



2022. 7.

2022년도 상반기 주요업무 추진상황



신성장산업국

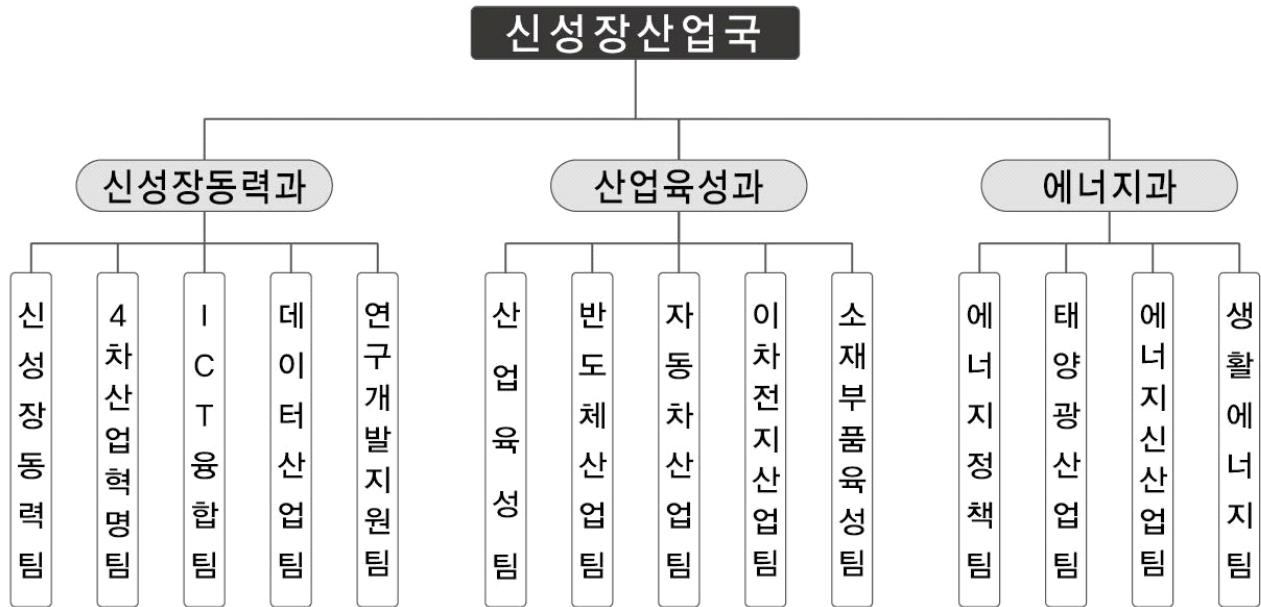
목 차

I. 일반현황	1
1. 조직 및 예산	1
2. 과별 주요사무	3
II. '22년도 비전과 추진전략	4
III. 전략목표 추진상황	5
1. 미래 첨단 신산업 집중 육성으로 지속 성장 실현	5
2. 선도형 산업 발굴육성을 통한 지역산업기반 조성	11
3. 에너지전환을 선도하는 미래에너지신산업 육성기반 구축	17
IV. 주요 현안사업	22
※ 붙임 : 2022년도 상반기 예산집행 현황 (목별작성)	29

I . 일반현황

1 조직 및 예산

□ 기 구 - 3과 14팀



□ 정/현원 - 62명 / 64명

(’22. 6. 30.기준)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
계	62/64	1/1	3/3	14/14	25/28	19/13	-/3	-/2
신성장동력과	25/25	1/1	1/1	5/5	10/10	8/5	-/2	-/1
산업육성과	20/21	-/-	1/1	5/5	8/10	6/4	-/-	-/1
에너지과	17/18	-/-	1/1	4/4	7/8	5/4	-/1	-/-

※ 정원 외 현원 2명 : 반도체산업 전문관(1), 수소산업 전문관(1)

□ '22년도 예산 : 62,906백만원 (도 일반회계 예산의 107%, 1회추경포함)



□ 신성장 기술혁신으로 충북 대도약 실현에 기여할 주요사업(10억원 이상)

○ 4차 산업혁명에 대응한 첨단산업 육성기반 조성 : 4건 53.8억원

- 스마트공장 보급확산 사업 15.8
- 소재부품장비산업 연계 XR 실증단지 구축 15
- 산업환경개선지원센터 구축 12.5
- SW융합 시스템반도체 클러스터 구축 10.5

○ 선도형 산업육성 기반 구축으로 지역산업 활력 제고 : 8건 171.3억원

- 수송기계부품 전자과센터 구축 12.3
- 자동차기업 선도기술 연구개발 지원 10
- 지역주력산업 육성 지원 56
- 국가혁신융복합단지 지원 18
- 소재부품장비 분야 기술개발 지원 20
- 이차전지 소재부품 시험평가센터 구축 34
- 배터리 이차사용 중부권 기술지원센터 구축 11
- 차세대 반도체 기술개발 지원 10

○ 에너지 전환을 선도하는 미래 에너지신산업 육성기반 구축 : 6건 115.2억원

- 그린뉴딜 전선로 지중화 사업 15.5
- 태양광 주택보급 12
- 신재생에너지 융복합지원 27.9
- 수소가스안전체험교육관 건립 24.5
- 수소상용차부품시험평가센터 구축 17.2
- 충북그린수소산업 규제자유특구 실증사업 18.1

2 과별 주요사무

실·과명		주요기능
신성장 동력과	신성장동력	<ul style="list-style-type: none"> ◦미래신산업정책 종합조정 및 관리, 지역혁신성장계획 수립 ◦산학연 협력사업, 산업분야 탄소중립, 충북TP·충북과학기술혁신원 관리
	4차산업혁명	<ul style="list-style-type: none"> ◦4차 산업혁명 종합 대응 및 육성, 스마트시티 조성사업 추진 ◦스마트 제조혁신, 인공지능 융복합 산업 육성, 차세대융합기술혁신센터 운영
	I C T 융 합	<ul style="list-style-type: none"> ◦ICT산업육성, 디지털·멀티미디어산업 육성, ICT융합신산업발굴 ◦가상융합기술산업, 블록체인산업 육성, 소프트웨어산업 육성, 게임산업육성
	데이터산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦데이터산업 육성, 데이터 분석·활용사업 발굴 및 산업생태계 조성 ◦빅데이터 허브 플랫폼 운영, 공공데이터 발굴 및 개방
	연구개발지원	<ul style="list-style-type: none"> ◦과학기술기반 R&D과제발굴 및 지원, 과학기술정책 및 과학문화 확산 ◦과학벨트 활성화, SB플라자 육성, 강소연구특구 추진, 연구개발지원단 사업
산 업 육성과	산 업 육 성	<ul style="list-style-type: none"> ◦지역산업진흥계획수립, 지역주력산업·지역협력혁신성장사업 육성 ◦시군 경쟁력강화산업 육성, 국가혁신융복합단지 육성, 스마트특성화 기반구축
	반도체산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦반도체산업 육성, 반도체 기술개발 및 사업화 지원 ◦반도체 분야별 인력양성, 시스템반도체 첨단 패키징 플랫폼(에타)
	자동차산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦미래자동차 산업 육성(전기차, 수소차 포함), 드론산업 육성, 수송기계산업 육성 ◦미래차 전장부품가연안전및신뢰성기반구축, 자율주행차 테스트베드 구축운영지원
	이차전지산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦이차전지산업 글로벌 클러스터 조성, 이차전지 소부장특화단지 육성 ◦이차전지산업 전문인력양성, 이차전지산업 경쟁력강화지원
	소재부품육성	<ul style="list-style-type: none"> ◦소재·부품·장비산업 육성, 승강기산업 육성, 뿌리산업 육성 ◦소방산업·국방산업·석회석산업 육성, 시험인증 특구 지정 사업
에너지과	에너지정책	<ul style="list-style-type: none"> ◦에너지이용합리화 기본계획 수립, 전력수급 안정화 계획수립 ◦솔라페스티벌행사, 전기사업전기공사사업설계업감리업안전관리대행업관리및실태조사
	태양광산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦태양광기술센터운영, 충북 에너지산업융복합단지 조성 ◦태양광기반 에너지산업 클러스터 및 솔라밸리 조성 등
	에너지신산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦수소산업 육성, 수소경제 인프라 구축, 수열에너지 특화단지 조성 ◦에너지 인력양성, 지역에너지 신산업 활성화 추진
	생활에너지	<ul style="list-style-type: none"> ◦도시가스 공급, 가스안전관리, CCU, 취약계층에너지 복지사업 ◦승강기사업자관리, 석유판매업등록, 계량기지도점검, 광산 관련업무

Ⅱ. '22년도 비전과 추진전략

비
전

신성장산업 기술혁신으로 충북 대도약 추진



- 3대 전략 14개 이행과제 -

전 략	미 래 첨 단 신 산 업 집 중 육 성 으 로 지 속 성 장 실 현	선 도 형 산 업 발 굴·육 성 을 통 한 지 역 산 업 기 반 구 축	에 너 지 전 환 을 선 도 하 는 미 래 에 너 지 신 산 업 육 성 기 반 구 축
이 행 과 제	<ol style="list-style-type: none"> ① 산·학·연 협력 지역 주도 성장 동력 마련 ② 4차 산업혁명 주도 혁신 성장 고도화 ③ ICT 융복합 디지털 대전환 기반 구축 ④ 디지털 뉴딜 대응 데이터 경쟁력 강화 ⑤ 미래과학기술 선도를 위한 연구개발(R&D) 역량 강화 	<ol style="list-style-type: none"> ① 주력 산업육성 및 지역 주도 미래신산업 생태계 조성 ② 차세대 반도체 산업의 전략적 육성 ③ 글로벌 모빌리티 산업 기술 혁신 밸리 조성 ④ 미래산업의 핵심동력인 이차전지 글로벌 선도 기반 마련 ⑤ 소재부품장비 육성을 통한 미래유망 산업 선도 역량 강화 	<ol style="list-style-type: none"> ① 안정적인 에너지 공급 확대 및 에너지 복지 실현 ② 태양광 기반 그린혁신 경쟁력 강화 및 보급 확산 ③ 차세대 에너지 신산업 육성 선도 ④ 지속 가능한 그린생활 에너지 탄소중립 기반 조성

