

주요 업무 보고



2017. 2.



한국한의학연구원
KOREA INSTITUTE OF ORIENTAL MEDICINE

차 례

I. 일 반 현 황	1
II. 2016년도 대표성과	7
III. 2017년 주요업무 추진현황	11
1. 기초·미래선도형 사업	13
2. 공공·인프라형 사업	15
3. 산업화형 사업	17
4. 정책연구·지원형 사업	19
5. 수탁사업	20
6. 시설사업	21
IV. 기 타 사 항	23
1. 2016년도 및 2017년도 예산 현황	25
[참고] 주요 간부 명단	26

I. 일반현황



1. 설립목적	3
2. 설립근거	3
3. 연 혁	3
4. 주요기능	3
5. 조직 및 인력	4
6. 시 설	5
7. 2017년도 예산	5
8. 비전 및 목표	6

1 설립목적

- 한의학 이론 및 기술, 한의의료행위 등에 대한 전문적·체계적 연구 개발을 수행하고, 그 성과를 확산함으로써 관련 산업의 육성 및 국민보건향상에 이바지함

2 설립근거

- 과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률

3 연 혁

- '94. 10. 보건복지부 산하 한국한의학연구소 개소
- '97. 11. 한국한의학연구원으로 승격
- '99. 1. 국무총리실 산하 산업기술연구회 소속으로 변경
- '04. 2. 대전시 유성구 전민동으로 청사 이전
- '11. 3. 「WHO 전통의학협력센터」 지정
- '12. 5. 「한의기술표준센터」 개소
- '13. 3. 미래창조과학부 산하 기초기술연구회 소속으로 변경
- '14. 7. 現 미래창조과학부 산하 국가과학기술연구회 소속으로 변경
- '15. 6. 「한의기술응용센터」 개소

4 주요기능

☐ 한의학 연구개발 및 한의기술 인프라 구축

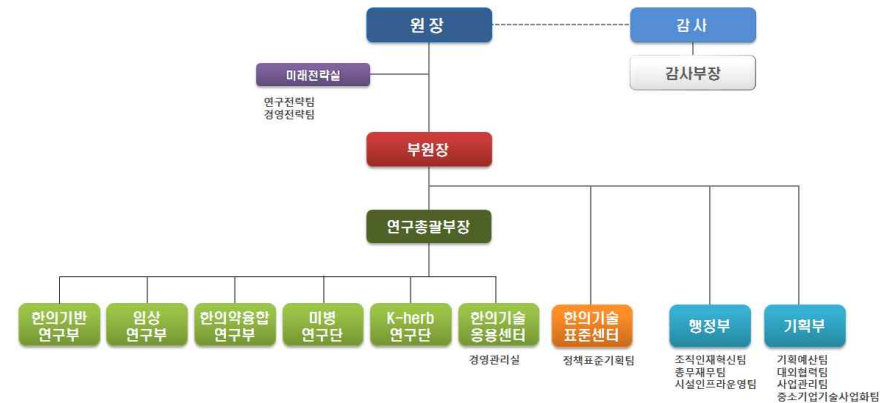
- 한의 예방·치료 원천기술 개발
- 임상수요 해결형 한의약 가치제고기술 개발
- 지속가능한 한의 의료서비스 기반 구축

□ 국가 한의학 거점 역할 수행

- 한의학 정책·전략 수립
- 한의기술 표준 연구 및 제정·보급

5 조직 및 인력

□ 조직 : 3연구부, 2연구단, 2센터, 2부, 1실



□ 인원 현황

(단위 : 명)

정 원 (현원)				연구직(정규직)			
임원	연구직	행정/ 기술직	합계	계	박사	석사	학사 이하
1 (1)	144 (133)	38 (36)	183 (170)	133	103	28	2

※ 현원 : 2017년 1월 31일 기준, 비정규직 120명 별도(무기계약직 12명 포함)

6 시설

□ 부지 : 49,587㎡(15,000평), 건물 : 22,664㎡(6,856평)



- ※ 한의기술응용센터(대구) '15년 6월 3일 개소
- ※ 한의기술융합센터(전남) '18년 6월 완공 예정

7 2017년도 예산

(단위 : 백만 원)

