

《충남테크노파크》

보고 순서

I. 기본현황

II. 2024 업무여건과 운영방향

III. 2024 주요업무 추진계획

IV. 도의회 관련사항 처리상황

① 2023년도 행정사무감사 처리상황

② MOU 체결 추진상황

V. 참고사항

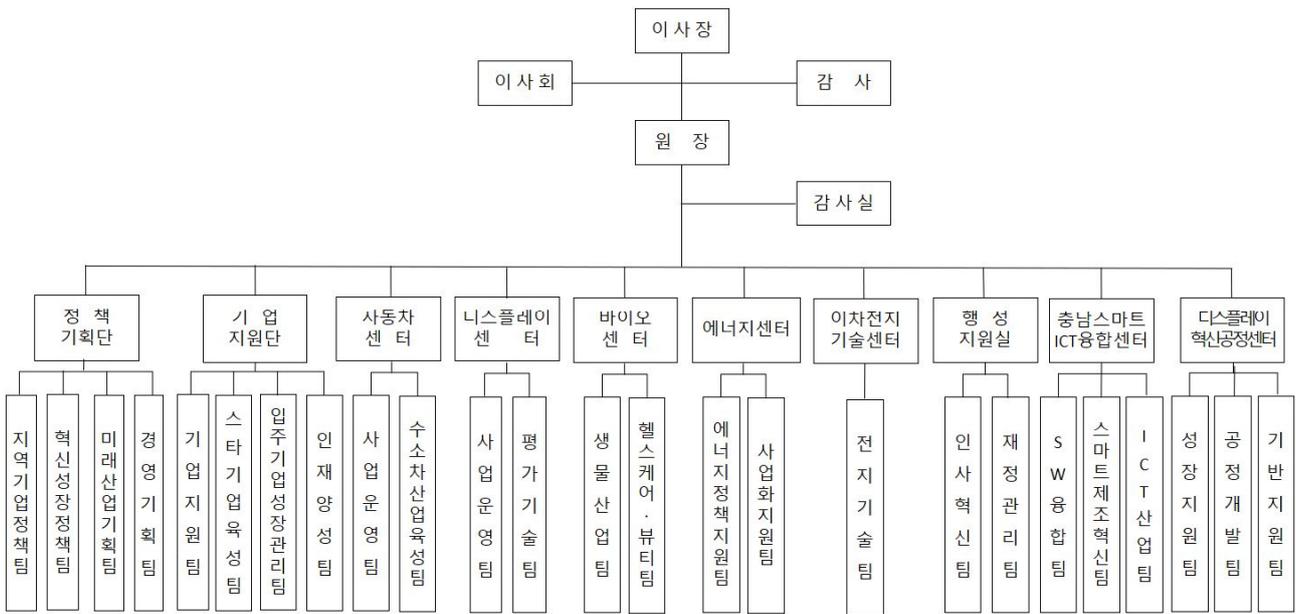
① 간부명단

1. 기본 현황

1] 기구 및 기능

① 기 구 : 2단. 7특화센터(부설기관 2). 2실. 25팀.

(*23년 12월 기준)



[2] 기 구 : 정·현원 현황

(*23년 12월 기준)

부서명	원장	부서장	1급	2급	3급	4급	5급	6급	계약직	파견	공무직	합계
정원	1	8	18	62	75	-	-	38	202			
현원	1	7	5	10	29	31	43	21	15	3	23	188
원장	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
정책기획단	-	1	-	-	6	5	8	1	-	-	-	21
기업지원단	-	1	-	3	6	5	9	6	5	-	9	44
자동차센터	-	1	-	2	5	3	4	4	1	-	5	25
디스플레이센터	-	-	-	-	3	3	4	-	1	-	3	14
바이오센터	-	-	-	-	2	5	5	-	1	-	5	18
이차전지기술센터	-	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	5
에너지센터	-	1	1	-	1	1	-	3	-	-	-	7
스마트ICT융합센터	-	1	1	2	3	2	4	3	3	-	-	19
혁신공정센터	-	1	1	1	-	5	4	3	4	2	-	21
감사실	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2
행정지원실	-	-	1	2	2	1	3	1	-	-	1	11

② 주요기능

- 정책 기획 단

- 지역산업발전계획 수립, 국가혁신클러스터 육성, 규제자유특구 계획수립 등
- 충남도 미래 신산업기획·발굴, 재단 발전전략 수립 및 예산편성 등

- 기업 지원 단

- 산업단지거점기능강화, 기업지원총괄연계, 기업인력양성 및 지역고용창출 등
- 스타기업육성, 수출기업지원, 지역 특화·우수기업 육성, 연구장비허브관리 등
- 시설·입주기업 관리, 단지조성·건축물신축지원, 소방·전기·안전관리 등

- 자동차 센터

- 충남미래차종합지원센터·자동차전후방기업지원, 입주 및 장비 운용 등
- 수소연료전지자동차부품시험평가센터·수소충전소, KOLAS 국제공인 운영 등

- 디스플레이 센터

- 소부장특화단지, 기업(입주)지원, 인력양성, 시설유지·임대 관리 운영 등
- KOLAS국제공인운영 및 평가기술지원, 시험분석평가, 테스트 서비스 제공

- 바이오 센터

- 동물약품·웰에이징·웰니스·동물자원 센터 운영, 분석·시생산 지원 등

- 이차전지기술센터

- 이차전지 셀 제조·BMS 기술개발·배터리 모듈 및 팩 진단 및 장비 활용 지원

- 에너지 센터

- 탄소중립 에너지산업육성 지원(정책수립 및 지원, 신산업발굴, 기술사업화)

- 스마트ICT융합센터

- 스마트공장보급확산사업·제조기술융합센터 테스트베드구축사업 운영
- 지역SW진흥사업·충남SW품질역량센터·정보보호지원센터 운영, 신규사업 발굴

- 디스플레이혁신공정센터

- 신사업 기획 발굴, OLED공정(장비구축·운영, 인력양성, 기술검증, 기업지원, 네트워크)
- 건축운영, 시설유지관리, 기업지원·임대관리·클린룸 및 공정 유틸리티구축·운영

- 행정 지원 실

- 이사회·운영위원회, 인사관리, 복리후생, 직원평가, 법무·노무 관리 등
- 재단 금고·ERP시스템 운영 및 관리, 공사, 시설, 물품구매, 용역 계약

- 감사 실

- 감사 및 확인평가

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

2 2024년도 예산규모

① 수입예산

(단위: 천원)

구 분		2024년 본예산	2023년 3차 추가경정 예산	증 감
		금액	금액	금 액
수 입 합 계		232,424,871	273,702,988	△41,278,117
수 입	소 계	246,518,415	290,658,089	△44,139,674
	재단 운영 수입	31,896,444	34,708,838	△2,812,394
	목적 사업 사업	205,460,528	246,902,522	△41,441,994
	자기 자본 수입	0	0	0
	수익 사업 수입	9,161,443	9,046,729	114,714
사업 외 수입		42,000	40,805	1,195
내 부 전 입 제 거		△14,135,544	△16,995,906	2,860,362

② 지출예산

(단위: 천원)

구 분		2024년 본예산	2023년 3차 추가경정 예산	증 감
		금액	금액	금 액
지 출 합 계		232,424,871	273,702,988	△41,278,117
지 출	소 계	233,123,550	272,240,544	△39,116,994
	재단 운영 지출	18,501,579	16,291,293	2,210,286
	목적 사업 지출	205,460,528	246,902,522	△41,441,994
	자기 자본 지출	0	0	0
	수익 사업 지출	9,161,443	9,046,729	114,714
사업 외 지 출	기 타	11,112,616	15,721,320	△4,608,704
	예 비 비	2,324,249	2,737,030	△412,781
내 부 전 출 제 거		△14,135,544	△16,995,906	2,860,362

□ 2023년 주요 사업운영 실적

○ 기술기반 중소기업의 기술경쟁력 강화를 위한 전방위적 지원 추진

- 총 2,280건의 기술사업화 기업지원 추진(인력양성* 제외)

· 목표 2,161건 대비, 실적 2,280건으로 5.5%(119건) 초과 달성

* 인력양성 목표 1,373명 대비, 1,783명 지원으로 29.4%(410명) 초과 달성

구분 (건/명)	시제품		기술지도		특허인증		사업화		기타		소계	
	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적
자동차	74	80	40	41	25	25	115	122	54	54	308	321
디스플레이	37	39	65	64	8	7	3	3	67	88	180	201
바이오	72	73	33	33	30	31	47	47	0	0	182	184
이차전지	14	14	11	11	6	6	1	1	1	1	33	33
에너지	0	0	2	2	0	0	10	10	1	1	13	13
스마트ICT	7	7	122	106	0	0	15	17	18	28	162	158
지역특화(기업)	57	142	665	666	42	65	44	93	475	404	1283	1,370
계	261	355	938	923	111	133	235	293	616	576	2,161	2,280

○ 2023년 주요 사업운영 우수사례

관련사업 (프로그램)	고용안정 선제 대응 패키지 지원을 통한 수혜기업 고용성장(15개사)	초실감 디스플레이 스마트센서 기술지원 통한 수혜기업 사업화 매출창출(엘라이트)	스마트공장구축 지원을 통한 수혜기업 매출·고용 성장(코나솔)
지원목적	<ul style="list-style-type: none"> 충남 컨소시엄 지역(보령, 아산, 서산, 당진) 자동차부품사 전환 지원을 통한 미래차 분야 우수일자리 창출 및 채용연계 	<ul style="list-style-type: none"> 기존 제품에 열화상+영상을 적용한 개선 시제품제작지원 - 해당 제품 보유 인프라를 활용한 광특성 평가지원 병행 	<ul style="list-style-type: none"> 충남 중소 중견 제조기업의 스마트공장 구축 지원 - 스마트화 지원을 통한 제조기업 경쟁력 강화
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 부품사 친환경 전환 지원을 위한 신사업발굴 및 판로지원 - 미래차 전환지원을 위한 시제품 제작 지원 15개사 - 기술지도 및 경영 컨설팅 15건 	<ul style="list-style-type: none"> 시제품제작 지원 - 스마트센서(열화상 센서+디스플레이)를 적용한 개선된 시제품 제작 지원 • 시험평가지원 - 보유 인프라를 활용한 랜턴 광특성 시험평가지원을 통해 성능 확보 	<ul style="list-style-type: none"> • 자동화장비/제어기/센서 등 스마트 공장 구축 지원 - 제품설계/생산공정 개선을 위한 스마트공장 솔루션 등 - 스마트공장 구축 비용 지원 (국비: 2억원, 지방비: 0.45억원)
지원성과	<ul style="list-style-type: none"> • 【매출】 - 15개사 매출 평균 20%증대 • 【고용】 - 신규 34명, 위기노동자 10명 	<ul style="list-style-type: none"> • 【매출】 - 사업화 매출 : 156백만원 • 【고용】 - '23년 신규고용 1명 	<ul style="list-style-type: none"> • 【매출】 - '22년 172억원 → '23년 221억원 • 【고용】 - '22년 65명 → '23년 85명 ⇒ 매출 49억, 고용 30명 증가
관련사진	 <p><고선포 매칭데이, '23. 5. 31.></p>  <p><기술교류 통합워크숍, '23. 11. 15~16></p>	 <p><소방산업대상 대통령상 수상></p>	 <p><공정자동화 실현></p>  <p><ERP 등 정합성 관리 시스템></p>