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

미래 첨단 신산업 집중육성으로 지속성장 실현

여 건

- 지역주도 발전정책과 글로벌 기술패권 경쟁으로 과학기술 수요 증가
 - 정부는 지역주도형 혁신성장을 위한 지방혁신체계 공고화 추진
 - 차세대 산업구조로의 빠른 전환을 위한 정책 사업 및 투자 강화
- 비대면 수요가 급증하면서 전 분야 디지털 대전환 속도전
 - 디지털 경제로의 전환속도가 국가경쟁력을 결정하는 중요변수
- 빅데이터 등 디지털 인프라를 활용한 데이터산업 생태계 구축
 - * ('22년 정부투자액) 데이터댐 : 1조 4,642억원, 인공지능·5G 융합 : 9,012억원
- 한국판뉴딜, 국가전략기술 등 미래산업 선점을 위한 전략투자 확대
 - * '22년 국가연구개발(R&D)예산 : 29.8조원
- 넥스트노멀 시대요구를 반영한 6대 신성장산업 지능화 전략 및 미래 산업의 선제적 발굴·육성이 필요

➔ 미래 첨단 신산업의 집중육성으로 지속성장 기틀 마련

이 행 과 제

- 1 산·학·연 협력 지역주도형 성장동력 마련
- 2 4차 산업혁명 주도 혁신성장 고도화
- 3 ICT융복합 디지털 대전환 기반 구축
- 4 디지털 뉴딜 대응 데이터 경쟁력 강화
- 5 미래과학기술 선도를 위한 연구개발(R&D) 역량강화

1 산·학·연 협력 지역주도형 성장동력 마련

□ 지역주도 미래 신성장산업 육성 전략 고도화

- '23년도 충북 지역혁신성장 시행계획 수립
 - 7대 혁신산업 선정(반도체, 전자부품, 이차전지, 태양광 등), 신규사업 발굴(2건)
 - 충북혁신협의회 심의·의결(5.10), 국가균형발전위원회 의결(5.30)
- 충북 나노융합산업 발전방안 연구용역 추진
 - 충북 나노융합산업 발전전략 및 나노융합연구소 유치전략 마련
- 북부권 신산업 발굴 및 산업혁신을 위한 혁신지원센터 운영
 - 북부권 혁신지원센터 개소(3월), 북부권 산업육성 신규과제 기획(7건)
- 미래 신성장산업 육성 기반구축 성과 홍보 : 2개 분야 / 11건
 - 정부 공모사업 선정 성과 홍보, 신성장산업 도민 관심 제고 추진

□ 산업분야 탄소중립 실현을 위한 충북형 순환경제 구축

- 충북형 순환경제 산업 육성방안 연구용역 추진
 - 순환경제 육성전략 수립, 선도과제 발굴(7건), 기술개발 기획(10건)
- 충북형 순환경제 자문회의 운영 및 공모사업 추진
 - 순환경제 육성전략 자문회의(1회), 순환경제 관련 공모사업 선정(1건)

□ 산학연 협력 고도화로 산업계의 혁신수요에 능동적 대응

- 산학연 협력 선도대학 육성사업(LINC) : 3개 대학 / 117억원
 - 일반대 2(충북대, 한국교통대) : 산학연협력 기술혁신, 산업계 맞춤 인재양성
 - 전문대 1(충청보건과학대) : 지역 수요 맞춤 현장실무형 인재양성
- 창의융합형 공학인재 양성사업 : 2개 대학 / 3.4억원
 - 미래형 이동수단 특화분야 인력양성(충북대·교통대 컨소시엄)
- 이공분야 대학중점연구소 지원사업 : 3개 대학 / 22.7억원
 - 광응답형 탄소나노소재 기반 교통융합 소재 개발(교통대, 화학산업연구소)
 - 신재생에너지 활용 자율주행용 AI부품 기술개발(충북대, 컴퓨터정보통신연구소)
 - 약물전달기술 기반 치료 및 진단기술개발(교통대, 4D융합기술연구소)

2 4차 산업혁명 주도 혁신성장 고도화

□ 4차 산업혁명 혁신역량 구축

- ICT 이노베이션 스퀘어 조성사업 : 8개 과정 / 274명
 - AI 7개 과정(243명), 블록체인 1개 과정(31명) 모집·운영
- 차세대융합기술혁신센터 구축 및 운영
 - 장비구축(1종 2대), 기업지원(5개사), 네트워킹(1회), R&D지원(2건)
- 4차 산업혁명 생태계 조성을 위한 AI산업 기반 구축
 - AI 융합 산학연 전문가 활용체계 구축, AI 융합 신규과제 발굴 기획 중
- 신산업 발굴을 위한 4차산업혁명 대응 혁신 네트워크 구축 : 3회

□ 지능형 스마트 융복합기술 산업·사회 상용화 확산

- 4차 산업혁명 대응 기술혁신 선도기업 발굴 육성
 - 신성장 유망산업 분야 기술개발 지원(7월말), 선도기업 지정(하반기)
- 산업융합 인공지능 기술지원을 통한 신산업 육성기반 조성
 - 웰케어 산업특화 인공지능 기술지원 플랫폼 개발 및 데이터서버 구축
- 소재·부품·장비산업 연계 XR 실증단지 구축('22~'24) : 200억원
 - XR 공동 활용 실증랩 기본 및 실시 설계(하반기)
- 지역 인공지능 역량 향상을 위한 인공지능 거점화 사업 발굴 : 2건
 - AI·메타버스 융합클러스터 구축, 재난안전관리 사업 기획
- 스마트시티 챌린지 사업('21~'23) : 200억원
 - 본사업 선정(3월), 도시문제 해결을 위한 혁신거점 연계 솔루션 구축

□ 제조 디지털화를 통한 산업경쟁력 강화

- 중소기업 스마트공장 구축 지원 : 122개사 모집 / 선정평가 중
 - 신규 구축·고도화, 선도형 시범공장 구축·운영, 역량강화 컨설팅 지원
- 스마트공장 디지털클러스터 구축 지원 : 11개사 / 기획안 수립
 - 화장품 분야 공동 협업 시스템 및 개별 스마트공장 구축 지원
- 중부권 스마트공장 테스트베드 구축('22~'23) : 110억원
 - 공모선정(4월), 기술 실증 및 시제품 제작 시설·장비 설계 등
- 소기업형 스마트공장 구축 지원 : 100개사 모집 / 컨설팅

3 ICT융복합 디지털 대전환 기반 구축

□ ICT신기술 활용 디지털 전환 추진

- XR·디지털트윈 등 가상융합기술산업 육성
 - 디지털트윈 시설물 안전 실증 공모선정(243억), VR·AR제작거점센터 운영(24건)
- 지능형로봇산업(제조로봇, 서비스로봇 등) 기반 마련
 - 제조로봇(18개 기업), 돌봄서비스로봇(3개 시군, 900대)
- SW융합 반도체 클러스터 구축('20~'24) : 175.9억원
 - 제품 상용화(5건), 글로벌 기술사업화(7건), 취업연계 산학 협력 프로젝트(5건)
- SOS랩 구축 및 SW서비스 개발('20~'24) : 92.5억원
 - 시민안전반(6개 분과 80명), 지역사회문제 발굴 및 SW서비스 개발(2건)
- ICT벤처·중소기업 기술개발(4건) 및 과제발굴(하반기)
- 블록체인산업 지역거점 기반 구축
 - 공모사업 선정(2건), 기획과제 발굴(3건), 서포터즈 운영(3기)

□ SW 기술혁신을 통한 ICT기업 성장지원 강화

- ICT융복합 충북글로벌게임센터 운영
 - 게임콘텐츠 제작 지원(22개사), 게임 상용화(컨설팅, 마케팅 등) 지원(14개사)
- 지역SW기업 경쟁력 강화를 위한 SW서비스 사업화 지원(2건)
- ICT산업 경쟁력 강화로 디지털 전환 선도
 - ICT산업 현황 및 기업 수요조사(200개 기업), 지역협의체 운영(4회)
- 지역SW기업 성장 지원(기업수요반영 마케팅 지원 6건)
- SW품질역량센터 운영(테스팅 5건, 컨설팅 10건, 인증취득 4건)

□ 디지털 전환을 선도하는 ICT 미래인재 양성

- 지능화 혁신을 위한 Grand ICT연구센터 운영('20~'27) : 208억원
 - 재직자 대상 산업인공지능학과 운영, 지능화분야 프로젝트 수행(10개)
- SW교육거점 소프트웨어 중심대학 지원('19~'22) : 87.49억원
 - SW·AI융합 전문인력 양성(7회), 지역사회 SW·AI교육 프로그램 운영(2과정)
- 충북 소프트웨어(SW) 미래채움 운영
 - 충북센터 운영, SW전문강사 양성(94명) 및 채용(45명), 맞춤형 SW교육(4,300명)
- ICT 디바이스랩 운영(시제품 제작지원 4건, 디바이스 전문 교육 6회)

