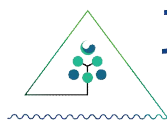


재단법인 제주한의학연구원 2026년 경영목표와 예산 및 운영계획

2026. 1.



제주한의학연구원

JEJU INSTITUTE OF KOREAN MEDICINE

I. 2026년 제주한의약연구원 정책목표와 전략

제주한의약연구원 미션, 비전, 목표

미션	한의약산업 육성과 도민 건강성 증진			
비전	한의약의 과학화·정보화로 미래가치를 창조하는 IPC, JIKOM - I (Incubator)• P (SolutionProvider)• C (Coordinator) -			
경영 방침	제주 한의약 R&D선도	기술이전·사업화 생태계 구축	한의약 기업지원 Hub	지속가능 경영기반 구현
경영 목표	제주 한의약연구 선도기관	기술산업화 활성화	기업지원 경쟁력강화	지속가능 경영 실현

전략방향	전략과제
한의약 미래를 선도하는 제주 한의 R&D플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 제주 한의약소재 효능 및 실용화 연구개발 강화 ▶ 제주 한의약자원 DB Library 구축 ▶ 수탁연구과제 활성화
기술이전 활성화로 고부가가치 창출	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 역량 강화를 위한 민관협력체계 구축 ▶ 기술이전 수요기업 발굴 강화 ▶ 기술료수입 증대를 통한 기술이전 선순환체계 구축
지역경제 견인하는 한의약 산업화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도내 한의약자원 활용기업 지원활동 강화 ▶ 중소기업 경쟁력 제고 위한 인력양성 프로그램 확대 ▶ 제주 한의약자원 상품화 지원 강화
지속가능경영 고도화	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 한의약연구원 브랜딩 제고 ▶ 한의공공의료서비스 및 한의웰니스 사업 확대로 사회적가치 확산 ▶ 지속가능 사업추진을 위한 조직 및 재정건전성 확보

표. 2026년 예산

(단위 : 천원)

수 익 의 부 (A)					비 용 의 부 (B)				
계 정 과 목		예산액	전년도 예산액	비교 증감	계 정 과 목		예산액	전년도 예산액	비교 증감
수익예산 총계		2,251,722	2,655,958	△404,236	비용예산 총계		2,251,722	2,655,958	△404,236
사업수익 합계		2,241,722	2,635,958	△394,236	사업비용 합계		2,241,722	2,635,958	△394,236
영업 수익	계	2,241,722	2,635,958	△394,236	영업 비용	계	2,219,170	2,609,398	△390,228
	대행 사업 수익	143,215	491,058	△347,843		일반 관리비	1,458,555	1,440,340	18,215
	(위탁 사업 수익)	143,215	483,058	△339,843		사업비	760,615	1,169,058	△408,443
	(간접 관리비 수익)	-	8,000	△8,000					
	출자 출연금 수익	2,098,507	2,144,900	△46,393					
	(지자체 출자 출연금)	2,098,507	2,144,900	△46,393					
영업외 수익	계				영업외 비용	계	22,552	26,560	△4,008
						예비비	22,552	26,560	△4,008
						(예비비)	22,552	26,560	△4,008
자본적수익 합계		10,000	20,000	△10,000	자본적지출 합계		10,000	20,000	△10,000
자본적 수입	계	10,000	20,000	△10,000	자본적 지출	계	10,000	20,000	△10,000
	출자· 출연금	10,000	20,000	△10,000		기본 재산 적립	10,000	20,000	△10,000
	(지자체 출자 출연금)	10,000	20,000	△10,000		(기본 재산 적립)	10,000	20,000	△10,000

Ⅲ. 2026년 주요업무 계획

1. 독의약 미래바이오소재 원천기술 개발 및 실용화 연구	4
2. 제주특화 한의약 자원 활용 항노화 바이오헬스 소재 개발 및 DB구축 연구	5
3. 한방가공법 활용 한의약자원의 기능성증대 소재 개발 연구	6
4. 한의 공공의료 서비스 및 건강데이터 기반 임상 연구	7
5. 제주 한의약 산업 육성 기반 구축 사업	8
6. 제주산 곱피 기능성식품 개발을 위한 인체적용시험 연구지원 사업	9
7. 지역혁신중심 대학지원체계(RISE)	10