II. 2024년도 업무여건과 운영방향

업 무 여 건

◆ 중앙정부 국정 방향

- 민관협력 기반 국가 기업지원체계 지향
- 주력산업 고도화로 일자리 창출 추진
- 미래 전략산업 초격차 확보
- 지방소멸 방지, 균형발전 추진체계 강화
- 공공기관 효율화 및 재무건전성 확보

◆ 민선8기 충남도정 방향

- [역동적 경제성장] 미래성장동력 확보 및 양질의 일자리 창출
- [지역주도 균형발전] 특장·특색을 살린 권역별 발전전략 추진
- [삶의 질 제고] 품격있는 삶의 질과 사각지대 없는 사회안전망
- [일 잘하는 지방정부] 도민 체감 성과 창출, 신뢰받는 도정구현

운 영 방 향

◆ 정부, 도정을 반영한 새로운 미션·비전·목표 설정

[미 션] **힘센 충남을 지원하는 산업·기술 혁신의 거점기관**

[비 전] 충남 산업기술·기업성장 고도화로 발전 역동성 확보

[목 표] ❶ 지역산업 및 선도기업 육성, ❷ 기술확산 네트워크 강화,
❸ 혁신경영체계 구축

[전 략]

- ❶ 충남형 혁신산업 육성(미래신산업, 지역균형, 탄소중립 등)
- ❷ 산업, 기술을 견인하는 기업지원 고도화(특화 기업지원 및 인재양성)
- ❸ 산학연 중심의 혁신네트워크 강화(기술교류, 데이터플랫폼)
- ❹ 책임과 신뢰의 혁신경영(신뢰경영, ESG경영, 열린소통 등)

Ⅲ. 2024년 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 개편방향 제시

○ 충남 지역산업육성사업 성과분석('23년) 및 지역산업진흥계획 수립*('25년)

- 기업·산업의 환경 여건분석을 통한 정책연구로 차별화된 계획 수립
- 지역산업기업 육성계획, 실행계획, 재정투자계획 등의 체계적 전략 마련
- 2024년(2023년 실적) 지역산업육성사업 성과분석 및 보고서 작성
- 지역특화 R&D·비R&D사업 성과분석 및 과제/기업 우수성공사례 도출

* 신규 주축산업(탄소저감 자동차부품, 고기능성 그린바이오, 디스플레이 부품·장비) 유형화 및 성장단계별 기업 육성계획 수립

○ 지역산업 육성정책의 실효성 제고를 위한 데이터 기반 성과분석

- 성과 목표 달성도를 확인하기 위한 데이터 기반 성과분석 추진
- 성과 분석에 따른 시사점 도출 및 차년도 기업 육성계획에 환류

○ 지역 미래신산업 분야 기업육성 R&D 사업 예타 대응

- 지역 중소기업의 미래신산업 전환 및 기업군 육성을 위해 중기부에서 추진 중인 지역미래신산업 기업육성 R&D 사업 기획('26~'30년)
- 수소연료전지 및 발전(지역단독), 반도체 첨단패키징(충남, 충북, 광주 협력) 분야 기업 육성을 위한 로드맵 수립 및 R&D 과제 기획

[2] 지역균형발전을 위한 신산업육성 정책 마련

◇ 충남 지역 균형발전 및 산업 고도화를 위한 발전전략 수립

◇ 충남형 뿌리산업 특화단지 지정 추진 및 후속 지원사업 연계

○ 충남형 국가뿌리산업 특화단지 지정 추진(1식)

- 정주여건 개선 및 기술경쟁력 강화를 위한 뿌리 혁신네트워크 운영을 위한 **뿌리산업 특화단지 지정**(예산산업단지 중심)

■ **충남도 국가뿌리산업 특화단지**(서산인더스밸리, `23년 8월) 지정 이어 ‘세 번째’ 추진
· 산업통상자원부 「뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률」에 따라
⇒ 뿌리산업특화단지를 지정하여 ‘공동활용시설 구축’ 및 ‘공동혁신활동’ 지원

○ 지역균형발전 중심 기초지자체 간 협력 통한 산업 고도화 추진

- 모빌리티산업(예산군, 홍성군, 논산시), 천연물소재(15개 시·군 대상)
· **미래모빌리티 열관리시스템 기술사업화 플랫폼 구축사업**

· 대상부처/컨소시엄 : 산업부, 충남도, 예산군/ 주관) 충남TP
· 예상사업비/사업기간 : 총 11,000백만원/ 2024년 ~ 2027년(4년)
· 주요내용 : 열관리시스템 부품개발 지원센터, 장비구축, 기업지원 등
· 향후일정 : 사업공고(2월), 선정평가(3월), 협약 및 사업수행(4월)

· 미래차 디지털융합 전장부품 통합안전 기반구축

· 대상부처/컨소시엄 : 산업부, 충남도, 홍성군/ 주관) 충남TP, 참여) 한지연, 공주대, 순천향대
· 예상사업비/사업기간 : 총 19,200백만원, TP 12,400백만원/ 2024년 ~ 2028년(5년)
· 주요내용 : 미래차 전장부품 기능안전·사이버보안/자율주행 차량 기반구축
· 향후일정 : 2024년 산업혁신기반구축사업 로드맵 확인(1월), 공고 대응(3월)

· 데이터기반 임무유형별 착용로봇(Wearable Robot)플랫폼 실증 기반구축

· 대상부처/컨소시엄 : 산업부, 충남도, 논산시/ 주관) 충남TP, 참여) KAIST, 선문대
· 예상사업비/사업기간 : 총 23,000백만원, TP 15,000백만원/ 2024년 ~ 2027년(4년)
· 주요내용 : 데이터 기반 착용로봇 플랫폼 실증, 장비구축, 기업지원 등
· 향후일정 : 2024년 산업혁신기반구축사업(산기반) 로드맵 확인(1월)*, 공고 대응(3월)

· 천연물 소재 고기능성 그린바이오 기업 생태계 조성

· 대상부처/컨소시엄 : 산업부(충남 15개 시군 전지역 대상)/ 주관) 충남TP
· 예상사업비/사업기간 : 40,278백만원/ 2024년 ~ 2026년(3년)
· 주요내용 : 천연물 기반 고기능성 그린바이오 소재 경쟁력 강화 지원
· 향후일정 : 사업공고(1월), 기업선정(2월), 기업지원(3~10월), 성과조사(11~12월)

[3] 충남탄소중립경제특별도 실현을 위한 전환산업 육성

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

○ 에너지 전환을 위한 규제수요 발굴 및 규제자유특구계획 수립

- 규제자유특구계획 수립(수소 활용 분야 1식) 및 규제 발굴(24건)

- (필요성) 법률, 시험인증 등 법적제재여부 확인 및 규제해소에 따른 파급효과 분석
- (사업기획) 특례활용을 통한 특구사업의 효율적 추진을 위한 실증R&D기획 추진
 - 탄소중립 실현을 위한 수소활용 실증 규제자유특구 계획 수립(1식)
 - 충남 탄소중립을 위한 에너지관련 신사업 규제사항 신속확인(24건)

○ 수소에너지 지역혁신클러스터 육성 위한 R&D수요조사 및 로드맵 수립

- 충남 수소산업 기업 투자유치지원 및 혁신인력양성(재직자교육) 지원
- 충남 수소에너지 신산업 기획 및 수소기업 사업화(글로벌) 지원

- 충남 클러스터 혁신기업 성과조사(1식), '26~'27년 R&D기획 수소기업 수요조사(1식)
- 수소에너지 전문가양성(15명, 취업연계 1식), 수소에너지기업 재직자 훈련(120명)
- 관외 수소에너지산업 투자설명회 및 관내 기업 투자유치 컨설팅 (18건)
- 충남 수소에너지산업 신사업기획(2건), 사업화 지원(13건)
- 해외 협력거점 발굴(MoU 2건) 및 세미나(2건), 해외마케팅 및 B2B미팅 지원(5건)

○ 충남 탄소중립경제특별도에 대응하는 에너지 전환산업 육성

- 수소상용차 · 그린수소 · 이차전지 소재부품 플랫폼 운영 및 기업 지원

- 수소상용차 시험평가 장비구축(3종3대), 기업지원(5건), 네트워크(2건)
- 그린수소 수전해 플랫폼 핵심부품 시제품제작(3건), 기술지도(10건)
- 이차전지 소재부품 시제품제작(6건), 시험평가인증(4건), 지역간 연계협력 (3건)

- 탄소중립실현을 위한 탄소 포집 · 활용 기술개발 지원 추진

- 탄소 포집 · 활용 기술개발로드맵수립, R&D기획컨설팅 및 특허취득 지원(16건)
- 탄소 다배출 업종 탄소저감 설비개선 및 신규사업모델 개발 컨설팅(3건)
- 탄소발자국 환경성적표지인증 취득 및 환경성(전과정, LCA)평가 지원(3건)

- 스마트에너지플랫폼 FEMS구축 통한 탄소중립 및 RE100 실현 지원

- 스마트에너지플랫폼 FEMS(Factory Energy Management System)구축 지원
- 천안스마트그린산업단지 내 스마트에너지클러스터(SEC) 구성 및 운영
- FEMS 구축지원(20개사, 25년 20개사) 및 SEC를 통한 에너지절감 노하우 공유
- FEMS 운영 정보공유 및 기업 애로사항 해결 지원 등(4건)

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 강소기업 육성

○ 자동차, 디스플레이, 혁신공정플랫폼, 바이오, 이차전지, 스마트ICT 분야 등 차세대 기술고도화 기반구축 추진(건축 3, 장비 129종 139대)

부서분류	건축	장비		관련사업명(총사업기간)
		종	대	
① 자동차센터	-	3	3	수소상용차 부품 성능 검증 기반 구축 (2023.04.01.~2026.12.31.(45개월))
	1	-	-	논산시 수소충전소 설치 사업* (2022.11.01.~2024.04.30.(18개월))
	-	4	5	그린수소 생산 수전해 부품 개발지원 플랫폼 구축 사업 (2022.04.01.~2024.12.31.(33개월))
② 디스플레이센터	-	14	14	초실감디스플레이용스마트센서모듈기술지원플랫폼구축사업 (2022.04.01.~2024.12.31.(33개월))
	-	21	24	차세대 디스플레이 소재 개발 및 실증기반 테스트베드 장비구축 (2022.09.01.~2024.12.31.(28개월))
③ 혁신공정센터	1	45	47	디스플레이 혁신공정 플랫폼 구축사업 (2019.07.01.~2025.12.31.(78개월))
④ 바이오센터	-	36	40	해양바이오 산업화 인큐베이터 장비구축 지원사업* (2021.12.01.~2024.09.30.(34개월))
⑤ 이차전지기술센터	-	2	2	이차전지 핵심 소재·부품 양산성 검증 플랫폼 구축사업 (2023.04.01.~2025.12.31.(33개월))
⑥ 스마트ICT융합센터	1	4	4	제조기술융합센터 테스트베드구축사업 (2020.10.01.~2024.12.31.(51개월))
계	3	129	139	*구축지원 : 수소충전소(논산시), 해양바이오연구장비(서천군)