4 디지털 뉴딜 대응 데이터 경쟁력 강화

□ 데이터 산업육성 기반 구축 및 산업생태계 조성

- 유전자데이터 분석기반 한우개량시스템 구축 : 2개 시군 / 6억원
 - 추진시군 발골(2개소/충주, 보은), 업무협약(4.8), 사업추진(4월~)
- 중소기업 빅데이터 활용지원으로 데이터산업 생태계 조성
 - 중소기업 빅데이터 컨설팅지원 : 10개사 / 2억원
 - 데이터이용권(바우처) 기업지원 : 46개사 / 14.9억
- 반려동물 질병 데이터 활용 정밀의료 빅데이터 구축(22~24) : 18억원
 - 충북대 수의과 협력 공모선정(5월), 반려동물 중앙연구 데이터 축적 활용

□ 산업데이터 서비스 활성화 및 안정화 기반 구축

- 빅데이터 허브 플랫폼 시스템 안정화 추진(H/W 12대, S/W 13식)
 - 행정분야별 데이터수집 및 연계대상 시스템 발골 : 16개 / 1,437종
- 데이터 공동활용 범정부 플랫폼 운영 및 연계 강화
 - 우리도 보유 정보시스템 메타데이터 등록 및 현행화 : 40개
 - ※ 메타데이터 : 데이터의 구조·속성·특성·이력 등을 표현한 자료
- 데이터 활용역량 강화교육 실시 : 6개 과정 / 6개월 운영
 - 전직원 데이터 역량강화(5과정), 간부공무원 데이터리더십(1과정)

□ 공공데이터 개방 확대 및 대도민서비스 지원

- 디지털 뉴딜 공공데이터 기업매칭 지원(공모선정) : 5개 과제 / 15.4억원
 - 공공데이터 구축·가공 지원 및 데이터 기업매칭 과제 발골
 - 청주시(2건, 6.3억), 충주시(2건, 6.5억), 보은군(1건, 2.6억)
- 공공데이터 활용 창업경진대회 개최 및 집중컨설팅 지원
 - 홍보·접수(5~7월), 서류발표평가(8월), 집중컨설팅(8월), 행안부 통합본선(2팀, 9월)
- 데이터 수집·가공·표준화 체계 구축 및 개방 : 379건
 - 데이터 제공 신청(14건), API활용 신청(358건), 오류신고 처리(7건)
 - ※ API(Application Programming Interface) : 누구나 사용할 수 있도록 공개된 응용프로그램 접근방식
- 공공데이터 제공·운영 실태 및 품질관리 수준 평가
 - 공공데이터 현행화(분기별), 평가대상 DB선정(6월), 행안부 평가(9월)

5 미래과학기술 선도를 위한 연구개발(R&D) 역량강화

□ 과학기술기반 지역혁신 역량강화 및 과학문화 확산

- 제6차 충북과학기술종합계획('23~'27) 수립
 - 협약체결(4월), 설문조사(6월), 중간보고(9월), 의견수렴(10월), 결과보고(12월)
- 과학기술전문가 네트워크 강화로 미래신산업 발굴 및 정부예산 확보
 - 충북과학기술포럼(3회), 수요과학기술회의(1회), 충북과학기술위원회(12월예정)
- 충북지역 과학문화 확산 및 활성화 사업 추진 : 13건
 - 충북 과학문화와 CSR 실행방안 연구, 우리동네 과학클럽, 과학콘서트 등
 - ※ CSR(Cooperate Social Responsibility) : 기업의 사회 공헌활동 또는 사회적 책임
- 충북여성과학인재육성사업 추진
 - 취·창업 커리어 아카데미 및 직업탐색·현장체험(하반기)

□ 차세대 그린뉴딜 성장동력 연구개발(R&D) 활성화

- 지역 중심의 R&D 발굴을 위한 연구개발지원단 운영
 - 정책기획(1건), 네트워킹(1회), 지역과학기술혁신과제 추진(1건)
- 도민참여 연구과제 제안공모 및 발굴과제 사업화 연구용역 추진
 - 도민 참여 R&D사업 공모 접수(10건) / 발굴과제 사업화 연구용역(3건)
- 미세먼지 대응 산업환경개선지원센터 구축('21~'23) : 275억원
 - 2차년도 장비도입 심의위원회 심의(7종, 3월) / 완공(5월, 7월 개소 예정)

□ 과학비즈니스벨트 및 강소연구개발특구 혁신성장 강화

- 국제과학비즈니스벨트 청주기능지구 및 청주SB플라자 활성화
 - 과학사업화를 통한 기업성장지원(4건) 및 공동연구실 개소(4.27.)
 - 지역특화 R&D기획을 위한 과학벨트 청주기능지구 연구회 운영(3건)
- 충북 청주 강소연구개발특구 육성사업
 - 연구소기업(5건), 기술이전 및 출자(2건), 창업(2건), 투자유치(2억원)
 - 배후공간 확장을 위한 과기부 협의(5월.) 및 지정(변경)요청서 제출(6월)
- 희소금속 소재·부품 산업화 기술지원 사업 추진
 - 희토류 및 희소금속 산업생태계 조성방안 연구용역 추진(4월, 대통령 지역공약 반영)

선도형 산업 발굴·육성을 통한 지역산업기반 조성

여 건

- 정부는 선도형 경제를 견인할 Big 3(시스템반도체, 미래차, 바이오헬스)와 소재·부품·장비 등 미래첨단혁신기술을 중심으로 집중 투자
 - 정부 R&D 투자 확대 : 29.8조원('21년 27.4조원, 2.4조원 증)
 - Big 3 : 2.8조원(차세대 반도체 핵심기술, 자율차 등 미래차 상용화 등)
 - 소재·부품·장비 : 2.3조원(핵심품목 기술자립화 및 기술고도화)
- 일본 수출규제, 미중 무역마찰 등 글로벌 기술환경 변화와 4차 산업혁명을 선도하는 기술의 부상으로 기존 산업구조 빠르게 변모
- 빠른 경기회복을 위해 시스템반도체, 미래차, 소부장산업에 대한 과감하고 효율적인 정책지원 및 다양한 신산업 창출 필요
- 이차전지 소재부품장비 특화단지 지정으로 4대 핵심소재 산업 생태계 조성을 통해 글로벌 이차전지산업 클러스터 조성 기대

➔ Big 3소부장 산업 등 신산업 육성을 미래 성장동력 기반확보

이 행 과 제

- 1 주력산업 육성 및 지역주도 미래신산업 생태계 조성
- 2 차세대 반도체산업의 전략적 육성
- 3 글로벌 모빌리티산업 기술혁신밸리 조성
- 4 미래 산업의 핵심동력인 이차전지 글로벌 선도 기반 마련
- 5 소재·부품·장비 육성을 통한 미래 유망산업 선도역량강화

1 주력산업 육성 및 지역주도 미래신산업 생태계 조성

□ 미래 혁신성장 기반 지역주력산업 육성

- 지역주도 주력산업 육성을 위한 「지역산업진흥계획」 수립 : 하반기
- 지역 주력산업 기술개발 지원
 - 지능형 IT부품수송기계소재부품바이오헬스 분야(37개사), 스타기업(12개사)
- 지역 주력산업 사업화 지원
 - 역량강화(6과제), 스타기업(15개사), 혁신바우처(40개사), 수출새싹기업(8개사), 혁신선도기업(4개사)
- 스마트특성화 기반구축사업 : 3개 과제
 - 공모선정(4월) : 혁신기반 촉진형 1, 미래산업 창출형 1, 초광역형 1
- 국가혁신융복합단지 육성사업
 - 에너지, 전기전자 등 R&D(6개 과제)

□ 지역주도 산업역량 강화로 미래 성장동력 확보

- 시군 경쟁력강화산업 협의체 구성·운영 : 하반기
- 시군 경쟁력강화산업 육성 지원
 - 기술개발(11개사), 컨설팅 및 제품·공정개선 등 기업지원(11개사)
- 시군 산업거점 고도화 패키지 지원
 - 지원 인프라 확충 : 장비확충 및 기술지원 등 패키지 지원(2개소)

□ 기술기반 혁신성장 생태계 조성

- 테크노파크 생산장비 고도화사업
 - 지역주력산업(바이오헬스)분야 장비 6대 구축(신규4대, 성능업그레이드2대)
- 기술거래 촉진 네트워크 사업
 - 수요기술 발굴(45건), 기술이전 계약(13건), 기술설명 상담회(4회), 기술사업화 지원(10건)
- 이노비즈기업 경쟁력강화 사업
 - 추진계획 수립(3월), 홍보 및 참여기업 모집(4~5월), 5개사 선정(6월)
- 이노비즈 인증획득 지원
 - 추진계획 수립(3월), 사업공고 및 참여기업 모집(4월~), 인증지원(하반기)

2 차세대 반도체산업의 전략적 육성

□ 'K-반도체 벨트' 연계 반도체산업 육성 기반 조성

- 충북 반도체산업 육성 종합계획 수립 연구용역 추진
 - 반도체산업 육성전략 마련, 국가첨단전략산업특별법 대응 과제 발굴
- 시스템반도체 첨단 패키징 플랫폼 구축(예타) 추진
 - '21년 4분기 국가연구개발사업 예타 대상선정(1월), 본예타 중(8월)
- 반도체 융합부품 실장기술 지원센터 구축('18~'22) : 300억원
 - 시제품제작 공정지원 장비발주(9종), 구축장비 활용 실장기술지원(180건)
- 반도체 융합부품 혁신기반 연계 고도화 추진('21~'23) : 86억원
 - 평가분석 장비 고도화(2종), 기술지원(53건), 전문가 양성(31명), 네트워크(5건)

