

힘센충남
대한민국의 힘

(재)충청남도과학기술진흥원

2023년도 사업계획



충청남도과학기술진흥원
Chungnam Innovation Agency of Science & Technology

2023년 (재)충남과학기술진흥원 사업계획

① 설립개요

○ (설립근거)

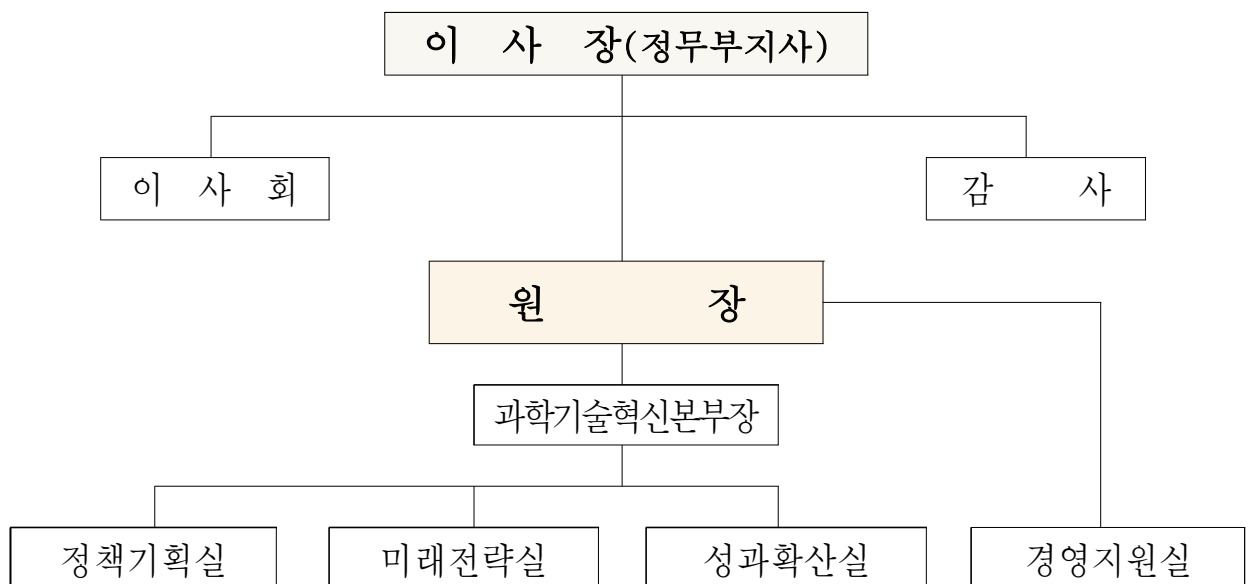
- 「민법」 제32조(비영리법인의 설립과 허가)
- 「충청남도 과학기술진흥원 설립 및 운영에 관한 조례」

○ (설립목적)

- 충남 R&D 기획·종합조정 및 투자내실화, 정부 지역혁신정책 지원
- 충남 미래성장 견인 산업 발굴 및 구체화, 과학산업 선도·확산
- 지역 주도 과학기술혁신 거버넌스 운영, 산학연 협력체계 강화

② 조직 및 인력

① 기구 : 1본부 4실



구분	계	(정원/현원)				
		원장	본부장	책임급	선임급	원급
계	21 / 18(2)	1 / 0	1 / 0	4 / 4(1)	8 / 6(1)	7 / 8
정 책 기 획 실	6 / 4	1 / 0	1 / 0	1 / 1	2 / 2	1 / 1
미 래 전 략 실	5 / 6	-	-	1 / 1	2 / 2	2 / 3
성 과 확 산 실	5 / 4	-	-	1 / 1	2 / 1	2 / 2
경 영 지 원 실	5 / 4(2)	-	-	1 / 1(1)	2 / 1(1)	2 / 2

※ ()는 道 파견공무원 수 포함 / 계약직 1명 별도

② 실별 주요기능

- 정책 기획 실

- 충남 과학기술 혁신정책 연구개발 및 충남과학기술위원회 운영지원
- 지역혁신 주체 육성 및 네트워크 구축 및 운영
- 과기정통부 주관 연구개발지원단 사업 운영

- 미래 전략 실

- 국가 연구개발(R&D) 대응계획 마련, 과제 기획, 사업 유치
- 충남 미래기술 전망 및 대응계획 수립 지원
- 충남 권역별 혁신성장 프로젝트 발굴 지원
- 충남 국방산업의 체계적 육성을 위한 사업 기획 및 운영

- 성과 확산 실

- 충남 연구개발사업 성과평가체계 구축 및 운영
- 충남 과학기술 역량(특허, 논문, 자원 등) 관련 데이터 구축·관리
- 충남과학기술정보시스템(CNSTIS)운영·관리
- 충남 지역특화산업 지원사업운영·관리(AI융합, 소재·부품 국산화 지원)

- 경영 지원 실

- 제규정, 인사, 조직, 이사회 등 진흥원 운영 관리
- 감사, 경영평가, 예산, 회계, 계약업무
- 대내외 홍보, 인권경영, 이해충돌방지, 직원 교육
- 과학기술 정책 연구 개발 과제발굴 지원

