

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	2. 의약품 등 안전관리		과제번호	21172한약안151	
세사업명	3) 한약(생약) 안전관리				
단위과제명	② 심사·평가 과학화 (한약·생약)				
과 제 명	생약자원의 체계적 관리 및 활용 방안 마련 연구				
제안부서	생약연구과		주관/수행부서	생약연구과	
참여부서	한약정책과 생약제제과		과제담당자	강일현	
				중복성 검토 실시여부 (○)	
유전자변형 생물체실험	포함 ( ) 미포함 (○)		동물실험	포함 ( ) 미포함 (○)	
IRB 심의대상	인간( ), 인체유래물( ), 기타( ), 미해당(○)				
연구기간	단년도	( 11 ) 개월	다년도		
수행방법	자체		용역	공모	○
				지정	
소요예산	총액	117,000 천원	1차연도	117,000 천원	
			2차연도	0 천원	
			3차연도	0 천원	
			4차연도	0 천원	
			5차연도	0 천원	
연구형태	조사연구(○), 시험연구( )				
안전기술 분류체계	1	2	3	4	5
	D0199	020307			

연구의 필요성	<p>○ 나고야의정서 등 국제 정세 대응과 환경변화 및 과학발전으로 인해 기원이 분명한 생약 자원의 개발·보존·관리·연구의 필요성 대두</p> <p>○ 생약자원의 신뢰성 확보 및 정확성 보증을 위해 재배 단계부터 관리·보존할 수 있는 과학 적이고 선진적인 체계 마련 필요</p> <p>○ 제주국가생약자원관리센터의 설립('21.10월 준공)에 따른 체계적인 관리·운영방안 마련 필요</p>
연구목표	<p>○ 국·내외 생약자원 관리, 운영현황 조사 등을 통한 설립 예정인 제주국가생약자원관리센터 운영방안 마련 및 센터별 협력체계·발전방안 마련</p>

연구내용		○ 국·내외 생약자원 운영·관리현황 조사 및 확보·관리 방안 마련 - 국내 민관 기관의 생약자원 보유·관리 현황 조사 - 해외 각국의 생약자원 확보·보존·관리 등 현황 조사 * 분양·보유 품목의 종류, 수집·보존 방식 및 관련 전담 기관 운영 실태 등 - 생약자원 식재, 확보, 보존 등 총괄관리 방안 및 연차적 추진방안 마련(생약자원 식재 목록 작성 및 계획) - 국내외 자원 수집, 조사, 관리 표준화 방안 마련 - 해외 자원 도입 등 생약자원 확보 및 공급 방안 마련 - 수입한약재 국산화 또는 대체약재 개발 구체화 방안 - 국내외 수목원 등 자원 관련 연계 방안				
		○ 국내외 전시관 현황 조사 및 제주센터 전시관 운영방안 마련 - 생약자원 관련 기관별 전시관 운영 등 현황 조사 - 한약의 특성 및 지역 특성 고려한 전시물 콘텐츠 구성 등 상설 및 기획전시 중·장기 운영 방안 마련 - 전시관 활성화 방안 마련(관광객 유도 등) - 지자체, 산학관 연계 교육 프로그램 마련 - 지자체 및 국내외 전시관과의 연계 방안				
		○ 국가생약자원관리센터의 체계적인 관리 및 발전방안 마련 - 센터별(양구, 옥천, 제주) 개별 및 연계 운영방안 마련 - 생약 자원 수집, 도입, 보존 및 사후 관리 등 운영·관리 전반에 대한 중장기 계획 수립 - 전시 교육 관련 센터별 협력방안 및 운영체계 마련 - 지역 활성화 방안 및 지역 연구소 등과의 협력방안(산업화 지원 등) - 센터의 세부적 관리·운영을 위한 자문단 구성·확보 등 상설자문 체계 마련 * 센터운영, 생약자원 관리, 조사, 도입, 연구사업, 전시 등 분야별				
연구성과 활용유형	제도개선 및 정책활용		( )	지식재산	( )	
	인력양성		( )	규제 과학적 근거 마련	( )	
	연구성과 홍보·확산		(○)	성장 동력 창출	( )	
	국제협력		( )	DB 구축 및 활용	( )	
	학술성과		( )	기술사업화	( )	
	신자원·물질		( )			
기대성과		○ 생약자원 관리를 위한 기초 자료 마련 ○ 국가생약자원관리센터 운영 방안 마련				
연구성과 활용계획		○ 국가 생약자원 관리 체계 마련을 위한 기초 자료로 활용 ○ 국가생약자원관리센터의 운영 및 관리방안 마련에 활용				
색인  단어	국문	한약(생약)	천연물	생약자원관리		
	영문	Herbal medicine	Natural product	Herbal medicine resource management		