

2022 행정사무감사 주요업무보고

<기획경제위원회>



충청남도

《충청남도과학기술진흥원》

보고서

I. 기본현황

- ① 기구 및 기능
- ② 예산현황

II. 주요업무 추진상황

- ① 총 평
- ② 분야별 추진실적 및 계획
- ③ 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

III. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2021년도 행정사무감사결과 처리상황
- ② 제12대 도정질문, 5분 발언 추진상황
- ③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

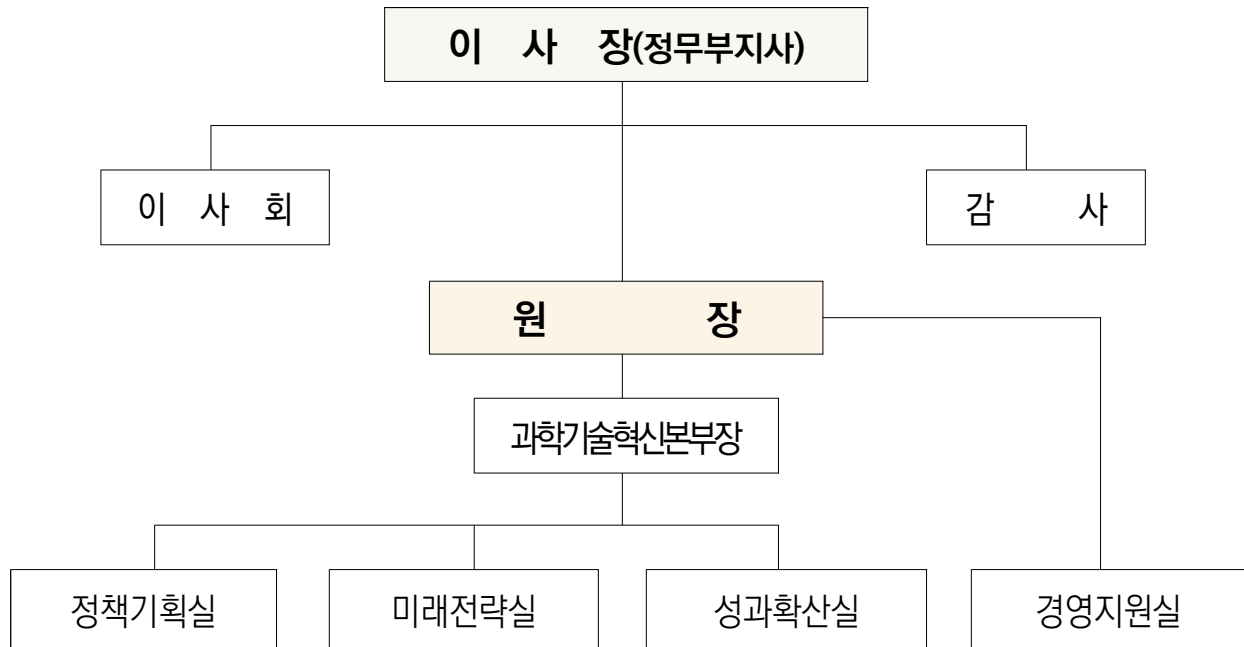
IV. 참고사항

- ① 당면 현안사항
- ② 간부명단

I. 기본 현황

1 기구 및 기능

① 기 구 : (1본부 4실)



<정·현원 현황>

구분	계	(정원/현원)				
		원장	본부장	책임급	선임급	원급
계	21 / 17(2)	1 / 1	1 / 0	3 / 3(1)	6 / 5(1)	10 / 8
정 책 기 획 실	6 / 5	1 / 1	1 / 0	1 / 1	2 / 2	1 / 1
미 래 전 략 실	5 / 5	-	-	1 / 1*	2 / 2	2 / 2
성 과 확 산 실	4 / 4	-	-	1 / 1	1 / 1	2 / 2
경 영 지 원 실	6 / 3(2)	-	-	0 / 0(1)	1 / 0(1)	5 / 3

※()는 道 파견공무원 수

* 미래전략실장 10. 4. 퇴직

② 주요기능

정 책 기 획 실

- 충남 과학기술 혁신정책 개발 및 충남과학기술위원회 운영지원
- 지역혁신 네트워크 구축 및 운영
- 과기정통부 주관 연구개발지원단 사업 운영
- 권역별 스마트 성장 혁신전략 수립 및 혁신역량 자원 조사

미 래 전 략 실

- 4차산업혁명 추진과제 기획 및 점검(전담기관 역할)
- 국가 R&D 대응계획 마련, 과제 기획, 사업 유치
- 충남 미래기술 전망 및 대응계획 수립 지원

성 과 확 산 실

- 충남 R&D 성과관리 및 조사·분석, R&D 재정사업 종합 조정
- 충남 기업, 산업, 역량, 자원 관련 빅데이터 구축
- 충남과학기술정보시스템(CNSTIS) 운영·관리

경 영 지 원 실

- 제규정, 인사, 조직, 이사회, 도 및 의회 대응, 직원교육
- 대내외 홍보, 감사, 경영평가, 서무, 예산, 회계, 계약업무
- 천안·아산 R&D 집적지구 중장기 운영방안 마련 및 통합 조정

2 예산현황

– 총 세출예산 : 4,162백만원

세출 주요 예산	• 행정운영비	1,857백만원
	• 사업비	1,795백만원
	• 예비비	10백만원
	• 기타(반납금 등)	500백만원

II. 주요업무 추진상황

1 총 평

◇ 「도민이 행복한 과학기술 사회구현」을 목표로 정부 및 지자체, 산·학·연 간의 가교 역할을 수행하며 '과학기술' 분야의 정책연구, 사업발굴·기획, 조사·분석, 네트워킹 등 역할 수행

□ 주요성과로는

- R&D 혁신역량 강화 및 미래성장동력 발굴
 - AI융합 지역특화산업 지원사업 선정(과기부, 72억원)
 - 중소벤처 스마트혁신지구 조성사업 선정(중기부, 8천만원)
- 충남 과학기술 현황 분석 및 대응 방향 도출
 - 진흥원 중장기 발전전략 및 지역거점 발전방안 연구 추진
- 충남도 과학기술혁신 역량지수(R-COSTII) 분석 및 연구보고서 발간('22. 6.)
- 과학기술 혁신주체 간 협력기반 조성
 - 기술교류 협약(2건), 충남수소과학기술경제포럼(1회), 충남과학기술혁신포럼(9회)

□ 아쉬웠던 점은

- 충남 과학기술 진흥 역할 수행을 위한 조직·인력 및 예산 부족

□ 앞으로

- 제6차 충남과학기술진흥 5개년 종합계획, 충남과학기술진흥원 중장기 발전전략 수립
- 디지털 및 그린뉴딜 국가R&D과제 발굴 등을 통한 과제 Pool 구축
- 충남 국방산업 육성을 위한 육성포럼(10월), 충남항공우주포럼(11월)
- 차량용 융합반도체 혁신생태계 구축 사업 예타 조사 대상사업 기획
- 첨단투자지구 지정 신청을 위한 수요조사, 타당성 분석
- AI융합 솔루션 개발을 위한 실증랩 GPU서버 등 인프라 구축
- 국비 공모사업 및 예타 사업 등 적극 대응

② 분야별 추진실적 및 계획

1 지속가능한 과학기술 혁신 생태계 조성

【1】충남과학기술 정책연구

◇ 과학기술혁신 패러다임 변화에 대응하는 정책수립 및 전략 마련을 통해 지역의 지속가능 R&D 혁신 생태계 조성

① 천안아산R&D집적지구 및 강소특구 등 과학기술기반 지역거점 발전방안 정책연구

- R&D 지역 거점 연구, 문화, 교육 분야 과학기술 종합발전계획 수립
 - 기본계획 수립(5.13.) 및 지역 현황분석 정책용역(9.7.) 추진
 - 유사집적지구 및 클러스터 벤치마킹을 통한 지역거점 과학기술 발전 전략계획 수립(11.30.)