3 사업 계획

1 사업별 예산

(단위 : 천원)

사 업 명		2023년 본예산	2022년 본예산
합 계		5,189,060	3,662,732
1. 충남 과학 기술 진흥원 운영	계	2,510,000	2,416,732
	운영비	2,016,540	1,867,732
	인건비	1,317,252	1,264,680
	경비	689,288	593,052
	예비비	10,000	10,000
	사업비	493,460	549,000
	① 충남미래과학기술 정책연구	150,000	135,000
	② 국가 및 자체 연구개발(R&D) 과제발굴 및 기획	210,000	243,000
	③ 충청남도 과학기술조사·분석·평가 및 확산사업	105,000	171,000
	④ 충청남도 과학기술의 날 운영	28,460	-
2. 충남연구개발지원단 운영		360,000	360,000
3. 충남국방산업 육성		345,000	136,000
4. AI융합 지역특화산업 지원사업		1,291,000	-
5. 충남 에너지 소재부품장비 국산화 연구개발 지원 사업		600,000	600,000
6. 금고협력사업		1,000	-
7. 간접비		82,060	-
8. 차량용 융합반도체 혁신생태계 구축사업 예타조사 대상사업 기획		-	150,000

② 사업계획

1-①

충남미래과학기술 정책연구

I 추진 개요

- (추진배경) 과학기술 발전과 산업 트렌드 변화에 능동적으로 대응하고 지역 혁신성장과 산업구조 전환을 위해 국가·도의 정책목표에 부합하는 시의적절한 정책연구 필요
- (목 적) 충남 과학기술 역량 강화를 위한 미래지향적 정책 과제발굴 및 연구
- (사업내용) 미래 과학기술분야(항공우주, 탄소중립, 스마트빌리지 등) 정책연구 수행(보고서 5건)
- (사업기간) 2023.1. ~ 2023.12.(단년도 계속사업)
- (예 산 액) 금150,000천원
- (기대효과)
 - 지역 실정에 맞는 과학기술분야 정책기획을 통해 지역 과학기술 역량 강화 및 신산업 발굴·일자리 창출에 기여
 - 지역 내·지역 간 과학기술을 통한 균형 발전 지원

II 추진 현황

- 천안아산R&D집적지구 및 강소특구 등 과학기술기반 지역거점 발전방안 정책연구
 - 기본계획 수립(5.13.) 및 지역 현황분석 정책용역(9.7.) 추진
 - 유사집적지구 및 클러스터 벤치마킹을 통한 지역거점 과학기술 발전 전략계획 수립(11.30.)
 - 현황분석 결과 및 유사클러스터 벤치마킹 결과를 토대로 종합 발전전략 수립(~ '22.12.)

- **충남과학기술진흥원 중장기 발전전략 수립**
 - 외부전문기관을 통한 내·외부 환경분석, 조직진단 등 연구용역* 실시(6.30.)
 - 연구용역 분석 결과를 바탕으로 기능조정, 조직개편 등 전략 수립(12.16.)
 - * 연구용역 착수보고(5.9.) 및 중간보고(6.3.), 최종보고(6.28.) 완료
 - 환경분석 결과와 지역 내·외 전문가 자문을 통해 중장기 발전전략 수립(~ ' 22.12.)
- **제6차 충남과학기술진흥 5개년 종합계획 수립**
 - 연구용역 계약(9.27.), 착수보고회(10.7.) 및 중간보고회(12.2.) 추진
 - 종합계획 수립을 위한 전문가 자문단 구성 및 운영*(~'23.12)
 - * 충남 과학기술분야 신규과제 발굴·검토를 위한 전문가 자문단 운영
 - 연구용역 완료(~ ' 22.12월) 및 보고서 발간(~ ' 23.1월)

III 향후 계획

- **2023년 충남미래과학기술 정책연구 추진(보고서 5식) : 150백만원**
 - 지역에 특화된 과학기술 분야를 중심으로 정책 연구 주제*를 선정 (~'23.1월)하고 연구 기획 및 추진
 - * 도심항공모빌리티(UAM), 스마트빌리지, 탄소중립, 양자 등 기술 관련 분야를 중심으로 연구 주제 구체화 예정(1월 중 충남도와 협의 후 주제선정)

I 추진 개요

- (추진배경) '23년도 정부·도정방향에 따라 신규과제 발굴 주제를 선정해 산·학·연 전문가 대상 국가 연구개발 과제 기획 지원
- (목 적) 국가 정책 및 지역 수요기반 연구개발사업 과제 발굴 체계 구축을 통해 신규 기획 과제 발굴 및 체계적 기술 기획
- (사업내용) 도내 현안, 정부 정책, 기술·산업 환경변화 분석과 이를 반영한 지속 가능 혁신성장 공모사업 기획(보고서 12식)
 - ① 연구개발 국가과제 발굴 및 기획(보고서 4식)
 - ② 수요기반 연구개발과제 발굴 및 기획(보고서 6식)
 - ③ 충남도, 중앙정부 공모 사업 및 긴급현안 대응(보고서 2식)
- (사업기간) 2023. 1. ~ 12.
- (예산액) 210,000천원(도비 100%)
- (기대효과) 국가 연구개발 과제 기획 및 수요 중심의 과제 발굴·기획을 통해 지역 과학기술 자원 활용을 통한 현안해결 및 지역 경쟁력 강화