1 독의약 미래바이오소재 원천기술 개발 및 실용화 연구

- 제주 특화 독의약 및 천연물 소재의 안전성 및 기능성 검증을 통해 의약외품 및 신약 개발을 위한 실용화 기반 마련
- 제주 독의약 기능성 소재의 효능 연구를 통한 레드바이오 핵심 원천기술 확보 및 미래 산업 선도

□ 현황(개요)

- 사업기간 : '26. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 80,000천원
- 사업내용
 - 제주 특화 독의약 기능성 소재 데이터 구축 및 고부가가치 산업화 연구
 - 독의약 기능성 소재 및 유래 펩타이드 성분의 근기능 개선 효능 검증 및 전임상 평가

□ 추진상황

- 제주 특화 독의약 소재(봉독, 사독, 독버섯, 군소독 등) 41종 확보('21~'25년)
- 저분자화 펩타이드(4건) 및 해양생물 유래 독소재(15건) 주요성분 분석('23~'24년)
- 독의약 소재 함유 마이크로니들패치에 의한 관절염 개선 전임상 효능 검증('24년)
- 제주 봉독 유래 조성물 및 소재 응용 합성 펩타이드들에 대한 피부재생과 피부장벽 강화 효과 검증 및 원천기술 권리 확보(특허출원 1건)('24년)
- 제주 봉독 및 봉독 유래 펩타이드 활용 상처 치유용 조성물 및 관절손상 개선용 마이크로니들 패치 실용화 연구를 통한 원천기술 권리 확보(특허출원 2건)('25년)

□ 추진계획

- 제주 특화 독의약 소재 근기능 개선 소재 발굴 및 확보(1~6월)
- 근기능 개선 in vitro 모델 효능 평가 시스템 구축 및 작용기전 분석(1~9월)
- 근기능 저하 전임상 모델에서 독의약 소재의 근기능 개선 효능 검증(4~12월)

2

제주특화 한의약 자원 활용 향노화 바이오헬스 소재 개발 및 DB 구축 연구

- 한의 임상 기반 향노화 바이오헬스 소재 개발 및 과학적 근거 확보를 통한 제주 한의약 자원의 활용 가치 향상
- 제주 한의약 자원을 활용한 향노화 산업 경쟁력 확보 및 제주형 바이오헬스산업 육성을 위한 기반 마련

□ 현황(개요)

- 사업기간 : '26. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 47,400천원
- 사업내용
 - 제주특화 한의약 자원에 대한 우수 향노화 바이오헬스 소재 확보
 - 제주특화 한의약 소재 추출물 및 효능·분석 결과 기반 데이터베이스(DB) 구축

□ 추진상황

- 한의 임상 정보 기반 복합 소재(11종) 확보 및 향노화(인지능 개선) 기능성 검증을 통한 우수 복합 소재 3종 확보('22~'23년)
- 인지능력 및 기억력 개선 효능 특허 기술이전('24. 1월)
- 제주특화 소재 효능탐색 및 한의임상 기반 최적화 복합 향노화 바이오헬스 소재 선별('24년)
- 제주 한의약 자원 인지능력 및 기억력 개선 효능 특허등록('25년)
- 세포주 기반 면역 기능 강화 효능평가 모델 및 표준지침 확립('25년)
- 향노화 바이오헬스 소재 복합처방 기억력 및 인지능 개선 전임상 효능검증('25년)

□ 추진계획

- 제주특화 한의약 소재 선정 및 추출물 확보(1~6월)
- 한의약 소재 추출물 주요성분 분석 및 효능평가(효소 활성, 항산화, 항염증 등) 데이터 확보(1~12월)
- 제주 한의약 소재별 성분 및 효능 데이터베이스(DB) 구축(1~12월)

3

한방가공법 활용 한의약자원의 기능성증대 소재 개발 연구

- 제주 한의약자원 활용 효능 증대기술 개발을 통한 제주 소재의 산업화 가능성 제고 및 상용화 기술 개발
- 메밀 부산물의 기능성분 분석과 효능검증 등을 통한 연구로 고부가가치 제품개발 및 차세대 메밀 산업 육성 기반 마련

