

“제주의 기술혁신과 산업성장의 리더”

# 제주테크노파크 제6대 원장 기관발전계획

2025. 5.



## PART I 제주테크노파크 개요

1	제주테크노파크 설립 목적 .....	1
2	조직현황 .....	1
3	정·현원 .....	1
4	부서별 주요업무 .....	2
5	시설 현황 총괄표 .....	3
6	예산 현황 .....	4

## PART II 제주테크노파크 제6대 원장 발전계획

1	비전 및 경영전략 총괄 .....	5
2	기관 발전계획 연계도 .....	6

## PART III 제주테크노파크 운영방향 및 향후 경영전략

1	(경영전략 1) 지속 가능한 산업 생태계 구축 .....	7
2	(경영전략 2) 제주 기업 및 인재 동반 성장 .....	9
3	(경영전략 3) 미래 전략산업 발굴 및 육성 .....	11
4	(경영전략 4) 포용과 지역사회 기여 .....	12

## PART IV 당해연도 실행계획

1	제주테크노파크 20대 핵심과제 .....	14
---	------------------------	----



# I

## 제주테크노파크 개요

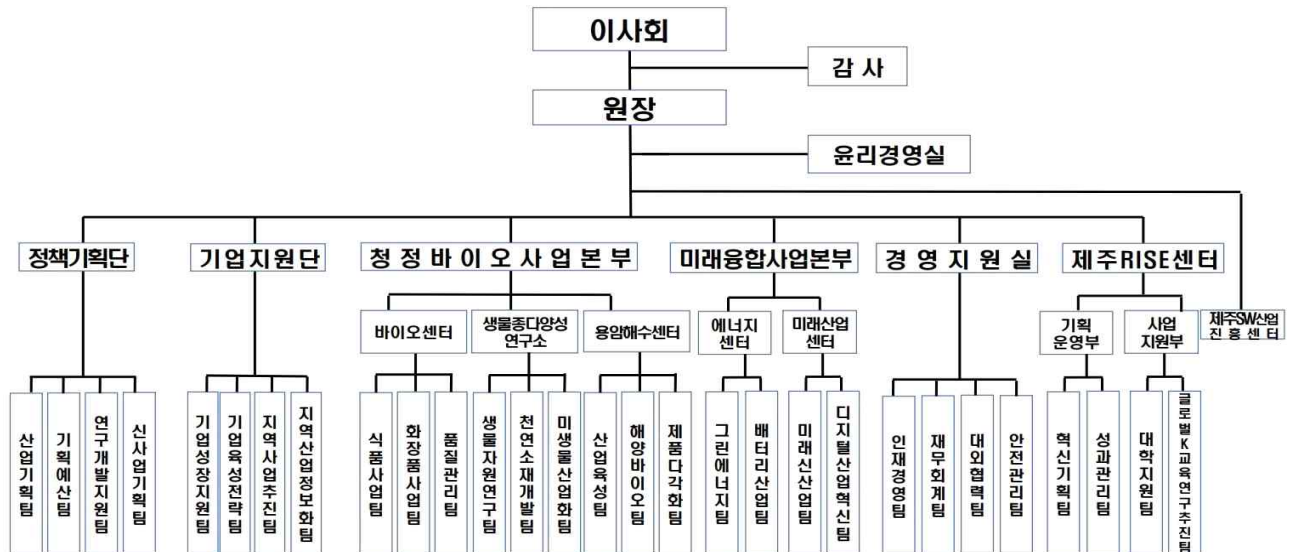
제주테크노파크 제6대 원장 발전계획

### 1 제주테크노파크 설립 목적

법인은 제주지역 산·학·연·관의 유기적인 협력 체제를 구축하여 지역 혁신사업간 연계 조정 등 지역혁신거점기관으로서 지역산업의 기술 고도화와 기술집약적 기업의 창업을 촉진하고 지역경제 활성화와 국가경제 발전에 기여함을 목적으로 한다.

### 2 조직현황

- 2단, 2본부, 2실, 1부설기관, 1부속센터



※ 임시기구(TF)인 RIS사업단, RISE센터는 RIS사업 마무리 후('25.6.) 삭제 예정(위 조직기구에는 미표기)

### 3 정·현원

(2025. 5. 1. 기준)

구 분	계	임원	경영진		직 원						
		원장	직속 부서장	부설 센터장	1급	2급	3급	4급	5급	6급	무기 계약
정 원	152	1	4	1	4	19	21	34	65	2	1
현 원	140	1	4	1	2	15	18	31	66	1	1

※ 경영진 2인은 임기 만료 후 직원으로 복귀 예정(현원 포함)

※ 계약직(36명)은 정원 외 인원임(道 RIS사업단 9명 포함)

#### 4 부서별 주요업무(2025. 5. 1. 기준)

구 분	주 요 업 무
정책기획단	<ul style="list-style-type: none"> <li>지역산업의 정책 발굴 및 기획</li> <li>지역전략산업 중장기 발전전략 수립</li> <li>조직의 비전과 목표, 중장기 전략 수립</li> <li>예산편성, KPI, 경영평가, 도의회 업무보고 및 행정사무 감사 대응</li> <li>과학기술혁신계획 수립</li> <li>지역주도형 R&amp;D 기획(지역현안)</li> <li>지역혁신클러스터 육성 및 실행계획 수립</li> <li>규제자유특구, 글로벌혁신특구 등</li> </ul>
기업지원단	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업성장단계별 기업지원사업(비R&amp;D) 수행 관리</li> <li>기업 데이터기반 성과분석조사 및 통계관리 업무</li> <li>지역 우수기업 발굴 및 도외 기업 제주 유치를 통한 (증시) 상장 지원</li> <li>지역기업 성장로드맵, 지원전략 수립 및 혁신 강소기업 육성 지원</li> <li>기업 기술융·복합 및 품질·성능인증 지원</li> <li>지역특화 프로젝트 운영</li> <li>재단 정보시스템(서버, 네트워크, 보안 등)구축 및 운영, 유지관리에 관한 사항</li> </ul>
청정바이오사업본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>청정자원 활용 식품 R&amp;D기술 기획 및 연구개발 업무</li> <li>화장품 및 뷰티산업 육성 및 기술 융·복합 관련 업무</li> <li>식품공장, 음료공장, 화장품공장 품질관리 및 국제공인시험기관 운영</li> <li>제주/아열대 생물자원의 생물학적 정보체계 구축</li> <li>천연물 추출 등 추출물 은행 구축 및 분양사업, 분석평가 및 활용 연구</li> <li>미생물을 활용한 바이오 소재 및 산업화 연구, 미생물자원 DB구축</li> <li>용암해수산업 연계협력을 통한 협의체 운영 및 기업유치</li> <li>해양바이오산업 신규사업 발굴 및 기획</li> <li>용암해수 기반 식·음료, 건강기능식품 시제품 제작 지원</li> </ul>
미래융합사업본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>전기차 충전 분야 규제 개선 체계운영</li> <li>친환경 선박, 분산에너지 및 수소분야 발굴 및 비즈니스 모델 개발</li> <li>미래거점수거센터 역할 수행(배터리 매각, 배터리 회수 보관 체계 관리 등)</li> <li>전기차 사용후 배터리 안전성검사기관 운영</li> <li>미래 신기술 전략 기획 수립 (항공우주·모빌리티(UAM·드론·자율주행))</li> <li>지역 디지털융합분야 육성전략 수립 및 신성장동력산업 발굴</li> <li>지역 전통/특화산업 및 기업의 디지털전환(DX)기획 및 지원관련 사업운영</li> </ul>
경영지원실	<ul style="list-style-type: none"> <li>이사회 및 각종 위원회 운영, 정관·제규정 및 조직관리</li> <li>직원의 채용 등 인사관리 관련 업무, 교육 및 복무 관리</li> <li>법인 예산집행 업무(재무·회계·결산·세무, 운영업무 등)</li> <li>급여·각종 수당 지급 및 운영</li> <li>법인 홍보에 관한 사항(총괄)</li> <li>지자체, 도의회, 언론기관 등 대외 협력업무 총괄</li> <li>법인 시설물 유지 관리 총괄</li> <li>안전보건 관리, 재난대응, 작업환경 관리</li> </ul>
윤리경영실	<ul style="list-style-type: none"> <li>자체감사 업무계획 및 윤리경영 계획수립·실시</li> <li>감사원, 감사위원회 등 대외기관 감사 업무에 관한 사항(총괄)</li> <li>인권경영, 성평등, 고충처리, 폭력예방, 직장내 괴롭힘 금지 등</li> </ul>
제주RISE센터 (부설기관)	<ul style="list-style-type: none"> <li>RISE 기본·시행계획 수립 지원 및 세부시행계획 수립</li> <li>조직·인사운영 및 예산편성·집행 총괄</li> <li>RISE 단위과제 사업수행 지원</li> <li>평가위원회 구성·운영 및 자체평가·연차평가 대응</li> <li>글로벌 K-교육·연구 플랫폼(대표과제) 지원 및 관리</li> </ul>

※ RIS사업단은 TF(Task Force)로 운영

## 5 시설 현황 총괄표

(2025. 5. 1. 기준)

시설명			규모(㎡)			층별		주요용도	소유주
			부지면적	건축면적	연면적	지상	지하		
제주벤처마루			3,040	1,441	14,307	10	3	• 22개 IT업체 입주 • 제주테크노파크 본부동 • 회의실 운영	제주특별자치도
청정 바이오 사업 본부	바이오 센터	1호관	9,837	1,961	5,684	3	1	• 18개 BT업체 입주 • 화장품공장, 공동연구시험실 • KOLAS시험기관 운영	제주특별자치도
		2호관	6,612	4,366	7,426	3	1	• 19개 BT업체 입주 • GMP 식품, 음료생산공장 운영	제주테크노파크
	용암 해수 센터	1호관A	10,103	2,100	2,719	2	-	• 용암해수센터 • 4개 BT업체 입주	제주테크노파크
		1호관B	2,327	307	306	1	-	• 용암해수 가공 시스템 운영	제주테크노파크
		2호관A	9,642	4,014	2,865	3	1	• 공장(기업지원동) • 12개 입주기업	제주테크노파크
		2호관B			1,131	1	-	• 공장(생산 및 연구동)	제주테크노파크
		2호관C			714	1	-	• 공장(음료생산, 관정)	제주테크노파크
		2호관D			1,006	1	-	• 물류창고	제주테크노파크
	생물종다양성연구소		77,364	3,658	4,567	3	1	• 공동연구실, 유리온실 등 운영 • 유용미생물센터동 운영	제주테크노파크
	화장품원료센터			1,676	1,317	2	1	• 화장품원료 추출, 채취	제주테크노파크
	미생물산업화지원센터			1,557	3,250	2	-	• 유용 미생물 배양	제주테크노파크
미래 융합 사업 본부	에너지센터		9,549	1,063	1,272	3	-	• 연구동 • 시험실, 연구실	제주테크노파크
	전기차배터리 산업화센터			406	1,185	1	-	• 전기차 배터리 보관 • 전기차 배터리 성능평가 • 시험실, 연구실	제주테크노파크
	안전성시험실			609	648	1	-	• 전기차 배터리 실험실	제주테크노파크
	미래산업센터			1,373	3,852	3	1	• 6개 IT,CT업체 입주 • 모바일/방송/통신의 글로벌 표준 테스트 베드 역할	제주테크노파크
계			128,474	24,531	52,249				

## 6 예산현황

※ 2025년 1회 추가경정예산 기준

※ 단위: 천원

부서명	총계 (a)+(b)	2025년도 1회 추가경정예산				이월(b)
		합계(a)	국비	도비	민간 등	
정기 예산	11,433,986 10.0%	9,900,046	872,000	8,926,000	102,046	1,533,940
기타 예산	13,683,849 11.9%	9,985,269	6,027,100	3,754,603	203,566	3,698,580
청정바이오 사업본부	17,678,753 15.4%	13,193,858	3,913,000	7,092,185	2,188,673	4,484,895
미래융합 사업본부	14,005,931 12.2%	12,443,423	6,147,500	5,976,701	319,222	1,562,508
경지영실	11,677,679 10.2%	11,590,104	-	1,864,745	9,725,359	87,575
RIS 사업단	46,185,785 40.3%	33,000,000	30,000,000	3,000,000	-	13,185,785
합계	114,665,983	90,112,700	46,959,600	30,614,234	12,538,866	24,553,283



## II

## 제주테크노파크 제6대 원장 발전계획

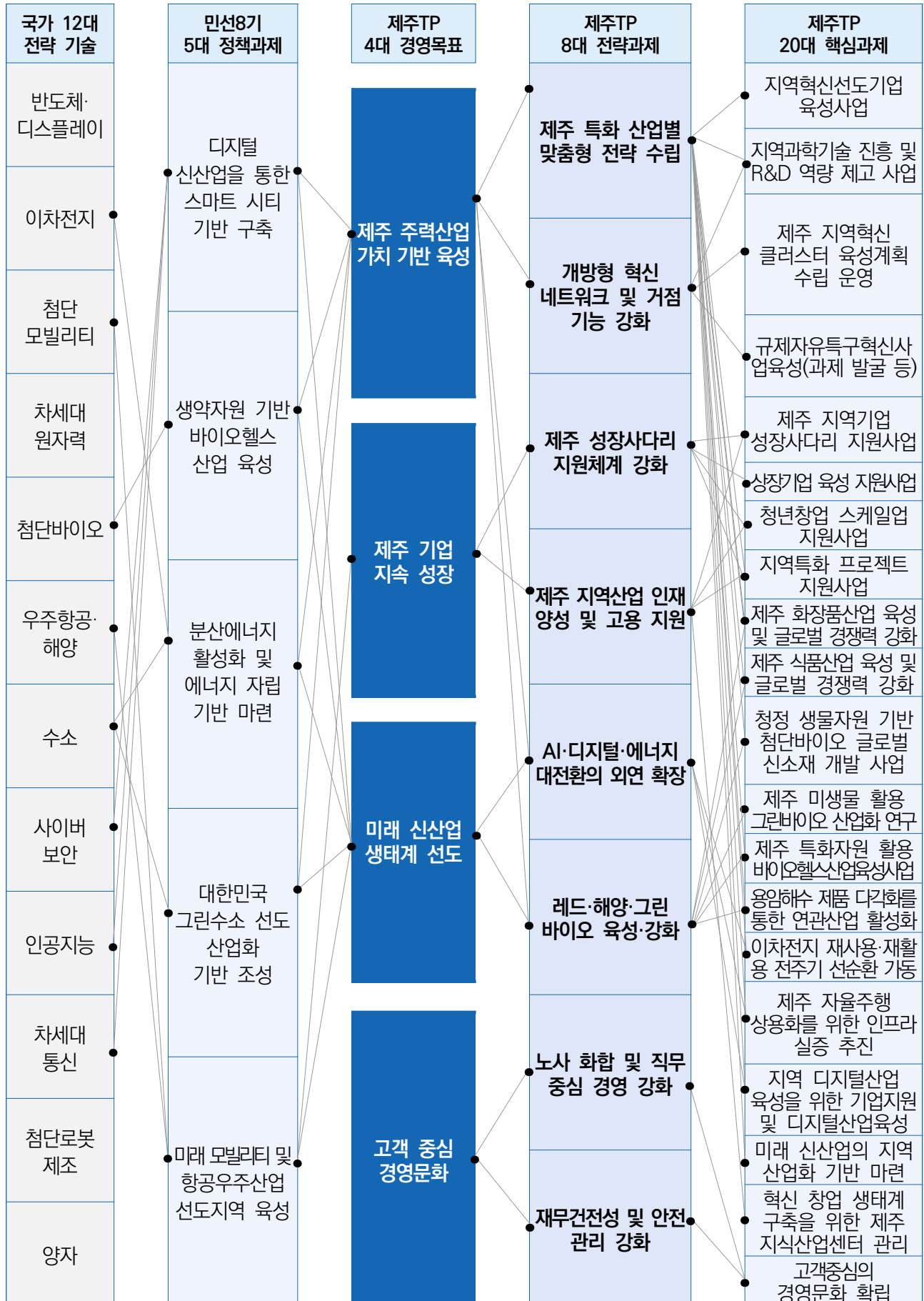
제주테크노파크 제6대 원장 발전계획

## 1 비전 및 경영전략 총괄



※이사회 안건 사전협의 및 의견 수렴과정에서 변경사항 발생시 일부 내용 변경될 수 있음

## 2 기관 발전 계획 연계도



## III

## 제주테크노파크 운영방향 및 향후 경영전략

2025년 제주테크노파크 기관발전계획

## (경영전략 1) 지속 가능한 산업생태계 구축

## 1 8대 전략과제 : 제주 특화 산업별 맞춤형 전략 수립

## ▶ 민선 8기에서 발표한 로드맵에 따른 맞춤형 전략 수립

- 「제주 AI·디지털 대전환 로드맵(‘24.12.)」, 「재생에너지청정수소 기반 에너지 대전환(‘24.5.)」, 「제주바이오산업 육성 전략(‘23.3.)」 등 민선 8기에서 추진하는 전략 및 로드맵에 따라 정합성에 맞는 맞춤형 전략 수립
- 지역주력산업(청정바이오, 지능형관광서비스, 그린에너지솔루션) 진흥계획 수립
- 제주바이오산업 실태분석 및 바이오산업 육성 종합계획 수립
- 제주지역 디지털산업 중장기 계획, 디지털 혁신 협의체 운영, 지역 ICT, SW산업 통계 추진

## ▶ 제주 과학기술 및 연구개발 컨트롤타워 시범 운영 계획 수립

- 제주특별자치도 지역 과학기술진흥을 위한 과학기술혁신계획 수립
- 지역기업의 R&D 역량 제고를 위한 사전 기획 및 역량강화 교육 추진
- 과학기술분야 정책수립 활용을 위한 조사 분석, 지역현안문제해결 및 지역기업 경쟁력 제고를 위한 R&D사업 등 추진

## ▶ 지역 전략산업과 연계된 2025년 중점 신규 사업 기획

- 첨단산업 전환 및 전략산업 고도화를 위한 스마트특성화기반구축 후속 사업 기획
- 지역 미래신산업분야 중소기업 기술이전 및 사업화 지원을 위한 지역미래유망기업육성(R&D) 사업 기획
- 혁신기반 확충을 위해 지역의 기술육성주체들이 상호 협력하는 지역기술혁신허브 구축·운영
- 우주산업 및 레드·해양·그린 바이오, 수소 등 도에서 중점으로 추진하는 미래 신산업 관련 신규 사업 기획 및 수주
- 인공지능·빅데이터 연계 지역산업 활성화 및 문제 해결사업 기획 및 사업화 추진

## 2 8대 전략과제 : 개방형 혁신 네트워크 및 거점기능 강화

### ▶ 지역 R&D 역량 제고 및 기술사업화 지원 강화

- 지역 연구개발수행주체의 R&D 역량 제고를 위한 수요 맞춤형 교육 프로그램 운영 및 주체 간 교류 지원
- 제주미래가치전략 포럼 등 제주 주축산업 및 미래 유망사업 등 지역 현안 이슈에 관한 네트워킹 추진
- 산·학·연·관이 공동으로 참여하는 R&D 과제 발굴 및 지원 참여
- 시제품 제작, 제품 상용화, 기술 사업화 등 실질적 기업지원 서비스 강화
- 산업기술단지 거점기능 강화사업 및 제주지역혁신클러스터 등 제주테크노파크 고유사업을 통한 공동 연구 및 기술 개발 촉진

### ▶ 지역 특화산업 및 신산업 연계 강화

- 바이오, 푸드테크, 에너지 등 지역 특화산업과 신산업 분야 산학연관 협력 프로젝트 적극 추진
- 제주 청정자원, 바이오, 푸드테크, 에너지 등 맞춤형 거버넌스 및 협업 플랫폼 구축

