

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	1. 식품 등 안전관리		과제번호	22192식생활064	
세사업명	3) 식생활 안전관리				
단위과제명	② 영양섭취 안전관리				
과 제 명	수요자 맞춤 헬스케어를 위한 국가식품영양 DB 구축·운영방안 마련 연구				
제안부서	식품소비안전국 식생활영양안전정책과		주관/수행부서	영양기능연구과	
참여부서	식품소비안전국 식생활영양안전정책과	과제담당자	권광일		
			중복성 검토 실시여부 (○)		
유전자변형 생물체실험	포함 ( ) 미포함 (○)		동물실험	포함 ( ) 미포함 (○)	
IRB 심의대상	인간( ), 인체유래물( ), 기타( ), 미해당(○)				
연구기간	단년도	( 10 ) 개월	다년도		
수행방법	자체		용역	공모	○
				지정	
소요예산	총액	100,000 천원	1차연도	100,000 천원	
			2차연도	0 천원	
			3차연도	0 천원	
			4차연도	0 천원	
			5차연도	0 천원	
연구형태	조사연구(○), 시험연구( )				
안전기술 분류체계	1	2	3	4	5
	N0199				

연구의 필요성	○ 국가차원의 신뢰성있는 식품영양성분 함량 DB구축은 개인 또는 집단의 섭취량조사, 영양(위해)평가 및 식생활정책, 가이드라인 개발 뿐만 아니라 영양표시, 식품제조(영양보충제/의약품도식품 등) 등 산업 차원에서도 가장 기초가 되는 자원임. ○ 한국인의 식생활 특성 및 소비트렌드를 반영하여 지속 영양성분 DB를 확대, 업데이트하고, 수요자(이용자) 활용성 제고를 위한 운영체계를 고도화할 필요
연구목표	○ 수요자 요구에 부응하는 한국형 국가 식품영양성분 DB의 효율적인 구축·운영 방안 마련
	○ 국내외 DB 구축 현황, 수요도 및 관련 규제 조사·분석

연구내용		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 식품영양성분 DB 현황, 수요자 요구도(산업체, 소비자, 관리자) 조사, 관련 규제 조사 등을 통해 문제점 등 개선 필요 사항 도출 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수요자 맞춤 DB 생산체계 개선방안 도출</li> </ul> </li> <li>- 직접 분석 또는 간접 분석(데이터 산출 및 인용)을 통한 구체적인 데이터 생산체계 및 방법 등 제시 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 원재료, 가공식품, 조리식품(간편식) 등 대상제품의 영양 특성을 고려</li> <li>* 예: 직접분석(시료선정, 수거방법, 전처리, 분석법, 결과의 유효성 검증 등)</li> <li>○ 국가 식품영양성분 DB 구축·활용 가이드라인(안) 마련</li> </ul> </li> <li>- 맞춤영양식품 개발 및 개인영양관리, 영양표시, 영양위해 평가*관리를 위한 DB 구축·운영 방안 제시 <ul style="list-style-type: none"> <li>* (예) 제외국 사례를 토대로 과잉/결핍 우려 있는 영양성분 위해평가를 위해 필요한 DB 파악, 결측치 처리방안, DB활용을 위한 중·장기 추진방안 마련</li> </ul> </li> <li>- 식품영양성분 데이터 공유·개방 방안 제시 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수요자 맞춤 헬스케어를 위한 국가 식품 영양성분 DB 구축·운영 중장기(10년) 로드맵 제시</li> </ul> </li> <li>- 우리 국민의 섭취 패턴, 산업 동향 등을 종합적으로 조사·분석</li> <li>- DB 자료원(직접분석/제외국 DB/영양표시 등 산업체 자료 등)별 특성을 고려하여 중장기 추진과제 로드맵 제시</li> <li>* 대상식품 및 영양성분, 소요예산 등 상세내용 포함</li> </ul>				
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		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인 영양 관리, 산업체 영양표시, 영양위해평가 및 관리 등에 실질적으로 도움이 되는 DB 기반 마련으로</li> <li>- 수요자 맞춤 영양·건강관리 서비스 구현에 기여</li> </ul>				
연구성과 활용계획		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식품안전나라 탑재 등을 통해 식품영양성분 DB 공유·개방</li> <li>○ 식품영양성분 DB 구축사업에 기초자료로 활용</li> </ul>				
색인	국문	식품영양성분 국가실험실	영양성분	영양성분	영양위해평가	건강관리
단어	영문	National laboratory system	Nutrient	Nutrient database	Nutritional risk assessment	Health care service