수입		지출	
구분	예산	구분	예산
I. 정부출연금	48,692	I. 인건비	15,177
II. 자체수입	12,120	II. 연구직접비	33,978
1. 정부수탁	8,400	III. 경상운영비	5,102
2. 민간수탁	100	IV. 시설비	6,326
3. 기타	3,620	V. 기타	250
III. 경상운영비	21		
계	60,833	계	60,833

※ 2017년 사업계획 및 예산(안) 기준

8 비전 및 목표

사명 우리는 한의학을 창조적으로 계승하고 새로운 가치를 만들어 건강한 삶에 공헌한다

비전 우리는 과학화, 표준화를 선도하여 세계 최고의 전통의학 연구기관으로 비상한다

새로운 20년, 우수성과 창출과 세계화를 통한 미래선진의학 리더

100세 시대, 국민 건강 증진 및 삶의 질 향상을 위한 미래원천기술 개발

- 한국인 맞춤형 예방관리 프로그램 개발
- 노인성·난치성 질환 예방·치료 후보물질 발굴 8건

**경영
목표**

수요기반 융·복합 연구를 통한 임상기술 선진화

- 세계 최초 한·양방 융합 CP(Clinical pathway) 개발 3건, 신개념 의료기기 개발 4건
- 세계 최고 수준의 침구임상 프로토콜 개발 12건

개방형 혁신을 통한 우수성과 창출·확산

- 국제표준 확보(14년 0건 → '17년 5건), 한의임상기술 공인·인증(14년 0건 → '17년 6건), 특허생산성(14년 32.0% → '17년 35.1%)

**추진
전략**

**핵심
가치**

**세부
목표**

경영부문

- 개방형 혁신체계 구축
- 기관 운영 효율화
- 세계화 역량 강화

연구부문

- 수요자 중심의 R&D 구현
- 창의적 융·복합 연구환경 조성
- 연구개발 방법론 혁신

창의·융합

개방·혁신

책무·위상

경영부문

- [성과목표1] 우수성과 창출을 위한 조직·인사운영 효율화
- [성과목표2] 예산 운용 효율성 강화 및 청렴윤리문화 정착

- [성과목표3] 개방형 혁신을 통한 우수성과 창출·확산

- [성과목표4] 정부정책에 부합하는 개방과 소통 실천

- [성과목표5] 세계 속 한의학의 역할 강화

연구부문

- [전략목표1] 100세 시대 한의 예방·치료원천기술 개발
- 1-1. 한의학적 통합 예방관리 시스템 구축
- 1-2. 노인성·난치성 질환 치료제 개발

- [전략목표2] 임상 수요 해결형 한의약 가치제고 기술 개발
- 2-1. 한의 임상기술 근거 확보
- 2-2. 융합형 한의의료기기 개발
- 2-3. 한약제제 활용 고도화 기술 개발

- [전략목표3] 지속가능한 한의의료 서비스 기반 구축
- 3-1. 한의이론의 과학적 규명
- 3-2. 한약자원 확보 기술 개발
- 3-3. 지식자원 확보 및 활용 기술 개발

Ⅱ . 2016년도 대표성과



1. 한의학 피내침 · 이침 ISO 국제표준제정 9
2. 피부노화 개선소재, 기술상용화 근거확립 9

1. 한의학 피내침·이침 ISO 국제표준 제정(2016.8.16)

□ 연구개요

- 한의 임상에서 사용되는 피내침·이침에 대한 재질, 규격 및 시험방법에 대한 ISO 국제표준

□ 연구내용

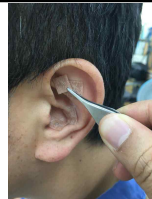
- 피내침·이침에 관련된 용어, 구조 및 재질, 침체의 직경 및 길이 규격, 내부식성 기준, 소독 멸균 및 무균 기준, 제품의 포장·라벨링 및 보관 운송에 관련된 국제표준안 개발

□ 주요성과

- 2012년 이침(KS P 3008), 피내침(KS P 3009)이 각각 국가 표준으로 제정, 확보된 우수한 자체보유 기술을 기반으로 피내침·이침의 ISO 국제표준안 제정



<ISO 등록증>



<이침 시술모습>

2. 피부노화 개선소재, 기술상용화 근거확립

□ 연구개요

- 뉴트리코스메틱에 의한 피부건강 증진효능을 규명해 피부건강관련 기능성 식품 소재나 피부질환 치료제로 상용화

□ 연구내용

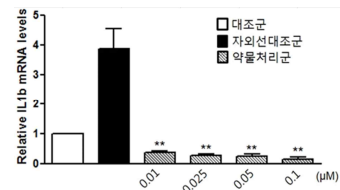
- 피부주름개선 및 보습관련 임상 파라미터에서 유의성 있는 효능을 검증, 비임상 시험 및 관련 기전 규명