II 추진 현황

- ① 연구개발 국가과제 발굴 및 기획(구. 디지털 및 그린뉴딜 국가R&D과제발굴)
 - '22년도 기획 과제 중앙정부 공모사업 후속 지원
 - 6개 사업* 기획 총괄 보고서 작성 및 발간 예정

* 6개사업 : ◦(선문대)자동차 자율주행 반도체 연구 ◦(공주대) 지역 혁신 선도연구센터(RLRC)
 ◦(한국생산기술연구원) 양자점 기반 LIDAR 센서 모듈 소재 및 공정 기술 개발
 ◦(공주대) 충남 전기자동차배터리소재부품 융합기술개발 ◦(한서대) 수직이착륙 스피드 드론 기체 개발
 ◦(한국자동차연구원) 레저/관광용 초소형 Flying Mobility 안정성 및 성능 평가용 Digital Twin 플랫폼 개발

② 수요기반 연구개발과제 발굴 및 기획

- 기획된 과제의 특성을 고려하여 중앙부처 공모사업 지원 또는 정부, 지자체 제안
- 5개 사업* 기획 총괄 보고서 작성 및 발간 예정

* 5개사업 : ▲(화재예방) 농·축산·제조업 현장 화재·질식 예방용 AI 네트워크 시스템 개발
▲(화재감지·대응) 화재 조기진압이 가능한 광학 복합식 IoT 센서 기반의 가스자동소화장치
▲(해상통신) 휴대형 수중 위치발신장치 연구개발 및 해난사고 통합관제 시스템 연구개발
▲(정보통신) 바이오 정보 기반 진단 지원 모바일 헬스 시스템 ▲(반도체) 반도체 메타캠퍼스 조성

③ 충남도, 중앙정부 공모사업 및 긴급현안 대응

- 미래성장 신산업 발굴을 위한 자료 조사 추진

* 7건 : ▲첨단 우주산업 육성 기반분석 ▲로봇산업 실태조사 결과 분석 ▲양자산업 육성 기초조사
▲충남 과학기술 비전수립 초안작성 ▲하이퍼루프, UAM, 자율주행차 동향 조사
▲하이퍼튜브 종합시험센터 유치 계획서 작성 ▲UAM 산업육성 협의체 구성방안 발제

- 산업부 ‘첨단투자지구 조성 타당성 조사’ 수행
- 행안부 ‘지역맞춤형 재난안전 문제해결 기술개발’ 신규사업 공모 대응

Ⅲ 향후 계획

① 연구개발 국가과제 발굴 및 기획(보고서 4식) : 50백만원

- 충청남도·국가 정책 맞춤형 연구개발 과제 발굴(미래의료 등)을 위한 사업 기획 추진

② 수요기반 연구개발과제 발굴 및 기획(보고서 6식) : 80백만원

- 충청남도 내 연구개발 수요 파악을 위한 조사 및 사회문제 이슈 도출(탄소중립 등)을 통한 과제 발굴
- 범도민 대상 사회문제 인식 등 설문(22.9~12) 기반으로 분야·주제 선정

③ 충남도, 중앙정부 공모사업 및 긴급현안 대응(보고서 2식) : 80백만원

- 충남도 긴급현안과 중앙정부 공모사업의 기획 및 대응을 위한 사업

I 추진 개요

- (추진배경) 정부정책과 충남의 역량 및 여건을 연계하여 체계적이고 실행력 있는 산업 육성을 통해 충남 신산업으로 자리매김
- (목 적) 충남 과학기술 연구개발사업에 대한 조사·분석·평가 및 성과 확산을 통한 선순환체계 마련
- (사업내용) ①충남 과학기술 통계 조사·분석, ②충남 연구개발사업 성과 평가관리체계 구축, ③도내 과학기술 혁신역량 분석
- (사업기간) 2023. 1. 1.~2023. 12. 31.
- (예산액) 105,000천원
- (기대효과)
 - 다양한 수요계층에 차별화된 정보제공 및 효율적 도정 정책수립과 의사결정의 기초자료를 제공함으로써 지방재정의 효율적 운용에 기여
 - 도내 과학기술 혁신역량 분석 기반을 마련하고, 체계적 기획과제 탐색 및 지속적 지원으로 도내 과학기술 역량 발전 달성
 - 데이터 기반의 명확한 기준확보를 통한 권역별 과학기술 육성전략 확보 및 도내 불균형 발전 해결을 위한 단초 제공

II 추진 현황

- 충남 과학기술 통계 조사·분석
 - 2020 충청남도 과학기술 통계집 발간('22. 7.) 및 통계 조사·분석 보고서 발간('22. 11.) 완료
- 충남 연구개발사업 성과평가관리체계 구축
 - 연구개발사업 성과평가 시행 지자체 사례연구('22. 7.~8.)
 - 충남 연구개발사업 성과평가 기준(안) 마련('22. 9.)

