

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	4031-300 식품 등 안전관리(R&D)		과제번호	23192영양안058	
세사업명	5) 식생활영양안전관리				
단위과제명	① 건강기능식품 안전관리				
과 제 명	건강기능식품 섭취에 따른 국민 의료비 절감 효과분석 연구				
제안부서	식품안전정책국 건강기능식품정책과		주관/수행부서	영양기능연구과	
참여부서			과제담당자	관광일	
				중복성 검토 실시여부 (○)	
유전자변형 생물체실험	포함 () 미포함 (○)		동물실험	포함 () 미포함 (○)	
IRB 심의대상	인간(), 인체유래물(), 기타(), 미해당(○)				
연구기간	단년도	(9.5) 개월	다년도		
수행방법	자체		용역	공모	○
				지정	
소요예산	총액	200,000 천원	1차연도	200,000 천원	
			2차연도	0 천원	
			3차연도	0 천원	
			4차연도	0 천원	
			5차연도	0 천원	
연구형태	조사연구(○), 시험연구()				
안전기술 분류체계	1	2	3	4	5
	F0701	F0703	F0799		

연구의 필요성	<p>○ 국민 소득, 1인 가구, 고령 인구증가 및 건강에 대한 패러다임을 변화(치료 → 예방)함에 따른 건강기능식품 섭취 지속 증가 추세이며, ○ 건강기능식품 섭취로 인한 개인의 건강 수준이 높아짐에 따라 국민 의료비 절감 효과가 발생할 것으로 기대됨 ○ 따라서, 건강기능식품 섭취로 인한 국민 의료비 절감 효과를 예측함으로써 국가 보건정책 수립의 기반을 마련할 필요성 있음</p> <p>※ 65세 이상 노인을 대상으로 한 오메가-3 섭취에 따른 의료비 절감 연구에 따르면 매일 복용하면 먹지 않아 심장병이 발생하였을 때의 예상 의료비용을 최대 72%까지 절감할 수 있을 것으로 예측함(Nutrition Research and Practice, 2015) → 심장병 발생 위험이 높은 노인이 7년간(2005~2011년) 오메가-3를 복용했다고 가정하고, 동일 기간 심장병 발생 감소로 인한 노인의 전체 의료비 절감액을 산출한 결과, 약 2,100억 원으로 추산(입원 건수는 9만2997건 감소)</p>

연구목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국민의 건강기능식품 섭취에 따른 의료비 절감 효과 분석
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 우리나라 국민의 건강기능식품 섭취 현황 등 조사·분석 - 건강기능식품을 최근 3년간 꾸준히 복용하고 있는 만 19세 이상 성인남녀 2,000명 이상을 대상으로 설문 조사 * 조사의 대표성 및 타당성 확보를 위한 인구센서스에 기초하여 지역별, 연령별, 성별 등 인구 사회적 특성을 반영하여 조사 추진 - 인구 사회학적 특성, 건강기능식품 섭취 현황, 개인 건강, 개인 의료, 개인 생활습관 및 식생활, 건강 상태 평가 방법 마련 등 ○ 다소비 건강기능식품에 대한 주요 제품별 섭취 특성 분석 - 고시형 원료 3종, 개별인정형 원료 3종 선정 후 섭취 특성 분석 * 섭취자의 특성, 섭취 기간, 섭취 목적 등 프로빗 모형 등 활용하여 제품별 섭취 특성 분석 - 선정된 원료의 질환 예방 효과 및 의료비 지출 현황 등 분석 ○ 주요 건강기능식품 섭취 효과로 인한 의료비 절감 효과 분석 - 건강기능식품 섭취 전·후 의료비 지출 현황 조사 및 섭취군과 비섭취군 간의 의료비 지출 현황 비교·분석 - 건강기능식품 섭취에 영향을 미칠 수 있는 다양한 변수 조사 * 질환 예방 의료비 비용(진료비, 약제비, 교통비, 생산성 손실비용 등)효과 분석, 비용 편익(진료비 절감 편익, 예방 편익 등) 분석
연구성과 활용유형	<div> <div>사회적성과_제도개선 및 정책활용</div> <div>(○) .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>사회적성과_인력양성</div> <div>() .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>사회적성과_연구성과 홍보·확산</div> <div>(○) .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>사회적성과_국제협력</div> <div>() .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>과학적성과_학술성과</div> <div>() .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>과학적성과_신 자원·물질</div> <div>() .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>과학적성과_사회적 평가</div> <div>() .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>기술적성과_지식재산</div> <div>() .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>기술적성과_규제 과학적 근거 마련</div> <div>() .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>기술적성과_성장 동력 창출</div> <div>() .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>인프라성과_DB 구축 및 활용</div> <div>() .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>경제적성과_기술사업화</div> <div>() .</div> <div>()</div> </div> <div> <div>.</div> <div>()</div> <div></div> </div>
기대성과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건강기능식품 섭취로 인한 국민 의료비 절감 효과를 예측함으로써 정책 수립에 기여 및 절감 효과가 발생할 것으로 기대

연구성과 활용계획		○ 건강기능식품을 통한 국민 의료비 절감 효과 분석 데이터 ○ 건강기능식품 등 바이오헬스 산업 활성화 및 안전관리 정책 수립을 위한 근거 자료로 제공·활용				
색인	국문	건강기능식품	의료비 절감			
단어	영문	Health functional food	Reduce medical expense			