□ 주요성과

- 피부노화 개선소재를 ㈜휴온스에 기술이전계약 체결, 미래창조과학부 주관 대덕특구 40주년 기념 특허박람회에서 우수기술로 선정, 기술이전 소재 미국-유럽 특허 등록, 임상효능 소재 식약처 기능성 원료 신청



<시제품 시연 모습 >



<피부개선 비교 데이터>

Ⅲ. 주요업무 추진현황



1. 기초·미래선도형 사업	13
2. 공공·인프라형 사업	15
3. 산업화형 사업	17
4. 정책연구·지원형 사업	19
5. 수탁사업	20
6. 시설사업	21

1 기초 · 미래선도형 사업

1. 한의학적 통합 예방관리 시스템 구축 (사업비 2,362백만 원)

최종목표	한의학 기반 코호트의 유전체 정보를 기반으로 기기/임상정보를 결합, 비감염성 만성질환에 효과적인 한의 치료기술 적용 알고리즘 개발
사업내용	- 한의학 기반 코호트 구축 및 관리 - 한의 빅데이터 기반 비감염성 만성질환 예측기술 개발 - 임상기반 미병 관리기술 자료수집 및 검증 - 일상생활 미병관리를 위한 한의 PHR 활용기술 개발
성과활용 계획	- 한국의 실정에 적합한 차세대 맞춤예방의학 시스템 구현 - 주관적 한의학 진단의 바이오 융합 정량화 가능 - 한의학 예방 치료(관리) 시스템 산업의 의료 시장 진출 - 개인 주도적 건강 기록 관리 효과

2. 한의이론의 과학적 규명 (사업비 3,005백만 원)

최종목표	- 경혈 침 자극의 말초-척수-뇌를 통한 신호전달체계 규명 - 만성 통증, 불임 및 암 등의 만성·난치성 질환을 한의학 고유이론을 중심으로 하여 생명공학, IT 기술을 융합한 어혈 진단 기술 개발
사업내용	- 경혈의 형태학적 특성 및 경락장부 상관성 규명, 경혈자극의 신경학적 신호전달 체계 규명, 경혈 자극 효과의 Bio-imaging 연구, 정서 및 인지 장애에 대한 침구치료 작용기전 연구 - BT와 융합하여 어혈 진단 지표 설정, 병태모형을 확보하고 IT와 융합하여 만성·난치성 질환에 활용할 수 있는 어혈 진단 기술 개발
성과활용 계획	- 신경학적 지표를 이용해 비 침습적 한의진단기기 개발 - 비침습적 진단기기를 통해 내장의 상태, 치료 부위 등을 알 수 있는 신 의료기술 개발 - 어혈 진단기기의 국내외 특허 출원, 어혈 관련 주요 질환에 대한 치료 근거 확보 및 어혈 진단 cut-off 제시, 어혈, 담음의 병리 기전 차이 검증

3. 지식자원 확보 및 활용기술 개발 (사업비 1,258백만 원)

최종목표	전통의학 연구개발과 한의임상을 효과적으로 지원하기 위하여 한의고문헌 기반 <한의고전지식DB서비스>를 개발함
사업내용	- 한의 고문헌 원사지료의 확보, 국역 및 의미단위 분석 - 한의고전지식 활용 시스템 구축
성과활용 계획	- 한의 고문헌의 원문과 번역문을 열람하고 검색할 수 있는 콘텐츠 컨테이너 ‘한의학 고전 DB’ 개발 - 현재 90만자 규모의 ‘동의보감’ 이 업로드 되어 있으며, 추가로 한국 고유의서 국역 콘텐츠를 업로드함으로써 한의 임상, 교육, 연구 현장에 중요한 학술 인프라로 사용 - 한의 고문헌 콘텐츠 Open API 제공으로 유관 DB들과 연계된 다양한 활용 모델 창출

4. 창의학연구사업 (사업비 2,000백만 원)