### ▶ 선도기업·혁신기관 중심의 연계 체계 구축

- 선도기업과 혁신기관이 중심이 된 창업·중소기업 대상 릴레이형 맞춤형 지원, 기술 사업화 연계, 투자·신규 거래선 등 집중지원 강화
- 기업의 특성과 애로사항을 진단해 현장 맞춤형 진단 및 컨설팅을 제공하는 기업 주치의 클리닉 운영과 맞춤형 연계 프로그램 설계 등으로 Value Chain(가치사슬) 전반에 협력모델 확장
- 다양한 산업별 협회 및 혁신기관 등과 연계하여 대내외 네트워크를 확장하고 교류 프로그램 운영
- 해외 대학 및 혁신기관과의 파트너십 확대를 위해 국제 컨퍼런스 유치, 지속적인 기술교류 및 컨설팅, 공동 프로젝트 발굴 등 실질적인 협력방안 구체화

### ▶ 정책·사업·규제자유특구 과제 공동 발굴 및 추진

- 제주테크노파크와 혁신기관 간 각자 보유한 혁신자원 공유·개방 및 구체적인 성과 창출 연계
- 혁신네트워크 내 다양한 주체가 참여하여 국가 및 지자체 정책에 대응하고 신규사업 유치 및 규제 자유특구 과제 발굴 및 제도개선 추진

### ▶ 제주테크노파크 브랜드 인지도 강화

- 지역 내 제주테크노파크의 핵심 역할과 다양한 추진 성과 등을 구체적이고 감동적으로 풀어낸 내러티브(Narrative)를 다양한 채널로 확산하여 브랜드 신뢰도 및 인지도 상승
- 제주테크노파크에서 운영하는 SNS 홍보 기사단을 적극적인 홍보와 영상 등을 통한 콘텐츠 확대로 제주테크노파크 브랜드 인지도 확산

## (경영전략 2) 제주 기업 및 인재 동반 성장

### 3 8대 전략과제 : 제주 성장사다리 지원체계 강화

#### ▶ 제주지역 성장사다리 지원체계 강화를 통한 강소기업 육성 및 IPO 진입 지원

- 성장 잠재력이 높은 기업이 더 높은 단계로 진입할 수 있도록 성장 로드맵, 단계별 평가 및 피드백, 후속 지원 연계 등 추진
- 제주지역 잠재·예비기업 발굴 및 지원 대상 선택과 집중을 통한 중점 Scale-up 지원
- 지역중소기업의 기술개발 진입 및 사업화를 위한 기업성장단계별 지원 강화

#### ▶ 성장사다리 지원 기업 기술 경쟁력 및 사업화 역량 강화

- 기술 도입·제주테크노파크 보유 기술 및 레시피 이전, 공정 개선, 산업재산권 확보, 국내·외 인증 등 기술경쟁력 강화 프로그램 확대
- 성장사다리 지원기업이 생산한 시제품 고급화 및 제품 현지화 등 사업화 역량 강화를 위한 체계적 지원
- 상장기업 육성을 위한 성장전략 컨설팅, 경영·기술·마케팅 등 분야별 전문가 매칭을 통한 기업의 내실 있는 성장 유도

#### ▶ 유망기업 투자유치 활동 지원 및 네트워크 활성화

- IR(Investor Relations) 컨설팅, 피칭 스킬 코칭, IR 리디자인 등 투자 역량 강화 프로그램 운영
- 데모데이, 투자설명회, IR 워크숍 개최 등 실질적인 투자유치의 장 마련
- 투자자와 기업 간 접점 확대를 위한 다양한 네트워킹 활성화 지원

#### ▶ 상장유망기업 지속 발굴 및 상장 실현을 위한 프로그램 운영

- 스케일업 & 상장지원 프로그램으로 상장 유망기업 육성, '예비' 기업 밀착지원
- IPO클래스, 상장멘토제, 상장 역량진단 등을 통한 기업 맞춤형 상장 전략 강화 프로그램 운영
- 신용보증기금 특례보증, 코넥스 진출 지원 신설 등 기업의 상장 실현 지원 추진

#### ▶ 대외 수출 활성화를 위한 마케팅 및 홍보 지원 확대

- 해외 유망 전시회 참가, 외국어 홍보물·홍보영상 제작, 글로벌 온라인 플랫폼 입점 등 마케팅 지원 강화
- 현재 K-드라마, K-뷰티 등에 힘입어 제주 원물을 활용한 화장품 및 식품 등 제주 특화 상품의 글로벌 판촉 마케팅을 적극적으로 지원하고, MZ세대 등 각 타깃별 맞춤형 마케팅 전략 개발
- 수출 초보 기업에 대한 수출 교육 및 실무정보 제공 등 기업 역량 강화

▶ 글로벌 파트너십 및 현지화 전략 강화

- 적극적인 해외 유관기관과의 업무협약(MOU)을 통하여 해외 신규 거래선을 발굴하여 협력 파트너십 구축
- 각 해외 현지 시장에서 각광받고 있는 상품을 조사 및 개발을 지원하고 현지화 마케팅 전략 지원

▶ 유·무상 기술이전 및 One-Stop 지원 체계 구축

- 바이오 내 화장품 및 건강기능식품 등 분야에서 도내 기업에 제형기술 등 고부가가치 기술 이전을 통한 신제품 개발 및 시장 진출 촉진
- 소재 개발부터 완제품 생산까지, GMP 인증 생산시설 기반으로 연구개발, 시제품 제작, 제조 등 One-Stop으로 지원하여 기술이전 후 사업화까지 전주기적 지원
- 유·무상 기술이전을 통해 지역 현안 해결 및 미래 먹거리 창출

▶ 공인시험·인증기관 역량 강화 및 확대

- 현재 이차전자·화학·생물학 분야에서 한국인정기구(KOLAS) 공인시험인증기관으로 지정에 따라, 제주 도내 기업 제품 개발과 수출, 시장 진입에 필요한 인증을 위한 시험 인증 확대
- 시제품 개발, 파일럿 생산, 실증사업 등과 연계하여 기업의 R&D와 사업화 성공률 상승

## 4 8대 전략과제 : 제주 지역산업 인재 양성 및 고용지원

▶ 미래 신산업 기반 제주지역 전문 인력 양성 및 질 좋은 일자리 창출

- 지역 산업 특성에 맞는 혁신사업 발굴을 통해 양질의 디지털 일자리 창출
- 제주 주력산업 기반 연구개발(R&D) 인력 확보를 위한 고용 지원을 하여 정주여건 조성
- 제주 지식산업센터 운영을 통한 도외 유망기업을 유치하여 지역전략산업 육성 기반 마련 및 신산업 분야 창업기업 성장 촉진을 통한 일자리 창출

▶ 대학생에서 초·중·고 대상으로 미래 신산업 분야 인재양성 확대

- 도내 초·중·고 대상 미래 신산업 전문가 섭외를 통한 실무 교육 및 실습 프로그램 진행
- 초·중·고 학생들의 미래 신산업 관심도 제고 및 취업역량 향상을 통한 기업이 원하는 인재양성
- 교육 질 향상을 위한 교육혁신 협력 거버넌스 구축 및 운영

**(경영전략 3) 미래 전략산업 발굴 및 육성****5 8대 전략과제 : AI·디지털·에너지 대전환의 외연 확장****▶ 道-제주TP 연계한 AI·디지털 대전환 대응 미래 신산업 육성**

- 항공우주 영상/수집 시스템 구축 방안 마련
- 자율주행 서비스 구현 시범운영 지구 및 서비스 확대
- 인공지능·빅데이터 연계 지역산업 활성화 및 제주지역 문제 해결사업 기획 및 추진
- AI·항공우주·빅데이터 등 미래신산업 연계 연구활동 및 사업 기획

**▶ 지역산업 맞춤형 AI·디지털 혁신 프로젝트 확대**

- 1차 산업(농업 및 수산업 등)과 제주 특화산업에 AI, 빅데이터, IoT 등 디지털 기술을 접목하여 생산성 향상과 고부가가치 창출 지원
- 소프트웨어·AI 전문 인재 양성, 실무 중심 교육, 기업 대상 디지털 전환 역량 강화 프로그램 확대

**▶ 이차전지 재사용·재활용 전주기 선순환 가동**

- 사용후 배터리 제품 도민 보급 활성화 및 글로벌 기술이전, 인력교류 모델 발굴
- 사용후 배터리 전주기(재제조/재사용/재활용) 순환체계 구축 및 운영을 통해 친환경 재활용 기술 개발
- 제주지역 분산에너지 활성화 기반 조성을 위한 기획 및 모델 발굴

**▶ 에너지저장장치(ESS) 및 전기차 사용후 배터리 산업 활성화**

- 제주지역 출력제한 문제 해소와 에너지 자립률 제고를 위해 ESS 분야에 대한 전략적 투자와 기술 개발 확대
- 전기차 사용후 배터리 회수·평가·활용까지 전주기 관리 체계 강화와 농업용 소형 ESS 등 실용적 제품 상용화와 보급 추진
- ESS와 연계한 신재생 에너지 활용 모델을 농가, 관광, 공공 인프라 등 다양한 분야로 확장

## 6 8대 전략과제 : 레드·해양·그린 바이오 육성·강화

### ▶ 그린바이오 [기능성 식품 화장품 산업 Scale-up]

- 청정자원 활용 기능성 원료 발굴, 고부가가치 건강기능식품 제품생산을 통한 도내 식품기업 경쟁력 강화로 그린바이오산업 육성
- 글로벌 경쟁력강화를 위한 인프라 확충 및 소재발굴 및 기술 이전 활성화로 제주형 그린바이오산업 육성

### ▶ 해양바이오 [제주다움, J-해양바이오밸리 적극 육성]

- 용암해수 제품 다각화를 위한 전주기 지원플랫폼 구축 및 운영
- 용암해수 기반 해양바이오자원의 기능성 원료 표준화 및 원료 대량생산 공정기술 확보 및 용암해수 활용 추가 유치 등을 통한 해양바이오산업 육성

### ▶ 레드바이오 [천연물 신약 소재 개발을 통한 영역 확장]

- 기능성 소재 발굴을 위한 생물자원 DB 구축
- 첨단바이오 식·의약 소재 개발을 위한 디지털 기반 플랫폼 구축 및 제주 청정자원 활용 식·의약 유용 소재발굴 등을 통한 레드바이오 산업 육성

## (경영전략 4) 포용과 지역사회 기여

## 7 8대 전략과제 : 노사 화합 및 직무 중심 경영 강화

### ▶ 제주테크노파크 경영혁신 방안 마련

- 사업·수익구조개선, 재정자립, 인력효율향상 등 혁신 분위기 구축
- 과제 중심 개별 업무에서 직무 중심 사무업무분장 개선을 통해 효율적인 조직체계 마련(선택과 집중을 통한 업무 능력 향상)
- 임무중심, 융합연구, 조직적인 협력을 바탕으로 핵심에 집중하여 성과창출

### ▶ 공정하고 투명한 인사조직체계 및 직원 사기진작

- 제도개선TF를 통해 인사관리제도 개선 분야 도출 및 해결방안 모색(승진, 평가, 인센티브 등)
- 동일 팀 내 5년 이상 장기 근무 인원 대상 인사 재배치 추진
- OEM/ODM 및 기술 이전 등을 통해 발생한 수익금을 인센티브화하여 지급하는 방안을 도출하여 직원 사기 진작
- 노동조합과의 적극적이고 건설적인 대화와 협의를 통해 직원의 복지 및 처우 향상



## 8 8대 전략과제 : 재무건전성 및 안전관리 강화

### ▶ 자체 수입 및 민간수입 확대

- 민간기업과의 협력사업, 위탁·수탁사업, 기술이전 및 특허 활용 등 자체 수입원 다각화
- 시험·분석, 인증, 장비 활용 등 유상 서비스를 확대하여 자체 수익 기반 강화 및 국제공인시험기관 자격 활용한 해외시장 시험·인증 서비스 확대

### ▶ 외부재원 및 신규사업 유치

- 대규모 국책사업 수주를 통한 예산 확보, 기업지원 시설 및 생산시설 등 수익구조 개선방안 마련
- 민간투자 유치, 산·학·연 공동 프로젝트, 오픈이노베이션 등 다양한 방식을 통해 재정기반 다각화

### ▶ 경영 효율화 및 비용구조 개선

- 불필요한 사업의 구조조정, 조직 슬림화, 인력 효율화 등을 통해 비용 절감 및 경영 효율성 제고
- 예산 편성, 집행, 결산 등 재정 운영의 투명성을 높이고, 자체감사 및 윤리경영을 통한 재정 리스크 사전 관리

### ▶ 예방중심의 환경 개선 및 정기점검

- 단순 사후대응이 아닌, 위험요소 사전 발굴 및 예방 중심의 환경 개선 전략 추진
- 연구개발 현장, 실험실, 공용시설 등 주요 공간의 안전점검을 강화하고, 취약지점 특별 관리

### ▶ 안전관리 교육·훈련 등을 통한 안전에 관한 경각심 고취

- 임·직원 대상 정기적인 안전교육 및 모의 소방 훈련을 실시하여 안전의식과 대응 역량 강화
- 안전관리 관련 기준 준수 및 임직원 안전관리 체계에 적극적 참여 유도

## IV

# 당해연도 실행계획

제주테크노파크 제6대 원장 기관발전계획

### ✓ 제주테크노파크 20대 핵심 과제

#### (핵심과제 1) 지역혁신선도기업육성사업(R&D)

체크리스트    ☐ 혁신 과제    ☐ 신규사업    ☐ 협업 과제    ☒ 정부 연계    ☐ 지역공약

- 지역혁신선도기업 및 주력산업 육성으로 지역경제 활력 제고

\* 추진근거 : 지방분권균형발전법 제14조, 지역중소기업법 제12조, 기술혁신촉진법 제 9조

#### 🔍 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 「지역혁신선도기업육성 R&D(지역특화산업육성사업 3.0)」예비 타당성 면제 확정('24.8.)
  - 예비타당성 면제 확정으로 향후 5년('25. ~ '29.)간 수행
- ▶ 지역산업육성사업 관리기관 지정('24.12.) ※ 협약기간: '25.1.1. ~ '26.12.31.(2년)
  - 기존: 제주지역산업진흥원 → 변경: 제주테크노파크(기업지원단)

#### 🔍 국내여건(정부정책)

- ▶ 지방분권균형발전법(구. 균형발전특별법) 제14조에 근거 지자체와 함께 주력산업 선정 및 주력산업 분야 중소기업 지원('13년~)
  - 지역특화산업육성+(R&D) ('20~'25년)이 종료됨에 따라 후속사업 「지역혁신선도기업육성(R&D)」 추진
  - \* 경과 : ('13) 주력산업 최초 선정(63개) 및 지역특화산업육성(R&D) 신설 → ('17) 조정(48개) → ('20) 조정(48개) 및 지역특화산업육성+(R&D) 신설 → ('23.2.) 주력산업 개편(48개 → 41개 주력 + 19개 미래신산업)

#### 🔍 제주여건

- ▶ 타 지역 대비 상대적으로 높은 1차 산업과 3차 산업 비중과 신재생에너지의 높은 비율을 장점으로 하여 청정바이오, 지능형관광서비스, 그린에너지솔루션 산업을 선정

#### 🔍 2025년 추진방향

- ▶ 민선 8기에서 발표된 「제주 AI·디지털 대전환 로드맵('24.12.)」, 「재생에너지청정수소 기반 에너지 대전환('24.5.)」, 「제주바이오산업 육성 전략('23.3.)」과의 정합성을 유지한 R&D 사업추진

## ⑤ 추진상황('23.6.~'25.4.)

### ▶▶ 지역혁신선도기업육성사업 예타 지역보고서 수립 및 대응(~'24.10.)

- 지역 보고서 작성(기술수요조사, 전략품목도출, 비전 및 기술로드맵 수립 등)
- 예타 기획 적격성 대응 추진(세부품목도출, 예산단가도출 등)

### ▶▶ 「지역혁신선도기업육성 R&D」예비 타당성 면제 확정('24.8.)

- (주력산업) 지능형관광서비스, 청정바이오, 그린에너지솔루션
- (사업구성) 주력산업생태계구축, 지역기업역량강화
- (사업기간) '25. ~ '29.(5년간)
- (사업비) 15,152백만원(국비 10,341, 지방비 4,811) \* 가내시 기준

### ▶▶ 지역산업육성사업 관리기관 지정('24.12.)

- (내용) 지역산업육성사업의 체계적 평가·관리 및 기업지원
- (지정기관) 제주테크노파크 기업지원단(기존 '제주지역산업진흥원' 수행)
- (사업비) 연간 300백만원(국·도비 포함)

### ▶▶ 2025년 지역산업진흥계획 수립('25.1.)

- 신규 추진되는 지역혁신선도기업(R&D) 및 중기부 소관 지원사업 계획 수립
- \* 2025년도 지역산업·기업의 체계적인 육성을 위한 지역산업진흥계획(예산실행계획) 수립

### ▶▶ 2025년 지역혁신선도기업육성사업(R&D) 과제 공고 및 선정('25.1~4.)

- (주력산업 생태계 구축) 지역 (예비)선도기업중심의 공급망 협력 R&D
  - (과제규모) 최대 7억원/년, 2년 \* 대학, 대·중견, 연구기관 컨소시엄 과제(대학 참여 필수)
  - (지원조건) 기술혁신역량과 시장지배력을 보유(혁신성·성장성 상위 30% 이상)한 혁신생태계 건인 가능 기업
  - (선정과제) 6개 과제
    - \* 청정바이오 4개, 지능형관광서비스 1개, 그린에너지솔루션 1개
- (지역기업 역량강화) 선도기업으로의 도약을 위한 잠재기업 혁신역량 강화
  - (과제규모) 최대 2억원/년, 2년 \* 단독형 과제
  - (지원조건) 일정 수준의 혁신성·성장성(상위 50~30%)을 보유한 기업
  - (선정기업) 5개 과제 \* 청정바이오 2개, 그린에너지솔루션 3개

➤ 2023년 지역특화산업육성+(R&D) 사업 종료과제 최종평가('25.4.)

- (대상과제) 13개사 (청정바이오 8개사, 지능형관광서비스 4개사, 그린에너지솔루션 1개사)
- (주요내용) 최종보고서 기반 과제 수행 적합성 및 R&D 성과 점검
- (진행방법) 최종평가 현장실태조사(기업방문), 최종평가(서면평가)

➤ 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ('25.5.~6.) 지역혁신선도기업육성사업(R&D) 신규 과제 도비 교부
- ('25.6.) 2024년 지역특화산업육성+(R&D) 사업 종료과제 최종평가(서면평가)
- ('25.6.) 지역산업육성사업 사후관리(기술료, 정산금 관리)
- ('25.9.~12.) 2026년 지역산업진흥계획 수립

➤ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
지역산업 진흥계획 수립 및 성과평가 보고	지역산업 및 지역기업 육성을 위한 육성계획 수립 및 전년도 지역산업 육성 성과 분석	2건	~'25.12.
지역혁신선도기업육성 (R&D) 품목개요서 도출	지역 주력산업 內 기업 수요를 반영하여 R&D 품목 개요서 도출	20건 이상	~'25.12.
지역산업 육성 정책 수립	중앙·지자체 정책에 맞는 지역산업육성 정책 기획	5건	~'25.12.

