



2022. 11.

# 2022년도 주요업무 추진상황



신성장산업국



# 목 차

I . 일반현황 .....	1
1. 조직 및 예산	
2. 과별 주요사무	
II . '22년도 비전과 추진전략 .....	4
III . 전략목표별 추진상황 .....	5
1. 미래 첨단 신산업 집중 육성으로 지속 성장 실현.....	5
2. 선도형 산업 발굴·육성을 통한 지역산업기반 조성.....	11
3. 에너지전환을 선도하는 미래에너지신산업 육성기반 구축....	17
IV . 주요 현안사업 .....	22
V . 대집행기관질문 후속조치 사항.....	27

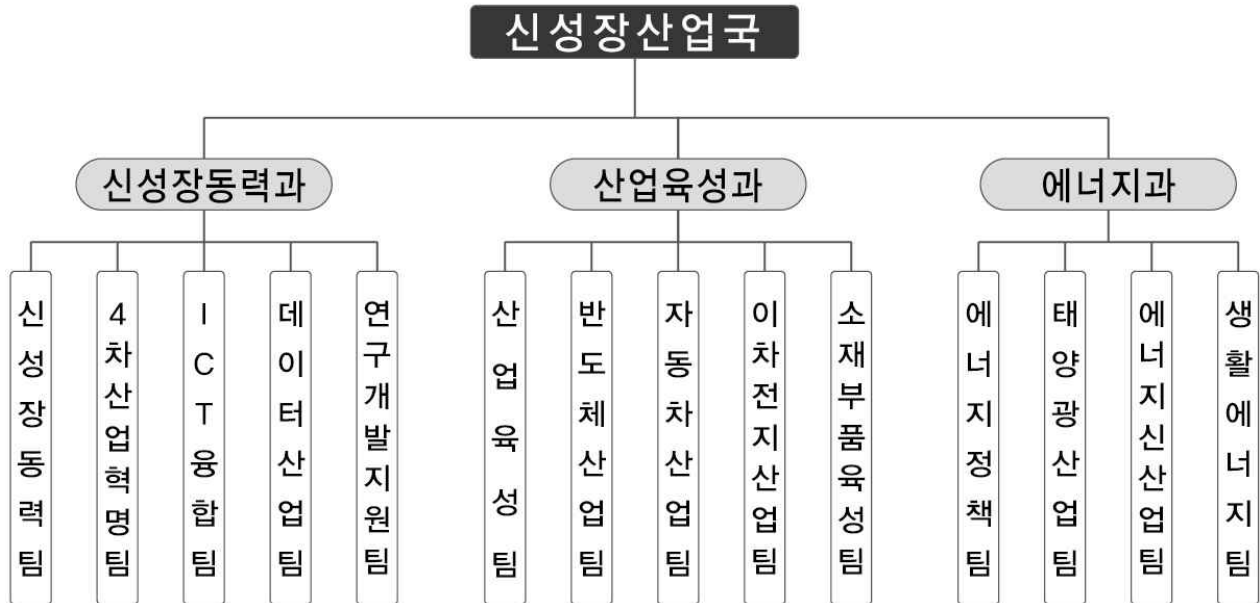
※ 붙임 : 2022년도 예산집행 현황 (목별작성)



# I. 일반현황

## 1 조직 및 예산

□ 기 구 - 3과 14팀



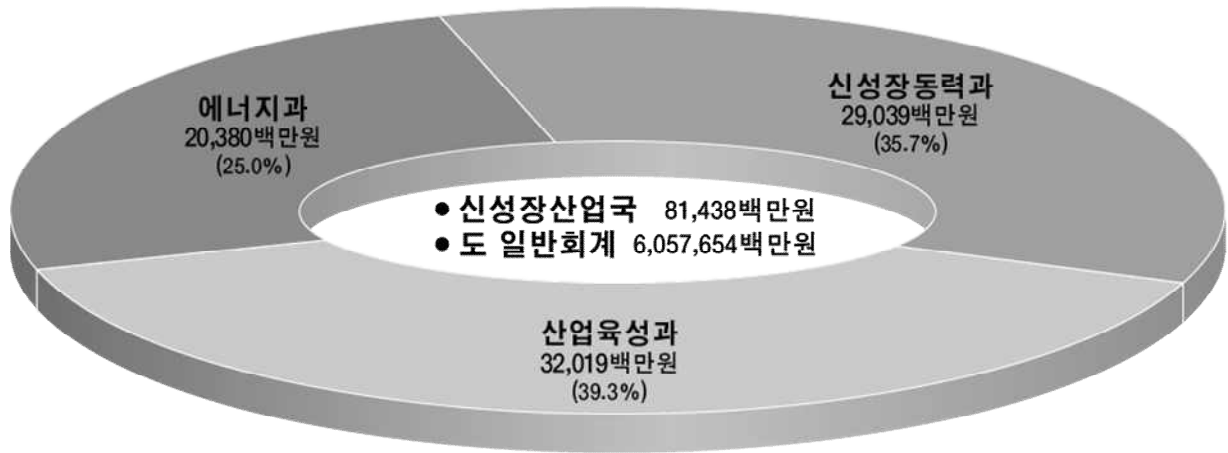
□ 정/현원 - 62명 / 65명

(’22. 10. 31.기준)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
계	62/65	1/1	3/3	14/15	25/28	17/15	2/1	-/2
신성장동력과	24/25	1/1	1/1	5/5	10/10	6/6	1/1	-/1
산업육성과	21/21	-/-	1/1	5/5	8/10	7/4	-/-	-/1
에너지과	17/19	-/-	1/1	4/5	7/8	4/5	1/-	-/-

※ 정원 외 현원 3명 : 산업 전문관(2), 사무운영주사보(1)

□ '22년도 예산 : 81,438백만원 (도 일반회계 예산의 1.34%, 2회추경포함)



□ 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 전자파센터 구축 12.3
- 자동차기업 선도가속 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

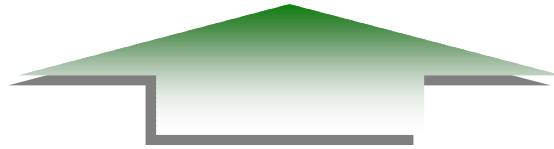
## 2 과별 주요사무

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

## 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"> <li>① 산·학·연 협력 지역 주도형 성장 동력 마련</li> <li>② 4차 산업혁명 주도 혁신 성장 고도화</li> <li>③ ICT 융복합 디지털 대전환 기반 구축</li> <li>④ 디지털 뉴딜 대응 데이터 경쟁력 강화</li> <li>⑤ 미래과학기술 선도를 위한 연구개발(R&amp;D) 역량 강화</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① 주력 산업 육성 및 지역 주도 미래 신산업 생태계 조성</li> <li>② 차세대 반도체 산업의 전략적 육성</li> <li>③ 글로벌 모빌리티 산업 기술 혁신 밸리 조성</li> <li>④ 미래 산업의 핵심 동력인 이차전지 글로벌 선도 기반 마련</li> <li>⑤ 소재 부품 장비 육성을 통한 미래 유망 산업 선도 역량 강화</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① 안정적 에너지 공급 확대 및 에너지 복지 실현</li> <li>② 태양광 기반 그린 혁신 경쟁력 강화 및 보급 확대</li> <li>③ 차세대 에너지 신산업 육성 선도</li> <li>④ 지속 가능한 그린 생활 에너지 탄소 중립 기반 조성</li> </ol>



