 변경사항 지원 : 26개 업체(변경 84, 폐업 3)
- 석유판매업 등록 및 변경등록 : 12개 업체(신규 1, 변경 3, 폐업 2)

□ 안전사고 예방 시설점검 및 소비자 피해예방

- 대규모 태양광발전시설 특별점검(도·시·군·공단)
 - 500kW 초과 임야 태양광 113개소 점검 완료 (7. 1. ~ 7. 31.)
- 취약시기별 전기·승강기 사고예방 안전점검 : 전기 3회, 승강기 2회
- 승강기 사고대응 합동훈련(10~12월, 진행중) : 5개 시·군, 0.5억원,
- 불량 계량기(저울류), 석유판매업소(일반·용제) 지도·점검 : 1회
 - 계량기 지도·점검 미실시(면제), 석유판매업소 지도·점검(12월 예정)

IV. 주요 현안사업

현안사업 1 : 다목적 방사광가속기 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. ~ 2027. (6년)
- 위 치 : 청주시 청원구 오창읍 오창테크노폴리스 산업단지 內
- 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 : '20. 2
- 충청권 공동유치 추진위원회 출범 : '20.3.30, 108명
- 부지 공모 신청 및 발표·현장 평가 실시 : '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 ☎8492
-----	--------	-----	---------------------

현안사업 2 : 사이언스 아카데미 빌리지 조성 추진

□ 추진배경

- 4차 산업혁명 대응 연구경험 및 관련지식이 풍부한 국내외 석학 등 과학기술인력 확보로 지역 산업 발전 도모 및 과학기술인재 양성
- 재직 과학기술인의 지방이전 기피를 고려하여 국내외 5060 고경력 과학기술인 유인·활용

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. ~ 2025. (5년)
- 주요내용 : 연구세미나교육공간 조성, 고경력 과학기술인 활용 인력양성 및 기술개발 등 매칭 지원, 기반시설 조성(정주, 문화시설 등)
- 조성방안 : 위치, 방식, 규모 등 전문가 자문을 통한 조성(안) 마련

□ 추진상황

- 연구용역* 계약체결 : '20. 4.
* 과학기술정책연구원·충북연구원 공동수행 / 20.4.24. ~ 20.12.21.(8개월) / 1억원
- 착수보고회 개최 : '20. 5.
- 자문단 구성 및 자문회의 개최 : '20. 6.
- 고경력 과학기술인 활용 수요조사 : '20. 8. ~ 9.
- 연구용역 중간보고('20.10.), 최종보고('20.12.)

□ 향후계획

- 빌리지 설계 및 조성계획 수립 : '21. ~ '22.
- 사업자 선정 및 빌리지 조성 : '23. ~ '25.

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

현안사업 3 : 충북 반도체·SW융합 클러스터 구축(공모)

□ 필 요 성

- 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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020 ~ 2024(5년)
- 사 업 비 : 177.8억원(국비87.8, 도비 50, 시군비 40)
- 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, 박람회 개최

□ 추진상황

- SW융합클러스터2.0(특화산업분야) 사업 선정 : '20. 3.
- SW융합클러스터 사업 추진 업무 협약 체결 : '20. 4. ~ 5.
※정보통신산업진흥원↔충청북도↔충북과학기술혁신원
- SW융합 반도체 클러스터 구축 세부 사업 추진 : '20. 6. ~

□ 향후계획

- SW융합클러스터 지원 사업 결과 평가 : '20. 12.
- SW융합 반도체 융합 페어 개최 : '20. 12.
- SW융합 반도체 클러스터 2차년도 사업 계획 수립 : '20. 12.

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

현안사업 4 : 미세먼지 대응 산업환경개선지원센터 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. ~ 2023.(3년)
- 위 치 : 충북 일원(청주 오창)
- 규 모 : 부지 9,900m², 연면적 5,000m²
- 사 업 비 : 255억원(국비 99, 도비 18, 청주시 12, 민간 126)
- 내 용 : 미세먼지 대응 산업환경개선지원센터 구축
 - 센터구축(안) : 센터 구축 및 운영 / 156억원(지방비+민간)
 - 장비구축(안) : 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 사업 예산 심의통과 및 반영 : '20. 8.

□ 향후계획

- 국회 예산 심의 대응 : '20. 11.
- 1차년도 사업(센터구축) 세부계획 수립 추진 : '20. 12.