□ 반도체산업 혁신성장을 위한 시장·기술 경쟁력 강화

- 차세대 반도체 기술개발 지원
 - 반도체(소재·부품·장비 포함) 관련 신제품 개발 및 기존제품 고도화(6건)
- 반도체 시장·기술 컨설팅, 글로벌 마케팅 지원
 - 반도체 컨설팅 지원사업(10건), 반도체 글로벌 마케팅 지원사업(14건)

□ 반도체산업 핵심인재 양성 및 네트워크 활성화

- 반도체 설계 및 소재·부품·장비 전문인력 양성 추진
 - 시스템반도체 융합 전문인력 양성사업('20~'25, 19억원, 석·박사 연8명)
 - 차세대 시스템반도체 설계 전문인력 양성사업('21~'23, 4.5억원, 석사 연4명)
 - 반도체 소재부품장비 기술 전문인력 양성사업('21~'23, 6.4억원, 석사 연7명)
 - 반도체 설계 인재양성 지원사업 : 1억원(비학위 연 56명)
- 반도체 전문가 포럼 개최 및 산·학·연 협의회 운영
 - 협의회(정기회의1회), 간담회(1회), 반도체 전문가 포럼 개최(9월 예정)

3 글로벌 모빌리티산업 기술혁신밸리 조성

□ 미래 자동차산업 기술혁신 기반 구축

- 미래차 전장부품 기능안전 및 신뢰성 기반구축('22~'24) : 224억원
 - 과제선정('21.4.29), 사업확정 및 협약체결('22.5.27), 실시설계 착수 예정('22.7.)
- 수송기계 부품 전자파 센터 구축('20~'22) : 234억원
 - 협약체결('20.7.13), 실시설계(~'21.2.28), 공사착공('21.7.13), 사업완료 예정('22.12.)
- 자율주행자동차 테스트베드 구축('19~'22) : 295억원
 - 가상환경 안전성 시험동 건축 완료(3월), 통합관제센터 준공예정(12월)
- 순환경제 혁신인프라 구축('22~'24) : 244억원
 - 공모선정(5.27), 협약체결(6월), 실시설계 착수(7월)
- 자율주행 시범운행지구 운영 및 활성화
 - 차고지 설계 착수(6.2.) 및 유상운송 사업자 사전규격공개(6.6.~6.12.)

□ 차세대 모빌리티산업 대응 기업경쟁력 강화

- 4차 산업혁명 및 미래자동차 시장 변화 대응체계 구축
 - 다목적자동차 사업전환 혁신지원: 기술개발(2개사), 부품분석대상 차량 선정
 - 마케팅 지원(8개사) : 수출기업 물류비 지원(4개사), 전시회 참가 지원(4개사)
 - 인증지원(20개사) : 기업인증(1개사), 제품 및 완성품 인증(15개사), 특장차 자기인증(4개사)
 - 핵심부품 제작지원(5개사) : R&D연계(1개사), 구매조건부(3개사), 소규모기업(1개사)
 - 자율주행 안전성 시험평가체계 구축 관련 용역사 선정 중
- 자동차부품 산업 경쟁력 고도화 구축 지원
 - 시제품 제작(7개사), 공정개선(10개사), 사업화 지원 등(31개사)
- 자동차기업 선도기술 연구개발 지원
 - 자율주행(1개사), 미래차 부품(2개사), 특장차(2개사) 지원기업 선정
- 드론산업 혁신역량 강화를 위한 특별자유화구역 운영(드론 기체 테스트 2회)

□ 미래 모빌리티산업 전문인력 양성 및 네트워크 강화

- 미래형자동차 핵심기술 인력양성('22~'27) : 37.5억원 (자율주행 분야 34명/년)
- 드론 전문인력 양성 지원 : 2억원 (상반기 110명, 하반기 12월 지원 예정)
- 충북 미래모빌리티산업 전략과제 발굴 및 네트워크 활성화
 - 자율주행기술개발혁신사업 과제 추진('21~'27, 1,095.2억원, 9개과제)
 - 자동차·드론산업 육성위원회 운영 및 자동차산업육성 컨퍼런스 등(5회)

4 미래 산업의 핵심동력인 이차전지 글로벌 선도 기반 마련

□ 글로벌 이차전지 R&D 클러스터 기반 조성

- 글로벌 이차전지 R&D 선도 플랫폼 구축 추진(예타)
 - 기본계획 수립 및 타당성 조사 연구용역 추진('22.3~'23.1) : 2.33억원
 - 대통령 지역공약 반영 및 예비타당성 조사 대상 선정 추진
- 이차전지 소재부품장비 특화단지 육성
 - 소재부품 기술개발사업 특화단지 R&D 지원('22~'26) : 190억원
 - 안전신뢰성기반 소재부품 시험분석 테스트베드 구축('22~'24) : 452.89억원
 - 이차전지 분야 특화단지 재직자 전문 인력 양성('22~'25) : 12.67억원
 - 이차전지 소부장 특화단지 추진단 운영(12개 기관 참여) : 1.4억원

□ 이차전지 상용화 지원 인프라 구축

- 이차전지 소재부품시험평가센터 구축('21.~'23.) : 295.8억원
 - 실시설계착수('21.12.) → 연차평가 대응('22.4.) → 집적화계획에 따른 사전절차 이행 중
- 배터리 이차사용 중부권 기술지원센터 구축('21~'24) : 171.83억원
 - 센터건축설계('21.12.~'22.6.) → 센터착공('22.7.), 장비구축, 평가기술개발 등
- MV 및 응용제품 배터리 안정성 평가기반 구축('22.~'26.) : 205.58억원
 - 공모신청(4월) → 공모선정(5월) → 지방재정투자심사의뢰(5월) → 협약(7월)

□ 미래 이차전지 시장을 주도할 선순환 생태계 구축

- 이차전지산업 고도화 지원
 - 기술개발 지원(4건), 전시회 참가 지원(5개 기업)
- 기업수요 맞춤형 이차전지 전문 인력양성
 - 석·박사급(19명)/추진위원회 개최(5.31.)/현장실습(하계방학중)
- 이차전지 스타트업 육성 플랫폼 구축
 - 참여기업(10개사) / 이차전지 및 창업 프로그램(10회), 전문가 컨설팅(2회)

5 소재·부품·장비 육성을 통한 미래 유망산업 선도역량 강화

□ 소부장·뿌리 산업의 글로벌화 역량 강화

- 제조업 경쟁력의 핵심인 소·부·장 역량 강화
 - 소재·부품·장비 분야 기술개발 지원(20억원) : 장기2, 단기3, 소규모4, 지정2
 - 소재·부품·장비 전문기업 육성(2억원) : 종합컨설팅 지원 14, 사업화신속 지원 5
- 제조업 경쟁력의 근간인 뿌리산업 역량 강화
 - 뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원 : R&D지원2, 공장개선3, 사제품제작4, 신사업기획5

□ 미래 유망 신산업 육성 역량 강화

- 시험인증 지역특화발전특구 지정 및 인증산업 역량강화
 - 시험인증 지역특화발전특구 지정 추진('21~'22), 특화사업 수행('23~'27)
- 지속 가능한 스마트 승강기산업 역량 강화
 - 승강기 기업 인증비용 지원(4개사), 협의회운영·포럼개최(하반기)
- 첨단기술을 선도하는 방위산업 역량 강화
 - 유망기업 모집(5개사), 전문가 기술지문 및 정보제공(18건), 사업화 과제발굴(2건)
- 탄소중립 이행 친환경 시멘트산업 역량 강화
 - 이산화탄소 반응경화 친환경시멘트 제조기술 개발('22~'26) 공모선정 : 372.6억원
 - 석회석 제조업 질소산화물 감축 개방형 플랫폼 구축('21~'24) : 79억원
 - 건설재료 In-situ CO2 혼합 탄산화 기술개발('21~'24) : 77.1억원
 - 알루미늄실리케이트계 원료) 및 세라믹 바인더 제조 기술개발('20~'23) : 7.7억원
 - 제조분야 미세먼지 감축을 위한 공정맞춤형 실용화 기술개발('19~'22) : 10억원
- 노후 철도차륜 재제조용 스마트 용접 시스템 기술개발('21~'22) : 49.5억원

1) 알루미늄실리케이트계 원료 : 석탄재 원료 일종

에너지 전환을 선도하는 미래 에너지신산업 육성기반 구축

여 건

- 에너지전환·미래 에너지 신산업육성은 정부의 신재생에너지 3020 및 에너지 탄소중립 정책 실현을 위한 핵심 과제
- 미래에너지 신산업의 급격한 성장으로 에너지 전환 신시장을 선점하기 위한 글로벌 경쟁 본격화, 신재생에너지 전환 가속화
- 그린수소, 태양광, 분산전원 등 脫탄소 에너지신산업 지속성장 전망
- 수소경제 활성화 및 글로벌 수소시장 확대에 선제적 대응 필요
- 그린수소 기반 확대 및 수소 안전 상생 시스템 구축 선점
- 태양광 기반 수소, 수열, 배터리 등 에너지융복합단지 연계 에너지 생산·저장·활용전주기 脫탄소 산업 생태계 혁신역량 필요성 증대

➔에너지신산업 육성 및 에너지전환 혁신역량 강화로 충북경제 견인

이 행 과 제

- 1 안정적 에너지 공급 확대 및 에너지 복지실현
- 2 태양광 기반 그린 혁신 경쟁력 강화 및 보급확산
- 3 차세대 미래 에너지신산업 육성 선도
- 4 지속 가능한 그린 생활에너지 탄소중립 기반조성