최종목표	- 신진 연구책임자 육성 및 기관의 전략적 연구 영역에서의 창의적 아이디어 · 기술 발굴 - 한의학 분야 미래성장동력 창출 및 국가사회적 문제 해결을 위한 선도 기술 개발 (탐색적 Seed 연구) - 환경변화에 대응한 신규 연구사업기획 및 정책수립
사업내용	- 창의적 테마연구사업(신진연구자 대상으로 내부 공모·선정) - 개인 및 그룹 단위의 창의적 아이디어 발굴 - 국제공동연구사업 - 해외 글로벌 리더 연구그룹과의 협동연구체계 구축 및 국제 공동연구수행 - 한의학이론과학화사업 - 한의학의 기초 이론에 대한 과학적 규명 및 응용연구 - 한의학 임상 이론에 대한 과학적 규명 및 응용연구
성과활용 계획	- 해외 글로벌 리더 연구그룹과의 협동연구를 통해 신진연구자들의 연구 역량 제고와 글로벌 네트워크 강화 - 우수한 성과에 대해서는 대형 국책연구사업으로 확대 · 기획 - 기술시장·동향분석 결과는 연구과제 기획시 활용

2 공공·인프라형 사업

1. 노인성·난치성 질환 치료 원천기술 개발 (사업비 5,051백만 원)

최종목표	- 노화관련 질환(간 또는 피부) 예방·치료 후보물질 발굴 - 한약 및 천연물소재를 이용한 갱년기 장애개선, 항암제 및 항암보조제, 인지장애 개선 후보물질 발굴 및 기술 이전
사업내용	- 노화관련 간기능 연계 피부질환 치료 한약개발, 후보한약의 품질 향상성 평가기준 연구 등 - 갱년기 혈행장애, 골다공증 후보물질 개발 및 기전연구, 여성호르몬 질환개선 후보한약 소재연구/ 항암 한방소재 개발 연구, 유효물질 표준화 및 전임상연구/ 인지기능개선 한약소재연구, 선도 한약소재 작용기전 연구 및 표준화기술 개발, 한약소재 신규성 강화 연구 - 치매 치료 효능 및 안정성 확보된 후보 물질의 3종 개발, GLP 수준의 전임상 시험후 임상 1상 진입 가능 후보물질 2종 도출
성과활용 계획	- 약(藥)이 되는 피부염증·노화개선 소재 기술이전 - 부인과 한방처방인 당귀작약산의 갱년기 혈행개선 효능을 입증함으로써 갱년기증상 예방 및 치료에 대한 근거 마련/ 노년층의 건강관리를 위해 이상지질혈증의 예방 및 치료에 이용 가능한 한약소재 가능성 제시 - 노인성 인지장애 치료 및 예방을 위한 신약개발에 동물모델의 플랫폼 제공

2. 한의 임상기술 근거 확보 (사업비 2,708백만 원)

최종목표	한의학 및 국민의 수요를 반영하여 다빈도 질환 중심으로 한의 임상기술의 근거 확보 및 질 높은 근거의 확산과 보급
사업내용	- 한약 임상연구 기반 구축 및 효능, 안전성 근거 확보, 임상 기반 침구 치료기술 근거 확보·통합 의학 임상 연구 수행, 수술 후 회복 촉진 한약 연구, 한의학-서양의학 기반 통합의료 임상경로 개발·한의 과학의 세계적 경쟁력을 강화하고자 현대에 필요한 한의 지식을 총괄한 <신동의보감> 발간 - 한의학 주도 통합의료 가능한 통풍 복합제제 개발
성과활용 계획	국내·외 임상시험 데이터관리 기준을 만족하는 임상데이터관리 시스템과 진료정보 보고시스템 도입으로 국제규격에 의거한 연구데이터 관리체계 확보, 국내의 허가임상용 데이터 생산이 가능한 관리체계 확보

	- 수술 후 회복 한약(오적산, 당귀수산) 효능의 과학적 근거 마련 - 신경보호 천연물 신약 또는 건강식품 개발을 위한 산업화 등의 원천기술로 활용 - 한의학고문헌·임상지식·연구성과·신의료기술 등 한의학 집필 콘텐츠를 총망라한 임상정보제공시스템으로서 <신동의보감>을 개발·운영 - 통풍 치료 복합제제 IND 획득으로 전통의학의 과학화 및 실용화 통합의학 기반 기술 구축
--	---

3. 한약제제 활용 고도화기술 개발 (사업비 3,269백만 원)