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

현안사업 5 : 시스템반도체 첨단 PnT 기술혁신 플랫폼 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022 ~ 2028(7년)
- 사업위치 : 충북혁신도시 內(진천군 덕산읍 두촌리 3168)
- 규모 : 부지 19,953m², 건축연면적 9,640m²(공정동, 클린룸 등)
- 총사업비 : 3,235억원(국비 2,257, 도비 170, 진천군 230, 민자 578)

□ 주요내용

- 첨단 패키지 플랫폼 R&D(1,626억원)
 - 플립칩, WLP, PLP, SIP, 혁신형 등 5대 패키지 핵심기술 R&D
- 첨단 PnT R&D 인프라 구축(1,491억원) * PnT : Package and Test
 - 첨단패키지 & 검증 시설장비 구축, 시제품 제작·검증 서비스
- 후공정 기술혁신 생태계 구축(118억원)
 - 기술혁신 네트워크, 기술 전문인력 양성

□ 추진상황

- 시스템반도체 후공정 플랫폼 구축 연구용역 추진 : '19.7~'20.9월
- 예비타당성조사 사전 컨설팅(과기부) : '20.2~3월
- 기획보고서 완료 및 부처협의(산업부, 균형위) : '20.7월
- '20년 3차 예타 신청(산업부→과기부) : '20.8.13.
- '20년 3차 예타 대상선정 심사(과기부, 결과:미선정) : '20.8~9월

□ 향후계획

- 기획 보완 및 부처협의(산업부, 균형위) : ~ '21.1월
- '21년 1차 예타 신청 : '21.2월
- '21년 1차 예타 대상선정 및 조사 : '21.3~10월

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

현안사업 6 : 드론 스마트복합교육센터 구축

□ 필 요 성

- 국가 신성장동력 산업육성 및 드론 자격취득 수요와 산업 현장에 실전투입 가능한 드론 임무특화 훈련에 대한 수요 확대
 - 자격취득자 수 : '17년 4,254명 → '18년 15,671명 → '19년 30,402명
 - 영상, 수색, 화재, 농업방재, 건설 등 분야별 맞춤형 교육 수요 증대
- 국내 드론 조종자격 취득을 위한 교육·시험기관은 수도권(시흥, 화성)과 남부권(김천)에 구축 진행 중이며 중부권 부재

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022 ~ 2024(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
 - (교육센터) 드론 법제화 교육·시험시설 구축
 - (임무특화) 실전 현장투입 훈련 시설물(농지, 첩탐, 건물, 터널 등) 구축

□ 추진상황

- 드론 복합 교육 테스트베드 구축 신규사업 기획서 작성 : '19. 4.
- 도, 보은군, 드론협회, 기업 등 관련기관 간담회 개최 : '19. 10.
- 사업부지, 규모, 기획방향 협의(도, 보은군, 드론협회) : '19. 11.
- 정부정책 및 사업계획 건의(국토부, 교통안전공단) : '20. 4.
- '22년 정부예산 건의(국토부, 국회) : '20. 7. ~