### 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 및 육성계획 수립
  - 충북 나노융합산업 발전전략 및 나노종합연구소 유치전략 마련
- 북부권 신산업 발굴 및 산업혁신을 위한 혁신지원센터 운영
  - 북부권 혁신지원센터 개소(3월), 북부권 산업육성 과제 기획 및 기업 지원
- 미래 신성장산업 육성 기반구축 성과 홍보 : 5개 분야 / 32건
  - 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 / 114억원
  - 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 : 2개 대학 / 16.4억원
  - 광응답형 탄소나노소재 기반 교통융합 소재 개발(교통대, 화학산업연구소)
  - 신재생에너지 활용 자율주행용 AI부품 기술개발(충북대, 컴퓨터정보통신연구소)

## 2 4차 산업혁명 주도 혁신성장 고도화

### □ 4차 산업혁명 혁신역량 구축

- ICT 이노베이션스퀘어 조성사업 : 9개 과정 / 316명
  - AI 7개 과정(256명), 블록체인 2개 과정(60명) 모집·운영
- 차세대융합기술혁신센터 구축 및 운영
  - 장비구축(1종 2대), 기업지원(5개사), 네트워킹(5회), R&D지원(2건)
- 4차 산업혁명 생태계 조성을 위한 AI산업 기반 구축
  - AI 융합 산학연 전문가 활용체계 구축, AI 융합 신규과제 기획(4건)
- 신산업 발굴을 위한 4차산업혁명 대응 혁신 네트워크 구축 : 6회

### □ 지능형 스마트 융복합기술 산업·사회 상용화 확산

- 4차 산업혁명 대응 기술혁신 선도기업 발굴 육성
  - 신성장 유망산업 분야 선도기업 선정 및 기술지원(3개사)
- 산업융합 인공지능 기술지원을 통한 신산업 육성기반 조성
  - 웰케어 산업특화 인공지능 기술지원 플랫폼 개발 및 서버 구축, 데이터 수집(1,041건)
- 소재·부품·장비산업 연계 XR 실증단지 구축('22~'24 / 200억원)
  - 세부계획 확정(4월), 기본·실시설계 공모(9~12월)
- 지역 인공지능 역량 향상을 위한 인공지능 거점화 사업 기획 : 2건
  - 충청권 인공지능메타버스 융합 선도사업 및 재난안전관리체계 구축
- 스마트시티 챌린지 사업('21~'23 / 215억원)
  - 본사업 선정(3월), 도시문제 해결을 위한 혁신거점 연계 솔루션 구축

### □ 제조 디지털화를 통한 산업경쟁력 강화

- 중소기업 스마트공장 구축 지원 : 122개사 선정, 구축 중
  - 신규 구축·고도화(120개사), 선도형 시범공장 구축·운영(2개사)
- 스마트공장 디지털클러스터 구축 지원 : 11개사 협약, 구축 중
  - 화장품 분야 공동 협업 시스템 및 개별 스마트공장 구축 지원
- 중부권 스마트공장 테스트베드 구축('22~'23 / 110억원)
  - 공모선정(4월), 설비구축 설계(8월), 장비도입 심의 및 조달절차 추진
- 소기업형 스마트공장 구축 지원 : 61개사 선정, 구축 중

### **3 ICT융복합 디지털 대전환 기반 구축**

#### **□ ICT신기술 활용 디지털 전환 추진**

- XR·디지털트윈 등 가상융합기술산업 육성
  - 디지털트윈 시설물안전 실증(청주의료원, 243억원), VR·AR제작거점센터 운영(153건)
- 지능형로봇산업(제조로봇, 서비스로봇 등) 기반 마련
  - 제조로봇(18개 기업), 돌봄서비스로봇(3개 시군, 900대)
- SW융합 반도체 클러스터 구축('20~'24 / 175.9억원)
  - 제품 상용화(14건), 글로벌 기술사업화(21건), 취업연계 산학 협력 프로젝트(9건)
- SOS랩 구축 및 SW서비스 개발('20~'24 / 92.5억원)
  - 시민안전반(6개 분과 80명), 지역사회문제 발굴 및 SW서비스 개발(6건)
- ICT벤처·중소기업 기술개발 지원(3.2억원) : 4건
- 블록체인산업 지역거점 기반 구축
  - 공모사업 선정(2건), 기획과제 발굴(3건), 서포터즈 운영(4팀), 발전위원회 운영(3회)

#### **□ SW 기술혁신을 통한 ICT기업 성장지원 강화**

- ICT융복합 충북글로벌게임센터 운영
  - 게임콘텐츠 제작 지원(22개사), 게임 상용화(컨설팅, 마케팅 등) 지원(20개사)
- 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 : 마케팅 지원 6건
- SW품질역량센터 운영 : 테스트 11건, 컨설팅 6건, 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)
  - SW융합전공 운영(322명), 지역사회 SW·AI교육 프로그램 운영(6과정)
- 충북 소프트웨어(SW) 미래채움 운영
  - 충북센터 운영, SW전문강사 양성(109명) 및 채용(70명), 맞춤형 SW교육(6,000명)
- ICT 디바이스 랩 운영 : 시제품 제작지원 4건, 전문교육 9회

## 4 디지털 뉴딜 대응 데이터 경쟁력 강화

### □ 데이터 산업육성 기반 구축 및 산업생태계 조성

- 유전자데이터 분석기반 한우개량시스템 구축 : 2개 시군(충주, 보은)/6억원
  - 사업추진 진척도(90%), 사업중간보고회 및 농가순회컨설팅(10~12월)
- 중소기업 빅데이터 컨설팅지원(10개사) 및 데이터바우처지원(46개사)
- 반려동물 질병 데이터 활용 정밀의료 빅데이터 구축(22~24) : 17.5억원
  - 공모선정(5월), 위·수탁 협약체결(9월), 1차 사업비 교부(10월, 도비 0.8억원)