최종목표	바이오기술(생물전환) 융합으로 약효성분의 체내흡수율 및 생체이용률을 증대시켜 한약의 효능 향상 및 적응증을 확대하고, 한약과 양약의 병용 연구를 통해 통합의학 기반 조성
사업내용	- 한방처방의 생물전환 융합원천기술 개발, 효능 검증을 통한 유효·선도물질 발굴 및 심화연구 - 항암, 항바이러스, 혈행개선, 인지기능개선 후보물질 심화연구 - 후보물질 대량생산기술 개발, 후보물질 안전성 확보, 후보물질 약물 동태학적 평가
성과활용 계획	- 한방처방의 생물전환 융합원천기술 개발로 한약의 산업화를 위한 발효 균주 확인 및 라이브러리 구축 - 효능 검증을 통한 유효·선도물질 발굴 - 항암·항바이러스·혈행개선·인지기능개선 후보물질 심화연구를 통해 산업화 기반연구자료 확보

4. 한약자원 확보기술 개발 (사업비 3,276백만 원)

최종목표	자원 무기화, 교역관계 문제 등의 사회변화에 대응하여 한약자원을 안정적으로 확보하기 위한 기술을 개발하고, 국산 한약자원 생산 고도화 및 활용도 제고 필요
사업내용	- 한약자원의 발굴 및 보전, 대체 한약자원의 유효성 검증 및 특성 분석, 한약자원 국내생산 기반기술 개발, 한약자원 기원종 감별용 유전자 마커 개발 등 - 한약 처방의 품질 표준화, 유효성 구축, 의약품 정보 구축·약물대사 효소 활성 평가, 한·양약 병용 비임상 유효성 평가 등
성과활용 계획	- 한약자원 DNA 감별 시스템 구축으로 유사한약재 유통 방지를 위한 기술 및 공공 인프라를 제공하여 한약자원 표준표본 공유와 유전자 감별기술 지원을 통한 사회문제 해결에 활용 - 현장 한의계에서 다빈도 한약처방에 대한 진료지침에 활용, 한약처방과 양약 성분의 약물대사 상호작용 예측, 한약처방을 이용하는 소비자들에게 한약의 안전성 및 우수성에 대한 신뢰성 제고

3 산업화형 사업

1. 한의의료 · 산업 지원형 기술개발 (사업비 1,250백만 원)

최종목표	○ 의료·산업계 수요에 기반한 민간 주도형 공동 R&D 발굴 · 추진, 개방형 혁신 R&D를 통한 시장지향형 기술 개발 및 한의약 활용성 제고
사업내용	○ (임상) 한의학적 치료기술의 안전성 · 유효성에 대한 근거 확보, 한방 원리에 입각한 질환의 예측 진단 기술 확보 등 ○ (한약제제) 한약제제의 효능 추가 및 적응증 확대 연구, 기존 처방의 투여 경로 변경의 신약 개발(투약 용량 탐색) 등 ○ (의료기기) 한의학적 진단 · 치료기기 개발, 신개념 의료장비 모듈 및 헬스케어 플랫폼 개발 ○ 수요기반 기술이전 상용화 사업, KIOM 패밀리기업 육성 지원, 기업 애로기술 밀착지원 협력, 외부 기술멘토링 사업 지원, 기술이전 디딤돌사업
성과활용 계획	○ 기술이전 의향을 지닌 잠재수요 기업의 의견을 기술에 반영하여 기술의 완성도를 높이고 수요기업 발굴 및 기술이전 성공률 제고 ○ 신규 소재의 의약품화에 따른 한의약산업 기술 향상 ○ 중국 주도권의 세계 한약(천연) 소재 시장 진출기반 마련

2. 융합형 한의의료기기 개발 (사업비 1,547백만 원)