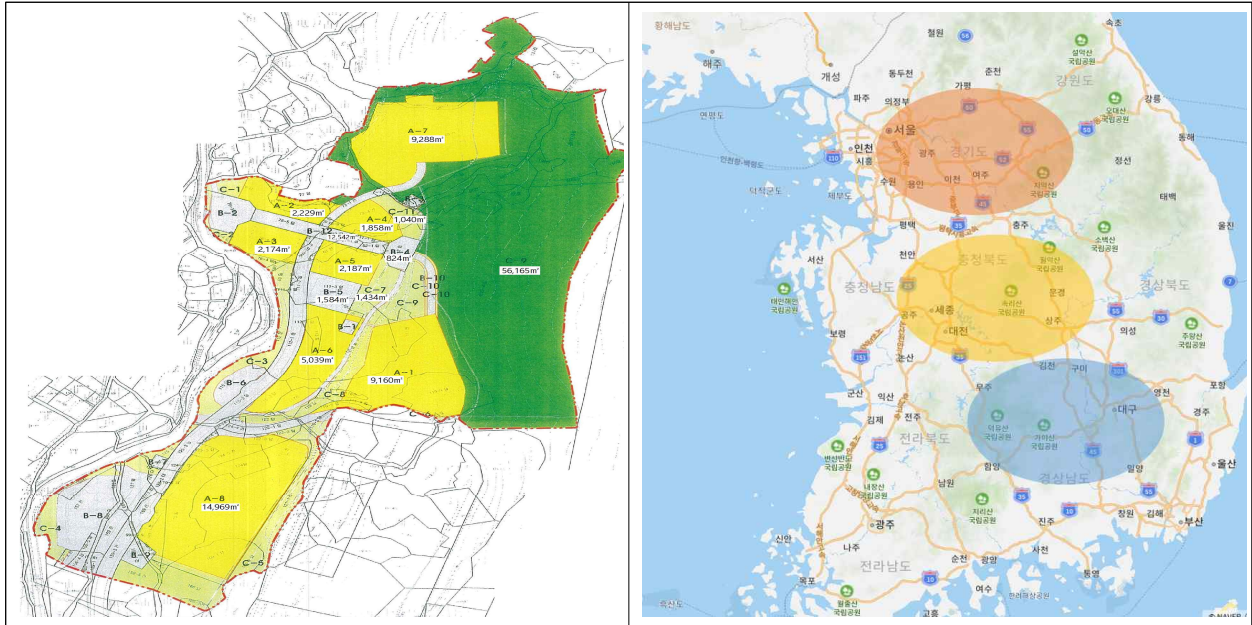
□ 향후계획

- 드론 복합교육센터 '22년 정부예산 반영을 위한 지속 건의

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

드론 스마트복합교육센터

□ 부지(안)



□ 실전 임무특화 훈련장(테스트베드) 설치예정 구조물

연번	구 조 물	요 구 사 양	비 고
1	교 량	교각의 높이가 10m 이상, 길이 40m, 폭 15m 정도	
2	터 널	폭 10m, 높이 7m, 길이 20m	
3	건 물	높이 21m, 건축물 연면적 2,000m ² 옥상 : 배송용 헬리패드, 굴뚝형상 건축물	
4	태 양 광	태양광 : 면적 350평, 100kw 전선주 : 높이 10m, 간격 40~50m로 2~3개를 연결	
5	철 도	레일바이크 1Km 타원형	
6	실 내 훈 련 장	천장 차단된 20m x 60m, 높이 15m 이상 텐트하우스	
7	수질측정 구조물	10m x 10m, 깊이 2m 폴장형태(상·하수 가능)	
8	굴 뚝	건물 옥상 위 굴뚝모양 설치	
9	도 로	2차선 100m, 기존도로 활용	현시설
10	제 방	산악공역 비탈면 활용	현시설
11	방 역 · 방 제	잔디구장 활용	현시설
12	산 악 공 역	산악공역 3군데 활용	현시설

현안사업 7 : 승강기 스마트 안전기술지원센터 구축

□ 필 요 성

- 경남 거창에 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 집적되어 중부권 시험인증센터 구축 필요

□ 사업개요

- 기간·위치 : 2022 ~ 2024(3년), 충주시
- 규 모 : 부지 20,000m², 연면적 5,000m²
- 총사업비 : 260억원(국비 100, 지방비 115, 민자 45)
- 사업내용 : 승강기 스마트 안전기술지원센터 및 장비 구축
 - 승강기 스마트 안전기술지원센터(지하 1층, 지상 2층)
 - 1층(승강기 실험실, 회의실, 전기실 등), 2층(개발공간, 실증 테스트베드 등)
 - 장비 : 동적 유압가력 시스템, 변위측정 시스템 등 20종

□ 추진상황

- 기업 수요조사(현대엘리베이터 등) : '19. 10. ~ 12.
- 정부예산 반영 건의(산업부 및 행안부) : '20. 1. ~ 5.
- '20년 산업혁신기반구축사업 제출(산업부) : '20. 4. / 미반영
 - ※ 코로나19로 신규사업 축소, 현대엘리베이터 준공 고려 점진적 추진 의견
- 충북 승강기산업 육성 중장기 계획 반영 : '20. 8.

