

- 2025년 -
주요업무 계획 보고

《 기획경제위원회 》



《충남테크노파크》

보고 순서

I. 기본현황

II. 2025년 업무여건과 운영방향

III. 2025년 주요업무 추진계획

IV. 도의회 관련사항 처리상황

① 2024년도 행정사무감사결과 처리상황

② MOU 추진현황

V. 참고사항

① 2025년부터 달라지는 제도·시책

② 2024년도 주요 사업운영 실적 현황

③ 업무보고 영문 약어 정리

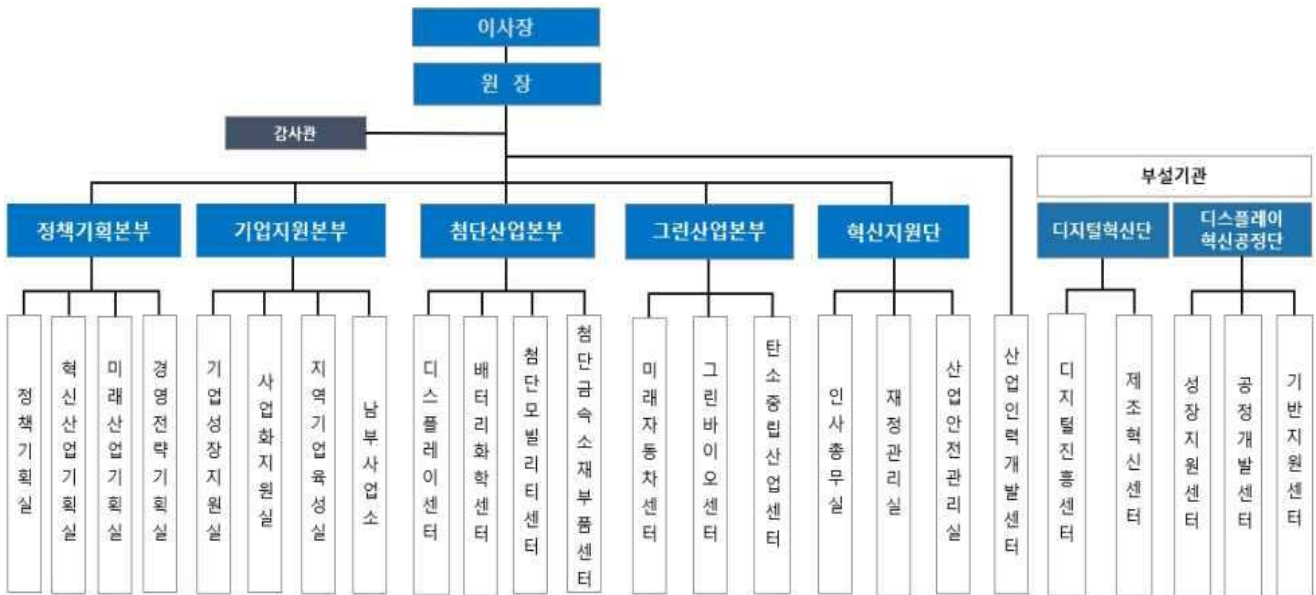
④ 간부명단

I. 기본 현황

1 기구 및 기능

① 기 구 : 4본부, 3단(부설기관 2), 1관

(’25년 1월 1일 기준)



<정·현원 현황>

(’25년 1월 기준)

구분	총계	정규직										공무직				기간제	파견
		소계	원장	직속부서장	부설기관장	1급	2급	3급	4급	5급	6급	소계	청소/경비	시설	운전		
정원	201	180	1	5	2	22		70		80		21	17	3	1	-	-
현원	197	151	1	3	2	7	10	28	33	53	14	20	16	3	1	24	2

② 주요기능

- 정책 기획 본부

- 지역산업진흥계획 수립, 지역혁신클러스터 육성계획 수립 및 규제자유특구 발굴
- 지역전략산업 육성 방안 수립, 충남 미래 신사업 발굴 및 기획, 대정부 신규사업 기획 및 지원
- 재단 경영전략 및 중장기 발전계획 수립, 조직관리 및 혁신경영 업무, 예산편성 총괄 등

- 기업 지원 본부

- 산업단지거점기능강화, 기업지원총괄연계, 지자체 지원사업 운영 및 위기지원센터 운영 등
- 성장사다리지원사업, 수출기업지원, 지역 특화·우수기업·소부장 기업 육성 등
- 기술기반 기업 유치, 입주·졸업기업 관리, 네트워크 지원, 성공기업 배출 등

- 첨단 산업 본부

- 디스플레이산업 및 배터리화학산업 전후방기업지원, 입주 및 장비 운용 등
- 배터리화학센터 전반 운영·배터리화학산업 전후방기업지원, 장비 운용 등
- 첨단모빌리티센터 전반 운영·모빌리티산업 전후방기업지원, 입주 및 장비 운용 등
- 첨단금속소재센터 전반 운영·금속소재산업 전후방기업지원, 입주 및 장비 운용 등

- 그린 산업 본부

- 미래자동차센터 전반 운영·자동차산업 전후방기업지원, 입주 및 장비 운용 등
- 그린바이오센터 전반 운영·바이오산업 전후방기업지원, 입주 및 장비 운용 등
- 탄소중립산업센터 전반 운영 및 탄소중립산업 육성 등

- 디지털 혁신 단

- 스마트공장보급확산사업·제조기술융합센터 테스트베드구축사업 운영
- 지역SW산업거점기관 운영·충남디지털품질관리역량센터·정보보호지원센터 운영, 신규사업 발굴

- 디스플레이혁신공정단

- 혁신공정센터 건축 및 운영, 차세대디스플레이 신사업 발굴 및 기획
- KOLAS 공인시험기관 운영 및 인력양성 운영, OLED 공정장비 구축 및 운영
- 혁신공정센터 클린룸 구축 및 운영, 시설 유지관리 및 입주기업 지원·임대 관리

- 산업 인력 개발 센터

- 지역산업맞춤형인력양성사업(공동훈련센터)을 통한 지역 내 기술인력양성
- 지역주도형청년일자리사업, 자동차부품 상생협약 확산 지원사업을 통한 일자리 창출
- 재난안전 진흥시설 조성지원사업을 통한 화재분야 인력양성

- 혁신 지원 단

- 이사회·운영위원회, 인사관리, 복리후생, 직원평가, 법무·노무 관리 등
- 회계 및 결산ERP 운영, 계약, 금고운영, 산업안전·보건관리, 천안밸리 시설운영 등

- 감사관

- 감사 및 확인평가

※ TF(특정업무 임시조직) 미표기 : 지식산업센터TF, 위기대응센터TF 등

2 예산현황

① 수입예산

(단위: 천원)

구 분		2025년 본예산	2024년 3차 추경	증 감
		금액	금액	금 액
수 입 합 계		126,518,411	252,083,109	△125,564,698
수 입	소 계	142,440,871	269,552,224	△127,111,353
	재단 운영 수입	32,369,460	36,443,804	△4,074,344
	목적 사업 사업	100,106,091	223,857,503	△123,751,412
	자기 자본 수입	0	0	0
	수익 사업 수입	9,965,320	9,250,917	714,403
사업 외 수입		0	42,000	△42,000
내 부 전 입 제 거		△15,922,460	△17,511,115	1,588,655

② 지출예산

(단위: 천원)

구 분		2025년 본예산	2024년 3차 추경	증 감
		금액	금액	금 액
지 출 합 계		126,518,411	252,083,109	△125,564,698
지 출	소 계	130,262,841	252,037,499	△121,774,658
	재단 운영 지출	20,191,430	18,929,079	1,262,351
	목적 사업 지출	100,106,091	223,857,503	△123,751,412
	자기 자본 지출	0	0	0
	수익 사업 지출	9,965,320	9,250,917	714,403
사업 외 지출	기 타	10,912,846	15,035,894	△4,123,048
	예 비 비	1,265,184	2,520,831	△1,255,647
내 부 전 출 제 거		△15,922,460	△17,511,115	1,588,655

③ 목적사업 : 100,106백만원

(단위 : 백만원)

구분		부서별 목적사업 예산편성					
		소 계	국비	도비	시군비	민간	기타
정책기획본부		5,019.2	516.1	4,212.6	290.5	0	0
기업지원본부		8,652.9	3,483.7	4,679.5	457.6	0	32.1
첨단 산업본부	디스플레이	2,137.5	1,206.4	670.6	252.4	0	8.1
	배터리화학	5,647.6	3,366.8	1,434.4	837.9	0	8.5
	첨단모빌리티	1,480.8	909.2	345	214.2	0	12.4
	첨단금속 소재부품	3,271.3	1,611.3	1,023.7	197	0	439.3
그린 산업본부	미래자동차	23,142.5	6,109.3	2,921.5	14,005.7	0	106
	그린바이오	5,739.6	2,308.3	1,128.7	2,025	0	277.6
	탄소중립산업	3,690	170.0	3,520	0	0	0
산업인력개발		2,530.6	1,792.6	273.5	108.5	30	326
디지털혁신단		22,142.4	10,327.2	8,638.7	1,432.3	14.7	1,729.5
디스플레이혁신공정단		16,651.6	11,968.6	2,908	1,775	0	0
합계		100,106	43,769.5	31,756.2	21,596.1	44.7	2,939.5