## (핵심과제 2) 지역과학기술 진흥 및 R&D 역량 제고 사업

체크리스트	□혁신 과제	□신규사업	□협업 과제	■정부 연계	■지역공약
<p>• 지역과학기술진흥 및 R&amp;D 역량 제고</p> <p>* 추진근거 : 과학기술기본법 제8조(지방과학기술진흥종합계획) 및 제29조(과학연구단지 등의 조성 및 지원), 국가 균형발전특별법 제10조(국토의 다원적 개발과 지역발전 역량 확충) 및 제12조(지역인력양성과 과학 기술진흥) 제2항, 제주특별자치도 과학기술진흥조례 제14조(전담기관 지정·운영)</p>					

### ④ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 정책수립지원: 제주과학기술 및 연구개발 컨트롤타워 시범운영 계획 등 2건
  - 혁신원 설립 전까지 JTP를 제주 R&D 컨트롤타워로 지정, 역할 수행
- ▶ R&D사업 기획·관리: 제주기업 대상 R&D 역량제고를 위한 R&D 사전기획 3건
- ▶ 과학기술분야 조사분석: 제주특별자치도 연구시설장비 조사분석 등 4건
- ▶ R&D 지원사업: 제주기업 대상 기술기반 경쟁력 제고를 위한 R&D 지원 5건
  - 특허출원 8건, 논문 2건, 시제품개발 7건, 고용 1명, 매출액 133백만원 등 발생

### ④ 국내여건(정부정책)

- ▶ 국가·지자체가 추진하는 지역 R&D 사업의 지역 내 확산 및 효율성 강화를 통해 지역 R&D 기반의 자생적 과학기술혁신 생태계 조성 필요
- ▶ 지역주도 R&D사업 추진으로 지역 현안문제 해결 및 지역산업 육성의 새로운 활로 모색
- ▶ 지역기업의 R&D 역량 제고를 통한 경쟁력 강화 및 기업성장, 고용창출로 과학기술기반 지역경제 활성화의 선순환 구조 구축
- ▶ 지역 R&D사업의 효율성 제고를 위하여 지역 과학기술 전담기관의 설립 또는 지정을 권고하고 있으며, 지역 과학기술 전담기관은 지역 연구개발 분야 조사·분석 및 R&D사업 기획 등을 추진

### ④ 제주여건

- ▶ 타 지역 대비 상대적으로 높은 1차 산업과 3차 산업 비중과 신재생 에너지의 높은 비율을 장점으로 하여 청정바이오, 지능형관광서비스, 그린에너지솔루션 산업을 선정
- ▶ 제주도는 지역 과학기술진흥을 위한 미래산업 육성 전담기관인 '제주과학기술정보산업혁신원(이하 혁신원)' 설립(민선8기 공약)을 추진하고 있으나, 정부의 공공기관 통·폐합 기조에 따른 지방공기업 평가원 타당성 검토 결과 '아주 신중' 및 도 시설관리공단 설립 우선 추진으로 혁신원 설립이 지연
- ▶ 이에 제주도는 혁신원 설립전까지 제주테크노파크(연구개발지원단)을 제주특별자치도 과학기술 R&D총괄기관으로 지정하여 지역의 R&D 역량을 육성하는 '제주 과학기술 및 연구개발 컨트롤타워 시범운영' 정책 추진('24.12.)

## ⑤ 2025년 추진방향

- ▶ 제주특별자치도 과학기술혁신계획 수립, 지역기업의 R&D 역량제고를 위한 사전기획 및 역량강화 교육, 과학기술분야 정책수립 활용을 위한 조사분석, 지역현안 문제해결 및 지역기업 경쟁력 제고를 위한 R&D사업 등 추진

## ⑥ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ 제주 과학기술 및 연구개발 컨트롤타워 시범운영 계획 수립(~'24.10.)
  - 과학기술 혁신생태계 구축을 위한 단계별 시범운영 계획 수립
- ▶ 지역 R&D 활성화를 위한 사전기획 추진
  - 수요조사(8건 접수) 및 서면평가 3건 선정('24.4.~6.)
  - 선정과제 기술·특허·시장 동향 분석('24.7.~10.), 기획보고서 작성('24.6.~11.)
- ▶ 과학기술분야 정책수립 활용을 위한 조사분석사업
  - 연구시설장비 조사·분석: '19~'23년 구축 장비 대상('24.2.~12.)
  - R&D성과조사·분석: '18~'22년 발생 성과 대상('24.5.~12.)
  - R&D현황조사·분석: '19~'23년 수행 과제 대상('24.9.~12.)
  - 혁신기관 조사·분석: '24년 기준 혁신기관 26개('24.6.~12.)
- ▶ 지역기업대상 기술기반 경쟁력 제고를 위한 R&D 지원사업
  - 품목수요조사 및 선정평가: 32개 RFP 접수 및 7개 품목 선정('24.1.~2.)
  - 과제 선정평가 및 협약: 5개 과제 선정('24.2.~3.)
  - 과제 결과평가: 우수/5개 과제('24.12.)
    - 주요결과: 지원과제 5건, 특허출원 8건, 논문투고 2건, 시제품개발 7건, 고용창출 1명, 매출액 133백만원 등 발생
  - 품목 수요조사 및 선정평가: 19개 RFP 접수 및 2개 품목 선정('25.1.~2.)
  - 과제 선정평가 및 협약: 2개 과제 선정 및 협약, 계속 과제 1개 협약('25.3.)
- ▶ 제주특별자치도 과학기술혁신계획 수립(~'25.3.)
  - 중점과학기술별(농림수산식품, 에너지/자원) 육성계획 수립
  - 제주 과학기술진흥협의회 안건 상정 및 심의 ⇒ 과기부 제출
- ▶ 지역기업 대상 R&D 역량제고를 위한 교육프로그램 추진('25.4.)
  - 국가연구개발사업 이해 및 연구계획서 작성법 등 교육프로그램 3회 운영

### ④ 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶ 제주특별자치도-과기부 과학기술혁신 마스터플랜 수립(~'25.3.)
  - 마스터플랜 수립 후, 과학기술혁신 비전 선포식 추진(하반기)
- ▶ 과기부 신규 공모사업 '지역기술혁신허브' 사업 대응
  - 기간: '25.7. ~ '30.6.(5년), 규모: 국비(40억원/년) 지방비(8억/년), 총 240억원
  - 품목지정 사업공고, 사업계획서 작성 및 제출, 사업 선정평가('25.6.)
- ▶ 지역기업 대상 R&D과제 지원사업 추진('25.1.~12.)
  - (규모) 4천만원 내외/과제당 \* 신규: 2개 과제, 계속: 1개 과제('24년 기선정)
  - (분야) 지역현안문제해결 및 지역산업 육성을 위한 기술개발 분야
- ▶ 과학기술분야 조사분석사업 추진('25.6.~)
  - 제주특별자치도 투자현황, 성과, 혁신자원 등 조사분석 추진
- ▶ 지역기업 대상 수요기반 R&D과제기획 지원사업 추진('25.5.~11.)
  - (규모) 8백만원/과제당, 5개 내외과제, 간접지원
  - (분야) 현안문제 해결 및 미래먹거리 창출을 위한 기술개발 분야
- ▶ 지역기업 대상 R&D 역량 제고를 위한 맞춤형 컨설팅 추진('25.5.~6.)
  - (규모) 총 6개사 이내
  - (분야) ① R&D사업계획서 및 사업신청시 구비서류 작성법  
② 기업부설연구소 설립 방법 ③ 지식재산권(특허) 확보 방법
- ▶ 지역 내 기업부설연구소 일반현황 및 연구역량 설문조사('25.6.~10.)
  - (규모) 제주지역 기업부설연구소(전담부서 포함) 300개('25.5. 기준) 내외
  - (설문조사 분야) 기업 일반현황, 혁신역량, 기술개발 활동, 성과 애로사항 등

### ④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
제주연구개발지원단 육성지원	과기부 신규 공모사업 '지역기술혁신허브' 사업 대응	1건	~'25.6.
	지역기업 대상 R&D 역량 제고를 위한 맞춤형 컨설팅 추진	6개사	~'25.7.
	지역기업 대상 수요기반 R&D과제기획 지원사업 추진	5건	~'25.11.
	과학기술분야 조사분석	4건	~'25.12.
지역주도형 과학기술 R&D사업	지역기업 대상 R&D과제 지원	3건	~'25.12

### (핵심과제 3) 제주 지역혁신클러스터 육성계획 수립 운영

체크리스트	<input type="checkbox"/> 혁신 과제	<input type="checkbox"/> 신규사업	<input type="checkbox"/> 협업 과제	<input checked="" type="checkbox"/> 정부 연계	<input type="checkbox"/> 지역공약
-------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---	-------------------------------

- 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장체계를 구축하고 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 균형발전 촉진

\* 추진근거 : 지방분권균형발전법 제14조, 지역중소기업법 제12조, 기술혁신촉진법 제 9조

#### ⑤ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 지역 특화산업(화장품 및 식품) 고도화 및 육성계획 수립(~ '25.12)
- ▶ 지역혁신클러스터 R&D 9개 과제 지원
- ▶ 지역 특화산업 취업연계 혁신인력 양성 6명 등 지역산업 인력양성지원
- ▶ 기술사업화 지원 27개사, 기술이전 6건 등 클러스터 내 기업지원 추진

#### ⑤ 국내여건(정부정책)

- ▶ 지역주도 성장을 위해, 지역혁신클러스터를 중심으로 지역별로 특성화된 혁신자원과 역량 등을 활용하여 지역의 자립적 성장 체계를 구축하고 이를 통해 혁신역량 제고 및 지역경제 활성화 등 지역간 균형발전 촉진
- ▶ 대내·외 산업환경 변화에 대응하여 지역의 미래먹거리를 지속적으로 확보할 수 있도록 새로운 지역 경제 발전모델로의 전환 필요

#### ⑤ 제주여건

- ▶ 제주는 청정자원과 다양성을 바탕으로 기능성 소재를 중심으로 바이오산업을 육성
- ▶ '화장품 및 식품'을 특화 산업군으로 지정, 클러스터 내 산업역량 집적하고, 성장가능성이 높은 신산업 중심의 육성전략 발굴이 필요

#### ⑤ 2025년 추진방향

- ▶ 자립적 산업생태계 육성을 위한 기업·기관유치 및 유치 지원 활동 추진
- ▶ 산업생태계 내 인력 부족을 해소하기 위한 취업연계 혁신인력 양성 및 재직자 교육을 통한 특화산업 기업경쟁력 제고

#### ⑤ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ (R&D지원) 중추기술(4개, ~ '25.12), 문제해결형(5개, '24.12.) 과제 지원
- ▶ (R&D고도화) 특화산업 고도화를 위한 과제 기획(1건) 및 육성계획 수립(1건)



- ▶▶ (기업유치) 자생적 산업생태계 구축을 위한 기업 유치(12건) 및 지원(13건)
- ▶▶ (인재양성) 기업-대학-학생 수요기반 맞춤형 취업 연계 혁신인재 양성(6건), 산학협력 프로젝트를 통한 전문인력양성(11건/30명) 및 재직자 교육(18명)을 통한 지역산업 생태계 강화
- ▶▶ (기업지원) R&D 수행기업 수요조사 기반 연계 및 클러스터 내 입주기업 기술사업화 지원(27건), 신규시장 진입 및 제품출시 지원을 위한 기술이전 지원(6건)

#### ④ 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶▶ 신규 R&D 기획·공모 및 지원
- ▶▶ 기업·투자 유치 및 유치 지원활동(~ '25.12.)
- ▶▶ 클러스터 특화산업 고도화를 위한 육성계획 및 조사분석(~ '25.12.)
- ▶▶ 혁신 인재육성 및 취업 연계지원, 재직자 교육 추진
- ▶▶ 특화산업 기업 기술사업화 지원

#### ④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)		목표	시기
제주 지역혁신클러스터 육성계획 수립 운영	기업유치 및 투자유치 지원활동		10개사 / 10건	~'25.12
	육성계획 수립 및 조사분석기획		1건 / 2건	~'25.12
	인력양성	취업연계 계약랩	3건	~'25.12
		산학협력 프로젝트랩	5건	~'25.12
		재직자 교육	1건	~'25.12
	기업지원	사업화지원	12개사	~'25.12
		기술이전	4건	~'25.12

## (핵심과제 4) 규제자유특구혁신사업육성

체크리스트	<input type="checkbox"/> 혁신 과제	<input type="checkbox"/> 신규사업	<input type="checkbox"/> 협업 과제	<input checked="" type="checkbox"/> 정부 연계	<input type="checkbox"/> 지역공약
<p>• 제주특별자치도 내 성장가능성이 높은 新산업 중심의 규제자유특구 지정 및 운영을 통한 지역 新성장동력 확보</p> <p>* 추진근거 : 지방분권균형발전법 제14조, 지역중소기업법 제12조, 기술혁신촉진법 제 9조</p>					

### ④ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶▶ 신규 규제자유특구 기획 2건
- ▶▶ 「제주 수소기반 에너지 저장시스템 실증」 중기부 규제자유특구 후보 특구 지정('24.9.)

### ④ 국내여건(정부정책)

- ▶▶ 규제샌드박스 제도는 2016년 영국에서 금융 분야를 대상으로 처음 도입된 이후 현재 일본, 미국, 싱가포르, 대만 등 세계 각지에서 다양한 분야를 대상으로 운영되고 있음
- ▶▶ 지역특구법 시행('19.4.17.)에 따라 신산업 전 분야에 대한 규제샌드박스를 중심으로 지역특화산업 기반의 사업을 발굴하고, 기획하여 지역혁신성장 기반마련을 위한 규제자유특구 지정 추진 중

### ④ 제주여건

- ▶▶ 제주는 1차 산업과 3차 산업 중심으로 산업이 이루어져 있으며, 제조업 비중이 낮음
- ▶▶ 지역 특성상 제조업 기반이 열악하여, 신산업 중심의 성장가능성이 높은 규제자유특구 지정 및 운영을 통한 지역 신성장동력 확보가 필요함

### ④ 2025년 추진방향

- ▶▶ 특구계획 수립 및 지정을 위한 협의체 구성 및 운영
- ▶▶ 다양한 혁신기관과의 협업을 통한 수요기업 발굴 및 계획수립 연계

### ④ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶▶ 규제자유특구 계획수립을 위한 사전 준비('24.1.~6.)
  - 규제자유특구 수요 및 신규 규제자유특구 참여기업 발굴
- ▶▶ 10차 규제자유특구 후보 특구 계획 수립 및 중앙평가('24.7.~9.)
  - 규제자유특구 과제기획 T/F 구성 및 계획수립
  - 제주 규제자유특구 후보 특구 신청서 2건 제출
    - 탄소중립 실현을 위한 친환경선박 충전스테이션 규제자유특구(안)

- 수소 기반 에너지 저장시스템 실증 규제자유특구(안)
- '25 규제자유특구 후보특구 선정(제주 수소기반 에너지 저장시스템 실증)
- ▶▶ 규제자유특구 후보특구 상세기획('24.10.~12.)
  - 규제자유특구 규제신속확인 신청, 규제자유특구 사업자 모집
  - 규제자유특구 1차 과제기획 점검 추진('24.12.10.)
  - 규제자유특구 2차 과제기획 점검 추진('25.1.3.)
  - '25 규제자유특구 지정신청서 중기부 제출('25.1.15.)
  - 제주 수소기반 에너지 저장시스템 실증
- ▶▶ 규제자유특구 계획수립 수정보완('25.2.~3.)
  - 규제자유특구 계획서, 실증특례계획서 자료 보완 및 부처 대응
- ▶▶ 규제자유특구 분과위원회('25.3.)
  - 규제자유특구 분과위원회 개최 : 최종 미선정

#### ⑤ 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶▶ 규제자유특구 수요조사 및 사전준비('25.5.)
- ▶▶ 규제자유특구 과제기획 T/F 운영('25.6.~7.)
- ▶▶ 규제자유특구 후보특구 신청('25.8.)
- ▶▶ 규제자유특구 후보특구 선정 평가('25.9.)
- ▶▶ 규제자유특구 전문가위원회 및 컨설팅('25.10~12.)

#### ⑤ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
규제자유특구혁신사업육성 (과제발굴 등) 사업	예비 규제자유특구 발굴	2건	~'25.12
	규제자유특구 박람회	1건	~'25.12
	혁신네트워크 운영	9건	~'25.12

## (핵심과제 5) 제주 지역기업 성장사다리 지원사업

체크리스트	<input type="checkbox"/> 혁신 과제	<input type="checkbox"/> 신규사업	<input type="checkbox"/> 협업 과제	<input checked="" type="checkbox"/> 정부 연계	<input type="checkbox"/> 지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>중소벤처기업부의 지역주력산업 중점 육성정책에 따라 기업군 중심의 전주기 성장 경로 지원 및 기업혁신생태계 조성 필요</li> <li>지역주력산업 분야 지역중소기업의 기술개발 진입 및 사업화를 위한 기업성장단계별 서비스 지원</li> </ul>					

### ⑤ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 2023년 기업 성장단계별 맞춤형 사업화패키지 총 93개사 19.5억원 지원
  - (규모별) POST-BI→(예비)스타→선도 총57개사 16.9억원 지원
  - (공통) 수출기업, 투자생태계지원 총36개사 2.6억원 지원
    - ※ 제주지역 사업화매출액 68.7억원, 신규고용 91명 창출
- ▶ 2024년 성장단계 및 지원프로그램 개편을 통한 기술개발 연계 강화 맞춤형 성장패키지 지원 총 92개사 22.3억원 지원
  - (규모별) 잠재 → 예비선도 → 선도 총60개사, 16.2억원 지원
  - (공통) 수출기업지원 총32개사 6.3억원 지원
    - ※ 제주지역 사업화 매출액 82.1억원(전년대비 120% 증가), 신규고용 92.4명(전년대비 102% 증가) 창출

### ⑤ 국내여건(정부정책)

- ▶ '대한민국 어디서나 살기 좋은 지방시대' 구현을 위한 기업 중심 혁신생태계 조성 제시 (국정과제 117번)
- ▶ 지역경제의 실질적인 주체인 기업 중심의 혁신생태계 조성 및 정책 성과 제고를 위한 주력산업 및 육성 체계 개편
- ▶ 지역주력산업 중점 육성으로 지역 일자리 창출 및 지역기업 매출 신장 등 지역경제 활성화에 기여

### ⑤ 제주여건

- ▶ 지역산업의 1차, 3차 산업에 편중된 구조와 10인 이하 소기업 중심 영세 산업구조로 인하여 기업 자체 성장역량 확보 한계
- ▶ 지역 내 선도기업 부족에 따른 소극적인 투자 및 생산으로 지역 내 산업 허리축 취약하여 도외 OEM 의존도 높음
- ▶ 지역주력산업육성 개편에 따른 지역 중소기업 생태계 조성을 위한 전략 제시 및 성장사다리 지원 체계 마련

## 2025년 추진방향

- ▶ 지역혁신 선도기업 육성을 위한 혁신성장지원 강화
- ▶ 잠재·예비기업 발굴 및 지원 대상 선택과 집중을 통한 중점 스케일업 지원
- ▶ 해외진출 지원체계 구축 및 기존·신규 시장점유율 확대 지원

## 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ ('23.6.~12.) 성장단계별 기업지원(23년) 93개사 및 기업주치의클리닉 운영
- ▶ ('23.10.~11.) 동남아·미주 찾아가는 수출상담회 개최 (총 2회, 10개사 지원)
- ▶ ('23.10.~) 우수기업 초청 성과교류 세미나 개최 (총 5회)
- ▶ ('24.1.~2.) 성장사다리 지원사업(23년) 성과 및 차년도 수요조사
- ▶ ('24.5.) 성장사다리 지원기업 통합모집공고 및 선정평가
- ▶ ('24.6.~11.) 성장단계별 기업지원(24년) 92개사 및 기업주치의클리닉 운영
- ▶ ('24.8.) 2024 MEGA-US EXPO 참가 및 비즈니스 상담 6개사 지원
- ▶ ('24.10.) 2024 JEJU ROAD 아세안+α 수출상담회 5개사 운영지원
- ▶ ('25.1.) 지원기업 성과조사 추진
- ▶ ('25.4.) '25년 성장사다리 지원사업 협약체결

## 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶ ('25.5.) 성장사다리 지원사업('25년) 참여기업 통합모집 공고 및 선정평가
- ▶ ('25.6.) 지원프로그램 기업 선정 및 협약 체결
- ▶ ('25.8.) 제주기업 대표자·실무자 역량 강화 세미나 개최
- ▶ ('25.9.) 기업 현장 애로사항 청취 및 기업주치의클리닉 운영
- ▶ ('25.10.~11.) JEJU ROAD 아세안+α 확대 추진 및 2025년 성과전시회 개최
- ▶ ('25.12.) 지원 프로그램 최종평가 및 기업지원비 지급

## 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
제주 지역기업 성장사다리지원사업	사업화매출액 (사업화 매출액 2.78억/1억원당)	86억	~'25.12
	지원기업 수	60개사	~'25.12
	신규 수혜기업 수	10개사	~'25.12
	산·학·연·관 교류회 운영 건수	4회	~'25.12
	기업주치의클리닉	46건	~'25.12

## (핵심과제 6) 상장기업 육성지원사업

체크리스트	□혁신 과제	□신규사업	□협업 과제	□정부 연계	■지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지금까지는 국비/자체사업으로 초기 창업기업 또는 소상공인, 강소기업 육성 지원 등에 집중하였으나, 기존 지원사업과 달리 기업 상장을 위한 차별성 있는 기업 지원정책 필요</li> <li>• 도내 상장을 희망하고 가능성과 의지가 있는 기업을 선별, 상장 역량 증진을 통한 기업의 성장 및 상장 실현의 발판 마련</li> </ul>					

### ⑤ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 상장지원 맞춤형 프로그램 지원: 총16개사 약 2,220백만원 누적지원
- ▶ 기업공개(IPO) 클래스 운영: 총 21개사 임원 30여명 참여  
※ 2024년 클래스 참여기업 만족도: 4.75점/5점
- ▶ 신용보증기금 연계 협약보증 추진: 4.5억원 보증지원
- ▶ 상장멘토제 운영: 총 21개사 스케일업 · 상장 전략수립 · 투자유치 컨설팅

### ⑤ 국내여건(정부정책)

- ▶ 우수 기술기업의 자본시장 접근성 제고를 위해 민관 10개 기관 합동으로 기술특례상장제도\* 개선 완화 및 규율 확대  
\* 미래 성장성이 뛰어난 핵심기술을 보유한 기업들의 주식시장 상장을 지원하는 제도
- ▶ 기술특례상장제도에 초격차 기술특례 상장방식을 신설하여 딥테크, 딥사이언스 등 국가적으로 육성이 필요한 첨단 · 전략기술 분야 상장 절차 완화 및 상장 시장 개방 확대

### ⑤ 제주여건

- ▶ 제주 도와 10개 유관기관과의 '제주지역 상장희망기업 투 · 출 · 용자 및 상장지원을 위한 업무협약' 체결로 상장기업 육성 · 유치 본격화('22.10.)
- ▶ 민선8기 공약사항 상장기업 20개 육성 · 유치의 일환으로 도내 상장을 희망하고 가능성과 의지가 있는 기업을 선별, 최장 3+1년간 중장기 지원하는 상장기업 육성 지원사업 추진('23.1.~)
- ▶ 지방 유망기업을 상장기업 수준으로 육성하기 위한 투자프로젝트 '빛나는 제주 상장기업 육성펀드' 1호 결성('24.6.)