- (자동차) 그린수소 생산 수전해 산업육성 및 수소산업 인프라 확충
 - 수소 상용차 부품 성능 장비구축(3종 3대), 그린수소 생산 수전해 부품개발 센터 내 장비구축(4종 5대), 수소충전소 구축(논산시 지원)
- (디스플레이) 첨단전략기술 및 전후방 융복합 산업 육성 인프라 확충
 - 초실감 디스플레이용 스마트센서모듈 기술지원을 위한 장비구축(14종, 14대)
 - 차세대 디스플레이 소재 개발 및 실증기반 테스트베드 장비구축(21종, 24대)
- (혁신공정플랫폼) 충남 예타 2호 혁신공정구축 및 차세대 선도 산업 추진
 - 혁신공정 센터 건축 추진(1식) 및 OLED 공정 및 시험평가 장비구축(45종 47대)
- (바이오) 해양바이오산업 선순환 산업생태계 조성을 통한 글로벌 거점 도약
 - 해양바이오 산업화 인큐베이터 연구 및 시생산 장비구축(36종 40대)
- (이차전지) 차세대 이차전지 핵심 소재·부품 개발 전주기 지원
 - 이차전지 소재 시험평가인증을 위한 소형 셀 제조 장비 구축(2종 2대)
- (스마트ICT) 충남기업 DNA(DATA·Network·AI)기술 경쟁력 제고
 - R&D집적지구 제조기술융합센터 완공(11월) 및 실증 장비구축(4종 4대)

[2] 지역특화 지원체계 고도화를 통한 충남 기업 경쟁력 강화

- ◇ 성장 잠재력이 높은 지역기업의 발굴을 통한 지역경쟁력 강화
- ◇ 성장단계를 반영한 강소기업 육성과 우수인력의 지역정착 유도

- 성장단계별 지역특화 기업지원 체계 고도화를 통한 전방위적 지원
 - 2024년 총1,794건(인력양성 제외)의 기술사업화 기업지원 추진 예정*
 - * 2024년 추진 목표는 계획이며, 신규 사업 수주 등으로 증감 될 수 있음

지원계획	시제품	기술지도	특허인증	사업화	인력양성	기타
건/명	198	672	101	216	989	607

- (자동차) 미래차 전환·고성능 전동화·규제자유특구·그린수소·수소 상용차·자동차 반도체·자동차부품 세계화·자율주행안전 등 시제품 제작(53건), 기술지도(25건), 특허인증(11건), 기술사업화(98건), 기타(161건)*
 - * 전환기업애로해소(100), 시험평가지원 및 연계협력(25), 규제자유특구책임보험(10), 장비활용(10) 법정검사(6), 이슈페이퍼/DB구축(3), R&D(연구개발)관련(7) 등
- (디스플레이) 차세대소재부품개발·QD디스플레이·초실감디스플레이·부착형디스플레이 등 시제품제작·재직자양성·마이크로LED 등 시제품제작(14건), 기술지도(18건), 특허인증(5건), 인력양성(62건), 기타(144건)*
 - *시험평가KOLAS 공인인증시험지원(141건), 기술개발 제안서 및 성과조사(3건) 등
- (바이오) 지역특화·해양수산창업투자·해양수산산업화·그린바이오 등 시제품제작(25건), 특허인증(10건), 사업화지원(23건), 인력양성(30건)
- (이차전지) 이차전지 핵심 소재·부품 양산성 검증 플랫폼·ESS전지 시스템 기능 안전성 등 시제품 제작(8건), 기술지도(2건), 특허인증(8건)
- (에너지) 신재생에너지 종합컨설팅(2건), 에너지기업 효율 개선(1건), 우수기술 사업화(마케팅)지원(4건), 판로개척(5건)
- (스마트ICT) 스마트공장구축 보급확산사업·지역주도 SW성장지원·ICT이노베이션스퀘어 등 기술지도(60건), 사업화(11건), 인력양성(282건)
- (혁신공정플랫폼) 혁신공정기반구축, 품질고도화 및 사업화지원 시제품제작(12건), 기술지도(25건), 특허인증(5건), 사업화(3건) 등
- (지역특화:기업지원단) 충남지식재산창출지원·지역혁신선도기업육성·스타기업육성·지역기업사업화·POST BI·소부장산업지원·지역혁신 거점·1인창조기업지원·지역산업맞춤형인력양성·시군구연고산업육성·중소기업 위기대응 사업 등 시제품제작(86건), 기술지도(540건), 특허인증(62건), 사업화(71건), 인력양성(610명), 기타(302건)*
 - *세미나/포럼(5건), 기술혁신협의회(18회), 연구장비DB(1식), MiniCTP(5식), 비R&D패키지(17건), 투자IR컨설팅(7건), 소부장기업지정(30개), BI센터운영지원(15개), 청년채용장려·청년지원(145회), 철강산업장비활용(24건), 시군구연고·탄소중립 기술개발컨설팅(35건)

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 특성을 반영한 기업지원체계 구축 및 산학연관 네트워크 사업 운영
 - 중앙 및 지자체 정책 방향 반영 지역 중소기업 육성 및 정책 방향 도출
 - 지역현안 및 현황·전망 분석을 위한 충남지역연구회 운영(4회)
 - 미래차전환 및 탄소저감을 위한 네트워크 구축 및 운영
 - 미래차 전환 플랫폼 활성화를 위한 기업혁신성장협의회 운영(4회)
 - 탄소저감을 위한 모빌리티산업 육성 및 수소에너지 전환 네트워크 운영(12회)
 - 충남형 K-Ecosystem 구축을 위한 국가첨단전략산업 특화단지 기획위원회* 운영(5회, 국가첨단전략산업 특화단지 지정)
 - 국산화 공백기술 개발(선도기업(SDC)-협력사-TP간 기술네트워크 구축 : 5식, 13회)
 - 차세대 디스플레이(혁신공정플랫폼)산업 협력 네트워크 운영
 - 디스플레이 포럼 운영(1회, ~11월), 기술협의회 등 협력 모델 발굴 추진
 - 바이오산업 기업 연계 활성화를 위한 사업별 네트워크 운영(7회)
 - 충청권 이차전지 기술지원 플랫폼 구축 및 이차전지 기업인 협의체 운영
 - 충청권 이차전지 기업 교류회 및 지역 산업발전 포럼 운영(2회)
 - 에너지절약 및 전환, 신재생에너지 신산업 육성, 지역에너지 거버넌스 협력
 - 에너지 전시회 참가(2회), 정책연구 자문위원회(1식), 에너지 전환 콘텐츠 개발 및 캠페인(1식), 에너지효율시장조성사업 LEEN 학습모임(3회)
 - 지역주도 디지털산업 혁신 및 성장을 위한 산학연관 네트워크 운영
 - 정보보호협의체(3회), 디지털산업진흥협의회(3회), 청년창업 비즈니스데이(2회)
 - 지역 특화 기술혁신지원기관 현황 파악 및 기능별 협의회 구성
 - 혁신자원, 기업인 참여의 충청권·지역분과별 기술혁신협의회 운영(18회)
 - 지역기업 기술개발 수요 발굴 및 현장의견 반영한 과제기획(6건)
 - 지역균형기업지원 위한 지원사업 연계 및 주요 거점 시·군별 협의체 운영
 - 타겟별 지원정보 제공, MiniCTP 멘티/멘토 운영 등 사각지대 기업 지원(36기업)

[2] 혁신자원 중심의 데이터 플랫폼 활용 확대

◇ 충남지역산업데이터플랫폼(CRiDaP), 충남연구개발장비시스템(CES), 충남형 신재생에너지 통합관리 플랫폼, 자동차 융합형 전장부품 고안전 기술지원 플랫폼 등 시스템 중심의 정보공유 기반 마련

- **충남지역산업데이터플랫폼(CRiDaP)**, 지역통계 제공(경제·산업·기업·사업)
 - 지역 대표/주력산업 관련 공공통계, 기업정보DB구축, 정보갱신 추진*
 - * (2023년 추진현황)기업현황DB(기업 22,102개사 및 기타법인 51개), 사업DB(사업 41개 및 과제 537개), 성과DB(매출, 고용 등 9종) 관리 및 정보 갱신 등
 - 국비·지방비 투입 현황 및 지원성과 파악을 위한 사업, 과제, 성과 수집·관리
 - 영위 기업 검색 및 도내 분포도 정보 제공 및 다운로드 서비스 제공

(활용방안) ⇨ 지역사업(과제) 성과데이터분석을 통한 성과환류 제고 및 데이터 기반 기업·산업 여건, 환경변화 분석을 통한 실효성 있는 추진계획 수립

- **충남연구개발장비시스템(CES)** 활성화를 통해 공용장비의 활용 활성화
 - 지역 기업의 기술개발 및 연구개발 활동 촉진을 위한 장비 공동 활용
 - 연구개발장비 DB조사 및 3차년도 시스템 고도화 실시(5월~)
 - 공동협력사업수행(26기관), 참여기관 협의회 운영(5회), 시스템 DB 미등록장비의 추가 등록(5대), 시스템 예약 달성(500건)

(활용방안) ⇨ 충남소재 기업의 지역기관 장비 공동활용 및 성과 극대화

- 빅데이터 기반 **충남형 신재생에너지 통합관리 플랫폼**(16,659소 운동)
 - 지역 내 신·재생에너지 설비에 대한 데이터 수집 및 관리 플랫폼 운영
 - 발전량, CO₂ 저감량, 설비 작동 및 고장 여부 등 실시간 모니터링
 - 관련 빅데이터 구축 및 향후 빅데이터 활용을 통한 설비 예측/분석

(활용방안) ⇨ 한국에너지공단 REMS(Regional Energy Management System)내 신재생에너지 발전설비 연동을 통한 도내 신재생설비 데이터 확보 및 통합관리

- **자동차 융합형 전장부품 고안전 기술지원 플랫폼** 운영을 통한 기업지원
 - 기 구축된 자동차 기능안전(ISO 26262) 관련 플랫폼 운영(1월~12월)
 - * (2023년 추진현황) 안전설계/검증 표준프로세스 제공(10개사), 교육 지원(30명)
 - 자동차 운행안전(ISO 21448) 관련 사항 추가 및 플랫폼 고도화(4월~12월)
 - 운행안전 안전사양서 개발(1건) 및 템플릿 개발(33건)
 - 고도화된 플랫폼을 통한 표준 템플릿 제공 및 장비/기술/교육 등 기업지원(11건)

(활용방안) ⇨ ISO 표준화 대응 및 충남 자동차부품 전장기업의 글로벌 경쟁력 강화

IV. 도의회 관련사항 처리상황

1 2023년도 행정사무감사 처리상황

< 총괄 >

(단위 : 건)

구분	계	추진완료	추진중	추진불가	비고
계	14	5	9	-	-
시정요구	4	2	2	-	-
처리요구	5	1	4	-	-
제안사항	5	2	3	-	-

< 완료사항 >

① 충청남도 및 공공기관 임직원에 대한 이용료(장비수수료) 원칙대로 운영(시정요구)

- ◇ 웰니스스파 임상지원센터 운영으로 인한 수익금이 센터 인건비 포함 운영비 조차 감당할 수 없을 정도로 저조한 상황에서, 현장점검 및 이용 현황을 확인해 보니 충청남도 공공기관 직원이 할인된 가격으로 이용하고 있음
- ◇ 특히 충남도 공공기관 직원이 근무시간에 다수의 인원이 할인된 가격에 자주 이용하도록 하고 테크노파크는 이용 실적으로 활용함
- ◇ 센터는 충남도민을 위한 시설로 충청남도 및 공공기관 임직원을 할인해 주는 것이 아닌 원칙대로 운영하기 바람