② 충남과학기술진흥원 중장기 발전전략 수립

- 충남과학기술 진흥 효율성 강화를 위한 충남과학기술진흥원 업무 및 기능조정, 조직설계 등 중장기 발전 계획 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

③ 제6차 충남과학기술진흥 5개년 종합계획 수립

- 충남 과학기술진흥을 위한 향후 5년('23~'27)간 비전, 목표, 전략, 중점추진과제 등을 포함하는 과학기술분야 종합계획 수립
 - 연구용역 계약(9.27.) 및 착수보고회 진행(10.7.)
 - 종합계획 수립을 위한 전문가 자문단 구성 및 운영*(~'23.12)

* 충남 과학기술분야 신규과제 발굴·검토를 위한 전문가 자문 회의 운영

앞으로

- (지역거점 발전방안 정책연구) 현황분석 결과 및 유사클러스터 벤치마킹 결과를 토대로 종합 발전전략 수립(~ '22.12.)
- (중장기 발전전략 수립) 환경분석 결과와 지역 내·외 전문가 자문을 통해 중장기 발전 전략 수립(~ '22.12.)
- (과학기술 5개년 종합계획) 연구용역 완료 및 보고서 발간(~ '22.12월)

[2] 권역별 혁신성장 프로젝트 발굴

◇ 지역별 혁신역량을 면밀히 분석하고, 권역별 전략적 육성이 필요한 과학기술을 배분하여 충남도내 균형 발전에 기여

- 과학기술 데이터 수집 및 충남 지식자산 데이터베이스 구축(~'22.9.)
 - 2021년 12월 기준 과거 10년간 충남에서 생산된 지식자산 데이터 수집(서지 데이터 논문 905,640건, 특허 1,689,891건, 과제 690,315건)
 - 논문-특허-과제간 연계분석을 위한 인공지능 기반 주제분류 진행(~'22.11)
- 주요 미래산업분야별 충남도내 기술 현황 분석('22.9.)
 - 특허 코드를 기준으로 전기·수소차, 자율주행차, UAM, 서비스 로봇 분야의 기초지자체별 기술 분포 파악

<충남 기초지자체별 미래산업분야 특허 보유 현황>

지자체명(기초)	UAM	자율주행차	전기·수소차	서비스 로봇
합계	73	64	83	248
천안시	26	26	58	98
공주시	5	4	1	12
보령시	5	3	0	8
아산시	12	14	11	36
서산시	13	5	1	6
논산시	3	5	0	15
계룡시	3	0	0	4
당진시	5	2	5	14
금산군	0	2	0	8
부여군	1	1	1	6
서천군	0	1	0	6
청양군	0	0	0	9
홍성군	0	0	0	3
예산군	0	1	0	10
태안군	0	0	6	13

앞으로

- 기초지자체별 보유 혁신역량 통합 분석(~'22.10.)
- 프로젝트 발굴 위원회 구성·운영(~'22.11.)

【3】 충청남도 과학기술 조사·분석·평가 및 확산사업

◇ 충청남도 과학기술 조사·분석·평가 및 환류 체계를 확립하고, 충남 과학기술정보시스템을 통해 정보를 확산

○ 충남 과학기술 통계 조사·분석 연구

- 2020년도* 충남 과학기술 통계집 보고서 발간 완료('22.7.)

* 연구개발 활동 발생일 기준('20.1.1.~12.31.)

○ 충남 연구개발사업 성과평가체계 구축 기반조성 연구

- 국가연구개발사업 성과평가 분석('22.7.)
- 연구개발사업 성과평가 시행 지자체 사례연구('22.8.)
- 충남 연구개발사업 성과평가 기준(안) 마련('22.9.)

○ 충남 과학기술 빅데이터 플랫폼 구축방안 연구

- 충남 및 국내 과학기술 빅데이터 관리현황 등 자료수집('22.7.)
- 빅데이터 플랫폼 구축사례 분석('22.8.)
- 과학기술 빅데이터 플랫폼 구축방안 보고서(작성 중)

○ 충남과학기술정보시스템 정보화전략계획(ISP) 수립

- 시스템 개편 및 고도화를 위한 ISP 수립 용역 완료('22.9.)

정보화 Vision	과학기술보급·확산으로 지역 산업 진흥을 위한 충남과학기술 통합정보 플랫폼		
정보화 방향	충남도민이 체감하는 선제적 정책 서비스 강화	최신 ICT기술을 활용하여 지역 특성을 반영한 과학기술 정보 제공	체계적인 내부 정보화를 통한 충남과학기술 진흥사업 수행
전략 과제	충남과학기술 수요자 중심의 과학기술 종합포털 구축	빅데이터-AI기반 데이터 분석시스템 구축	충남과학기술진흥 사업수행을 위한 통합 정보플랫폼 체계 구축
추진 과제 (7개)	과제1 충남과학기술정보 종합 포털시스템 구축	과제3 충남과학기술정보 종합 Data Base 구축	과제5 과학기술진흥 전주기 사업관리시스템 구축
	과제2 정책, 기술 및 정보자원정보 검색시스템 구축	과제4 빅데이터-AI기반 데이터분석 시스템 구축	과제6 연구개발사업 성과평가시스템 구축
	과제7 클라우드 기반 정보시스템 개발·운영환경 구축		

앞으로

- 충남 연구개발사업 성과평가체계 시범 적용('22.11.)
- 충남 연구개발사업 성과평가체계 연구 보고서 발간('22.12.)
- 충남 과학기술 빅데이터 플랫폼 구축방안 보고서 발간('22.12.)
- 정보화전략계획 최종보고서 검토 및 차년도 계획 수립('22.12.)

【4】민관협력 중소벤처 스마트혁신지구 조성사업

◇ 백석농공단지 노후 환경개선 및 현대화와 함께 입주기업의 기술혁신과 제조혁신을 견인할 스마트 공동플랫폼 조성

○ 스마트혁신센터 조성을 통해 노후공단 활성화 및 지역기업 경쟁력 강화

(사업명) 2022년 민관협력 중소벤처 스마트혁신지구 조성사업

(사업개요) 노후화된 중소기업 밀집지구내 기업이 개별적으로 구축하기 어려운 공동활용 스마트 플랫폼 조성

(사업기간) 2022. 5. ~ 12.