□ 부서별 주요사업(100,106백만원)

구분		주요사업 내역(백만원)	
정책기획본부	5,019.2	산업기술단지 거점기능강화사업(정책)(1,122.7), 지역역혁신클러스터(비R&D)사업(2,457.3), 지역혁신클러스터R&D평가기관관리사업(전출금)(405), 규제자유특구혁신사업(66.2), 신산업정책프로젝트운영사업(968)	
기업지원본부	8,652.9	산업기술단지 거점기능강화사업(기업)(925), 지역기업성장사다리지원사업(1,937.6), 지역특화산업육성사업(전출금)(2,100), 창업보육센터 운영지원사업(702), 시군구연구육성사업(부여/보령/논산/서천)(1,644.7) 등 기타 6개사업(1,343.6)	
첨단산업본부	디스플레이	2,137.5	국가첨단전략산업특화단지운영사업(309.5), 국가첨단전략산업특화단지연대협력지원사업(2개)(130.1), 반도체 경쟁력 강화지원사업(450), 차세대 디스플레이테스트베드구축사업(140), 플렉서블·스트레처블 산업창출을 위한 부착형 디스플레이 구축사업(277), 초실감디스플레이용스마트센터모듈기술지원(500) 등 기타 6개사업(330.9)
	배터리 화학	5,647.6	사용후배터리산업활성화지원사업(800), 이차전지핵심소재부품양산성 검증사업(4,811.1), 등 기타 2개사업(36.5)
	첨단모빌리티	1,480.8	UAM-AAV 기반구축사업(418.4), 자동차용반도체산업혁신기반구축사업(280), 자동차용합부품세계화지원사업(304), 자율주행인지성능검증사업(360), 금산군 드론 특별자유화 구역 실증 운영모니터링사업(118.4)
	첨단금속소재부품	3,271.3	수소에너지 산업기반 거점구축사업(1,623.5), 알루미늄판재 부품화기술개발사업(58.4), 철강산업재도약기술개발사업(109), 탄소중립실증인프라구축사업(1,041) 등 기타사업 2개 예산(439.4)
그린산업본부	미래자동차	23,142.5	수소충전소 운영사업(내포/논산/부여)(11,911.4) 수소상용차 부품성능검증기반구축사업(4,205), 미래모빌리티 열관리시스템 성능검증기반구축사업(6,030.3) 등 기타 5개사업(995.8)
	그린바이오	5,739.6	해양수산창업투자지원사업(1,705), 해양바이오 인큐베이터 장비구축사업(1,872.6), 천연물소재 고기능성그린바이오 기업생태계조성사업(900) 등 기타 7개사업(1,262)
	탄소중립산업	3,690	충남에너지센터 운영사업(2,100), 스마트에너지플랫폼FEMS구축사업(170), 에너지기술공유대학사업(270), 그린올 실증플랜트 구축사업(1,000), 수소에너지국제포럼 운영사업(150)
산업인력개발	2,530.6	지역산업맞춤형 인력양성사업(711.4), 충남특화산업 혁신성장지원사업(354), 자동차부품제조업상생협약확산지원사업(975) 등 기타 4개사업(490.2)	
디지털혁신단	22,142.4	스마트공장구축지원사업(11,803.5), 충남정보보호지원센터 운영사업(1,091.4), 제조기술융합센터 테스트베드구축사업(6,043), 지역ICT이노베이션사업(613), 지역주도형디지털혁신지원사업(330), 지역자율형디지털 혁신프로젝트(930) 등 5개 사업(1,331.5)	
디스플레이 혁신공정단	16,651.6	디스플레이 혁신공정센터 플랫폼구축사업(12,024), 마이크로 디스플레이 실증기반구축사업(316), OLED패널 제조 및 공정라이브러리IP구축사업(3,811.6), 충남디스플레이품질고도화 및 사업화지원사업(500)	
소 계	100,106		

II. 2025년도 업무여건과 운영방향

업 무 여 건

- ◆ 대내외 불확실한 환경 및 여건 변화에 따른 산업 및 경제의 최대한 안정적 운영 및 관리 요구
 - 산업경쟁력 강화를 위한 주력산업 혁신 및 미래성장동력 확보
 - 충남탄소중립경제특별도 실현을 위한 지속적인 전환산업 육성
 - 미래전략산업 초격차 확보 유지
 - 지방소멸방지, 균형발전 추진체계 강화

운 영 방 향

- ◆ 힘센 충남을 지원하는 산업·기술의 혁신 거점기관으로서 지역산업 및 중소기업 육성에 혁신역량 제고
 - ① 충남형 혁신산업 육성
 - 주력산업의 제조업 고도화 및 신산업 육성 발굴
 - ② 탄소중립경제 실현을 위한 수소 및 에너지 사업 전환
 - 수소기업 기술 사업화 확대 및 탄소중립산업 기반 지속 마련
 - ③ 미래전략산업 초격차 유지를 위한 인프라 지원
 - 미래모빌리티 열관리시스템 성능검증 기반 지원 및 혁신 공정플랫폼 공정장비 지원 등 기술격차 유지
 - ④ 지역균형발전을 위한 시군구 협력 강화
 - 시·군·구 연고사업의 활성을 통해 기초지자체 중소기업 강화

III. 2025년 주요업무 추진계획

1] 충남형 혁신산업 육성을 위한 미래성장동력 발굴

[1] 충남 주력산업 및 기업육성 계획 수립 강화

- ◇ 충남지역 기업·산업 생태계 구축을 위한 정책적 기반 마련
- ◇ 성과분석에 기반한 지역산업 육성전략 및 진흥계획 방향 제시

- 지역 산업육성 정책의 실효성 제고를 위한 지역산업육성사업 성과분석
 - 2025년(2024년 실적) 지역산업육성사업 성과분석 및 보고서 작성(1식)
 - 성과창출 효과성 제고를 위한 지역산업육성사업 성공사례 도출(2건)
- 지역 산업·기업 육성전략 마련을 위한 지역산업 진흥계획 수립
 - 주력산업·기업 여건 및 환경변화 분석을 통한 육성전략 수립(1식)
 - 지역 내 주력산업 연관 기업 특성조사 및 정책 수요조사 추진(1식)
- 지역 산업·기업 성과분석 및 정책수립을 위한 데이터플랫폼 운영
 - 지역산업·기업 데이터 수집·관리 및 활용을 위한 시스템 운영(1식)
 - 데이터 관리 효율화 및 시스템 활용성 제고를 위한 기능 개선(1식)

[2] 지역균형발전을 위한 신산업육성 정책 마련

- ◇ 충남 지역 균형발전 및 산업 고도화를 위한 발전전략 수립
- ◇ 충남형 뿌리산업 특화단지 발굴 및 후속 지원사업 연계 추진

- 지역균형발전을 목표로 15개 시·군 참여의 신규 과제 수주 진행
 - 보령시 연고자원(광물) 연관 유망기업 육성 및 지원생태계 구축

· 사업비/사업기간 : 총 2,678백만원/ 2025년 ~ 2026년(2년)
⇒ (추진계획) 사업협약(1월), 참여기업Pool확보/수요조사(2월), 통합설명회(3월), 사업추진 및 진행점검(~8월), 성과발굴 및 확산(11월)

- 충남형 국가뿌리산업 특화단지 후속 지원사업 연계(1식)
 - 특화단지 정주여건 개선과 기술경쟁력 강화를 위한 공모사업 대응
 - '26년 뿌리산업 특화단지 지정을 위한 시·군 수요조사 실시

· (단지명) 서산인더스밸리 일반산업단지(성연면 해성리 일원 / 약24만평)
 ⇨ (추진계획) 공동 설계해석S/W 구축/뿌리기업 네트워크 → 10억원(국비 5/지방비 5)

- 자율주행차 고도화를 위한 신규과제 수주 노력
 - 지역과 연계한 자율주행 분야 미래 먹거리 창출 노력

· 사업비/사업기간 : 총 40,000백만원/ 2025년 ~ 2029년(5년)
 ⇨ (추진계획) 사업공고(3월), 선정평가(4월), 협약 및 사업수행(5월)

- 충남도내 중소 제조기업 AI·제조데이터 도입·활용 지원체계 마련
 - 지역 제조현장의 공정문제 해결을 위한 AI 솔루션 지원

· 사업비/사업기간 : 총 4,000백만원/ 2025년 ~ 2027년(3년)
 ⇨ (추진계획) 사업공모(2월), 사업계획서 제출(4월), 최종선정('25년 6월)예상