- 충청남도 대학 산학협력단장 간담회 개최('22. 12.)
- 충청남도 대학 연구개발사업 성과평가 시범적용 및 보고서 발간('22. 12.)
- 데이터 기반 충남 성장동력 발굴 추진(3개년)
 - 1차년도('21) : 충남 미래과학기술 투자로드맵 수립
 - 2차년도('22) : 권역별 과학기술 혁신성장 프로젝트 발굴
 - ▶ 최근 10년간('12~'21)국내에서 생산된 과학기술 데이터를 수집, 최근 5년간('17~'21)의 데이터는 분석에 활용할 수 있는 수준으로 정제
 - ▶ 충청남도내 기초지자체별 혁신역량 분석 및 과학기술 발전전략 도출
 - ▶ 과학기술 데이터와 지리정보를 연계한 GIS 분석을 통해 혁신성장권역 설정을 위한 클러스터링
 - 3차년도('23) : 도내 과학기술 혁신역량 분석

III 향후 계획

- 충남 과학기술 통계 조사·분석
 - 2021 충청남도 과학기술 통계집 발간('23. 7.) 및 통계 조사·분석 보고서 발간('23. 11.) 예정
- 충남 연구개발사업 성과평가관리체계 구축
 - ('23. 1.) 충청남도 대학 산학협력단장 간담회 개최
 - ('23. 6.) 충청남도 대학 연구개발성과(논문, 특허) 질적수준 분석보고서 1식 발간
 - ('23. 10.~11.) 충청남도 대학 연구개발 연차점검 컨설팅 실시
 - ('23. 12.) 충청남도 대학 연구개발사업 성과평가 결과보고서 1식 발간
- 도내 과학기술 혁신역량 분석
 - '22년도 데이터를 추가·정제하여 과학기술 데이터 현행화
 - 논문, 특허, R&D, 기업 데이터를 통합한 관계형 데이터베이스 구축
 - 기초지자체별 혁신역량 분석을 통한 과학기술 혁신성장 권역 설정
 - 지역 맞춤형 과학기술 사업기획을 통해 과학기술 기반 충남 내 균형 발전 전략의 구체화

I 추진 개요

- (추진배경) 과학문화 확산을 통해 시민의 과학기술의 중요성 인식 및 지역발전 도모
- (목 적) 민선 8기 “지역과 상생하는 인재 양성” 비전에 발맞춰, 충남도 과학기술인 간의 만남의 장(場)인, “제1회 충남 과학기술의 날” 행사를 통해 지역 과학기술인 발굴 및 과학기술 중심사회 구현
- (사업내용) 지역주도의 과학기술 및 산업 진흥을 위해 지역 산·학·연 전문가 중심의 과학기술분야 이슈 해결 및 미래사회를 주도할 과학기술인(단체) 발굴 및 시상, 행사 프로그램 기획
- (사업기간) 2023.1.1. ~ 2023.12.31.(신규 사업)
- (예 산 액) 28.46백만원(도비 100%)
- (기대효과)
 - 과학기술인과 시민 간 소통 강화 및 과학문화 저변 확대
 - 공공기관과 지역대학, 산업체 내 전문가들의 연계를 통해 전략적 인적 네트워크 구성·활용

II 추진 현황

- “2023 충남 과학기술의 날” 행사 사전 기획
 - 충남도 과학기술분야 혁신기관 전문가 자문회의”(‘22.12.)
- “충남과학기술 비전 선포” 사전 준비
 - 과학기술 분야별 전문가 자문회의 운영(‘22.12.)

Ⅲ

향후 계획

- “2023 충남 과학기술의 날” 행사 기획·운영
 - 도내 과학기술 전문가 간담회를 통한 세부프로그램 기획(∼’23.2.)
 - 충청남도 과학기술인 발굴(∼’23.2.)
 - “2023 충남 과학기술의 날” 행사(’23.4.) 및 결과보고(’23.6.)
- “충남과학기술 비전 선포” 및 보고서 발간
 - 과학기술 분야별 세미나 및 자문회의 운영(∼’23.2.)
 - 충남과학기술 비전 수립(’23.3.) 및 선포(’23.4.), 보고서 발간(’23.6.)