* 1차 컨설팅 지원대상으로 선정('22.5월)된 지역은 3개월 내외의 사전컨설팅 진행 후, 2차 평가 실시('22.12월 예정) 및 사업 선정('23.1월 예정)

(사업비) 80백만원(사전컨설팅비, 국비 40백만원/지방비 40백만원)

- 스마트혁신지구 조성사업 평가(5.19.), 1차 컨설팅 지역선정(5.31.), 사전 컨설팅 사업계획서 제출(6.10.), 컨설팅 사업비 교부(~ '22.10.)
- 사전 컨설팅 계획(안) 수립(9.5.) 및 용역 추진('22.10.~)

앞으로

- 1차 컨설팅 최종사업계획서 제출(도→중소벤처기업진흥공단, ~'22.12.),
- 2차 선정평가('22.12. 예정), 사업선정 대응('23.1. 예정)

【5】[재]충청남도과학기술진흥원 운영 기반 구축

◇ 설립 2년차 진흥원의 조기 안정화를 통한 지역 과학기술 발전의 기본 토대 마련

- 운영기반 정착을 위한 종합계획 수립 및 정관·제규정 등 개정
- 지역ICT 거점기관 지정에 따른 정관상 사업 추가('22.2./정기이사회)
 - 안전보건계획('22.2), 폭력예방계획('22.5), 취업·승진규칙, 유연근무제 내규 제정('22.8.)
 - 인권경영 추진계획 수립('21.), 노동자이사운영계획('22.4.) 수립

- 자체 종합감사 등 추진을 통한 회계·복무 등 직원 경각심 고취
 - 2021년 회계(계약, 물품구입, 회계서류구비) 및 2022년 복무준수 여부 점검
 - 공직부패 사전 차단 및 예방을 위한 일상 감사(31건) 지속 추진

앞으로

- 운영 안정화를 위한 제도 기반 마련(근무성적평정, 기타 수당 등)
- 조직문화 개선을 위한 인권경영 교육 등 추진(2회, '22. 10.)

2 R&D 혁신역량 강화 및 4차 산업혁명 선도

【1】 디지털 및 그린뉴딜 국가R&D과제 발굴

◇ 지역산업 여건 및 미래 신산업 경쟁력 강화를 위하여 신정부 및 충청도 정책에 부합한 연구개발 기획자원 확보(사업목표: 5건 발굴)

- 충청도 산·학·연 전문가 대상, 디지털·그린뉴딜 분야* 국가 R&D과제 수요조사를 통해 선정된 과제별 기획 추진중(~ '22.10.)
 - 과제공고 및 접수(~6.23.) 및 선정평가위원회(6.30.)
 - 과제별 협약 및 기획비 지원(7.26.) 및 중간보고회 개최(9.21.)
- * (디지털) 반도체, 인공지능(AI), 무인이동체, (그린) 블루수소 등

연번	연도	기획과제명	주관기관
1	2022	양자점 기반 LIDAR 센서 모듈 소재 및 공정 기술 개발	한국생산기술연구원
2	2022	수직이착륙 스피드 드론 기체 개발	한서대학교
3	2022	레이저/관광용 초소형 Flying Mobility 안전성 및 성능 평가용 Digital Twin 플랫폼 개발	한국자동차연구원
4	2022	자동차 자율주행 반도체 연구	선문대학교
5	2022	전기자동차배터리소재부품 융합기술개발	공주대학교
6	2022	지역 혁신 선도연구센터(RLRC)	공주대학교

앞으로

- 최종보고회('22.11.11.) 개최 및 사업 결과보고서 발간(~ '22.12.)
- 발굴과제별 해당 부처(과기부, 중기부 등) 대상 국가 및 지역특화 R&D 공모 지원('22.12월~)

【2】충청권 인공지능(AI) 지역확산 선도사업 기획

◇ 2022년 과기부의 「권역별 인공지능(AI) 선도 사업 발굴·기획」 관련 충청권 인공지능(AI) 지역확산 선도사업 예타 세부기획 수립

○ 충청권 인공지능 지역확산 선도 프로젝트 발굴 관련 국가 R&D 예타사업 기획을 위한 충남도 특화 사업 발굴 지원

< 충청권 인공지능(AI) 지역확산 선도 예타사업 개요 >

(추진기관) 충청권 4개 시·도(충남, 충북, 대전, 세종) 및 산하기관
(사업명) 가상현실 인공지능 테스트베드 구축 및 서비스 통합실증
(사업비) 1조(예타기획 후 총사업비 확정예정)
(사업내용) 가상현실을 통해 주민이 직접 체험할 수 있는 인공지능 서비스(의료, 헬스케어, 안전, 웰에이징 분야) 실증 및 충청권 중심 인공지능 신산업 생태계 구축

- 예타기획 용역* 착수보고회(5.30.), 1차 총괄위원회 개최(7.29.), 과기부 사업설명회(8.3.), 충남도 특화사업 기획 회의(9.1., 9.16.)

* 용역사 : 전략컨설팅집현(주), 387백만원(대전테크노파크 예산), '22. 4~11월

- 충청권 예타 기획방향 확정*(9.5.) 및 실무기획 워크숍(9.19.), 2차 총괄위원회 개최(10.14.), 지자체별(충남 헬스케어분야) 기획보고서 작성(~10.31.)

* 안전하고 건강한 충청라이프를 위한 안전·의료·헬스케어·웰에이징 분야 테스트베드 구축 및 실증사업 기획

앞으로

- 예비타당성조사 기획보고서 작성('22.11.),
- 2022년 4차 R&D 예타사업 선정 접수('22.12월초)

【3】수요기반 R&D 과제발굴 및 기획

◇ 혁신주체 간 연계·협력 및 수요기반 사업발굴·기획 지원으로 상향식 과제기획 체계 구축

- 상반기 사회문제 해결형 주제 도출 및 화재, 해상안전 등 분야 과제 3건 선정 및 기획 지원
- 하반기 충청남도 과학기술 관련 데이터 분석 결과 투자 우선순위 분야를 대상으로 과제 2건 선정 및 지원

시기	주제
상반기	농·축산·제조업 현장 화재·질식 예방용 AI 네트워크 시스템 개발
	화재 조기진압이 가능한 광학 복합식 IoT 센서 기반의 가스자동소화장치
	해상안전과 긴급구조를 위한 기존 장치 연계형 휴대형 수중 위치발신장치 연구개발 및 안전과 구조를 통합하는 해난사고 통합관제 시스템 연구개발
하반기	개인별 맞춤 의료 서비스 제공을 위한 바이오 정보 기반 진단 지원 모바일 헬스 시스템
	반도체 메타캠퍼스 조성

앞으로

- 범도민 대상 맞춤형 R&D과제 발굴 수요조사(~'22.12.)
- 상·하반기 수요기반 R&D 기획과제 최종보고회('22.12.)