□ 개요 및 추진상황

- 웰니스스파 임상지원센터 장비수수료 산정 방식
 - 산업기술개발장비 규정 및 충남TP 통합장비심의위원회 심의를 통한 장비수수료 산정함

- * 충남TP 공용장비 운영규칙에 따라 입주기업, 충남도내 기업 및 업무협약(MOU) 기업·기관에 대해 장비수수료 할인 적용함

□ 문제점

- 충남도 공공기관 직원이 근무시간에 다수의 인원이 할인된 가격에 자주 이용하였다는 지적을 받음

□ 향후 추진계획

- 공공기관 임직원 대상 표준가격 적용 진행
 - 충청남도 및 공공기관 임직원 장비활용 및 웰니스 프로그램 이용 시 표준 가격으로 장비수수료 적용 추진하겠음

② 건전재정 운영과 수익 향상 위해 노력(시정요구)

- ◇ 2022년 행정사무감사 시 충남테크노파크가 2022년 현재 82억의 손실 지적에 대해 장비 및 건축물 감가상각비를 제외하면 흑자라는 답변과 향후 감가상각비를 제외한 사업수익, 사업의 수익으로 표기하겠다는 것은 회계 결산 원칙을 무시한 계획임
- ◇ 공기업 기준에 따른 충남도 산하기관 경영재표 및 재무제표 작성을 통한 건전재정 운영과 수익을 발생하도록 할 것

□ 개요 및 추진상황

- 충남테크노파크는 중소벤처기업부에서 고시한 “산업기술단지 시행자의 회계처리에 관한 규정” 및 행정안전부 “지방자치단체 출자출연기관 결산기준”에 따라 감가상각비를 비용으로 포함하여 재무제표를 작성하고 있음

□ 문제점

- 2022년 손실 지적에 대한 질의와 당기순이익의 적자에 대한 사유 보고 시, 장비 및 건축물의 감가상각비로 인한 손실을 답변하는 과정에서 구체적인 설명의 부족함이 있었음

□ 향후 추진계획

- 시정요구에서처럼, 충남테크노파크는 공기업 기준에 따라 재무제표 작성 기준을 철저히 준수하며, 재정건정성 향상을 위해 전사적인 노력을 다 할 것임
- 또한, 신규사업 수주, 입주기업 유치 및 관리, 장비운영 활성화 등으로 수익 증대를 하겠음
 - [사업 수주] 재단 공동운영비 내 신규사업 수주를 위한 ‘기획예산(50백만원)’ 예산 편성 완료
 - [입주기업 유치/관리] 매월 임대/관리비 징수-수납 관리로 임대수익 증대 (모니터링 진행중)
 - [장비운영 활성화] 매월 장비가동율 및 수익현황 모니터링

③ 부서장의 내부 승진 검토(처리요구)

- ◇ 부서장은 내부 승진으로 임명하는 것이 바람직함. 에너지센터의 경우 직원 중 전문가가 없어 부득이 외부 공모로 센터장을 임명하였음. 내부에서 연봉 인상과 승진 체계 등 비전이 있어야 함

□ 개요

- 직원의 사기양양, 역량중심의 인재 발탁의 필요성 대두

□ 추진상황

- 내부직원의 부서장(경영진) 선임을 위한 개정 요청
 - 중기부 「산업기술단지사업시행자의 운영에 관한 기준」에 요청('21년, TP→중기부) → TP 의견수렴 및 개정 통보('22.6.22., 중기부→TP) → 이사회 의결('22.8.16., 충남TP) → 정관 개정 승인('22.8.31., 충남TP)

◇ 경영진(부서장) 선임방법 개정내용(2022.08.31.) ◇

- ① (정책기획단장, 기업지원단장) : 공개모집
 - 부서장추천위원회 구성 및 심의 · 추천 → 원장 임명
- ② (특화센터장 및 부설기관장) : 공개모집시 이사회 의결 후
 - ②-1. 공개모집에 해당하지 않은 경우(내부직원)
 - 인사위원회 추천 → 원장 임명
 - ②-2. 공개모집이 필요한 경우
 - 이사회 결정후 공개모집, 채용심사위원회 심사(서류, 면접), 인사위원회 추천 → 원장 임명

□ 향후 추진계획

- 충남TP 조직개편을 추진중에 있으며, 이를 통한 부서장(경영진) 선임방법을 내부직원으로 임명하는 것을 견고히 하고자 함

④ 수소 산업, 탄소 중립 등 道(도) 현안 MOU의 도의회 및 관계부서 협의(제안사항)

◇ 수소 산업, 탄소 중립과 같은 도 현안과 관련한 MOU 체결에 앞서 도의회 및 관계부서와 협의하는 과정이 필요함

□ 개요

- 도 현안(수소산업, 탄소중립)과 연계된 주요 MOU 추진상황
 - 충남 수소산업 육성·신에너지 기술개발·인재양성을 위한 업무협약
 - 협약일정 : 2023.10.26.(목) * 제6회 수소에너지국제포럼 연계
 - 협약대상 : 충남도, 보령시, 한국과학기술연구원, 단국대
충남TP, 한국중부발전, SK E&S, LG화학
 - 주요내빈 : 도지사, 도의회 기획경제위원장(충남도, 충남도의회)
 - 주요내용
 - 충남 수소산업 육성 및 수소 생태계 조성
 - 신에너지 개발 및 실증, 전문인력양성 등

□ 문제점

- [애로사항] 충남도 현안을 중심으로 추진하는 업무협약의 경우, 대부분 충남테크노파크는 참여의 역할을 수행하고 있음

□ 향후 추진계획

- 충남테크노파크가 중심이 되어 추진하는 충남도 주요현안 업무협약시 관련 부서 간 사전협의를 통해 도의회 사전보고 추진
 - 국제R&D·공동연구 등 예산이 수반되는 업무협약에 대해서는 도의회 및 도 관련부서간 사전협의 추진
 - 충남도 주요현안 추진에 대한 상시적 충남도 관련부서 간 사전협의 추진

⑤ 수요가 많은 장비 활용시 도내 업체들이 불이익 방지 대비(제안사항)

- ◆ 첨단금속소재센터 장비 활용 수요 기업 52개 업체 중, 20개 업체는 경기도 업체이며 센터 내 장비가 국내에서 유일하다는 점 때문에 수요가 증가하고 있음. 도내 업체들이 장비 활용에 있어 불이익을 받지 않도록 사전 대비가 필요함

□ 개요

- 초정밀금속가공시스템 및 CNC복합가공기 도입 및 운영
 - 금속소재 및 부품 가공 산업 기술지원을 위한 장비운영
 - 구성 : 초정밀금속가공시스템(5축가공기 1대, 4축가공기 1대, 자동팔렛시스템), CNC복합가공기(1대)
 - 위치 : 충남TP 첨단금속소재센터(당진 석문산업단지)
- 구축장비 기본정보

연번	장비명	구축시기	구매금액	비고
1	초정밀 금속가공시스템	2023. 8월	2,066백만원	
2	CNC 복합가공기	2023. 7월	681백만원	

□ 추진상황

- 장비도입 및 설치
 - 1) 초정밀 금속가공 시스템
 - 장비계약(제작기간) : '22. 9. 30.(`22. 10. 1. ~ `23. 8. 31.)
 - 2) CNC 복합가공기
 - 장비계약(제작기간) : '22. 11. 1.(`22. 11. 2. ~ `23. 7. 19.)
- 장비활용 교육
 - 교육대상 : 장비운영 전담인력(첨단금속소재센터 소속직원)
 - 교육목적 : 장비 활용법 습득 및 숙련도 향상
 - 교육내용 : 장비 조작 및 장비운영 SW 활용법, 정밀도 측정법 등
 - 교육일정 : '23. 9월 ~ 12월 초순(장비운영 및 교육 병행)
- 장비운영
 - 운영기간 : '23. 11. 13. ~ 12. 4.(113시간)
 - 활용기업 : (주)에이블(충남 아산 소재, 반도체장비 부품 제작)

□ 향후 추진계획

- 충남소재 기업 장비활용 시 불이익 방지 방안
 - 도입 장비 및 시스템의 특성을 활용한 운영 효율화
 - 현재 운영 중인 장비는 가공물을 자동으로 이송하여 가공하는 자동화 시스템으로 24개의 가공물을 동시에 적재하여 운영할 수 있는 장비/시스템임. 2대의 가공장비로 24개 가공물을 운영할 수 있어, 충남 기업의 장비활용 시 불이익 방지가 가능함
- 충남소재 기업의 장비활용 활성화
 - 도내 기업 장비활용 수수료 감면
 - 성과활용 기간('23. 12월 ~ '28. 11월) : 도내 기업 30% 감면
 - 이후 기간('28. 12월 ~) : 도내 기업 15% 감면
 - 도내 장비활용 기업에 대한 기술자문 연계 지원
 - 도내 기업의 기술개발 성과창출을 위해 전문가 네트워크 및 지원사업을 활용한 기술자문 연계 지원 추진

< 추진중인 사항 >

① 외부 출장시 공실 방지 철저(시정요구)

- ◇ 웰니스 스파운영을 정상화하기 위해 사업 목적에 맞게 장비를 구축 하였으나 센터는 공실로 두고 전담 인력들은 외부 출장을 나감
- ◇ 센터 내에는 필수 인력이 존재해야 함. 행사에 있어 필수 인원을 제외하고는 전부 동행하는 일이 발생하지 않아야 할 것임

□ 개요 및 추진상황

- 웰니스스파 임상지원센터 인력현황
 - 총 3명 / 장비운영 및 비R&D 기업지원 사업 수행 중
- 웰니스스파 임상지원센터 인력 출장(3명)으로 인한 공실 발생
 - 부서행사(기업평가)참석 2명, 외부행사(전국TP보고회)참석 1명 □ 추진상황

□ 문제점

- 소규모 인력 운영중인 센터에서 동시에 외부 출장 수행시 공실 상태 발생
→ 센터 방문자 대응 체계 미흡

□ 향후 추진계획

- 전부서 공실 미발생을 위한 운영인력(1명 이상) 상시 근무 철저
 - [바이오센터] 센터 인력(3명) 근무상황 공유로 출장 등 업무발생시 센터 필수인력 배치 철저
 - * 전원이 행사 진행시 부서 내 인력 지원을 통한 공실 상황 방지
 - [행정지원실] 출장 및 복무 철저 안내(전부서 공지)
 - 출장시 공실 미발생 독려, 부득이한 공실 발생 시(비상연락처, 안내문 비치 등) 대응 방안 공지 등
 - [감사실] 일상감사 및 특별점검을 통한 복무 점검
 - 일상감사(상시점검) 및 특별점검(연 2회 이상)을 통한 복무 점검 철저

② 조직의 직무와 관련한 정비 필요(시정요구)

- ◇ 현재 3·4급 62명, 5·6급 75명으로 과중되어 있음. 누구든 빠른 시일 내에 일을 전담해서 할 수 있도록 지난해 행정사무감사에서 이 문제는 지적되었고 요구하였으나 홍보 파트에는 아직도 결원이 발생함
- 조직 내에서 일정 급수까지 승진을 한 후에는 센터장(1-2급)으로 임명하는 것을 면밀하게 검토하여 조직의 직무와 관련되어 역량을 발휘할 수 있도록 전반적인 조직의 정비가 필요함