참 고 1

타지자체 등 유사 사례 목록

□ 타 지자체 유사 사례 여부

- 과학기술인에 대한 시상·포상 및 기타 강연·전시·행사 등 시민들을 위한 과학문화 행사 시행 중

(기준 : 2022년)

연번	행 사 명	행 사 내 용	주 최/주 관	비 고 (예산(VAT포함) 등)
1	부산과학축전 (부산/2일)	○ 부산과학기술상 시상식(제21회) - 시상인원 : 총 3명 - 시상내용 : 상패·상금(1,000만원 내) - 시상분야 : 과학상(1명), 공학상(1명), 과학교사상(1명) ○ 전시행사 : 주제별 전시관 및 강연, 공연, 기초과학 체험 부스 등	부산광역시/ 부산과학기술협의회 부산광역시청의용합교육원	150,000천원 - 2일 간 진행
2	강원 과학기 술대축전 (강원/4일)	○ 과학·지식재산콘서트 등 강연 ○ 아이디어공모전 수상 ○ 과학 뮤지컬, 공연 등	강원도, 특허청, 원주시, 한국발명진흥회/강원도경제 진흥원, 강원지식재산센터	246,000천원 - 4일간 진행
3	세종 과학 기술인대회 (서울/1일)	○ 과학기술유공자 지정 증서 수여 - 시상인원 : 총 8명(분야별 각 2명) - 시상내용 : 대통령 명의 증서 - 시상분야 : 총 4개 분야 (자연/생명/엔지니어링/융합·진흥) ○ 유공자 업적 조명 등 헌정강연	과학기술정보통신부/ 한국과학기술한림원	42,000천원 - 정부포상 및 헌정강연 위주의 행사진행 (전시·체험 미포함)
4	과학기 술 대전 (정부/2일)	○ 개막식 ○ 과학강연·공연 ○ 포럼·세미나 ○ 성과전시 ○ 과학문화 체험	과학기술정보통신부/ 한국연구재단, 한국창의재단	962,390천원 - 과학기술분야 약 30개 기관 참여 등
5	과학·정보 통신의 날 (정부/1일)	○ 유공자 수상·포상 - 시상인원 : 162명 - 시상내용 : 훈장, 포장, 대통령표창, 국무총리표창 - 시상분야 : 과학기술진흥, 국가연구 개발 성과평가, 정보통신발전	과학기술정보통신부 방송통신위원회 한국과학기술단체총연합회 한국정보방송통신대연합	70,000천원 - 정부포상 위주의 행사진행 (강연, 전시·체험, 대관료, 주제영상 제작비 등 불포함)
6	건설기능의 날 (정부/1일)	○ 유공자 수상·포상	국토교통부, 고용노동부/ 건설근로자공제회	97,236천원
7	과총 창립 50주년 기념식 및 세계 과학기 술인대회 (협회/1일)	○ 기념행사, 축하공연 ○ 대한민국최고과학기술인상, 과학기 술우수논문상 시상 ○ 기조강연, 토크콘서트, 워크숍 등	한국과학기술단체총연합회	195,000천원 - 국제대회

주요내용	온라인
온택트 전시관	도내 기관 및 기업, 단체 온라인 전시
생생라이브	개막식, 과학 & 지식재산콘서트 등 생중계
온라인챌린지	방구석과학키트, 강원과학스토리
즐거운과학	동영상으로 배우는 과학
갤러리	강원창의아이디어공모전 수상작, 수상자
이벤트	참여형 온라인 이벤트
주요내용	오프라인
강원이노베이션관	도내 기관 및 기업 전시·홍보
과학 & 지식재산 콘서트	과학 및 지식재산 연사·특강
체험관·메이커메이	과학 체험 프로그램
물리마켓	아이디어 제품 홍보 및 전시
사이언스버스킹	과학 뮤지컬, 공연, 버스킹
이벤트 & 골든벨	현장이벤트, 과학퀴즈 골든벨

○ ‘강원과학기술대축전’ 행사 주요일정

- 일시 : 2022. 9. 1.(목) ~ 9. 4.(일), 온·오프라인
- 장소 : 원주 치악체육관
- 내용
 - 개막식 : 테이프 커팅식, 식전공연(VR드로잉쇼), 홍보영상 상영 등
 - 시상식 : 강원과학기술대상 시상, 유공자 표창, 공모전 시상
 - 컨퍼런스 및 전시·체험 등

※연도별 시상내역

- 2022년 : 강원과학기술대상(5점/과학기술진흥1, 바이오1, 의료기기1, 신소재1, ICT1)
- 2021년 : 강원 과학기술대상, 지식재산 유공자, 강원 미래과학자상, 지식재산공모전

< 2021년 시상 세부 내용 >

- (강원과학기술대상) 전략산업 발전에 기여한 첨단과학분야 우수 과학인 격려
 - 과학기술진흥, ICT, 신소재, 의료기기, 바이오 분야 / 강원도지사 6점
- (지식재산유공자) 지식재산 역량강화에 기여한 전문가 표창을 통한 IP 활동 독려
 - IP관련 기업 2점, 전문가 4점 / 강원도지사 3점, 도의회 의장 3점
- (강원미래과학자상) 미래 강원도 내 과학기술 발전에 기여 할 미래 과학인 격려
 - 초등/중등/고등 분야 / 강원과학문화거점센터장 3점
- (지식재산공모전) 창의적 아이디어, 디자인 발굴을 통한 지역 지식재산 인식 고취
 - 아이디어 공모전 특허청장상 1점*, 디자인 공모전 특허청장상 1점** 등 총 7건