【4】미래성장 혁신사업 발굴 및 기획

◇ 충청남도 산업 고도화를 위한 과학기술 기반 미래성장 혁신사업 발굴 및 기획 과제의 충청남도·중앙정부제안, 공모사업 유치

- 미래성장 신산업 발굴을 위한 자료 조사 추진
 - (첨단 우주산업) 도내 첨단 우주산업 육성을 위한 자문회의(2.4.), 도내 기반 분석(2.10.) 및 소형인공위성 산업 육성 방향 제안
 - (로봇산업) 충남 로봇산업 실태조사 결과분석 및 도내 기반분석(2.16.), 충청남도 디스플레이 장비 관련 로봇 분야 지원 확대를 제조·서비스 로봇 육성 방향 제안, 로봇산업 육성 자문회의(10.11.)
 - (양자산업) 양자산업 기초조사(3.14.), 도내 육성기반 현황조사(5.23.), 양자기술 세미나 동향 조사(10.6.)

- (하이퍼루프) 산업 기술개발 동향 조사, 국토부 하이퍼튜브 종합시험센터 부지 유치 공모 지원(7.18. 제출, 전국 3위)
- (UAM 산업) UAM 산업 관련 기술개발 동향 조사(5.2.), UAM 산업 육성 협의체 구성 방안 제안(8.26.), 한국산업기술시험원(KTL) 서산유치 실무회의(9.21.)
- (녹색기술) 저탄소 경제 발전 중심의 “파리협약” 후속조치 대응을 위한 충청남도 차원의 구체적 이행 방안, 추진전략 마련 필요성 파악(7.14.)→충남도 녹색기술 현황 분석(8.18.)→중요도 파악을 위한 전문가 델파이 분석(10.5.)

○ 행안부 “지역맞춤형 재난안전 문제해결 기술개발” 공모 대응

- 재난안전 지역 현안 문제해결을 위한 해상사고/화재 관련 RFP 4건 제출(3.18.)→1차 기획 컨설팅(7.20.)→2차 기획 컨설팅(9.28.)→최종 기획보고서 제출(10.4.) 대응

○ 산업부 “첨단투자지구 조성 타당성 조사” 기반분석 및 사업화

- 지구지정 가능 입지/기업 파악 및 수요조사 설문지 설계(6.17.)
- 수행 배경 및 수요조사 계획수립 후 추경을 통해 사업으로 추진 중

○ 충청남도 과학기술 정책 비전(안)(충남 과학기술 2030) 제안

- 충청남도 과학기술 비전 수립을 위한 방법론 조사 및 초안 작성(4.11.)
- 충청남도 과학기술 비전(안) 주무부서 제안(4.29.)

앞으로

- 소인공위성 및 UAM 육성 포럼 (11월)
- (이슈브리프) 충남 녹색기술 분석 보고서(12월) 발간

【5】충남 국방산업 육성

- ◇ 충청남도 남부권역의 신산업으로 국방산업 육성을 위한 세부 시행계획 수립 및 관련 사업기획
 - 旣수립된 종합계획의 적정성, 실현 가능성을 검토하고, 지역별 특성에 적합한 연단위 실행계획 수립 및 육성포럼 운영

- 국가사업 공모 대응을 위한 기반자료 조사·분석 용역 추진(~11월)
 - 방위산업 혁신클러스터 사업 등 국가사업 공모 대응을 위한 기반자료 조사·분석 연구
- 2022년 충청남도 국방산업 육성 실행계획 수립 및 배포(~6.13)
 - 도·시·군별 담당자 간담회 개최(2.18)를 통한 시행계획 수립·배포(6.13)
- 국방산업 육성을 위한 전문가 정례회 운영(월 1회, 총 4회 개최)
 - 「전력지원체계 발전법^(가칭)」 제정, 방위산업 혁신클러스터 공모 방향 설정, 차년도 시행계획 수립 방향 등 관련 주제 논의를 위한 전문가 정례회 운영

앞으로

- 충남 국방산업 육성포럼 개최(10.19.)
- 충남 국방산업 육성을 위한 전문가 정례회 운영(월 1회)
- '21~'22 충청남도 국방산업 육성계획 우선순위 도출
(新정부 정책 등 반영 및 세부과제 우선순위 도출)(~12월)

【6】충남 에너지산업 소재·부품 국산화 연구개발 지원사업

- ◇ 충남이 주도하는 에너지산업 소재·부품 국산화 및 핵심기술 개발을 통한 지역경제 활성화 동력 확보

【1단계('20.5.~'22.11.) 사업】

- 2개 과제(태양광, 이차전지분야) 수행 완료('22.5.) 및 최종평가('22.7.)
- 1개 과제(수전해분야) 진도점검(매월) 및 사업관리(계속)

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】

- 2개 과제(이차전지1, 에너지효율절감) 선정평가 및 협약('22.6.)
- 추가모집 과제 선정평가('22.7.) 및 협약('22.8.) ※이차전지2 분야(1건) 선정
- 착수보고회 개최(既선정과제 2개('22.9.) 및 추가선정과제('22.10.))
- 3개 과제 진도점검(매월, 계속)

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 파워치 필름 개발	'22.7.1. ~ '24.12.31.

앞으로

- 1단계 사업 수전해분야 과제 최종평가('22.12.)
- 2단계 사업 중간점검 컨설팅(전문가 자문 등) 추진('22.11.)
- 2단계 사업 주관연구기관 현장 방문 및 모니터링 진행(수시)

【7】 AI융합 지역특화산업 지원사업

◇ 충남 특화산업인 ‘친환경 모빌리티산업’에 AI융합 기술을 적용하여 생산성 향상을 통한 경쟁력 제고 및 도내 AI전문기업 육성

○ 2022년 AI융합 지역특화산업 지원사업 선정('22.5.)

(사업명) 충남 친환경 모빌리티 AI 융합 지원

(중앙정부) 과학기술정보통신부

(참여기관) (주)유림정보시스템, 엑스투알(주), (주)페어리페드, (주)디엘정보기술, 에프원소프트(주), (주)임픽스, 나이스솔루션(주), (주)삼성디지털솔루션

(사업기간) 2022. 5. 1. ~ 2023. 12. 31.(20개월)

(사업비) 총72억 (1차년도 36억, 2차년도 36억) 국비 52%, 도비 27% 민간 21%

- AI융합 솔루션 학습용 인프라(GPU/Storage Server) 구축

- AI 전문기업 전용 개발공간(요진Y몰 1층) 확보 및 기업 지원

※ 7개 수요기업을 대상으로 AI융합 기술 5종(설계지능화, 공정지능화, 검사지능화, 예지보전, 공급망관리), 12개 AI융합 솔루션 개발 및 실증 지원