### □ 산업데이터 서비스 활성화 및 안정화 기반 구축

- 빅데이터 허브 플랫폼 시스템 안정화 추진(H/W 13대, S/W 13식)
  - 행정분야별 데이터수집 및 연계대상 시스템 발굴 : 16개 / 1,476종
- 데이터 공동활용 범정부 플랫폼 운영 및 연계 강화
  - 범정부 공동활용데이터 등록 : 5건(지역화폐, 주차단속 등)
  - 메타데이터시스템 DB등록 및 현행화 : 29개 시스템(등록률 97%)
- 데이터 활용역량 강화교육 실시 : 7개 과정 / 605명 수료
  - 본청정원 대비 46% 수료, 본청 과장이상 간부공무원 14% 수료

### □ 공공데이터 개방 확대 및 대도민서비스 지원

- 디지털 뉴딜 공공데이터 기업매칭 지원(공모선정) : 5개 과제 / 15.4억원
  - 공공데이터 구축·가공 지원 및 데이터 기업매칭 과제 발굴
- 공공데이터 활용 창업경진대회 개최 및 집중컨설팅 지원
  - 경진대회 선정(7팀), 행안부 통합본선(2팀, 9월), 창업화컨설팅 지원(9~12월)
- 데이터 수집·가공·표준화 체계 구축 및 개방 : 1,329건
  - 데이터 제공 신청(29건), API활용 신청(1,288건), 오류신고 처리(9건)
    - ※ API(Application Programming Interface) : 누구나 사용할 수 있도록 공개된 응용프로그램 접근방식
- 공공데이터 제공·운영 실태 및 품질관리 수준 평가
  - 공공데이터 현행화(분기별), 실태 및 품질관리 자료등록(9~10월), 이의신청(11~12월)



## **5 미래과학기술 선도를 위한 연구개발(R&D) 역량강화**

### **□ 과학기술기반 지역혁신 역량강화 및 과학문화 확산**

- 제6차 충북과학기술진흥종합계획('23~'27) 수립 : 12월
- 과학기술전문가 네트워크 강화로 미래신산업 발굴
  - 충북과학기술포럼(3회), 수요과학기술회의(1회), 충북과학기술위원회(11월예정)
- 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(8회) 및 직업탐색·현장체험(10회)

### **□ 차세대 그린뉴딜 성장동력 연구개발(R&D) 활성화**

- 지역 중심의 R&D 발굴을 위한 연구개발지원단 운영
  - 정책기획(2건), 네트워킹(2회), 지역과학기술 교육운영(3회), 조사분석(1회)
- 도민참여 연구과제 제안공모 및 신규과제 사업화 연구용역 추진
  - 도민 참여 연구과제 선정(4건) / 신규과제 사업화 연구용역(3건)
- 미세먼지 대응 산업환경개선지원센터 구축('21~'23) : 275억원
  - 센터 개소(7월) / 장비 구축 완료(7종, 12월)

### **□ 과학비즈니스벨트 및 강소연구개발특구 혁신성장 강화**

- 국제과학비즈니스벨트 청주기능지구 및 청주SB플라자 활성화
  - 과학사업회를 통한 기업성장지원(4건), 공동연구실 장비 임대(600시간) 및 교육(40일 60명)
  - 지역특화 R&D기획을 위한 과학벨트 청주기능지구 연구회 운영(3건)
- 충북 청주 강소연구개발특구 육성사업 추진
  - 연구소기업 설립(6건), 기술이전 및 출자(9건), 창업(4건), 투자유치(5억원)
  - 입주공간 확보를 위한 배후공간 확장 추진(전문가 심의(11월), 특구위원회 심의(12월))
- 희소금속 소재·부품 산업화 기술지원 사업 추진
  - 희소금속 기업 발굴 및 기술 수요조사 실시(10월), 정부사업 건의(12월)

## 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 : 1건
  - '23년 지역산업진흥계획 수립(10~11월) 및 계획 확정(12월)
- 지역 주력산업 기술개발 지원 : 93억원
  - 지능형 IT부품수송기계소재부품바이오헬스 분야(39개사), 스타기업(12개사)
- 지역 주력산업 사업화 지원 : 94억원
  - 주력산업(62개사), 지역혁신선도기업 육성(4개사), 스타기업 육성(15개사) 혁신성장바우처(45개사), 수출새싹기업(8개사), TP입주기업(12개사), 연고산업(2개과제)
- 스마트특성화 기반구축사업 : 3개 과제
  - 공모선정(4월) : 혁신기반 촉진형(1개), 미래산업 창출형(1개), 초광역형(1개)
- 국가혁신융복합단지 육성사업 : 58.5억원
  - 반도체, 수송기계부품 등 R&D(6개 과제), 기업지원·네트워크 등 비R&D(3개분야)

## □ 지역주도 산업역량 강화로 미래 성장동력 확보

- 시군 경쟁력강화산업 협의체 구성·운영 : 1회(10월)
- 시군 경쟁력강화산업 육성 지원 : 12억원
  - 기술개발(11개사), 컨설팅 및 제품·공정개선 등 기업지원(11개사)
- 시군 산업거점 고도화 패키지 지원 : 10억원
  - 지원 인프라 확충 : 장비확충 및 기술지원 등 패키지 지원(2개소)

## □ 기술기반 혁신성장 생태계 조성

- 테크노파크 생산장비 고도화사업 : 11.6억원
  - 지역주력산업(바이오헬스)분야 장비 6대 구축(신규4대, 성능업그레이드2대)
- 기술거래 촉진 네트워크 사업 : 8억원
  - 수요기술 발굴(25건), 기술이전 계약(113건), 기술설명 상담회(12회), 기술사업화 지원(36건)
- 이노비즈기업 경쟁력강화 사업 : 1.5억원
  - 추진계획 수립 및 접수(3~5월), 5개사 선정(6월), 중간점검 추진(10월)
- 이노비즈 인증획득 지원 : 0.12억원
  - 추진계획 수립(3월), 사업공고 및 인증지원(20개사, 4월~11월)



## 2 차세대 반도체산업의 전략적 육성

### □ 'K-반도체 벨트'연계 반도체산업 육성 기반 조성

- 충북 반도체산업 육성 종합계획 수립 연구용역 추진 완료(10월)
  - 반도체산업 육성전략 마련, 국가첨단전략산업특별법 대응 과제 발굴
- 시스템반도체 첨단 패키징 플랫폼 구축(예타) 추진
  - '21년 4분기 예타 심사결과 미선정(8월), 사업계획 수정보완 재기획 추진
- 반도체 융합부품 실장기술 지원센터 구축(18~'22) : 300억원
  - 시제품제작 공정지원 장비구축(9종), 구축장비 활용 실장기술지원(293건)
- 반도체 융합부품 혁신기반 연계 고도화 추진('21~'23) : 86억원
  - 평가분석 장비 고도화(3종), 기술지원(97건), 전문가 양성(73명), 네트워크(7건)