- 무기발광 디스플레이 기술개발 및 생태계 구축사업
 - 디스플레이 생태계 고도화를 위한 기술개발 및 기반구축

· 사업비/사업기간 : 총 164,100백만원/ 2025년 ~ 2032년(8년)
 ⇨ (추진계획) 사업공고(1월), 장비수요조사(2월), 기획서 작성/제출(1~2월), 최종 수주(3월 예상)

- 디스플레이 특화단지 고도화를 위한 첨단전략기술육성 과제 수주 노력
 - 충남 디스플레이 국가첨단전략산업 생태계 구축

· 사업비/사업기간 : 총 38,000백만원/ 2026년 ~ 2030년(5년)
 ⇨ (추진계획) '24.12월, 산업부 예타사업 신청 완료

- '25. 2월, 예타 대상사업 확정
- '25. 3~9월, 예타 적합성 통과 대응
- '25.10~12월, 세부과제별 기획그룹 구성, 연구개발계획 수립 추진
- '26년 상반기, 공모절차를 통해 최종사업 수주 예상

[3] 충남탄소중립경제특별도 실현을 위한 전환산업 육성

- ◇ 충남의 수소산업 육성을 위한 국가혁신클러스터의 고도화
- ◇ 탄소중립경제특별도 및 4차산업혁명에 대응하는 선도형 사업 추진

○ 탄소중립 실현을 위한 규제수요 발굴 및 규제자유특구계획 수립

- 제3차·제9차 규제자유특구 운영지원
- 「규제자유특구」 「글로벌혁신특구」 충남 규제발굴(예비특구) 1건

- 지역혁신네트워크 운영(특화분야 선정 등, 1회) 및 사업설명회 개최(1건)
- 과제기획단 구성 및 운영지원(외부 자문위원 및 지역혁신기관 전문가, 4회)
- 초광역 규제특구 발굴을 위한 지역기관 및 전문가 참여 네트워크 운영(2회)

○ 수소에너지 지역혁신클러스터 육성 비R&D수요조사 및 로드맵

- 충남 수소산업 기업 투자유치 지원(8건) / 협력거점 발굴(MOU)(2건)
- 충남 수소에너지 사전기획 지원 및 수소기업 사업화 지원(14건)

○ 충남 탄소중립경제특별도에 대응하는 에너지 전환산업 육성

- 이차전지 산업 장비구축 및 기업지원(2종 2대, 30건)

- 이차전지 소재부품 시제품제작(6건), 시험평가인증(4건), 연계협력(2건)
- 사용후 배터리 응용 제품 시제품(7건), 시험평가인증·컨설팅·마케팅(11건)

- 탄소중립실현을 위한 탄소 포집·활용 기술개발 지원(44건)

- 탄소 포집·활용 기술개발로드맵수립, R&D기획컨설팅 및 특허취득(26건)
- 탄소 다배출 업종 탄소저감 설비개선 및 사업모델 개발 컨설팅(9건)
- 탄소발자국 환경성적표지인증 취득 및 환경성(전과정)평가 지원(9건)

- 중소기업 스마트에너지플랫폼 FEMS 구축지원(20개사, SEC 10회)

- FEMS(Factory Energy Management System)구축 지원(20개사)
- 스마트에너지 클러스터(SEC) 세미나, 협의체 운영(10회)

- 충남 수소산업 및 수소기업 기술 지원

- 수소에너지 기업의 R&D성과 확산 및 기술 사업화 지원체계 구축
- 수소연료전지 스택부품(인클로저) 연구개발 지원(1건)
- 액화 암모니아 전기분해 전극 개발 지원(1건)

② 산업·기술을 견인하는 기업지원 고도화

【1】 지역주도 신산업기반의 기업지원인프라 기반 확충

- ◇ 지원인프라 기반확충으로 기술지원 고도화 및 기업 혁신역량 제고
- ◇ 제조기술 다각화 및 고도화를 통한 기술 확보로 중소기업 육성

산업 분류	건축 (추진중)	장비		관련사업명 (총사업기간)
		종	대	
	계획	계획	계획	
미래 자동차	-	4	4	수소상용차 부품 성능검증 기반 구축 (2023.04.01.~2026.12.31.(45개월))
	1	-	-	미래모빌리티 열관리시스템 성능 검증 기반 구축 (2024.04.01.~2027.12.31.(45개월))
	1	-	-	논산시 수소충전소 설치 사업 (2022.11.01.~2025.04.30.(30개월))
	1	-	-	부여군 수소충전소 구축사업 (2024.12.01.~2026.05.31.(18개월))
그린 바이오	-	14	15	해양바이오 산업화 인큐베이터 장비구축 사업 (2021.12.01.~2025.03.31.(40개월))
배터리 화학	-	2	2	이차전지 핵심 소재·부품 양산성 검증 플랫폼 구축사업 (2023.04.01.~2025.12.31.(33개월))
디스플레이 혁신공정	-	2	2	공정라이브러리 IP 구축사업 (2024.04.01.~2025.12.31.(21개월))
합 계	3	22	23	

- 차세대 기술고도화를 위한 미래자동차 관련 인프라(시설/장비) 구축(3건)
 - 수소상용차 부품 및 수소연료보급 지원 인프라 구축(논산부여 각 1건)
 - 미래모빌리티 열관리시스템 종합지원센터 구축(착공 1건)
 - 제조기술 다각화 및 고도화를 위한 전문장비 구축 지원(22종 23대)
 - (미래자동차) 수소상용차·연료전지 산업 및 열관리시스템 인프라 확충
 - 수소상용차 부품 검증 장비 4종 4대 구축, 1종 1대 장비도입 심의
 - (그린바이오) 해양바이오 산업화센터의 기능성소재 시생산 장비(14종 15대, 3월)
 - (배터리화학) 시험평가인증을 위한 소형 셀 제조 장비 구축(2종 2대, 9~10월)
 - (디스플레이) 신시장 창출용 OLED 패널 제조 및 공정 라이브러리 IP구축
 - 혁신공정센터 OLED 제조 공정 및 개발 공정 장비 구축(2종 2대, 10월)
- * (24년) 혁신공정센터 차세대 디스플레이 공정 및 시험평가 장비 셋업 완료(63종 65대)

[2] 지역특화 지원체계 고도화를 통한 충남 기업 경쟁력 강화

◇ 성장단계를 반영한 강소기업 육성과 우수인력의 지역정착 유도

- 성장단계별 지역특화 기업지원 체계 고도화를 통한 전방위적 지원
 - 총1,980건*(인력양성 1,537명 미포함)의 기술사업화 기업지원 추진 예정**
 - * 2024년 목표(2038건) 대비 2.9%감소
 - ** 2025년 추진 목표는 계획이며, 신규 사업 수주 등으로 기술사업화 수 증가 예상

지원계획	시제품	기술지도	특허인증	사업화	기타	합 계
건/명	194	584	114	166	922	1,980

* 기타 : 정보보호, 시험평가, 과제기획, 기술개발 등의 지원사업을 포함함

- (디스플레이) 국가첨단전략기술개발·QD디스플레이·반도체산업 육성 등 시제품(7건), 기술지도(9건), 기타(시험평가인증 등 38건)
 - * [혁신공정플랫폼] 혁신공정기반구축, 품질고도화 및 사업화지원 등 시제품제작(13건), 기술지도(40건), 특허인증(7건), 사업화(5건), 기타(10건)
- (배터리화학) 이차전지 핵심소재·부품 검증 플랫폼·사용 후 배터리 재사용 지원 등 시제품(13건), 기술지도(2건), 시험인증(9건), 사업화(4건)
- (첨단모빌리티) 자동차 반도체·자율주행안전·그린UAM-AAV 등 시제품(10건), 기술지도(14건), 특허인증(8건), 사업화(67건), 네트워크(4건), 기타(2건)
- (첨단금속) 금속소재부품 및 수소산업 기술지원 등 기타(오픈랩활용 50건, 장비 활용 18건, 기술개발 컨설팅 44건, 기술세미나 등 13건, 총 125건)
- (미래자동차) 미래차 전환·고성능 전동화·수소상용차·열관리 등 시제품(15건), 기술지도(12건), 특허인증(5건), 기타(기술컨설팅 등 33건)
- (그린바이오) 지역특화·해양수산창업투자·그린바이오 등 시제품(47건), 특허인증(14건), 사업화지원(23건)
- (탄소중립산업) 탄소중립산업 기술사업화(5건), 탄소중립산업 판로개척 지원(5건), 기타(안심마을 구축 등 44건)
- (디지털) 스마트공장구축 보급확산사업·충청권 지역디지털품질역량 강화사업 등 시제품(9건), 기술지도(99건), 사업화(7건), 기타(정보보호 등 189건)
- (지역특화) 충남성장사다리지원사업·시군구연고산업육성·소부장산업지원 등 시제품기술지도특허인증(75건/403건/71건), 사업화(55건), 기타(181건)