○ 친환경 모빌리티산업 생산성 향상 인증 및 도내 AI 전문기업 6개사 이상 육성

비전	충남 제조 인공지능(AI)전도 혁신 생태계 구축							
최종목표	제조 AI 솔루션 실증을 통한 충남 친환경 모빌리티 산업경쟁력 강화 및 AI 전문기업 육성							
전략목표	<ul style="list-style-type: none">충남 7개 친환경 모빌리티 수요기업 대상 AI 융합기술 5종 분야 12개 AI 융합솔루션의 성공적 개발 및 실증실증랩 구축 및 지원을 통한 충남 도내 AI 전문기업 6개사 육성본 사업을 토대로 제조 AI 분야 협의체 구성 ⇒ 국내 제조 AI 중심 역할							
정량목표	생산성 향상		AI 융합 솔루션 개발·실증		AI 전문기업 육성		지식재산권	
	(1차년)	(2차년)	개발·실증	수요기업 만족도	충남기업 육성	(1차년)고용창출	특허출원	SW등록
	5%	7%	12건	80%	6개사	27명	12건	12건
추진방향	<ul style="list-style-type: none">(실증랩) AI 융합기술 개발을 위한 지역 내 허브 구축(AI 융합솔루션) 5대 융합기술 분류에 따른 프로젝트 진행 ⇒ 성공 확률 증대							
추진전략	<ul style="list-style-type: none">(AI 전문기업 육성) 개발 인프라 지원 및 AI 융합기술 분야별 컨소시엄 구성을 통한 충남 AI 전문기업 육성(Push-Pull Strategy)<ul style="list-style-type: none">(Push) 실증랩을 통한 AI 융합 솔루션 개발 지원 및 AI 전문인력 공급(Pull) AI 융합기술 분야 별 컨소시엄 구성을 통한 AI 전문기업 실무역량 강화(AI 융합 솔루션 실증·확산) 수요기업 맞춤형 AI 융합 솔루션 개발·실증 및 객관적 검증을 통한 대표 우수사례 발굴<ul style="list-style-type: none">설계 단계부터 수요기업 만족도를 높일 수 있도록 맞춤형 AI 융합 솔루션 개발공인인증기관의 객관적인 정량적 성과 검증을 통한 우수사례 발굴 홍보							
중점수행안	<p>■ 실증랩 구축·운영 ■</p> <ul style="list-style-type: none">충남 AI 융합기술 개발 허브<ul style="list-style-type: none">열악한 충남 AI-ICT 인프라를 보완하며, 수요기업과 공급기업의 가교역할 수행충남 AI 전문기업 육성<ul style="list-style-type: none">실증랩과 AI 융합 솔루션 개발·실증 등을 통한 실무역량 강화와 운영자문위원회 전문가 기술지원을 통한 충남 AI 전문기업 육성 <p>■ AI 융합 솔루션 개발·실증·확산 ■</p> <ul style="list-style-type: none">친환경 모빌리티 분야 수요기업 맞춤형 AI 융합 솔루션 개발·실증<ul style="list-style-type: none">수요기업의 생산공정 특성과 보유 데이터 품질을 고려한 AI 융합 솔루션 개발 및 실증충남 내 제조 AI 융합기술의 확산<ul style="list-style-type: none">대표 우수사례 발굴 및 AI-ICT 전문인력 양성 등을 통한 충남 내 특화산업 분야로의 확산 유도							

앞으로

- 실증랩 개소식 개최('22.10.) 및 운영(계속)
- AI융합 솔루션 개발 및 실증 지원(~'22.12.)

【8】차량용 융합반도체 혁신생태계 구축 예비 타당성조사 기획연구

◇ 차량용 융합반도체 혁신생태계(설계·생산·인증) 기반구축을 위한 예비타당성조사 사전 기획연구 수행(기술성평가 ~ 본예타 대응)

- 車반도체 예타사업 기획위원회 구성(3.11.), 운영(9회), 자문(7회) 진행 및 사업기획 컨셉 산업부 제출(6.10.) 및 보완(6.23., 8.2.), 양향자 국회의원 협의(8.24.), 반도체장비 PD자문(9.29.), 팹리스(10.4.), 삼성전자(10.5.), 디자인하우스 협력사(10.6.) 등 기획 방향 논의
 - 수요조사를 위한 한국팹리스산업협회(10.4.) 업무협력 논의

앞으로

- 예비타당성 조사 신청을 위한 사전기획보고서 초안 작성(~'22.10.)
- 수요기업 간담회, 자문위원회, 사업설명회 등 추진(~'22.11.)
- 사전기획보고서 완료 및 중앙부처 제출(~'22.11.)

【9】첨단투자지구 조성 타당성 조사 연구

◇ 도내 첨단투자지구 대상을 선별하여 타당성 검토를 통한 전국 최초 첨단투자지구로 지정받아 도내 산업의 첨단화 및 디지털화 촉진

- 산업부 첨단투자지구 지정 계획 공고에 따른 운영지침 고시 내용 분석(7.20.)
- 첨단투자지구 지정 신청 희망 구역 기업을 대상으로 첨단기술·제품 확인서 작성 지원(~10.06.)
- 첨단투자지구 지정 신청 지역 지구발전계획 수립 및 경제적 타당성 분석 등 계획 수립(~9.20.)
- 산업부 공고에 따른 단지형 첨단투자지구(아산탕정, 서천장항)와 개별형 첨단투자지구(엠이엠씨코리아, 넥스콘테크놀로지) 계획서 제출(9.20.)

앞으로

- 도내 첨단기술/제품 관련 기업 추가 선별 및 투자의향 조사('22. 10.)
- 첨단투자지구 후보 지역의 경제적 파급효과 분석을 통한 타당성 검토 보고서 작성('22. 11.)

【1】충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼) 등 운영

◇ 충남과학기술혁신포럼을 개최하여 과학기술 및 정책현안 관련 정보 제공 추진

- 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼)* 진행을 통한 과학기술 및 정책현안 관련 정보구축·제공 및 산학연 간 네트워킹(9회)

* (10차) AI 머신러닝 기반 축산·해양 부산물 활용 고부가 재생 의료소재 개발전략(1.25),
(11차) 사용 후 리튬이차전지 재활용 시장 및 기술동향(2.15.),
(12차) 해양안전과 긴급구조(3.29.) (13차) 빅데이터와 산업연계 방향(4.27.),
(14차) 양자산업의 부상, 충남의 역할(5.24),
(15차) 하이퍼루프 인프라 기술개발 현황(6.23.),
(16차) 자율주행차 시대, 주요현안 및 대응방안(7.22.),
(17차) 의료기기 산업발전과 디지털헬스(8.30.)
(18차) UAM 도입 및 산업화의 법적과제(9.27.)

앞으로

- 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼) 3회(10월, 11월, 12월) 진행 예정

【2】활기찬 직장 분위기 조성 및 홍보 강화

◇ 일하고 싶은 조직 분위기 조성을 위한 시책 추진 및 기관 홍보 강화로 지역 과학기술 역량 제고 추진

- 직원이 행복하고 편안한 일터 조성을 위한 시책 추진
 - 혈압측정기 구입·비치('22.4), 임산부 편의용품* 지급('22.3.~지속) 등
 - * 손목 마사지기, 임산부 서적, 방석, 전자파 차단 필름(모니터용)
- 기관 연구보고서, 씨앗포럼 등 진흥원 추진 사업 홍보
 - 동향리포트 발간(1회/月), 홈페이지·YouTube 가시성 향상을 위한 개편