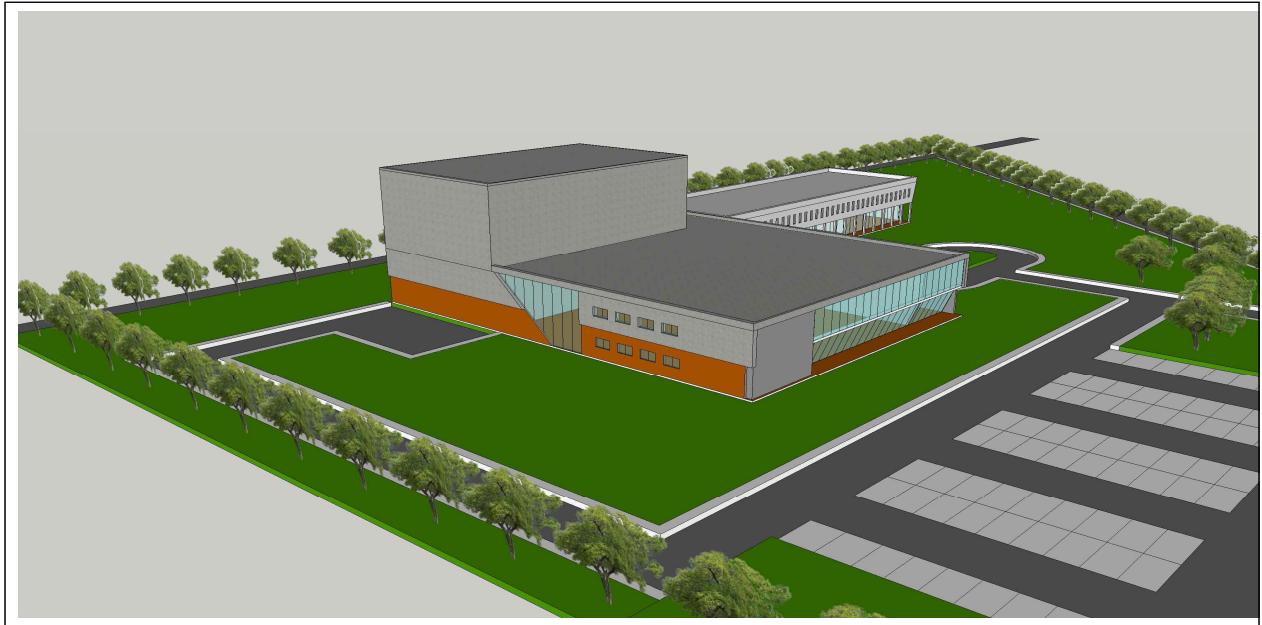
□ 향후계획

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

부서명	산업육성과	담당자	직 전산6급 성명 최명섭 ☎8483
-----	-------	-----	---------------------

승강기 스마트 안전기술지원센터

□ 조감도



□ 기술개발 및 기업지원

구 분	주요 내용
제품 인증시험 지원	· 승강기 제품에 대한 지능형 승강기부품 인증 및 신뢰성 규격 시험지원 · 기술무역장벽 대응을 위한 국내외 인증시험 지원 · 국내외 인증 시험을 위한 장비활용 지원
융합부품 시제품 제작 지원	· 승강기부품 제조서비스 융합 시제품 개발지원 · 신뢰성 부적합 시험 제품의 역설계 및 디버깅 개발 지원 · 고장 진단 프로그램 및 PCB 설계 및 SMT 시제품 제작 지원
역량강화 기술지도	· 제품성능향상 및 설계 개선 기술지도 · 부적합 제품에 대한 역설계 기술지원 · 첨단 승강기부품 설계 최적화 애로 기술지도
내진환경에 필요한 핵심부품 개발 지원	· 재난대비 안전기술 제어부 분야 기술 과제 지원 · 지진감지 및 IoT고장진단 센서분야 기술과제 지원 · 재난대응 승강기 통합운영 시스템 및 원격제어 기술개발 과제 지원

현안사업 8 : 소재부품장비 특화단지 지정 추진

□ 지정개요

- 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 요건*을 중심으로 지정

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

□ 추진상황

- 소재부품장비 특화단지 지정 추진계획 : '20. 05. 29.
- '소부장 특화단지' 지정 신청 TF팀 구성 : '20. 06. 03.
- '소부장 특화단지' 지정 신청 참여 협약 체결 : '20. 06. 16.
- '소부장 특화단지' 육성계획 수립 : '20. 06. 18.
- '소부장 특화단지' 지정 신청 : '20. 06. 19.

· 신청단지 : 오창과학산업단지 등 3개 단지 12,333천㎡
· 신청내용 : (주)LG화학 중심의 이차전지 소부장 특화산단 육성

- '소부장 특화단지' 지정 발표 평가 : '20. 06. 23.
- '소부장 특화단지' 지정후보(5개소) 포함 : '20. 10. 23.

