

## 재단법인 제주한의약연구원

### 2026년 경영목표와 예산 및 운영계획

2026. 1.

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

## II. 2026년 예산

(단위 : 천원)

수익의부 (A)				비용의부 (B)					
계정과목	예산액	전년도 예산액	비교 증감	계정과목	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		
영업수익	계	2,241,722	2,635,958	영업비용	계	2,219,170	2,609,398	△390,228	
대행사업수익 (위탁사업수익) (간접관리비수익) 출자 출연금수익 (지자체 출자 출연금)	143,215	491,058	△347,843		일반 관리비	1,458,555	1,440,340	18,215	
	143,215	483,058	△339,843		사업비	760,615	1,169,058	△408,443	
영업외수익	계	-	8,000		영업외비용	22,552	26,560	△4,008	
		2,098,507	2,144,900		예비비 (예비비)	22,552	26,560	△4,008	
자본적수익 합계		10,000	20,000	△10,000	자본적지출 합계	10,000	20,000	△10,000	
자본적수입	계	10,000	20,000	△10,000	자본적지출	계	10,000	20,000	△10,000
출자· 출연금 (지자체 출자 출연금)	10,000	20,000	△10,000		기본 재산 적립 (기본 재산 적립)	10,000	20,000	△10,000	
	10,000	20,000	△10,000			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 귤피 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 펫타이드 성분의 근기능 개선 효능 검증 및 전임상 평가

## □ 추진상황

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

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

#### □ 현황(개요)

- 사업기간 : '26. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 47,400천원
- 사업내용
  - 제주특화 한의약 지원에 대한 우수 항노화 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 항노화(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 항노화 바이오헬스 소재 선별('24년)
- 제주 한의약 지원 인지능력 및 기억력 개선 효능 특허등록('25년)
- 세포주 기반 면역 기능 강화 효능평가 모델 및 표준지침 확립('25년)
- 항노화 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 건강 정보 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 워크샵 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 가능성식품 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 제주감귤산업 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)

- 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 리포뮬레이션 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 원료 표준화 설정 연구(1~2월)
- 제주 한의약 자원 기능성 소재에 대한 지표성분 설정 및 원료 표준화 연구(3~8월)
- 한의약자원 기능성 소재에 대한 대량생산 공정 확립(7~12월)