앞으로

- 직장 내 원활한 소통을 위한 교육 추진('22. 10.) 등 활력 제고
- CIAST 동향 리포트 발간을 통한 기관 - 산·학·연 소통 강화

【3】 연구개발지원단 육성지원사업 운영

◇ 국가 및 지자체가 추진하는 지역 R&D 사업의 지역 내 확산과 효율성 강화를 통해 지역 R&D 기반 생태계 조성

- 지역R&D거점기능 강화를 위한 지역주도 과학기술 정책방향 마련
 - 권역별 과학기술 혁신성장 프로젝트 발굴을 위한 데이터분석(~ ' 22.9.)
 - 중소벤처 스마트제조 혁신플랫폼 조성전략 수립(~ ' 22.11.)
 - 수소에너지 산업 정책연구 워킹그룹 구성을 통한 전략도출(~ ' 22.10.)
- 지역 수요 맞춤형 현안 해결을 위한 R&D사업 발굴 기획
 - 지역 현안 교통안전 분야 과제발굴 및 관련 기술 고도화 사업추진(' 22.9.)
- 지역 R&D 현황 조사·분석
 - 공동연구 목표 세부 계획, 연구 방법론 수립(~ ' 22.6.)
 - 지역 R&D 총괄 현황 분석 및 개선안 도출(~ ' 22.10.)
- 네트워킹 협의회 운영을 통한 정책이슈 발굴(~ ' 22. 12.)
 - ① UAM 상용화를 위한 인프라, 법·제도 정비방안
 - ② 우주 발사체 관련 산업 육성 방안
 - ③ 저궤도 위성산업 육성전략(6G 정보통신 등 관련 산업 중심)
 - ④ 지역혁신 메가프로젝트 신사업 기획 정책연구

앞으로

- 지역R&D사업조사 및 분석, 지역R&D사업 성과분석(~ ' 22. 12.)
- 지역내 혁신클러스터 및 혁신기관 조사(~ ' 22. 12.)
- 도민 대상 충남 과학기술분야 혁신정책 아이디어 및 발전방향 공모전 추진(~ ' 22. 12.)

3 2022년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

< 총 관 >

(2022.1월 ~ 현재)

협약명	대상	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
계	2건			-
(재)충남과학기술진흥원-호서대 간 업무협약	호서대학교	'22.5.3.	사업기획 자문 및 공동연구, 교육프로그램 연계와 협력, 연구장비 등 공동활용 등	2년간 (~'24.)
(재)충남과학기술진흥원-한국대학발명협회 간 교류협력 협약	한국대학발명협회	'22.6.13.	사업기획 자문 및 공동연구, 발명 교육프로그램 연계협력, 지역특허기술경영 등 컨설팅 등	2년간 (~'24.)

※ 작성근거 : 「충청남도 업무제휴와 협약에 관한 조례」에 따라 체결한 현황 작성

< 추진상황 >

① (재)충남과학기술진흥원-호서대 간 업무협약(5.3.)

- (추진현황) 호서대 주최 교육프로그램* 참석 등 진흥원 전 직원 대상 역량강화 교육 참석

* KAIST-호서대-창의공학연구원이 함께하는 '디지털 창의 토크콘서트'

- (향후계획) 양 기관에서 추진하는 다양한 정책연구, 사업기획 등의 업무에 전문가 자문, 공동연구 등 협업 추진

② (재)충남과학기술진흥원-한국대학발명협회 간 교류협력 협약(6.13.)

- (향후계획) 향후 한국대학발명협회에서 진행하는 초·중·고등학교, 대학생 대상 발명프로그램 등 협조를 통해 과학기술분야 인력양성 및 충남도 과학문화 확산

< 자체평가결과 >

□ 대 상 : 15건

(미래산업국)

연번	협약개요	평가결과(추진실적 및 향후계획 등)	추진부서
1	<p>충청남도 출자·출연기관 간 과학 기술 진흥 및 교류협력 협약</p> <p>○ 협약대상 : 충남 출자·출연기관 ○ 협약기간 : '21.02.25.~'24.02.24.(3년간) ○ 주요내용 - 충청남도 과학기술 연구진흥을 위한 정책개발 및 지역사회 과학화를 위한 상호지원, 정보교류 - 상호 발전을 위한 충청남도 출자·출연기관 협의회 개최 등</p>	<p>○ 추진실적 및 주요성과 - 충남 출자·출연기관 실무책임자 협의회('21.9.3.) · 충남 과학기술혁신 역량평가(R-COSTII) 보고서 내용 공유를 통한 과학기술역량 향상(안) 논의 · 상호발전을 위한 공동연구 정책과제 논의 등</p> <p>○ 협약추진 문제점 - 없음</p> <p>○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함) - 충남도 출자·출연기관 간 연대 및 네트워크 강화를 위한 정례회 지속 실시 - 충남도 출자·출연기관 협의회 개최('22.12.) 등</p>	정책 기획실
2	<p>단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단-충청남도과학기술진흥원간 산학협력 협약</p> <p>○ 협약대상 : 단국대학교 천안캠퍼스 산학협력단 ○ 협약기간 : '21.03.04~(지속) ○ 주요내용 - 기술교류,이전 및 자문을 통하여 상호발전 도모 - 공동기술개발 및 애로기술지도, 지원을 위한 과제도출 등</p>	<p>○ 추진실적 및 주요성과 - 교육부, 국토교통부, 중소벤처기업부가 주관하는 “캠퍼스 혁신파크 사업” 공동기획 추진 - 충남지역 대학 산학협력단장 협의회 참여 · 충남지역 대학 산학협력단 간 간담회('21.03.18.) · 충남도 지역연합형기술지주회사 설립 관련 대학 간 협력 관계 구축 간담회('21.07.12.)</p> <p>○ 협약추진 문제점 - 없음</p> <p>○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함) - 충남지역 대학 산학협력단장 협의회('22.12.) - 국가·지자체 R&D공모 시 협업(상시) 등</p>	정책 기획실
3	<p>백석대학교-충청남도과학기술진흥원 교류협력 협약</p> <p>○ 협약대상 : 백석대학교 ○ 협약기간 : '21.04.14.~(지속) ○ 주요내용 - 지역인재의 과학기술 역량강화를 위한 교육 프로그램 연계와 협력</p>	<p>○ 추진실적 및 주요성과 - 과기부 충청권 인공지능 선도사업 기획 공동 추진('21.8.31.~'21.12.31.) - 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼) 토론 참여 · 제7회 “충남 메타버스 생태계 구축 방향”('21.10.26.)</p> <p>○ 협약추진 문제점 - 없음</p>	정책 기획실