1 안정적 에너지 공급 확대 및 에너지 복지실현

□ 안전하고 깨끗한 에너지 안정적 공급 확대

- 도시가스 공급시설 확충 및 보급(공사계획 공고, 시공중) : 58km/ 18,000가구
- 도시가스회사 공급비용 산정 연구용역 : 2개사(6월완료)
- 농촌마을 LPG 소형저장탱크 보급 사업(설계중) : 7개소 / 28억원
 - 산업부주관(3개소), 도주관(4개소) 주민설명회(2~4월), 실시설계(5~6월)
- 지역에너지 절약사업(설계완료 및 시공 중) : 2개소 / 2.54억원
 - (진천군 2개소) 공공폐수처리시설 고효율 인버터 설치, 분뇨처리시설 터보송풍기 설치
- 미래 친환경차 에너지효율 검증 시험센터 구축('22~'26) : 150억원
 - 설계용역 추진, 부지확보를 위한 토지분할 측량(5월)
- 개방형 전기차 충전소 구축사업('22~'31) : 50개소 / 12.5억원
 - 급속충전기(50, 100kW급), 캐노피, 전력공급설비 설치 등
 - 사업 수요조사 제출(3월), 사업 대상지 현장조사 및 검토중(4~6월)

□ 에너지 사용환경 개선 에너지복지 실현

- 저소득층 에너지 바우처 사업(신청접수중) : 22천 가구 / 22억원
- 저소득층 연탄쿠폰 지원사업(사업완료) : 4.3천 가구 / 22.5억원
- 취약계층 에너지복지 사업(설계·시공중) : 5,164개 교체 / 6.8억원
- 광산주변 마을 지원사업(설계, 공사업체 선정, 시공중) : 21개소 / 17억원
- 폐광 복원 및 활용사업('18~'22) : 133개소
 - 광산 지반침하방지 및 토양오염개량 등 복구사업 추진중('22년 23개소, 65억원)
 - 옥천 장령산 동굴체험파크 조성('20~'22, 41.6억원) : 갱도레일카, 체험관 등

□ 에너지 사고 예방 및 안전대책 지속 추진

- 취약계층 가스타이머 콕 보급사업(사업자 선정, 시공중) : 6,095가구/3.1억원
- LPG용기 사용가구 시설개선사업(사업자 선정, 시공중) : 2,430가구/6.07억원
- 탄소광물화 실증 설비 구축('17~'22) : 228억원
 - 3차년도 과제 추진 중(파일럿 최적화 및 폐광산 채움재 표준모델 확보)

2 태양광 기반 그린 혁신 경쟁력 강화 및 보급확산

□ 태양광 R&D 및 에너지융복합 산업거점 조성

- 건물형 태양광 실증센터 기반구축('22~'24) : 154억원
 - 사업기획(1~3월), 공모선정(4월), 업무협약(4월), 건축설계중(6월~)
- 태양광디지털 O&M기반 지역형 운영관리체계 구축 : 70억원
 - 사업기획(1~3월), 공모선정(4월), 중기재정투자심사(6월~)
- 충북 에너지산업융복합단지 조성('20~'30)
 - 단지내 공모사업 선정(3개 사업), 융복합단지 활성화 실무회의(2회)
- 건물형 태양광(BIPV) 핵심소재 개발('21~'24) : 125.4억원
 - 참여기관별 2차년도 사업추진 중(투명시트개발, 필름내구성 개선 등)

□ 글로벌 경쟁력 강화 맞춤형 에너지기업 기술지원

- 2022 솔라 페스티벌(태양광그린수소이차전지) 개최(10월) : 7.4억원
- 솔라밸리 정책협의회 운영 : 2회(4월,6월)
- 태양광기업 국내 전시회 참가지원(11.2~4, 에너지대전) : 0.6억원 / 6개사
 - 협약체결 및 사업비교부(3월), 참여기업(6개사) 공고·선정(5~6월)
- 태양광기업 해외 마케팅 지원(9.27~29, 두바이 SOLAR SHOW) : 0.9억원 / 6개사
 - 협약체결 및 사업비교부(3월), 두바이전시회 참가계획 수립(6월), 참여기업 모집(6월)

□ 탄소중립 기반을 위한 친환경 재생에너지 보급 확산

- 신재생에너지 융복합(태양광열 지열 연료전지 등) 지원 : 8개 시군, 302.5억원
 - 협약체결 및 사업비 교부(2~3월), 융복합지원시설 공사 추진 중(4월~)
- 태양광 발전시설 설치 및 보급사업 : 2,064개소(7,560kW) / 132.5억원
 - 보급사업 설명회(4월), 공모신청(5~6월), 사업비 교부(6월)
 - 일반주택 : 2,000개소(6,000kW), 103.3억원
 - 비영리시설(복지·종교 등) : 12개소(360kW), 6.9억원
 - 축산농가 : 50개소(1,000kW), 17.7억원
 - 체험마을 주민참여형 태양광 : 2개소(200kW), 4.6억원
- 탄소중립을 위한 충북태양광발전자금 이차보전 : 2.9억원
 - 협약체결(3월), 사업공고 및 신청접수(3월~), 1분기 사업비 지급(5월)
- 산단 입주기업 태양광 보급사업('21~'26) : 320MW
 - 지붕임대형(발전사업), RE100형(자가소비) 등 태양광 보급 사업설명회(4회)

3 차세대 미래 에너지신산업 육성 선도

□ 청정 에너지-수소경제 조기 실현을 위한 수소산업 기반 조성

- 이동식 수소충전소 개발 및 실증시설 구축('19~'22) : 52.4억원
- 사업비 증액 관련 협의, 임시사용승인, 시운전
- 바이오가스 활용 수소제조충전시설 개발실증시설 구축 및 운영('19~'26) : 123.9억원
- 충전소 준공(3.30.) 및 실증운전 시작(4.1.~)
- 수소 가스안전 체험교육관 건립('20~'22) : 153억원
- 컨텐츠 용역 보고회 개최(4월), 도비 보조금 교부(4월)
- 수소상용차 부품시험평가센터 구축('20~'23) : 199.6억원
- 설계완료 및 인허가 접수(2월), 공사 착공(5월)
- 공공건물 대상 수소추출기 연계형 연료전지 안전실증('20~'24) : 138억원
- 도시가스 모니터링 시스템 구축(1~5월), 시제품 안전성 평가 및 모니터링(4월~6월)
- 충북 그린수소산업 규제자유특구 사업 추진('21~'25) : 247억원
- 경미한 사항 변경(5월, 면적추가 20,477㎡), 보조금 교부(6월)
- 액화수소 검사기반 구축('22~'24) : 332.54억원
- 사업선정(1월) 및 업무협약(3월)
- 수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업('20~'22) : 30억원
- 기업지원 계획 협의(2월), 3차년도 협약체결 및 도비 보조금 교부(4월)

□ 에너지신산업 생태계 조성 및 활성화 기반구축

- 충주댐 수열에너지 융복합 특화단지 조성('22~'30) : 4,038억원
- 수열에너지 특화단지 연구용역비 확보(5월, 1.6억)
- 친환경 융복합(전기, CNG, 수소) 충전 및 생산시설 구축('22~'24) : 339.5억원
- 환경부 특수 수소충전소 공모사업 선정(4월, 수소생산기지 연계)
- 태양광 재활용센터 운영(장비점검 및 시운전, '22.7월 가동개시)
- 한전지사 협의, 측량 등(2월), 실시설계용역 완료(6월)
- 태양광아이디어시제품 사업화지원센터 운영: 6개사, 20건 기술지원
- 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조검증 실증센터 구축('20~'23) : 169.05억원
- 한전지사 협의, 측량 등(2월), 실시설계용역 완료(6월)
- 지역 에너지신산업 활성화 지원 : 18.29억원
- 에코시티 플랫폼 구축(62세대), 태양광발전소 준공(6개소, 437kW), 산단 그린허브(3개사, 200kW) 조성
- 수소 등 에너지 신산업 육성을 위한 산학연관 협의회 운영 : 5회
- 협약체결(4월), 제1차 수소기업 간담회 개최(5월)

4 지속 가능한 그린 생활에너지 탄소중립 기반조성

□ 탄소중립 가속화 및 친환경 발전소 확대

- 중소사업장 에너지효율시장 조성사업 : 18개 기업 / 13.9억원
 - 수요조사(3월), 사업공고 및 신청(4월), 공모선정(6월)
- 시멘트산업배출 CO₂활용 저탄소 연료화 기술개발(21~25) : 361억원
 - '21년(57억원), '22년(69억원), 기본설계 및 인허가 준비중
- 대청댐 수열에너지 특화단지 조성('22~'30) : 4,000억원
 - 수열에너지 특화단지 연구용역비 확보(5월, 1.6억)
- 양수 발전소 구축('19~'30) : 1개소, 500MW, 10,788억원
 - 전기사업 허가(2월, 산업통상자원부)
- 연료전지 발전소 구축('22~'24) : 2개소, 40MW, 2,725억원
 - 서청주나들목 연료전지 발전소 업무협약 체결(2월)
- 신재생에너지 확대기반조성사업 : 52개소 / 902.4kW / 15.4억원 -
 - 기추진사업 일제점검(3~4월, 380개소), 사업비 교부(5월)
- 에너지 산학융합지구 조성사업('19~'29) : 397억원
 - 건축물 준공(5월), 사용허가(6월)
- 지역에너지클러스터 인재양성사업('22~'26) : 80.8억원
 - 사업기획(1~2월), 공모사업 신청(3월), 공모사업 선정(4월)

□ 도민 생활형 기반시설 공급 안전망 구축

- 그린뉴딜 전선로 지중화 사업('22) : 4개 시·군 / 77.9억원
- 사회적약자 노후 전기설비 개선사업(대상자 선정) : 1,500세대 / 15억원
- 대규모 임야 태양광발전시설 특별안전점검(500kW이상) : 1회
- 명절 대비 다중이용(전기,승강기)시설 특별 안전점검 : 2회
- 전기안전관리 합동 실태조사 : 1회
- 승강기 사고대응 합동훈련 : 5개 시·군, 0.5억원
- 불량 계량기(저율류), 석유판매업소(일반·용제) 지도·점검 : 2회(하반기예정)
- 대규모 정전 대비 전력수급 안정화 대응체계 구축