최종목표	○ “첨단 한의 진단기의 개발”을 목표로 허로 진단기술의 객관적 지표를 발굴하고, 신뢰성 있는 생체장 · 설 기반 기혈 상태 측정 장치를 개발 ○ 맥의 혈류 역학적 특성과 생리 · 병리적 연관성을 규명하고, 이를 기반으로 맥상분석 기술을 탑재한 총안 맥상과 측정 시스템 및 인공맥상과 재현 시스템 개발
사업내용	○ 기혈 상태 분석을 위한 설 진단기 실용화 및 허로 진단 객관화 기술, 기혈상태 측정을 위한 생체장 분석기술 개발 ○ 혈류역학 모델 기반 맥진 원천기술, 지능로봇 기술 기반 능동형 맥 측정 기술, 맥진 임상 콘텐츠 구축을 위한 맥상 판별 기술 및 지능형 인공 맥상과 재현 시스템 개발
성과활용 계획	○ 임상병원과 함께 임상 데이터 기반 기혈 상태에 따라 차이를 보이는 설 진단 물리량 분석 및 유효 지표 발굴 ○ 민간기업과 설진기 사업화 과제 지원, 설진 ISO TC249 국제표준안 (WD) 구성 ○ 양방병원과 협력하여 병증 임상 연구 진행 ○ 근거 기반의 맥진 임상 콘텐츠로 활용 및 맥상의 과학적 근거 마련과 산업적 활용 ○ 고도화된 맥측정 요소기술(다채널 고분해능 압력(힘)센서 어레이)의 타 응용산업 활용방안 모색 및 관련 핵심기술 이전 추진 ○ 맥진 임상콘텐츠 구축을 위한 맥상판별 기술 개발

4 정책연구 · 지원사업

1. 한의연구 거점화 사업 (사업비 2,244백만 원)

최종목표	○ 국가 한의학 R&D의 거점기관으로서의 역할 수행에 필요한 인프라 및 국내외 협력체계 구축 ○ 정책연구 및 연구성과 확산 등 한의학 연구의 중심체 역할 수행
사업내용	○ 한의기술 표준화 거점 역할 수행을 위한 전략 수립 및 국제 표준화 활동 추진 ○ 전통의학 정보·소재 자원 통합 인프라, 및 기초 연구 지원을 위한 R&D 인프라 운영 및 기술지원 ○ 국제협력 및 연구성과확산 사업 ○ 한의학 R&D 기획역량 강화 및 국가과학기술정책에 부응하는 연구 정책 개발
성과활용 계획	○ 한의기술 표준화를 위한 R&D 기획·추진 ○ ISO 등에 대한 국제 표준 등록 활동 추진 및 국내 표준 보급활동

5 수탁사업

□ 추진방향

- 국가 사회적 현안 해결을 통한 국민의 삶의 질을 제고하거나, 미래 성장 동력 창출 및 한의학의 세계화와 국제적 위상 강화를 위해 필요한 사업 중심으로 맞춤형 기획추진
- 고령화 사회 대응, 의료비용 절감, 한의기반 예방 맞춤형료 구현을 위한 원천기술 개발 및 전 세계적으로 제한을 받는 국제규정 대응을 중점으로 하는 대형·장기 과제 기획 추진
 - 새로운 원천기술 확보가 가능한, 정부출연금 300억원 이상의 예비 타당성조사 대상 수준의 장기·대형 사업 기획
- 연구회 주관 융합·협동연구사업 등의 정부수탁 활성화
 - Top-down 방식의 융합연구단 사업 주제선정 과정에서 초기단계(현안도출, 문제해결제안서 등)부터 적극적 참여
 - 융합클러스터, 창의형 융합연구사업(CAP) 등 bottom-up 성격의 사업 수주를 위해 사전 출연(연) 공동 융·복합 연구주제 발굴 및 기획 추진
 - 주요사업·연구개발적립금 활용을 통한 융합사업 매칭 지원 강화

□ 2017년도 사업 현황

(단위 : 백만 원)

구 분	주요 사업명	목표액
정부수탁	○ 한의학 기반, 한국인의 건강증진을 위한 예방관리 사업 : 1,400백만 원(미래부) ○ ICT 융합 기반 아토피피부염의 한의학적 관리 기술 개발 : 800백만 원(미래부) ○ 한약을 이용한 탁센계(taxane) 항암제로 유도된 골수억제 완화제 개발 : 300백만 원(복지부) 등	8,400
민간수탁	○ 비수술적 척추질환 치료의 세계화를 위한 국제네트워크 구축 등	100
합 계		8,500

※ 2017년 사업계획 및 예산(안) 기준

6 시설사업

가. 시설사업 총괄

(단위 : 백만 원)