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 지속적인 협약 이행 노력으로 지역 대학 과학 기술 역량 강화에 기여 - 충남지역 대학 산학협력단장 협의회('22.12.) - 국가·지자체 R&D공모 시 협업(상시) 등 	
4	글로벌사이버대학교-충청남도과학기술진흥원 업무협약 <ul style="list-style-type: none"> ○ 협약대상 : 글로벌사이버대학교 ○ 협약기간 : '21.07.23.~(지속) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 지식정보, 인적물적 자원의 상호 교류 - AI(인공지능) 융합연구 및 뇌활용 분야 협력체제 구축 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진실적 및 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> - 충남도 4차산업혁명위원회 전문가 추천 등 상호 전문가 교류 협력 ○ 협약추진 문제점 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 충남지역 대학 산학협력단장 협의회('22.12.) - 국가·지자체 R&D공모 시 협업(상시) 등 	정책 기획실
5	남서울대학교-충청남도과학기술진흥원 업무협약 <ul style="list-style-type: none"> ○ 협약대상 : 남서울대학교 ○ 협약기간 : '21.09.14.~'24.09.13.(3년간) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 지식의 공동 활용 및 인력 양성을 위한 협력 증진 - 프로젝트 수행을 위한 협력(공동 연구 등 프로젝트 참여) 증진 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진실적 및 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> - 충남도 메타버스 과학기술 육성을 위한 정책 기획 자문(7.27) - 충남지역 대학 산학협력단장 협의회 참여 <ul style="list-style-type: none"> · 충남지역 대학 산학협력단 간 간담회('21.03.18.) · 충남도 지역연합형기술지주회사 설립 관련 대학 간 협력 관계 구축 간담회('21.07.12.) - 충남과학기술혁신포럼(씨애포럼) 발제 및 토론 <ul style="list-style-type: none"> · 제7회 발제 “충남 메타버스 생태계 구축 방향”(남서울대학교, '21.10.26.) ○ 협약추진 문제점 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 충남지역 대학 산학협력단장 협의회('22.12.) - 국가·지자체 R&D공모 시 협업(상시) 등 	정책 기획실
6	(사)중소기업기술혁신협회충남지회-(재)충청남도과학기술진흥원 교류협력 협약 <ul style="list-style-type: none"> ○ 협약대상 : (사)중소기업기술혁신협회 충남지회 ○ 협약기간 : '21.09.27.~(지속) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 충남의 주력산업 고도화 및 미래 성장 동력 발굴에 대한 공동협력 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진실적 및 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> - 충남도 전기자동차 폐배터리 리사이클링 산업화 기획 제안 ○ 협약추진 문제점 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 국가·지자체 R&D공모 시 협업(상시) 등 	정책 기획실

	<p>추진</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지역혁신체제구축을 위한 산학연 공동프로젝트 수행 		
7	<p>충남테크노경영자협의회-충청남도 과학기술진흥원 교류 협력 협약</p> <p>○ 협약대상 : 충남테크노경영자협의회 ○ 협약기간 : '21.07.27.~(지속) ○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남지역 연구개발 생태계 활성화 위한 R&D 정책 공동개발 - 지역혁신체제구축을 위한 산학연 공동프로젝트 수행 	<p>○ 추진실적 및 주요성과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남수소과학기술경제포럼 회원사 참석 등 <p>○ 협약추진 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현재 별다른 추진실적은 없으나, 향후 국가 R&D 기획시 사업화 관점에서 전문가 활용 예정 <p>○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가·지자체 R&D공모 시 협업(상시) 등 	정책 기획실
8	<p>충남지방중소벤처기업청-충남북부 상공회의소-CIAST 협약</p> <p>○ 협약대상 : 충남지방중소벤처기업청, 충남북부상공회의소 ○ 협약기간 : '21.12.20.~(지속) ○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남의 주력산업 고도화 및 미래 성장동력 발굴에 대한 공동협력 추진 - 지역혁신체제구축을 위한 산학연 공동프로젝트 수행 	<p>○ 추진실적 및 주요성과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기자동차폐배터리 리사이클링 산업화 기반 구축 협력(충남지방중소벤처기업청) - 수소과학기술경제포럼 공동주최 및 상호협력 운영(충남지방중소벤처기업청, 충남북부상공회의소) - 지역혁신 메가프로젝트 사업 관련 충남도 미래 유망 아이템 발굴 및 사업방안 논의('22.7.19.) <p>○ 협약추진 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 없음 <p>○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가·지자체 R&D공모 시 협업(상시) 등 	정책 기획실
9	<p>충남ICT/SW기업인협의회-충남 메타버스산학협의회-충남과학기술진흥원 협약</p> <p>○ 협약대상 : 충남ICT/SW기업인협의회, 충남메타버스산학협의회 ○ 협약기간 : '21.12.20.~(지속) ○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남지역 ICT·SW 및 메타버스 기술개발 활성화를 위한 과학 기술 정책 공동기획 - 충남ICT·SW기업인협의회 및 충남 메타버스산학협의회 소속 회원사와 충남과학기술진흥원 간 기술개발 교류 및 정책기획 지원 	<p>○ 추진실적 및 주요성과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 과기부 충청권 인공지능 선도사업 공동기획 및 협력(메타버스 관련 회원사 설문조사 등) <p>○ 협약추진 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 없음 <p>○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가·지자체 R&D공모 시 협업(상시) 등 	정책 기획실
10	<p>단국대학교-한국과학기술기획평</p>	<p>○ 추진실적 및 주요성과</p>	정책 기획실

	<p>가원-국가과학기술인력개발원-충청남도과학기술진흥원 교류 협력 협약</p> <p>○ 협약대상 : 단국대학교, 한국과학기술기획평가원, 국가과학기술인력개발원</p> <p>○ 협약기간 : '21.10.08.~(지속)</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 각 기관의 과학기술분야 R&D 정책 교류 - 과학기술 발전을 위한 거버넌스 네트워크 구축 	<ul style="list-style-type: none"> - 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼) 발제 및 토론 · 제2회 발제 “지역 과학기술 혁신체계 개편 방향”(KISTEP. '21.05.03.) · 제10회 발제 “AI머신러닝 기반 축산·해양 부산물 활용 고부가 재생 의료소재 개발전략”(’22.01.25.) <p>○ 협약추진 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 없음 <p>○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가 R&D 예타사업 대응 자문(상시) 	
11	<p>한국생산기술연구원-한국자동차연구원-한국기술거래사회-충청남도과학기술진흥원 교류협력 협약</p> <p>○ 협약대상 : 한국생산기술연구원, 한국자동차연구원, 한국기술거래사회</p> <p>○ 협약기간 : '21.08.24.~(지속)</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충청남도 과학기술 연구 진흥을 위한 정책개발 - 지역사회 과학화를 위한 상호지원 및 정보교류 	<p>○ 추진실적 및 주요성과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남수소과학기술경제포럼 주제발표 등 참여 (한국생산기술연구원) - 강소연구개발특구 조성 및 운영 업무 논의 (한국자동차연구원) - 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼) 발제 및 토론 · 제9회 발제 “2050탄소중립을 위한 기술현황 및 전망”(한국생산기술연구원. '21.12.09.) · 제16회 토론 “자율주행차 시대, 주요현안 및 대응방안”(한국자동차연구원, '22.7.22.) - 지역혁신 메가프로젝트 사업 관련 충청남도 미래 유망 아이템 발굴 및 사업방안 논의(’22.7.19.) <p>○ 협약추진 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 없음 <p>○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가·지자체 R&D공모 시 협업(상시) 등 	정책 기획실
12	<p>한국청색기술정책원-지식융합연구원-충청남도과학기술진흥원 교류 협력 협약</p> <p>○ 협약대상 : 한국청색기술정책원, 지식융합연구원</p> <p>○ 협약기간 : '21.09.14.~'24.09.13.(3년간)</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기술/정책 기획을 통한 청색 기술 R&D 사업 공동 발굴 - 전문 인력 교류 등을 통한 상호 협력 	<p>○ 추진실적 및 주요성과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼) 발제 및 토론 · 제8회 씨앗포럼 발제 “충청남도 청색기술 사업화 추진 정책 방향”(11.23.) <p>○ 협약추진 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 도내 낮은 청색기술에 대한 관심도로, 신규 사업 발굴이 어려움 <p>○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 청색기술 확산을 위한 사업* 발굴 기획 추진 * 반도체·센서, 바이오·의학 분야 등 	정책 기획실