□ 전기가스승강기광산등 제반행정의 “One stop total service” 제공

- 전기공사업체 신규등록, 양수, 양도, 실태조사 등 지원 : 75건
- 전기 설계, 감리, 안전관리대행 등록 및 변경 지원 : 19건
- 전기사업(태양광·수력 등)인허가 신규등록 및 변경·양수·양도 등 : 48건
- 도시가스, 고압가스 검사기관 등록 및 변경지원 : 10건
- 승강기, 석유판매업 등록 및 변경사항 지원 : 58건
- 광산 채굴계획인가 및 광산이행실태 점검 : 1회

IV. 주요 현안사업

현안사업 1 : 충북 나노융합산업 발전방안 계획 수립

□ 필요성

- 주요 선진국들은 나노기술의 혁신성과 파급력을 인정하여 지속적 인프라 투자를 통해 기초·원천 연구 및 상용화에 적극 노력
 - 日수출규제 등 핵심품목 국산화 중요성 대두, 나노기술 혁신 필요
- 과기부는 국내외 현황 분석 후 한국형 나노종합연구소 구축 계획
 - 제5기 나노기술종합발전계획, 나노 2030('21. 5, 산업부·과기부 공동)

□ 추진상황

- 연구용역 추진(수행기관 : (주)날리지웍스) : '21. 12. ~ '22. 6.
 - 충북 나노융합산업 발전전략, 나노종합연구소 유치전략 마련
 - 용역 추진상황 : 착수보고('21.12), 중간보고('22.4), 최종보고('22.6)
- 연구용역 내실화를 위한 자문위원회 운영 : 3회
 - 포스텍(POSTECH), 한국재료연구원(국가나노기술정책센터), 나노종합기술원, 한국기초과학지원연구원(KBSI)

□ 향후계획

- 충청북도 나노융합산업 발전방안 계획 수립 : '22.하반기
- 연계사업 발굴, 중앙부처 건의 및 국비 확보 활동 : '22.하반기

□ 기대효과

- 나노 융합 국가전략산업과 연계한 지역 주력산업 육성
- 국가전략산업 초격차 실현의 중심지 충북으로 도약

부서명	신성장동력과	담당자	직 행정6급 성명 안혜진 ☎ 8413
-----	--------	-----	----------------------

현안사업 2 : 혁신성장거점 연계 광역 스마트시티 챌린지사업

□ 사업개요

- 사업목적 : 충북 혁신성장거점지역을 연계한 광역 스마트시티 구축
- 사업대상 : 충북혁신도시, 오창, 오송
- 사업기간 : 2021. ~ 2023. (3년)
- 사업비 : 215억원(국비 115, 도비 59, 시군비 41)
- 주체 : (주관)충청북도, (참여)청주시·진천군·음성군 + 민간기업
- 사업수행 : 충북과학기술혁신원
- 사업내용
 - (의료) 소방~병원 간 스마트 응급의료 연계서비스
 - (교통) 초소형 공유 전기차 및 자율주행 스마트 교통 서비스
 - (생활) 충북형 공공배달앱 연계 두레형 O2O서비스

□ 필요성

- 중소 신도심의 도시문제 해결을 위한 스마트시티솔루션 구축으로 정주여건 개선 및 주민 삶의 질 개선
- 스마트시티 기반 조성을 통한 지역 내 스마트시티 생태계 조성

□ 추진상황

- 타당성 연구용역 : '20.6. ~ 11.
- 예비사업 공모 선정('21.4.) 및 사업 추진 : '21.4. ~ '22.3.
 - 의료(청주+혁신도시), 교통(혁신도시), 생활(오창+청주)
- 본사업 공모 선정('22.3.) 및 사업계획 확정 : '22.3. ~ '23.6.
 - 의료(도내 확대), 교통(초소형 전기차 확대·자율주행 도입), 생활(생활통합 플랫폼 고도화)

□ 향후계획

- 세부 시행계획 확정 : '22. 7.
- 본사업 솔루션 구축 및 고도화 추진 : '22. 7. ~ '23.12

부서명	신성장동력과	담당자	직 시실6급	성명	안상준 ☎ 8423
-----	--------	-----	--------	----	------------

현안사업 3 : 시스템반도체 첨단 패키징 플랫폼 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. ~ 2029. (7년)
- 사업위치 : 오창테크노폴리스산업단지 內(청주시 오창읍)
- 총사업비 : 2,600억원(국비 1,428, 지방비 935, 민자 237)
- 규 모 : 부지 19,900㎡, 건축 연면적 12,122㎡(2층)
- 사업내용 : 첨단 패키지 인프라 구축, 첨단 패키지 기술 고도화 R&D, 첨단 패키지 기술혁신 네트워크 및 전문인력 양성

□ 필 요 성

- 정부는 『시스템반도체 비전과 전략』('19.4), 『AI 반도체산업 발전 전략』('20.10.), 『K-반도체 전략』('21.5.) 발표하며 반도체산업 집중 육성
- 시스템반도체의 기술발전 패러다임은 前공정의 회로선폭 미세화의 한계로 첨단 패키징 기술의 고도화를 통해 반도체 성능을 향상시키는 방향으로 변화
※ 시스템반도체 벨류체인 : 설계(팹리스) - 전공정(파운드리) - 후공정(패키지테스트)
- 국내 팹리스 기업은 대만, 중국에 패키지·테스트를 의뢰하여 시간이 많이 소요되어 초기시장 선점기회 상실 및 기술 유출 우려

□ 추진상황

- 사업 기획 연구용역 추진 : '19. 7. ~
- '20년 3차 예타 신청(결과 : 미선정) : '20. 8.
- K-반도체 전략 반영(산업부) : '21. 5.
- '21년 4분기 예타 신청(산업부 → 과기부) : '21.12.
- 예타 대상선정('22.1), 본 예타 심사(과기부, 7개월) : '22. 2.~ 8.

□ 향후계획

- 정부예산 반영(기재부) : '22. 9.~ 12.
- 부지매입 및 실시설계 : '23. 1.~

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

현안사업 4 : 순환경제혁신 인프라 구축

□ 사업개요

- 기간위치 : 2022. ~ 2024. (3년), 청주시 서원구 일원
- 규모 : 건축연면적 2,000㎡, 부지 5,000㎡
- 사업비 : 244억원(국비 99, 도비 50, 시비 50, 기타 45)
- 사업주관 : FITI시험연구원
- 주요내용 : 재제조의 기술사업화 지원을 위한 공간 및 장비 구축
 - 연구 및 시험지원실, 강의실, 리빙랩 등 연구·시험 공간
 - 재제조 설계·생산·유통·사업화 지원을 위한 연구·시험 장비

□ 필요성

- OECD 등 선진국에서는 기존 소비 지향적 경제체계를 **자원효율성이 제고된 순환형 경제체계로 전환**시키기 위해 자원순환 관련 제도와 산업 육성 중
- 충북의 자동차 전자부품산업, 수송기계소재부품산업, 에너지신산업 등 순환 부품 연관 기업 집적화로 순환경제의 **재제조산업 활성화 환경 조성 필요**
 - * 산학연(현대모비스, 에코프로BM, 하이닉스, LG에너지솔루션, 자화전자, FITI, 충북TP, 충북대 등) 연계를 통한 순환 경제 전주기(설계, 생산, 신뢰성, 부품 활용) 생태계 산업화 네트워크 구축
- 친환경차 핵심기반 및 모빌리티 부품기업을 활용 **‘충북형 자원순환 경제산업’**을 미래 신성장산업으로 육성 필요
 - * 자동차 특화기업 607개사, 강소연구개발 특구, 수송기계전자파센터 구축, 모빌리티전장부품 기능안전 기반구축, 2차전지 생산 국내 1위, 반도체 생산 국내 2위

□ 추진상황

- 사업 공모 신청 : '22. 5. 16.
- 사업 발표 평가 : '22. 5. 25.
- 사업 선정 : '22. 5. 27.
- 협약체결 : '22. 6.