### ⑤ 2025년 추진방향

- ▶ 기존 16개사 지속 지원 및 신규 5개사 추가 발굴로 총 21개사 육성·지원
- ▶ 상장 실현을 위하여 상장 희망기업별 성과지표 선정 및 밀착 모니터링
- ▶ 제주기업의 코넥스 상장 진출 적극지원을 위한 프로그램 신설·추진

### ④ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ ('23.6.~10.) '23 상장지원 맞춤형 프로그램 10개사 총 645백만원 지원
  - ▶ ('24.4.~10.) '24 상장지원 맞춤형 프로그램 16개사 총 875백만원 지원
  - ▶ ('24.4.~10.) 기업공개(IPO) 클래스(교육+네트워킹) 10회 운영
  - ▶ ('24.4.~10.) 제주TP-신용보증기금 업무협약을 통한 신규보증 지원 4.5억원
  - ▶ ('24.12.) 상장지원 맞춤형 프로그램 16개사 최종평가 결과 “적정”
  - ▶ ('24.12.) 기업공개(IPO) 클래스 만족도 조사 “4.76점”※5점 만점
  - ▶ ('25.3.~) '25 상장지원 맞춤형 프로그램\* 14개사 총 700백만원 지원
- ※ 2025년부터 해당 프로그램은 “스케일업&IPO 프로그램”으로 명칭 변경

### ④ 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶ ('25.1.~11.) 신용보증기금 연계 금융지원 계속
- ▶ ('25.4.~11.) 스케일업&IPO 클래스 운영 및 전문가 연계 컨설팅

#### 〈 스케일업&IPO 클래스 상장지원 협약기관 연계 추진(안) 〉

협약기관	연계지원 분야	비고
한국거래소	IPO, 코넥스 및 코스닥 관련 전반 교육	
기술보증기금	기술평가, 기술특례상장 등에 관한 사항	
신용보증기금	기업 컨설팅, 보증 및 투자에 대한 사항	
제주은행, NH농협은행	교육 운영, 본사 계열 증권사, VC 네트워킹 지원	
제주창조경제혁신센터	씨드머니 및 펀드투자 상담 등	

- ▶ ('25.5.) 코넥스 상장지원 기업모집 공고 및 선정
- ▶ ('25.5.) 상장 희망기업 성과관리 및 성장촉진 지원용역 추진
- ▶ ('25.6.) 프로그램 지원기업 성과지표 선정을 위한 기업방문 및 면담진행
- ▶ ('25.6.) 스케일업&IPO 프로그램 '25 신규기업 선정심사위원회 개최 및 선정, 기업 협약 진행
- ▶ ('25.7.) 기존 기업지원 프로그램 중간점검 및 보완사항 도출과 환류
- ▶ ('25.12.) 기존 및 신규기업 최종평가와 '26 운영계획 수립에 반영

### ④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
제주 상장기업 육성 지원사업	스케일업&IPO 프로그램 지원기업 수	20개사	~'25.12
	스케일업&IPO 클래스 기업만족도	4.50 (5.00만점)	~'25.12
	코넥스 상장희망 기업 선정 및 코넥스 비용 지원	3개사	~'25.12

## (핵심과제 7) 청년창업 스케일업 지원사업

체크리스트 □혁신 과제 □신규사업 □협업 과제 □정부 연계 ■지역공약

- 청년기업 및 기 초기창업 지원을 받은 창업기업에 대한 성장 도약을 위한 후속 연계 지원 추진으로 제주 주력산업을 대표할 선도기업 발굴·육성
- 청년 창업 및 성장이 원활한 선순환 창업생태계 환경 조성을 위한 토대 마련

### ④ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 청년 창업기업 30개사 스케일업 지원
- ▶ 민간 시드투자 유치: 스타트업 13개사, 28.6억원 규모 직·간접 투자유치
- ▶ 클라우드 펀딩 지원: 청년 창업기업 4개사(21백만원)

### ④ 국내여건(정부정책)

- ▶ 지역 활성화 투자펀드\* 3천억원 연내 전액 소진을 목표로 지역개발 투자 촉진
  - \* 정부 등이 조성한 모펀드(3천억원)를 바탕으로 지자체·민간이 SPC 설립 및 자펀드 결성(최소 총사업비 3조원 규모까지 지원)
- ▶ 「투자 익스프레스」를 통해 기업의 투자 애로사항을 발굴하고, 「3차 투자 활성화 대책\*」을 마련
  - \* 입지·환경 등 규제 합리화, 투자계획 신속 이행을 위한 행정절차 간소화·효율화 지원, 투자 인프라 보강 등
- ▶ 유휴·노후 공공청사를 활용한 청년창업 허브를 17개 권역으로 확대를 통한 청년창업생태계 활성화 유도

### ④ 제주여건

- ▶ 2023년 말 전국의 260만6,997개 개인사업자 중 도내기업은 5만2,660개로 2.0%를 점유, 도내 청년기업은 1만 664개로 전 연령의 20.3%를 점유
  - \* 여가업(24.4%), 음식업(23.6%), 개인서비스업(22.8%), 제조업(22.4%), 교육업(21.4%), 도소매(17.2%), 숙박업(11.6%) 등의 순으로 나타남
- ▶ 지속적인 경기침체 등의 영향으로 청년실업 문제가 점점 심화, 도내 청년실업률은 전국 평균에 비해 낮지만, 청년고용률은 전국 평균에 미치지 못하는 실정
  - 제주도에서는 청년을 대상으로 창업지원에 관한 사항을 규정하여 청년의 사회진출과 경제활동을 촉진함으로써 지역 경제 발전에 기여하고자 조례를 제정 ※ 제주특별자치도조례 제3821호, 2024.10.2.

#### 〈 전국 대비 제주 청년고용률 및 청년실업률 〉

구분	청년고용률(%)	청년실업률(%)
전국	46.6	6.6
제주	44.2	5.9



## ④ 2025년 추진방향

- ▶ 청년창업 촉진 및 선진 기술창업 생태계 조성을 위한 종합 성장 지원
  - 제품 고도화 개발, 경영 컨설팅/멘토링, 마케팅·판로 개척, 데모데이 개최 등

## ④ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ '23년 최종 우수 청년기업에 대한 시드투자 유치 연계 지원
  - \* 민간 시드투자 유치: (직접투자) 5개사, 3.2억원/ (간접투자) 2개사, 9.5억원
- ▶ ('24.7.~8.) 투자유치 관련 IR 역량 강화 교육
- ▶ '24년 최종 우수 청년기업에 대한 시드투자 유치 연계 지원
  - \* 민간 시드투자 유치: (직접투자) 4개사, 3억원/ (간접투자) 2개사, 12.9억원
- ▶ ('25.3.) 2025년 청년창업스케일업 지원사업 협약체결
- ▶ ('25.4.) 스케일업 프로그램 운영사 모집(주메이크공육사 등 6개사 컨소시엄 구성)
- ▶ ('25.4.) 스케일업 청년 창업기업 수혜기업 모집공고(25개사 지원)

## ④ 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶ ('25.5.) 스케일업 청년 창업기업 선정평가
  - ('25.6.) 청년창업스케일업 킥오프 워크숍 개최
  - ('25.7.~8.) 실전 투자유치 위한 IR 역량 강화 교육 프로그램(컨설팅)
  - ('25.8.) 기업별 맞춤형 IR 피칭스킬 강화 교육 프로그램(컨설팅)
  - ('25.9.) 성과공유회 및 파트너스데이(AC, VC 초청 참여 기업 대상 밋업)
  - ('25.10.) 지역 스타트업 지원기관 공동 데모데이(IR 피칭(투자사 투자검토))
  - ('25.11.) 스케일업 참여기업대상 IR 데모데이(AC, VC 초청 참여 기업 대상)

## ④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
청년창업 스케일업 지원사업	스케일업 프로그램(IR 컨설팅 등)	12개사	~'25.12.
	창업기업 민자 시드투자 유치	직간접 투자 20억원	~'25.12.

## (핵심과제 8) 지역특화 프로젝트 지원사업(레전드 50+ 1.0 및 2.0)

체크리스트	□혁신 과제	□신규사업	□협업 과제	■정부 연계	□지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>중소벤처기업부의 지역중소기업 육성정책의 지역주도 성과 지향성을 강조하는 새로운 모델 레전드 50+ 프로젝트 추진</li> <li>중기부-지자체가 협력하여 지역기업 특성에 맞는 맞춤형 기업 지원</li> </ul>					

### ④ 주요성과('23.6.~'25.4.)

▶ 지역주력산업과 연계 기획한 프로젝트를 통해 청정바이오 산업 분야 집중지원

- 프로젝트 국비 확보 예산을 통한 기업 수요 맞춤형 기업지원 추진

\* 전국 지역특화 프로젝트 성과평가 결과 : 제주 A 등급

혁신바우처	수출바우처	정책자금	스마트공장	지역주력산업	합계	지원 예산
26건	17건	13건	5건	29건	90건	43억(국비100%)

▶ 지역특화 프로젝트 레전드 50+ 1.0(45.3억) 및 2.0(32.1억) 국비 예산 확보

\* (레전드 1.0) 청정바이오 (레전드 2.0, 신규) 지능형관광서비스 및 그린에너지솔루션

구분	혁신 바우처	수출 바우처	정책 자금	스마트 공장	연구 인력지원	기술 보증	지역 주력산업	합 계
레전드 1.0	5.8	3.3	22.0	6.2	0.5	-	7.5	45.3
레전드 2.0	1.8	0.8	14.0	2.3	1.3	7.4	4.5	32.1

### ④ 정부정책

▶ 지역 중소기업 육성정책의 성과 지향성을 강조하는 새로운 정책 모델, 지역별 특화산업 전략과 중앙의 연계지원을 통한 지역 내 앵커기업 육성

▶ 수도권과 지방의 격차 심화를 줄이기 위해 중소벤처기업부와 17개 광역지자체가 지역별 산업구조를 고려 지역 선도기업 육성을 위한 프로젝트를 구성 및 기획

▶ 지역에서 필요로 하는 프로젝트를 지자체와 지역혁신기관이 협업하여 기획하고 중소벤처기업부는 가용 정책수단을 3년간 패키지로 집중지원 및 육성

- 중소기업 혁신성장, 매출 증대, 고용창출을 통한 탄탄한 지역경제 구조 실현

- (계속사업/레전드 50+ 1.0) 청정바이오산업 \* 사업기간 : '24년 ~ '26년(3년)

- (신규확대/레전드 50+ 2.0) 지능형관광서비스, 그린에너지솔루션산업 \* 사업기간 : '25년 ~ '27년(3년)

### ④ 제주여건

▶ 지역 경제규모는 전국 대비 1%의 규모로 경제성장률은 0.5%로 더딘 상황으로 2차 산업비중은 전국과 20% 차이, 연평균 1% 성장률로 제조업 기반이 취약한 3차 산업으로 편중된 산업구조

- ▶ 정제된 지역경제 회복을 위해 역량강화 및 제조업 혁신 기반마련을 통한 산업 육성 필요, 전주기 성장 경로 지원체계 마련을 통한 중소기업 중심의 생태계 구축, 매출, 고용 등 성과 창출 유도 필요

### ④ 2025년 추진방향

- ▶ 지역주도 혁신 주축산업 전반을 포괄하는 육성계획으로 지원 범위와 규모를 확대하여 지역 리딩 기업 육성 강화
  - (레전드 50+ 1.0) 청정바이오산업
    - 수출바우처 등 맞춤형 기업지원 프로그램 60건 지원(45억 예산 지원)
  - (레전드 50+ 2.0) 지능형관광서비스 산업, 그린에너지솔루션 산업
    - 수출바우처 등 맞춤형 기업지원 프로그램 40건 지원(32억 예산 지원)
- ※ 레전드 1.0, 2.0 지원 컨셉은 동일, 주력산업분야 신규 추가 확대 지원

### ④ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ ('24.7.) 중기부, 지역특화 프로젝트(레전드 50+) 사업 규모 확대
- ▶ 기존 청정바이오산업 외 지능형관광서비스, 그린에너지솔루션 산업 추가
- ▶ ('24.9.) JTP, 지역특화 프로젝트(레전드 50+ 2.0) 기획보고서 제출
- ▶ ('24.11.) JTP, 사업 참여기업 모집공고 및 선정평가
- ▶ ('24.12.) 중기청, 지역특화 프로젝트 2.0 참여기업 23개사 확정 통보
- ▶ ('25.1.~2.) 중기부, 레전드 1.0 및 2.0 합동 사업공고 추진
- ▶ (전국 공통) 혁신바우처, 수출바우처, 정책자금 등 사업공고
- ▶ ('25.4.) 제1차 지역주력산업육성 모집공고 및 기업 선정평가 추진

### ④ 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶ ('25.5.) 지역주력산업육성 선정기업 대상 설명회 및 사업협약 추진
- ▶ ('25.6.~7.) 제2차 지역주력산업육성 모집공고 및 기업 선정평가 추진
- ▶ ('25.11.) JTP 산업발전포럼 연계한 레전드 50+ 우수기업 성과홍보 등 추진

### ④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
지역특화형 지역주력산업육성 기업지원	바이오, 디지털 등 레전드 참여기업 대상 사업화 및 기술지원 지원 건수	25개사 65건	~'25.12
레전드 참여기업 우수기업 선정 및 성과확산	지속적인 기업 모니터링 이후 성과확산을 위한 우수기업 선정 및 성과확산	5개사	~'25.12

## (핵심과제 9) 제주 화장품산업 육성 및 글로벌 경쟁력 강화

체크리스트	<input type="checkbox"/> 혁신 과제	<input type="checkbox"/> 신규사업	<input type="checkbox"/> 협업 과제	<input type="checkbox"/> 정부 연계	<input checked="" type="checkbox"/> 지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제주특별자치도 화장품산업 진흥조례 제3조에 따른 제주 청정자원을 활용한 기업의 맞춤형 원료 및 완제품 생산지원을 통한 제주화장품 산업 육성</li> <li>• 도내 화장품 기업은 증가추세이나 화장품 시험·검사 기관은 전무, 도내 최초 식약처 지정 화장품 시험·검사기관 지위 획득('23.3.)</li> </ul>					

### 🔍 주요성과('23.6.~'25.4.)

#### ➤ 제주 화장품 산업육성 및 제품생산 활성화 사업

- 생산지원 537건, 제형개발 52건, 공정개발 16건
- 제주화장품공장 CGMP · ISO-22716 인증 유지 및 갱신
- 제주화장품 산업실태조사·분석 추진

#### ➤ 제주화장품인증제도 활성화

- 제주화장품인증접수 102건 인증심사 및 인증서발급
- 인증제품 매출액('24년 기준): 3,800백만원
- '24년~'25년 판로개척지원 성과: 현장매출액 9.4백만원, 현장계약 480백만원(5건), 계약 추진 11,470백만원(국내외 박람회참가지원 6회)

#### ➤ 화장품 시험검사기관 운영

- 도내 최초 화장품 시험검사기관 지정(식약처, '23.3.)
- '23년 시험검사 지원 188건, 제품 매출 12억, 수출 5억
- '24년 시험검사 지원 483건, 제품 매출 67억, 수출 3억

### 🔍 글로벌 동향

- 소비자들의 자연친화적이고 유해성분이없는 제품을 선호, 천연 및 유기농 화장품에 대한 수요 증가, 이에 COSMOS, ECOCERT와 같은 인증의 중요성 부각
- '22년 글로벌 클린 뷰티 시장 규모는 73억 달러로 평가, '21년부터 '28년까지 연평균 9.2%의 성장률 예상(KOTRA 글로벌 클린뷰티화장품 동향 및 진출전략 '23.11.)
- 글로벌 화장품 시장에서의 안전성 규제가 한층 강화되는 가운데 K-뷰티 기업들에게 해외 수출 전략 수립에 중요 과제

### ④ 국내여건(정부정책)

- ▶ 정부는 화장품산업 지원을 위해 '20년부터 꾸준히 200~300억 원 규모의 지원을 통해 화장품산업의 연구개발, 규제 혁신, 브랜드 제고, 산업 인프라 구축 등 전주기 지원을 통해 산업의 성장과 발전을 지원
- ▶ 천연 유기농 화장품시장 확대에 따른 천연화장품 및 유기농화장품 인증제도 도입 및 운영 (지정기관: 한국화학융합시험연구원)
- ▶ 「K-뷰티 중소·벤처기업 글로벌경쟁력 강화 방안」(중기부/식약처, '24.7.) 발표를 통해 급속한 글로벌 트렌드 변화에 대응하여 우수제품 발굴 및 세계시장 진출을 위한 지원체계 강화
- ▶ 식약처에서는 화장품 안전성 평가 제도를 오는 2028년부터 업계 규모와 품목에 따라 단계적으로 시행하고 2031년부터는 전체 업체와 품목으로 범위를 전면 확대한다고 로드맵 공개

### ④ 제주여건

- ▶ 제주도는 청정 자연환경에서 생산되는 자원을 바탕으로 고품질의 화장품 원료를 공급할 수 있으며, 이를 활용하여 지역 화장품기업의 경쟁력을 높일 수 있는 자연친화적인 트렌드를 강점으로 해외 시장을 공략하고 있음
- ▶ 제주바이오산업 육성전략 발표('23.6.)에 따른 그린바이오분야 내 화장품 산업육성 추진 중
- ▶ 제주테크노파크 화장품원료센터 및 화장품공장의 기업지원을 통해 꾸준한 제품개발로 시장경쟁력을 확보할 수 있으며, 지자체 중 최초로 화장품 관련 인증제도 운영으로 지역 화장품의 품질과 신뢰도를 향상시키고, 화장품관련 전후방연관산업의 발전을 위해 지속적인 지원이 이루어지고 있음

### ④ 2025년 추진방향

- ▶ 제주화장품공장 및 화장품원료센터 운영
- ▶ 제주화장품공장 CGMP·ISO-22716 인증 유지 및 갱신
- ▶ 2024년도 기준 제주화장품 산업실태조사·분석 추진
- ▶ 화장품 시험검사 시험항목(미생물) 확대 및 시험검사 지원

### ④ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ 제주화장품공장 및 화장품원료센터 운영 실적

구분	제주화장품공장			화장품원료센터		
	('23.6~12)	('24.1~12)	('25.1~5)	('23.6~12)	('24.1~12)	('25.1~5)
생산지원	뉴제주명품 등 12개사 16건	(주)숲과나무 등 23개사 45건	(주)타이거랩 등 16개사 60건	대봉엘에스(주) 등 17개사 139건	(주)두래 등 34개사 270건	(주)에스크레이스 등 17개사 68건
제형개발/ 공정개발	제이리 등 7개사 11품목	제주인디 등 15개사 24품목	송이산업 등 4개사 7품목	왕초피나무 등 공정개발 7건	제주상사화 등 공정개발 7건	가시딸기 등 공정개발 2건

▶▶ 제주화장품 산업실태조사·분석 추진

- 제주화장품 산업실태조사·분석 수행(매년 1회)

▶▶ 화장품 시험검사기관 운영

- 도내 최초 화장품 시험검사기관 지정(식약처, '23. 3.)
- 도내 화장품기업 제품 중금속/기능성성분 등 시험검사 지원(735건)

🔍 향후 추진계획('25.5~12.)

