



2021. 11.

2021년도 하반기 주요업무 추진상황



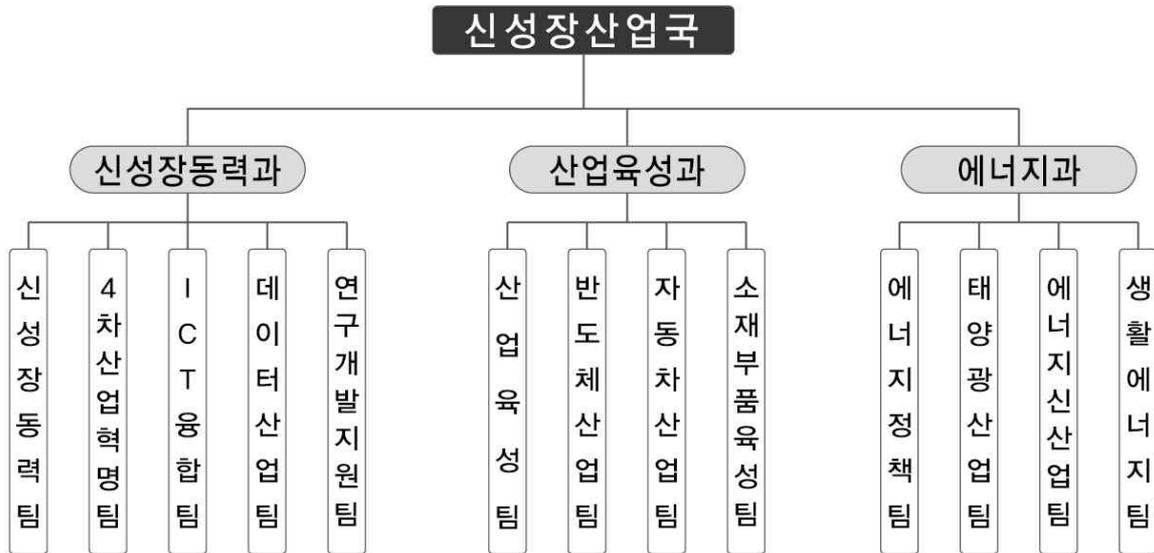
목 차

I . 일반현황	1
1. 조직 및 예산	
2. 과별 주요사무	
II . 2021년도 비전과 추진전략	4
III . 전략목표별 추진상황	5
1. 뉴노멀 시대 미래 신성장동력 육성기반 구축	5
2. 선도형 산업육성 기반구축으로 지역산업 활력 제고	11
3. 그린뉴딜을 선도하는 미래에너지 산산업 육성 기반구축	16
IV . 주요 현안사업	21
V . 대집행기관질문 후속조치 사항	40
VI . 5분 자유발언 후속조치 사항	42
※ 붙임 : 2021년도 하반기 예산집행 현황	44

I. 일반현황

1 조직 및 예산

□ 기 구 — 3과 13팀

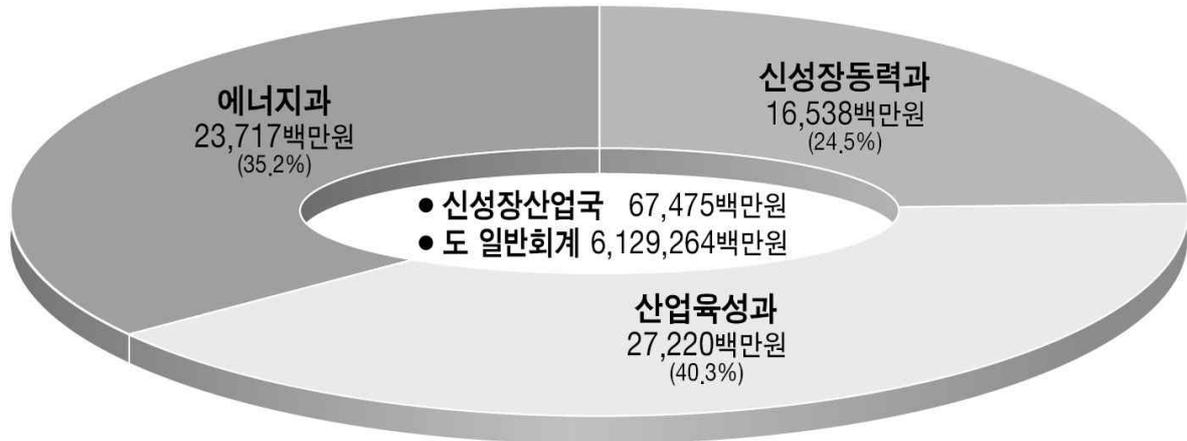


□ 정/현원 - 59명 /63명

(’21. 10. 30.기준)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
계	59/63	1/1	3/3	13/13	24/26	18/15	-/3	-/2
신성장동력과	24/25	1/1	1/1	5/5	10/10	7/6	-/1	-/1
산업육성과	17/19	-/-	1/1	4/4	7/8	5/6	-/-	-/-
에너지과	18/19	-/-	1/1	4/4	7/8	6/3	-/2	-/1

□ '21년도 예산 : 67,475백만원(도 일반회계 예산의 1.10%, 제2회 추경 포함)



□ 신성장산업으로 선진 충북 실현에 기여할 주요사업 (10억원 이상)

○ 4차산업혁명 대응 성장동력 및 제조기반 육성 : 4건 47억원

- | | | | |
|------------------|----|-----------------|----|
| - 스마트공장 보급·확산사업 | 15 | - 스마트시티 챌린지사업 | 10 |
| - SW융합시스템반도체클러스터 | 10 | - 스마트시티 솔루션확산사업 | 12 |

○ 선도형 산업육성 기반 구축으로 지역산업 활력 제고 : 7건 180억원

- | | | | |
|-----------------------|----|----------------------|----|
| - 지역주력산업 육성 지원 | 60 | - 국가혁신융복합단지 지원 | 18 |
| - 수송기계부품 전자파센터 구축 | 31 | - 자율주행자동차 테스트베드 구축 | 31 |
| - 차세대 반도체산업 기반구축 | 10 | - 자동차기업 선도기술 연구개발 지원 | 10 |
| - 소재·부품·장비 분야 기술개발 지원 | 20 | | |

○ 그린뉴딜을 선도하는 미래에너지 신산업육성 기반구축 : 8건 163억원

- | | | | |
|-----------------------|----|--------------------------------------|----|
| - 태양광 주택보급 | 10 | - 신재생에너지 융복합지원 | 35 |
| - 수소상용차부품시험평가센터 구축 | 15 | - 태양광·ESS융복합 부품·시스템
제조·검증 실증센터 구축 | 14 |
| - 이차전지 소재부품 시험평가센터 구축 | 14 | - 수소가스안전체험교육관 건립 | 10 |
| - 에너지산학융합지구조성 | 44 | - 전선로 지중화사업 | 21 |

2 과별 주요 사무

실.과명		주요기능
신성장 동력과	신성장동력	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 미래신산업정책 종합조정 및 관리, 지역혁신성장기반 마련 ◦ 산학연 협력체계 구축 및 사업발굴, 충북TP·충북과학기술혁신원 운영관리
	4차산업혁명	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 4차 산업혁명 종합 대응 및 육성, 스마트시티 조성 및 확산사업 ◦ 스마트 제조혁신, 인공지능 융복합 산업 육성, 차세대융합기술혁신센터 운영
	ICT 융합	<ul style="list-style-type: none"> ◦ ICT산업육성, 디지털·멀티미디어산업 육성, ICT융합신산업발굴 ◦ 블록체인산업 육성, 소프트웨어산업 육성, 게임산업육성, 클라우드산업 육성
	데이터산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 데이터 산업 육성, 데이터 활용 사업 발굴 및 지원 ◦ 데이터 분석 기반 구축·운영, 공공데이터 발굴 및 개방
	연구개발지원	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 과학기술기반 R&D과제발굴 및 지원, 과학벨트 활성화, SB플라자 육성 ◦ 강소연구특구 추진, 시험평가인증·연구기관 지원, 연구개발지원단 사업
산 업 육성과	산 업 육 성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역산업진흥계획수립, 지역 주력산업·광역협력권산업 육성 ◦ 시군 경쟁력강화산업 육성, 국가혁신융복합단지 육성, 스마트특성화 기반구축
	반도체 산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 반도체산업 육성, 반도체 기술개발 및 사업화 지원 ◦ 반도체 융복합 산업타운 조성, 시스템반도체 첨단 패키징 플랫폼(에타)
	자동차산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 미래자동차 산업 육성(전기차, 수소차 포함), 드론산업 육성, 수송기계산업 육성 ◦ 수송기계부품전자파센터 및 자율주행차 테스트베드 구축·운영지원
	소재부품육성	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 소재·부품·장비산업 육성, 승강기산업 육성, 뿌리산업 육성 ◦ 소재부품장비 특화단지 조성 및 시험인증 특구 지정 사업
에너지과	에너지 정책	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지역에너지계획 수립, 도시가스 공급, 가스안전관리, 지역에너지 절약 ◦ 취약계층 에너지 복지사업, 광산 관련업무
	태양광 산업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 태양광기술센터 운영, 태양광산업 R&D 및 보급사업, 솔라페스티벌 ◦ 태양광기반 에너지산업 클러스터 및 솔라밸리 조성 등
	에너지 신 산 업	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수소산업 육성, 수소경제 인프라 구축, 이차전지산업 육성 ◦ 에너지 인력양성, 지역에너지 신산업 활성화 관련업무
	생활에너지	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 에너지 산학융합지구 조성, 신재생에너지 지역지원, 친환경 발전소 확대 ◦ 전기사업허가, 전기공사업·설계·감리·승강기·석유 등록, 안전업무

Ⅱ. 2021년도 비전과 추진전략

비
전

신성장산업 기술혁신으로 선진중복 실현



— 3대 전략 13개 이행과제 —

전 략	뉴 노멀 시대 미래 신성장동력 육성 기반 구축	선도형 산업육성 기반 구축으로 지역산업 활력 제고	그린뉴딜을 선도하는 미래에너지 신산업 육성 기반 구축
이 행 과 제	<ol style="list-style-type: none"> ① 신성장동력 창출로 지속가능한 선도산업 기반 구축 ② 4차 산업혁명 주도 혁신성장 가속화 ③ 디지털뉴딜을 선도할 ICT 융합 산업 경쟁력 강화 ④ 데이터 산업 육성을 위한 산업 성장동력 기반 구축 ⑤ 미래 성장동력 창출을 위한 연구개발(R&D) 지원 	<ol style="list-style-type: none"> ① 주력산업 고도화 및 지역주도 신산업 생태계 구축 ② 반도체산업의 전략적 육성 지원 ③ 차세대 모빌리티 산업 혁신성장 기반 구축 ④ 소재부품장비 기술혁신 산업 기반 구축 	<ol style="list-style-type: none"> ① 안정적인 에너지 공급 관리 및 그린에너지 복지 실현 ② 태양광 융복합 및 재생에너지 보급확산 ③ 차세대 에너지 신산업 육성 ④ 청정 에너지 및 친환경 에너지 보급 확대

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

뉴노멀 시대 미래 신성장동력 육성기반 구축

여 건

- 전세계 코로나19 확산에 따른 산업지형의 급변 등으로 차세대 산업구조로의 전환*이 빠르게 진행 중
*글로벌 공급망(GVC)재편, 디지털 경제화, 녹색경제의 부상, 기존 주력산업과 ICT기술의 융복합, 인간중심의 사회안전망 기술실현 등
 - 특히 비대면 수요가 급증하면서 디지털 경제로의 전환 가속화
- 디지털 경제로의 전환 속도가 국가의 산업·기업 경쟁력 좌우
 - 정부는 한국판 뉴딜 종합계획 발표(‘20. 7. 14.)를 통해 D·N·A (Data Network AI) 기반 국가대전환 추진
- D.N.A. 생태계 구축(국비 31.9조), 비대면 산업 육성(국비 2.1조), SOC 디지털화(국비 10.0조) 등 집중투자
 - 정부정책 등 새로운 시대요구를 반영한 미래먹거리로서의 6대 신성장산업 지능화 전략 및 신사업 발굴이 필요한 시점
- ➔ Post-코로나 대응 지역 혁신역량강화 및 신성장동력 확보

이 행 과 제

- 1 신성장동력 창출로 지속 가능한 선도산업 기반 구축
- 2 4차 산업혁명 주도 혁신성장 가속화
- 3 디지털 뉴딜을 선도할 ICT융합산업 경쟁력 강화
- 4 데이터산업 육성을 위한 성장동력 기반 구축
- 5 미래성장동력 창출을 위한 연구개발(R&D)지원