□ 개요

- 2023년 인력수요에 기반한 26명의 신규채용으로 업무량 개선 및 필요 업무에 전담인력 배치
 - 홍보담당자 1명 임용 완료(6.1.자 임용, 경영기획팀)
 - ※ 2024년 2월 임용예정으로 정규직 추가 4명 채용진행중
- 내부직원의 부서장(경영진) 선임을 위한 개정 요청
 - 중기부 「산업기술단지 사업시행자의 운영에 관한 기준」에 반영 요청(2021년, TP→중기부) → TP 의견수렴 및 개정 통보(2022.6.22. 중기부) → 이사회 의결(2022.8.16., 충남TP) → 정관 개정 승인(2022.8.31. 충남TP)

□ 문제점

- 신규 인프라의 확대에 따른 기술 전문인력에 대한 시의성 있는 확보의 어려움(정원의 한계로 증원의 필요성)
- 기존 기술 전담인력의 고도화 교육을 통한 업무 재배정

□ 향후 추진계획

- 충청남도 「공공기관 혁신가이드라인」 따른 본부제 도입, 부서장 내부 추천제를 고려한 충남TP 조직개편(안) 마련
 - 직무성과 중심의 인사관리 도입을 통한 관리 강화
 - 2023년 임시이사회 보고안건 상정('23. 12) → 참여 이사 의견 반영하여 정기이사회('24. 3) 개편추진 진행
 - 인력 충원 요청 완료('23. 10), 충남TP → 충청남도 간 협의중

③ 제조기술융합센터 테스트베드 구축사업 실효성 있는 연차보고서가 되도록 할 것(처리요구)

- ◇ 총사업비 447억인 제조기술융합센터 테스트베드 구축사업의 기업지원 및 연계 부분 등 계획 대비 목표달성도와 구입한 장비의 기업 사용 실적이 매우 저조하고, 연구 보고서 내용은 부실함 (중략)
- 2023년분 연차보고서 부실, 예산의 세분내용과 연구참여자 인력 구성, 연도별 예산투입현황 등 형식이 같아야 하나 2023년분은 2022년분보다 부실했음. 연차보고서 점검을 통해 연구기관에 실효성 있는 연차보고서가 되도록 할 것

□ 개요

- 총사업비 : 447.04억원(국비 95.5, 도비 290., 시비 55.5, 민간 6.04)
- 총사업기간 : 2020.10.01. ~ 2024.12.31.(51개월)
- 사업내용 : 스마트 제조기술융합 테스트베드 구축을 통한 충남지역 중소기업 제조 글로벌 경쟁력 제고
- 사업주요내용 : R&D기반 인프라구축 사업
 - 센터건축 : 제조기술융합 지역거점조성 및 실증테스트베드 운영
 - 장비구축 : 중소기업의 데이터수집분석 및 활용 스마트화 지원

□ 추진상황

- 제조기술융합센터 신축공사 추진

■ 위치 : 충청남도 천안시 서북구 불당동 아산탕정지구 RD-1(②-1)(불당동 650-3)
■ 건축규모 : 지하 1층, 지상 6층, 대지면적 5,012.36m², 연면적 : 6,675.57m²

- 신축을 위한 토지사용 허가 완료 및 공사 착공(2023.3)
 - * 천안아산KTX역 주변 R&D 직접지구 內
- 신축공사 공정율(2023.12.기준) : 25.2%
- 제조데이터 수집·분석을 통한 연구개발(기술개발 : 공주대학교)
 - [연구개발] 제조공정 관련 알고리즘 개발/비전검사 시제품제작(4/2건)
 - [지적재산권] 국내 특허 2건 등록, SW 2건 등록, 학술 논문 6편 작성
- 장비 구축 및 실증기업 지원
 - [장비구축] 제조공정 스마트화 통합운영시스템 구축, 제조데이터 분석 서비스, 제조데이터 분석 서비스, 기타(유틸) 등 총 26종 구축
 - [기업지원] 클라우드 통합운영시스템 7건, 클라우드 추가 모듈 13건, 제조데이터 셋 분석 6건 등 13개사 26건

□ 문제점

- 건축공사 지연(당초 계획대비 1년 6개월 지연)
 - 센터건립 기본계획 수립 계획 수립지연('20.12. → '21.4., 4개월 지연)
 - 과업지시서 작성을 위한 사전 전문가 협의 및 테스트베드 구축장비 변경, 설계 용역 업체 선정을 위한 행정절차 추진(5개월 지연)
 - 기본 및 실시설계 변경 : 실시설계 하중 재계산(2개월 지연)
 - * 4층→6층으로 수정(한국자동차연구원 및 관련 기업 입주 5~6층 사용)
 - 사업계획 당시 없었던 「중대재해처벌법」 등 관련 필요절차 신설에 따라 건설사업관리계획 수립·심의(2개월 추가 소요)
 - 공정별 시공업체 선정, 토지사용허가 협의 등(5개월 추가 소요)
- 건축 지연에 따른 실증기업 지원 미흡
 - 신규건축 지연에 다른 장비구축 지연으로 실증기업 지원 차질
 - * 문제점은 전담기관과 협의 완료, 현재 임시공간에 구축된 클라우드 통합관리시스템은 운영 가능하여 실증기업 발굴 및 지원 추진중
- 전담기관의 타지역 기업지원(장비활용) 요청
 - 전담기관(중소벤처기업부, 중소기업기술정보진흥원)의 요청에 따라 성과 확산을 위해 타지역 기업 지원중임
- 관리부처의 업무 이관(산업부 → 중기부)
 - 사업계획서 및 연차보고서 양식 변경
 - 관리기관의 특성에 따라 사업추진의 성과물 변동 요청
 - 연차별 추진 경과 보고 시행(1년 2회 제출)
 - * 4차년도 최종보고서(연차보고서)는 2024년 1월 중 제출 예정

□ 향후 추진계획

- 성공적인 기반구축사업 완료를 위한 상시점검 추진
 - 제조기술융합센터 준공 : '24년 11월 목표
 - * 신축공사 공정율(2023.12.기준) : 25.2%
 - 장비도입 : 클라우드 기반 데이터 저장관리 시스템 등
 - * 5종 도입(13.2억원)
- 실효성 있는 기업지원을 통한 연차보고서 작성에 만전
 - 실증기업 지원 : 50개 기업 발굴 및 지원('24년 목표)
 - 기술개발 지원 : 특허출원 2건, 기술이전 3건, 소프트웨어 등록 2건, 알고리즘 고도화 2건 등

④ 충남 서남부권 기업에도 지원이 많이 될 수 있도록 당부 (처리요구)

- ◇ 충남테크노파크가 경쟁력 강화를 위해 노력하고 있으나 대부분의 사업이 서북권에 편중되어 있어 경기도에 소재해 있는 기업들도 혜택을 받고 있지만 충남의 나머지 지역은 혜택을 제대로 보지 못하고 있음
- ◇ 충남 서남부권에 소재한 기업에도 기술 지원이 많이 될 수 있도록 역할을 해주기 바람

□ 개요

- 지원이 없던 소외지역으로 지원 확대 추진

「Mini CTP 운영사업 추진」

- [목표] 충남 내 기업지원 사각지대 해소를 통한 지역균형 발전
- [대상] 천안·아산을 제외한 충남 내 사업장을 보유한 기업
- * 최근 2년간 13개 지역 46개사 비R&D 지원

「충남지역기업 성장사다리 『사업화지원사업』 지원」

- [목표] 비R&D 사업화지원을 통한 제품 시장경쟁력 강화
- [대상] 충남 내 사업장을 보유한 기업(소외 13개 지역 가점 부여)
- * 최근 2년간 13개 지역 28개사 비R&D 지원

(단위: 개사)

구분	시군별 지원현황													계	
	공주	금산	보령	부여	서천	예산	청양	태안	홍성	서산	논산	계룡	당진		
22	Mini CTP	-	-	4	1	1	2	1	3	1	3	1	-	4	21
	성장사업화	2	2	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	10
23	Mini CTP	2	3	2	2	2	5	1	1	1	1	1	1	3	25
	성장사업화	1	1	1	1	-	2	1	-	4	3	2	-	2	18
합계		5	6	7	4	3	9	3	4	7	9	4	1	12	74

□ 향후 추진계획

- 단위 사업간 예산 조정으로 Mini CTP 운영사업 확대 운영
- 지역기업 사업화 지원사업 균형발전 관련 가이드라인 마련 추진
 - 수요기업 선정시, 소외지역 기업 가점(만점의 2% 또는 3%) 부여
 - 사업 선정평가 시 동점이 발생 시, 소외기업을 우선 선정
 - 지원기업의 공급처인 파트너社(공급기업) 소외지역 우대
 - 선정기업 사업설명회 등 각종 행사의 소외지역 개최로 지역경제 균형 발전을 도모 추진

⑤ 직원들의 근무 만족도를 높일 수 있는 방안 모색(처리요구)

- ◇ 신규 채용에 있어 결원이 매년 발생하고 있음. 의회에서 지적 사항들이 많이 나오는 문제점과 직원들의 근무 만족도를 높일 수 있도록 방법을 모색해야 하는데 이에 대한 방안이 부족함.
- 부분적으로 대응하는 것보다 왜 이런 문제가 발생하는지 근본적인 원인을 파악하고, 내부의 시각이 아닌 외부의 관점에서 바라보고 정비해야 할 필요성이 있음

□ 개요

- 매년 12월말 직원의식조사 추진(2017년 이후 계속)
 - 대내외 환경변화를 고려하여 직원들의 의견을 듣고 제도개선 및 조직재설계에 반영하고자 실시
 - 2023년에는 직원 만족도 및 리더십 조사로 설문지 재설계
- 직원의식조사 결과를 기초로 다양한 조직문화 개선 및 조직만족도 향상 프로그램 설계 및 운영

□ 추진상황

- 조직문화 개선을 위한 세대간 격차줄이기 프로그램 운영
 - 리더십 교육, 팀빌딩, MBTI 소통활성화 교육, 제도개선 TF 운영 등
 - 제도개선 TF 운영을 통해 근무환경 개선 아이디어 도출
 - 신규직원 조직적응 안착과 실무역량 배양을 위한 멘토링 시행
- 직장만족도 향상 프로그램 운영
 - 동호회 운영, 직무능력 경연대회, 문화의 날 운영 등

□ 향후 추진계획

- [정책기획단] 문제완결을 목표로 지속적인 의견수렴 피드백 추진 예정
 - 조사완료 → 결과공유 → 지원부서 개선방안 마련 → 부서별 업무보고 → 부서별 모니터링 → 부서장 워크숍 → 설문지 설계
- [행정지원실] 조직문화 고도화를 위한 프로그램 계속 운영

⑥ 사업추진 및 장비구입 시 지역에 꼭 필요한 사업인지 충분히 검토(제안사항)

- ◇ 충남테크노파크의 장비활용 현황을 보면 사용하지 않는 장비들과 노후된 장비들의 비율이 높음을 알 수 있음. 새로운 과업이 생기면 과업에 맞는 새로운 장비들을 또 구입해야 하는데 사업 추진 및 장비 구입 이전에 충청남도에 꼭 필요한 사업인지 충분히 검토해야 함