※ 산업부 동향: 충북은 他지자체에 비해 경쟁력 높은 계획 제출, 단 지정 개수 및 시기 미정

□ 향후계획

- '소부장 특화단지' 육성계획 보완 및 2차평가 대응 : '20. 11.

부서명	산업육성과	담당자	직 공업6급 성명 송민호 ☎8482
-----	-------	-----	---------------------

현안사업 9 : 충북 에너지산업융복합단지 조성(지정)

□ 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

□ 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)

□ 기대효과

- (지정지역) 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

- 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.
- 에너지산업융복합단지 지정 : '20. 8. 19.
- 에너지산업융복합단지 종합 실행계획 수립용역 추진 : '20. 10. ~

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

현안사업 10 : 수소 상용차 부품시험평가 센터 구축

□ 필 요 성

- 수소 상용차 관련 부품평가 인프라 전국 全無 : 확장성 大
 - 100ℓ이상(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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020 ~ 2023년
- 위 치 : 충북 음성군 성본 일반산업단지 內
- 규 모 : 부지 6,000평, 건물 1,000평
- 사 업 비 : 191.6억원(국비 102.7, 지방비 88.9)
- 내 용 : 수소 상용차 부품 시험·평가 관련 설비 16종 구축

□ 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.
- 부지선정 공고('20.9.7.) 및 지원(음성군/'20.9.23.)
- 발표평가(대면심사) 실시 : '20.10.14.
- 사업선정 : '20.10.15.

□ 향후계획

- 공사 이사회 의결 및 협약체결 : '20.11.~12.

부서명	에너지과	담당자	직 임기제나급	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 평가시험장비 모델링	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

- 사업기간 : 2019. ~ 2029.(11년)
- 사업위치 : 충북혁신도시(음성군 맹동면 두성리 1040, 1063)
- 주관기관/참여기관 : 청주대 / 극동대, 충북도, 음성군, 신성이엔지
- 사업규모 : 부지면적 28,370m² / 연면적 10,310m²
- 사 업 비 : 396.995억원(국117.885, 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(부지변경 건) 관련 현장점검 및 평가 : '20. 4. 7.
- 협약변경(부지변경 건) 승인 : '20. 4. 16.
- 법인설립 허가 : '20. 6. 16.
- 산학융합지구 조성사업 부지매입 : '20. 8. 11.
- 기본설계 및 실시설계 용역 : '20. 8. ~ 11.

□ 향후계획

- 산학융합지구 조성사업 착공 : '20. 12.
- 산학융합지구 조성사업 준공 : '21. 12.
- 산업단지 캠퍼스 개교 : '22. 3.

부서명	에너지과	담당자	직 행정6급 윤채서 ☎ 3292
-----	------	-----	-------------------

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 연구개발, 인력양성, 사업화 지원 등 (특성화고 참여 사항) 진천마이스터고 등 특성화고 참여, 바이오헬스분야 교육 연계프로그램, 고교생 인턴십, 현장실습 참여 추진-사업계획에 반영됨 ○ 우리도 핵심분야 : 제약바이오, 정밀의료·의료기기, 화장품·천연물 ○ 공모일정 : 사업 공고(2월말)→사업계획서 제출(6.19.)→선정확정(7월말) ☐ 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. ○ 사업 최종선정 확정 : '20. 7. 24. ○ 바이오산업국으로 사업 이관 : '20. 7월말 ☐ 향후계획 ○ 공모사업 선정 확정으로 사업완료, 향후 바이오산업국에서 혁신센터 설립 등 사업계획에 따른 단계적 사업 시행 및 구체화			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

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

붙임

2020년도 예산집행 현황(10.31.기준)

□ 총괄

(단위:천원, %)

구분	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계	72,651,387	64,084,096	8,567,291	88.2	
신성장동력과	16,882,906	15,356,568	1,526,338	90.9	
산업육성과	32,301,510	29,019,438	3,282,072	89.8	
에너지과	23,466,971	19,708,090	3,758,881	83.9	

<신성장동력과>

(단위 : 천원, %)