사 업 명	2017년 예산	비고
○ (가칭)한의기술 융합센터 건립사업	2,496	출연금
○ 노후시설보수사업	930	출연금
합 계	3,426	-

나. (가칭)한의기술 융합센터 건립사업

□ 사업개요

- 사업기간 : 2013년 ~ 2018년
- 총사업비 / 당해년도 사업비 : 19,400백만 원 / 6,096백만 원
- 위치 : 전라남도
- 사업내용 : 한약자원의 종합 허브 기능 수행을 위한 연구시설 설치
- 연차별 투자실적 및 계획

(단위 : 백만 원)

구 분	'13	'14	'15	'16	'17	'18	총계
국 비	1,000	1,000	-	3,359	2,496	3,745	11,600
지자체			-	3,000	2,900	-	5,900
한의학(연)			600	600	700	-	1,900
합 계	1,000	1,000	600	6,959	6,096	3,745	19,400

□ 사업목표 및 기대효과

- 한약자원을 발굴·보존 및 안정적으로 확보하고, 지속적으로 활용할 수 있는 기반을 구축하는 한약자원의 종합 허브 기능 수행
- 한약자원 신제품 개발과 보급시설 확보를 통한 국가 한약재 생산 중심지 역할 수행
- 한의학연구와 전라남도 한방산업진흥원, 약용작물 종자보급센터 등과 연계하여 한약자원 연구 메카 구축

IV. 기 타 사 항



1. 2016년도 및 2017년도 예산 현황	25
--------------------------------	----



1. 2016년도 및 2017년도 예산 현황

□ 수지예산 총괄표

(단위 : 백만 원)

수 입				지 출			
구 분	'16 예산	'17예산 (안)	증감	구 분	'16 예산	'17예산 (안)	증감
I. 정부출연금	48,806	48,692	△114	I. 인 건 비	14,365	15,177	812
1. 기관운영비	16,794	17,296	502	1. 총액인건비	12,233	12,924	691
◦인건비	12,622	13,245	623	2. 법정부담금	1,113	1,176	63
◦경상운영비	4,172	4,051	△121	3. 퇴직급여충당금	1,019	1,077	58
- 경상운영비	4,172	4,051	△121				
- 전환인건비	-	-	-	II. 연구직접비	31,761	33,978	2,217
2. 주요사업비	27,723	27,970	247	1. 주요사업비	27,723	27,991	268
◦기초·미래선도형	7,371	8,074	703	◦직접비	27,723	27,970	247
◦공공·인프라형	14,536	13,370	△1,166	◦대체조정	-	21	21
◦산업화형	2,638	2,791	153	2. 정부수탁연구사업	3,968	5,917	1,949
◦연구·교육형	-	-	-	3. 민간수탁연구사업	70	70	-
◦정책연구지원형	2,019	2,244	225	4. 기타연구사업	-	-	-
◦장비구입비	1,159	1,491	332	5. 기술지원사업	-	-	-
◦전환인건비	-	-	-				
3. 시설비	4,289	3,426	△863	III. 경상운영비	5,197	5,102	△95
4. 차입금상환	-	-	-	◦정부출연금	4,172	4,051	△121
II. 자체수입	9,992	12,120	2,128	◦자체수입	1,025	1,051	26
1. 정부수탁사업	6,236	8,400	2,164	(감사지적후속조치)	(119)	-	-
◦인건비	1,599	1,788	189	IV. 시설비	7,289	6,326	△963
◦경상비	669	695	26	1. 노후시설보수사업	930	930	-
◦직접비	3,968	5,917	1,949	2. 한의기술융합센터 건립	6,359	5,396	△963
2. 민간수탁연구사업	100	100	-				
◦인건비	30	24	△6	V. 차입금상환	-	-	-
◦경상비	-	6	6	1. 차관원리금	-	-	-
◦직접비	70	70	-				
3. 기타연구사업	-	-	-	VI. 기타	186	250	64
◦인건비	-	-	-	1. 기술료수입대응지출	186	250	64
◦경상비	-	-	-	2. 감사지적후속조치	-	-	-
◦직접비	-	-	-				
4. 기술지원	-	-	-				
◦인건비	-	-	-				
◦경상비	-	-	-				
◦직접비	-	-	-				
5. 기술료	186	250	64				
6. 자자체분담금	3,000	2,900	△100				
7. 기타	470	470	-				
◦이자수입	340	340	-				
◦연구개발준비금	120	120	-				
◦기타 잡수입 등	10	10	-				
III. 대체조정	-	21	21				
계	58,798	60,833	2,035	계	58,798	60,833	2,035