□ 향후계획

- 2회추경 사업비 반영 및 센터 설계 추진 : '22. 8.~

부서명	산업육성과	담당자	직 공업6급 성명 허범철 ☎8472
-----	-------	-----	---------------------

현안사업 5 : 산단 입주기업 태양광 보급사업

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. ~ 2026. (6년)
- 사업대상 : 도내 산업농공단지 입주기업(128개 단지, 2,157개사, 1,032만평)
 - 1단계 목표 : 산업용지 면적의 약 9.3%(320MW)
- 총사업비 : 4,800억원(민자 100%) ※ 설치비 1MW당 15억원 정도
- 사업방식 : 기업 지붕 임대형 ※ 희망 입주기업에 한하여 시행
- 사업량 : 태양광 320MW(96만평 규모, 1MW당 3천평 소요)
 - 연간 발전량 : 40만MWh / 9만7천 가구 사용가능한 전력생산

연도	계	2021	2022	2023	2024	2025	2026
보급목표(MW)	320	10	30	40	80	80	80

- 사업내용 : 산업단지 입주기업의 공장 지붕을 활용한 태양광 발전설비 무료설치 및 전력 판매수익 공유
 - ⇒ 참여기업은 공장 지붕 대여(20년)를 통해 고정임대 수익 창출(연최대 4천만원/MW당)

□ 필요성

- 도내 산업단지(128개) 입주기업의 태양광 잠재량이 화력발전 1기에 해당하는 전력량으로 재생에너지 보급확산 등 활용가능성 우수

□ 추진상황

- 산단 입주기업 태양광 보급(320MW) 업무협약 체결 : '21. 8. 31.
 - 협약기관(6) : 도, 한국동서발전, 한국태양광산업협회, 청주산단지관리공단, 한국농공단지연합회 충북협의회, 한국전기공사협회 충북도회
- 청주 산단 입주기업 대상 사업설명회 개최(20개사) : '21. 10. 14.
- 태양광 보급 산업단지 협의체 구성·운영 계획 보고 : '21. 12.
- 도내 산단 입주기업 대상 사업설명회 개최(4회) : '22. 2.~ 6.
 - ※ 보은동부산단, 진천 신척.산수산단, 이노비즈 충북지회, 음성 금왕농공단지

□ 향후계획

- 산단 수요 실태조사 및 사업설명회 등 사업추진 : '22.7. ~

부서명	에너지과	담당자	직 공업6급 성명 장오현 ☎3272
-----	------	-----	---------------------

현안사업 6 : 충북 그린수소산업 규제자유특구 사업추진

□ 사업개요

- 특구기간 : 2021. 8. 1. ~ 2025. 7. 31. (4년)
- 실증기간 : 2021. 12. 1. ~ 2023. 11. 30. (2년)
- 위 치 : 충주시 봉방동 일원 등(총면적 345,895.5㎡)
- 사 업 비 : 247억원(국비 140, 도비 28, 충주시 41, 민자 38)
- 사 업 자 : 고등기술연구원, (주)원익머트리얼즈, 현대로템, (주)한화등11개사
- 사업내용 : 그린수소 생산 사업의 규제 개선을 통한 경제성 확보 실증
 - 실증① 바이오가스 직공급을 통한 고품질저비용 그린수소 생산 실증
 - 실증② 암모니아 기반 수소추출 및 생산, 판매 사업화 실증

□ 필요성

- 충북 지역적 특성상 부생수소 공급이 어렵고 천연가스 기반 수소 생산이 불리하여 도내 수소공급에 어려움을 겪고 있음
- 기후대응과 수소경제 활성화를 위해 다양한 탄소중립 원료 활용으로 그린수소 생산 경제성 확보 및 사업 분야 다각화

□ 추진상황

- 사전심의(쟁점사항 검증, 중기부·중기청·중진공) : '21. 2.~ 3.
- 규제자유특구 사업 관계부처 사전협의(산업부) : '21. 2.~ 4.
- 1~2차 전문가회의(특구 필요성, 실증기술 검증/평가) : '21. 3. 17.
- 1~4차 분과위원회(산업부 협의 및 쟁점조정) : '21. 4. 9.
- 주민 공청회 : '21. 5. 11.
- 특구 지정 신청(충북도→중기부) : '21. 5. 26.
- 심의원회(중기부장관) : '21. 6. 24.
- 특구위원회(국무총리) 및 선정 : '21. 7. 1.
- 협약체결(충북도, 충주시, TP, 11개사업자) : '21. 11. 10.
- 특구 면적 변경(면적 추가 20,477.8㎡) : '22. 5. 31.

□ 향후계획

- 실증관련 인허가 진행 및 시스템 설계 : '22. 7.~12.
- 실증운전 및 안전기준안 도출 : ~ '23. 7.

부서명	에너지과	담당자	직 공업7급 성명 김현섭 ☎3282
-----	------	-----	---------------------

현안사업 7 : 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증 실증센터 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. ~ 2023. (4년)
- 위 치 : 진천군 문백면 은탄리(시험동), 덕산읍 기전리(실증단지)
- 규 모 : 시험동 630㎡, 실증단지 10,000㎡, 장비 9종
- 총사업비 : 169.05억원(국비 100, 도비 29, 진천군 39.25, 민자 0.8)
- 참 여 : 충청도, 충북TP, (사)에너지산업융합원, 대한전기협회
- 사업내용 : 국내 최초 DC 1500V 태양광·ESS 실환경 실증 시험 설비 및 5Ah급 고안전성 차세대전지 제조 및 시험설비 구축

플랫폼구축	수요자 중심의 원스톱 기술지원을 위한 태양광·ESS 융합산업 통합지원 플랫폼 구축
장비구축	태양광·ESS융복합시스템 실증단지 구축, 소재부품 양산성 검증을 위한 시제품 제조/검증 기반 구축
기술지원	시제품 제작, 제품 상용화, 전주기 기술지원 및 제도개선
인력양성 및 네트워크	전문인력 교육, 연구회, 기술교류 및 성과 확산

□ 필 요 성

- 날씨·시간에 따른 발전량 변동이 큰 태양광의 한계를 보완한 에너지 저장 시스템 구축으로 미래 에너지시장 선점 필요
- 도내 이차전지 소재·부품 기업들은 제품 검증을 위한 시제품 제작 설비구축 요구 확대

□ 추진상황

- 산업부 스마트특성화기반구축 '21년 신규사업 선정 : '20. 4.29.
- 실증단지 예정부지 기반공사비 예산 반영 : '20.10.
- '20년 사업비 교부(5억원) : '20.11.26.
- 시험동 건축 설계 완료 : '22. 6.27.

□ 향후계획

- 시험동 및 실증단지 착공, 설비구축 등 : '22.하반기

부서명	에너지과	담당자	직 공업7급 성명 김현섭 ☎3282
-----	------	-----	---------------------

2022년도 상반기 예산집행 현황

□ 총괄

(단위:천원,%)

구분	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계	62,906,174	58,563,760	4,342,414	93.1	
신성장동력과	17,241,670	15,821,408	1,420,262	91.7	
산업육성과	27,783,696	26,774,404	1,009,292	96.3	
에너지과	17,880,808	15,967,948	1,912,860	89.3	

<신성장동력과>

(단위:천원,%)

과목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총계	17,241,670	15,821,408	1,420,262	91.7	
신성장산업 혁신역량 강화	9,336,590	8,115,878	1,220,712	86.9	
중소벤처기업 육성	242,800	232,800	10,000	95.8	
신성장산업 운영	192,800	192,800	0	100	
미래 신성장산업 육성 기반 구축	50,000	40,000	10,000	80	
산학협력 활성화	542,110	120,000	422,110	22.1	
산학협력선도대학(LINC) 육성사업 지원	422,110	0	422,110	0	국비미확정
창의융합형 공학인재양성 지원사업	20,000	20,000	0	100	
이공분야 대학중점연구소 지원사업	100,000	100,000	0	100	
과학기술 연구지원	2,226,000	1,807,139	418,861	81.1	
충북과학기술포럼 운영	160,000	95,600	64,400	59.7	하반기교부
BTL전문과학관 지원(제천)	708,000	353,539	354,461	49.9	분기별교부
지역과학기술진흥	795,000	795,000	0	100	
충북과학문화거점센터 운영지원	450,000	450,000	0	100	
충북과학기술진흥종합계획 수립	100,000	100,000	0	100	
충북여성과학인재육성사업	13,000	13,000	0	100	
4차 산업혁명 선도로 지역 경쟁력 강화	6,325,680	5,955,939	369,741	94.1	
스마트시티 챌린지 예비사업	440,550	404,359	36,191	91.7	
웰케어 산업특화 AI 기술지원 플랫폼 구축	250,000	226,000	24,000	90.4	
4차 산업혁명추진위원회 등 운영	10,600	1,550	9,050	14.6	사유미발생
4차 산업혁명 업무추진	10,000	9,500	500	95	
4차 산업혁명 대응 기업 교류회 운영	20,000	20,000	0	100	
4차 산업혁명 선도 기업육성 사업	800,000	800,000	0	100	
충북인공지능산업 컨트롤타워 기반 구축	175,000	175,000	0	100	
ICT 이노베이션스퀘어 조성	437,500	437,500	0	100	
스마트공장 보급·확산사업	1,587,030	1,587,030	0	100	

과 목(정책·단위·세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
	선도형 시범공장 확충 지원	168,000	168,000	0	100	
	소기업형 스마트공장 구축 지원	927,000	927,000	0	100	
	소재부품장비산업 연계 XR 실증단지 구축사업	1,500,000	1,200,000	300,000	80	
신성장산업 육성		2,590,000	2,590,000	0	100	
	지역전략산업공통사업	100,000	100,000	0	100	
	혁신도시 공공기관연계 육성사업	100,000	100,000	0	100	
	연구개발 기능강화로 신성장동력 확보	2,490,000	2,490,000	0	100	
	충북연구개발지원단 운영사업	200,000	200,000	0	100	
	청주 SB플라자 과학사업화 지원	400,000	400,000	0	100	
	과학벨트 청주기능지구 연구회 운영	30,000	30,000	0	100	
	연구과제 제안 공모사업 지원	100,000	100,000	0	100	
	신성장동력사업	60,000	60,000	0	100	
	충북 청주 강소연구개발특구 육성사업	450,000	450,000	0	100	
	산업환경개선지원센터 구축	1,250,000	1,250,000	0	100	
ICT 융합서비스 확산		4,599,250	4,436,450	162,800	96.4	
	소프트웨어 산업 육성	4,599,250	4,436,450	162,800	96.4	
	지역SW기업 성장지원	331,000	231,700	99,300	70	
	지역SW품질역량센터 운영관리	62,500	62,500	0	100	
	멀티미디어기술지원센터 운영	40,000	40,000	0	100	
	ICT 디바이스랩 운영	160,000	160,000	0	100	
	ICT 벤처 중소기업 기술개발 지원	200,000	200,000	0	100	
	ICT융복합 충북 글로벌 게임센터 운영지원	280,000	280,000	0	100	
	블록체인산업 지역거점 기반 구축	220,000	220,000	0	100	
	소프트웨어 중심대학 지원 사업	50,000	50,000	0	100	
	충북 소프트웨어(SW) 미래채움	420,000	420,000	0	100	
	SW융합 시스템 반도체 클러스터 구축	1,059,000	1,033,000	26,000	97.5	
	Grand ICT연구센터 운영	400,000	400,000	0	100	
	SOS랩 구축 및 SW서비스 개발사업	756,000	756,000	0	100	
	충북VR·AR제작거점센터 운영	380,000	342,500	37,500	90.1	
	ICT산업 경쟁력 강화 지원 사업	150,000	150,000	0	100	
	서비스로봇 활용 지원사업	90,750	90,750	0	100	
데이터산업 육성 및 산업생태계 조성		587,142	556,092	31,050	94.7	
	데이터기반 행정 활성화	87,142	56,092	31,050	64.3	
	빅데이터 허브 플랫폼 운영	20,906	0	20,906	0	시기미도래
	기관메타시스템 운영	16,236	6,092	10,144	37.5	월별 집행
	공공데이터 활용 창업경진대회	50,000	50,000	0	100	
	디지털 뉴딜 대응 데이터 경쟁력 강화	500,000	500,000	0	100	
	중소기업 빅데이터 활용 컨설팅 지원	200,000	200,000	0	100	
	유전자데이터 분석기반 한우 개량시스템 구축	300,000	300,000	0	100	
행정운영경비		128,688	122,988	5,700	95.5	
	기본경비	128,688	122,988	5,700	95.5	
	기본경비	128,688	122,988	5,700	95.5	