### □ 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(23건), 반도체 글로벌 마케팅 지원사업(34건)

### □ 반도체산업 핵심인재 양성 및 네트워크 활성화

- 반도체 설계 및 소재·부품·장비 전문인력 양성 추진
  - 시스템반도체 융합 전문인력 양성사업('20~'25, 19.3억원, 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(10월)

### 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(~'23.2.)
- 수송기계 부품 전자파 센터 구축('20~'22) : 234억원
  - 협약체결(20.7.13), 실시설계(~21.2.28), 공사착공(21.7.13), 사업완료('22.12.)
- 자율주행자동차 테스트베드 구축('19~'22) : 295억원
  - VILS 시험동 준공(3월), 토목 및 관제센터 준공(8월), 시범운영('22.10.~'23.3.)
- 순환경제 혁신인프라 구축('22~'24) : 244억원
  - 공모선정(5.27), 협약체결(6.29.), 실시설계(~'23.2.), 공사착공('23.3.)
- 자율주행 시범운행지구 운영 및 활성화
  - 한정운수면허 발급 및 결제시스템 구축('22.9.), 차고지 구축('23.2)

#### □ 차세대 모빌리티산업 대응 기업경쟁력 강화

- 4차 산업혁명 및 미래자동차 시장 변화 대응체계 구축
  - 다목적자동차 사업전환 혁신지원 : 기술개발(2개사), 부품분석 설명회(1회)
  - 마케팅 지원(17개사) : 수출기업 물류비 지원(12개사), 전시회 참가 지원(5개사)
  - 인증지원(29개사) : 기업인증(1개사), 제품 및 완성품 인증(23개사), 특장차 자기인증(5개사)
  - 핵심부품 제작지원(10개사) : R&D연계(3개사), 구매조건부(3개사), 소규모기업(4개사)
  - 자율주행 안전성 시험평가체계 구축 중(~'22.11.)
- 자동차부품 산업 경쟁력 고도화 구축 지원
  - 시제품 제작(7개사), 공정개선(10개사), 사업화 지원 등(31개사)
- 자동차기업 선도기술 연구개발 지원
  - 자율주행(1개사), 미래차 부품(3개사), 특장차(2개사) 지원기업 선정
- 드론산업 혁신역량 강화를 위한 특별자유화구역 운영(드론 기체 테스트 2회)

#### □ 미래 모빌리티산업 전문인력 양성 및 네트워크 강화

- 미래차(자율주행 등) 인력양성('21~'27, 151.7억원 3개과제, 학부생 620명, 석박사 153명)
- 드론 전문인력 양성 지원 : 2억원 (드론조종자격증 1종, 236명 취득)
- 충북 미래모빌리티산업 전략과제 발굴 및 네트워크 활성화
  - 자율주행기술개발혁신사업 과제 추진('21~'27, 1,095.2억원, 9개과제)
  - 자동차·드론산업 육성위원회 운영 및 자동차산업육성 컨퍼런스 등(6회)

## 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 중('22.3~'23.1, 2.33억원)
  - 대통령 지역공약 반영 및 예비타당성 조사 대상 선정 협의(산업부, 2회)
- 이차전지 소재부품장비 특화단지 육성
  - 소재부품 기술개발사업 특화단지 R&D 지원('22~'26, 190억원) : 5개 과제
  - 안전신뢰성기반 소재부품 시험분석 테스트베드 구축('22~'24, 452.9억원) : 협약체결(8월)
  - 이차전지 분야 특화단지 재직자 전문 인력 양성('22~'25, 12.7억원) : 초급(3회)
  - 이차전지 소부장 특화단지 추진단 운영(12개 기관 참여, 1.4억원) : 운영 중

### □ 이차전지 상용화 지원 인프라 구축

- 이차전지 소재부품시험평가센터 구축('21.~'23.) : 295.8억원
  - 연차평가 대응(4월) → 실시설계 완료(10월) → 건축시공사선정 조달의뢰(10월)
- 배터리 이차사용 중부권 기술지원센터 구축('21.~'24.) : 171.83억원
  - 장비구매 및 기술개발(1월~) → 실시설계 완료(9월) → 건축시공사선정 조달의뢰(10월)
- MV 및 응용제품 배터리 안정성 평가기반 구축('22.~'26.) : 205.58억원
  - 공모 신청(4월) → 공모 선정(5월) → 재정투자심사 완료(8월) → 협약 체결(8월)

### □ 미래 이차전지 시장을 주도할 선순환 생태계 구축

- 이차전지산업 고도화 지원 : 5억원
  - 기술개발 지원(4건, 3.4억원) / 전시회 참가 지원(5개사, 1.6억원)
- 기업수요 맞춤형 이차전지 전문 인력양성 : 3.8억원
  - 석·박사급(충북대, 20명) / 전문트랙(전극소재, 전해질, BMS 및 패키징) 및 현장실습
- 이차전지 스타트업 육성 플랫폼 구축 : 2.8억원
  - 사업화지원(4개사) / 전문가 컨설팅(2회) 및 특허분석(1회) 지원

## 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 17, 사업화신속 지원 5
- 제조업 경쟁력의 근간인 뿌리산업 역량 강화
  - 뿌리기술산업 경쟁력강화지원: R&D지원2, 공장개선3, 사제품제작4, 마케팅지원7, 협의회운영

### □ 미래 유망 신산업 육성 역량 강화

- 시험인증 지역특화발전특구 지정 및 인증산업 역량강화
  - 시험인증 특구 지정을 위한 신규 특화사업 발굴 및 중기부 지속협약(22.7.~)
- 지속 가능한 스마트 승강기산업 역량 강화
  - 승강기 기업 인증비용 지원(4개사), 협의회운영·포럼개최(11월예정)
- 첨단기술을 선도하는 방위산업 역량 강화
  - 협약기업 선정(9개사), 전문가 기술지문 및 정보제공(27건), 사업화 과제발굴(2건)
- 탄소중립 이행 친환경 시멘트산업 역량 강화
  - 이산화탄소 반응경화 친환경시멘트 제조기술 개발(22~26) 공모선정 : 371.4억원
  - 석회석 제조업 질소산화물 감축 개방형 플랫폼 구축(21~24) : 79억원
  - 건설재료 In-situ CO2 혼합 탄산화 기술개발(21~24) : 77.1억원
  - 알루미늄실리케이트계 원료<sup>1)</sup> 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
  - 오송 철도종합시험철로 내 선로시험(22.9~11), 차륜 국제인증 취득 추진(22.11~12)

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, 공정률 70%) : 60.1km/ 13,805가구
- 도시가스회사 공급비용 산정 연구용역 : 2개사(6월완료)
- 농촌마을 LPG 소형저장탱크 보급 사업(공정률 80%) : 7개소 / 28억원
  - 산업부주관(3개소), 도주관(4개소) 주민설명회(2~4월), 설계(5~6월) 시공(7~11월)
- 지역에너지 절약사업(8월 설치완료) : 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
  - (22년사업) 수요조사(3월), 현장조사완료(4~6월), 대상지확정(5개소), 설치예정(12월)