3 산학연 중심의 혁신네트워크 강화

1 기술혁신 네트워크의 현실화를 통한 거점기능 강화

- ◇ 중앙-지자체-유관기관 참여의 정책부합성을 고려한 네트워크 운영
- ◇ 서남부권 사각지대 없는 기업지원으로 기업의 사업화 역량 강화

○ 지역 산업별 특성을 반영한 기업 중심의 산학연관 네트워크 사업 운영

- (디스플레이·반도체) 국가첨단전략산업으로서의 디스플레이 산업핵심기술 개발 고도화 및 반도체산업 육성기반 확보 등의 혁신자원 연계협력(17회)
- (이차전지) 충청권 이차전지 상생협력 기술교류회 및 협의체 운영(3회)
- (금속소재) 금속소재 관련 산업체·대학·연구기관과 네트워크(8회, ~12월)
- (수소차·전기차) 탄소저감을 위한 미래차 전환 네트워크 운영(9회)
 - 수소상용차 관련 지역간 기술협력 플랫폼 구축을 위한 충남-전북 연계 지역 협의체 구축 및 운영(2회)
 - 미래차 전환 플랫폼 활성화를 위한 기업혁신성장협의회 운영(4회)
 - 전기차 전동화부품 개발지원을 위한 설명회, 세미나, 협의체 등 운영(3회)
- (그린바이오) 그린바이오 연계 활성화를 위한 사업별 네트워크 운영(11회)
- (탄소중립) 탄소중립경제특별도 홍보를 위한 국내 에너지 관련 전시회 참가(2회), 글로벌네트워크 구축을 위한 국제수소포럼 개최(1회)
- (디지털) 디지털산업 혁신 및 성장을 위한 산학연관 네트워크 운영
 - 산학관 간 연계협력을 위한 혁신네트워크 운영(2회) 및 월간 회의/세미나(5회)
- (차세대 디스플레이) 차세대 디스플레이 기술 협력 협의체 구성

○ 기업지원정책을 반영한 중소기업 성장요인 발굴을 위한 혁신네트워크

- 중앙 및 지자체 정책 방향 반영 지역 중소기업 육성 및 정책 방향 도출
 - 지역현안 및 현황·전망 분석을 위한 충남지역연구회 운영(5회, ~12월)
- 혁신자원, 기업인 참여의 충청권·지역분과별 기술혁신협의회 운영(18회)
 - 기업지원사업 통합설명회 및 시군구 순회 설명회 추진(5회)

[2] 혁신자원 중심의 데이터 플랫폼 활용 확대

◇ 데이터 플랫폼 마련을 위한 통합관리 시스템의 구축과 지속 가능한 시스템의 활용을 통한 정보공유 기반 마련

- **충남지역산업데이터플랫폼(CRIDaP)**, 지역통계 제공(경제·산업·기업·사업)
 - 지역 대표/주력산업 관련 공공통계, 기업정보DB구축, 정보갱신 추진
 - 데이터 기반 환경변화 분석 및 지역사업 성과분석을 통하여 지원 방향성과 수요를 반영한 실효성 있는 기업 성장계획 수립

(활용방안) 도민 서비스 질 향상을 위한 타 시스템과의 중복 데이터 정리 및 이용자 모니터링 기능 구축

- **충남연구개발장비시스템(CES)** 활성화를 통해 공용장비의 활용 활성화
 - 연구개발장비 DB조사 및 시스템 고도화 추진(8월~12월)
 - 공동협력수행(27개), 참여기관협의회 운영(목표5회), 시스템 DB 미등록 장비의 추가 등록(목표 10대), 시스템 예약 달성(목표 590건)

(활용방안) 공용장비를 활용한 기업지원사업 연계 지원, 장비별 타깃기업 설정/집중 유치, 기업홍보 강화로 도내 전후방 기업의 장비활용 확대

- **충남 신재생에너지 통합 플랫폼을 통해 신·재생에너지의 효율적 관리**
 - 충남 신·재생에너지 통합 플랫폼(CNREMS) 운영
 - 신·재생에너지 발전량, CO₂ 저감량 등 신재생에너지 빅데이터 구축
 - 신·재생에너지 설비(RTU) 작동 및 고장 여부 등 실시간 모니터링

(활용방안) 충남도 보급사업 연계를 통한 RTU설치 확대로 지역별 발전 정보 실시간 제공 및 이용자 접근성 개선을 통해 데이터 활용도 향상

- **자동차 전장부품 고안전 플랫폼 고도화 및 운행안전(SOTIF) 판단 관련 안전사양서 개발을 통한 기업지원**
 - 자동차 운행안전(ISO 21448) 관련 설계사양서(1건) 개발 및 시스템 고도화(1건)
 - * (2025년 추진계획) ISO 21448 표준기반 개발 프로세스 표준화(정의서 3건, 템플릿 30건)

(활용방안) 자율주행 부품사의 운행안전 설계 지원을 위한 표준화된 시스템과 고도화된 플랫폼을 통한 표준 템플릿의 기업지원 활용(안전설계 유도)

4 현안사항 대응을 통한 재단의 책임과 신뢰 강화

◇ 재단의 당면 현안사항에 대한 효율적 대응을 통해 힘센 충남을 지원하는 산업·기술 혁신의 거점기관으로써의 책임과 신뢰 강화

- 웰니스 스파센터(힐링스파센터) 운영 활성화 도모
 - 센터 기능 재정립, 홈페이지 및 프로그램 개편 등 접근성 강화*를 통해 장비공동활용 및 센터 운영 활성화 도모
 - 센터의 인지도 증진을 위한 예산 편성(20백만원, 접근편의성 및 홍보 등)
 - 시장 요구 및 비즈니스 모델 발굴을 위한 전문가 자문 지속

(대응방안) 효율적 접근성 개선과 및 유관기관과의 협력 비즈니스 모델 발굴 등 공공서비스 및 기업지원 확대를 통한 지역 활력 제고

- 탄소중립경제특별도 실현을 위한 시스템 및 지원부서 관리·운영 철저
 - 충남 신재생에너지통합관리시스템(CNREMS) 고도화 및 접근성 강화
 - 데이터 연동 강화, 사이트 구조개선 및 검색활성화를 통한 접근성 향상
 - 수소 및 에너지 산업 육성을 위한 기술개발/지원사업 관리 철저

(대응방안) 충남형 탄소중립 전환산업 육성 활성화를 위해 탄소중립산업센터, 그린수소 수전해센터 등 관련 부서 운영 및 지원사업 관리 철저

- 디스플레이산업 선도를 위한 혁신공정센터 활성화 방안 추진
 - 도내 OLED 패널 평가를 위한 산학연 협의체 및 인력양성 추진
 - Photo 노광기 기술셋업(삼성디스플레이), Optic Display(LG) 공동 개발 추진

(대응방안) 충남 디스플레이산업의 독점적 세계 1위 실현을 위해 공정 장비의 활용 활성화 및 연계사업의 추가수주에 매진

- 재단 공용장비의 도내기업 및 외부기업의 활용률 고도화 강화
 - 장비 구축 기획단계 · 구축 전 수요조사 강화로 기업의 장비 수요 변화 적극 대응
 - 장비연계 현물지원, 통합 카달로그 제작 등 보유장비 활용 홍보 강화

(대응방안) 기업지원사업 연계, 무료 장비활용지원(시범) 등 장비 가동률 향상을 위해 전사적 노력 추진(`25년 장비가동률 60% 달성 목표)

IV. 도의회 관련사항 처리상황

1 2024년도 행정사무감사 처분상황

< 총 괄 >

(단위 : 건)

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	17	6	11	-	
시정요구	3	1	2	-	
처리요구	5	2	3	-	
제안사항	9	3	6	-	

< 완료사항(6건) >

① 업무추진비 규정에 맞게 홈페이지 게시(시정요구)

◆ TP의 경우 업무추진비 내역 공개가 지나치게 포괄적으로 작성되었는데 식당명, 지출장소, 사용목적, 금액, 사용자, 결제방식 등 상세하게 명시하고 그것을 토대로 홈페이지 게시 요구

- 매월 기관장의 업무추진비 집행내역 재단 홈페이지 내 경영공시 메뉴를 통해 공개

* 업무추진비 내역을 각 항목별 전체 금액과 건수 중심으로 작성하여 공개

- 향후 보다 투명하고 객관적인 정보제공을 위하여 집행내역에 사용자 정보를 추가로 명시하여 책임성 강화

② 추가 예산집행 및 신속한 사업 추진 촉구(처리요구)