I 추진 개요

- (추진배경) 지역 균형발전을 위한 범부처 차원의 연구개발지원 정책 시행을 통해 지역혁신 및 지역 R&D의 경쟁력 강화 제고
- (목 적) 국가·지자체가 추진하는 지역 R&D 사업의 지역 내 확산과 효율성 강화를 통해 지역 R&D 기반의 자생적 혁신 생태계 조성
- (사업내용) 지역 내 과학기술 자원에 대한 조사·분석 및 R&D 기획·제안 평가
 - 각 지역별 추진 R&D 사업에 대한 기획·관리·평가 지원
 - 지역 R&D 사업 모니터링 기능과 조사·분석 수행
 - 지역 현안해결 및 주력산업 분야 과학기술 정책 연구 수행
 - 산학연 R&D 혁신주체 간 네트워킹
- (사업기간) 2023.01.01. ~ 2023.12.31.(12개월) ※단년도 계속사업
- (예 산 액) '23년도 : 360,000천원(국비 180,000천원, 도비 180,000천원)
 - '23년도 연지단사업 강화로 예산증액 예정(기본연지단 500,000천원, 선도연지단 1,000,000천원)
 - '23년 2월 전국연지단 사업계획 평가를 통해 선도연지단 지정(과기부)
- (기대효과) 정부의 지방분권강화 기조와 지역과학기술혁신법 제정('23.6월예정)에 맞추어 지역 과학기술 진흥을 위한 주도적 계획 수립과 실행력 강화

II 추진 현황

구분	(세부)사업명	결과물	비고
과학기술 정책기획	지방과학기술시행계획 수립	<ul style="list-style-type: none"> 충남과학기술진흥종합계획 '22년 추진실적 및 '23년 시행계획 보고서 충남과학기술진흥 6차 종합계획 수립 	필수
	지역 내 과학기술정책 기획·발굴	<ul style="list-style-type: none"> 중소벤처 스마트 제조 혁신플랫폼 조성 전략 보고서 	필수

		<ul style="list-style-type: none"> • 충청남도 친환경 수소에너지 산업 정책 연구 보고서 • 권역별 과학기술 혁신성장 프로젝트 발굴 기획 보고서 	
	지역과학기술위원회 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 시행계획 과제심의 결과서 	필수
지식자산 조사·분석	지역 R&D사업 조사 및 분석	<ul style="list-style-type: none"> • 충남 지역 R&D사업 조사·분석 보고서 	필수
	지역 R&D사업 성과분석	<ul style="list-style-type: none"> • 충남 지역 R&D사업 성과분석 보고서 	필수
	지역혁신클러스터 및 지역혁신기관 조사	<ul style="list-style-type: none"> • 지역혁신클러스터 및 지역혁신기관 조사 보고서 	선택
	지역 과학기술혁신 역량지수 분석	<ul style="list-style-type: none"> • '20년 충남 지역과학기술혁신 역량평가 결과 분석 보고서 	선택
지역R&D 사업기획·평가·관리	지역 R&D 사업기획	<ul style="list-style-type: none"> • '22년 수요기반 R&D 과제발굴 및 기획 보고서 	필수
	지역 R&D사업 평가 및 관리	<ul style="list-style-type: none"> • 충남지역 R&D사업 평가 및 관리 보고서 	선택
정보 구축·제공	통계자료 및 성과확산	<ul style="list-style-type: none"> • 충남 R&D 사업 및 성과정보 확산 이용 실태 보고서 	필수
네트워킹	충남과학기술혁신협의회 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 충남과학기술혁신협의회 운영결과 보고서 • 협의회 운영을 통한 이슈페이퍼 발간 <ul style="list-style-type: none"> - 지역현안 및 사회문제 이슈 - 과학기술 정책적 문제 해결방안 	필수
자율과제	공동연구사업	<ul style="list-style-type: none"> • 지역 R&D 현황 조사·분석 공동 보고서 	선택
	연지단 고유사업 발굴 및 기획	<ul style="list-style-type: none"> • 충남과학기술혁신포럼 운영 결과 보고서 • 과학기술 확산프로그램 운영 결과 보고서 	선택

III 향후 계획

○ 2022 충남연구개발지원단 육성지원사업 평가

- '22년 사업결과 보고서 작성 및 평가대응(~'23.1.)

○ 2023 충남연구개발지원단 육성지원사업 사업계획서* 제출

- * '23년 연구개발지원단 예산 확대 및 기능개편에 따라 선도연지단 관련기준에 맞춘 정책기획, 조사·분석, 지역 R&D 사업기획·평가·관리, 정보구축·제공, 네트워킹 등 세부사업별 2023년 추진내용 작성

- '23년 사업계획서 제출 및 선도연지단 지정평가(~'23.2.)