### **□ 에너지 사용환경 개선 에너지복지 실현**

- 저소득층 에너지 바우처 사업(신청접수중) : 26.4천 가구 / 48.9억원
- 저소득층 연탄쿠폰 지원사업(지급완료) : 3.9천 가구 / 18.6억원
- 취약계층 에너지복지 사업(공정률 92%) : 5,164개 교체 / 6.8억원
- 광산주변 마을 지원사업(공정률 95%) : 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(공정률 88%) : 6,095가구/ 3.1억원
- LPG용기 사용가구 시설개선사업(공정률 92%) : 2,430가구/ 6.07억원
- 탄소광물화 실증 설비 구축('17~'22, 사업완료) : 228억원
  - 3차년도 과제(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), 건축설계완료(10월)
- 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(3회)
- 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)개최완료(10.1~4) : 7.4억원
- 솔라밸리 정책협의회 운영 : 3회(4월, 6월, 9월)
- 태양광기업 국내 전시회 참가지원(11.2~4, 에너지대전) : 0.6억원 / 6개사
  - 협약체결 및 사업비교부(3월), 참여기업 선정(6월), 전시회 참가(11월)
- 태양광기업 해외 마케팅 지원(9.27.~29, 두바이 SOLAR SHOW) : 0.9억원 / 6개사
  - 협약체결 및 사업비교부(3월), 계획 수립, 참여기업 선정(6~7월), 전시회 참가(9월)

### □ 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 : 2,075개소(7,560KW) / 121.4억원
  - 보급사업 설명회(4월), 공모신청(5~6월), 사업비 교부(6월)
  - 일반주택 : 2,000개소(6,000KW), 92.2억원
  - 비영리시설(복지·종교 등) : 23개소(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~), 분기별 사업비 지급(5월, 8월)
- 산단 입주기업 태양광 보급사업('21~'26) : 320MW
  - 지붕임대형(발전사업), RE100형(자가소비) 등 태양광 보급 사업설명회(5회)

### 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
  - 시설준공 : '22. 10월말
- 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), 12월 준공예정
- 수소상용차 부품시험평가센터 구축('20~'23) : 199.6억원
  - 설계완료 및 인허가 접수(2월), 공사 착공(5월)
- 공공건물 대상 수소추출기 연계형 연료전지 안전실증('20~'24) : 132억원
  - 통합모니터링 시스템 구축 및 시운전(4~10월)
- 충북 그린수소산업 규제자유특구 사업 추진('21~'25) : 247억원
  - 경미한 사항 변경(5월, 면적추가 20,477㎡), 보조금 교부(8월)
- 액화수소 검사기반 구축('22~'24) : 312억원
  - 사업선정(1월) 및 업무협약(3월), 도비보조금 교부(10월)
- 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

- 대청댐·충주댐 수열에너지 융복합 특화단지 조성('22~'30) : 8,038억원
  - 연구용역비 확보(5월, 1.6억원), 용역진행 중(한국수자원공사, '22.10~'23.4)
- 친환경 융복합(전기, CNG, 수소) 충전 및 생산시설 구축('22~'24) : 339.5억원
  - 환경부 특수 수소충전소 공모사업 선정(4월, 수소생산기지 연계)
- 태양광 재활용센터 운영('22.8월 가동개시)
  - 센터 홍보 및 견학프로그램 운영(66개사, 236명), 정부 R&D 신규과제 기획중
- 태양광아이디어시제품 사업화지원센터 운영: 10개사/70건 기술지원
- 태양광·ESS 융복합 부품·시스템 제조검증 실증센터 구축('20~'23) : 169.05억원
  - 한전지사 협의, 측량 등(2월), 실시설계용역 완료(6월)
  - (시 험 동) 진천군 문백면 은탄리 737(문백정밀기계산단)
  - (실증단지) 이월면 노원리 1003(이월면 사용종료매립장)
  - (규 모) 시험동 881㎡, 실증단지 9,918㎡, 장비 9종
- 지역 에너지신산업 활성화 지원 : 30.88억원
  - 에너지 통합관리시스템 구축 및 설비 리파워링(200세대), 태양광 발전소 준공(20Kw×50세대)
- 수소 등 에너지 신산업 육성을 위한 산학연관 협의회 운영 : 5회
  - 협약체결(4월), 제1차 수소기업 간담회 개최(5월), 기술교류회(7, 10월)



## 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), 사업비교부(7월)
- 시멘트산업배출 CO<sub>2</sub>활용 저탄소 연료화 기술개발(21~25) : 361억원
  - '21년(57억원), '22년(69억원), 기본설계 및 인허가 준비중
- 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), 시설공사 추산중(6월)
- 에너지 산학융합지구 조성사업('19~'29) : 397억원
  - 건축준공 및 사용허가(5~6월), 캠퍼스 설립인가 및 개교(9월), 준공식 개최(10.19.)
- 지역에너지클러스터 인재양성사업('22~'26) : 73.8억원
  - 사업기획(1~2월), 공모신청(3월), 공모사업 선정(4월), 사업비 교부(10월)

### □ 도민 생활형 기반시설 공급 안전망 구축

- 그린뉴딜 전선로 지중화 사업('22) : 4개 시·군 / 77.9억원
- 사회적약자 노후 전기설비 개선사업(공정률 70%) : 1,500세대 / 15억원
- 대규모 임야 태양광발전시설 특별안전점검(500kW이상) : 1회
- 명절 대비 다중이용(가스, 전기, 승강기)시설 특별 안전점검 : 3회 476개소
- 전기안전관리 합동 실태조사 : 2회 56개업체
- 승강기 사고대응 합동훈련 : 5개 시·군 / 0.5억원
- 불량 계량기(저울류), 석유판매업소(일반·용제) 지도·점검 : 2회

### □ 에너지 행정의 “One stop total service” 제공

- 전기공사업체 신규등록, 양수, 양도, 실태조사 등 지원 : 107건
- 전기 설계, 감리, 안전관리대행 등록 및 변경 지원 : 33건
- 전기사업(태양광·수력 등)인허가 신규등록 및 변경·양수·양도 등 : 65건
- 도시가스, 고압가스 검사기관 등록 및 변경지원 : 10건
- 승강기, 석유판매업 등록 및 변경사항 지원 : 89건
- 광산 채굴계획인가 및 광산이행실태 점검 : 2건, 1회

## IV. 주요 현안사업

### 현안사업 1 : 충북 나노융합산업 발전방안 계획 수립

#### □ 필요성

- 주요 선진국은 나노기술의 혁신성과 파급력을 인정하여 지속적인 인프라, R&D 투자를 통해 기초·원천 연구 및 상용화에 적극 노력  
- 日 수출규제 등 핵심품목 국산화 중요성 대두, 나노기술 육성 필요
- 과기부는 향후 장기과제로 **한국형 나노종합연구소** 구축 검토단계  
- 제5기 나노기술종합발전계획, 나노 2030(21. 5, 과기부)

#### □ 추진상황

- 충북 나노융합산업 발전방안 연구용역 추진 : '21. 12. ~ '22. 6.  
- 충북 나노융합산업 발전전략 및 나노종합연구소 유치전략 마련  
- 추진현황 : 착수보고('21. 12.), 중간보고('22. 5.), 최종보고('22. 6.)
- 연구용역 내실화를 위한 자문위원회 운영 : 3회  
- 포스텍(POSTECH), 한국재료연구원(국가나노기술정책센터), 나노종합기술원, 한국기초과학지원연구원(KBSI)
- 충북 나노융합산업 발전방안 계획 수립 : '22. 10.