□ 현황(개요)

- 사업기간 : '26. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 80,000천원
- 사업내용
 - 메밀 줄기(부산물)의 산업화 소재 활용을 위한 기능성분 연구
 - 메밀 줄기의 원료표준화 및 대사성질환 세포 효능검증

□ 추진상황

- 감귤잎 추출물의 지표성분 설정 및 원료표준화 공정 확립('23년)
- 감귤잎 시기별(1~12월) 원물 확보 및 지표성분 변화 검증('24년)
- 원료표준화 감귤잎 추출물의 혈당개선 동물모델 검증('24년)
- 감귤잎 항비만, 혈당개선, 피부개선, 항암 조성물 특허출원 4건('24년)
- 원료표준화 감귤잎 추출물의 혈행개선 동물모델 검증('25년)
- 감귤잎 조성물 항비만, 혈당개선 국제특허(PCT) 출원 2건('25년)
- 메밀 종자별(햇살미소, 양절, 황금미소) 지표성분 분석('25년)

□ 추진계획

- 한방가공법 활용 메밀 줄기 산업화를 위한 기능성분 분석 및 원료표준화 연구(1~11월)
- 메밀 수확시기별(봄, 가을) 기능성분 함량변화 비교 분석 연구(3~11월)
- 원료표준화 메밀 추출물의 대사성질환 세포 기반 효능검증(11~12월)

4

한의 공공의료 서비스 및 건강데이터 기반 임상 연구

- 인류무형문화유산인 제주해녀의 고령화 및 인구감소에 대응하기 위한 맞춤형 건강증진 서비스 제공 필요
- 한의진료 서비스 지원 및 임상연구를 통한 체계적인 건강정보 구축과 공공의료 현장에 적용 가능한 건강관리 모델 마련

□ 현황(개요)

- 사업기간 : '26. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 70,000천원
- 사업내용
 - 제주해녀 대상 한의진료 및 건강상담을 통한 공공의료 서비스 제공
 - 제주해녀 임상연구를 기반으로 한 건강정보 데이터베이스(DB) 구축 및 건강관리 모델 마련
 - 임상연구 수행을 위한 한의 임상연구회 및 세미나 운영

□ 추진상황

- 월경곤란증 교육(청소년) 및 한의 진료(청소년, 성인 여성) 실시('19~'23년)
- 도민 건강증진 및 공공의료 활성화를 위한 한의임상연구회 운영('21~'25년)
- 제주해녀 대상 한의진료 및 건강상담 서비스 제공('24~'25년)
- 제주해녀 대상 맥진 및 건강정보 분석을 위한 혈류역학적 건강정보 수집('24~'25년)
- 제주지역 취약계층 대상 한의공공의료 봉사 및 약제 처방 실시('24~'25년)

□ 추진계획

- 임상연구를 위한 제주해녀 지원 대상자 선정(1~3월)
- 임상연구 역량 강화를 위한 한의 임상연구회 및 세미나 개최(3~12월)
- 제주해녀 대상 한의진료 및 건강정보 데이터 수집 실시(4~12월)
- 건강정보 수집 데이터 통계 분석 및 임상적 유의성 검증(11~12월)

5

제주 한의약 산업 육성 기반 구축 사업

- 제주지역 한의약 연관 산업 기반 구축 및 맞춤형 기술지원을 통한 도내 기업의 기술 경쟁력 강화와 지속 가능한 한의약 산업 육성 생태계 조성
- 한의약 기반 글로벌 전문인재 양성과 전문가 협력 체계 구축을 통한 지역 한의약 산업 성장 동력 확보 및 도민 체감형 동반 성장 실현

□ 현황(개요)

- 사업기간 : '26. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 70,000천원
- 사업내용
 - 제주형 한의약 산업 육성을 위한 기업경쟁력 강화 사업
 - 제주도민 대상 한의약 산업 육성 교육지원 프로그램 운영
 - 제주 차세대 한의약 산업 육성 심포지움 개최 및 운영