1 신성장동력 창출로 지속 가능한 선도산업 기반 구축

□ 미래 신산업 발굴 및 지역주도 혁신성장기반 마련

- 지역주도 혁신성장을 위한 「지역혁신성장계획」 수립 : '21. 5월
 - 다부처 지역혁신사업을 연계, 7대 혁신산업 선정 및 통합계획 수립
 - 충북혁신협의회 심의·의결(5.6), 국가균형발전위원회 의결(5.26)
- 미래 신성장산업 육성 기반구축 홍보 추진 : 3개 분야/9건
 - 주요현안 언론매체 홍보, 공모선정사업 도정 성과 홍보, 홍보물 제작 등

□ 과학기술기반 지역혁신 역량강화 및 과학문화 확산

- 충청북도 과학기술혁신 미래전략 계획 수립 : '21. 1월
 - 충북과학기술진흥종합계획, 3개분야 8개과제 전략계획 수립 및 중점 추진
- 전문가 활용, 자문기획을 통한 뉴노멀 시대 新사업 발굴 : 30건
 - 충북과학기술포럼(4건), 수요과학기술회의(26건), 충북과학기술위원회(21.12월 예정)
- 충북지역 과학문화 확산 및 활성화 사업 추진 : 13건 / 4.8억원
 - 충북과학문화 정책연구, 언택트 과학자강연회, 민간활동 지원사업 등

□ 산·학·연 협력 기술개발 지원 및 사업 발굴

- 산학협력 선도대학(LINC+) 육성 : 8개 대학 / 190억원
 - 산학협력 인프라 구축, 교육프로그램 개발, 인력양성 등
- 창의융합형 공학인재 양성사업 : 2개 대학 / 5억원
 - 신산업 특화교육, 현장실습, 디자인 지원 등 기업 연계형 교육
- 이공분야 대학중점연구소 지원사업 : 2개 대학 / 17.7억원
 - 탄소나노소재 기반 광응답형 교통융합소재 개발 연구
 - 자율주행차량용 AI 부품 기술 개발 연구

2 4차 산업혁명 주도 혁신성장 가속화

□ 4차 산업혁명 성장동력 확보

- AI 융합 사업발굴 및 공모사업 대응을 위한 전문가 활용체제 구축 : 175억원
 - 웰케어 산업특화 AI 기술지원 플랫폼 구축사업 공모선정(144억원) 및 산·과제 발굴 기획 등
- ICT 이노베이션스퀘어 조성사업 추진 : 14개 과정 475명
 - AI 12개 과정(396명) · 블록체인 2개 과정(79명) 모집·운영
- 다양한 도시문제 해결을 위한 스마트시티 조성 사업 추진 : 234억원
 - 스마트시티 챌린지(오송,오창,혁신도시), 스마트시티 솔루션(버스정류장) 확산 사업
- 4차 산업혁명 융복합 신산업 창출을 위한 기업교류회 운영 : 4회

□ 미래형 첨단 신산업 육성

- 4차 산업혁명 선도기업 육성(선도기업 지정 및 기술개발지원) : 7개사
- AI융합 지역특화산업 지원(바이오헬스스마트IT) : 실증랩 개소(5.24)
 - 데이터 분석·실증환경 제공, AI 기업 컨소시엄 구성 및 솔루션 개발
- 가상융합콘텐츠 육성을 위한 VR·AR제작거점센터 운영 : 11.8억원
 - XR융합콘텐츠 실증(5개사), XR융합콘텐츠 개발(2개사) 지원
- 차세대융합기술혁신센터 구축·운영('18~'22) : 215.59억원
 - AI, IoT 연구장비 구축(1종 4대), 기술이전 컨설팅, 기업 네트워킹, 선도R&D 추진

□ 고부가가치 창출을 위한 제조기반 산업 경쟁력 강화

- 중소기업 스마트공장 구축 지원 : 94개사 선정·구축 중
 - 신규 구축 및 고도화 I, 대·중소 상생형 구축·지원
- 소기업형 스마트공장 구축 지원 : 100개사 모집·구축 중
 - 10인 미만 소규모 공장에 유지관리가 용이한 기초적인 ICT설비 지원
- 선도형 스마트공장 시범공장 확충 지원 : 3개사 선정·구축 중
 - 기존 스마트공장의 활용도와 수준 향상을 위한 시스템의 고도화II
- 중소기업 스마트화 역량강화(컨설팅) 지원 : 50개사 선정컨설팅 추진
- 스마트공장 재직자 운영실무 역량강화 교육 : 현장맞춤형 교육 20회

3 디지털 뉴딜을 선도할 ICT융합산업 경쟁력 강화

□ Post-코로나 시대 대응을 위한 ICT 경쟁력 강화

- SW융합 반도체 클러스터 구축('20~'24) : 176.8억원
 - 제품 상용화(14건), 글로벌 기술 사업화(23건), 인력양성(179명)
- SOS랩 구축 및 SW서비스 개발('20~'24) : 93.3억원
 - 시민연구반(6개반, 73명) 운영, SW개발 및 실증 진행(7건)
- ICT벤처기업 기술개발 및 서비스 발굴 지원 : 4건 / 3.2억원
- 블록체인산업 지역거점 기반 구축 : 2.2억원
 - 발전협의회 개최(2회), 이슈페이퍼 발간(1회), 서포터즈(4팀), 기획과제 발굴(3건)

□ SW중심 융·복합산업 성장지원 강화

- ICT융복합 충북글로벌게임센터 운영 지원 : 33억원
 - 게임제작 지원(17개사), 인디게임 제작지원(5개사)
- 지역SW서비스사업화 지원('20~'21) : 24.7억원
 - 5G 안전작업 통합서비스, 광무선 통신기기 및 평행광 자동정렬 장치 상용화
- 지역SW기업 성장 지원(기업맞춤형 마케팅 분야 27개사) : 3.6억원
- SW품질역량센터 운영 : 8건(전문가 컨설팅5, SW인증연계 3) / 1.25억원

□ 디지털뉴딜을 이끌 미래산업 인재 양성

- 지능화 혁신을 위한 Grand ICT연구센터 운영('20~'27) : 200억원
 - 산업체 재직자 대상 산업인공지능학과 운영, 지능화분야 프로젝트(10건)
- SW교육거점 소프트웨어 중심대학 지원('19~'22) : 87.4억원
 - 지능로봇공학과 신설, SW교육과정(102개 과목) 및 인턴십(105명)운영
- 충북 소프트웨어 미래채움 운영('19~'21) : 70억원
 - 센터 운영(3,383명), SW전문강사 양성(115명), 맞춤형 SW교육(3,291명)
- ICT 디바이스 랩(시제품 제작 4개사, 창작문화 확산 교육 199명) : 3.2억원

4 데이터산업 육성을 위한 성장동력 기반 구축

□ 데이터산업 활성화 추진전략 마련 및 사업 발굴

- 디지털 뉴딜 데이터이용권(바우처) 기업지원 : 48개사 / 6.3억
 - 데이터 구매 28건(4.8억), 데이터가공(일반, AI) 20건(11.5억)
- 충청북도 데이터산업 육성 중장기 기본계획 수립 : 연구용역 완료('21.9월)
 - 디지털 뉴딜 대응, 충북형 데이터산업 육성 추진전략 마련 및 사업 발굴
- 데이터 산업육성을 위한 제도 정비
 - 충청북도 빅데이터 활용에 관한 조례 전부개정 : 본회의 심의('21.6.)
 - 제2기 충청북도빅데이터위원회 구성(3.8) 및 개최(10.6) : 임기 2년 / 11명

□ 데이터 분석·활용을 위한 시스템 구축 및 안정화

- 빅데이터 허브 플랫폼 구축 : 10억원
 - 플랫폼 구축용역(7억), 감리용역(0.5억), 상용 소프트웨어 조달구매(2.5억)
 - 용역 계약체결('21.3.)→착수보고('21.4.)→중간보고('21.10.)→완료보고('21.11.)
- 기관메타데이터관리시스템 운영 및 메타데이터 관리 강화
 - 기관메타데이터관리시스템 유지보수(0.1억), 메타데이터 등록·현행화(~10월)
 - ※ 메타데이터 : 데이터의 구조·속성·특성·이력 등을 표현한 자료
- 데이터 활용 역량 강화 교육 실시 : 8개 과정 / 2,296명
 - 전 직원 데이터 역량강화교육(사이버 4개과정 / 2,290명)
 - 공공데이터 품질관리 역량강화교육(사이버 4개과정 / 평가담당자 대상 / 6명)

□ 공공데이터 이용활성화를 위한 기반 구축

- 디지털 뉴딜 공공데이터 기업매칭 지원 공모 사업 : 7개 과제/13.4억원
 - 공공데이터 구축·가공 지원 및 데이터 기업매칭 과제 발굴
 - 도(5건, 9.4억원), 청주시(1건, 2억원), 충주시(1건, 2억원)
- 공공데이터 활용 창업경진대회 개최(8월) : 2분야 6팀 선정(상금 1,600천원)
 - 홍보·접수(5-7월)→서류발표평가(8월)→행안부 본선진출(2팀, 9월)→사업화컨설팅(~12월)
- 공공데이터 신규 개방 및 품질 개선 : 333건
 - 신규 Open API 개방(314건), 제공 신청(19건)

5 미래성장동력 창출을 위한 연구개발(R&D) 지원

□ 국제과학비즈니스벨트 청주기능지구 혁신역량 강화

- 국제과학비즈니스벨트 청주기능지구 SB플라자 활성화
 - 청주SB플라자 공동연구실 구축(연구장비 구입/32종 44건/587백만원)
 - 코로나19 관련 청주SB플라자 입주기업 임대료 감면(12개 기업/60,336천원/1-12월)
- 과학사업화를 통한 기술개발 촉진 및 기업성장지원
 - 과학사업화(3개 기업/120백만원), 융합프로젝트(3개 기업/180백만원) 지원
 - 청주기능지구 중심 R&D 발굴·기획 연구회 운영(협의회, 소모임3개 구성·운영)

□ 충북형 뉴딜사업 발굴을 위한 지역 R&D사업 추진

- 지역 R&D사업 활성화를 위한 연구개발지원단 운영
 - 충북 과학기술정책 기획·발굴(2건), 지역R&D 이슈페이퍼 발간(10월)
 - 지역 R&D 조사·분석('19~'21년, 838건), 충북시민홍보단 구성·운영(20명)
- 도민과 함께하는 지역현안 해결 R&D사업 발굴 : 4건
 - 과제 공모·선정(12개 과제 중 4건 선정), 중간보고회 개최 ('21.9월)
- 충북형 뉴딜사업 발굴과제 사업화 연구용역 : 3건/60백만원
- 충북 희토류 및 희귀금속 산업생태계 조성방안 연구용역 : 용역중(21.8~22.4)
- 연구개발장비 공동활용 지원 및 협의회 운영 : 서면개최('21.8월)
 - 충북연구장비정보시스템(RACE) 운영(3,342대 등록, 9,179건 활용)
- 미세먼지대응 산업환경개선지원센터 구축(21~23) 공모선정 : 275억원
 - 산업부 공모선정('21.5.31.), 1차년도 센터구축 및 장비 구입(추진중)

□ 충북 청주 강소연구개발 특구 활성화

- 강소특구 활성화를 위한 ‘충북 청주 강소연구개발특구 협의회’ 운영 : 3회
 - 산·학·연·관 혁신주체 대상 특구운영 및 연계·협력 성과 창출 논의
- 기술사업화 및 창업, 기업성장 지원 특구 육성사업 추진
 - 강소기술 발굴(18건), 기술이전 R&BD(8건), 기술창업 육성(12건), 기업성장 지원(17건)

선도형 산업육성 기반 구축으로 지역산업 활력 제고

여 건

- 정부는 선도형 경제를 견인할 **Big3**(시스템반도체, 미래차, 바이오헬스)와 소재·부품·장비 등 미래첨단혁신기술을 중심으로 집중 투자
 - 정부 R&D 투자 확대 : **27.4조원**('20년 24.2조원, 3.2조원 증)
 - Big 3 : 2.3조원(차세대 반도체 핵심기술, 미래차 전환 등)
 - 소재·부품·장비 : 2.2조원(핵심품목 공급 및 글로벌 공급망 관리)
 - 반도체 설계기업 전주기 지원, 미래차 인프라 확충 등 : 4.2조원
- 4차 산업혁명의 가속화, 코로나19 및 보호무역주의로 인한 글로벌 밸류체인 재편 등 산업 대전환기를 맞아 위기와 성장기회 동시에 직면
- 빠른 경기회복을 위해 과감하고 효율적인 정책지원과 산업 다각화를 위한 새로운 성장경로 창출 필요

➔ **Big 3·소부장 산업의 역동적인 성장, 선제적 신산업 기반 구축**

이 행 과 제

- 1** 주력산업 고도화 및 지역주도 신산업 생태계 구축
- 2** 반도체산업의 전략적 육성 지원
- 3** 차세대 모빌리티산업 혁신성장 기반 구축
- 4** 소재·부품·장비 기술혁신 신산업 기반 구축

