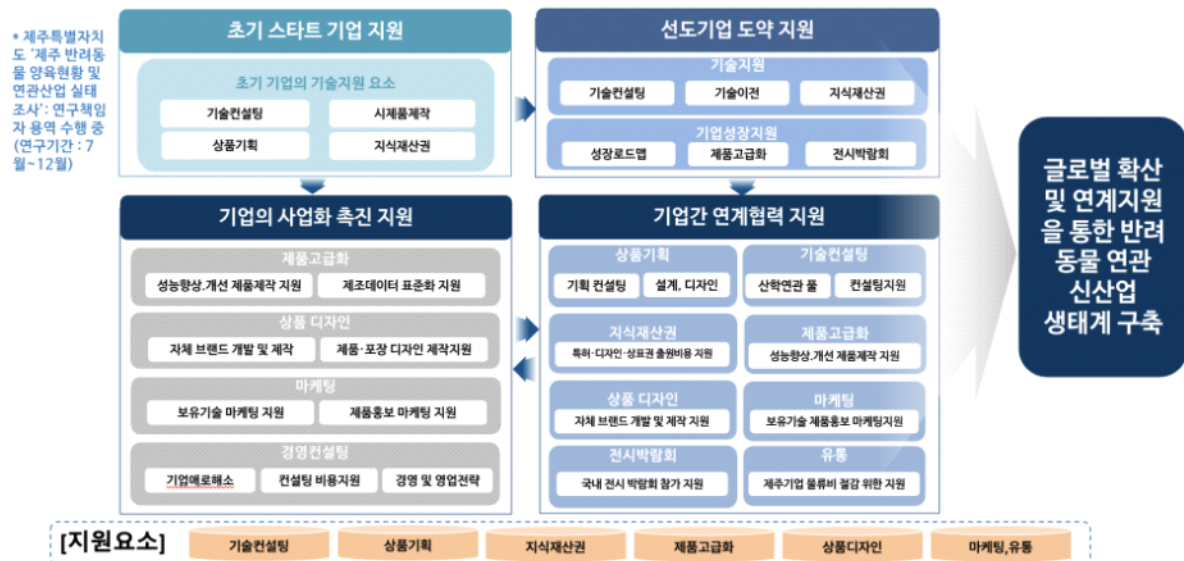


- 수의임상 · 바이오소재 · AI 데이터분석 융합 커리큘럼 기반 연구 프로젝트 참여
- 반려동물 정밀의료, 기능성 펫푸드 및 펫테크 분야의 융합 연구 수행
- 오믹스 데이터, 유전체 정보 및 웨어러블 기반 생체신호 데이터를 활용한 디지털 바이오 연구 수행
- 연구 결과의 논문화, 특허화 및 기술사업화 과정 참여
- 학제 간 협업 및 기업 연계 프로젝트를 통해 글로벌 펫산업 전문 연구인력으로 역량 강화

⑥ 기업-대학 연계 협력형 Scale-Up & Value-Up 지원

- 수요조사를 통해 반려동물 산업 관련 기업의 니즈를 구체적으로 파악하고, 이를 토대로 기업 성장 단계별 지원 프로그램을 마련하여 기업지원의 실효성을 높이고자 함. 특히 창업 초기 기업의 안정적 시장 안착과 지역 내 혁신 성장을 촉진하며, 궁극적으로는 글로벌 확산 및 연계 지원을 통해 반려동물 연관 신산업 생태계를 구축하는 것을 목표로 함



○ 지원 전략:

- 초기 스타트업 기업 지원 단계에서는 기술 컨설팅, 시제품 제작, 상품 기획 컨설팅, 지식재산권 확보를 지원하여 창업 기업이 안정적으로 시장에 진입할 수 있도록 함: 초기 제품 개발과 기술 검증을 통한 경쟁력 확보를 도모
- 선도 기업 도약 지원 단계에서는 기술 컨설팅, 기술이전, 지식재산권 활용을 포함한 기술지원과 함께 성장 로드맵 수립, 제품 고급화, 국내외 전시·박람회 참가를 지원함: 기술 고도화와 시장 확장을 촉진하고, 브랜드 가치 제고 및 글로벌 진출 기반을 마련함

○ 기업의 사업화 촉진 지원:

- 기업 간 협력 강화를 위해 상품 기획 컨설팅, 설계·디자인 지원, 산학연관 맞춤형 기술 컨설팅을 추진
- 공동 브랜드 개발, 국내외 전시·박람회 참가, 글로벌 유통망 연계 및 물류비 절

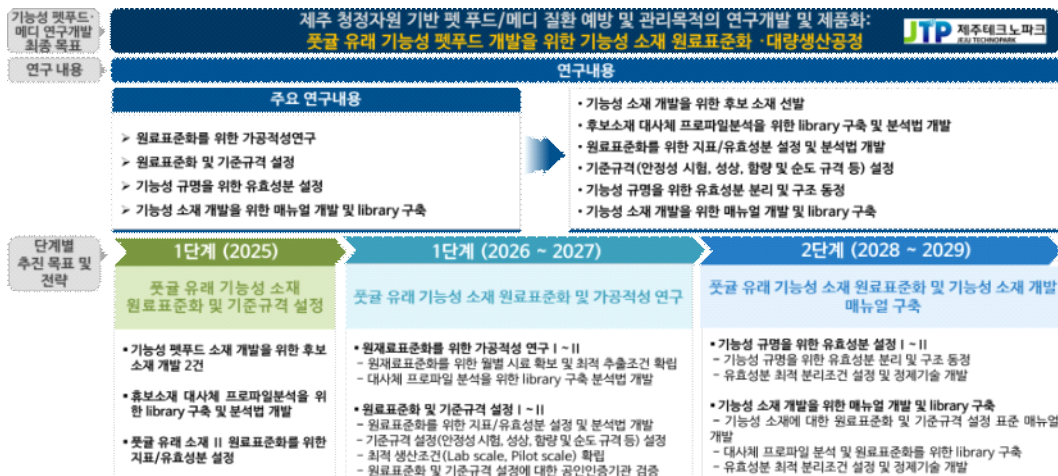
감 지원을 통해 지역 기업의 연계와 상생을 도모

- 기술 고급화, 지식재산권 확보, 마케팅 및 유통까지 포괄하는 종합적인 지원 체계마련

○ 지원 요소는 △전문 기술자문 및 문제 해결을 위한 기술컨설팅 △기획·설계·디자인을 아우르는 상품기획 △특허·상표·디자인 확보를 통한 지식재산권 강화 △제품 성능 향상 및 표준화 기반의 제품 고급화 △브랜드 이미지 강화를 위한 상품 디자인 △국내외 판로 개척 및 글로벌 확산을 위한 마케팅·유통 지원으로 구성함

□ 제주테크노파크(참여기관)

- ① 2-3차년도 (2026-2027): 원재료 표준화를 위한 가공적성 연구, 원료표준화 및 기준규격 설정
- 월별 시료 확보 및 최적 추출조건 확립, 대사체 프로파일 분석법 확립 및 library 구축, 지표/유효성분 설정, 안정성·성상·함량 규격 확립, 최적 생산조건(Lab, Pilot scale) 확립 및 공인인증기관 검증, 기능성 규명을 위한 유효성분 연구, 유효성분 분리·구조 동정 및 정제기술 개발



□ 한의학연구소(참여기관)