□ 추진상황

- 제주 한의약산업 육성을 위한 기술지원 및 애로기술상담 지원('17~'25년)
- 제주형 한의약 글로벌 인재 육성을 위한 교육 프로그램 운영('21~'25년)
- 한의약산업 육성을 위한 약초교실 및 웰니스 전시체험 박람회 개최('22~'25년)
- 차세대 한의약산업 육성을 위한 전문가 워크숍 개최('21년, '23년, '25년)

□ 추진계획

- 제주 한의약 산업 육성 추진위원회 구성 및 운영(1~6월)
- 한의약 글로벌 인재 육성을 위한 교육 프로그램 운영(2~8월)
- 제주 한의약 산업 연관 중소기업 기술지원 프로그램 운영(2~10월)
- 제주지역 중소기업 대상 한의약 시장경쟁력 강화 지원(3~11월)
- 제주 한의약 산업 육성을 위한 국내외 전문가 심포지움 개최(6~9월)
- 제주 한의약 산업 육성 기반구축 사업 성과 조사 및 결과보고(12월)

6

제주산 굴피 기능성식품 개발을 위한 인체적용시험 연구지원 사업

- 과학적 연구를 기반으로 한 인체적용시험을 통해 제주산 굴피의 대사성 질환 개선 기능성 효능평가
- 제주산 굴피의 건강 기능성 소재로서의 활용가치를 증명하여 차세대 제주감굴산업 육성을 위한 기반 마련

☐ 현황(개요)

- 사업기간 : '24. 6월 ~ '26. 6월
- 사업비 : 350,000천원
- 사업내용
 - 제주산 굴피를 활용한 대사성 질환 개선 인체적용시험 연구 수행
 - 식약처 개별인정형 건강기능성 식품원료 등록 신청 추진을 위한 데이터 확보(※ 유효성 검증 후 1년 이내 개별인정형 식품원료 등록 추진)

☐ 추진상황

- 제주산 굴피 인체적용시험 연구 세부 계획 수립 및 CRO 기관 선정('24. 6~10월)
- 제주산 굴피 인체적용시험 시험식품 제작('24. 11월~'25. 1월)
- 제주산 굴피 인체적용시험 기관생명윤리위원회(IRB) 승인 및 수행('25. 1~12월)
- 제주산 굴피 인체적용시험 수행 임상병원(총 2개 병원) 확대('25. 10월)
- 제주산 굴피 인체적용시험 피험자모집(100명)('25. 3~12월)

☐ 추진계획

- 임상시험배상책임보험 기간 연장(1월)
- 제주산 굴피 인체적용시험 피험자 모니터링(1~5월)
- 제주산 굴피 인체적용시험 데이터 유효성 검증(4~5월)
- 제주산 굴피 인체적용시험 통계분석 및 결과 보고(5~6월)

7

지역혁신중심 대학지원체계(RISE)

- 제주 한의약자원과 첨단 바이오 기술을 융합하여 펫푸드·펫메디·펫테크 산업을 전략적으로 육성하고 지역 산업 생태계의 지속가능한 경쟁력 강화 필요

☐ 현황(개요)

- 사업기간 : '25. 10월 ~ '30. 2월(2차년도 : '26. 3월 ~ '27. 2월)
- 사업비 : 236,800천원(2차년도 : 36,800천원)
- 참여기관 : 제주한의약연구원, 제주대학교
- 사업내용
 - 제주 한의약자원 소재 기준규격 설정 및 원료표준화
 - 제주 유망 한의약자원 대량생산 공정 확립 및 소재 다양화
 - 한의 법제기술 기반 한의약자원 리포물레이션 원료 개발

☐ 추진상황

- 지자체-대학 협력 기반 지역혁신사업(RIS) 사업 운영('25년)
- 지역혁신중심 대학지원체계(RISE)사업 수주 및 협약('25. 11월)
- 제주 감귤 유래 폴리메톡시플라본 성분 다량 함유 품종 선별 및 분석조건 설정('25. 12월)

☐ 추진계획

- 폴리메톡시플라본 다량 함유 감귤 소재의 기준규격 및 원료표준화 설정 연구(1~2월)
- 제주 한의약 자원 기능성 소재에 대한 지표성분 설정 및 원료표준화 연구(3~8월)
- 한의약자원 기능성 소재에 대한 대량생산 공정 확립(7~12월)