1 주력산업 고도화 및 지역주도 신산업 생태계 구축

□ 미래 첨단기술 기반 주력산업 고도화

- 산업지형 변화에 대응한 「2022년 지역산업진흥계획」 수립 : 1건
 - '20년 지역산업육성사업 성과보고서(6월), '22년 계획수립(9~11월) 및 계획확정(12월)
- 지역 주력산업 기술개발 지원 : 107억원
 - 지능형 IT부품·수송기계소재부품·바이오헬스 분야(43개사), 스타기업(17개사)
- 지역 주력산업 사업화 지원 : 72억원
 - 주력산업(62개사), 스타기업 육성(15개사), TP입주기업 지원(11개사)
 - 혁신성장바우처(41개사), 수출새싹기업(8개사), 시군 연고산업 육성(19개사)
- 산업기술단지 거점기능 강화 지원 : 23억원
 - 정책기획(성과분석 등 5건), 기업지원(기술교류 네트워크 등 157건), 기획 평가관리(18건)
- 중소·중견기업 혁신성장 R&D 기획 지원 : 4건
 - 사업공고 및 접수(7월), 평가 및 선정(8월), 사업추진(9월~11월)

□ 지역주도 특화산업 육성으로 미래 성장동력 선점

- 국가혁신융복합단지 육성 지원 : 60억원
 - 혁신프로젝트 R&D(6개 과제), 기업지원 및 네트워크 등 비R&D(3개 분야)
- 시군 경쟁력강화산업 육성 지원 : 21.6억원
 - 기업경쟁력 강화 : 기술개발(11개사), 컨설팅 및 제품·공정개선 등 기업지원(11개사)
 - 지원 인프라 확충 : 장비확충 및 기술지원 등 패키지 지원(2개소)

□ 기술 기반 혁신성장 생태계 확산

- 기술거래 촉진 네트워크 사업 : 8.2억원
 - 수요기술 발굴(181건), 기술이전 계약(107건), 기술설명 및 상담회(5회)
- 충북 중소기업 온라인 B2B 행사 참가 지원 : 0.3억원
 - 추진계획 수립(5월), 지원기업 선정 및 홍보 콘텐츠 제작(6~10월), 박람회 참가(11월)
- 이노비즈 인증획득 지원 : 0.12억원
 - 사업공고(3~12월), 20개사 인증획득 지원

2 반도체산업의 전략적 육성 지원

□ 반도체 기업지원 인프라 구축

- 시스템반도체 첨단 패키징 플랫폼 구축('23~'29) : 3,560억원
 - 정부「K-반도체전략」반영('21.5월), 예비타당성조사 기획용역 추진 중(12월 예타 신청)
- 반도체 융합부품 실장기술 지원센터 구축('18~'22) : 296억원
 - 시제품제작 공정지원 등 장비구축(9종), 구축장비 활용 실장기술 지원(150건)
- 반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화('21~'23) : 86억원
 - 사업계획 공고 및 확정(3월), 신뢰성·분석 등 장비 구축(8종)
- 반도체 인프라 구축 지원사업('21~'22) : 11억원
 - 공모선정(4월), 대학연구실 내 반도체 제작 실습환경 개선(장비구축 11대)

□ 반도체산업 혁신 생태계 조성

- 반도체 전문가 포럼 개최
 - 전국 팹리스·후공정 산학연 전문가 토론회(3월, 2회), 반도체산업 육성 포럼 개최(12월)
- 반도체 관련 산·학·연 협의회 운영
 - 정기회의(1회), 반도체산업 발전방안 모색·현안 대응 회의(2회), 기술교류회(12월)
- 반도체 전문인력 양성 : 25.4억원
 - 시스템반도체 융합전문인력 양성사업('20~'25, 석·박사 48명) : 19억원
 - 반도체 소·부·장기술 전문인력 양성사업('21~'23, 석사 21명) 공모 선정 : 6.4억원

□ 반도체산업 시장경쟁력 강화

- 차세대 반도체 기술개발 지원 : 10억원
 - 반도체 신제품 개발 및 기존 제품 고도화 지원(5개사)
- 반도체 시장·기술 컨설팅 지원 : 4억원
 - 제품 생애 주기형 및 수요 맞춤형 컨설팅 등 지원(10개사)
- 반도체 글로벌 마케팅 지원 : 4억원
 - 제품·기술 고객 프로모션 및 판매 다각화 등 지원(10개사)
- 시스템반도체 연구개발 지원사업 공모 선정(2건, 126억원)
 - 차세대 지능형 반도체 기술개발 및 전략제품창출 글로벌 K-팹리스 육성 기술개발

3 차세대 모빌리티산업 혁신성장 기반 구축

□ 기업이 선호하는 미래자동차 기술혁신밸리 조성

- 충북 미래모빌리티산업 전략과제 발굴 및 네트워크 활성화
 - 자율주행기술개발 과제 공모선정(9개 과제, 1,095억원, 6년), 자동차산업 발전 토론회 등(10회)
- 충북 자율주행 챌린지업 혁신밸리 조성 추진 : 114억원
 - 자율차 시범운행지구 C-ITS 구축('21~'22) 공모 선정 : 18.75억원
 - 디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학('21~'26) 공모 선정 : 95억원
- 자동차부품산업 경쟁력 고도화 지원사업 : 5억원
 - 시제품 제작(5개사), 공정개선(7개사), 사업화 지원 등(35개사)
- 4차 산업혁명 및 코로나 이후 산업 변화 대응체계 구축 : 5.7억원
 - 마케팅 지원(14개사): 수출기업 물류비 지원(10개사), 전시회 참가 지원(4개사)
 - 인증지원(23개사): 기업인증(5개사), 제품 및 완성품 인증(13개사), 특장차 자기인증(5개사)
 - 핵심부품 제작지원(9개사) : R&D 연계(3개사), 구매조건부 연계(5개사), 소규모기업(1개사)
- 자동차기업 선도기술 연구개발 지원사업 : 10억원
 - 자율주행(1개사), 미래차 부품(6개사), 특장차(3개사), 드론(1개사)

□ 지역 맞춤형 차세대 모빌리티산업 고도화 기반 구축

- 자율주행자동차 테스트베드 구축('19~'21) : 295억원
 - 자율주행부품 안전성 검증 실도로 조성 및 시험시스템 구축, 준공(12월)
- 수송기계 부품 전자파 센터 구축('20~'22) : 234억원
 - 계약의뢰(1월) → 기술검토(2월) → 공사입찰(3월~4월) → 착공(7.13.) → 준공(22.8월)
- 자율주행 실증플랫폼 '자율주행 시범운행지구' 운영('21~)
 - 자율차 시범운행지구(오송역~세종터미널) 기반구축 및 추진단 운영방안 등 논의(7회)

□ 미래 수송기계, 드론 산업육성 생태계 구축

- 드론 전문인력 양성 지원 : 2억원(상반기 117명, 하반기 12월 지원 예정)
- 드론산업 혁신역량 강화를 위한 특별자유화구역 지정 및 운영('21.2~)
 - 1개소 지정('21.2월), 수상 태양광 시설물 관리 서비스 및 수상레저서비스 등

4 소재·부품·장비 기술혁신을 통한 신산업 기반 구축

□ 소부장 기술자립을 위한 선도 역량 강화

- 소부장 전문기업 육성 지원 : 2억원
 - 종합컨설팅 지원(16개), 사업화 신속 지원(10개)
- 소재·부품·장비 분야 기술개발 지원 : 20억원
 - 장기 과제(2개), 단기 과제(5개), 소규모 과제(6개) 선정 지원
- 소재·부품·장비 특화단지 지정(2.23, 산업부) 및 육성
 - 오창과학산업단지 등(12,333천㎡), 국비 515억원 확보('22~'26, 3개 사업)

□ 뿌리기술산업 고도화 및 지역선도형 그린뉴딜 기반 구축

- 코로나 위기극복 뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원 : 5억원
 - 환경개선(3개사), 사제품지원(2개사), 마케팅지원(2개사), 인증지원(4개사), R&D 지원(2개사), 컨설팅지원(4개사)
- 석회석산업 미세먼지·탄소 저감 기술개발 및 인프라 구축 지원
 - 미세먼지 사각지대 해소 기술개발('20~'21, 6억원), 제조분야 미세먼지 감축 기술개발('19~'22, 10.4억원)
 - 알루미늄실리케이트계 원료 및 세라믹 바인더 제조 기술개발('20~'23, 7.7억원)
 - 석회석 제조업 질소산화물 감축 플랫폼 구축 사업('21~'24, 79억원)
- 노후 철도차륜 재제조용 스마트 용접 시스템 기술개발 ('21~'22, 49.5억원)

□ 지속성장 가능한 미래 유망산업 혁신 생태계 조성

- 충북 국방벤처센터 운영 사업 : 4억원
 - 추진계획 수립(3월), 센터 개소(7월초), 협약기업 선정(5월/13개사, 10월/9개사)
- 시험인증 지역특화발전특구 연구용역 : 0.64억원
 - 용역착수(1월)→특구지정신청계획안 수립(10월)→공청회 등(11월)→지정 신청(12월)
- 승강기산업 육성 지원 : 0.2억원
 - 승강기 기사자격증 교육(20명,10주), 안전인증 지원(8개사*100만원), 승강기산업포럼
- 4D융합소재 산업화 지원센터 구축 사업('17~'21) : 219억원
 - 장비도입(13종), 기업지원(10개사), GMP¹⁾ 기초실무 교육(7~9월)
- 석회석신산업 고도화 연구용역 지원 사업 : 1억원
 - 용역 시행(3월) → 용역 계약(5월) → 지문위원회 구성 및 착수보고회(6월) → 중간보고회(10월)

1)GMP(good manufacturing practice) : 의약품의 제조 및 품질관리를 위하여 준수해야 할 사항

그린뉴딜을 선도하는 미래 에너지 신산업 육성 기반구축

여 건

- 지속가능한 에너지전환에 선제적 대응을 위한 깨끗하고 안전한 에너지 확산 가속화 추세
 - 정부의 그린뉴딜 정책, 수소경제 활성화에 따른 수소 생산·공급·활용 확대에 수소산업 메카로 도약 필요
 - 이차전지 전·후방산업 집적으로 우수한 성장잠재력 보유에 따른 전략적 정책 지원 및 태양광 기반의 다양한 융복합 신산업 창출 필요
 - 에너지산업융복합단지 지정으로 에너지산업 활력을 제고하고 신재생에너지 확산 및 지역 주도 그린 뉴딜 거점 육성 기대
- ➔ 에너지신산업 혁신역량 강화로 차세대 총복경제 성장동력 확보

이 행 과 제

- 1 안정된 에너지 공급관리 및 그린 에너지 복지실현
- 2 태양광 융복합 산업 육성 및 재생에너지 보급 확산
- 3 차세대 미래 에너지신산업 육성 선도
- 4 청정에너지 확대보급 및 안전한 사용환경 조성

1 안정적 에너지 공급관리 및 그린 에너지 복지실현

□ 안정적 에너지 공급·관리 및 그린 에너지 보급확대

- 도시가스 공급시설 확충 및 보급 : 63km, 10,402가구
- 도시가스회사 공급비용 산정 : 2개사(완료)
- 도시가스 시설분담금 부과기준 산정 연구용역(용역중, 9.24~12.22) : 1식
- 지역에너지 절약사업(시공 중) : 3개소, 16.7억원
 - 일반시설(2개소, 청주), LED 금융연계(1개소, 진천)
- 농촌마을 LPG 소형저장탱크 보급 사업(추진중) : 8개소, 24억원
 - 산업부 주관(3개소/청주,보은,영동), 도 주관(5개소/충주,증평,진천,괴산,음성)
- LPG용기 사용가구 시설개선사업 : 1,010가구, 2.5억원

□ 포용적 에너지 복지 실현 및 안전망 강화

- 취약계층 가스타이머 꼭 보급사업(설치중) : 10,750가구, 5.4억원
- 저소득층 에너지 바우처 사업(추진중) : 22천 가구, 22억원
- 저소득층 연탄쿠폰 지원사업 (사업완료): 4.3천 가구, 21.4억원
- 취약계층 에너지복지 사업(시공 중) : 4,805개 교체, 5.2억원
 - 저소득층 449가구 2,221개 , 복지시설 164개소 2,584개
- 광산주변 지역지원사업 추진(설계·시공 중) : 5개소, 1.9억원
 - 광산주변 마을 지원사업(아스콘덧씌우기, 배수관, 태양광벤치 설치 등)
- 탄소광물화 실증 설비 구축('17~'22) : 228억원