◆ 국가 직접 지원사업의 공모사업은 당해연도에 선정되어 국비가 미리 지급되었으나, 충남도에서는 이를 대비해 예비비나 추경 예산 등을 통해 재원을 마련하고 있지 않은 상황으로 사업비를 집행해야 할 당해연도 사업은 정리 추경을 통해, 예산을 마련하여 바로 지원될 수 있도록 적극 검토

- 2024년 도 미교부 예산 정리 추경 시 사업비 전액 확보(5개 사업, 1,260.5백만원)
- 재단 내 성립전 예산편성 및 유동성 자금 활용 등 제도 활용, 당해연도 미교부 금액에 대해 신속하게 집행하여 사업 추진
- 국비 매칭 사업 공모 선정 시·도와 긴밀한 협력을 통해 행정절차 조기이행 등 추경에 매칭 지방비를 반영

③ 신재생에너지 통합관리 시스템 개선 필요(처리요구)

◇ 사용자가 플랫폼에 쉽게 접근하고 검색할 수 있도록 사이트 구조 개선 및 검색 최적화가 필요함. 실시간 데이터 연동을 강화하고 누락되거나 잘못 연동되는 상황이 없도록 시스템 고도화 작업이 필요

- 충남도는 에너지 자립도를 높이고, 지속가능한 에너지 미래를 구축하고자 통합관리 시스템을 구축(등록완료)
- 현재 통합플랫폼 접근성 및 데이터 불일치에 대한 문제 인식 중 향후 통합관리 시스템의 원활한 운영 및 관리를 위한 유지보수 용역추진

④ 지역 인재 채용 도입 검토(제안사항)

◇ 최근 충남테크노파크에서 진행된 채용 공고에서 지역 인재 가점 우대가 없었는데 앞으로 지역 인재 채용 도입 검토가 필요

- 2020년 충남도 및 충남소재 지방공공기관 간 업무 협약 이후 지역인재 채용과 관련하여 “이전 지역인재 채용목표제 운영 지침(국토교통부 2020.06.01./ 이하지침으로 표기)”을 준용하고 있으나, 지침 적용의 현실적 어려움
- 국토교통부 지침 적용이 가능한 범위(규모)의 채용이 추진될 경우 지역인재 채용 기준을 반드시 적용할 계획이며, 2025년부터는 타 출자출연기관의 사례를 벤치마킹 후 자체기준을 마련하여 시범적으로 채용계획 반영 예정

⑤ 에너지센터 성과 분석 및 인력 관리 개선방안 모색 필요(제안사항)

◇ 에너지센터 기업 지원 사업의 성과와 관련하여 2022년 대비 2023년 에너지 관련 기업들의 매출이 줄었는데 정확한 사유가 무엇인지 파악이 필요하며 정량적인 성과 체크가 필요하며, 에너지센터의 인력부족과 급여 격차 문제가 발생하지 않도록 직원 동기부여 및 기업 입주율 제고 필요

- '22년 대비 '23년 기업체 매출규모 감소 사유로는 동일기업을 대상으로 지속적으로 지원하는 사업이 아니기 때문에 매년 수혜기업이 다르고 기업 규모 등이 달라 년도별 매출액 증감 비교는 어려움이 있음. 다만, 수혜기업별 지원 후, 5년간 매출액 증감 등 기업성장 추이 모니터링 실시
- * 2022년도 : 8개사(기업지원 120,000천원) 2023년도 : 4개사(기업지원 60,000천원)
- 에너지 우수기업 기술사업화 지원을 통해 기업지원을 하고 있으나, 별도의 기업 입주시설은 없는 관계로 기업입주의 수익사업은 진행하고 있지 않음
- '23년 이후 정규직으로 채용되어 이직 없이 안정적으로 운영되고 있으며, 보수는 충남TP 규정에 따라 지급되어 직원 간 급여 격차는 없음

⑥ 수소산업 지원 강화 및 장비활용 실용성 점검 필요(제안사항)

◇ 충남도가 탄소중립 특별도 실현을 위해 수소산업을 지원하고 있지만 최근 3년간 지원 예산이 대폭 감소해 우려가 있으며, 도내 기업들이 필요로 하는 장비를 충분히 검토 후 구입하지 않아 활용도가 낮고 불필요한 장비 구입으로 오해를 살 수 있는 점에 대해선 개선 촉구가 필요함

- 수전해센터 장비구축이 24년 하반기 완료되어 홍보 부족 등으로 활용도가 저조하였으나 25년 정상가동을 위한 노력 강구
- '24년 7월 기준 장비 가동률 30%였으나 12월 말 68% 달성하여 그린수소 관련 기업의 기술 개발 및 시제품 제작에 도움을 주었으며 '25년 장비 가동률 목표치 상향 예정

< 추진중인 사항(11건) >

① 충남 산업 데이터 플랫폼 이용 실적 등 개선 필요(시정요구)

◇ 충남 지역 산업 데이터 플랫폼 구축 대비 이용내역 자료를 살펴보면 방문자 수가 구축비용 대비 이용률이 저조한 문제 발생. 향후 도민들이 유용한 자료를 제공받을 수 있도록 올담의 데이터와 중복되는 부분, 접속자 수, 이용 실적 등 전반적인 노력 강구

- 데이터플랫폼의 구축 목적인 정책기획에 활용하기 위해 통계데이터를 확대함에 따라 타 시스템과의 중복 문제 발생 및 지역기업 이용률 저조
* '22년 432건, '23년 2,984건(2,552건↑), '24년 9월 기준 304건(2,680건↓)
- 타 시스템과의 중복 데이터 제외를 통한 차별화된 서비스 제공 예정 및 기관 홍보자료 등의 자료소개를 통해 도민의 접근성 향상 유도

② TP 회계 부정사례 분석 및 예방 대책 강화 요구(시정요구)

◇ 지속적인 회계 부정 사례로 기관의 신뢰도 저하 및 예산 낭비 우려됨에 따라 근본 원인분석, 재발 방지 대책과 감독 체계 개선 방안 마련 필요

- 각 프로세스별 예산집행 담당자들의 관리 소홀
* 5백만원이하 소액인 경우, 일상감사 범위 미해당
- 회계 집행시 규정 준수 여부를 철저히 검토(재정관리실)하고, 정기적으로 전수조사(감사관)하여 부적정함이 발견되면 해당부서 담당자는 물론 관리자까지 연대하여 엄중 처벌

③ 첨단산업본부·그린산업본부 본부장 공석해소 및 부서별 역할 강조 (처리요구)

◇ 첨단산업본부·그린산업본부의 본부장 공석*과 관련하여 적합한 전문가 위촉 및 산업인력개발센터*의·디스플레이 혁신공정단*에 대한 독자성·자율성을 부여하고, 더 빠른 의사결정과 실행을 통한 조기 성과 도출 필요

- 첨단산업본부장, 그린산업본부장 공석 관련
 - * 본부장(첨단산업본부·그린산업본부) 채용 현황 - 2024. 8월 초빙공고를 통해 각 본부장을 선발하였으나 최종 선임자의 임용 포기 등으로 재공고를 추진하였으며, 2025. 2월내 임용예정으로 전형절차 진행 중
- 산업인력개발센터 현황
 - * 산업인력개발센터는 고용노동부로부터 공동훈련센터로 지정받아 타부서 및 타기관과 차별화된 기술 인력을 교육(600명 이상)
- 디스플레이혁신공정단 현황
 - * 디스플레이혁신공정센터 운영규정 제정을 통한 - 운영, 조직, 인력 등 디스플레이 혁신공정단 자율성 강화(부설기관화)

④ 담합문제 관련 진상규명 및 후속조치(처리요구)

◆ 수의계약 관련(마작 상품명 공고) 이의 제기가 발생하여 입찰을 취소한 건에 대해 진상규명 요청 및 동일한 사례가 나오지 않도록 조속히 해결책을 제시

- 공정거래위원회('24. 10. 29.), 행정사무감사('24. 11. 07.), 행정사무감사 후속조치 대응 TF구성('24. 11. 18.), 재단 감사관 내부감사 보고('25. 01. 08.)
 - * 충남TP와 전남TP가 발주한 공작기계 구매입찰에서 담합한 2개 업체(한국야마자키 마작, 두광기계)에 시정명령(행위금지명령) 및 과징금 174백만원 부과
- 향후 행정적(부정당업체 제재), 법률적(손해배상청구)조치 예정이며, (내부 교육) 전 직원 계약 및 관련 법규 교육을 추진
 - * 충청남도 감사위원회 정기 종합감사 시 추가 감사 진행 예정 (' 25.2.17.~2.21.)