#### □ 향후계획

- 나노융합산업 관련 정부 공모 대응, 부처 사업 건의 등 : '23.~

#### □ 기대효과

- 나노 융합 국가전략산업과 연계한 지역 주력산업 육성
- 국가전략산업 초격차 실현을 선도하는 중심지로 도약

부서명	신성장동력과	담당자	직 행정6급 성명 안혜진 ☎ 8414
-----	--------	-----	----------------------

## 현안사업 2 : 혁신성장거점 연계 광역 스마트시티 챌린지사업

### □ 필 요 성

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

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2021. ~ 2023. (3년)
- 사업위치 : 충북혁신도시, 오창, 오송 ※ 의료분야 도내 전역
- 사업비 : 215억원(국비 115, 도비 59, 시군비 41)
- 주관부처 : 국토교통부
- 사업주체 : (주관)충청북도, (참여)청주시·진천군·음성군 + 민간기업
- 수행기관 : 충북과학기술혁신원
- 사업내용 : 충북 혁신성장거점지역을 연계한 광역 스마트시티 구축
  - (의료) 소방~병원 간 스마트 응급의료 연계서비스
  - (교통) 초소형전기차 공유모빌리티 서비스와 신모빌리티 플랫폼 구축
  - (생활) 충북형 공공배달앱 연계 두레형 O2O서비스

### □ 추진상황

- 예비사업 공모 선정 및 사업 추진 : '21.4. ~ '22.2.
  - 의료(청주+혁신도시), 교통(혁신도시), 생활(오창+청주)
- 본사업 선정 : '22. 3. 10.
  - 의료(도내 확대), 교통(초소형 전기차 확대·자율주행 도입), 생활(생활통합 플랫폼 고도화)
- 사업계획 확정, 거버넌스 협약, 플랫폼 설계 등 : '22.3. ~ '22.9.

### □ 향후계획

- (의료) 데이터 표준화, 응급의료 시스템 구축 : '22.11.~'23.8.
- (교통) 초소형전기차 공유서비스 및 플랫폼 구축 : '23.1.~'23.6.
- (생활) 커뮤니티 콘텐츠 개발 및 먹깨비앱 고도화 : '22.11.~'23.11

부서명	신성장동력과	담당자	직 시설6급 성명 안상준 ☎ 8423
-----	--------	-----	----------------------

## 현안사업 3 : 시스템반도체 첨단 패키징 플랫폼 구축

### □ 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

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2023. ~ 2029. (7년)
- 사업위치 : 오창테크노폴리스산업단지 內(청주시 오창읍)
- 사업비 : 2,600억원(국비 1,428, 지방비 935, 민자 237)
- 사업내용 : 첨단 패키지 인프라 구축, 첨단 패키지 기술 고도화 R&D, 첨단 패키지 기술혁신 네트워크 및 전문인력 양성
- 주관부처 : 산업통상자원부

### □ 추진상황

- 사업 기획 연구용역 추진 : '19. 7. ~
- '20년 3차 예타 신청(결과: 예타대상 미선정) : '20. 8.
- K-반도체 전략 반영(산업부) : '21. 5.
- '21년 4분기 예타 신청(산업부 → 과기부) : '21.12.
- 예타대상 선정('22.1), 예타 심사(7개월, 결과: 미통과) : '22. 2.~ 8.
- 산업부와 예타 재추진 협의(산업부, 추진방향 미정) : '22. 9.~ 11.

### □ 향후계획

- 산업부 추진방향에 따라 사업 재기획 추진 : '22.12.~ '23.8.
- 2023년 하반기 예타 신청 및 대응 : '23. 9.~

부서명	산업육성과	담당자	직 공업6급 성명 이재명	☎8462
-----	-------	-----	---------------	-------

## 현안사업 4 : (친환경 모빌리티 재제조) 순환경제혁신 인프라 구축

### □ 필 요 성

- 탄소중립 관련 친환경차 핵심기반 및 모빌리티 부품기업을 활용 ‘충북형 자원순환경제산업’ 을 미래 신성장산업으로 육성 필요
  - \* 자동차 특화기업 607개사, 강소연구개발 특구, 수송기계전자파센터 구축, 모빌리티전자부품 기능안전 기반구축, 2차전지 생산 국내 1위, 반도체 생산 국내 2위
- 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

### □ 사업개요

- 기간·위치 : 2022. ~ 2024. (3년), 청주시 서원구 일원
- 규 모 : 건축연면적 2,000㎡, 부지 5,000㎡
- 사 업 비 : 244억원(국비 99, 도비 50, 시비 50, 기타 45)
- 주관부처 : 산업통상자원부
- 수행기관 : (주관)FITI시험연구원
- 참여기관 : 충북TP, 한국자동차연구원, 자원순환협회, 재제조협회
- 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

### □ 추진상황

- 사업 공모 선정 : '22. 5. 27.
- 협약체결 : '22. 6.
- 2회추경 사업비 반영 및 교부 : '22. 10.
- 순환경제혁신 센터 실시설계 : '22. 10. ~ '23. 2.

### □ 향후계획

- 센터 및 장비 구축 : '23. 3. ~ '24. 12.