2 태양광 융복합 산업 육성 및 재생에너지 보급 확산

□ 태양광기반 에너지융복합 산업거점 조성

- 충북 에너지산업융복합단지 조성('20~'30)
 - 종합 실행계획 연구용역 추진 : 실무 전문가 회의(7회), 중간보고(10월)·최종보고회(11월 중)
- 수상태양광 전기안전 실증 및 안전기준 개발('19~'22) : 21.96억원
 - 수상태양광 실증설비 구축(20kW), 통합안전 모니터링 데이터 분석(3차년도 사업추진)
- 건물형 태양광(BIPV) 핵심소재 개발('21~'24) : 125.4억원
 - 고 내후성 Color 필름 개발 등 BIPV 핵심소재 개발(1차년도 사업추진)
- 산단 입주기업 태양광 보급사업('21~'26) : 320MW
 - 도내 128개 산업·농공단지 입주기업 대상, 기업 지붕 임대형 사업추진

□ 에너지기업 맞춤형 기술지원 및 글로벌 경쟁력 강화

- 한국생산기술연구원 충북본부 설립추진
 - '21 ~ '22(사업타당성, 이사회 설립승인 등), '23 ~ '25(건축단계), '25 ~ '29(운영단계)
- 제10회 솔라 페스티벌 개최(9.30.~10.3, 온라인개최) : 8.4억원
 - 홈페이지 구축, 개막식·학술회의·포럼, 교육 등 온라인 생중계, 온라인 전시관
- 솔라밸리 정책협의회 운영 : 2회('21.6., '21.9.) ※ 12월 중 추가개최 예정
 - 태양광산업 활성화를 위한 정책제안 및 기술정보 교류, 신사업 발굴 등
- 태양광기업 국내 전시회 참가지원(10.13.~15, 6개사·에너지대전 참가) : 0.6억원
- 태양광기업 해외 마케팅 지원(9.30.~10.1, 12개사·온라인 수출상담회) : 0.9억원

□ 친환경 재생에너지 보급 확산

- 신재생에너지 융복합(태양광, 지열 등 2종이상) 지원 : 10개 시군, 357억원
 - 2,946개소(태양광 12,544kW, 태양열 2,780㎡, 지열 4,908kW, 연료전지 25kW)
- 태양광 발전시설 설치 및 보급사업 : 1,832개소, 115.5억원
 - 일반주택(1,746개소), 비영리시설(20개소), 축산농가(50개소), 영농형(4개소), 주민참여형 마을(12개소)
- 충북 태양광발전자금 이차보전 지급 : 1.51억원

3 차세대 미래 에너지신산업 육성 선도

□ 청정 에너지-수소경제 실현을 위한 수소산업 육성

- 이동식 수소충전소 개발 및 실증시설 구축(건축공사중) : 52.4억원
- 바이오가스 활용 수소제조 충전시설 개발 및 실증시설 구축(건축공사중) : 123.9억원
- 수소 가스안전 체험교육관 건립(실시설계중) : 153억원
- 수소상용차 부품시험평가센터 구축(실시설계중) : 191.6억원
- 공공건물 대상 수소추출기 연계형 연료전지 안전실증(추출기 개발중) : 138억원
- 충북 그린수소산업 규제자유특구 추진(21.7.지정) : 241억원
- 수소산업 분야 기술 및 소재부품 개발 지원사업(6개 과제) : 10억원

□ 이차전지 산업 글로벌 경쟁력 강화

- 이차전지 소재부품 시험평가센터 구축(건축설계중) : 296.76억원
- 배터리 이차사용 중부권 기술지원센터 구축(건축설계중) : 171.83억원
- 태양광 ESS 융복합 부품시스템 제조/검증 실증센터 구축(설계검토중) : 169.05억원
- 이차전지 국산화 부품소재개발 지원(7개 기업) : 2억원
- 이차전지 음극재 바인더 기술개발 지원(2개 기업) : 2억원
- 이차전지 부품산업 경쟁력 강화지원(5개 기업) : 1억원

□ 에너지신산업 생태계 조성 및 활성화 기반구축

- 태양광 재활용센터 건립(장비구축 및 시운전) : 189억원
- 태양광아이디어시제품 사업화지원센터 구축(완료) : 110억원
- 농가수익형 태양광발전시스템 개발(완료) : 37.87억원
- 건물일체형(BIPV) 융합시스템 개발사업(완료) : 82억원
- 에너지 인력양성사업(1개 대학)
- 지역 에너지신산업 활성화 지원(태양광 51개소, 에너지어플 1개 구축) : 95.29억원
- 수소 등 에너지 신산업 육성을 위한 산학연관 협의회 운영(4회) : 32백만원

4 청정에너지 확대보급 및 안전한 사용환경 조성

□ 맞춤형 에너지 인력양성 및 친환경 발전소 확대

- 에너지 산학융합지구 조성사업('19 ~'29) : 397억원
 - 공정률 15%('21.10.) : 건축비 176억원(캠퍼스 2동, 기숙사 1동, 기업연구관 1동)
- 진천 연료전지 발전사업 추진 : 20MW, 1,400억원
 - 발전소 기본설계 준비 및 REC(신에너지증명서) 가격 협의 진행(12월 완료)
- 신재생에너지 지역지원사업(40개소) : 21.4억원
 - 공공시설 36개소, 사회복지시설 4 / 태양광 606kW, 지열 825kW
- 영동양수발전소 건설사업 추진('19 ~'30) : 500MW, 10,788억원
 - 전략환경영향평가('21. 3. ~'22. 4), 예비타당성 조사 및 발전사업 허가('21.5~'12)
- 청주에코파크 연료전지 발전사업 추진 : 19.8MW, 1,375억원
 - 사용전검사('21. 7. ~ 10.) 및 상업운전('21.10), 준공예정('21.12)

□ 전기·석유·승강기 관련 행정 지원

- 전기공사업체 신규등록 및 변경사항 지원(764개 업체)
- 전기 설계, 감리, 안전관리대행 등록 및 변경 지원(164개 업체)
- 승강기 제조업·유지관리업체 등록 및 변경사항 지원(37개 업체)
- 석유판매업 등록 및 변경등록(12개 업체)

□ 신뢰할 수 있는 안전한 에너지 사용 환경 조성 및 개선 지원

- 전선로 지중화 사업 : 2개 시·군, 104.4억원
- 중소사업장 에너지효율시장 조성사업 : 6개 기업, 4.3억원
- 대규모 임야 태양광발전시설 특별점검(500kW이상) : 1회
- 사고예방 안전점검 : 전기설비 2회(설명절 104개소, 장마철 26개소)
- 승강기 사고대응 합동훈련 : 5개 시·군, 0.5억원
- 불량 계량기(저울류), 석유판매업소(일반·용제) 지도·점검 : 2회

IV. 주요 현안사업

현안사업 1 : ICT 이노베이션스퀘어 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. ~ 2023.(4년)
- 사업비 : 62.5억원(국비 51.25, 도비 11.25)
- 사업수행 : 충북과학기술혁신원, 청주대학교, 한국교통대, 한국표준협회
- 사업내용 : ICT 이노베이션스퀘어 지역거점 구축 및 교육과정 운영
 - (복합형) ICT 협업공간 조성(충북과기원 내 조성, '22~'23)과 AI허브기능 강화
 - (인프라구축) 교육장 임차, 홈페이지 구축 및 사업 운영 등
 - (AI·블록체인 교육) 지역산업 특화 ICT 융합 전문 인재 육성

□ 필요성

- 디지털 경제 전환을 가속하고 산업별 AI 융합확산을 위한 인재양성 거점 마련
- ICT협업공간 조성과 AI·블록체인 등 4차 산업혁명 전문가 양성

□ 추진상황

- ICT이노베이션스퀘어 조성사업 과기부-수행기관 협약 체결 : '20.8.
- '20년 AI·블록체인 실무형 전문인재 양성 교육(197명 수료) : '20.12.
- '21년 위탁기관 업무협약 체결 및 사업비 교부 : '21.3.
- '21년 전문과정 교육생(AI·블록체인/475명)모집 및 교육운영 : '21.3.~12.

□ 향후계획

- ICT복합형 협업공간 조성 : '22.~'23.
- 기술중심 인재육성 취·창업 연계지원 : '22.~

부서명	신성장동력과	담당자	직 행정6급 성명 장성건 ☎8423
-----	--------	-----	---------------------

현안사업 2 : AI융합 지역특화산업 지원 사업

□ 사업개요

- 사업대상 : 지역특화산업(바이오헬스, 스마트IT부품) 기업
- 사업기간 : 2020. 8. ~ 2021. 12.
- 사 업 비 : 110억원(국비 100%)
- 사업수행 : 충북과학기술혁신원
- 사업내용
 - (AI융합기술 5종 발굴 및 데이터 가공) 지역특화산업 기업의 AI융합에 필요한 데이터를 식별하고 전처리·가공
 - (개념실증랩 구축·운영) 전처리·가공한 데이터를 활용하여 AI 전문기업이 개념 실증할 수 있는 환경 제공

□ 필 요 성

- 인공지능(AI)을 지역특화산업에 융합하여 생산성 및 품질향상 등 지역 산업경쟁력 강화
- 지역특화산업 AI 융합 생태계 구축 및 AI 전문기업 육성

□ 추진상황

- 과기부 공모사업 충북도 단독 공모선정 : '20. 8.
- 대상기업 컨설팅 수요기업 선정(12개사) : '20. 9.
- 수요기업 데이터 진단 및 과제선정(30개 과제) : '20. 10.~12.
- AI융합 솔루션 공급기업 컨소시엄 구성 및 개발착수 : '21. 4.~
- AI융합 지역특화산업 지원 실증랩 개소 : '21. 5.24.
- 솔루션 개발 및 시험운영 : '21. 6.~11.

□ 향후계획

- 개발 솔루션 현장적용 : '21. 12.
- 사업 성과관리 및 솔루션 현장적용 고도화 : '22. 1.

부서명	신성장동력과	담당자	직 행정7급 성명 김태정 ☎8425
-----	--------	-----	---------------------

현안사업 3 : 충북 SW융합 반도체 클러스터 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. ~ 2024.(5년)
- 사업비 : 176.8억원(국비87.3, 도비 49.7, 시군비 39.8)
- 관련부처 : 과학기술정보통신부(NIPA, 정보통신산업진흥원)
- 거점기관 : 충북과학기술혁신원
- 사업내용 : 반도체 SW융합 네트워크 구축, 제품 상용화, 인력양성

□ 필요성

- 지역 핵심산업과 SW/ICT 기술이 융합된 신제품 발굴·상용화를 통한 지역 특화 산업의 비즈니스 영역 확장 및 신시장 창출·일자리 확대
- 반도체산업(HW)과 인공지능·5G 등 최신 SW기술과의 융복합을 통하여 新서비스 발굴 및 반도체산업 경쟁력 제고

□ 추진상황

- SW융합클러스터2.0(특화산업분야) 공모 사업 선정 : '20. 3.
- SW융합클러스터 사업 추진 업무 협약 체결 : '20. 4.
- SW융합 반도체 클러스터 구축 1차년도 사업 추진 : '20. 4~12.
 - 수요기반 신규 비즈니스 모델 발굴(20건), 전문인력 양성(321명)
 - 반도체 SW융합 제품·서비스 상용화 지원(14건), 글로벌 기술사업화 지원(21건)
- SW융합 반도체 클러스터 구축 2차년도 사업 추진 중 : '21. 1~12.
 - 반도체 SW융합 제품·서비스 상용화 지원(14건), 글로벌 기술사업화 지원(23건)
 - 전문인력 양성(179명), 글로벌 시장개척단 참가(5개사)

□ 향후계획

- 충북 SW융합 반도체 클러스터구축 3차년도 사업 추진 : '22. 1. ~

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

현안사업 4 : 빅데이터 허브 플랫폼 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 3. ~ 11.(9개월)
- 사업방법 : 전문업체 용역
- 사업비 : 10억원(국비 3억, 도비 7억)
- 사업내용
 - 빅데이터 허브 플랫폼 인프라 구축(H/W, S/W)
 - 웹기반 빅데이터 서비스 제공을 위한 빅데이터 포털 구축
 - 충북 고수요 빅데이터 발굴·분석 및 시각화 구현

□ 필요성

- 도정 현안과 정책에 대한 타당성, 추진근거 제공 기반 마련
- 『충북경제 4%』 달성을 위한 첨단산업 육성에 빅데이터 연계
- 한국형 “디지털 뉴딜”에 선도적 대응 인프라 체계 필요

□ 추진상황

- 행안부 “지역 빅데이터 허브 구축” 공모선정 : '20. 4. 7.
- 행안부 국비 사업예산(3억) 교부 : '20. 6. 19.
- 빅데이터 허브 플랫폼 구축 예산확보(5회추경) : '20. 10. 23.
- 빅데이터 허브 플랫폼 구축 계획수립 : '20. 11. 11.
- 빅데이터 허브 플랫폼 구축용역 계약 체결 : '21. 3. 4.
- 빅데이터 허브 플랫폼 구축용역 착수 보고 : '21. 4. 8.
- 빅데이터 허브 플랫폼 감리용역 계약체결 : '21. 6. 1.
- 빅데이터 허브 플랫폼 구축용역 중간 보고 : '21. 10. 1.