▶▶ 제주화장품공장 및 원료산업화지원센터 운영

- 생산지원 122건, 제형개발 18건, 공정개발 3건

▶▶ 제주화장품 산업실태조사·분석

- 2024년도 기준 제주화장품 산업실태조사·분석 추진

▶▶ 화장품 시험검사기관 운영

- 시험검사항목 확대: 미생물 분야(총호기성생균수, 대장균, 녹농균, 황색포도상구균)
- 시험검사 지원: 261건

🔍 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
제주 화장품 산업육성 및 제품 생산 활성화 사업	화장품 생산지원 제형개발지원	생산지원250건 제형공정 30건	'25.5~12
제주화장품인증제도 활성화사업	화장품인증제품 신규등록 판로개척 지원	인증등록60건 박람회15개사	'25.5~12
화장품 시험검사기관 운영사업	화장품 시험검사 지원	261건	'25.5~12

## (핵심과제 10) 제주 식품산업 육성 및 글로벌 경쟁력 강화

체크리스트	<input type="checkbox"/> 혁신 과제	<input type="checkbox"/> 신규사업	<input type="checkbox"/> 협업 과제	<input type="checkbox"/> 정부 연계	<input checked="" type="checkbox"/> 지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 청정자원 활용 기능성 원료 발굴, 고부가가치 건강기능식품 제품생산을 통한 도내 식품 기업 경쟁력 강화로 바이오헬스산업 육성</li> <li>• 최신 기술과 정보를 활용한 제품 개발 및 개선에 필요한 데이터 확보 및 메디바이오 소재 개발</li> </ul>					

## ④ 주요성과('23.6.~'25.4.)

## ▶▶ 제주바이오산업 육성기반 강화사업

- 바이오센터 생산지원 장비활용 건수(119개사, 722건수)
- 입주기업 창업보육지원(37개사, 1호관: 16개사, 2호관: 21개사)

## ▶▶ 기능성식품센터 운영 및 제품생산 활성화 사업

- 건강기능식품 OEM/ODM 지원(15개사 47건)
- 건강기능식품 제형 개발 및 시제품 제작(8개사) 및 기술이전(7건)

## ▶▶ 만성질환 예방·개선 맞춤형 플랫폼 활용 메디바이오 소재 발굴 및 제품화 연구

- 제주 원료 활용 신규 메디바이오 후보 소재 20종 원료 확보
- 메디바이오 소재발굴을 위한 in vitro 유효성 효능평가 5건
- 제주 소재(뽕굴) 활용 체지방 감소 인체적용시험 개시 1건
- 개인 맞춤 식품 추천 플랫폼 개발을 위한 사용자 분류 프로그램 설계 1건

## ④ 글로벌 동향

- ▶▶ 세계 건강식품 산업은 식이보충제, 천연유기농 식품, 기능성 식품, 천연유기농 퍼스널 케어 및 기타 천연 가정용 제품의 5가지 하위 범주로 분류될 수 있음
- ▶▶ 세계 건강기능식품 시장 현황 및 동향을 분석한 결과 2021년 세계 건강기능식품 시장 규모는 전년 대비 5.9% 성장한 1,674억 달러로 큰 규모로 성장하였음
- ▶▶ 미국 건강기능식품은 지난 10년 넘게 세계 시장에서 1/3이상 점유율을 유지하고 있으며, 2순위 중국 건강기능식품 시장 또한 매년 꾸준한 성장세를 보이고 있음
- ▶▶ 건강기능식품 외 메디푸드의 경우 국내는 특수의료용도식품으로 분류되어 있으나 국가별 식품, 의약품으로써의 구분 차이와 관리·감독이 상이함
- ▶▶ 전세계 메디푸드 시장규모는 2022년 224억 달러를 예상하고 있으며 가장 큰 미국시장의 경우 2021년 기준 59억 달러 시장을 차지함

## ⑤ 국내여건(정부정책)

- ▶ 농림축산식품부(이하 농식품부)는 2023년 4월 6일 「2023-2027 농업·농촌 및 식품산업 발전계획」을 통해 5년 동안 중점적으로 추진할 주요 5대 전략과 37개 세부추진과제를 설정함. 5대 전략은 식량 안보 확보, 미래 농식품산업기반 조성, 안정적인 농가경영지원, 국민이 안심하는 먹거리 공급, 쾌적하고 매력적인 농촌조성임
- ▶ 농식품부는 농업의 미래성장 산업화를 위해 그린바이오산업, 푸드테크산업 등 신산업을 육성. 이를 통해 2020년 5.4조 원인 그린바이오 산업 규모를 2027년 10조 원까지 늘릴 예정이며, 푸드테크 산업을 육성, 기업 가치 1조 원 이상의 유니콘 기업을 2027년까지 30개 육성할 계획임
- ▶ 농식품부는 K-Food+ 수출을 2022년 118억 불에서 2023년 135억 불로 늘리고 2027년에는 230억불을 달성한다는 목표를 세움. 2023년 「K-Food+ 수출 확대 추진본부」를 구성, 운영하여 농식품과 스마트팜·농기계 수출 확대를 위한 현장 애로사항을 해결하고 민관 협력사업 발굴 등 지속적으로 수출동력을 창출해낸다는 전략
- ▶ 2004년 건강기능식품에 관한 법률 시행 이후 개별인정형 건강기능식품 개발 활성화, 2020년 일반 식품 기능성 표시제 시행으로 건강 니즈에 따른 정부 식품산업의 정책 변화가 일어나고 있음
- ▶ 2019년 12월 5대 유망식품 집중 육성을 통한 ‘식품산업 활력 제고 대책’ 발표 메디푸드, 고령친화 식품 등의 맞춤형 특수식품 산업 생태계를 육성하고 조성하고자 하며, 2020년도 특수의료용도식품 유형 신설로 메디푸드의 분류기준을 확대하는 정책을 보임

## ⑥ 제주여건

- ▶ 제주도는 청정 자연환경을 바탕으로 지속 가능한 농업 및 친환경 식품 생산을 위한 최적의 요건을 갖추고 있음
  - 제주도의 특산물과 자원을 활용한 식품은 지역 경제와 환경을 동시에 고려한 지속 가능한 발전을 도모할 수 있음
  - 제주지역 주력 산업인 청정바이오, 지능형관광서비스 산업 간의 융합으로 시너지 창출 기대
- ▶ 지리적, 환경적 요인으로 인하여 관광·서비스업 주도의 산업생태계가 구축되어 성장하고 있으나, 제조업과의 연계·협력 성장방안의 부재로 인해 지역주도형 미래성장유망 신산업 발굴 및 육성정책 마련이 시급
- ▶ 이에 대한 돌파구로 지리적, 환경적 특수성으로 인하여 생물다양성이 매우 풍부하며, 생물 소재 기반으로 한 건강 뷰티 생물산업인 식품산업, 화장품산업을 전략적으로 육성하고 있음

## ⑦ 2025년 추진방향

- ▶ 제주바이오산업 육성기반 강화사업
  - 도내 식품기업 대상으로 장비활용 생산 지원건수(400건)
  - 입주기업 대상 전문가 멘토링 지원 프로그램 추진(2건)



▶▶ 기능성식품센터 운영 및 제품생산 활성화사업

- 건강기능식품 제형 개발 및 시제품제작 지원
- 건강기능식품 및 일반식품 OEM/ODM 지원

▶▶ 만성질환 예방·개선 맞춤형 플랫폼 활용 메디바이오 소재 발굴 및 제품화 연구

- 메디바이오 지식재산권 확보 신규 소재발굴 추진
- 풋굴 추출물 활용 체지방감소 개별인정형 원료 개발 추진
- 개인 맞춤 추천 식품 플랫폼 구축 추진

④ 추진상황('23.6.~'25.4.)

▶▶ 제주바이오산업 육성기반 강화사업

- 도내 식품기업 대상으로 장비활용 생산 지원건수(722건)
- 입주기업 대상 전문가 멘토링 지원 프로그램 추진(2건)

▶▶ 기능성식품센터 운영 및 제품생산 활성화사업

- 건강기능식품 제형 개발 및 시제품제작 지원 8개사
- 건강기능식품 및 일반식품 OEM/ODM 지원 47건

▶▶ 만성질환 예방·개선 맞춤형 플랫폼 활용 메디바이오 소재 발굴 및 제품화 연구

- 메디바이오 소재발굴
  - *in vitro* / *in vivo* 유효성 평가를 통한 후보소재 기능성 검증 2건
  - 후보소재 원료 제조공정도 설정 및 지식재산권 확보 1건
  - 풋굴추출물 체지방 감소 개별인정형 원료 신청 1건
- 개인 맞춤 추천 식품 플랫폼 구축
  - 머신러닝 기반 만성질환 대상 식품 추천 프로그램 구축 1건

④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
제주바이오산업 육성기반 강화사업	도내 식품기업 대상 장비 활용 생산 기업 및 지원 건수	35개사 396건	~'25.12
기능성식품센터 운영 및 제품생산 활성화사업	건강기능식품 제형개발 및 시제품 제작 기능성 식품공장 OEM/ODM 지원	3개사 40건	~'25.12
만성질환 예방·개선 맞춤형 플랫폼 활용 메디바이오 소재 발굴 및 제품화 연구	제주 청정자원 활용 메디바이오 원료 개발	3건	~'25.12

## (핵심과제 11) 청정 생물자원 기반 첨단바이오 글로벌 신소재 개발사업

체크리스트	<input type="checkbox"/> 혁신 과제	<input type="checkbox"/> 신규사업	<input type="checkbox"/> 협업 과제	<input type="checkbox"/> 정부 연계	<input checked="" type="checkbox"/> 지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 생물자원 전쟁시대에 대응하여 국가생물주권 확보 및 국가 경쟁력 강화 필요</li> <li>• 제주 특산·자생 식물 세포주 자원(한라산, 해안 식물 등)의 잠재 가치 제고 필요</li> <li>• 제주의 지역경제 성장 활성화를 위해 지역 자생식물을 활용한 새로운 파이프라인 구축 필요</li> <li>• 제주 청정자원 활용 천연물신약·의약품 소재 개발 위한 천연물 DB플랫폼 구축 필요</li> </ul>					

### ④ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 제주 청정 생물자원 활용 식물 세포주은행(누적 51종 84점 확보) 구축
- ▶ 식물 세포주 4종(황근, 갯메꽃, 해당화 및 수정목) 특허 출원 및 제품화
- ▶ 합성생물학 기반 기능성 성분 과발현 식물 세포주 개발 추진 및 지식재산권 확보

### ④ 글로벌 동향

- ▶ 생명자원을 활용한 세계 바이오의약품 시장 주도권 확보를 위한 주요 국가들의 지속적인 투자 확대 마련
- ▶ 생물다양성 협약 부속 유전자원에 대한 접근과 유전자원의 이용으로부터 발생하는 이익의 공정하고 공평한 공유에 관한 나고야 의정서 해외 주요국의 정책 마련 추진
- ▶ 세계 기능성 화장품 시장은 '25년 5,578억 9,000만 달러(744조) 규모로 형성될 것으로 전망
  - 천연 및 유기농 퍼스널케어 제품 시장은 연평균 10.35% 성장 전망
- ▶ 인구고령화, 개인 건강관리에 대한 관심 증가로 바이오 헬스케어 시장 성장
  - 세계 제약시장은 '21년 1.42조 달러로, '26년 1.76조 달러 확대 전망
  - 디지털 헬스케어 시장은 '20년 1,520억 달러이며, '27년 5,080억 달러 성장 전망

### ④ 국내여건(정부정책)

- ▶ 나고야의정서 대응을 위한 자생 신품종 및 생물자원과 토종식물자원의 확보·관리 및 보전·활용을 위하여 정보 공유 및 식물 자원 보전을 위한 협약 진행
- ▶ 그린바이오 산업화 촉진으로 농업, 화장품 및 식품산업이 새로운 고부가가치를 창출하는 도약의 기회를 마련하기 위한 그린바이오 산업 육성 전략 발표
- ▶ 국내 화장품 시장은 2024년 3분기 수출 규모 74억달러로 전년 동기 대비 19.3% 증가
  - 글로벌 시장에서 한국 화장품 인기가 상승하면서 화장품 소재 산업의 호황으로 천연소재, 유기농 소재 및 바이오 소재 개발에 집중
  - 동물성 원료를 사용하지 않는 비건 화장품에 주목하면서 비건 뷰티 산업 강세

- ▶ 국내 제약시장 규모는 25.4조원으로 세계시장의 1.3%(13위)임
  - 의약품 제품생산은 탁월한 수준이나, 기술수준은 선진국 대비 격차 존재
  - 저출산·고령화사회 진입으로 GDP대비 의료비 지출은 OECD 평균보다 빠른 증가 (한국 7.8% > OECD 평균 2.7%)
- ▶ 국내 자생식물에 대한 관심이 증가하면서 자생식물 기반 의약품 및 화장품 개발이 활발함

### ④ 제주여건

- ▶ 제주산 원료 5~10% 이상 함유, 제주도 생산 등 엄격한 심사를 통해 제주 도지사가 증명하는 “제주 화장품 인증제도”를 운영하고 있음
- ▶ 제주 화장품 기업들이 시로미, 흑오미자 등 제주의 특산자원에 대한 제품개발 의사가 높은 것으로 조사되었으나 원물 수급이 불안정한 문제점이 있어 생물자원의 안정적인 공급체계가 필요함
- ▶ 제주테크노파크 청정바이오사업본부 생물종다양성연구소에 제주 자생·특산식물 세포주은행이 구축되어 있음
- ▶ 제주 바이오산업 육성전략 및 비전 선포('23.6.) 및 레드바이오산업 혁신성장계획 수립('24.11.)를 통한 제약바이오 산업기반 구축 필요

### ④ 2025년 추진방향

- ▶ 제주 청정 생물자원 활용 신규 식물 세포주 구축
- ▶ 식물 세포주 활용 향산화 및 주름개선 기능성 화장품 소재 개발
- ▶ 기능성 물질 대량 생산 식물 세포주 소재 개발
- ▶ 레드바이오 산업 육성을 위한 천연물 DB 플랫폼 기반 구축

### ④ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ 제주 청정 생물자원 활용 식물 세포주 은행(51종 84점 확보) 구축
  - 제주 청정 자생·특산식물 활용 식물 세포주 51종 84점 기내도입 및 배양기술 개발
  - 식물 세포주 확보 관련 논문 게재 3건(수정목 2건, 인삼 1건)
- ▶ 식물 세포주 4종(황근, 갯메꽃, 해당화 및 수정목) 특허출원 및 제품화
  - 기업 공동연구를 통해 제주 청정 생물자원 식물 세포주 특허출원 및 화장품 제품 개발 4건
  - 식물 세포주 유래 화장품 원료개발 국내 특허등록 2건(수정목, 황근)
- ▶ 합성생물학 기반 기능성 성분 과발현 식물 세포주 개발 추진 및 지식재산권 확보
  - 첨단바이오 기술인 유전자 편집, 재조합 기술을 활용하여 기능성 성분을 과발현시킨 식물 세포주 개발 추진 중(애기장대 유래 캄페롤 대사체 과발현 개체 등)
  - 대두 내건성 유전자 발현에 관련된 논문 게재 1건('25.1, BBRC)

## ⑤ 향후 추진계획('25.5~12.)

### ▶ 제주 청정 생물자원 활용 신규 식물 세포주 구축

- 유용 생물자원 신규 식물 세포주 구축 및 대량 배양기술 개발

### ▶ 식물 세포주 활용 향산화, 주름개선 및 미백 기능성 화장품 소재 개발

### ▶ 기능성 물질 대량생산 식물 세포주 소재 개발

- 유전자 편집, 재조합 기술을 활용하여 기능성 성분 과발현 식물 세포주(캘러스, 부정근 등) 개발 추진
- 식물 캘러스내 엑소좀 활용하여 신규 피부장벽 기능성 소재발굴

### ▶ 천연물 DB 플랫폼 구축 및 천연물소재 표준화

- 천연물 DB 플랫폼 설계 및 타 소재은행과의 정보 연계 협력방안 도출
- 전략소재 선정을 통한 천연물 소재 표준화 매뉴얼 확립 및 추출물 제작

## ⑥ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
생물종다양성연구소 운영사업	유용 식물 세포주 기내 도입 및 대량생산기술 개발	3건	~'25.12
	기능성 소재 개발	2건	~'25.12
	20대 전략 소재 개발	1건	~'26.06
레드바이오소재 산업화 기반구축 DB고도화 사업	천연물 DB 플랫폼 구축	1건	~'26.12
	표준화 매뉴얼 확립	1건	~'25.12
	표준화 매뉴얼 기반 추출물 제작	10점	~'25.12

## (핵심과제 12) 제주 미생물 활용 그린바이오 산업화 연구

체크리스트	<input type="checkbox"/> 혁신 과제	<input type="checkbox"/> 신규사업	<input type="checkbox"/> 협업 과제	<input type="checkbox"/> 정부 연계	<input checked="" type="checkbox"/> 지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 화학농약 및 화학비료 사용량 저감을 위한 미생물제제의 활용은 지속가능한 친환경 농업 실현과 탄소중립 실현 방안으로 적합</li> <li>• 미생물을 이용한 산업소재 개발을 통해 시장경쟁력 제고 및 새로운 먹거리 산업 육성 실현</li> </ul>					

## ④ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 감귤궤양병 억제 신종 박테리오파지 유전체 분석 논문 게재(1편)
- ▶ 화장품 원료 개발용 발효균주 기술이전(1건, 20백만원/5년)
- ▶ 피부 미생물 생장 억제 프리바이오틱스 원료 특허출원(1건)

## ④ 글로벌 동향

- ▶ 세계 농업 미생물 시장 규모는 해충 문제 증가, 유기농업 성장, 공급망 중단에 따른 지속 가능한 미생물 제품에 대한 수요증가에 힘입어 2032년까지 160억 2천만 달러에 이를 것으로 예상
- ▶ 농업 미생물은 전 세계적인 기후변화, 자원고갈, 환경오염 문제를 해결하며, 지속 가능한 미래 농업의 필수 전략으로 주목
- ▶ 마이크로바이옴 기반 피부 및 두피 관리 등 퍼스널케어 산업 성장세(프리/프로/포스트바이오틱스 등)

## ④ 국내여건(정부정책)

- ▶ (농식품부) 그린바이오 산업 육성전략을 수립
  - 산업화 촉진, 혁신기술 개발 및 인력 양성, 산업생태계 조성을 중심으로 2027년까지 국내 산업 규모 10조 원, 수출 5조 원, 세계적·거대신생기업 15개 육성 추진
- ▶ (범부처) 2024년도 국가생명연구자원 관리·활용 시행계획 수립
  - 바이오소재 정보 통합플랫폼(BioOne) 구축 및 정식 운영('24.4.)
  - 상용화 유망소재 확대를 위해 R&D 성과물 등 고부가가치 원천소재 1만 9천여 점 확보, 효능 분석 및 등급(A~C) 부여

## ④ 제주여건

- ▶ 제주 바이오산업 육성전략 수립('23.6.)을 통해 레드/그린/해양바이오 산업 육성 추진
- ▶ 그린바이오 산업 혁신성장 계획('25.2)에 미생물을 이용한 고부가가치 제품개발 및 동물·작물 스트레스 완화제 개발을 미생물 활용 분야의 추진과제로 검토 중

- ▶ (재)제주테크노파크 청정바이오사업본부 생물종다양성연구소 내 미생물산업화지원센터 구축('22.11 개소) 및 미생물산업화팀 구성('24.1.)