<산업육성과>

(단위:천원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계	27,783,696	26,774,404	1,009,292	96.3	
전략산업 혁신역량 강화	5,790,500	5,790,500	0	100	
중소벤처기업 육성	200,000	200,000	0	100	
전략산업 운영	8,000	8,000	0	100	
이노비즈(Inno-Biz)인증획득지원 사업	12,000	12,000	0	100	
이노비즈기업 경쟁력강화 사업	150,000	150,000	0	100	
충북 중소기업 B2B 비즈니스 매칭 엑스포	30,000	30,000	0	100	
신교통 항공산업 육성	5,590,500	5,590,500	0	100	
수송기계 부품 전자파센터 구축	1,236,500	1,236,500	0	100	
자동차 부품기업 국내외 마케팅 지원(전환사업)	74,000	74,000	0	100	
자동차 부품산업 경쟁력 고도화 지원사업(전환사업)	500,000	500,000	0	100	
자동차 핵심부품 제작지원 사업	300,000	300,000	0	100	
자동차 부품 인증지원 사업	200,000	200,000	0	100	
자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업(전환사업)	1,000,000	1,000,000	0	100	
드론 전문인력(자격증반) 양성 지원	200,000	200,000	0	100	
모빌리티 전장부품 기능안전 기반구축	880,000	880,000	0	100	
자율주행 시범운행지구 활성화 사업	220,000	220,000	0	100	
자율주행 부품 및 SW 시험지원 사업	200,000	200,000	0	100	
다목적 자동차 사업전환 혁신지원사업	780,000	780,000	0	100	
전략산업 육성	18,228,210	17,225,138	1,003,072	94.5	
지역전략산업 공동사업	17,828,210	16,825,138	1,003,072	94.3	
지역주력산업 육성사업	5,593,000	4,996,000	597,000	89.3	
국가혁신융복합단지 지원사업	1,765,000	1,759,000	6,000	99.6	
기술거래촉진네트워크 사업	221,000	207,000	14,000	93.6	
시군 경쟁력강화산업 육성 사업	523,638	523,638	0	100	
시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업	500,000	500,000	0	100	
소재부품장비 분야 기술개발 지원 사업(전환사업)	2,000,000	2,000,000	0	100	
소부장 지원 전문가 스테이션 운영	150,000	150,000	0	100	
소부장 전문기업 육성 지원 사업	200,000	200,000	0	100	
이차전지 소부장 특화단지 추진단 운영	140,000	140,000	0	100	

과 목(정책·단위·세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
	기업수요 맞춤형 이차전지 전문 인력양성 사업	300,000	300,000	0	100	
	이차전지 스타트업 육성 플랫폼 구축 사업	280,000	280,000	0	100	
	제조분야 미세먼지 감축을 위한 공정맞춤형 실용화 기술 개발	45,000	45,000	0	100	
	알루미늄노실리케이트계 원료 및 세라믹 바인더 제조 기술개발	25,000	25,000	0	100	
	석회석제조업 질소산화물 감축 개방형 플랫폼 구축사업	120,000	120,000	0	100	
	충북 국방벤처센터 운영사업	400,000	400,000	0	100	
	충북 승강기산업 육성 지원 사업	20,000	20,000	0	100	
	글로벌 이차전지 R&D 선도 플랫폼 구축 사업 기본계획 수립 및 타당성 조사 연구용역	250,000	139,500	110,500	55.8	용역 중
	이차전지 소재부품 시험평가센터 구축	3,400,000	3,400,000	0	100	
	배터리 이차사용 중부권 기술지원센터 구축	1,120,000	1,120,000	0	100	
	이차전지산업 고도화 지원	500,000	500,000	0	100	
	지역협력 혁신성장사업	275,572	0	275,572	0	충북강원 세종협력 사업(강원 협약지원)
	첨단형 뿌리기술산업 육성	400,000	400,000	0	100	
	뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원	400,000	400,000	0	100	
ICT 융합서비스 확산		3,715,000	3,715,000	0	100	
	반도체 산업 육성	3,715,000	3,715,000	0	100	
	반도체융합부품 실장기술 지원센터 구축사업	800,000	800,000	0	100	
	반도체 포럼 및 협의체 구성운영	30,000	30,000	0	100	
	시스템반도체 융합전문인력 양성	20,000	20,000	0	100	
	차세대 시스템반도체 기술개발 지원	1,000,000	1,000,000	0	100	
	반도체 시장기술 컨설팅 지원사업(전환사업)	400,000	400,000	0	100	
	반도체 글로벌 마케팅 지원사업(전환사업)	400,000	400,000	0	100	
	반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화	465,000	465,000	0	100	
	차량용반도체 경쟁력 강화사업	500,000	500,000	0	100	
	반도체 설계 인재양성 사업	100,000	100,000	0	100	
행정운영경비		49,986	43,766	6,220	87.5	
	기본경비	49,986	43,766	6,220	87.5	
	기본경비	49,986	43,766	6,220	87.5	

<에너지과>

(단위:천원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계	17,880,808	15,967,948	1,912,860	89.3	
에너지자원의 효율적 관리	5,467,687	3,779,639	1,688,048	69.1	
에너지 안정적 공급	5,435,187	3,747,139	1,688,048	68.9	
도시가스회사 공급비용 산정 용역	30,000	26,282	3,718	87.6	
가스타이머 콕 설치지원 사업	114,387	114,387	0	100	
LPG 소형저장탱크 보급사업	744,000	372,000	372,000	50	국비미교부
LPG 소형저장탱크 보급사업(자체)	690,000	690,000	0	100	
LPG용기 사용가구 시설개선사업	312,400	312,400	0	100	
취약계층 에너지복지 사업	487,000	340,900	146,100	70	
지역에너지사업 시군 지원	101,600	101,600	0	100	
지역에너지계획 수립지원	1,000	0	1,000	0	시가미도래
에너지산업육성업무추진	8,000	8,000	0	100	
수소경제 활성화 핵심기술개발 지원사업(전환사업)	750,000	750,000	0	100	
에너지 신산업 육성	19,000	19,000	0	100	
전선로 지중화 사업 지원	1,557,800	1,012,570	545,230	65	국비미교부
중소사업장 에너지효율시장 조성사업	20,000	0	20,000	0	시가미도래
사회적약자 노후 전기설비 개선사업	600,000	0	600,000	0	국비미교부
산업자원 안전관리	32,500	32,500	0	100	
승강기 사고대응 긴급구조훈련	32,500	32,500	0	100	
태양광 및 신재생에너지산업 육성	12,332,358	12,107,546	224,812	98.1	
태양광 및 신재생 에너지산업 육성 지원	12,332,358	12,107,546	224,812	98.1	
솔라벨리 조성	201,000	201,000	0	100	
솔라페스티벌(전환사업)	540,000	540,000	0	100	
충북태양광발전자금 이차보전	288,694	63,882	224,812	22.1	시가미도래
태양광 주택보급 사업	1,200,000	1,200,000	0	100	
비영리법인시설 태양광 설치사업	118,800	118,800	0	100	
신재생에너지 융복합지원사업	2,797,696	2,797,696	0	100	
축산농가 태양광 보급사업	160,000	160,000	0	100	
마을 태양광발전소 건립사업	44,506	44,506	0	100	
지역지원(신재생에너지 지역지원사업)	458,442	458,442	0	100	
에너지 산학융합지구 조성사업	50,200	50,200	0	100	
태양광ESS 융복합 부품시스템 제조검증 실증센터 구축	480,000	480,000	0	100	
수소 가스안전 체험교육관 건립 지원	2,454,000	2,454,000	0	100	
수소 상용차 부품시험평가센터 구축	1,725,000	1,725,000	0	100	
충북 그린수소산업 규제자유특구 실증사업	1,814,020	1,814,020	0	100	
행정운영경비	52,763	52,763	0	100	
기본경비	52,763	52,763	0	100	
기본경비	52,763	52,763	0	100	
재무활동	28,000	28,000	0	100	
내부거래지출	28,000	28,000	0	100	
내부거래지출	28,000	28,000	0	100	