□ 향후계획

- 빅데이터 허브 플랫폼 구축용역 완료 보고 : '21. 11.
- 빅데이터 허브 플랫폼 검수 및 안정화 운영 : '21. 11. ~

부서명	신성장동력과	담당자	직 전산6급 성명	이혜영 ☎8493
-----	--------	-----	-----------	-----------

현안사업 5 : 미세먼지 대응 산업환경개선 지원센터 구축

□ 사업개요

- 위 치 : 충북 일원(청주 오창)
- 사업기간 : 2021. ~ 2023.(3년)
- 사업비 : 275억원(국비 96, 도비 25, 청주시 25, 민간 129)
- 규모 : 연면적 5,000㎡ (4층 규모)
- 추진기관 : (재)FITI시험연구원
- 내용 : 미세먼지 대응 산업환경개선지원센터 구축
 - 센터구축(안) : 센터 구축 100억 / 기업지원 78억원
 - 장비구축(안) : 저감기술 검증장비 12종 / 97억원

□ 추진상황

- 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.
- 국회 상임위, 예결위 예산 심의통과 및 반영 : '20. 11.
 - * 충북도 '21년 지정사업으로 중앙부처 건의 → 국회 상임위 공모전환
- 산업부 공모사업 추진 및 평가대응 : '21. 2.~5.
- 산업환경개선지원센터 공모 최종사업자 선정 : '21. 5. 31.
- 산업환경개선지원센터 구축 업무협약 체결 : '21. 6. 11.
- 1차년도 대응사업비 확보(2회 추정) : '21. 9.
- 1차년도 센터 구축 및 장비 조달(추진중) : '21. 8.~
 - (센터구축) 부지 및 건물 매입(8월), 리모델링 설계용역 조달공고(9월)
 - (장비구입) 이동형 현장실증 모니터링 시스템 1종 구매계약(9월)

□ 향후계획

- 제조사업장 및 저감기술 보유기업 시험/평가 지원 : '22. 1.
- 산업환경개선지원센터 준공 및 개소식 : '22. 3.

부서명	신성장동력과	담당자	직 행정7급 성명 진희연 ☎8443
-----	--------	-----	---------------------

현안사업 6 : 순환경제혁신 인프라 구축

□ 필 요 성

- OECD 등 선진국에서는 기존 소비 지향적 경제체계를 **자원효율성이 제고된 순환형 경제체계로 전환**시키기 위해 자원순환 관련 제도와 산업 육성중
- 충북의 자동차 전자부품산업, 수송기계소재부품산업, 에너지신산업 등 순환부품 연관 기업 집적화로 순환경제의 **재제조산업 활성화 환경 조성 필요**
 - * 산학연(현대모비스, 에코프로BM, 하이닉스, LG에너지솔루션, 지화전자, 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

□ 사업개요

- 기간·위치 : '22 ~ '24(3년), 충북 청주시 서원구 일원
- 규 모 : 연면적 2,500㎡(지상 2층), 부지 5,000㎡
- 사 업 비 : 214억원(국비 99, 지방비 80, 기타 35)
- 사업주관 : FITI시험연구원
- 주요내용 : 재제조의 기술·사업화 지원을 위한 공간 및 장비 구축
 - 연구 및 시험지원실, 강의실, 리빙랩 등 연구·시험 공간(114억원)
 - 재제조 설계·생산·유통·사업화 지원을 위한 연구·시험 장비(100억원)

□ 추진상황

- 기재부 그린뉴딜 정책제안(산업부, 도) : '20. 5.
- 기재부 추가설명 및 건의(산업부, 도) : '20. 8. ~
- 산업부 및 기재부 예산 반영 건의(부처 예산반영) : '21. 5.
- 기재부 사업비 반영(22년, 5억) : '21. 8.
- 사업계획서 수정 및 보완 등 공모대응 : '21. 8.~

□ 향후계획

- 사업 공모 대응 : '22. 1.~

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

현안사업 7 : 시험인증 지역발전특구 연구용역 및 지정

□ 추진배경 및 필요성

- 충북혁신도시에 위치한 국가기술표준원 및 시험인증기관을 연계한 시험인증특구 조성 및 클러스터 구축 잠재력 제고
- 일본 수출규제, 미중 무역분쟁, 코로나 확산에 따른 소재부품장비 국산화 대체 등 제조업 육성을 위한 시험인증산업 중요성 대두
- 충북도의 비전인 바이오산업 및 에너지 산업 육성 노력의 일환으로 각종 시험인증 연구원을 유치하여 충북의 미래산업을 육성
- 시험인증 수요가 높은 제조업체가 다수 분포한 진천, 음성군 혁신도시에 시험연구 벨트를 조성하여 제조업의 안정적 성장 지원 필요

□ 시험인증 연구용역 개요

- 용역명 : 시험인증 지역특화발전특구 지정 연구용역
- 사업기간 : '21.1.8 ~ '21.12.23 (12개월) * 과업기간 연장('21.11.3→'21.12.23)
- 예산액 : 63,572천원
- 추진주체 : 충청북도(주관), 음성군·진천군(참여)
- 사업내용 : 시험인증 지역특화발전특구 계획수립 및 대응논리 개발

□ 추진상황

- 시험인증클러스터 조성 기관장 간담회 개최(지사님 주재) : '20. 2
- 시험인증클러스터 조성 정책연구과제 추진(충북연구원) : '20. 6
- 시험인증 지역특화발전특구지정 연구용역 추진 : '21. 1~
- 착수보고회('21.1.29.), 중간보고회('21.10.20.), 완료계('21.12.23)
- 국표원, 인증기관, 중기부 및 국회 등 특구지정 사업발굴 및 건의 등

□ 향후계획

- 특구지정 행정절차 이행(공청회 및 의회 의견청취 등) : '21.11
- 시험인증 지역특화발전특구 지정 신청서 제출 : '21.12
- 중기부 심의 및 특구지정·고시, 주요사업 추진 : '22.03~

부서명	산업육성과	담당자	직 행정7급 성명 강혜리 ☎ 8483
-----	-------	-----	----------------------

현안사업 8 : 소재부품장비 특화단지 지정 및 육성

□ 지정개요

- 지정 일 : 2021. 2. 23.
- 지정권자 : 산업통상부장관
- 지정업종 : 이차전지
- 지정단지 : 3개 산업단지²⁾, 12,333천 m²(3,730천평)

□ 추진상황

- 특화단지 지정 공모 : '20. 06. 05.
- 특화단지 지정 신청 ※ 10개 지자체 12개 단지 신청 : '20. 06. 19.
- 특화단지 지정 발표 평가 : '20. 06. 23.
- 특화단지 지정 후보 선정 : '20. 10. 23.
- 특화단지 지정 최종 평가 : '21. 01. 08.
- 특화단지 지정 심의 의결 : '21. 01. 26.
- 특화단지 지정³⁾ 및 지정서 수여 : '21. 02. 23.
- 특화단지 지원 추진단 구성 : '21. 05. 04.
- 특화단지 지원 방안 심의 의결 : '21. 05. 25.

구 분	지원내용	
맞춤형	① 수요-공급기업 공동 R&D 지원('22~'26, 국비 250억원)	
	② 소재·부품 고도분석 센터 구축('22~'26, 국비 250억원)	
	③ 융·복합형 특화 전문 인력양성('22~'26, 국비 15억원)	
공통형	① 특화단지 추진단 운영	② 통합안전관리플랫폼 구축
	③ 신뢰성 및 양산성능평가 우대	④ 학사 및 석·박사 인력양성
	⑤ 투자촉진 지원	⑥ 지재권분쟁 대응 우선 지원
	⑦ 규제특례 제공	

□ 향후계획

- 맞춤형 지원 사업 추진 및 후속사업 발굴 정부 예산반영 건의

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

2) 오창과학산업단지, 오창제2산업단지, 청주오창테크노폴리스일반산업단지

3) 충북(이차전지), 경기(반도체), 경남(첨단기계), 전북(탄소소재), 충남(디스플레이)

현안사업 9 : 충북 에너지산업융복합단지 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. ~ 2030.
- 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	코어지구II	연계지구
육성전략	에너지 기술/안전 특화단지	앵커기업 중심 제조혁신 생태계	ICT, 빅데이터 생태계 협력
산업단지	신규 3개 단지 조성, 1개 기존단지 (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)

※ 코어지구 I 신규 3개단지 단계별 추진 계획

- ☞ ①음성RE100(맹동인곡산단), ②진천 복합산단, ③진천 에너지융복합파크

□ 추진상황

- 에너지산업융복합단지 선정 평가 및 발표 : '20. 7.
- 에너지산업융복합단지 지정고시(산업부) : '20. 8. 26.
- 융복합단지 조성 활성화를 위한 실행계획 용역 : '20.12~'21.11.
- 실무회의(6회), 전문가 회의(1회), 중간보고회 개최(1회) : '21. 2. ~ 10.
- 에너지 특화기업 지정(산업부 / 충북 7개(上), 6개사(下 예정)) : '21. 3.~11.
- 수소연료전지발전소(200MW) 투자협약 체결 : '21. 4. 6.
- 도·음성군, 충북개발공사, (주)충북인프리에너지투자, 한국자산에셋운용(주), (주)대우건설
- 산업단지 입주기업 태양광(320MW) 보급 업무협약 체결 : '21. 8. 31.
- 도·동서발전, 태양광산업협회, 청주산단관리공단, 충북농공단지협의회, 전기공사협회

□ 기대효과

- (지정지역) 전문연구기관지정(연구개발사업 등), 사업화 촉진, 전문 인력 양성 등 지원
- (투자기업) 지방세 감면, 정부 R&D 참여시 가점 부여, 지역 투자보조금 우대, 공공기관 우선구매 등

□ 향후계획

- RE100* 희망기업 유치 및 정부예산 지속 건의 : '22. ~

* (Renewable Energy 100%) 기업이 사용하는 전력의 100%를 재생에너지로 공급

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

충북 에너지산업융복합단지 조성계획

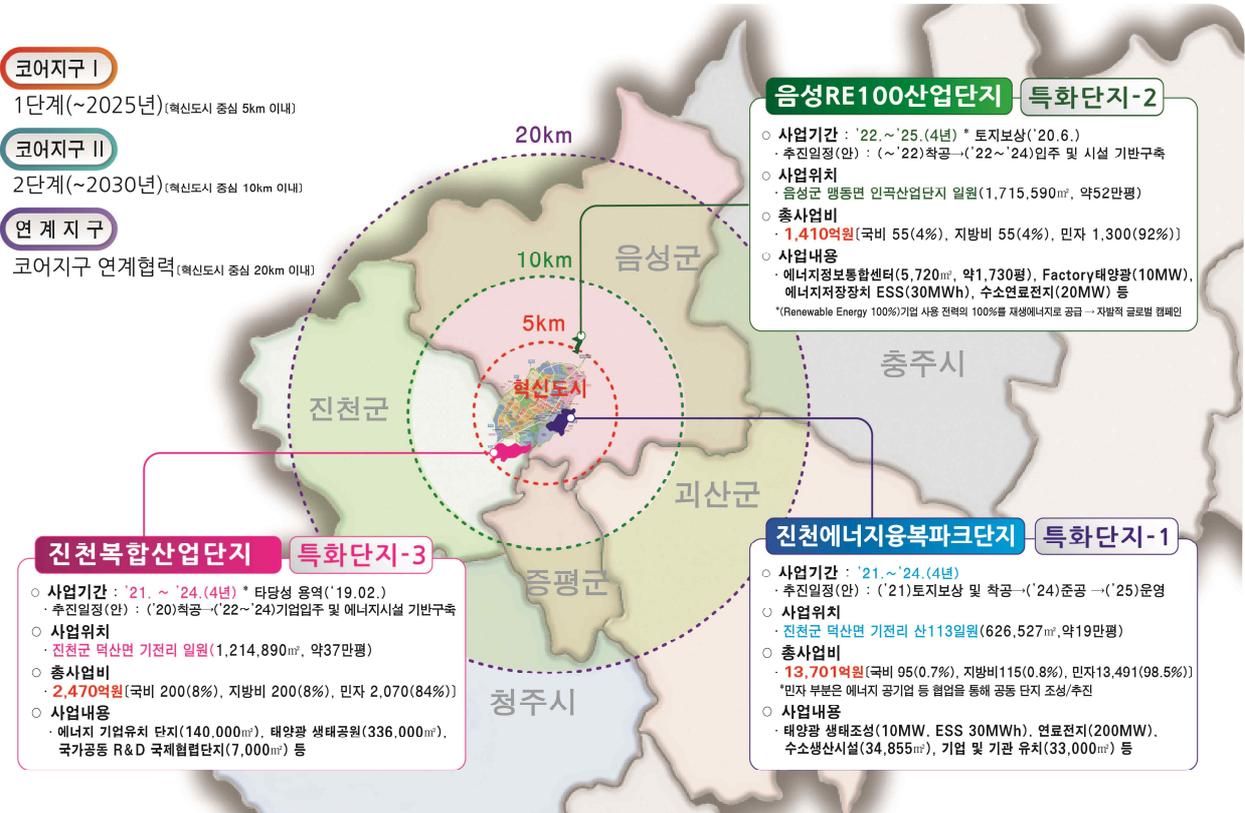
조성개요

- ▶ 지정구역 : 혁신도시 중심 반경 20km(844만평) * 청주, 충주, 진천, 음성, 증평, 괴산 일원
- ▶ 지구지정 : 코어지구 I · II, 연계지구(산업단지 43개) → 산업협력 생태계 조성
- ▶ 사업기간 : 2020~2030년, 1단계(2025년), 2단계(2030년)
- ▶ 사업비 : 1조 7천 581억원
- ▶ 사업내용 : 디지털기반 융복합 에너지 안전산업 거점 조성
 - 에너지 안전산업(실증·인증·표준화) 육성, 에너지 제조산업 생태계조성, 기업 및 기관유치, 인력양성 등