13	<p>(사)지능형스마트기술정책원-(재)충청남도과학기술진흥원 교류 협력 협약</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 협약대상 : (사)지능형스마트기술정책원 ○ 협약기간 : '21.10.14.~'24.10.13.(3년간) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 지능형 소형위성 및 무인기 기술 교류 - 지능형 스마트기술정책 공동기회를 통한 R&D 사업발굴 및 프로젝트 공동연구 수행을 위한 협력 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진실적 및 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> - 한국전자통신연구원 충남분원 유치 기본계획 수립 정책연구 협업('21.12.) - 충남과학기술혁신포럼(씨앗포럼) 토론 <ul style="list-style-type: none"> · 제18회 씨앗포럼 “UAM 도입 및 산업화의 법적과제”(‘22.9.27.) - 충남과학기술혁신협의회 “저궤도 위성산업 육성전략” 정책연구 참여 중 ○ 협약추진 문제점 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 충남항공우주포럼 토론 및 후원('22.10월) - 기술·정책 교류 및 산·학·연 간 협력을 위한 행사 개최('23.02.) 	정책 기획실
14	<p>(재)충남과학기술진흥원-호서대 간 업무협약</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 협약대상 : 호서대학교 ○ 협약기간 : '22.05.03~'24.05.02.(2년간) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 사업기획 자문 및 공동연구 - 교육프로그램 연계와 협력, 연구 장비 등 공동활용 등 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진실적 및 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> - 호서대 주최 교육프로그램* 참석 등 진흥원 역량강화 교육 참석 * KAIST-호서대-창의공학연구원이 함께하는 ‘디지털 창의 토크콘서트’ ○ 협약추진 문제점 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 충남지역 대학 산학협력단장 협의회('22.12.) 	정책 기획실
15	<p>(재)충남과학기술진흥원-한국대학 발명협회 간 교류협력 협약</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 협약대상 : 한국대학발명협회 ○ 협약기간 : '22.06.13.~'24.06.12.(2년간) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 사업기획 자문 및 공동연구 - 발명 교육프로그램 연계협력, 지역특허기술경영 컨설팅 등 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진실적 및 주요성과 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 협약추진 문제점 <ul style="list-style-type: none"> - 현재까지 별다른 추진실적은 없으나, 충남 과학기술의날 행사('23.4.)에 참여 예정 ○ 향후계획(추진목표/추진기한 포함) <ul style="list-style-type: none"> - ‘충남과학기술의 날’ 행사 시, 초·중·고등학교, 대학생 대상 우수 발명품 전시 등('23.4.) 	정책 기획실

Ⅲ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2021년도 행정사무감사 처분요구사항 처리상황

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계					
시정요구					
처리요구					
제안사항	4	4			

< 완료사항 >

- ① 정부기관 공모사업 적극 대응(제안사항)
 - 22년, 10억원 이상의 중앙정부 공모사업에 3건 이상 공모
- ② ‘충남 기초과학기술 지원사업’ 추진(제안사항)
 - 기초과학기술 연구분야 사업 추진 방향 모색
- ③ 수소의 친환경에너지로서의 활용 방안 모색(제안사항)
 - 수소의 장단점 다각도 검토 추진, 충남과학기술경제포럼 운영
- ④ 내부 연구인력을 활용하여 성과 창출 추진(제안사항)
 - 신성장 R&D 연구기획 추진 시 내부 연구인력을 적극 활용

IV. 참고사항

1 당면 현안사항

【1】 AI융합 지역특화산업 지원사업

◇ 충남 특화산업인 ‘친환경 모빌리티산업’에 AI융합 기술을 적용하여 생산성 향상을 통한 경쟁력 제고 및 도내 AI전문기업 육성
※ 7개 수요기업을 대상으로 AI융합 기술 5종(설계지능화, 공정지능화, 검사지능화, 예지보전, 공급망관리), 12개 AI융합 솔루션 개발 및 실증 지원

- 2022년 과학기술정보통신부 AI융합 지역특화산업 지원사업 선정('22.5.)
- AI융합 솔루션 학습용 인프라(GPU/Storage Server) 구축('22.9.)
 - AI 전문기업 전용 개발공간(요진Y몰 1층) 확보 및 기업 지원
- 사업진도점검 및 성과현황 등 중간점검 및 후속조치 실시('22.9.)
- 실증랩 개소식 개최 및 언론 홍보('22.10.~)
- AI융합 솔루션 개발 및 실증 지원(~'22.12.)

【2】 2022년 산업부 첨단투자지구 지정 신청

◇ 전국 최초 「첨단투자지구 지정」을 통해 도내 산업의 첨단화 및 디지털화 촉진

- 산업부 첨단투자지구 지정 계획 공고 및 운영지침 고시 내용 분석
- 도내 산업단지 면적 파악 및 입주기업 또는 입주예정 기업 현황 분석
 - 첨단기술·제품 생산 기업(790개 社) 첨단투자 의향 조사 추진
- 첨단투자지구 지정 신청 지역 지구발전계획 및 첨단기술·제품 적합성 검토, 경제적 타당성 분석, 기대효과 등 전략 수립
- 산업부 공고에 따른 단지형 첨단투자지구(아산탕정, 서천장항)와 개별형 첨단투자지구(엠이엠씨코리아, 넥스콘테크놀러지) 계획서 제출
 - ※ 심의 및 승인(10월 중순), 지정 및 고시(10월 하순)

2 간부명단

직 위	사 진	성 명 (직급)	생년월일 (연고)	주요업무	현 직 임용일
충남과학기술진흥원장		김 광 선 (원장)	54.6.16. (천안)	· 충남과학기술진흥원 업무 총괄	20.12.7.
과학기술 혁신본부장	-	공석	-	· 과학기술혁신본부 업무 총괄	-
정책기획 실 장		최 창 규 (책임급)	71.12.12. (공주)	· 충남 과학기술 혁신정책 개발 · R&D 투자계획 수립 분석 · 권역별 스마트 성장 혁신전략 수립 및 혁신역량 자원 조사 · 연구개발지원단 사업 대응	22. 9. 15.
미래전략 실 장		박 봉 원 (책임급)	73.3.12. (경기)	· 미래과학연구실 업무 총괄 · 국가 R&D 대응계획 마련, 과제 기획 및 사업 유치 · 4차산업혁명 추진과제 기획 및 점검	22. 9. 15. ※ 10. 4. 퇴사
성과확산 실 장		문 영 식 (책임급)	81.7.18. (아산)	· 혁신성과연구실 업무 총괄 · 충남 기업·산업·역량·자원 관련 빅데이터 구축 · 지역혁신창출 네트워크 구축 및 전략기술위원회 운영	22. 7. 1.
경영지원 실 장		전 선 희 (행정사무관)	71.2.28. (당진)	· 제규정, 인사·조직, 교육, 이사회 운영 · 홍보, 감사, 경영평가, 예산·회계, 계약업무	22. 1. 12.