I 추진 개요

- (추진배경) 정부정책과 충남의 역량 및 여건을 연계하여 체계적이고 실행력 있는 산업 육성을 통해 충남 신산업으로 자리매김
- (목 적) 충남 국방산업의 체계적 육성 및 국방국가산업단지의 성공적 조성
- (사업내용) 국방산업 육성포럼 개최, 전력지원체계사업법(가칭) 입법을 위한 연구, 전시회 참가, 국가사업 공모 대응 등
- (사업기간) 2023.1.1. ~ 2023.12.31.
- (예 산 액) 345,000천원(도비 100%)
- (기대효과) 국내 최초 전력지원체계 중심 국방국가산업단지의 활성화 및 국내외 홍보를 통한 우수기업 유치 기반 마련

II 추진 현황

- 충남 국방산업 육성 기반 조성
 - 2021~25 충남 국방산업 육성 종합계획에 따른 2022년 실행계획 수립(06월)
 - 충남 국방산업 육성을 위한 관계 전문가 위원회 구성 및 운영(6회)
 - 국방 R&D, 드론봇 등 전문가 세미나 개최(2회)
- 국가 공모사업 대응 기반 마련
 - 충남 국방산업 육성 기반조성을 위한 조사·분석 연구용역 완료(11월)
 - 특화형 방산혁신클러스터 사업(방위사업청) 대응을 위한 특화 분야 선정(드론봇) 및 제안서 초안 작성(12월)
- 충남 국방산업 육성 포럼
 - ‘국방혁신 4.0은 충남으로부터’를 주제로 국방 포럼 개최(10월)

Ⅲ

향후 계획

○ 충남 국방산업 육성 기반 조성(30,000천원)

- 전문가 위원회 정례 운영(연 6회)
- 2023 충남 국방산업 육성 세부 실행계획 수립(1회)
- 육군 드론봇 실증센터(논산) 유치 노력
 - 육군본부 내 관련 부서(군수참모부 등)의 수요를 토대로 방산혁신클러스터 사업 유치와 연계하여 실증센터 유치를 위한 협력 및 기획 등
- 육군 AI 협업센터 유치 노력
 - 육군본부 내 관련 부서(교육사령부)와의 협의를 통해 도 내 AI 관련 행사 추진 및 운영방안 마련 등

○ 충남 국방산업 육성 포럼(65,000천원)

- 행사 기획 및 운영을 위한 용역 운영

○ 「전력지원체계 발전법(가칭)」 입법활동(100,000천원)

- 입법을 위한 연구용역 운영
 - 방위산업법에 준하는 전력지원체계 산업의 체계적 지원을 위한 입법 연구
- 국회토론회 개최
 - 입법 연구를 통해 도출된 결과를 토대로 연관 국회의원, 산·학·연·군·관 전문가를 대상으로 국회토론회 개최('23.下)

○ 국가공모사업 대응(50,000천원)

- 2023년 특화형 방산혁신클러스터 사업 등 공모 대응
 - 드론봇 특화형 방산혁신클러스터 사업 공모에 따른 제안서 작성, 연관 기업 수요조사 및 참여의향조사 등
- 국방산업 전문인력 양성
 - 연계 가능한 중앙정부 인력양성사업 물색 및 제안 등

○ 국내외 전력지원체계 중심 국방국가산업단지 홍보(100,000천원)

- 국내외 국방 관련 전시회, 학술 세미나 등 참가
- 육군 드론봇 전투대회(육군본부, 논산시 협업) 공동개최

I 추진 개요

- (추진배경) 충남의 친환경 모빌리티 부품의 설계부터 생산, 판매까지 전 과정에 AI융합기술 적용으로 최소비용과 시간으로 최고 품질의 제품 생산을 위한 AI융합 솔루션 개발/실증
- (목 적) AI융합 기술 도입을 통한 4차산업혁명 대응, 지역특화산업(친환경 모빌리티)의 경쟁력 강화 및 생산성 향상
 - 친환경 모빌리티 부품 제조기업(수요기업)에 AI융합 솔루션을 적용하여 생산성 향상, 도내 제조 AI 전문기업(공급기업) 육성
- (사업내용) 실증랩 구축, AI융합 솔루션(12개) 개발 지원
 - 실증랩 구축 및 전문가자문회의 운영을 통해 AI 전문기업의 AI 융합 솔루션 개발 인프라 제공 및 기술지원
 - 수요기업 대상 AI융합 솔루션(12개) 개발·실증으로 생산성 향상
 - ※ 실증랩 : 기업 데이터 등을 가공하여 학습 및 실증할 수 있는 공간
- (사업기간) 2022.5~2023.12 (총20개월)
- (예산액) 7,211,056천원 (국 3,732,000, 도 2,000,000, 자부담 1,479,056)

구 분	합 계	2022년	2023년	비고
합 계	7,211,056	3,605,528	3,605,528	
국 비	3,732,000	1,866,000	1,866,000	※ 2022, 2023년 예산 (국비) 291백만원 편성, 나머지 1,575백만원 참여기업 직접지원
도 비	2,000,000	1,000,000	1,000,000	
자 부 담	1,479,056	739,528	739,528	참여기업 자체부담