비전 디지털기반 융복합 에너지 안전산업 거점 조성

성과목표 강소기업 60개 유치, 고용창출 10,771명, 인력양성 1,034명, 생산파급효과 13,489억원

중점산업 태양광(PV), 에너지효율향상(ESS), 스마트그리드(IoE)



지구지정

코어지구 I · II, 연계지구(산업단지 43개) → 산업협력 생태계 조성

코어지구 I / 5km	코어지구 II / 10km	연계지구 / 20km
진천 에너지융복합파크 등	금왕 테크노밸리 등	충주 첨단산단 등
4개 단지/4,959,039m ² (150만평)	10개 단지/9,323,186m ² (282만평)	29개 단지/13,591,297m ² (412만평)
에너지 안전제어(실증·인증·표준화) 에너지 전문인력 양성 등	에너지 소재, 부품, 장비 등 밸류체인 조성(제조업 육성 지구)	디지털IT, ICT, 빅데이터 첨단산업 지역으로 코어지구와 연계 협력

현안사업 10 : 수소 가스안전 체험교육관 건립

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. ~ 2023.(3년간)
- 위 치 : 충북혁신도시 內
- 사업규모 : 부지 10,698m², 건축 연면적 약 2,475m²
- 주관기관 : 한국가스안전공사
- 총사업비 : 153억원(국비 63, 도비 35, 군비 35, 민간 20)
- 주요구성

구 분	주요내용
수소안전체험관	수소 스마트하우스, 수소사회 경관 등
수소미래기술관	수소에너지 가능성, 우리와 에너지, 수소생산방법 등
수소인력교육관	전문교육센터, 수소세미나실, 교수 등 사무공간
수소기술전시관	수소버스, 자동차, 드론, 연료전지 등 국내 수소기술전시
가스안전체험관	가정생활, 상업, 산업현장, 야외 등 가스안전 관련 체험시설
4D 영상체험관	수소 및 가스안전 매직쇼 등

□ 필 요 성

- 수소경제 확산을 위해 수소시설에 대한 국민적 불안감 해소 급선무
- 가스사고 유형 중 가장 높은 비율(최근 10년간 29%)을 차지하는 사용자 취급부주의 사고예방에 효과적인 가스안전 체험교육 공간 구축 필요
- '수소경제 활성화 로드맵', '수소 안전관리 종합 대책' 지원을 위한 수소시설 안전관리 전문가 육성 교육 인프라 확보

□ 추진상황

- 사업예산 국비 반영(한국가스안전공사) : '19.12.
- 지자체 대상 부지 및 건축비 지원 공모 및 입지 선정 : '20.6.25.
- MOU체결(도, 음성군, 공사) : '20.9.22.
- 콘텐츠 설계·시공사 선정 및 건축디자인 설계 공모 선정: '20.12.
- 부지매입 : '21. 3.
- 기본 및 실시설계 : '21. 5.

□ 향후계획

- 공사 착공(기초 공사, 골조 공사 등) : '21. 8.~
- 전시·체험기획, 콘텐츠 개발 및 체험교육관 건립 추진 : '22.~

부서명	에너지과	담당자	직 전문관 성명 조상훈 ☎3283
-----	------	-----	--------------------

수소가스안전 체험교육관 건축계획



평면계획 개념
 관람객 동선은 일방향 순환동선을 통해 수소에너지를 전시/체험
 수소전문가 교육성을 고려한 교육실 배치
 동선 연결 : 수공간-서중 로비-수소기술관-수소체험관-수소영상관-기동로비-수공간

PROGRAM/CIRCULATION

- 기술관
- 체험관
- 영상관
- 교육실

• 순환하는 전시동선 내에 휴식과 개방감을 주는 OPEN SPACE

평면계획 개념
 보안 및 독립성을 고려한 사무공간 남향배치
 유관기관업무 및 관리자를 고려한 동선 분리
 지붕층 옥상녹화를 통한 일사부하 저감

PROGRAM

- 사무/행정
- 옥상녹화
- 휴게공간
- 옥상녹화
- 옥상녹화
- 사무/행정
- 옥상녹화

• 독립적인 사무공간 확보
 • 휴식과 친환경 요소인 옥상정원

현안사업 11 : 수소상용차 부품시험평가센터 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2020. ~ 2023.(4년간)
- 위 치 : 음성군(성본일반산업단지 內)
- 사업규모 : 부지 20,000m², 건축 2,320m²(1층, 3개동)
- 총사업비 : 191.6억원(국비 102.7, 도비 44.45, 군비 44.45)
- 사업내용 : 수소 상용차 부품 시험·평가 관련 설비 16종 구축

□ 필요성

- 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

□ 추진상황

- 사업기획 보고서 제출(가스안전공사→국토부) : '19.11.30.
- 사업공고(국토부) : '20.1.31.
- 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) : '20.9.7.
- 사업선정 : '20.10.15.
- MOU 체결 : '21.2.4.
- 부지매입, 건축디자인 및 설계발주 : '21. 5.~6.

□ 향후계획

- 수소차 화재 및 부품·용기 평가장비 개발 : '21.1.~'23.9.
- 센터 준공식 및 운영 : '23.10.

부서명	에너지과	담당자	직 전문관 성명 조상훈 ☎3283
-----	------	-----	--------------------

현안사업 12 : 충북 그린수소산업 규제자유특구 추진

□ 사업개요

- 특구기간 : 2021. 8. 1. ~ 2025. 7. 31.(4년)
- 실증기간 : 2021. 12. 1. ~ 2023. 11. 30.(2년)
- 위 치 : 충주시 봉방동 일원 등(총면적 345,895.5m²)
- 사 업 비 : 241.03억원 (국 139.82 도 27.50 시 41.26 민 32.45)
- 사 업 자 : 고등기술연구원 (주)윈익머트리얼즈, 현대로템, (주)한화 등11개社
- 사업내용 : 그린수소 생산 사업의 규제 개선을 통한 경제성 확보 실증
 - 실증① 바이오가스 직공급을 통한 고품질·저비용 그린수소 생산 실증
 - 실증② 암모니아 기반 수소추출 및 생산, 판매 사업화 실증

□ 필 요 성

- 충북 지역적 특성상 부생수소 수급이 어렵고 천연가스 기반 수소 생산이 불리하여 충북도 내 수소공급에 어려움을 겪고 있음
- 기후대응, 수소경제 활성화를 위해 다양한 탄소중립 원료의 활용을 통한 그린수소 생산 경제성 확보 및 생산 확대를 여러 사업분야의 사업화 확대 필요

□ 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.
- 특구계획 공고(특구계획 및 공청회 지자체 공고) : '21. 4. 15.
- 충북 지역혁신협의회 사전협의 및 의견청취 : '21. 4. ~ 5.
- 주민 공청회 : '21. 5. 11.
- 특구 지정 신청(충북도→중기부) : '21. 5. 26.
- 심의위원회(중기부장관) : '21. 6. 24.
- 특구위원회(국무총리) 및 선정 : '21. 7.

□ 향후계획

- 협약체결 : '21. 11.
- 실증관련 인허가 진행 및 시스템 설계 : '22. 1. ~ 3.
- 바이오가스 전처리, 그린수소 생산시스템 등 설비 제작 : '22. 4. ~ 12.
- 실증운전 및 안전기준안 도출 : '22. 1. ~ 12.

부서명	에너지과	담당자	직 전문관 성명 조상훈 ☎3283
-----	------	-----	--------------------

현안사업 13 : 이차전지 소재부품시험평가센터 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. ~ 2023.(3년)
- 위 치 : 오창과학산업단지 內
- 사업규모 : 부지 5,000m², 건축 4,050m²(1층 3,000m², 2층 1,050m²), 장비 5종 43대
- 주관기관 : (재)충북테크노파크
- 참여기관 : LG에너지솔루션 KIC, KCL, 한국산업기술대, 충북에너지산업융합원
- 총사업비 : 296.76억원(국비 96.3, 도비 97, 시비 97, 민간 6.46)
- 사업내용 : 50Ah급 이차전지 셀 제조라인 및 시험평가 기반 구축

센터구축	중대형 이차전지 제조·평가 시험동 및 기술지원 플랫폼 구축
장비구축	EV용 중대형 전극제조공정, 조립공정, 화성공정, 평가장비
기술개발	성능평가용 고에너지밀도 전지 제조기술 개발 및 표준화
기술지원	중대형 이차전지 소재부품 제조평가 지원 및 실습 활용 지원

□ 필요성

- 전기차·ESS용 중대형 전지 테스트를 위한 제조·평가 인프라 부족
※ 배터리 셀 생산라인이 없는 소재부품 기업들은 대기업에 성능평가 의뢰 ⇒ 시간·비용 과다 소요
- 세계 수준의 이차전지 제조업체를 보유하고 있음에도 불구하고 고가 소재·부품은 일본·유럽 등 선진국, 저가 소재·부품은 중국 등에 의존
- 이차전지 핵심 소재·부품 자립화를 위한 전·후방 산업 생태계 지원

□ 추진상황

- LG에너지솔루션 컨소시엄 참여 협약 : '21. 2. 24.
- 사업계획서 제출(충북TP→KEIT) : '21. 3. 5.
- 발표평가 : '21. 4. 13.
- 공모선정 : '21. 4. 16.
- 지방재정 투자심사(중앙심사) : '21. 10. 25.
- 센터 건축설계 : '21. 10. ~ '22. 3.

□ 향후계획

- 센터 건축 및 장비 도입 : '22. ~
- 센터 준공 : '23.

부서명	에너지과	담당자	직 행정6급	성명 김미연 ☎ 3282
-----	------	-----	--------	---------------

현안사업 14 : 배터리 이차사용 중부권 기술지원센터 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. ~ 2025.(5년)
- 위 치 : 음성 성본산업단지 內
- 사업규모 : 부지 13,573m², 건축 3동 2,310m², 장비 7종 19대
- 주관기관 : 한국건설생활환경시험연구원(KCL)
- 참여기관 : 대창모터스 등 3개 기업, 서울대학교, 한국전기차산업협회
- 총사업비 : 171.83억원(국비 73, 도비 17, 군비 17, 민간 64.83)
- 사업내용 : 기술지원센터 구축, 배터리 분석 및 성능검사 장비 구축, 배터리 전주기 인증체계 기반 조성을 위한 기술개발

센터구축	응용제품 안전성 검증을 위한 기술지원센터 구축(안전전차리동 990m ² , 성능동 1,320m ²)
장비구축	배터리 분석 및 성능검사를 위한 장비 구축
기술개발	재제조 배터리 전용 BMS개발, 잔존가치 평가기술 적용 및 검증 재제조 배터리 성능·안전성 시험 표준화, 해체기술 지원 재제조 배터리 적용 응용제품의 품목별 안전성 평가기술 개발

□ 필요성

- 전기차 보급 확대(30년까지 300만대)에 따른 사용후 배터리 발생량 증가 예상
* 전기차 : ('14)1,075→('20)134,962 연평균 100% 증가 / ESS : ('14)70→('20)8,583 연평균 99% 증가
- 향후 증가될 사용후 배터리를 활용한 에너지 신산업 육성 선제 대응
* 재사용·재제조 ESS, 전동기기, 전기자전거, 전동휠체어, LED가로등 등 제품에 적용
- 현재 사용후 배터리 활용 거점은 남부에 집중, 중부권 거점 구축 필요
* 사용후 배터리 활용 거점(4개소) : 울산, 경북 포항, 전남 나주, 제주

□ 추진상황

- 사업계획서 제출(KCL→에기평) : '21. 4. 1.
- 발표자료 평가 : '21. 4. 28.
- 공모선정 : '21. 5. 10.
- 지방재정 투자심사(도심사) : '21. 5. 31.
- 센터 건축설계 : '21. 10. ~ '22. 3.
- 사용 후 배터리 성능·안전성 평가 등 기술개발 : '21. ~ '25.
- 센터 건축설계 : '21. 10. ~ '22. 3.

