

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	2. 의약품 등 안전관리		과제번호	22202기획약196	
세사업명	7) 연구개발활동지원(의약품)				
단위과제명	① 기획연구				
과제명	생약자원 분야 체계적 연구·개발을 위한 기획연구				
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	(6) 개월	다년도		
수행방법	자체		용역	공모	○
				지정	
소요예산	총액	60,000 천원	1차연도	60,000 천원	
			2차연도	0 천원	
			3차연도	0 천원	
			4차연도	0 천원	
			5차연도	0 천원	
연구형태	조사연구(○), 시험연구( )				
안전기술 분류체계	1	2	3	4	5
	D0108	D0206	D0310	D0411	D9999

연구의 필요성	<p>○ 생약자원 관련 대내·외 환경변화 및 메가트랜드에 따라 R&amp;D 수행의 체계적이고 효율적인 방향 설정이 필요함</p> <p>* 제주국가생약자원관리센터 신축('21)에 따라 옥천센터(온대성 생약), 양구센터(고산성 생약) 등 생약자원의 총괄관리 및 연구 기반이 마련</p> <p>○ 생명연구자원 및 생약자원 분야의 타 부처 등의 선행된 연구과제를 총 망라하여 그 간의 연구결과 및 국내외 정책·개발동향을 고려하여 시급한 연구분야를 유기적으로 도출하여 환경 변화에 따른 선제 대응 및 중장기 계획 수립 필요</p>
연구목표	<p>○ 생명연구자원 및 생약자원 분야 연구과제에 대한 전반적인 조사·분석을 통해 생약자원 관련 연구 필요분야 발굴 및 체계화</p> <p>○ 생약자원 분야 개발, 보존, 연구, 관리의 표준화 및 추진 체계 마련을 위한 연구사업 기획 및 중·장기 로드맵 마련</p>

연구내용		<div>○ 생명연구자원 및 생약자원 분야 국내·외 현황 조사</div> <div>- 국내·외 환경변화 및 메가트랜드 조사</div> <div>- 국내·외 나고야의정서 발효 대응 현황</div> <div>- 생명연구자원 및 생약자원에 대한 국내·외 연구 및 관리 현황</div> <div>- 생명연구자원 및 생약자원 관련 국내 부처간 연구 현황 분석 및 다부처 연구 현황 조사</div> <div>* 부처간 과제 및 중장기 연구 로드맵 분석</div> <div>- 생명연구자원 및 생약자원 분야 자원은행 현황 분석</div> <div>- 기 한약(생약)에 대한 대체 생약 개발을 위한 연구 현황 조사</div> <div>* 유효 성분, 효능 동등성 등 유효성 연구 등</div> <div>○ 생명연구자원 및 한약(생약) 원료로서의 생약자원 관련 신규사업 발굴</div> <div>- 국가생명연구자원 관리 기본방향에 따른 생약자원의 개발, 보존, 연구, 관리 표준화</div> <div>- 수입 의존도가 높은 다용도 생약자원의 국산화 및 대체 생약 개발을 위한 연구과제 도출</div> <div>- 대체 생약 등의 품질관리 기준·규격 연구 등을 위한 과제 발굴</div> <div>- 지자체 및 타 부처와의 공동연구과제 발굴</div> <div>* 지역사회 지원을 위한 사업 등 발굴</div> <div>- 관련 연구사업에 대한 중·장기 계획 수립 및 세부전략(용역, 자체, 출연), 구체적 연구 RFP 마련</div> <div>* 전문가 자문결과 등을 통한 연구추진 타당성 제시 및 RFP 제안</div>				
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		<div>○ 생약자원 연구의 중·장기 연구사업 추진의 타당성 확보</div> <div>○ 환경변화에 선제 대응 과제 추진으로 생약자원 분야 국가주권 확보</div>				
연구성과 활용계획		<div>○ 생약자원 관련 중장기 종합계획 수립 및 R&amp;D 연구개발 추진</div> <div>○ 연구과제의 체계적 수행 및 예산확보 근거마련</div>				
색인	국문	생약자원	연구개발	기획	로드맵	
단어	영문	Herbal medicine resource	Research and Development	Planning	Roadmap	