

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	4031-309 연구개발사업관리(R&D, 일반)		과제번호	23212기획연318	
세사업명	1) 기획연구				
단위과제명	① 기획연구				
과제명	효능 기반 천연물의약품 품질평가 체계 개발 기획 연구				
제안부서	생약연구과		주관/수행부서	생약연구과	
참여부서	한약정책과 생약제제과	과제담당자	오세욱		
			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	D0214	D0411	

연구의 필요성	○ 천연물의약품의 효능·효과에 대한 신뢰성을 보장할 수 있는 과학적 품질평가 체계 확립으로, 국민의 천연물의약품 소비증가와 제약사 및 농가의 수익 증가로 이어지는 산업 발전 선순환 구조의 기반 마련 ○ 천연물의약품의 ‘다성분-다표적’ 작용 특성을 고려한 유효성 평가 체계 개발·도입을 위한 신규 사업 발굴 및 중장기 계획 방향 제시 필요
연구목표	○ 천연물의약품의 효능 기반 품질 평가 체계 및 ‘다성분-다표적’ 작용 특성을 고려한 유효성 평가 체계 개발·도입을 위한 미래 핵심 연구사업 기획 및 중·장기 로드맵 마련
	○ 천연물의약품 관련 국내·외 최신 연구 동향 조사

연구내용		<ul style="list-style-type: none"> - 국내·외 천연물의약품 산업 및 제품 개발 동향 조사 - 국내·외 천연물의약품 품질 및 유효성 평가 관련 선행연구 및 기술개발 현황 조사 ○ 종합적 분석 및 전문가 자문 등을 통한 미래 핵심 연구방향 도출 - 효능 기반 품질 평가 체계 및 ‘다성분-다표적’ 작용 특성을 고려한 유효성 평가 체계 도입 필요성, 기존/신규 체계의 장단점/타당성, SWOT 분석 등 - 산·학·연 전문가 자문단 구성 및 운영 ○ 천연물의약품 평가 체계 개선 등을 위한 신규 연구과제 발굴 - 신규 연구과제(용역, 출연, 자체) 제안요청서(RFP) 개발 * 전문가 자문단 검토를 통한 타당성 확보 ○ 천연물의약품 품질평가 체계 등 개발 및 도입을 위한 중장기 계획 수립 - 천연물의약품 효능기반 품질평가 도입을 위한 단계적 추진계획 마련 * 추진 단계별 연구목표 및 세부내용 제시 - 도출한 RFP에 대한 단계적 추진계획, 중요도/시급성 검토 등을 통해 연구 우선 순위 선정 * 전문가 자문단 검토를 통한 타당성 확보 				
연구성과 활용유형		<div>사회적성과_제도개선 및 정책활용 () . ()</div> <div>사회적성과_인력양성 () . ()</div> <div>사회적성과_연구성과 홍보·확산 () . ()</div> <div>사회적성과_국제협력 () . ()</div> <div>과학적성과_학술성과 () . ()</div> <div>과학적성과_신 자원·물질 () . ()</div> <div>과학적성과_사회적 평가 () . ()</div> <div>기술적성과_지식재산 () . ()</div> <div>기술적성과_규제 과학적 근거 마련 () . ()</div> <div>기술적성과_성장 동력 창출 () . ()</div> <div>인프라성과_DB 구축 및 활용 () . ()</div> <div>경제적성과_기술사업화 () . ()</div> <div>. ()</div>				
기대성과		<ul style="list-style-type: none"> ○ 천연물의약품 중장기 연구사업 추진의 타당성 확보 ○ 연물의약품의 효능·효과에 대한 최적의 품질평가법 구축을 통한 국민적 신뢰 확보 및 관련 산업 발전 				
연구성과 활용계획		<ul style="list-style-type: none"> ○ 천연물의약품 중장기 종합계획 수립 및 연구개발 사업 추진 ○ 연구과제의 체계적 수행 및 예산확보 근거마련 				
	국문	천연물 의약품	다성분-다표적	효능평가	품질평가	

색인						
단어	영문	herbal medicine	multi compound- multi target	efficacy evaluation	quality control	