□ 개요

○ 장비 운영 및 관리 체계 강화

- ①[사업별]운영위원회 → ②[자체, 중앙]장비도입심의위원회 → ③[재단]통합장비심의위원회

① [사업 운영위원회] 인프라 구축사업 초기 도입장비 검토

② [장비도입심의위원회] 사업계획서에 근거한 도입예정장비 심의

· 자체 장비도입심의위원회 : 주요 사양 등 세부사항 심의

· 중앙 장비도입심의위원회 : 예산, 중복성 등 심의

③ [통합장비심의위원회] 도입 완료 장비에 대한 재단 차원 관리

○ 장비 구축 절차

- 수요조사 → 사업 운영위원회 → 자체 장비도입심의 → 중앙장비심의 → 조달청 → 도입, 검수, 활용

□ 문제점

○ 대내외 기술환경 변화의 가속화(성능 저하)

- 새로운 기술 발전속도 대비 신규장비의 구축 대응이 느림

○ 주변 장비보유 기관과의 경쟁 치열(활용률 저하)

- 장비이용 수수료 측면에서 절대 열위

○ 사업종료 후 성과활용기간의 의무 유지(수선유지비 지출 증가)

- 기반구축사업 종료 이후 5년동안 의무 활용에 따른 부담 가중

□ 향후 추진계획

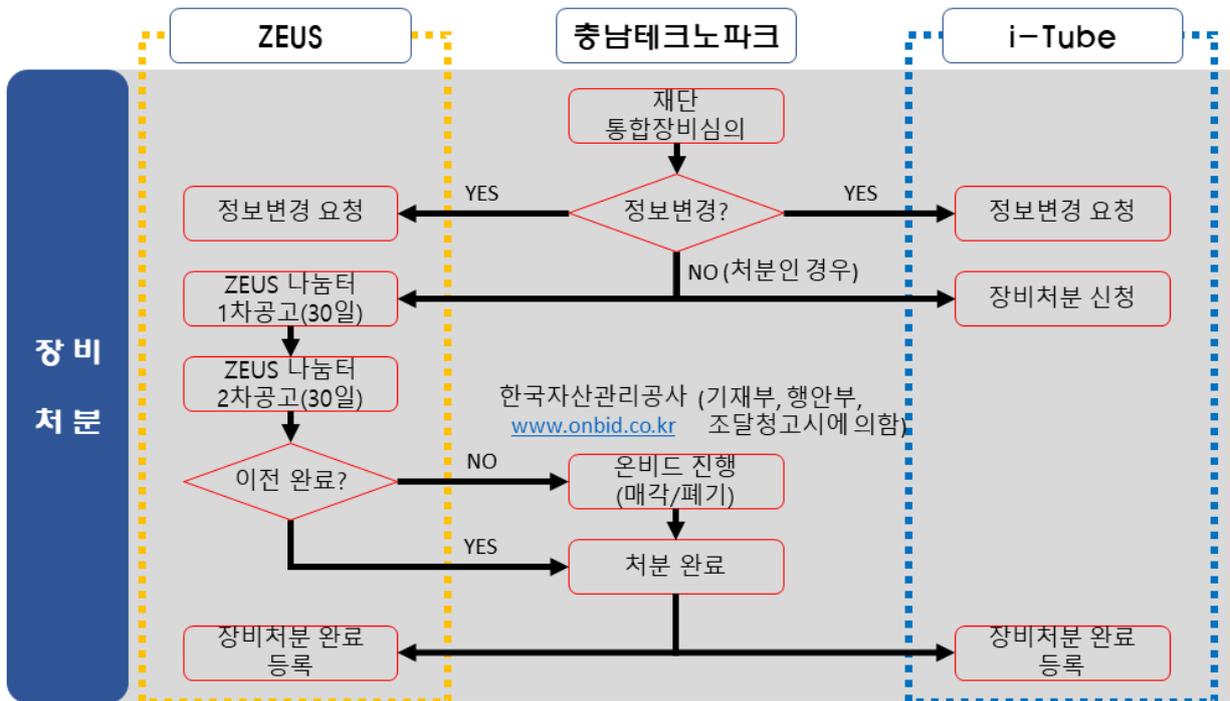
○ 장비활용 운영계획 마련

- 외부수요가 **충분한** 경우 : 지속 활용, 유지보수 강화

- 외부수요가 **저조한** 경우 : 수지분석을 통한 위탁운영 검토

- 외부수요가 **저조하고 활용이 미미한** 경우 : 이전/매각/폐기 추진(재단 통합장비심의위원회 검토)

충남테크노파크 장비 도입 및 활용, 처분 절차



* ZEUS(Zone for Equipment Utilization Service) : 과기부와 국가연구시설장비진흥센터에서 운영하는 연구시설·장비 활용 종합 포털서비스

**i-Tube(R&D infrastructure sharing system) : 산업부에서 구축한 전국 17개 지역의 R&D지원 기관에 구축된 장비를 지원하는 시스템

- 장비도입 및 활용을 위한 단계별 추진 강화
 - [도입단계] 진성 수요조사 및 미래지향적 장비도입 사전 검토
 - [구축단계] 자체 장비도입심의위원회의 책임성 강화
 - * 장비 도입 심의 - 조달청 용역 평가 → 장비 구축 검수 등 전과정 참여
 - [활용단계] 재단 통합장비심의위원회의 정례적 운영
- 보유장비의 활용성 극대화 : 성능향상, 고도화 추진
 - 자체 장비도입심의위원회 : 공백 영역에 대한 신규장비 도입
 - 통합장비심의위원회 : 보유장비의 성능 및 기능 고도화 추진

⑦ 소규모 공장들의 스마트공장 지원을 더욱 넓혀갈 수 있도록 노력(제안사항)

- ◇ 중소벤처기업부의 스마트공장사업 지원 축소 기조에 따라 본예산에 반영되었던 도비를 충남도가 주도하는 새로운 사업인 소기업형 스마트 공장 구축에 지원하려는 것으로 알고 있음.
- ◇ 제조 산업 소외 권역인 서남부권의 참여를 제고하기 위해 지역별로 균등하게 지원될 수 있도록 더욱 노력해 주기 바람. 특히 소기업의 경우 인건비, 원자재 값 상승 등으로 힘든 상황으로 이러한 공장의 스마트화는 소기업 입장에서는 꼭 필요한 상황이니 소규모 공장들의 스마트공장 지원을 더욱 넓혀갈 수 있도록 노력해 주기 바람

□ 개요

- 소기업형 스마트공장 구축지원 사업
 - 사업목적 : 도내 소규모 제조기업 산업경쟁력 강화를 위한 스마트공장 지원
 - 사업위치 : 도내 15개 시·군 소재 소규모 제조기업
 - 사업기간/예산 : '24.1.1.~'24.12.31.(단년사업)/ 911,500천원(도비)
 - 사업량 : 60개사('23년 50개사)
 - 사업내용 : 도내 10인 내외 소기업 대상 스마트공장 구축 지원
- 지역균형발전형 스마트공장 구축지원 사업
 - 사업목적 : 제조업 소외지역 집중 스마트공장 구축·컨설팅 지원을 통한 도내 균형발전 추진
 - 사업내용 : 충남도 자체사업으로, 제조기술융합 테스트베드 구축사업과 연계하여 도내 제조업 소외지역(남부권 : 논산, 계룡, 청양, 금산, 부여) 스마트 공장 구축 지원
 - 사업량 : 10개사('23년 6개사 지원)
 - 예산액 : 522,200천원(도비), 기업당 최대 43,000천원 지원

□ 향후 추진계획

- 2023년부터 충남형스마트공장구축사업* 시행, 2024년 확대 진행
 - * 전액 도비, 기초지자체 비용으로 시행
 - 소기업형(50 → 60개 확대), 균형발전형(6개 → 10개 확대)*
 - * 균형발전형은 2024년 추경예산 반영을 위한 보고 예정(약 5억원)
 - [충남 도내 소기업 지원 확대] 지속적인 디지털 기초제조환경제공 및 글로벌제조환경 대응
 - [충남 소외지역 기회 확보] 소외지역 특화형 사업추진으로 지역 확대

⑧ 지역 내 유휴부지 리모델링을 통한 입주기업 지원 공간 마련(제안사항)

- ◇ 폐교를 활용하여 입주기업 지원 공간으로 리모델링을 하는 방안 제안함.
폐교가 아니면 부지를 찾아 활용할 수 있는 곳들이 있음. 옛 경제진흥원 건물을 활용하는 것도 방안임

□ 개요

- 충남테크노파크는 1998년 개소 이후
 - 19종의 건축물(107,649.44㎡)과 토지(232,045.2㎡)를 운영중에 있음(충남테크노파크 정관 '23. 5. 2. 개정 기준)

□ 문제점

- 충남TP 노후 건축물 11개소 : 1999년 법인 설립 이후 20년 이상 노후화된 건축물 5개소로 재단 내부적인 리모델링 현안 발생중
 - 20년 이상 노후 건축물 5개소, 15년 이상 노후 건축물 6개소

[테크노파크 노후 건축물 현황]

- 시범TP선정('97.12), 법인설립허가(산업부, '98.12), 법인설립 및 개소('99. 01.)
- 20년 이상 건축물 5개소
 - 생산관('02.08.), 벤처관('02.08.), 변영관('03.10.), 정밀가공센터('03.12.), BMS관('04.06.)
- 15년 이상 건축물 6개소
 - 종합관('06.01.), 스마트ICT융합센터('06.01.), 바이오센터('06.02.), 성공관('06.09.), 디스플레이센터('06.12.) 자동차센터('07.12.)

□ 향후 추진계획

- 신규 기반구축과제 추진 시 충남지역 내 유휴부지(폐교, 공공기관 등)를 활용한 기업지원 공간 확보에 적극적 검토
- 기존 건축물 노후화에 따른 리모델링으로 기업의 활용성 및 만족도 향상에 적극적 대응

⑨ 일반적인 데이터의 경우, 도내 공공기관 등 공유 방안 마련(제안사항)

- ◇ 도내 공공기관 간에도 데이터 공유가 어려운 경우가 많고, 자체 데이터나 연구용역을 해서 얻는 자료만을 이용하다 보니 한계가 있음
- TP가 가지고 있는 산업데이터의 경우 전 분야에서 중요한 정보가 될 것으로 보이며, 일반적인 데이터의 경우 도내 공공기관이나 자료가 필요한 곳에 공유할 수 있는 방안 마련 제안

□ 개요

- 중기부 주도로 지역별 데이터 플랫폼 구축하고 운영 중임
 - 지역산업 현황 파악과 사업 기획에 필요한 데이터를 관리하기 위해 중기부 사업(거점기능강화사업) 사업비로 플랫폼 구축 및 운영
 - 지역 관련 공공 통계, 사업 및 관련 기업 정보에 대한 데이터베이스 구축·관리 중이며 외부 공개 가능 정보는 충남지역산업데이터플랫폼(CRiDaP)을 통해 제공 중임