## ⑤ 2025년 추진방향

- ▶ 천연 기능성 색소 생성 미생물 발굴 및 화장품 원료화
- ▶ 기능성 미생물 균주 자료집 배포 및 특허 확보/기술이전 확대
- ▶ 미생물 활용 검은점무늬병 방제 친환경 농자재 농가 대상 실증 연구
- ▶ 미생물산업화 연구 글로벌 네트워크 구축

## ⑥ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ 제주 특이생육지 유래 토착미생물 자원 발굴 58종 110점(누적: 3,062점)
  - 친환경, 탄소중립, 환경개선 등 다양한 산업분야 잠재적 활용성 보유
- ▶ 미생물 유래 화장품 원료개발 예비연구 협의
  - (주)제이투케이바이오(미생물산업화지원센터 입주기업)와 미생물 유래 색소 연구를 위한 비밀유지 협약 체결('24.5.)
  - 색소 생성 미생물 특성분석 및 화장품 원료 가능성 검토 중
- ▶ 프리바이오틱스 화장품 원료 소재발굴 공동연구 사업 종료
  - 지역혁신클러스터(R&D) 사업 완료(주관: 로나스코스메틱)
  - 제주 토착 생물자원 추출물의 피부마이크로바이옴 영향성 조사 및 관련 연구결과 국제학술지 논문 투고(심사중)
  - 사방오리의 향균, 항염, 항산화 효과 연구 논문 게재(저널명: 제주도연구)
  - 참가시나무, 예덕나무, 말오줌때, 구실잣밤나무의 향균 활성 연구 논문 게재(저널명: 아열대농업생명과학회지)
  - 피부 마이크로바이옴 개선 소재 개발 특허출원 1건
- ▶ 미생물 산업화 R&D과제 기획
  - (농림축산식품부) 고부가가치식품기술개발사업 기획 및 응모(선정)
    - (과 제 명) 대체육 향미 소재(헴 단백질) 대량생산 및 이용기술 개발
    - (사업기간) '25.4.1.~'28.12.31.(45개월)
    - (총사업비) 총1,875,000천원(국비 1,500,000천원, 자부담 375,000천원)
- ▶ 제주 토착미생물 활용 농업용 미생물제제 시제품 개발(농업기술원 공동연구)
  - (제주TP)대량생산 공정 확립 및 (농업기술원)감귤 병해 방제능 실증 연구 수행 중

- 농업용 친환경 미생물제제 개발 특허출원 2건
- 친환경 미생물제 선발 균주의 대량배양 공정 확립 1건
- 친환경 미생물제제 시제품 생산 2건(액상 1건, 분말 1건)
- 감귤궂양병 방제 박테리오파지 MK21 전장유전체 분석 논문 게재(저널명: Data in Brief)

#### ▶ 시설 활용 및 수익금

- 시설 및 장비 활용: 55건, 수익금: 60백만원

#### ▶ 기술이전 1건

- *Bacillus coagulans* KK7 균주 기술이전: 대봉엘에스(주), 계약금액: 5년간 20백만원

#### ▶ 센터 입주기업 간담회 개최(4.25)

- 기업 애로사항 청취 및 해결방안 논의 등

### ⑤ 향후 추진계획('25.5.~12.)

#### ▶ 유용 미생물자원 자료집 발간 1건

- 기능성 토착미생물 정보 수록 자료집 제작 및 배포
  - ※ 향균(식품 및 화장품 분야) 및 효소활성(4종) 분석 자료 수록

#### ▶ 농업용 친환경 미생물제제 개발(도 농업기술원 공동연구)

- 미생물제제 선발 균주 활용 농가 현장 실증 연구
- 미생물제제 산업화 기업 발굴 및 공동연구과제 발굴

#### ▶ 글로벌 미생물산업화 연구 네트워크 구축

- 베트남 Hai Phong University of Medicine and Pharmacy 방문 및 공동연구 방안 협의

#### ▶ 미생물산업화 연구과제 발굴

- 미생물 활용 기업 연계 공동연구과제 발굴 및 산업화 기술 개발

### ⑥ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
미생물산업화지원센터 운영사업	기능성 미생물 자료집 제작	1식	~'25.11
	친환경농자재(미생물제제) 산업화 기술이전	1건	~'25.12
	글로벌 공동연구 과제 발굴	1건	~'26.03

## (핵심과제 13) 제주 특화자원 활용 바이오헬스산업육성사업

체크리스트	□혁신 과제	□신규사업	□협업 과제	□정부 연계	■지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 메디컬 푸드 시장은 2조 5,000억원 규모로 성장, 2025년 우리나라 65세 인구 비중이 20%를 초과 전망에 따라 메디컬 푸드 시장 확대 예상</li> <li>• 고령화 추세 및 성인병 인구 증가 등 특수의료용도식품 수요증가에 따라 메디컬 푸드(Medical Food) ※ 산업 육성을 위한 소재 개발 절실</li> </ul>					

### ④ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 고령자 대상 근감소증 개선 메디컬 푸드소재 개발
  - 까마귀쪽나무(LJM) 추출물 근감소증 개선 효능 규명 및 특허등록('24.5.13.)
  - 제주질레(RLU) 추출물 근감소증 개선 효능 규명 및 특허출원('24.12.13.)
- ▶ 암환자 대상 췌장암 개선 메디컬 푸드소재 개발
  - 자귀나무(AJU) 및 모시풀(BNI) 추출물의 췌장암 억제 효능 규명 및 특허출원('23.12.)
  - 췌장암 개선 신규 소재 3건 발굴

### ④ 글로벌 동향

- ▶ 만성질환자와 이로 인한 영양불량 환자의 증가 등으로 인한 메디컬푸드의 사회적 수요 증가로 세계 메디컬푸드 시장규모는 2018년 172.7억 달러에서 2026년 295.4억 달러(예측)로 지속 성장할 것으로 예측되며(연평균 성장률 6.9%), 그중에서도 아시아태평양 지역은 동일 기간 연평균 성장률이 8.0%로 예측되어 가장 높은 연평균 성장률이 기대됨(Reports and Data, 2019)
- ▶ 세계 메디컬 푸드 시장은 연평균 6.9% 수준 성장하고 있고, 국내에서도 고령화, 만성질환 증가 등으로 재가(在家)식 등 관련 식품의 수요증가가 예상되고 있음

### ④ 국내여건(정부정책)

- ▶ 메디컬 푸드 시장은 지난해 2,000억 원을 돌파한 것으로 알려졌고 건강관리 식품(케어푸드) 전체 시장을 포괄하면 2조 5,000억원 규모로 성장했으며, 2025년 우리나라 65세 인구 비중이 20%를 초과할 것이란 전망과 함께 메디컬푸드 시장은 더 확대될 것으로 관측됨
- ▶ 2019년 12월 제28차 경제관계장관회의 시 “식품산업 활력 제고 대책” 관계기관 합동 발표시 5대 유망식품 집중 육성 분야로 메디푸드(Medi-Food) 포함
  - \* 메디컬푸드/고령친화식품/대체식품/펫푸드 등 맞춤형 특수 식품, 기능성 식품, 간편식품, 친환경식품, 수출식품 등임

### ④ 제주여건

- ▶ 인구증가 둔화 및 고령화 현상 뚜렷
  - 2024년 10월 기준 제주특별자치도 인구는 총 672,775명으로 2018년 이후 인구증가율이 급격하게 둔화되었고, 2022년 8월을 기점으로 서서히 감소하고 있음
  - 지난 10년간(2011~2020년) 노인인구는 계속 증가하여 2020년 12월 기준 15.3%로, 고령사회를 넘어섰음



### 2025년 추진방향

- ▶ 근감소증 개선 원료 산업화를 위한 기술이전 실시
- ▶ 까마귀쪽나무(LJM) 추출물을 활용하여 고령인구 대상 근감소증 개선 메디칼 푸드 시제품 개발
- ▶ 당뇨 환자 대상 메디칼 푸드 소재 신규 소재 탐색 및 비임상효력시험 실시

### 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ 근감소증 개선 메디칼 푸드 소재 개발
  - 마이오스타틴(근육분해 표적 유전자) 과발현 스크리닝 200점 수행
  - 최종 산업화 우수 소재 2종 발굴(LJM, RLU)
  - 까마귀쪽나무(LJM) 추출물에 대한 근감소증 개선 특허 등록 1건 및 논문 투고 1건
  - 제주질레(RLU) 추출물에 대한 근감소증 개선 특허 등록 결정
- ▶ 췌장암 개선 메디칼 푸드 소재 개발
  - HTS 시험 분석 수행 후 AJU 등 16점 후보 소재 도출
  - 최종 산업화 우수 소재 2종 발굴(AJU, BNI)
  - 산업화 우수 소재에 대한 세포기전 연구 및 비임상효력시험 각 1식
  - 췌장암 개선 특허 출원 2건(AJU, BNI)
  - 자귀나무(AJU) 추출물 연구결과 논문 투고 1건
- ▶ 당뇨 환자용 메디칼 푸드 소재 개발
  - HTS 시험 분석 수행 후 7점 후보 소재 도출
  - 후보소재 세포 실험을 통한 우수 소재 도출 실험 중

### 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶ 까마귀쪽나무(LJM) 추출물을 활용하여 고령인구 대상 근감소증 개선 메디칼 푸드 시제품 개발
  - 까마귀쪽나무(LJM) 등록 특허 기술이전 실시
  - 까마귀쪽나무(LJM) 원료표준화 연구 실시
  - 근감소증 개선 메디칼푸드 레시피 개발
- ▶ 제주 특화 자원 활용 당뇨환자용 메디칼푸드 신규 소재 탐색 및 발굴
  - 당뇨 환자 대상 메디칼푸드 신규 소재 개발
  - 신규 우수 소재 비임상효력시험 실시

### 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
제주 특화자원 활용 바이오 헬스산업 육성 사업	LJM 추출물의 근감소증 개선 특허 산업화 기술이전	1건	~'25.5.
	메디칼 푸드 시제품 개발	1건	~'25.10.
	당뇨 개선 우수소재 비임상효력시험	1건	~'25.11.

## (핵심과제 14) 용암해수 제품다각화를 통한 연관산업 활성화

체크리스트	□혁신 과제	□신규사업	□협업 과제	□정부 연계	■지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제주만이 보유한 산업적 가치가 높은 자원으로 용암해수를 활용한 경쟁력을 갖춘 전·후방 바이오산업 적극적 육성</li> <li>• 산업단지 조성 후 산업육성, 기업유치 등 성과를 창출한 한편, 제품 고도화·다각화 등을 통한 새로운 동력 마련 필요</li> </ul>					

### ④ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 용암해수 미네랄 활용 제품다각화 생산 및 입주시설 착공 ('24.9.)
- ▶ 공공성·지속가능성 원칙, 체계적 관리시스템 운영
  - 용암해수 가공원료 공급 229천톤, 자체 품질관리 57항목 230건 ('25.4. 기준)
- ▶ 맞춤형 먹는물 등 청정·고부가가치 미래 물산업 육성
  - 용암해수센터 생산인프라 활용 위탁 제품생산 154건 ('25.4. 기준)
- ▶ 「제주해양바이오 기능성 원료화센터」 타당성 조사 추진 중 ('25년 2억)

### ④ 글로벌 동향

- ▶ (산업 현황) 세계 해양바이오 시장은 '27년 약 11조원 규모로 전망되며, 국내 산업규모는 약 6,400억원 ('20)으로 연평균 7.6% 성장
- ▶ (대외 환경) 기후변화, 방사능 오염 등에도 안정적이고 다목적 원료 소재를 안전하게 지속관리, 생산하는 플랫폼 조성이 국가별 정책과제로 급부상

### ④ 국내여건(정부정책)

- ▶ (중앙 정부) 지역별 산업생태계 특성을 고려하여 권역별 해양바이오 특성화 거점\* 조성('22~), 해양바이오 거점을 연구개발, 제조·생산, 산업화 등 각 공정 간의 시너지 창출이 가능한 클러스터로 육성
- \* (중부) 유용 산업소재, (서남해) 해조류 기반, (동해) 의료·헬스, (남해) 기초소재 대량생산

### ④ 제주여건

- ▶ 제주다움, J-해양바이오밸리 혁신성장 추진계획 발표 ('23.11.)
  - ('30년) 입주기업 매출액 2천억원 ↑, 기업수 60개 ↑, 100억원 이상 매출기업 10개

### ④ 2025년 추진방향

- ▶ 용암해수 미네랄 활용 제품다각화 생산 및 입주시설 준공
  - 미네랄을 함유한 고부가가치 제품 생산 지원 및 기업 10개사 유치
- ▶ 용암해수 모니터링 통한 안전성 확보 및 기능성 과학적 근거 축적

- ▶ 고부가가치 미세조류 등 해양식물 연계 산업화 연계 추진
- ▶ 기업 애로의 신속한 해소 및 산업 활성화를 위한 제도 개선

### ④ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶ 용암해수 미네랄 활용 제품다각화사업 추진
  - 용암해수 미네랄 활용 제품다각화 생산 및 입주시설 착공 및 공정율 55% ('25.4.)
  - 용암해수 활용 제품 기술지원 10개사 및 장비 6종 구축 완료 ('25.4.)
- ▶ 용암해수 지속가능한 산업 육성
  - 용암해수 가공원료 공급 229천톤, 자체 품질관리 230건 ('25.4. 기준)
  - 용암해수센터 생산 인프라 활용 위탁 제품생산 154건 ('25.4. 기준)
- ▶ 용암해수 산업화를 위한 식품 이용 제도개선
  - 식품원료로 다수 사용 중인 미네랄 분말 한시적 식품원료 신청 및 보완 ('25.4.)
- ▶ 고부가가치 미세조류 등 해양식물 연계 산업화 추진
  - 「제주해양바이오 기능성 원료화센터」 타당성 조사 추진 중 ('25년 2억)

### ④ 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶ 청정소금 생산 등 용암해수 처리수(미네랄수, 농축수) 산업화 추진
  - 처리수 활용 생산장비 및 다각화 지원시설 준공, 활용기업 10개사 유치
- ▶ 맞춤형 먹는물 등 청정·부가가치 미래 물 산업 육성
  - 센터 생산 인프라 활용 제품생산 지원(OEM 및 시제품): 50개사, 166건
  - 식품/음료 및 액상 소금 등 고부가가치 제품 개발
- ▶ 용암해수 취수 및 공급: 45개사 141천톤
  - 용암해수 취수시설 및 가공시스템 유지관리
  - 기업의 원활한 제품생산을 위한 용암해수 가공원료 공급
- ▶ 용암해수 자체 품질관리: 57항목, 58건
  - 용암해수의 체계적인 자원관리를 위한 자체 성분분석 및 모니터링
  - 용암해수 품질관리시설 및 연구장비 유지관리
- ▶ 제주 해양수산 바이오 소재화 기술개발 추진
  - 용암해수 기반 해양바이오자원 기능성 원료표준화(6종) 및 대량생산 공정기술 개발
- ▶ 식품원료로 다수 사용 중인 미네랄 분말 한시적 식품원료 등재 1식

### ④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
용암해수 제품다각화를 통한 연관산업 활성화	용암해수 활용 제품개발을 위한 가공원료 공급	190천톤	~'25.12
	생산 인프라 활용 위탁 제품생산(OEM) 지원	200건	~'25.12
	용암해수 안전성 확보를 위한 자체 품질관리	111건	~'25.12

## (핵심과제 15) 이차전지 재사용·재활용 전주기 선순환 가동

체크리스트	■혁신 과제	□신규사업	□협업 과제	□정부 연계	□지역공약
<p>• 전기차 보급 증가에 따라 사용후 배터리에 대한 재사용(Reuse)분야에 관심 집중과 제주형 자원순환 체계 확보를 위한 시범 모델 운영필요</p> <p>* 전기차 등록 누적현황 (전국) : ('24) 684,244대 → ('25) 1,130,000대 → ('30) 3,000,000대 (제주) : ('24) 39,535대</p> <p>** 배터리 발생 누적현황 (전국) : ('24) 2,387개 → ('25.04.) 3,014개 → ('30) 107,500개 (제주) : ('24) 636개 → ('25.04.) 712개</p>					

### 🔍 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 『전기용품 및 생활용품 안전관리법』 개정('23.10.)에 따른 재사용전지 안전성검사기관(KC 인증지위) 지위 전국 1호 획득
- ▶ '24년 전기차 배터리 재활용 연구분야 R&D 국비 사업 유치 2건(13억원)
  - NCM(삼원계) 배터리를 대상으로 친환경 처리 공정 기술개발 사업 유치(국비 7억원)
  - LFP(인산철) 배터리를 대상으로 친환경 처리 공정 기술개발 사업 유치(국비 6억원)
- ▶ '25년 재사용 배터리 활용 제품 국비 보조금 시범사업 유치(48억원/3년)
  - 농업용 운반차, 가로등 ESS 등 상용화된 제품 보급 예정

### 🌐 글로벌 동향

- ▶ EU 배터리법 시행 등 글로벌 통상규제\* 강화
  - \* 배터리 전주기 탄소발자국('25.), 배터리 여권('27.), 재활용원료 사용 의무('31.) 등
- ▶ 헝가리, 인도네시아 등 개발도상국의 사용후 배터리 산업화센터 구축 계획중

### 🇰🇷 국내여건(정부정책)

- ▶ 국가전략기술 50대 세부기술 : 이차전지 재사용·재활용
  - \* 사용이 종료된 전기차 內 이차전지 배터리의 회수, 안전성·성능평가, 활용기술이 국가전략기술의 '이차전지 재사용·재활용'과 부합
- ▶ (연관산업) '사용후 배터리 산업 육성을 위한 법·제도·인프라 구축방안' 관계부처 합동 경제관계장관 회의 발표('24.7.10.)
- ▶ 국내 전기차 누적 등록대수가 급증하여 '30년을 전후로 사용후 배터리가 10만개 이상 배출 전망

### 🏝️ 제주여건

- ▶ 『전기용품 및 생활용품 안전관리법』 개정('23.10.)에 따른 재사용전지 안전성검사기관(KC 인증지위) 지위 전국 1호 획득

- ▶▶ 사용불가 배터리의 친환경 소재·자원화를 위한 자원순환클러스터 구축 계획중('26~)
- ▶▶ 현대글로비스와의 협업(MOU체결, '24.5.15)을 통한 재활용 배터리(사용불가 배터리) 내륙 운송 (200여대 배출) → 지역 내 재활용 기반구축 이전 안전운송 채널 활용

### ⑤ 2025년 추진방향

- ▶▶ (전주기체계) 사용후 배터리 전주기(재제조/재사용/재활용) 순환체계 구축 및 운영
- ▶▶ (분산에너지) 제주지역 분산에너지 활성화 기반 조성을 위한 기획 및 모델 발굴
- ▶▶ (재활용연구) 고려아연, 현대글로비스(이알) 등 국내 우수 기업과 연계하여 재활용 기반기술 확보
- ▶▶ (매각활성화) 배터리 신속진단기술 시범운영에 따른 평가 속도 향상
- ▶▶ (자동화) 배터리 해체분해 자동화설비 도입에 따른 공정 안전성 향상