과목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총계		16,882,906	15,356,568	1,526,338	90.9	
전략산업 혁신역량 강화		10,119,710	8,811,671	1,308,038	87.0	
	중소벤처기업 육성	106,200	106,200	0	100	
	전략산업 운영	106,200	106,200	0	100	
	산학협력 활성화	642,110	642,110	0	100	
	연구과제 제안 공모사업 지원	100,000	100,000	0	100	
	산학협력선도대학(LINC+) 육성사업	422,110	422,110	0	100	
	창의융합형 공학인재양성 지원사업	20,000	20,000	0	100	
	이공분야 대학중점연구소 지원사업	100,000	100,000	0	100	
	과학기술 연구지원	3,035,000	1,838,314	1,196,685	60.6	
	충북연구개발 지원단 운영사업	200,000	200,000	0	100	
	충북과학기술포럼 구성·운영	120,000	120,000	0	100	
	BTL전문과학관 지원(제천)	741,000	544,314	196,685	73.5	12월집행
	청주SB플라자 과학사업화 지원(출연금)	400,000	400,000	0	100	
	청주SB플라자 과학사업화 지원(시설비)	1,000,000	0	1,000,000	0	명시이월

과 목(정책.단위.세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
		지역과학기술진흥(출연금)	394,000	394,000	0	100	
		충북과학문화거점센터 운영지원(대응)	180,000	180,000	0	100	
	4차 산업혁명 선도로 지역 경쟁력 강화		6,136,400	6,025,047	111,353	98	
		4차산업혁명 추진위원회 등 운영	10,800	6,510	4,290	60.3	12월집행
		4차 산업혁명 업무추진	4,000	4,000	0	100	
		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	국비로 집행
		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	1,055,000	0	100	
		은퇴과학자촌 조성 연구용역	100,000	49,937	50,063	50	12월집행
	충북미래 100년 프로젝트 발굴		200,000	200,000	0	100	
		산업지원센터 구축 지원사업	50,000	50,000	0	100	
		과학기술기반 신산업 육성	100,000	100,000	0	100	
		과학기술 문화 확산 지원사업	50,000	50,000	0	100	
	전략산업 육성		1,800,000	1,800,000	0	100	
	지역전략산업공통사업		1,800,000	1,800,000	0	100	
		혁신도시 공공기관연계 육성사업	1,800,000	1,800,000	0	100	

과 목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
ICT 융합서비스 확산		4,871,400	4,654,000	217,400	95.5	
	소프트웨어산업 육성	4,871,400	4,654,000	217,400	95.5	
	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	175,000	0	100	
	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	
	Grand ICT연구센터 운영(대응)	300,000	300,000	0	100	
	SOS랩 구축 및 SW서비스 개발사업(대응)	600,000	600,000	0	100	
행정운영경비		89,331	88,431	900	99	
	기본경비	89,331	88,431	900	99	
	기본경비	89,331	88,431	900	99	월별집행
재무활동		2,465	2,465	0	100	
	보전지출	2,465	2,465	0	100	
	보전지출 (국고보조금반환금)	2,465	2,465	0	100	

<산업육성과>

(단위 : 천원, %)

과 목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계		32,301,510	29,019,438	3,282,072	89.8	
전략산업 혁신역량 강화		11,455,530	11,417,780	37,750	99.6	
	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	11,338,630	11,300,880	37,750	99.6	
	드론 전문인력 양성 지원	200,000	200,000	0	100	
	자율주행자동차 테스트 베드 추진	6,800,000	6,800,000	0	100	
	수송기계 부품 전자파센터 구축추진	2,360,000	2,360,000	0	100	
	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	
	자동차산업 전문인력 재취업지원사업	37,750	0	37,750	0	5회추경 (11월집행)
전략산업 육성		16,613,842	13,458,800	3,155,042	81	
지역전략산업 공통사업		16,213,842	13,058,800	3,155,042	80	