- (기대효과)
 - 신규 고용 시 충남 지역인재 고용 적극 권장

- AI 인재들의 충남지역에 유입될 수 있는 수요기업 육성으로 중부권 중심의 수요·공급망 구축 및 인력 수요대응 생태계 구축
- 신규고용 공고 시 '충남 지역인재 우대'명시
- 도내 S/W 중점대학(순천향대, 호서대, 선문대)과 연계하여 충남 지역인재 채용 연계 지원
- AI융합 솔루션 적용을 통한 생산성 향상 및 매출 증대 기여
 - AI 융합기술 5종 AI 융합 솔루션 12개 실증을 통한 친환경 모빌리티 산업의 생산성 7% 향상 등을 통해 시장 경쟁력 확보
 - AI 융합기술의 충남 타 특화산업 등 소산업 분야로의 확대 적용 지역산업의 경쟁력 제고를 통한 지역 경제 활성화 기대

II 추진 현황

- AI융합 솔루션 개발 완료
 - AI융합 기술 5종(설계지능화, 공정지능화, 검사지능화, 예지보전, 공급망지능화) 분야 6개 솔루션 개발 및 검증 완료
- AI전문 선도기업 사업기간 내 충남도내 유치
 - AI전문 선도기업 4개사((주)디엘정보기술, 에프원소프트(주), (주)나이스솔루션, (주)임픽스) 충남도내 유치 완료
- 실증랩 구축 완료
 - 2022.10월 실증랩 인프라 구축 완료에 따라 충남 제조업 데이터를 활용한 친환경 모빌리티 생산성 향상 기대

III 향후 계획

- AI융합 지역특화산업 지원사업을 통해 개발된 AI융합 솔루션의 지역 제조업의 성공적 안착을 위한 지속적 성과 확산 실시
- AI융합 솔루션의 고도화를 통한 수요기업의 만족도 향상 생산성 향상 7% 달성
- 고용지원사업과 연계한 충남도내 일자리 창출 도모

I 추진 개요

- (추진배경) 일본의 전략물자 수출 규제와 관련, 에너지분야의 소재·부품 국산화 추진
- (목 적) 충남이 주도하는 에너지산업 소재·부품 국산화 및 핵심기술 개발을 통한 지역경제 활성화 동력 확보
- (사업내용) 에너지산업 소재·부품 국산화 기술개발 지원
- (사업기간) 2023년 1월 ~ 12월(12개월)
- (예산액) 614,000천원(도비 600,000천원, 기관부담금 14,000천원)
- (기대효과)
 - 충남 에너지산업 소재·부품 분야의 유망 중소기업 발굴 및 육성을 통해 선제적 국산화 기술개발과 글로벌 신시장 선점
 - 충청남도 지역 미래산업과 지역 경제 활성화에 기여 (매출, 수출, 고용 창출)

II 추진 현황

- 1단계('20.5.~'22.11.) 사업
 - 2개 과제(태양광, 이차전지분야) 수행 완료('22.5.) 및 최종평가('22.7.)
 - 1개 과제(수전해분야)수행 완료('22.11.) 및 최종평가('22.12.)

번호	분야	주관연구기관	과제명	총사업기간
1	태양광	(주)솔라플렉스	전 공정 건식 방식으로 플렉시블 CIGS 박막 태양전지 셀 개발을 통한 BIPV 칼라 모듈 기술 개발(셀 효율 14%)	'20.5.1. ~ '22.5.31.
2	이차전지	엔비리서치	리튬메탈 이차전지용 3C급, 수명 200사이클 이상의 고출력 장수명 특성의 리튬메탈 음극재 기술개발	
3	수전해	(주)오버플러스파워	고효율 고생산성 고체산화물 수전해 스택용 셀 소재개발	'20.5.1. ~ '22.11.30.

○ 2단계('22.6.~'24.12.) 사업

- 3개 과제(이차전지(1)(2), 에너지효율절감) 선정평가 및 협약('22.5.~7.)
- 착수보고회 개최 및 1차년도 연구개발비 교부('22.9.~10.)
- 3개 과제 진도점검(매월, 계속)
- 3개 과제 중간점검 컨설팅 예정('22. 12.)

번호	분야	주관연구기관	과제명	총사업기간
1	이차전지1	(주)데이비드텍	수입대체를 위한 일·이차 전지용 β , γ 결정상 MnO_2 분말 합성 및 평가 기술 개발	'22.6.1. ~ '24.12.31.
2	에너지 효율절감	(주)인투시	에너지 절감을 위한 Nano PC계열의 스마트 투시 Window 패널 개발	
3	이차전지2	(주)테라신소재	이차전지용 알루미늄 파우치 필름 개발	'22.7.1. ~ '24.12.31.

III 향후 계획

○ 1단계 사업

- 3개 과제 정산 및 잔여 연구개발비 반납(~'23.2.)
- 전담기관 운영비 정산 및 잔여 사업비 반납(~'23.2.)

○ 2단계 사업

- 1차년도 3개 과제 정산예정(~'23.2.)
- 1차년도 전담기관 운영비 정산 및 잔여 사업비 이월(~'23.2.)
- 2차년도 연구개발비 교부('23.3.~4.)
- 2차년도 사업 주관연구기관 현장 방문 및 모니터링 진행(월별)
- 2차년도 중간점검 컨설팅('23.12.)