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

## 현안사업 5 : 충북 그린수소산업 규제자유특구 사업추진

### □ 필 요 성

- 충북 지역적 특성상 부생수소 수급이 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

### □ 사업개요

- 특구기간 : 2021. 8. 1. ~ 2025. 7. 31. (4년)
- 실증기간 : 2021. 12. 1. ~ 2023. 11. 30. (2년)
- 사업위치 : 충주시 봉방동 일원 등(총면적 345,895.5㎡)
- 사 업 비 : 247억원(국비 140, 도비 28, 충주시 41, 민자 38)
- 주관부처 : 중소벤처기업부
- 사업주체 : 충북도, 충주시
- 수행기관 : 고등기술연구원, (주)원익머트리얼즈
- 참여기관 : 현대로템, (주)한화 등 9개사
- 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

### □ 추진상황

- 특구 지정 : '21. 7. 1.
- 협약체결(충북도, 충주시, TP, 11개사업자) : '21.11.10.
- 특구 지정 변경(규제특례 추가 부여) : '22. 8.18.
  - '바이오가스제조업자' 가 스스로 제조한 도시가스를 '수소제조업자' 에게 직접 공급시 품질검사 기준 면제(설비기준 면제, 부취제 주입 제외)
- 규제자유특구 협력 네트워크 상생이음 출범(주관:충기부) : '22. 9.27.

### □ 향후계획

- 실증관련 인허가 진행 및 시스템 설계·구축 : '22. 7.~'23. 6.
- 규제자유특구 안전점검위원회 구성 : '22.11.04.
- 실증운전 및 안전기준안 도출 : ~ '23. 7.

부서명	에너지과	담당자	직 공업6급 성명 이기성 ☎3282
-----	------	-----	---------------------



## V. 대집행기관질문 후속조치 사항

질문의원	소 속	산업경제위원회	발언일자	2022. 09. 15.
	성 명	김꽃임	관리번호	403-02-02
질문제목	도시가스 시군별 보급률 불균형 해소 방안			
소관부서	신성장산업국 에너지과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시가스 보급 확대를 위한 도시가스 공급시설 도비 보조금 지급</li> </ul>			
추진상황	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 추진계획                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시가스 공급시설 설치 도비 보조금 지원 검토</li> <li>○ 도시가스 보급확대를 위한 관계기관 간담회('22.9.15)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11개시군, 도시가스사업자 2개사(충청에너지서비스(주), 참빛충북도시가스(주))</li> </ul> </li> <li>○ 도시가스 공급시설 설치 도비 보조금 지원 검토(안) 도의회 설명('22.10.13)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주택용 도시가스 공급시설 투자 현황</li> <li>- 도비 지원을 통한 도시가스 보급률 제고 및 사업량 확대 효과성 미미함.</li> <li>- 공사시기 조정 및 예비구간 선정, 지출잔액 투자유도를 통한 추가공사</li> </ul> </li> <li>○ 도시가스 보급확대를 위한 관계기관 2차 간담회('22.10.31.)                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11개시군, 도시가스사업자 2개사(충청에너지서비스(주), 참빛충북도시가스(주))</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>□ 향후계획                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도비 보조금 지원 관련 도시가스사 2차 의견수렴(도의회 합동)</li> <li>○ 도시가스 공급시설 설치 도비 보조금 지원 여부 결정 ('22.11)</li> </ul> </li> </ul>			
진 도	완 료(    ), 추진중(    ), 검토중( ○ ), 조치불가(    )			

과장 나동희 (☎220-3260)    팀장 김상필 (☎220-3291)    담당자 김수정(☎220-3292)

# 붙임 2022년도 예산 집행현황

## 총괄

(단위:천원,%)

구분	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계	81,437,917	77,266,543	4,171,374	94.9	
신성장동력과	29,039,020	28,453,710	585,310	98.0	
산업육성과	32,018,527	29,014,725	3,003,802	90.6	
에너지과	20,380,370	19,798,108	582,262	97.1	

### <신성장동력과>

(단위:천원,%)

과목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	집행계획(11~12월)
<b>총계</b>	<b>29,039,020</b>	<b>28,453,710</b>	<b>585,310</b>	<b>98.0</b>	<b>209,496</b>
신성장산업 혁신역량 강화	20,382,840	19,889,707	493,133	97.6	180,819
중소벤처기업 육성	242,800	242,800	0	100	0
신성장산업 운영	192,800	192,800	0	100	
미래 신성장산업 육성 기반 구축	50,000	50,000	0	100	
산학협력 활성화	542,110	289,986	252,124	53.5	0
산학협력선도대학(LINC) 육성사업 지원	422,110	169,986	252,124	40.3	공모탈락 대비 대응미집행
창의융합형 공학인재양성 지원사업	20,000	20,000	0	100	
이공분야 대학중점연구소 지원사업	100,000	100,000	0	100	
과학기술 연구지원	2,296,000	2,118,281	177,719	92.3	177,719
충북과학기술포럼 운영	160,000	160,000	0	100	
BTL전문과학관 지원(제천)	708,000	530,281	177,719	74.9	177,719
지역과학기술진흥	795,000	795,000	0	100	
충북과학문화거점센터 운영지원	450,000	450,000	0	100	
충북과학기술진흥종합계획 수립	100,000	100,000	0	100	
충북여성과학기술인재육성사업	13,000	13,000	0	100	
2022년 올해의 과학문화도시 운영지원(대응)	70,000	70,000	0	100	
4차 산업혁명 선도로 지역 경쟁력 강화	17,301,930	17,238,640	63,290	99.6	3,100
스마트시티 챌린지 예비사업	440,550	404,360	36,190	91.8	사업준공에 따른 반납
웰케어 산업특화 AI 기술지원 플랫폼 구축	250,000	226,000	24,000	90.4	국비미교부로 대비미집행
4차 산업혁명추진위원회 등 운영	10,600	7,500	3,100	70.8	3,100
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 구축	175,000	175,000	0	100	
ICT 이노베이션스퀘어 조성	463,750	463,750	0	100	
스마트공장 보급·확산사업	1,587,030	1,587,030	0	100	
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	1,500,000	0	100	
중부권 스마트공장 테스트베드 구축	1,000,000	1,000,000	0	100	



과 목(정책·단위·세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	집행계획 (11~12월)
	중·소도시 스마트시티 조성사업	2,000,000	2,000,000	0	100	
	스마트시티 챌린지 본사업	7,950,000	7,950,000	0	100	
신성장산업 육성		2,590,000	2,590,000	0	100	0
	지역전략산업공통사업	100,000	100,000	0	100	0
	혁신도시 공공기관연계 육성사업	100,000	100,000	0	100	
연구개발 기능강화로 신성장동력 확보		2,490,000	2,490,000	0	100	0
	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		5,269,750	5,206,250	63,500	98.8	0
	소프트웨어 산업 육성	5,269,750	5,206,250	63,500	98.8	0
	지역SW기업 성장지원	331,000	331,000	0	100	
	지역SW품질역량센터 운영관리	75,000	75,000	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	국비미교부로 도비미집행
	지역SW서비스 사업화 지원	328,000	328,000	0	100	
	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	국비미교부로 도비미집행
	ICT산업 경쟁력 강화 지원 사업	150,000	150,000	0	100	
	서비스로봇 활용 지원사업	90,750	90,750	0	100	
	3D프린팅 충북센터 지원사업	30,000	30,000	0	100	
	5G기반 디지털트윈 시설물안전 실증사업	300,000	300,000	0	100	
데이터산업 육성 및 산업생태계 조성		667,142	640,965	26,177	96.1	26,177
	데이터기반 행정 활성화	87,142	60,965	26,177	70	26,177
	빅데이터 허브 플랫폼 운영	20,906	0	20,906	0	20,906
	기관메타시스템 운영	16,236	10,965	5,271	67.5	5,271
	공공데이터 활용 창업경진대회	50,000	50,000	0	100	
	디지털 뉴딜 대응 데이터 경쟁력 강화	580,000	580,000	0	100	0
	중소기업 빅데이터 활용 컨설팅 지원	200,000	200,000	0	100	
	유전자데이터 분석기반 한우 개량시스템 구축	300,000	300,000	0	100	
	반려동물 중개의학 활용 정밀의료 플랫폼 구축	80,000	80,000	0	100	
행정운영경비		129,288	126,788	2,500	98.1	2,500
	기본경비	129,288	126,788	2,500	98.1	2,500
	기본경비	129,288	126,788	2,500	98.1	2,500