### ⑥ 추진상황('23.6.~'25.4.)

- ▶▶ '전기차 사용후 배터리 산업 활성화'를 위한 제주도-제주TP-현대글로비스 3자간 업무협약('24.5.15.)
  - 지역 내 사용불가 배터리 내륙 안전운송체계 운영\*
    - \* 사용불가 배터리(재활용)의 지역 내 친환경 재활용 기반 구축 이전 내륙 운송(200여대 운송완료)
  - 현대그룹 보유 배터리 신속진단 장비 제주테크노파크 이전 및 공동 연구\* 추진
    - \* 사용후 배터리 성능검사 시간 단축을 위한 공동연구 추진(기존 40시간 → 목표 3시간 이내)
- ▶▶ 사용후 배터리 활용 제품 개발 및 상용화 발판 마련
  - 제주도에 사용후 배터리 활용 제품 18종\* 개발 및 실증 운영
    - \* 고소운반차, 가정용 ESS, 가로등, 지게차, 에너지저장장치(소형~중형) 등 18종
  - 전기차 사용후 배터리 활용 제품 시범보급 국가사업 확보(48억원/3년)
    - \* 고정형 ESS(가로등, 가정집) ESS 2종, 이동형 ESS (고소차, 무인이송기, 운반차량) 3종
  - 전기차 충전스테이션 연계형 UESS 개발(P2M\* 모델)
    - \* 충전기+UBESS+태양광 연계 시스템 ↔ 플러스 DR 활용형 전력거래 시스템
- ▶▶ 재사용전지 안전성검사기관 국내 1호 지위 확보(KC 인증, '23.10.19.)
  - 이차전지분야 KOLAS 인증 지위\* 확보 및 운영
    - \* 사용후 배터리 인증지위 확보를 위한 신규 배터리 대상 시험인증 기술 확보
  - 전기차 사용후 배터리 대상 KC 인증 지위 확보
    - \* 사용후 배터리 안전성검사기관 운영 (KC검사 10건, 모듈 69개)

▶ 전기차 사용후 배터리 회수 및 재활용 배터리 매각 추진

- 배터리 회수량 총회수량 651개 (누적, 2025.1월 기준)
  - \* 전국 회수량 2,364개로 전국대비 27.5%(제주도 회수량 651개) 차지함
- 회수 배터리 중 매각 191개, 제품 실증 97개, 보관 363개(팩 293개, 모듈 70개)

▶ 전기차 사용후 배터리 해체 자동화 및 친환경 재활용 기법 공동 실증 추진 (2건)

- (토트) 안전하고 효율적인 배터리 해체를 위한 자동화 시스템 실증
- (이지마이닝) 사용불가 배터리 또는 발화 위험이 예상되는 배터리의 친환경 전처리 시스템 실증 연구

▶ 개발도상국 대상 사용후 배터리 기술 사업화 사업 추진 (용역 수주 1건)

- 인도네시아 전기차 배터리 재사용·재활용 역량 강화를 위한 정책 수립을 위한 용역사로 선정 ('25.1.23.)
  - \* (한국수출입은행) (2024/25 KSP-GGGI 공동컨설팅) 인도네시아 전기차 배터리 재활용 역량 강화를 위한 정책 수립 사업수행('25. 50백만원, '25.2.~9.)

▶ (재사용) 소형 이동형, 고정형 ESS의 도민 제품 보급 활성화 사업 추진

- 상용화된 사용후 배터리 제품의 도민 보급 시범사업 운영 (~'27년 300대 보급)
  - \* (환경부) 농촌-에너지 취약지구 등 사용후 배터리 활용 제품 보급사업, '25년도 1,280백만원
  - \* (과기부) 사용후 배터리팩 활용한 농촌형 UPS ESS 실증 지원사업, '25년도 1,250백만원
- 초기 산업 진입 기업 육성을 위한 상용화 기술개발, 마케팅 등 성장 지원 추진
  - \* (제주도) 전기차 사용후 배터리 활용 인프라 실증사업, '25년도 140백만원

▶ (재활용) 제주형 사용후 배터리 친환경 재활용 기술 연구개발

- 소규모 재활용 설비 실증을 통한 기술 활용성, 안전성 및 친환경성 검증을 바탕으로 대규모 설비 확장 가능성 및 재활용 체계 구축
  - \* (산업부) 사용 후 리튬인산철 배터리를 활용한 친환경 고효율 재활용 기술 및 고품질 소재화 기술 개발사업, '25년도 150백만원
  - \* (환경부) 친환경 선 리튬추출 기반 다종 폐이차전지 해체·분리 자동화 및 자원 회수 실증 기술 개발사업, '25년도 250백만원

▶ (재생에너지연계) 농업 분야 청정에너지 전환을 위한 RE100 시범도입 등 사용후 배터리의 분산에너지 산업 연계 확대

- 재생에너지-사용후 배터리 결합 RE100 모델\* 도입 추진
  - \* (제주도) 농업분야 청정에너지 전환을 위한 RE100 시범사업, '25년도 500백만원

## ④ 향후 추진계획('25.5.~12.)

### ▶▶ (재사용) 소형 이동형, 고정형 ESS의 도민 제품 보급 활성화

- 상용화된 사용후 배터리 제품의 도민 보급 시범사업 운영 (~'27년 300대 보급)
  - \* (환경부) 농촌-에너지 취약지구 등 사용후 배터리 활용 제품 보급사업, 제주시 지역 마을)
  - \* (과기부) 사용후 배터리팩 활용한 농촌형 UPS ESS 실증 지원사업, 신례 1리)
- 초기 산업 진입 기업 육성을 위한 상용화 기술개발, 마케팅 등 성장 지원 추진
  - \* (제주도) 전기차 사용후 배터리 활용 인프라 실증사업, '25년도 140백만원

### ▶▶ (재생에너지연계) 농업 분야 청정에너지 전환을 위한 RE100 시범도입 등 사용후 배터리의 분산에너지 산업 연계 확대

- 재생에너지-사용후 배터리 결합 RE100 모델\* 도입 추진
  - \* 소규모 비닐하우스 내 UBESS, 태양광, 히트펌프 → 재생에너지 사용 확인서 발급 및 RE100 이행(농업기술원)

### ▶▶ (ODA) 인도네시아 전기차 배터리 산업 관련 역량 강화를 위한 정책 수립

- 인도네시아 전기차 사용후 배터리 재사용·재활용 관련 인적/제도적/정책적 역량 강화를 위한 정책 방안 수립

### ▶▶ (신규사업) 사용후 배터리 산업 육성을 위한 다부처 신규사업 기획 및 유치

- 환경부, 사용후 배터리 자원화 통합 센터 구축 사업 (130억원)
- 산업부, 재사용 배터리 제품 모니터링 및 사후검사 체계 구축 사업 (80억원)
- 중기부, 사용후 배터리 안전 회수 및 보관 시스템 구축 사업 (40억원)
- 중기부, 사용후 배터리 효율적 거래 플랫폼 구축 사업(15억원)
- 산업부, 사용후 배터리 활용 지역 제조 산업 성장 지원 사업 (180억원)
- 환경부, 사용후 배터리 활용 모빌리티 제품 보급 사업(30억원)
- 산업부, 분산에너지 지원센터 구축 사업 (120억원)

## ④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
1차산업 사용후 배터리 제품 보급	이동형·고정형 사용후 배터리 활용제품 보급	제품보급 100대	~'25.12.
사용후 배터리 연계 RE100 실현	제주형 RE100 모델 구축	1건 이상	~'25.12.
사용후 배터리 산업 운영 안정화	배터리 공정 자동화, 신속진단	자동화 1건 매각운영 상시	~'25.12.
배터리 재활용 기술기반 마련	재활용 기술 확보 및 기반 모델 수립	기술확보 1건 모델수립 1건	~'25.12.



## (핵심과제 16) 제주 자율주행 상용화를 위한 인프라 실증 추진

체크리스트	■혁신 과제	□신규사업	□협업 과제	□정부 연계	□지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 민선 8기 도정 핵심 정책 과제로서 미래 모빌리티 및 항공 우수산업 선도 지역육성을 위한 중점 정책 및 세부계획 수립과 연계한 자율주행 시범운행지구 서비스 운영 필요</li> <li>* 국토부 차세대 지능형 교통체계 실증 사업 공모 선정을 통한 동서광로, 연삼로 등 주요도로 300KM 구간 C-ITS 인프라 구축 및 WAVE 방식을 기반으로한 약 3,000대의 렌터카 C-ITS 서비스 제공(C-ITS 실증사업('18~'20), '20 국토부 자율주행차 시범운행지구 등) * 수요응답형 자율주행(제주공항↔중문관광단지, 해안도로) 서비스('21.~'23.), 첨단과학기술단지 내 자율주행 셔틀 운영('24.3.~), 노선버스형 시범운행('24.7.~)</li> </ul>					

### 🔍 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 자율주행 관련 기관/기업 성장을 위한 관리 및 운영 지원 3건
  - 관리 및 운영지원(한국자동차연구원), 시범지구운영지원(라이드플렉스, JDC)
  - 라이드플렉스 260억 규모 \*Series-B 투자 유치 확정
    - \* Series-B: 기술이 본격적으로 상품화되는 단계의 투자
- ▶ 자율주행차 시범운행 실증 2개소(①제주시청↔서귀포1청사, ②제주첨단과학기술단지)
  - 노선형: 1,493명 탑승(12월 31일 기준), 주 5일 운행(기간: '24.7.~12.)
  - 호출형: 3,269명 탑승, 주 5일 운행(기간: '24.3.~10.)

### 🔍 글로벌 동향

- ▶ 자율주행차 시장은 올해 출시되는 \*플래그십 모델의 레벨3 및 레벨4 상용화를 중심으로 \*\*연평균 41% 성장할 것으로 예상됨
  - \* 플래그십 모델: 제조사가 기술의 총력을 기울여 만든 제품 또는 제조사의 상징적 존재가 되는 제품
  - \*\* 한국자동차연구원 (2023). 자율주행 산업 생태계 분석 및 제주지역 경쟁력 전략 보고서.
- 글로벌 자율주행 자동차 시장은 '20년 71억 달러에서 '35년 1조 1,204억 달러로 연평균 41%의 성장이 전망됨(KPMG)
- ▶ 자율주행 레벨3과 레벨4의 상용화는 '21년에 플래그십 모델을 시작으로, '30년까지 1,800만대로 성장할 것으로 전망
- ▶ 독일, 미국, 일본, 중국 등에서 서비스 실증 및 도로 운행을 위한 제도 선제적 정비 추진



## ④ 국내여건(정부정책)

- ▶ 자율주행차 시장은 글로벌 수준과 유사한 40%의 고성장이 예상되며, 특히 레벨4 이상의 완전자율주행 시장의 성장 폭이 클 것으로 전망됨
- ▶ 자율주행차 규제혁신 2.0, 모빌리티 혁신 로드맵 발표 및 자율주행 관련 법률 제정
  - 「자율주행차 규제혁신 로드맵 2.0」 발표('21.12.), 「모빌리티 혁신 로드맵」대응전략 마련 발표('22.9.), 「자율주행자동차 상용화 촉진 및 지원에 관한 법률」제정('19.4.)
- ▶ 국내 최초로 50km/h 무인 자율주행차 임시운행 허가('24.6.)를 받고 서울 상암에서 5인승 승용차로 단계적 시험운행 예정

## ④ 제주여건

- ▶ 민선8기 도정 핵심 정책 과제 설정(미래 모빌리티 및 항공우주산업 선도 지역 육성, '22.11.)
  - \* 지역맞춤형 주행시험장, 관제센터 등 자율주행차 기반 미래 신산업 육성 및 거점 조성
  - \* 민간주도 자율주행 모빌리티 서비스 시범사업추진('18 C-ITS 실증사업, '20 국토부 자율주행차 시범운행지구 등)
- ▶ 지역 내 자율주행차 상용화를 위해 인프라 구축, 시범지구지정 및 자율주행서비스 등 적극적으로 추진중에 있음
  - 지역 내 차세대 지능형 교통체계(C-ITS) 인프라 구축('20), 시범운행지구 지정(2개소, ~'23) 및 시범 운행('21. ~ ) 적극 추진 중
    - \* 수요응답형 자율주행(제주공항↔중문관광단지, 해안도로) 서비스('21.~'23.), 첨단과학기술단지 내 자율주행 셔틀 운영 ('24.3.~), 노선버스형 시범운행('24.7.~)
- ▶ 자율주행 관련 지원 조례 및 안전운행 등 관한 규정 마련
  - \* 제주자율주행차시범운행 관련 조례 제정('23.11.), 안전운행 등 관한 규정 마련('24.4.)
- ▶ 제주형 자율주행 실현을 위한 유관기관 협력체계 구축
  - \* 제주 미래모빌리티 선도 및 그린수소 글로벌 허브구축을 위한 업무협약('23.4.) 및 제주첨단과학기술단지-제주대학교 중심 자율주행 산업 육성 및 정부산업 유치 협약('24.5.)

## ④ 2025년 추진방향

- ▶ (시범운행지구 실증) 자율주행 자동차 시범운행지구 서비스 운행 실증 추진
- ▶ (기반 마련) 지역 내 자율주행차 관련 인프라(노선 및 정류장 등) 구축
- ▶ (DB 분석) 자율주행 자동차 운행 데이터 확보 및 서비스 운영성과 분석 추진
- ▶ (네트워크) 자율주행 자동차 관련 네트워크 구축 및 운영

## ④ 추진상황('23.6.~'25.4.)

### ▶▶ 2024년도 자율차 시범운행지구 서비스 지원 사업 추진

- 자율주행 버스 정류장 안내판 32개소, 첨단지구 내 안내판 3개소
- 자율주행차 시범운행 실증 2개소(제주시청↔서귀포등기소①, 제주첨단과학기술단지②)
  - \* 노선형: 1,493명 탑승('24.12.31. 기준)
  - \* 호출형: 3,269명 탑승('24.3.~10.)
- 자율주행자동차 시범운행지구 서비스 운영 관련 비상임연구위원 활용 등 네트워크 운영 강화
  - \* 2025년 국비 사업 확보에 활용

### ▶▶ 2024년도 제주 자율주행센터 운영사업 추진

- 자율주행 관련 기관/기업 성장을 위한 관리 및 운영 지원 3건
- 관리 및 운영지원(한국자동차연구원), 시범지구운영지원(라이드플렉스, JDC)
- 라이드플렉스 260억 규모 \*Series-B 투자 유치 확정
  - \* Series-B: 기술이 본격적으로 상품화되는 단계의 투자

## ④ 향후 추진계획('25.5.~12.)

### ▶▶ (시범운행지구) 도민·관광 체험형 자율주행 서비스 지원

- 제주 지역 내 자율주행차 노선 및 정류장 등 인프라 구축
- 제주형(관광형/친환경) 자율주행차 시범운행지구 서비스 운영 실증
- 자율주행 자동차 운행 데이터 확보 및 서비스 운영성과 분석 추진

### ▶▶ (센터운영) 제주 친환경 자율주행 기술 융합연구 및 수행 관련 운영지원

- 제주 친환경 차량자율주행 산업구조 분석 및 육성 방안 연구를 통한 미래차 전략도출 및 신규사업 발굴 및 TF 구성 및 운영 등

## ④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
도민·관광 체험형 자율주행 서비스 지원	제주형(관광형/친환경) 자율주행차 시범 운행 지구 실증 지원	실증 지원 2건	~'25.12
제주 친환경 자율주행 기술 융합연구 및 수행 관련 운영지원	친환경 차량자율주행 산업구조 분석 및 육성 방안 연구	운영보고서 1식	~'25.12

## (핵심과제 17) 지역 디지털산업 육성을 위한 기업지원 및 디지털산업육성

체크리스트	■혁신 과제	□신규사업	□협업 과제	□정부 연계	□지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• (추진목적) 지역별 디지털 산업 진흥 전략 수립을 지원하고 이를 바탕으로 한 기업 육성, SW서비스 품질 인프라 제공 및 디지털 혁신 프로젝트를 발굴·지원하여 지역별 디지털 종합 진흥전략 기반 디지털 산업 활성화</li> <li>• (사업목표) 지역주도의 디지털중심 경쟁력강화 방안 전략 수립 및 지역 디지털 산업 진흥 전략 수립</li> <li>• (디지털혁신* 생태계 개선) 1차산업, 전통산업 등 디지털혁신 취약 업종, 영세 소기업 등 수도권 대비 디지털 격차 증가에 따라 디지털격차를 좁히기 위한 생태계 개선</li> </ul> <p>* (디지털혁신; DI (Digital Innovation)) 디지털 기술을 활용하여 전통적 구조에서 벗어난 문제해결 방식을 제시함으로써, 새로운 형태의 경제·사회 분야의 가능성(新부가가치·일자리 등)을 창출하는 현상</p>					

## ⑤ 주요성과('23.6.~'25.4.)

- ▶ 중앙정부 중점 핵심사업 추진 연계 디지털 기업육성 사업 수주
  - '24년 ~'26년 과기부 2개 신규사업(자율형 디지털혁신, 선도기업 사업화) 수주(3년 44.2억 원)
- ▶ 지자체 디지털전환 수요에 따른 공기관대행사업 수주
  - '26년 도 공기관 대행 2개 신규사업(웨어러블 로봇개발·보급, 디지털 대전환) 수주(1년 16억 원)
- ▶ 지역 디지털 산업 진흥 중장기 실행계획 수립
  - 지역 디지털 산업 진흥전략 수립(3개년) 및 디지털 혁신 협의체 운영 2건
- ▶ '24년 지역 디지털 기초체력 지원을 위한 사업 추진
  - 지역 선도기업 서비스 사업화 및 지역 SW서비스 사업화 지원(6개사, 11.9억 원), 지역 자율형 디지털혁신 프로젝트 지원(2개사, 6억 원)
- ▶ 지역 선도기업 서비스 사업화 지원기업 “CES 2025 혁신상”수상
  - 우용(牛用) 웨어러블 생체 임상신호 실시간 모니터링 시스템 개발(Feed Heat Monitor®)로 “CES 2025 혁신상” 수상
  - 수상분야: Pet Tech & Animal Welfare (전세계 6개 제품)
  - ※ 제주지역 CES 2025 혁신상 수상 유일

## ⑤ 국내여건(정부정책)

- ▶ 정부는 ‘디지털 전략’, ‘디지털플랫폼정부’ 등을 수립·추진하여 국가 디지털 전환 가속화 추진(「대한민국 디지털전략발표」, '22.8.)
- ▶ 제조, 농·수·축산, 관광 등 지방 경제를 지탱해 온 주력산업의 디지털 혁신을 통해 新부가가치를 창출하는 핵심원동력으로 지방 디지털 경쟁력 강화 정책 추진(「지방 디지털 경쟁력 강화방안」, '23.11.)