⑤ 책임보험 전반에 대한 종합감사 실시(처리요구)

◆ 책임보험은 매출 규모에 따라 지원금이 달라진다고는 하지만, 연도별로 지급된 금액과 사업 목적에 맞게 쓰여졌는지에 대한 지원이 제대로 이행되었는지 철저한 검토를 통해 책임보험 전반에 대한 근본적인 시정이 이루어져야 할 것임. 사업 추진 전반에 대해 종합감사 실시

- 규제자유특구 책임보험료 지원사업은 건당 20,000천원 이내를 지원하는 사업으로 특구사업자 기업지원금 차이, 책임보험 가입시 적절성 등에 대한 문제점 발생
 - * (기업부담금 : 보험료의 50%(`21~23년), 20%(`24~))
- 향후 기업지원 신청서의 유형 및 책임보험지원의 확실한 검토, 지원체계 개선, 지역기업 활용 증대 등 지원사업의 명확한 검토 추진
 - * 재단 감사관 내부감사 보고(`25. 01. 08.)

⑥ 디스플레이 혁신공정센터 활성화 방안(제안사항)

◇ 디스플레이 산업을 선도하기 위한 5천억원 규모의 사업이 시작되었으나 사업 지연으로 관련 업체가 이탈하고 연구개발이 기흥으로 이전되는 등 큰 위기를 겪고 있음. 이에 따라 대기업과 협력 할 수 있는 방안을 마련하는 등 적극적인 노력이 필요

- 우리 테크노파크에서는 삼성디스플레이 협업 추진(Photo 노광기 기술) 및 LG전자(Optic Display) 공동 개발 추진 진행 중
- 향후 도내 OLED 패널 평가 필요한 산학연 평가 협의체, 조기 공정 셋업 완료, 인력양성 등 디스플레이 산업을 선도하기 위한 지원사업 추진

⑦ 수소산업 지원 강화 및 장비 활용 실용성 점검 필요(제안사항)

◇ 수소 생산 현황을 파악하고 전략적 전환이 필요함. 현재 부생수소 의존도가 높으나 그린수소 및 블루수소로의 전환 필요성이 강조됨. 또한, 충남의 지리적 특성을 활용한 염수 기반 수전해 기술 개발이 필요

- '23년 지역거점 스마트특성화 기반구축 신규과제 신청(탈락) 하였으며, 현재 산업부 '스마트특성화사업' 시행도 불투명 함
- 산업부 '스마트특성화사업' 시행 확인 후 계획 없을 시 산업부의 타사업 응모를 검토 중이며, 한국자동차연구원, 고등기술연구원, 단국대학교와 컨소시엄 구성하여 신규 기반구축 사업추진 예정

⑧ TP 입주기업 관리 방안 필요(제안사항)

◇ 매출이 없는 기업과 중복 입주의 문제를 해결할 구체적 관리 방안 필요

- 매출이 없는 기업에게는 기술개발 전용 R&D과제 수행을 위한 비즈니스 컨셉 도출 지원하여 기술·경영 밀착 지원을 통해 기술개발 시간 단축 기여
- 중복 입주 제재의 경우, 지속적인 모니터링 및 타 기관 중복 입주를 관리하며, 확장 지원의 경우 TP 입주 후 사무실 확장, 추가 공간 확보 등의 가능한 범주 내에서 TP 내 추가 입주를 지원토록 함

⑨ '충남 방문의 해' 대비 힐링스파센터 홍보(제안사항)

◇ 내년에 있을 충남 방문의 해에 맞춰 힐링 스파 관련 SNS 등 영상 콘텐츠 홍보 제안

- 전문가 자문을 통한 특화프로그램(지역 특산물 활용한 체질별 맞춤형 프로그램) 개발 및 홍보 콘텐츠 강화 추진

⑩ SNS 홍보의 실효성 부족 및 타겟 고객층 설정 필요(제안사항)

◇ 일반 고객 대상 홍보보다는 구체적인 타겟 고객층을 설정하여 그에 맞는 홍보가 필요하며 특히 헬스스파 관련 주 고객은 천안·아산 지역 체육회 관련 사람들이 될 수 있음에 따라 인근 체육회와 노인 관련 병원등과 협력하여 홍보 제안

- 체육회, 의료기관 등 유관기관과의 협력 비즈니스모델 발굴
- 피부미용사회, 재활센터 등과 연계를 통한 참여인력 핵심역량 강화
- SNS 및 포털사이트 소식 1회/월 게재로 지속적 홍보 추진

⑪ 고가 장비 활용도 제고 촉구(제안사항)

◇ 장비 구입 비용 대비 활용도가 저조함에 따라 2025년부터는 추후 장비 활용 및 가동률에 대한 대안을 마련하고 주문한 대안을 바탕으로 효율성 있게 개선할 수 있는 방향을 찾아볼 것을 당부

- 대내외 기술환경 변화 가속화(기업의 필요장비 성능 불만족)에 따라 신중한 사업(장비 구축) 검토 추진
- 장비활용 및 가동률 향상 방안 추진
 - 장비구축 후 장비별 타겟기업 설정, 활용유치 계획 수립, 추진
 - 충남TP 기업지원사업과 연계한 장비활용 유도
 - 충남TP 보유장비의 활용 홍보 강화(통합카탈로그, 장비활용 유도 마중물행사 추진)

② MOU체결 추진상황

< 총괄 >

(2024년1월1일 ~ 현재)

구분	협약명	대상	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
	계	14건			
1	디스플레이산업 발전을 위한 업무협약	성균관대학교	'24.01.11.	양 기관이 보유하고 있는 기술 지식 및 관련정보 협력	별도 협의시 까지
2	충남 디지털 전환 인력양성 및 공급기업 역량강화를 위한 업무협약	충청남도, 충남연구원, 충남TP, (주)엘에스일렉트릭, (주)버넥트, (주)세종강양치문	'24.02.22.	디지털 혁신거점 유치를 위한 디지털 전환 전문기업(기관) 간 협업	2026.12.31. 까지
3	지역인재 육성 및 취업지원을 위한 업무협약	충남도립대학교	'24.04.24.	지역소재 기업의 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화	별도 협의시 까지
4	지역 첨단 산업 창업 생태조 조성 추진을 위한 업무협약	순천향대학교	'24.04.29.	디스플레이분야 교육프로그램 개발·운영·인프라 협력 및 활용	별도 협의시 까지
5	충남 지역산업 육성 및 대학 특성화 분야 인력양성 협력을 위한 업무협약	한국기술교육대학교	'24.05.09	수소에너지, 이차전지, 반도체분야 혁신기업육성, 네트워크 강화, 협력사업 등	2년
6	충남TP-중국 구이저우성 구이안신구 간 우호협력 업무협약	중국 구이저우성 구이안신구	'24.05.20.	시장 수요, 투자 정책, 경제동향에 대한 정보 공유 및 교류 강화	별도 협의시 까지
7	차세대 디스플레이산업 발전을 위한 업무협약	공주대학교	'24.06.05.	디스플레이분야 연구협력 네트워크 및 연구시설 공동활용 협력	별도 협의시 까지

8	(재)충남테크노파크- (재)FTII시험연구원 업무협약	(재)FTII시험 연구원	'24.07.16	모빌리티 전장품 신뢰성 평가에 대한 시험인증 업무협력 등	별도 협의시 까지
9	디스플레이산업 생태계 발전을 위한 업무협약	(주)디에이밸류 인베스트먼트	'24.08.02.	기술지원 협력, 디스플레이 특화단지 생태계 고도화를 위한 기업육성체계 강화	별도 협의시 까지
9	충남 디지털 산업 활성화를 위한 업무협약	(재)충남경제진흥원 간담대 공주대 선문대 순천향대, 호서대, (사)충남CT융합산업협회 (사)충남테크노경양지협회 (사)충남산업단지경영자협회	'24.08.22.	지역 디지털 산업 협력과 산학관 간의 핵심기능 발굴 및 기능간 연계 활성화	2026.12.31. 까지
11	에스토니아(H2V)- 한국(CTP) 국제협력 업무협약	Hydrogen Valley Estonia	'24.08.14	한-에스토니아 수소산업의 기술경쟁력 강화를 위한 상호 국제협력	2년
12	그린바이오 벤처기업 육성 및 산업 활성화를 위한 상호 업무협력 협약	충남IP, 강원IP, 포항IP, 한국융합기술진흥원 진주바이오산업진흥원	'24.09.09	그린바이오 산업 육성과 그린바이오 벤처 캠퍼스 조성 등을 위해 필요한 제반사항 공유 및 협력	3년
13	TP - 한국에스지에스(주) 업무협약	한국 에스지에스(주)	'24.10.17	모빌리티 전장품 신뢰성 평가에 대한 시험인증 업무협력 등	별도 협의시 까지
14	충청남도 첨단모빌리티 융복합 산업육성 및 기업지원을 위한 업무협약	충청남도, KAIST, 충남IP, 한국생산기술연구원 한국자동차연구원 (주)인베스트먼트	'24.11.13.	충청남도 모빌리티산업 혁신 생태계 조성 발전을 위한 전문기관 간 협업	별도 협의시 까지