# <산업육성과>

(단위:천 원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	집행계획 (11~12월)
<b>총 계</b>	<b>32,018,527</b>	<b>29,014,725</b>	<b>3,003,802</b>	<b>90.6</b>	<b>2,573,070</b>
전략산업 혁신역량 강화	6,517,620	6,401,600	116,020	98.2	116,020
중소벤처기업 육성	200,000	200,000	0	100	0
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	
총북 중소기업 B2B 비즈니스 매칭 엑스포	30,000	30,000	0	100	
신교통 항공산업 육성	6,317,620	6,201,600	116,020	98.2	116,020
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	
총청권 자율주행 모빌리티 상용화 지구 조성	517,120	401,100	116,020	77.6	116,020
미래형자동차 핵심기술 전문인력양성 사업(대응)	60,000	60,000	0	100	
순환경제혁신 인프라 구축(대응)	150,000	150,000	0	100	
전략산업 육성	21,425,260	18,837,478	2,587,782	87.9	2,457,050
지역전략산업 공통사업	21,025,260	18,437,478	2,587,782	87.7	2,457,050
지역주력산업 육성사업	5,593,000	5,593,000	0	100	
국가혁신융복합단지 지원사업	1,765,000	1,759,000	6,000	99.6	집행잔액
기술거래촉진네트워크 사업	221,000	207,000	14,000	93.6	집행잔액
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	
기업수요 맞춤형 이차전지 전문 인력양성 사업	300,000	300,000	0	100	

과 목(정책·단위·세부사업)		예산액	집행액	잔액	집행률	집행계획 (11~12월)
	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	
	스마트 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	시기미도래 명시이월
	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	275,340	232	99.9	집행잔액
	배터리 재사용재활용 기술개발 전문인력양성	40,000	40,000	0	100	
	안전보장반 소재부품 시험분석 테스트베드 구축(대응)	2,010,000	0	2,010,000	0	2,010,000
	MV 및 응용제품 배터리 안전성 평가반 구축(대응)	447,050	0	447,050	0	447,050
	디지털 뿌리명장 교육센터 운영(대응)	650,000	650,000	0	100	
	뿌리산업 특화단지 지원 사업(대응)	50,000	50,000	0	100	
	첨단형 뿌리기술산업 육성	400,000	400,000	0	100	0
	뿌리기술산업 경쟁력 강화 지원	400,000	400,000	0	100	
ICT 융합서비스 확산		4,015,000	3,715,000	300,000	92.5	0
	반도체 산업 육성	4,015,000	3,715,000	300,000	92.5	0
	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	
	시스템반도체 첨단 패키징 플랫폼 여타 기획용역	300,000	0	300,000	0	12월 계약 후 선금 집행예정
행정운영경비		60,647	60,647	0	100	0
	기본경비	60,647	60,647	0	100	0
	기본경비	60,647	60,647	0	100	

## <에너지과>

(단위:천원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	집행계획 (11~12월)
<b>총 계</b>	<b>20,380,370</b>	<b>19,798,108</b>	<b>582,262</b>	<b>97.1</b>	<b>578,544</b>
에너지자원의 효율적 관리	5,967,687	5,502,969	464,718	92.2	461,000
에너지 안정적 공급	5,935,187	5,470,469	464,718	92.2	461,000
도시가스회사 공급비용 산정 용역	30,000	26,282	3,718	87.6	낙찰차액
가스타이머 콕 설치지원 사업	114,387	114,387	0	100	
LPG 소형저장탱크 보급사업	744,000	744,000	0	100	
LPG 소형저장탱크 보급사업(자체)	690,000	690,000	0	100	
LPG용기 사용가구 시설개선사업	312,400	312,400	0	100	
취약계층 에너지복지 사업	487,000	487,000	0	100	
지역에너지사업 시군 지원	101,600	101,600	0	100	
지역에너지계획 수립지원	1,000	0	1,000	0	1,000
에너지산업육성업무추진	8,000	8,000	0	100	
이동식 수소충전소 개발 및 실증시설 구축	100,000	100,000	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	1,557,800	0	100	
중소사업장 에너지효율시장 조성사업	20,000	20,000	0	100	
사회적약자 노후 전기설비 개선사업	600,000	140,000	460,000	23.3	460,000
시멘트 산업 배출 CO <sub>2</sub> 활용 저탄소 연료화 기술개발	400,000	400,000	0	100	
산업자원 안전관리	32,500	32,500	0	100	0
승강기 사고대응 긴급구조훈련	32,500	32,500	0	100	
태양광 및 신재생에너지산업 육성	14,331,920	14,214,376	117,544	99.2	117,544
태양광 및 신재생 에너지산업 육성 지원	14,331,920	14,214,376	117,544	99.2	117,544
솔라벨리 조성	201,000	201,000	0	100	
솔라페스티벌(전환사업)	540,000	540,000	0	100	
충북태양광발전자금 이차보전	288,694	171,150	117,544	59.3	117,544
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	

과 목(정책·단위·세부사업)	예산액	집행액	잔액	집행률	집행계획 (11~12월)
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	
건물형 태양광 실증센터 건립사업	300,000	300,000	0	100	
지역에너지 클러스터 인재양성 사업	183,000	183,000	0	100	
예비수소전문기업 육성사업	300,000	300,000	0	100	
액화수소 검사지원센터 구축사업	835,000	835,000	0	100	
지역 에너지신산업 활성화 지원사업	381,562	381,562	0	100	
행정운영경비	52,763	52,763	0	100	0
기본경비	52,763	52,763	0	100	0
기본경비	52,763	52,763	0	100	
재무활동	28,000	28,000	0	100	0
내부거래지출	28,000	28,000	0	100	0
내부거래지출	28,000	28,000	0	100	