□ 향후계획

- 센터 건축 및 장비 도입 : '22. ~
- 센터 준공 : '23.

부서명	에너지과	담당자	직 행정6급	성명 김미연	☎ 3282
-----	------	-----	--------	--------	--------

현안사업 15 : 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조/검증 실증센터 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. ~ 2023.(3년간)
- 위 치 : 진천군 문백면 은탄리(시험동), 덕산읍 기전리(실증단지)
- 사업규모 : 시험동 630m², 실증단지 10,000m², 장비 9종
- 총사업비 : 169.05억원(국비 100, 도비 29, 군비 39.25, 민간 0.8)
- 사업내용 : 국내 최초 DC 1500V 태양광·ESS 실환경 실증 시험 설비 및 고안전성 전고체 전지, 중대형 범용 이차전지 셀 제조설비 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

- 태양광, 이차전지산업은 충북의 미래전략 산업으로 향후 성장 가능성 높음
- 도내 이차전지 소재·부품 기업들의 제품 검증을 위한 시제품 제작 설비 구축 요구 多

□ 추진상황

- 산업부 스마트특성화기반구축 '21년 신규사업 선정 : '20.4.29.
- 실증단지 예정부지 기반공사비 예산 반영('20. 5회추경) : '20.10.
- '20년 사업비 교부(5억원) : '20.11.26.

□ 향후계획

- 시험동 건축설계 : '22.상반기
- 실증단지 착공, 설비구축 등 : '22.하반기

부서명	에너지과	담당자	직 행정6급 성명 김미연 ☎ 3282
-----	------	-----	----------------------

현안사업 16 : 에너지 산학융합지구 조성

□ 사업개요

- 사업위치 : 충북혁신도시(음성군 맹동면 두성리 1040, 1063)
- 사업기간 : 2019. ~ 2029.(11년)
- 주관기관/참여기관 : 청주대 / 극동대, 충북도, 음성군, 신성이엔지
- 사업규모 : 부지면적 28,370m² / 연면적 10,310m²
- 사업비 : 396.995억원(국비117.885, 도87.42, 음성군75, 대학111.89, 기업4.8)
 - 2021년 : 106.05억원(국비15, 도비 44.42, 군비 32, 대학 13.83, 기업 0.8)
 - ◆ 건축비 : 176억원(국비 48억, 도비 70억, 군비 58억)
 - ◆ 건축규모 : 부지 28,370m², 연면적 10,676.02m²(지하1층/지상3층)
 - 캠퍼스 2동(청주대, 극동대), 기숙사 1동, 기업연구관 1동(50실)
- 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.
- 법인설립 허가 : '20. 6. 16.
- 산학융합지구 조성사업 부지매입 : '20. 8. 11.
- 산학융합지구 기본 및 실시설계 : '20. 8.~'21. 4.
- 신축공사(전기,전기통신,소방,건축) 업체선정 : '21. 2 ~ 4.
- 산학융합지구 조성사업 신축공사 기공식 : '21. 5. 13.

□ 향후계획

- 산학융합지구 조성사업 준공 : '22. 8.
- 산업단지 캠퍼스 개교(청주대 175명, 극동대 140명) : '22. 9.

부서명	에너지과	담당자	직 행정6급 성명 윤채서 ☎ 3293
-----	------	-----	----------------------

에너지 산학융합지구 위치도



V. 대집행기관질문 후속조치 사항

질문의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2021. 9. 2.
	성 명	이상정	관리번호	393-01-03
질문제목	탄소중립 추진의 핵심인 에너지 전환에서 가장 중요한 태양광 발전을 획기적으로 늘리기 위한 방안			
소관부서	신성장산업국 에너지과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 태양광발전을 획기적으로 늘리기 위한 방안 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업기간 : 2021. ~ 2026. (6년간) ○ 사업대상 : 도내 산업·농공단지 입주기업 (128개 단지, 2,157개사, 1,032만평) ○ 사업방법 : 기업 지붕 임대형 방식 ※ 지붕태양광 희망 입주기업에 한하여 시행 ○ 사업량 : 태양광 320MW (약 96만평 규모, 1MW당 3천평 소요) ○ 사업내용 : 산업단지 입주기업의 공장 지붕을 활용한 태양광 발전설비 무료설치 및 전력 판매수의 공유(참여기업 고정임대 수익 창출) <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 산단 입주기업 지붕 태양광 보급 업무협약 체결 : '21.8.31. <ul style="list-style-type: none"> - 협약기관 : 충북도, 동서발전, 태양광산업협회, 청주산업단지관리공단, (사)한국농공단지연합회 충북협의회, 전기공사협회 충북도회 ○ 청주 산업단지관리공단 사업설명회 추진 : '21. 10. 14. <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 산단 태양광 보급사업 수요 및 실태 조사 등 사업추진 : '21. 11. ~ 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 김형년 (☎220-3260) 팀장 송인우 (☎220-3271) 담당자 오태권(☎220-3272)

질문의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2021. 09. 02
	성 명	이상정	관리번호	393-01-04
질문제목	충북의 탄소중립 추진에서 중요한 사항인 시멘트 공장에서의 탄소배출을 줄이기 위해서는 탄소 포집 활용 저장(CCUS)이 중요한데 이를 어떻게 개발하고 상용화 할 것인지			
소관부서	신성장산업국 신성장동력과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시멘트 산업 탄소 포집·활용 저장(CCUS)개발, 상용화 검토 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북은 국내 시멘트 생산량의 42.7%(2,200만톤)을 생산 <ul style="list-style-type: none"> ※ 전국 시멘트공장 10개소 중 4개소 집적(성신, 한일, 한일현대, 아세아) ○ 배출된 CO2를 흡수하기 위한 수단으로 CCUS*기술 필요성 대두, 본격적인 상용화를 위해 대규모 R&D투자 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 정부 CCUS* 기술활용 온실가스 감축목표 : ('30년) 1,030만톤/년 * CCUS : 배출된 CO2를 포집하여 활용가치 있는 제품으로 전환, 저장하는 기술 <p><input type="checkbox"/> 추진현황 및 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시멘트·석회석 산업 미세먼지 등 온실가스 감축 사업(도, 석회석연구소) <ol style="list-style-type: none"> ① 제조분야 미세먼지 감축을 위한 공정맞춤형 실용화 기술개발('19.~'22.) ② 세라믹 바인더 제조기술개발 사업('20.~'23.) ③ 시멘트 공정 질소산화물 저감 SNCR·SCR 적용 실증기술개발('20.~'21.) ④ 석회석 제조업 질소산화물 감축 개방형 플랫폼 구축('21.~'23.) ○ 충청북도 2050 탄소중립 추진계획 수립*('21.4.) <ul style="list-style-type: none"> * 비금속광물산업(시멘트 등)의 고탄소 및 제조업 노후 생산시설 개선, 전환사업 확대 추진 ○ 석회석·시멘트산업 첨단융합 고도화 계획수립 용역*('21.6.~'22.1.) <ul style="list-style-type: none"> * 석회석·시멘트산업 여건분석 및 고도화를 위한 중장기 플랜 마련 ○ 시멘트산업 CCUS관련 '21년 정부공모사업* 응모('21.10.) <ol style="list-style-type: none"> ① 시멘트 산업배출 CO2 활용 저탄소 연료화 기술개발 사업 ② 건설재료 In-situ CO2 혼합 탄산화 기술개발 사업 ○ 시멘트산업 탄소 포집 활용·저장 상용화(~'30.) 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종호 (☎220-8410) 팀장 유희남 (☎220-8411) 담당자 정구호(☎220-8414)

VI. 5분 자유발언 후속조치 사항

발언의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2020. 12. 18													
	성 명	이상정 의원	관리번호	387-10-01													
발언제목	충북테크노파크의 파견 용역노동자 정규직 전환																
소관부서	신성장산업국 신성장동력과																
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 TP 관리·감독 강화 																
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북테크노파크 비정규직(용역근로자) 현황 : 4개 분야 41명 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구 분</th> <th style="text-align: center;">계</th> <th style="text-align: center;">시설</th> <th style="text-align: center;">청소</th> <th style="text-align: center;">경비</th> <th style="text-align: center;">조경 등</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">인 원</td> <td style="text-align: center;">41</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 연령별 인원 : 30대(1), 40대(5), 50대(21), 60대(14)</p> <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 공공부문 2단계 비정규직 근로자 정규직전환 가이드라인 발표 : '18.5.31. ○ 정규직전환을 위한 노사전문가협의회*(11명) 구성 : '19.5.31. <li style="padding-left: 20px;">*전환대상 선정 → 전환방식·시기 → 채용방식, 임금체계 등 의사결정 ○ 노사전문가협의회 개최(1차~4차) : '19.9.24. ~ '20.11.2. ○ 시설위탁근무자 대상 설명회 개최(2회) : '20.11.5. ~ 11.6. ○ 이상정 도의원 충북TP 내방 현황설명 및 근로자 의견청취 : '20.11.26. ○ 도의회 산업경제위원회 간담회 개최 : '20.12.7. ○ 충북TP 파견용역 근로자 정규직 전환 추진 철저 공문 발송 : '21.1. ○ 위탁근로자 처우개선 노동법 법률 자문 추진 : '21.2. ○ 시설관리 위탁인력(시설·경비·미화) 직무분석 용역 : '21.5.~7. <li style="padding-left: 20px;">- 위탁근무자 인터뷰 진행, 중간보고(6.16), 결과보고(7.12) ○ 용역노동자 대상 직무분석 용역결과 설명회 개최 : '21.10. <li style="padding-left: 20px;">- 정년 도래 용역근로자 의견 수렴 등 정규직 전환을 위한 논의 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 용역근로자 정규직 전환을 위한 관리 감독 지속 ○ (충북TP) 비정규직 정규직 전환 세부계획 수립 : '21.12월 					구 분	계	시설	청소	경비	조경 등	인 원	41	13	13	12	3
구 분	계	시설	청소	경비	조경 등												
인 원	41	13	13	12	3												
진 도	<p>완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()</p>																
<p>과장 김종호 (☎8410) 팀장 유희남 (☎8411) 담당자 전주정(☎8412)</p>																	

발언의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2021. 1. 19
	성 명	이상정 의원	관리번호	388-02-01
발언제목	『2050탄소중립 실현을 위해 충북도가 적극적으로 나서야한다!』			
소관부서	신성장산업국 에너지과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화석에너지 발전 감축 계획 및 태양광·풍력·수소 등 신재생에너지 발전 확대 계획 수립 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도내 산업단지 입주기업의 지붕 및 유휴부지를 활용한 태양광 보급사업 ※ 2021~2026(6년) / 4,800억원(민자) / 320MW / 도내 산업단지(128개, 2,157개사) ○ 수소·이차전지 등 차세대 미래에너지 신산업 육성을 위한 신규사업 발굴 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 태양광 보급(2010~2021) <ul style="list-style-type: none"> - 일반주택, 신재생에너지 융복합지원, 비영리시설, 축산농가, 주민참여형 마을태양광 등 총 24개 사업(24,393개소, 149MW 보급) ○ 수소 <ul style="list-style-type: none"> - 이동식 수소충전소 개발 및 실증시설 구축 : 52.4억원 - 바이오가스 활용 수소제조충전시설 개발 및 실증시설 구축 : 123.9억원 - 수소 가스안전 체험교육관 건립 : 153억원 - 수소상용차 부품시험평가센터 구축 : 191.6억원 - 공공건물 대상 수소추출기 연계형 연료전지 안전실증 : 138억원 - 충북 그린수소산업 규제자유특구 추진 : 241억원 ○ 이차전지 <ul style="list-style-type: none"> - 이차전지 소재부품시험평가센터 구축 : 296.76억원 - 배터리 이차사용 중부권 기술지원센터 구축 : 171.83억원 - 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조·검증 실증센터 구축 : 169.05억원 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 태양광 <ul style="list-style-type: none"> - 산업단지 태양광 보급을 위한 산단 협의체 구성·운영 및 MOU 체결 등 ○ 수 소 <ul style="list-style-type: none"> - 수소 모빌리티 파워팩 기술지원센터 구축 추진('22~'24) : 200억원 ○ 이차전지 <ul style="list-style-type: none"> - PM용 이차전지 안전성·신뢰성 실증기반 구축('22~'24) : 315억원 - 디지털트윈 기반 배터리소재 산업데이터 가속플랫폼 구축('22~'24) : 200억원 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 김형년 (☎3260) 팀장 정경화 (☎3261) 담당자 김수정(☎3262)