< 추진중인 사항 >

① 디스플레이산업 발전을 위한 업무협약

- 협약일 : ' 24.01.11.
- 협약대상 : 성균관대학교
- 혁신공정센터 장비 셋업을 위한 정보교류 및 산업발전 도모 및 협력

② 충남 디지털 전환 인력양성 및 공급기업 역량강화를 위한 업무협약

- 협약일 : '24.02.22.
- 협약대상 : 충청남도 외 4개 개관
- 디지털 전환을 위한 공동사업 발굴 및 충남지역경제 활성화 방안 논의

③ 지역인재육성 및 취업지원을 위한 업무협약

- 협약일 : '24.04.24.
- 협약대상 : 충남도립대학교
- 지역인재 육성 및 취업 지원을 위한 콘텐츠 개발·연구, 신성장동력 창출을 위한 가능별 연계협력, 탄소중립 및 신재생에너지분야 전문인력 양성을 위한 거버넌스 구축

④ 지역 첨단 산업 창업 생태계 조성 추진을 위한 업무협약(2건)

- 협약일 : '24.04.29.
- 협약대상 : 순천향대학교
- 디스플레이분야 교육프로그램 개발·운영 및 인프라 협력 및 활용, 프로그램운영, 취업연계, 인프라 조성 협력 및 인적·공간적·정보교류

⑤ 충남 지역산업 육성 및 대학 특성화분야 인력양성 업무협약

- 협약일 : '24.05.09.
- 협약대상 : 한국기술교육대학교
- 2025년 충남TP - 한기대 간 수소에너지 기술교류회 개최 예정('25년 하반기)

⑥ 충남TP-중국 구이저우성 구이안신구 간 우호협력 업무협약

- 협약일 : '24.05.20.
- 협약대상 : 중국 구이저우성구이안신구
- 2025년 중국 구이저우성 주요 행사(빅데이터산업박람회 등) 방문 예정, 중국 진출 희망기업의 시장개척 기회 및 정보제공 지속(투자정책과 협조)

⑦ 차세대 디스플레이산업 발전을 위한 업무협약

- 협약일 : '24.06.05.
- 협약대상 : 공주대학교
- 상호 유기적인 연구협력 체계를 구축, 충청남도 디스플레이 산업의 자생적인 혁신성장 도모를 위한 협력 관계 유지

⑧ (재)충남테크노파크 - (재)FITI시험연구원 업무협약

- 협약일 : '24.07.16.
- 협약대상 : (재)FITI시험연구원
- 모빌리티 전장품 신뢰성 평가에 대한 시험인증 업무 협력 등

⑨ 디스플레이산업 생태계 발전을 위한 업무협약

- 협약일 : '24.08.02.
- 협약대상 : (주)디에이밸류인베스트먼트
- 디스플레이 특화단지 생태계 고도화를 위한 기업육성체계 강화

⑩ 충남 디지털 산업 활성화를 위한 업무협약

- 협약일 : '24.08.22.
- 협약대상 : (재)충남경제지원원 외 8개 기관
- 지역디지털(ICT/SW)산업 육성을 위한 산·학·연 간 핵심기능 발굴 및 기능 간 연계협력 추진, 청년인재의 지역장착을 위한 협력기반 강화 등

⑪ 충남 수소산업 육성 및 해외진출을 위한 업무협약

- 협약일 : '24.08.14.
- 협약대상 : Hydrogen Valley Estonia
- 충남TP - 에스토니아 수소밸리 간 수소에너지 등 세미나 개최(25.05월중), 충남 기업 에스토니아 진출을 위한 B2B 미팅 추진('25년 하반기)

⑫ 그린바이오 벤처기업 육성 및 산업 활성화를 위한 상호 업무협약

- 협약일 : '24.09.09.
- 협약대상 : 강원TP 외 3개 기관
- 2025년 그린바이오 산업 발전협의회 공동 대응(년/1회 개최)

⑬ (재)충남테크노파크 - 한국에스지에스(주)

- 협약일 : '24.10.17.
- 협약대상 : 한국에스지에스(주)
- 모빌리티 전장품 신뢰성 평가에 대한 시험인증 업무협력 등

⑭ 충청남도 첨단모빌리티 융복합 산업육성 및 기업지원을 위한 업무협약

- 협약일 : '24.11.13.
- 협약대상 : 충청남도 외 4개 기관
- 첨단모빌리티 산업육성 및 기업지원을 위한 활성화 방안 논의

V. 참고 사항

① 2025년부터 달라지는 제도·시책

【1】 충남 반도체 후공정 주도권 확보를 위한 경쟁력 강화 지원

- 충남 반도체산업 고도화를 위한 핵심기업 발굴·육성사업 추진(1식)
 - 道-충남TP 협력을 통한 지역 新산업(반도체 후공정) 육성기반 조성
 - 핵심기업 발굴 및 기술·사업화 지원 추진(컨설팅 3, 시제작 7, 정보제공 2)
 - 산/학/연간 포럼·세미나(2회) 운영을 통한 지역주도 산업기반 강화

【2】 사용 후 배터리 산업 활성화 지원 본격화

- 사용 후 배터리 산업 생태계 활성화를 통한 충남의 탄소중립경제 실현
 - 사용 후 배터리 재사용 기업을 위한 안전성 검증 및 사업화 지원
 - 안전성 검증 기술지원(2건), 시제품제작(7건), 성능 검증 및 시험평가(5건), 제품컨설팅 및 장비지원(2건), 국내외 전시회 및 마케팅 지원(4건)

【3】 지역균형발전을 위한 시·군 협력 지원사업 확대

- 시군구 연고 산업 육성을 통한 지역 경제 활성화 및 인구 소멸 방지 추진
 - (청양(단독)) 구기자·맥문동 고부가 6차 산업 및 기업 육성
 - (서천(단독)) 해양자원 고부가가치화를 통한 해양바이오 산업 생태계 조성
 - (보령(단독)) 광물자원(보령머드 등) 연관 유망기업 육성 및 사업화 촉진 지원

* 기존 2024년 5개지역(당진, (기금연계)논산/서천, 부여, 보령) 지원

【4】 탄소중립 실현을 위한 수소에너지 산업 기업지원 강화

- 신개념 에너지기술(그린올) 실증플랜트 기반구축 사업 추진
 - 국내 최초 전기화학적 CO₂ 전환(그린올 생산)기술 실증으로 충남도 관련 분야 기업수요 파악(5건) 및 CCU 분야 기업 지원(5건) 추진
- 수소에너지 국제포럼 운영을 통한 국제 네트워크 구축 및 기업지원 활성화
 - 국내외 수소에너지 파트너십 결성 및 전문가 네트워킹구축을 통해 관련분야 기업육성과 탄소중립산업 기업지원 활성화

② 2024년 주요 사업운영 실적 현황

○ 기업 성장사다리 중심의 기업지원 지원체계 강화를 통한 전방위적 지원

· 2024년 2,284건의 기술사업화 기업지원 추진

* 시제품(253건), 기술지도(710건), 특허인증(153건), 사업화(254건), 기타(914건)

· 2024년 목표(2,038건) 대비 실적(2,284건) 112.1% 달성

구분	시제품		기술지도		특허인증		사업화		기타		소계	
	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적
기업지원본부	104	107	420	455	82	97	87	102	109	232	802	993
첨단산업본부	47	53	60	79	23	25	79	93	333	221	542	471
그린산업본부	70	71	7	36	18	22	44	44	158	187	297	360
디지털혁신단	9	9	93	113	-	-	9	10	96	102	207	234
혁신공정단	12	13	25	27	5	9	3	5	-	-	45	54
산업인력개발센터	-	-	-	-	-	-	-	-	145	172	145	172
계	242	253	605	710	128	153	222	254	841	914	2,038	2,284