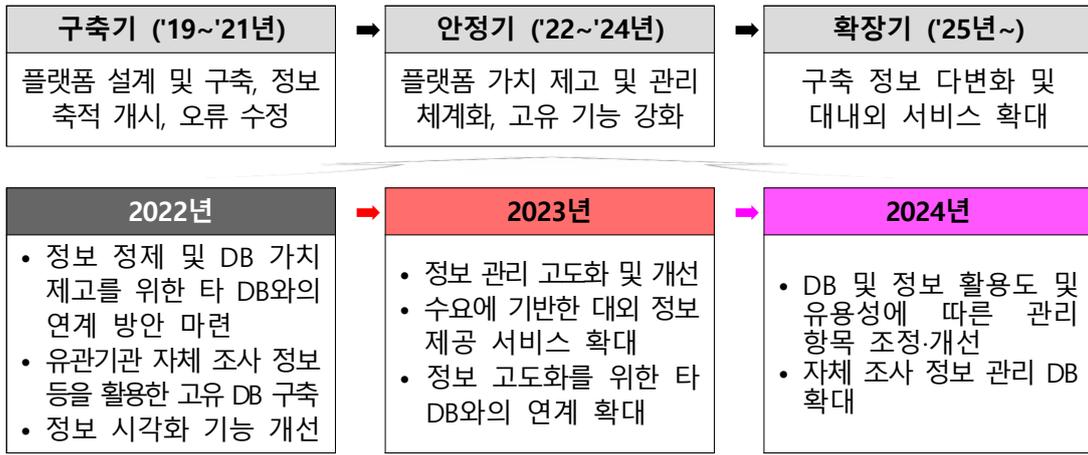
- 시스템명 : 충남지역산업데이터플랫폼
- 약어설명 : CRiDaP(Chungnam industry data platform)
- 홈페이지 : <http://data.ctp.or.kr>



- 매년 지역산업진흥계획과 지역산업육성사업 성과평가를 통해 중기부에서 운영 계획 및 현황을 모니터링 중임
 - 중기부에서 매년 지역산업진흥계획 가이드라인을 통해 구축 및 운영 방향을 제시하며 성과평가를 통해 전년도 운영 결과를 평가함

□ 추진상황

- 데이터 관리를 위해 3년('19~'21년)간 시스템 구축 추진, 이후 기능 및 서비스 개선을 위한 노력을 추진 중임



□ 문제점

- 특정 사업비만 활용하여 구축 및 운영하고 있어 해당 사업 및 관련 중앙부처의 가이드라인에 따라서만 구축·운영 중임
 - 거점기능강화사업이라는 중기부 사업에서 구축 및 운영, 데이터 구매 등 모든 비용을 충당하고 있음
 - 해당 사업과 관련된 기업, 통계 중심으로 데이터가 관리되고 있어 타 공공기관의 수요가 있는 고유 데이터는 매우 적음
 - 현재까지 운영 과정에서 타 공공기관 수요는 도내 기업 정보 밖에 없었으며, 공개 가능한 기업 정보는 현재 누리집을 통해 제공 중임
- 기업 재무 정보 등 세부 기업 데이터의 경우 정보 보호 등의 이유로 타 기관과 공유가 불가능한 상황임
 - 타 공공기관 수요인 기업 재무 정보 등의 경우, TP에서 신용평가사로부터 제한된 목적에 따라 구매하여 관리 중임
 - 국세청 등 공공기관에서는 데이터를 미제공하기에 신용평가사로부터 데이터를 구매하여 2만여개 기업 정보를 상시 업데이트하고 있음
 - 상기 데이터는 TP 내부에서 공공의 목적으로 활용한다는 전제 하에 할인된 가격으로 구매하고 있어 외부 공개가 불가함

□ 향후 추진계획

- 기업지원사업 추진 시 특정 기업으로의 지원 쏠림을 방지하기 위한 지원 이력 관리 기능을 타 기관에 개방하여 지원 서비스 고도화
 - 플랫폼 내 구축된 지원 이력 관리 기능을 타 공공기관에도 개방하여 도내 기업의 지원 실적 공동 관리 방안 검토 중
 - 기관 간 지원 이력을 공유하여 지원 대상 기업의 수혜 이력 등을 확인하고 미수혜 기업으로 지원이 확대될 수 있도록 유도

② MOU체결 추진상황

< 총괄 >

(2022년7월1일 ~ 현재)

협약명	대상	협약일	협약내용	비고 (만료 등)
계	19건			
①재활·스파 프로그램 공공서비스 연계 업무 협약	충남일자리 진흥원 충남북부 상공회의소, 충남청소년 진흥원, 충남육아 종합지원센터, 천안시 어린이집 연합회	2022.07.05. 2022.07.18. 2022.10.28. 2022.10.31	지역사회 공공서비스 제공을 위한 지원 및 활용	별도 협의를 까지
②고용안정 선제대응 패키지 지원사업 성과 환류를 위한 업무협약	(주)디와이오도, (주)동서기공, 충남일자리 진흥원, 선문대학교 산학협력단	2022.08.26. 2022.10.04.	구직자 양성과정 수료자 대상 채용연계 프로세스 구축 및 협약대상 간 고용창출	사업 종료시 까지
③영국(ERA)-한국 (CTP) 국제협력 업무 협약	ERA(Energy Research Accelerator)	2022.09.21.	한-영 수소산업의 기술경쟁력 강화를 위한 상호 국제협력	체결일 로부터 2년
④충남ICT/SW산업 발전을 위한 충남ICT/SW기업인 협회 교류협력	충남ICT/SW 기업인협회	2022.09.30.	충남 ICT/SW 산업의 정책개발 등 상호교류를 통한 공동대응	별도 협의를 까지
⑤초실감 및 스마트 센서 산업 발전을 위한 업무협약	충남정보 문화산업 진흥원	2022.11.29.	충남 XR 및 스마트센서 분야 정보공유, 기업 간 교류, 인프라 지원 협력	별도 협의를 까지

⑥지역혁신 선도 연구센터(RLRC)사업 상호 업무 협력	순천향대학교 산학협력단	2023.01.11.	공동연구개발과 전문 인력양성	사업 종료시 까지
⑦프랑스(PVF)-한국(CTP) 국제협력 업무협약	PVF(Pole Vehicule du Futur)	2023.03.02.	한-프랑스 수소산업의 기술경쟁력 강화를 위한 상호 국제협력	체결일로부터 2년
⑧그린바이오 산업 생태계 육성을 위한 업무협약	충청남도, 예산군, 충청남도 농업기술원	2023.04.13.	그린바이오 벤처캠퍼스 조성사업 유지 협력 및 그린바이오 산업 생태계 육성	별도 협의시 까지
⑨초실감 및 스마트 센서 산업 발전을 위한 업무협약	한국 광기술원	2023.06.15.	연구개발 및 기업지원 영역 확대를 위한 업무 협력	별도 협의시 까지
⑩한국(CTP)-태국(BISPA) 국제협력 업무협약	Thai-BISPA (Business Incubators And Science Parks)	2023.06.29.	한-태 기술연계 강화를 위한 상호 국제협력	체결일로부터 3년
⑪한국(CTP)-중국(JHP) 국제협력 업무협약	상해안정 수소에너지 과학기술그룹 유한공사 (Jiading Hydrogen Park)	2023.07.03.	수소산업 정보교류를 위한 상호 국제협력	체결일로부터 3년
⑫충남지역 기업지원 및 지역경제 활성화를 위한 업무협약	(사)충청남도 중소기업연합회 등 12개 기업인 단체	2023.07.21.	충남지역 및 지역기업 애로해소와 기업지원	별도 협의시 까지

<p>⑬천연물소재 전주기 표준화 허브 구축을 위한 업무협약</p>	<p>충청남도, 예산군, 순천향대, 공주대, 단국대, 호서대, 보람바이오, 은진바이오, 유나바이오테크, 바이오시엠, 기운찬</p>	<p>2023.08.14.</p>	<p>천연물 소재 전주기 표준화 허브 구축 및 그린바이오 산업 생태계 육성</p>	<p>별도 협의시 까지</p>
<p>⑭충남TP-인도네시아 할랄검사기관(LPPOM MUI) 간 업무협약</p>	<p>LPPOM MUI</p>	<p>2023.09.14.</p>	<p>인도네시아 진출 희망 기업 할랄 인증 취득을 위한 상호 국제협력</p>	<p>별도 협의시 까지</p>
<p>⑮한국(CTP)-인도네시아(ITS Indonesia) 자동차 부품산업 국제협력 업무협약</p>	<p>인도네시아 스마트 교통 시스템 구축 기업인 협회 (ITS Indonesia)</p>	<p>2023.09.20.</p>	<p>한-인 자동차 부품 산업의 발전과 성장을 위한 비즈니스 공동개발 국제협력</p>	<p>체결일로부터 2년</p>
<p>⑯기술거래 촉진 및 기술 사업화를 위한 업무협약</p>	<p>충남/충북/대전/세종TP, 충남대충북대 산학협력단</p>	<p>2023.09.21.</p>	<p>충청권 중소·중견기업의 기술거래 촉진 및 성공적인 기술사업화</p>	<p>체결일로부터 2년</p>
<p>⑰충청남도 탄소중립 상생협력 업무협약</p>	<p>충남도, 한국생산기술연구원, 충남북부상공회의소, 삼성디스플레이, 한국서부발전, 현대제철</p>	<p>2023.10.06.</p>	<p>탄소중립 경제 도약을 위한 협력체계 구축(저탄소전환 기술개발 및 사업화 지원 등)</p>	<p>체결일로부터 5년</p>

<p>⑱충남 수소산업 육성 신에너지기술개발· 인재양성을 위한 업무 협약</p>	<p>충남도, 보령시, 한국과학 기술연구원, 단국대, 한국중부 발전, SK E&S, LG화학</p>	<p>2023.10.26.</p>	<p>충남 수소산업 육성 및 수소 생태계조성, 신에너지 개발 및 실증, 전문인력 양성</p>	<p>별도 협의를 까지</p>
<p>⑲ 『K-중소기업 50+』 달성을 위한 업무 협약</p>	<p>충남지방 중소벤처 기업청, 충청남도 등 17개 기관 및 협단체</p>	<p>2023.12.13.</p>	<p>충남 중소기업소상공인 육성 및 지원</p>	<p>체결일 로부터 1년</p>

< 추진중인 사항 >

① 재활·스파 프로그램 공공서비스 연계 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 재활·스파 프로그램 연계 업무협약 ('22.03.24. 충청남도청소년진흥원)
- 재활·스파 프로그램 연계 업무협약 ('22.07.05. 충남육아종합지원센터)
- 재활·스파 프로그램 연계 업무협약 ('22.07.18. 천안시어린이집연합회)
- 재활·스파 프로그램 연계 업무협약 ('22.10.28. (재)충청남도 일자리진흥원)
- 재활·스파 프로그램 연계 업무협약 ('22.10.31. 충남북부상공회의소)
- 재활·스파 프로그램 연계 운영 41회, 710명('22.02.15 ~ '22.12.23)

○ 향후계획

- 웰니스 재활·스파 운영 공동 개발프로그램을 활용한 지역사회
청소년 공공서비스 지원 및 활용

② 고용안정 선제대응 패키지 지원사업 성과환류를 위한 업무협약

○ 그동안 추진상황

- (주)디와이오토 정책대상 일자리발굴 지원단을 통한 협약 내용 협의 ('22.07.20. ~ '22.08.20.)
- 방문을 통한 구직자 양성과정 설명 및 채용연계 프로세스 구축 협의 ('22.08.10.)
- 기업-기관-기관-대학의 4자 협약체결('22.08.26.)
- 선문대학교 구직자 양성과정 수료자 대상으로 채용연계 면접 실시 및 재직자 교육과정 추가 수료를 통한 기업 역량 제고('22.11.04.)
- 아주자동차 전문대학교 채용연계 프로세스 구축('22.11.11.)
- (주)동서기공 정책대상 일자리발굴 지원단을 통한 협약 내용 협의 ('22.09.01. ~ '22.09.28.)
- 방문을 통한 구직자 양성과정 설명 및 채용연계 프로세스 구축 협의 및 MOU 체결('22.10.04.)
- 선문대학교 구직자 양성과정 수료자 대상으로 채용연계 면접 실시 및 재직자 교육과정 추가 수료를 통한 기업 역량 제고('22.11.11.)