2021년도 하반기 예산집행 현황

□ 총괄

(단위:천원,%)

구분	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계	67,476,824	64,832,825	2,643,999	96.1	
신성장동력과	16,538,382	16,172,681	365,701	97.8	
산업육성과	27,220,574	27,131,153	89,421	99.7	
에너지과	23,717,868	21,528,991	2,188,877	90.8	

<신성장동력과>

(단위 : 천원, %)

과목(정책.단위.세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총계	16,538,382	16,172,681	365,701	97.8	
신성장산업 혁신역량 강화	9,294,550	9,025,155	269,395	97.1	
중소벤처기업육성	206,340	206,340	0	100	
신성장산업 운영	156,340	156,340	0	100	
미래 신성장산업 육성 기반 구축	50,000	50,000	0	100	
산학협력 활성화	572,110	486,357	85,753	85	
산학협력선도대학(LINC+)육성사업	422,110	336,357	85,753	79.7	시기미도래 (11월집행예정)
창의융합형 공학인재양성 지원사업	20,000	20,000	0	100	
이공분야 대학중점연구소 지원사업	100,000	100,000	0	100	
3D프린팅 충북센터 지원사업	30,000	30,000	0	100	
과학기술 연구지원	1,843,000	1,665,408	177,592	90.4	
충북과학기술포럼 구성·운영	120,000	120,000	0	100	
BTL전문과학관 지원(제천)	708,000	530,408	177,592	74.9	시기미도래 (12월집행예정)
지역과학기술진흥	565,000	565,000	0	100	
충북과학문화거점센터 운영지원	450,000	450,000	0	100	

과 목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
4차 산업혁명 선도로 지역 경쟁력 강화		6,673,100	6,667,050	6,050	99.9	
	4차 산업혁명추진위원회 등 운영	10,600	4,550	6,050	42.9	온라인 회의 및 11월말 회의 개최·집행
	4차 산업혁명 업무추진	10,000	10,000	0	100	
	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 마련	175,000	175,000	0	100	
	ICT 이노베이션스퀘어 조성	250,000	250,000	0	100	
	스마트공장 보급확산사업	1,489,400	1,489,400	0	100	
	선도형 시범공장 확충 지원	168,000	168,000	0	100	
	소기업형 스마트공장 구축 지원	927,000	927,000	0	100	
	중소기업 스마트화 역량강화 지원	176,400	176,400	0	100	
	지역 VR, AR 제작거점센터 구축사업	400,000	400,000	0	100	
	스마트시티 솔루션 확산 사업	1,218,750	1,218,750	0	100	
	스마트시티 챌린지 예비사업	1,027,950	1,027,950	0	100	
신성장산업 육성		2,040,000	2,040,000	0	100	
지역전략산업공통사업		100,000	100,000	0	100	
	혁신도시 공공기관연계 육성사업	100,000	100,000	0	100	
연구개발 기능강화로 신성장동력 확보		1,940,000	1,940,000	0	100	
	충북연구개발지원단 운영사업	200,000	200,000	0	100	
	연구과제 제안 공모사업 지원	100,000	100,000	0	100	
	신성장동력사업	60,000	60,000	0	100	
	청주 SB플라자 과학사업화 지원	400,000	400,000	0	100	
	충북 청주 강소연구개발특구 육성사업	400,000	400,000	0	100	
	과학벨트 청주기능지구 연구회 운영	30,000	30,000	0	100	
	산업환경개선지원센터 구축	750,000	750,000	0	100	

과 목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
ICT 융합서비스 확산		4,926,366	4,846,910	79,456	98.4	
소프트웨어 산업 육성		4,926,366	4,846,910	79,456	98.4	
	지역SW기업 성장지원	356,166	276,710	79,456	77.7	국비 미교부 (11월집행예정)
	지역SW품질역량센터 운영관리	62,500	62,500	0	100	
	멀티미디어기술지원센터 운영관리	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	315,000	315,000	0	100	
	SW융합 시스템 반도체 클러스터 구축	1,033,000	1,033,000	0	100	
	지역SW서비스사업화 지원	479,700	479,700	0	100	
	Grand ICT연구센터 운영	300,000	300,000	0	100	
	SOS랩 구축 및 SW서비스 개발사업	800,000	800,000	0	100	
	제조로봇 플러스사업	630,000	630,000	0	100	
행정운영경비		136,854	131,773	5,081	96.3	
기본경비		136,854	131,773	5,081	96.3	
	기본경비	136,854	131,773	5,081	96.3	월별 집행
재무활동		11,018	11,017	1	99.9	
보전지출		11,018	11,017	1	99.9	
	보전지출	11,018	11,017	1	99.9	
디지털 문화를 선도하는 지능형 도정구현		129,594	117,826	11,768	90.9	
데이터기반 행정 활성화를 통한 대도민 서비스 향상		129,594	117,826	11,768	90.9	
	지역 빅데이터 허브 구축	19,594	7,826	11,768	39.9	월별 집행 조달수수료(11월)
	공공 빅데이터 활성화	110,000	110,000	0	100	

<산업육성과>

(단위 : 천원, %)

과 목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계		27,220,574	27,131,153	89,421	99.7	
전략산업 혁신역량 강화		9,677,500	9,677,500	0	100	
중소벤처기업 육성		200,000	200,000	0	100	
	전략산업 운영	8,000	8,000	0	100	
	이노비즈 인증획득지원사업	12,000	12,000	0	100	
	충북 중소기업 B2B 비즈니스 매칭 엑스포	30,000	30,000	0	100	
	이노비즈기업 경쟁력 강화사업	150,000	150,000	0	100	
신교통 항공산업 육성		9,477,500	9,477,500	0	100	
	충북 자율주행자동차 테스트베드 구축 사업	3,100,000	3,100,000	0	100	
	수송기계 부품 전자파센터 구축	3,053,500	3,053,500	0	100	
	자동차 부품기업 국내외 마케팅 지원(전환사업)	74,000	74,000	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	
	충북 자율주행차 시범운행지구 C-ITS 구축사업	1,350,000	1,350,000	0	100	
	자동차 기업 공정혁신 지원사업	200,000	200,000	0	100	
전략산업 육성		13,823,088	13,752,588	70,500	99.4	
지역전략산업 공통사업		13,323,088	13,252,588	70,500	99.4	
	기술거래촉진네트워크 사업	221,000	221,000	0	100	
	지역주력산업 육성사업	5,994,000	5,923,500	70,500	98.8	국비축소에 따른 도 대응자금 감액
	국가혁신융복합단지 지원사업	1,807,000	1,807,000	0	100	
	테크노파크 생산장비 고도화사업	500,000	500,000	0	100	
	시군 특화산업 육성 지원사업	581,088	581,088	0	100	

과 목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
	시군 산업거점 고도화 패키지 지원사업	500,000	500,000	0	100	
	자동차 부품산업 경쟁력 고도화 지원사업(전환사업)	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	130,000	130,000	0	100	
	소부장 전문기업 육성 지원 사업	200,000	200,000	0	100	
	이차전지 소부장 특화단지 추진단 운영	140,000	140,000	0	100	
	제조분야 미세먼지 감축을 위한 공장맞춤형 실용화 기술 개발	45,000	45,000	0	100	
	알루미늄소재이트계 원료 및 세라믹 바인더 제조 기술개발	25,000	25,000	0	100	
	미세먼지 사후대해소 및 관리 실증화 기술개발 사업	60,000	60,000	0	100	
	석회석제조업 질소산화물 감축 개방형 플랫폼 구축 사업	100,000	100,000	0	100	
	충북 승강기산업 육성 지원 사업	20,000	20,000	0	100	
	한국석회석신소재연구소 활성화 사업	100,000	100,000	0	100	
	충북 국방벤처센터 운영사업	400,000	400,000	0	100	
	첨단형 뿌리기술산업 육성	500,000	500,000	0	100	
	코로나 위기극복 뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원	500,000	500,000	0	100	
ICT 융합서비스 확산		3,670,000	3,670,000	0	100	
	반도체 산업 육성	3,670,000	3,670,000	0	100	
	4D 융합소재 산업화 지원센터 구축	550,000	550,000	0	100	
	반도체융합부품 실장기술 지원센터 구축	900,000	900,000	0	100	
	반도체 포럼 및 협의체 구성운영	30,000	30,000	0	100	
	차세대 시스템반도체 기술개발 지원	1,000,000	1,000,000	0	100	
	시스템반도체 융합전문인력 양성	20,000	20,000	0	100	
	시스템반도체 시장기술 컨설팅 지원사업	400,000	400,000	0	100	
	시스템반도체 글로벌마케팅 지원 사업(전환사업)	400,000	400,000	0	100	
	반도체융합부품 혁신기반 연계 고도화	370,000	370,000	0	100	
행정운영경비		49,986	31,065	18,921	62.1	
	기본경비	49,986	31,065	18,921	62.1	
	기본경비	49,986	31,065	18,921	62.1	월별집행

<에너지과>

(단위 : 천원, %)

과 목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
총 계		23,717,868	21,528,991	2,188,877	90.8	
에너지자원의 효율적관리		5,762,586	5,713,066	49,520	99.1	
에너지안정적 공급		5,730,086	5,680,566	49,520	99.1	
	도시가스회사 공급비용 산정 용역	30,000	25,500	4,500	85	
	도시가스 시설분담금 부과기준 산정 용역	15,000	0	15,000	0	시기미도래 (12월집행예정)
	가스타이머 콕 설치지원 사업	201,756	201,756	0	100	
	LPG 소형저장탱크 보급사업	558,000	558,000	0	100	
	LPG 소형저장탱크 보급사업(자체)	690,000	660,000	30,000	95.7	
	LPG용기 사용가구 시설개선사업	130,320	130,300	20	99.9	
	취약계층 에너지복지 사업	511,890	511,890	0	100	
	지역에너지사업 시군 지원	477,320	477,320	0	100	
	지역에너지계획 수립지원	1,000	1,000	0	100	
	에너지산업육성업무추진	8,000	8,000	0	100	
	이동식 수소충전소 개발 및 실증시설 구축	240,000	240,000	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	2,087,800	2,087,800	0	100	
	중소사업장 에너지효율시장 조성사업	10,000	10,000	0	100	
산업자원 안전관리		32,500	32,500	0	100	
	승강기 사고대응 긴급구조훈련	32,500	32,500	0	100	
태양광 및 신재생에너지 산업 육성		17,900,222	15,760,865	2,139,357	88.0	
태양광 및 신재생 에너지 산업 육성 지원		17,900,222	15,760,865	2,139,357	88.0	
	솔라밸리 조성	201,000	201,000	0	100	
	솔라페스티벌(전환사업)	600,000	600,000	0	100	

과 목(정책.단위.세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	비고
	충북태양광발전자금 이차보전	385,707	231,350	154,357	60	분기별집행 (12월집행예정)
	태양광 주택보급 사업	1,047,600	1,047,600	0	100	
	비영리법인시설 태양광 설치사업	198,000	198,000	0	100	
	신재생에너지 융복합지원사업	3,521,017	3,521,017	0	100	
	축산농가 태양광 보급사업	160,000	160,000	0	100	
	마을 태양광발전소 건립사업	53,406	53,406	0	100	
	영농형 태양광 보급사업	14,528	14,528	0	100	
	지역지원	523,764	523,764	0	100	
	수상태양광 전기안전 실증 및 안전기술 개발(R&D)	50,000	50,000	0	100	
	이차전지 부품산업 경쟁력강화 지원	100,000	100,000	0	100	
	이차전지 음극재 고품질 바인더 기술개발 지원사업	200,000	200,000	0	100	
	이차전지 국산화 부품소재개발 지원사업	200,000	200,000	0	100	
	에너지 산학융합지구 조성사업	4,442,000	4,442,000	0	100	
	태양광ESS 융복합 부품시스템 제조검증 실증센터 구축	1,440,000	1,440,000	0	100	
	수소 가스안전 체험교육관 건립 지원	1,046,000	1,046,000	0	100	
	수소 상용차 부품시험평가센터 구축	1,475,000	1,475,000	0	100	
	바이오가스 활용 수소제조·충전시설 개발 및 실증시설 구축	120,000	120,000	0	100	
	이차전지 소재부품 시험평가센터 구축	1,405,000	0	1,405,000	0	시기미도래 (11월집행예정)
	주민참여기반 탄소중립 도시 구축	137,200	137,200	0	100	
	배터리 이차사용 중부권 기술지원센터 구축	580,000	0	580,000	0	시기미도래 (11월집행예정)
행정운영경비		52,763	52,763	0	100	
	기본경비	52,763	52,763	0	100	
	기본경비	52,763	52,763	0	100	
재무활동(에너지과)		2,297	2,297	0	100	
	보전지출	2,297	2,297	0	100	
	보전지출	2,297	2,297	0	100	