과 목(정책.단위.세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
		기술거래촉진네트워크 사업	200,000	200,000	0	100	
		지역주력산업 육성사업	5,578,000	5,496,000	82,000	98.5	11월집행
		광역협력권산업 육성사업	2,955,000	0	2,955,000	0	11월집행
		국가혁신융복합단지 지원사업	1,956,042	1,953,000	3,042	99	5회추경 (11월집행)
		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	
		지역특화산업 육성사업	600,000	600,000	0	100	
		자동차 부품산업 경쟁력 고도화 지원사업	500,000	500,000	0	100	
		한국석회석신소재연구소 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	
		알루미늄실리케이트계 원료 및 세라믹 바인더 제조기술개발	25,000	0	25,000	0	5회추경 (11월집행)
		미세먼지 사각지대 해소 및 관리 실증화 기술개발사업	40,000	0	40,000	0	5회추경 (11월집행)
		충북 북부권 석회석신산업 고도화 지원사업	50,000	0	50,000	0	5회추경 (11월집행)
	첨단형 뿌리기술산업 육성		400,000	400,000	0	100	
		일본수출규제 대응 뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원	400,000	400,000	0	100	
ICT 융합서비스 확산			4,173,656	4,109,656	64,000	98.4	
	소프트웨어산업 육성		4,173,656	4,109,656	64,000	98.4	
		가전융합형 소재부품 시험평가인증 기반구축	773,656	773,656	0	100	
		4D 융합소재 산업화 지원센터 구축	550,000	550,000	0	100	

과 목(정책.단위.세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
		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 대응 지원용역	110,000	66,000	44,000	60	명시이월
		시스템반도체 시장·기술 컨설팅 지원사업	400,000	400,000	0	100	
		시스템반도체 글로벌마케팅 지원 사업	300,000	300,000	0	100	
		시스템반도체 융합전문인력 양성	20,000	0	20,000	0	5회추경 (11월집행)
행정운영경비			46,432	33,202	13,230	71.5	
	기본경비		46,432	33,202	13,230	71.5	
		기본경비	46,432	33,202	13,230	71.5	월별집행
재무활동			12,050	0	12,050	0	
	보전지출		12,050	0	12,050	0	
		반환금기타	12,050	0	12,050	0	5회추경 (11월집행)

<에너지과>

(단위 : 천원, %)

과 목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계		23,466,971	19,708,090	3,758,881	83.9	
에너지자원의 효율적 관리		4,779,114	4,575,114	204,000	95.7	
	에너지안정적 공급	4,739,114	4,535,114	204,000	95.6	
	도시가스회사공급비용산정 용역	30,000	26,000	4,000	86.6	집행잔액
	가스타임어 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	30,700	0	100.0	
	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	12월집행
	산업자원 안전관리	40,000	40,000	0	100.0	
	승강기 사고대응 긴급구조훈련	40,000	40,000	0	100.0	
태양광 및 신재생에너지 산업 육성		18,621,797	15,066,917	3,554,880	83.9	
	태양광 및신재생 에너지 산업 육성 지원	18,621,797	15,066,917	3,554,880	83.9	

과 목(정책.단위.세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
		솔라밸리 조성	206,000	204,000	2,000	99.0	
		솔라페스티벌	600,000	600,000	0	100.0	
		태양광 기술센터 운영지원	100,000	100,000	0	100.0	
		충북태양광발전자금 이차보전	336,541	128,065	208,475	38.0	12월집행
		태양광 주택보급 사업	1,033,800	1,033,800	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	11월집행
		태양광 아이디어 시제품 사업화 지원센터 구축	4,000,000	4,000,000	0	100.0	
		농가수익형 태양광발전시스템 개발	85,000	85,000	0	100.0	
		그린IT기반 중소기업 기술지원사업	50,000	50,000	0	100.0	
		지역지원	933,006	933,006	0	100.0	
		이차전지 및 전기차부품산업 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 기술개발 지원사업	200,000	200,000	0	100.0	
		이차전지 국산화 부품소재개발 지원사업	200,000	200,000	0	100.0	

과 목(정책.단위.세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
		에너지인력양성사업	20,750	20,750	0	100.0	
		에너지 산학융합지구 조성사업	3,150,000	3,150,000	0	100.0	
		공공시설 태양광 설치지원	20,000	20,000	0	100.0	
		에너지신산업 분야 원자재 부품수급 안정화 지원사업	104,500	104,500	0	100.0	
		에너지산업융복합단지 조성	150,000	50,000	100,000	66.6	5회추경 (12월집행)
		지역 에너지신산업 활성화 지원사업	556,405	0	556,405	0.0	12월집행
		수소 모빌리티 파워팩 평가인증 기반 구축	20,000	0	20,000	0.0	5회추경 (12월집행)
		태양광ESS 융복합 부품시스템 제조검증 실증센터 구축	500,000	500,000	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			16,074	16,073	1	99.9	
	보전지출		16,074	16,073	1	99.9	
		보전지출	16,074	16,073	1	99.9	