* 기타 : 정보보호, 시험평가, 과제기획, 기술개발 등의 지원사업을 포함함

○ 자동차, 디스플레이, 바이오, 이차전지, 스마트ICT분야 등의 지역주도 기업 지원 인프라 기반 확충 완료

· 건축 관련 추진(1), 착공(1), 완공(2) 및 장비(132종 142대) 구축 완료

부서분류	건축			장비				관련사업명(총사업기간)
	계획	실적	현황	종	대	종	대	
				계획	실적	계획	실적	
자동차센터	-	-		3	3	1	1	수소상용차 부품 성능 검증 기반 구축* (2023.04.01.~2026.12.31.(45개월))
	1	-	추진 (~25)	1	1	1	1	미래모빌리티 열관리시스템 성능 검증 기반 구축 (2024.04.01.~2027.12.31.(45개월))
	1	-	착공 (10월)	-	-	-	-	논산시 수소충전소 설치 사업* (2022.11.01.~2025.04.30.(30개월))
	-	-		7	8	7	8	그린수소 생산 수전해 부품 개발지원 플랫폼 구축 (2022.04.01.~2024.12.31.(33개월))
디스플레이센터	-	-		14	14	14	14	초실감디스플레이용스마트센서모듈기술지원플랫폼 구축 (2022.04.01.~2024.12.31.(33개월))
	-	-		21	24	21	24	차세대 디스플레이 소재 개발 및 실증 기반 테스트베드 장비 구축 (2022.09.01.~2024.12.31.(28개월))
혁신공정단	1	1	완공 (11월)	45	47	45	47	디스플레이 혁신공정 플랫폼 구축사업 (2019.07.01.~2025.12.31.(78개월))
바이오센터	-	-		36	40	36	40	해양바이오 산업화 인큐베이터 장비구축 사업* (2021.12.01.~2024.11.30.(36개월))
배터리 화학센터	-	-		2	2	2	2	이차전지 핵심 소재·부품 양산성 검증 플랫폼 구축 사업 (2023.04.01.~2025.12.31.(33개월))
디지털혁신단	1	1	완공 (12월)	5	5	5	5	제조기술융합센터 테스트베드구축사업 (2020.10.01.~2024.12.31.(51개월))
계	4	2		134	144	132	142	*구축지원 : 수소충전소(논산시), 해양바이오연구장비(사천군)

* 수소상용차 부품성능 검증 기반구축 2종 2대는 조달 추진 중. `25년 상반기 구축예정

□ 2024년 주요 사업운영 우수사례

관련사업 (프로그램)	①시군구연고산업육성 (보령시, (주)비엠코스)	②기술지원((주)씨에프테크놀러지)을 통한 유망 지역기업 발굴·육성	③해양수산 창업투자지원사업
지원목적	<ul style="list-style-type: none"> 보령시 해양자원의 고부가 가치와 브랜드 다각화 연고자원 유망기업 발굴 및 지원을 통한 균형발전 실현 	<ul style="list-style-type: none"> 디스플레이용 스마트센서 산업 고도화 및 지역기반 확보 유망기업 발굴 육성을 통한 새로운 지역 성장 동력 마련 	<ul style="list-style-type: none"> 해양수산 창업투자 활성화를 통한 글로벌 경쟁력 강화 사업화 성공률 극대화 및 해양수산 선도기업 육성
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> 보령시 해양자원 사업화지원 제품 고부가가치화 컨설팅 연고자원 기업 및 기관간 교류 미래기술 트렌드 교육 시제품, 디자인마케팅, 판로개척 등 사업화 분야별 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ‘디스플레이 Robot의 6축 압력 Sensor를 이용한 흡착 Error 해결’ 기술지원 유망기업 발굴 → 애로기술 상담 → 지원설계 → 지원 디스플레이 장비분야 핵심 역량을 보유한 기업으로 기 보유 기술을 활용한 사업 다각화 → 기업성장 안정성 제공 추진 	<ul style="list-style-type: none"> 머드 화장품 마케팅 지원 보령머드축제 홍보영상 제작 투자연계 지원 농림수산모태펀드 투자설명회 참가 씨엔티테크 투자연계 및 IR 지원
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> 【고용】 - ‘23년 7명 → ‘24년 12명, 71.4% 증가 【매출】 - ‘23년 16.5억원 → ‘24년 32억원, 93.9% 증가 	<ul style="list-style-type: none"> 【고용】 - ‘23년 24명 → ‘24년 28명, 16.7% 증가 【매출】 - ‘23년 2,460백만원 → ‘24년 2,500백만원 1.6%증가 【기타】 - 2024 벤처창업진흥 유공 포상 (대통령 포상) 	<ul style="list-style-type: none"> 【고용】 - ‘23년 7명 → ‘24년 13명, 85.7% 【매출】 - ‘23년 17.9억원 → ‘24년 30억원, 67.6% 증가 【수출】 - ‘23년 7.9억원 → ‘24년 24억원 203.8%증가
관련사업 (프로그램)	④탄소중립기업 기술사업화 지원사업	⑤충남디스플레이 산업 품질고도화 및 사업화 지원사업	⑥미래차전환종합지원 사업 운영
지원목적	<ul style="list-style-type: none"> 충남 탄소중립 실현을 위한 에너지 우수기업(제품/기술) 발굴 및 사업화 지원으로 탄소중립산업 육성 	<ul style="list-style-type: none"> 디스플레이 제품 경쟁력 강화를 통한 충남디스플레이 산업 활성화 제고 충남디스플레이산업 지속 지원을 통한 경쟁력 강화 	<ul style="list-style-type: none"> 충남의 내연기관 중심 자동차부품 기업의 미래차 사업 전환을 위한 기업지원 충남 내 자동차부품기업의 미래차전환을 위한 컨트롤 타워 역할 수행
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> 에너지 효율화 컨설팅 공정개선, 에너지 효율화 등 사업장 저탄소화 컨설팅 기술상용화 지원 탄소저감, 에너지 효율개선, 자원 재활용 분야 시제품 제작 및 제품 생산 지원 	<ul style="list-style-type: none"> 신규비즈니스 발굴 지원 플렉시블 소재 개발을 위한 Megatron Jig 개발 해외바이어초청지원 신규비즈니스 발굴 지원을 통한 시제품에 대한 샘플로 해외 바이어 초청 	<ul style="list-style-type: none"> 충남 미래차전환 종합지원 센터 운영 미래차전환 연계 지원(142건) 미래차전환 기업지원 프로그램 운영 미래차전환 패키지 지원(6건) 미래차전환 컨설팅(30건) 연구개발 Cell Group운영(5건) 기업혁신성장협의회 운영(4건) 미래차전환 협의체 운영(2건)
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> 【지원】 5개사, 300백만원 【성과】 - 고용 : ‘23년 96명 → ‘24년 126명, 31.3%증가 - 매출(예상): ‘23년37,269백만원 → ‘24년 49,026,백만원, 31.5%증가 - 탄소저감(추정) : 1,100,089t/년 	<ul style="list-style-type: none"> 【고용】 - ‘23년 15명 → ‘24년 28명 【매출】 - ‘23년 794백만원 → ‘24년 7,314백만원, 821.2%증가 	<ul style="list-style-type: none"> 【고용】 - 신규 고용 창출 (23명) 【매출】 - 매출 증대 (92억) 【연구개발과제 수주】 - 산업부 연구개발과제 선정 (태경이엔지, 90억)

3 업무보고 영문 약어 정리

구 분	영문약어	영문명	비고
1	FEMS	Factory Energy Management System	공장에너지관리시스템
2	SEC	Smart Energy Cluster	스마트 에너지 클러스터
3	QD	Quantum dot	양자점
4	UAM-AAV	Urban Air Mobility-Advanced Air Vehicle	도심항공-미래형 항공기체
5	CRiDaP	Chungnam regional industry Data platform	충남지역산업데이터플랫폼
6	CES	Chungnam Equipments System	충남연구개발장비시스템
7	CNREMS	Chungnam Renewable Energy Monitoring System	충남 신재생에너지 통합관리시스템
8	RTU	Remote Terminal Unit	원격 단말 장치 (태양광 발전량 실시간 측정 및 송신 장치)
9	SOTIF	Safety Of The Intended Functionality	자율주행 인지 및 운행안전
10	ISO	International Organization for Standardization	국제 표준화 기구
11	NDA	Non-Disclosure Agreement	비밀유지각서
12	ETRI	Electronics and Telecommunications Research Institute	한국전자통신연구원
13	산화물 TFT	Thin-Film Transistor	산화물 박막트랜지스터
14	TRL	Technology Readiness Level	기술성숙도

4] 간부명단

(’25년 1월 기준)

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일	
충남테크노파크	원 장	-	서규석	2023.01.01.	
감 사 관	관	행 정 사 무 관 (충남도 파견)	유준규	2024.01.22	
정책기획본부	본 부 장	-	최성민	2023.07.03.	
기업지원본부	본 부 장	-	송인상	2024.02.01	
첨단산업본부	디스플레이센터	센 터 장	기술직 3급	강성군	2024.07.01.
	배터리화학센터	센 터 장 (代)	기술직 3급	문기현	2024.10.05.
	첨단모빌리티센터	센 터 장	연구직 3급	안정선	2024.07.01.
	첨단금속소재부품센터	센 터 장	기술직 1급	배상규	2024.07.01.
그린산업본부	미래자동차센터	센 터 장	연구직 1급	이성열	2024.07.01.
	그린바이오센터	센 터 장	연구직 3급	오해근	2024.07.01.
	탄소중립산업센터	센 터 장	-	전영노	2023.06.01.
산업인력개발센터	센 터 장 (代)	연구직 3급	임응순	2024.07.01.	
혁신지원단	단 장	기술직 2급	이승열	2024.06.01.	
디지털혁신단	단 장	-	장용호	2023.06.01.	
디스플레이혁신공정단	단 장	-	정병화	2023.10.16.	