○ 향후계획

- 고선패 3차년도 사업 연계를 위한 업무협약

③ 영국(ERA)-한국(CTP) 국제협력 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 영국(ERA)-한국(CTP) 수소 추진현황 온라인 워크숍 개최('22.03.28)
- 한-영 국제공동연구과제 발굴 세미나 개최('22.05.30)
- 영국(ERA)-한국(CTP) 국제협력 업무협약('22.09.21)
- 공동협력 Action Plan 협의('22.10.14)
- 충남 수소국제포럼 초청 및 오프라인 세미나 추진(~'23.10.26)

○ 향후계획

- 한-영 국제 공동협력과제 발굴을 위한 상시 협의

④ 충남ICT/SW산업·기업 발전을 위한 교류협력 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 충남ICT/SW기업인협회간 업무협약 체결('22.09.30)

○ 향후계획

- 충남ICT/SW기업인협회 - 충남TP 간 정보교류 및 지역ICT/SW산업의 발전 도모 및 협력관계 유지

⑤ 초실감 및 스마트센서 산업 발전을 위한 업무 협약

○ 그동안 추진상황

- 기관 간 사업내용 및 정보 공유, 기업 간 교류회 공동개최

○ 향후계획

- 충남 XR 및 스마트센서 분야 정보공유, 기업 간 교류, 인프라 지원 협력
- 기업 간 교류회 정례화 추진, 산업 내 수요-공급 연계 공동지원

⑥ 지역혁신 선도 연구센터(RLRC)사업 상호 업무 협력

○ 그동안 추진상황

- 지역혁신선도연구센터(RLRC) 상호 업무협약-순천향대학교 산학협력단 ('23.01.11.)
- 충남 수소국제포럼 초청장 발송('23.10.16.)

○ 향후계획

- 그린수소 수전해센터 구축된 “2ch PEM 수전해 셀 성능 안전 표준 평가장치” 활용에 대한 업무협약('24.04.15.)

⑦ 프랑스(PVF)-한국(CTP) 국제협력 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 프랑스(PVF) 기업 사절단 한국(CTP) 방문 및 기업 B2B 미팅('22.08.30.~31.)
- 프랑스(PVF)-한국(CTP) 국제협력 업무협약('23.03.02.)
- 한-프 수소 파트너십 온라인 세미나('23.03.27.)
- 양 기관 수소전문가 미팅('23.07.05.)

○ 향후계획

- 프랑스 PVF 사절단(7개 기업) 충남방문 및 B2B미팅('24.01.23.)
- 양기관 관련 기업 및 제품 온라인 전시관 개설('24.03.29. 예정)

⑧ 그린바이오 산업 생태계 육성을 위한 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 그린바이오 산업경제 동향 및 활성화 전략 특강('23.05.01.)
- 그린바이오 벤처캠퍼스 유치관련 기업간담회 및 업무협약 체결('23.05.03.)
- 그린바이오 산업 육성 정책포럼('23.05.04.)
- 그린바이오 벤처캠퍼스 조성사업 현장평가('23.06.09.)
- 그린바이오 기업 현장 간담회 개최('23.08.29.)

○ 향후계획

- 『그린바이오 벤처캠퍼스 조성사업』 유치 협력(~'24)
- 그린바이오 산업 생태계 육성을 위한 지원사업 발굴 및 기획

⑨ 초실감 및 스마트센서 산업 발전을 위한 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 업무 협약을 위한 기관 간 실무협의('23.05.23.)
- 한국광기술원 업무협약 및 기술세미나 추진('23.06.15.)
- 기술연계 전문인력양성 교육('23.08.30.)
- 고휘도 XR용 LEDoS 디스플레이 설계 · 실증 지원사업 공동 제안

○ 향후계획

- 양 기관 기술개발 사업 발굴 추진
- 충남 도내 기업 KC 인증 등 시험인증평가 지원 확대

⑩ 한국(CTP)-태국(BISPA) 국제협력 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 프로그램 추진을 위한 기관 간 실무협의('23.05.01.~05.08. 비대면)
- 태국 수요기술 발굴 및 국내 기업 매칭('23.05.15.~06.16.)

- 한국(CTP)-태국(BISPA) 업무협약 ('23.06.29. 태국(방콕))
- 1:1 기술상담회 개최('23.06.29. 태국(방콕))
- 향후계획
 - 한-태 기술/제품 협력 계약 후속 조치
 - 양 기관 간 지속적인 수요기술 발굴 및 기술매칭 추진

⑪ 한국(CTP)-중국(JHP) 국제협력 업무협약

- 그동안 추진상황
 - 중국 상해시 자딩구(Jiading Hydrogen Park) 협약 논의('23.06.02.)
 - 한국(CTP)-중국(Jiading Hydrogen Park) 국제협력 업무협약('23.07.03.)
 - 충남 수소국제포럼 초청 및 오프라인 세미나 계획 논의('23.07.03.)
 - 충남 수소국제포럼 초청장 발송('23.10.16.)
- 향후계획
 - 그린수소생산 및 수소상용차에 대한 온라인 회의 계획('24.02.19.)

⑫ 충남지역 기업지원 및 지역경제 활성화를 위한 업무협약

- 그동안 추진상황
 - 충남 경제인단체 협의회 추진('23.03월~), 총 11회 운영
 - 충남지역 기업지원 및 지역경제 활성화를 위한 업무협약('23.07.21.)
 - 협의회 공동 포럼 개최('23.07.21.)
- 향후계획
 - 2024년도 협의회 정례화 운영(매월1회)
 - 경제인단체 공동 세미나 및 성과교류회 추진('24.12월)

⑬ 천연물소재 전주기 표준화 허브 구축을 위한 업무협약

- 그동안 추진상황
 - 천연물소재 전주기 표준화 허브 구축관련 업무협약 및 세미나('23.08.14.)
 - 충남 천연물산업 발전협의회 구성('23.08.29.)
 - 충남형 스마트 농업 클러스터 조성 업무협약('23.08.31.)

- 천연물 대량생산을 위한 농업인 단체 업무협약('23.09.01.)
- 『천연물소재 전주기 표준화 허브 구축사업』 선정평가('23.10월)

○ 향후계획

- 천연물소재 산업 발전 및 육성을 위한 지원사업 발굴 및 기획

⑭ 충남TP-LPPOM MUI(인도네시아)할랄검사기관 간 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 충남 소재 중소·벤처기업의 해외 판로 개척을 위한 할랄검사기관 간 업무협약 체결

○ 향후계획

- 신규 해외 판로 개척 희망기업의 할랄 인증 취득 협력

⑮ 충남TP-ITS Indonesia(인도네시아) 자동차부품 산업 국제협력 업무협약

○ 그동안 추진상황

- 인도네시아 현지 시장 진출과 판로 개척을 위한 현지 수출상담회 개최 기획('23.05.01.~'23.07.30.)
- 한-인 자동차 부품 산업의 발전과 성장을 위한 비즈니스 공동 개발을 목적으로 인도네시아 스마트 교통 시스템 구축 기업인 협회(ITS Indonesia) 발굴 및 MOU체결을 위한 논의('23.08.01.~'23.08.31.)
- 인도네시아 자카르타 수출상담회 개최 및 인도네시아 스마트 교통 시스템 구축 기업인 협회(ITS Indonesia)와 국제협력 MOU 체결('23.09.20)

○ 향후계획

- 한-인 자동차 부품 기술/제품 협력을 위한 협의 및 지속적 교류 추진
- 지속적인 수요기술 발굴과 기술매칭 추진을 통한 비즈니스 발굴
- 시장 범위를 확대를 통한 현지 자동차 부품 산업 네트워크 강화

⑯ 기술거래 촉진 및 기술사업화를 위한 업무협약서

○ 그동안 추진상황

- “충청권 기술거래장터” Kick-off 회의 시 협약 논의('23.08.23.)
- 충남/충북/대전/세종TP 및 지역 중점대학 간 업무협약('23.09.21.)

- “2023 대전지역 기술상담회(’23.09.26.)” , “2023 충남 지역대학 연합 기술상담회(’23.11월)” 시 기업 기술 수요 발굴
- ‘24년 충청권(충남/충북/대전/세종) 통합 기술이전 논의(’23.11.24.)
- 향후계획
 - 기술지원에 필요한 기술사업화 프로그램 상호 협력을 위한 논의
 - 기업지원에 필요한 인적·물적 인프라 공유

⑰ 충청남도 탄소중립 상생협력 업무협약

- 그동안 추진상황
 - 충남 재생자원 재제조 기업 대상 세미나(’23.11월)
 - 지역혁신 메가프로젝트* 운영계획(안) 수립(’23.12월)
 - * 탄소중립 실현을 위한 지역주도형 중소기업 기술개발 협력 사업
- 향후계획
 - 지역혁신 메가프로젝트 워킹그룹 구성 및 운영 협의(’24.02월)
 - 지역혁신 메가프로젝트 시범사업 공모 및 운영(’24.12월까지)

⑱ 충남 수소산업 육성·신에너지 기술개발·인재양성을 위한 업무협약

- 그동안 추진상황
 - 신에너지(CCU) 개발을 위한 실무협의(’23.11.15.)
- 향후계획
 - 신에너지(CCU) 기술개발 및 실증사업 기획 및 운영(’24.1월)

⑲ K-중소기업 50* 달성을 위한 업무협약

- 그동안 추진상황
 - 충남지방중소벤처기업청 등 17개 기관 및 협단체 업무협약(’23.12.13.)
- 향후계획
 - 중소기업 글로벌 진출, 공공구매제도 활성화 등 수출·일자리 성장
 - 벤처·스타트업 육성을 위한 전방위적인 지원
 - 협약기관의 업무 협력을 통한 지역 현장 현안에 대한 공동 노력

V. 참고 사항

1] 간부명단

(’24년 1월 1일 기준)

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
충남테크노파크	원 장	-	서규석	2023.01.01.
감사실	실 장	행정사무관 (충남도 파견)	조영철	2022.01.13.
정책기획단	단 장	-	최성민	2023.07.03.
기업지원단	단 장	-	박광희	2021.02.01.
자동차센터	센터장 (직무대리)	연구직 2급	이성열	2024.01.01.
디스플레이센터	센터장 (직무대리)	기술직 3급	강성균	2023.10.09.
바이오센터	센터장 (직무대리)	연구직 3급	오해근	2023.09.25.
이차전지기술센터	센터장	-	김상호	2021.10.05.
에너지센터	센터장	-	전영노	2023.06.01.
충남스마트ICT융합센터	센터장	-	장용호	2023.06.01.
충남디스플레이혁신공정센터	센터장	-	정병화	2023.10.16.
행정지원실	실장 (직무대리)	기술직 2급	이승열	2023.09.27.