## ⑤ 제주여건

- ▶▶ 중앙정부 정책 연계「제주특별자치도 디지털 산업 진흥 전략('25~'27년)」 세부 전략 ICT융합 지속 성장 가능한 1차 산업 생태계 조성 연계
- ▶▶ 지역 SW산업 지원을 위한 제주특별자치도 조례 제정('18~'24년)
- ▶▶ 디지털혁신 산업이 미래 국가사업으로 성장하는 가운데, 지자체 주도의 디지털 생태계를 구축하는 '지방주도 디지털 발전 체계' 방향으로 추진됨에 따라 새로운 제주형 DI 비즈니스 모델 발굴 필요
- ▶▶ 1-2-3차 산업 밸류체인 중 노동력 의존의 저생산성 업종을 발굴, 생산성 개선 수단으로 디지털전환 필요
  - \* 생산성증가율: 농업(작물재배업, -6.3%), 어로어업(-7%), 양식어업 및 어업서비스업(-3.1%)

## ⑥ 2025년 추진방향

- ▶▶ (제주지역 디지털 정책기획)
  - 제주지역 디지털 산업 중장기 확산계획, 제주지역 디지털 혁신 협의체 운영, 지역ICT, SW산업 통계조사 추진
- ▶▶ (디지털혁신 서비스 개발) 지역 강소기업 참여 1차년도에 개발한 디지털혁신 프로젝트의 실증을 통해 제주산업에 디지털혁신 서비스 확산·보급
  - (수산DI)수산양식 현황자료 디지털화를 통한 양식 정보 제공 플랫폼 구축
  - (농업DI)제주형 농업기계 자동화 운영을 위한 디지털 기술기반 DI시스템 개발
- ▶▶ (제주 맞춤형 정책발굴을 위한 산학연관 네트워크 운영) ICT 네트워크 행사 및 유관 전문가 회의 개최 및 참여
- ▶▶ (지역자원활용 디지털혁신 사업기획 및 정책수립) 산학연관 전문가 자문회의를 통한 제주지역 자원 활용 디지털혁신 사업기획 및 정책수립 추진
- ▶▶ (SW서비스 사업화) 2개 과제(셀러메이트, 블랙버드T) 개발 고도화 및 사업화 본격 추진
- ▶▶ (지역선도기업 사업화) 1개 과제(AI기반 영상콘텐츠 세로 제작) 기술 개발 및 사업화 지원 추진

## ⑦ 추진상황('24.4.~'25.4.)

- ▶▶ ('24.1.~11.) 지역 정책기획 아이디어 발굴 전문가 회의 개최 및 참여
- ▶▶ ('24.1.~'24.3.) 디지털혁신 서비스 개발 후보 과제 모집공고 및 선정
- ▶▶ ('24.4.24.) 사업협약(정보통신산업진흥원-도-TP)
- ▶▶ ('24.6.4.~) 서비스 경쟁력 확보를 위한 MP컨설팅 및 SW품질관리 추진
- ▶▶ ('24.6.26.~10.31.) 농·수·축산업 디지털혁신 로드맵수립 연구회 운영
- ▶▶ ('24.8.30.~11.29.) 지역 디지털 산업 진흥 실행계획, 진흥전략 수립
- ▶▶ ('24.9.25., '24.12.20.) 디지털 혁신 협의체 운영 2회 추진

- ▶ ('24.10.8.~9., 11.30.) 제주지역 ICT/SW 관련 행사 참여 및 지원
- ▶ ('24.12.2.) 디지털혁신 거버넌스 구축 회의
- ▶ ('24.12.17.) 1차년도 연차평가(정성평가) 완료(3개과제 전부 '우수')
- ▶ ('25.1.23.) 지역선도기업 사업화 지원 1개과제 선정
- ▶ ('25.2.1.) 2025년 시군구연고산업육성사업 선정 및 협약
- ▶ ('25.4.1.) 지역 디지털 기초체력 지원사업 2차년도 협약

### ▶ 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶ 지역 디지털 정책기획
  - 지역 디지털 산업 진흥 실행계획 수립, 제주지역 디지털 혁신 협의체 운영, 지역ICT·SW산업통계조사 추진
- ▶ 수산 및 농업 디지털혁신 개발 및 실증을 통한 도내 디지털혁신 서비스 확산·보급
  - (수산DI) 양식 입식/출하 및 어류 예산 판매가/소요비용 산정 예측 인공지능 AI모델 개발 및 실증 (플랫폼 무료 배포를 통한 회원 확보)
  - (농업DI) 트랙터 자동 운행 시작품 개발 및 농경지 대상 시범 운영
- ▶ SW서비스 및 지역선도기업 사업화 3개 과제(셀러메이트, 블랙버드, 영상컨텐츠 제작개발) 고도화 및 사업화 지원
- ▶ 신규사업 기획
  - '26년~'27년 스마트 빌리지 보급확산 과기부 신규사업(2년, 25억원)
    - \* 마을식당 등에 스마트 주방 도입, 푸드테크 디지털화 인프라 구축
  - '26년~'29년 제주 AI 자율제조 선도 프로젝트 산업부 신규사업(4년, 50~100억 원)
    - \* AI기반 로봇·장비 등 제조공정 결합 생산의 고도화 및 자율화 구현
  - 유레카 국제공동연구사업('26.1.~'28.12.) 사업 기획 중(3년, 6억원)
    - \* 뇌질환 및 정신건강의 진단과 개선 디지털 치료제 개발

### ▶ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
지역주도 디지털 혁신지원	지역디지털혁신 중장기 발전 전략 및 세부 실행계획 수립 / 협의체운영	2건 / 2건	~'25.12.
지역 SW서비스 사업화 지원	SW융합 서비스 개발 및 상용화 / 신규고용	2건 / 8명	~'25.12.
지역선도기업 사업화 지원	예비선도기업 SW서비스 개발 / 신규고용	1건 / 4명	~'25.12.
지역 자율형 디지털 혁신 프로젝트	지역 디지털 혁신 로드맵 구축 운영회/ 거버넌스 추진 / 디지털 혁신 서비스 개발 및 실증	1식 / 각 1식	~'25.12.

## (핵심과제 18) 미래 신산업의 지역 산업화 기반 마련

체크리스트    ☐ 혁신 과제    ☒ 신규사업    ☐ 협업 과제    ☒ 정부 연계    ☒ 지역공약

- 정부와 지자체의 항공우주, 인공지능 등 미래신산업 육성 의지에 따른 지역 산업으로서의 정착 및 일자리 연계 등을 위한 산업 기반 구축

### ④ 글로벌 동향

- ▶ 인공지능, 드론, 고해상도 영상 촬영 등을 통해 확보된 데이터에 인공지능 분석을 결합하여 지역 산업의 경쟁력을 높이고, 환경 모니터링, 농업, 재난 대응 등 다양한 분야 프로젝트에서 활용
- ▶ 위성 및 드론 데이터에 인공지능(AI)과 빅데이터 분석 기술을 결합하여 더욱 정교하게 분석하고 예측하는 시스템들이 등장

### ④ 국내여건

- ▶ 정부는 AI가 미래 30년을 좌우할 중대한 기로에서, 과거 정보화 혁명의 DNA와 그간 민·관이 함께 축적해 온 AI 경험과 역량을 토대로 AI G3 강국을 실현할 청사진을 담은 「국가 AI전략 정책방향」을 수립('24.)
- ▶ 정부는 미래 우주경제 로드맵 및 제4차 우주개발진흥 기본계획을 통해 우주경제 강국 실현을 목표로 선언하고 생태계 조성에 집중('22.)

### ④ 제주여건

- ▶ 도는 인공지능(AI)과 디지털 기술로 도민의 삶이 더욱 풍요로운 새로운 미래를 여는 'AI·디지털 대전환'을 선언하고, 이를 통해 AI 의료서비스부터 스마트 1차 산업, 편리한 교통·결제, 맞춤형 교육과 복지까지 도민 모두가 체감할 수 있는 혁신적 변화 계획
- ▶ 우주산업 육성 기본 방향 발표('23.2.) 후 관련 조례 제정 중, 하원테크노캠퍼스산업단지를 기회발전 특구로 지정('24.6.) 등을 통해 산업 육성 추진 계획

### ④ 2025년 추진방향

- ▶ AI·항공우주·빅데이터 등 미래신산업 연계 연구활동 및 사업기획
  - 우주항공영상 수집 및 서비스 제공 방안 연구 기획
    - 항공우주 영상 데이터 활용 시스템 구축
    - 지역 기반 항공우주 영상 데이터 수집
    - 항공우주 영상 데이터 활용 서비스 발굴
    - 데이터 활용 민간서비스 확대를 통한 스타트업 육성 및 인재양성
  - 지역 AI 반도체 산업 육성 사업 추진
    - 차세대 지능형 반도체 적용 온디바이스 AI 스케일업 사업을 통한 AI 반도체 산업 관련 기업 지원 등 미래 유니콘 기업 발굴
  - 인공지능·빅데이터 연계 지역산업 활성화 및 문제해결 사업 기획 및 추진
    - 인공지능 기반 도로상황 예측을 통한 경찰 지원 기술개발
    - 기반 산업 활성화를 위한 빅데이터 및 디지털 트윈 적용 기술개발

- 치안 문제 해결을 위한 인공지능 기반 과학치안 연구개발 사업 기획
- 관광산업 연계 DX 서비스 연구개발 기획
- 지역 제기 신규사업으로 AI 융합 관광 생태계 구축사업 기획

#### ▶ 신기술 등 재직자 경쟁력 강화를 위한 전문 인력 양성 프로그램 운영

- 신기술(인공지능, 첨단 모빌리티 등) 기반 ICT 기업 재직자 교육 프로그램
- ICT 기업의 현장 중심 취업 연계 인재양성 프로그램
- 빅데이터 활용지원 및 AI·빅데이터 활용 실습 교육 프로그램

### ④ 추진상황('24.4.~'25.4.)

#### ▶ ('24.7.~12.) 항공우주 도외 전문가 네트워킹 및 방향성 기획

- 한국항공우주연구원, 한국전자통신연구원 및 산·학계 전문가 네트워킹
- 항공우주 영상 데이터 활용 선도 서비스 개발 기획 연구

#### ▶ ('24.7.) 딥테크 스케일업 밸리 육성 사업 기획 및 유치

- 한국전자통신연구원 공동 차세대 지능형 반도체 적용 온디바이스 AI 스케일업 밸리 육성 사업 추진

#### ▶ ('25.3.~4.) 스마트특성화기반구축 밸류업 신규과제 기획(200억원, 산업부)

- (과제명) 우주 발사체·위성체 제품 안정성 확보를 위한 비파괴검사 기반 구축

#### ▶ ('25.4.~) 온디바이스 AI 서비스 실증·확산 사업 공모 과제 제안 (76억원, 과학기술정보통신부, 5월 선정평가)

- (과제명) 안전하고 개선된 도시를 위한 온디바이스 AI 기반 복합 인프라 위험 조기 탐지 및 대응 서비스 기술 개발

#### ▶ ('25.4.~) E2E 기반 마을버스 자율주행 서비스 기술 개발 및 실증 사업 공동(한국자동차연구원) 기획 (250억원, 산업부)

### ④ 향후 추진계획('25.5.~12.)

#### ▶ ('25.4.~) 드론, 빅데이터 및 항공우주 등 미래분야 재직자 교육 연계 연구개발 과제 제안(10억원, RISE 사업단)

#### ▶ ('25.5.~) 항공우주 관련 신규사업 도 담당부처 협의 및 기획

### ④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
디지털전환기업& 청년 동반 성장 지원사업	관광기업 디지털 역량 강화 지원 및 청년 문화생활 지원	기업지원 8개사 일자리 창출 40명 문화생활 지원 200명	~'25.12
제주 ICT전문인력양성센터 운영	ICT전문인력 양성 교육과정 개설 수 및 수료생 수	3건, 60명	~'25.12
중소기업 빅데이터 활용 지원사업	중소기업 빅데이터 활용 지원 기업수	3개사	~'25.12
제주빅데이터센터 운영사업	빅데이터 분석 및 데이터 활용 컨설팅 건수	12건	~'25.12
차세대 지능형 반도체 적용 온디바이스 AI 스케일업 밸리육성사업	온디바이스 AI 기술 적용 수요조사서 접수 시제품 제작 지원 등 기업지원 수	10건, 4건	~'25.12



## (핵심과제 19) 혁신 창업 생태계 구축을 위한 제주지식산업센터 관리

체크리스트	<input type="checkbox"/> 혁신 과제	<input checked="" type="checkbox"/> 신규사업	<input checked="" type="checkbox"/> 협업 과제	<input checked="" type="checkbox"/> 정부 연계	<input type="checkbox"/> 지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지역전략산업 육성 중심 인프라 구축을 통한 제주지역 산업클러스터 육성</li> <li>• 창업 성장단계별 맞춤형 지원을 통한 혁신 창업 생태계 구축</li> <li>• 전문성 갖춘 도내 공공기관 관리 위탁을 통한 공공성 및 투명성 확보</li> </ul>					

### 🔍 글로벌 동향

- ▶ EU에서 스타트업 정책이 산업경쟁력 강화에 중점을 두고 신산업전략과 연계되어 추진되고 있고, 덤테크 스타트업 육성 및 후기 투자 지원 강화, 해외 인재 유입을 통한 글로벌 추진
- ▶ OECD 자료에 따르면 업력 5년 이내의 초기기업이 고용에서 차지하는 비중은 전체 고용의 17%, 신규고용의 42%에 이르고, 전 세계 벤처펀드 연간 결성 규모는 2011년 522억 달러에서 2021년 2,133억 달러로 10년간 4.1배 증가

### 🔍 국내여건

- ▶ 대한민국의 혁신창업생태계는 경제사회적 수요 증가와 정부 지원을 통해 지난 30년간 크게 성장
- ▶ 혁신창업생태계는 지역 경제사회의 역동성을 창출하여 지속 가능 지역이 되기 위한 주요 수단으로 기대되었으나, 벤처기업 수, 벤처투자 등 혁신창업 성과가 수도권에 집중

### 🔍 제주여건

- ▶ 제주의 청년인구는 지속적으로 줄어들고 있는 가운데, 2023년에는 2010년부터 이어져 온 인구 순유입 흐름이 바뀌었는데, 이는 열악한 근로환경과 높은 주거비 부담 등 정주 여건 악화에 기인함
- ▶ 제주지역 20대를 제외한 전 연령대에서 도내 출신 창업기업 대비 도외 출신 창업기업 비중 증가

### 🔍 2025년 추진방향

- ▶ (도외 기업유치) 지역전략산업 육성 기반 마련
  - 지역전략산업 적합 도외 기업 유치 입주 공간 공급을 통한 제주 특화산업 육성 기반 마련
  - ※ 道 정책방향인 “민선8기 핵심사업(우주, 그린수소, UAM, 팍리스 등)” 중심 우선 고려
- ▶ (창업기업 지원) 창업기업 성장 촉진 및 맞춤형 지원
  - 신산업 분야 창업기업 성장 촉진 지원을 통한 지역산업 고도화
  - 창업기업 성장단계별 맞춤형 지원
    - 초기·중장기 창업기업 입주 공간 제공과 기업지원을 통한 성장 발판 마련 및 창업 활성화



### ④ 추진상황('24.4.~'25.4.)

- ▶▶ ('24.5.~9.) 제주지식산업센터 실무자문단 구성 및 운영
  - 위탁 운영기관 선정 및 세부 입주업종 기준 마련
  - 제주지식산업센터 조례(안) 제정·검토 및 입주업종 수요현황 등 논의
- ▶▶ ('24.11.) 제주지식산업센터 위·수탁 운영기관 선정 완료
  - 제주테크노파크 수탁기관 선정 완료
- ▶▶ ('24.12.) 제주지식산업센터 활성화 방안 기초연구 용역 추진
- ▶▶ ('25.4.) 제주지식산업센터 관리·운영 위수탁 계약 체결

### ④ 향후 추진계획('25.5.~12.)

- ▶▶ ('25.5.~) 제주지식산업센터 입주기업 모집공고(예정)
- ▶▶ ('25.6.~) 제주지식산업센터 입주기업 모집 선정평가(예정)
- ▶▶ ('25.8.~) 입주기업 계약 체결, 입주 및 운영(예정)

### ④ 당해연도 추진목표

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
지식산업센터 입주 관리	제주 지식산업센터 입주기업 수	22개사	~'25.12.

## (핵심과제 20) 고객 중심의 경영문화 확립

체크리스트	■혁신 과제	□신규사업	□협업 과제	□정부 연계	□지역공약
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 화합과 직무중심 경영 강화</li> <li>• 대내 · 외 교류협력 강화</li> <li>• 지속가능한 재정자립 체계 구축</li> <li>• 통합적 안전관리 강화 및 예방중심의 환경개선</li> </ul>					

### ④ 추진현황('23.~'24.)

- ▶ 공공과학기술연구노동조합 가입('23.10.), 기본단체협약 체결('24.1.), 단체교섭 진행 중
- ▶ 공공부문 직무중심 인사관리 가이드라인 기본계획 수립('23.) (행안부 주관)
- ▶ 재단 간접비 적립액 감소 추세로 안정적 자원 방안 마련 필요
- ▶ 언론보도 증가: 배포 1건당 14→15개 매체(8% ↑), 신문 · 방송 Top보도 연102건(전년비 13% ↑)
- ▶ 6개 SNS채널 활용 홍보 확산: 구독자 1.2만명(전국TP 1위), SNS기자단 운영 등
- ▶ 사업운영을 위한 인프라 구축 증가에 따른 안전관리 인력, 제도, 시스템 정비

### ④ 대내외 여건

- ▶ 노조 설립과 단체협약 교섭 진행으로 노사 상생 화합 분위기 조성
- ▶ 직무중심 인사관리 계획 추진 필요(연도별 3단계구성: 2023~2025)
- ▶ 지자체 공기관대행사업 예산편성·집행지침에 의거, 간접비 적립 기준 변경
- ▶ 경제침체와 조직문제 등 내외부 이슈 대두 및 비판적 외부 시각의 고조
- ▶ 중대재해처벌법 강화에 따른 재해 예방 대응 매뉴얼 수립 필요

### ④ 현안 과제

- ▶ 노사 상생 파트너십 구축을 위한 단체협약 체결 교섭 진행
- ▶ 직무중심 인사관리 3단계 이행항목 발굴 및 계획 수립 필요
- ▶ 자체 수익 비중의 단계적 확대에 예산 절감방안 지출 구조 개선
- ▶ 공기관대행사업 위탁 수수료율 책정을 위한 세부산출방식 변경으로 기존대비 비율 축소

- ▶ 온·오프라인 매체를 적극 활용한 홍보와 고객 감동을 위한 대내외 소통과 협력 혁신
- ▶ 중대재해처벌법 대응 매뉴얼 및 전산화 관리시스템 구축 필요

### ⑤ 2025 추진계획

- ▶ 교섭위원 노사 동수 구성으로 단체협약 교섭 회의 진행(월 2회) 추진
- ▶ 공공부문 인사관리 2025년도 3단계 계획 수립(목표 설정) 및 이행
- ▶ 수익구조 개선 및 재정 자립을 위한 중장기 단계적 목표 설정
- ▶ 재정자립도 향상을 위한 중기재정계획(3개년 연단위 계획) 수립
- ▶ 온·오프라인 매체를 활용한 대외협력 증진과 기관의 매력 확산을 위한 홍보 강화
- ▶ 중대재해처벌법 강화에 따른 컨설팅 및 전사적 대응 매뉴얼·시스템 구축

### ⑥ 기대효과

- ▶ 노사 신뢰와 공감대를 바탕으로 근로 환경 개선 및 제도적 정비 기준 마련
- ▶ 직무중심의 인사관리 시스템 구축으로 공정하고 객관적인 인사 운영 시행
- ▶ 수익구조 다각화를 통한 안정적인 재정 운용
- ▶ 법인의 재정자립도 향상을 통한 지속가능한 운영 기반 확보
- ▶ 통합적 안전관리 강화 및 예방중심의 환경 개선으로 사고 예방과 안전행정

과제명	성과지표명(주요내용)	목표	시기
노사화합 및 직무중심 경영 강화	· 노사정례회의 운영 및 단체교섭 · 공공기관 직무중심 인사관리 이행 및 인사운영기준 수립	· 노사정례회의 월 1회, 단체교섭 1식 · 직무중심 인사관리 및 인사운영 계획 수립 1식	~'25.12.
재무건정성 및 재정건정성 강화	· 중기재정 계획 수립 · 재무구조 분석 및 재정건정성 강화	· 중기재정계획 수립 1식 · 재무구조 분석 및 재정건정성 강화방안 결과보고 도출 1식	~'25.12.
대내외 교류협력 강화	기업 등 고객에 유용한 정보와 성과 공유 ① 언론매체 홍보 ② 고객과 소통을 위한 언론간담회 개최	· 언론보도 배포 증가(10%↑), 신문 TOP/방송/전국지 보도(25%↑) · 대외협력간담회 연 50회 이상 (주1회 기준)	~'25.12.
안전관리 강화 및 예방중심의 환경 개선	· 중대재해처벌법 대응 매뉴얼 수립 · 안전사고 예방 활동 및 시스템 마련	· 컨설팅 및 대응 매뉴얼 수립 1식 · 안전사고 예방으로 사고 Zero	~'25.12.