

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	4031-300 식품 등 안전관리(R&D)		과제번호	23192식품위002	
세사업명	1) 식품위생안전관리				
단위과제명	② 식품관리 인프라 구축				
과 제 명	식품원료 안전성 재평가 조사연구				
제안부서	식품기준과		주관/수행부서	신소재식품과	
참여부서	식품기준과	과제담당자	한정아		
			중복성 검토 실시여부 (○)		
유전자변형 생물체실험	포함 () 미포함 (○)		동물실험	포함 () 미포함 (○)	
IRB 심의대상	인간(), 인체유래물(), 기타(), 미해당(○)				
연구기간	단년도		다년도	총(4)개년 (2023-03-01 ~ 2026-11-30)	
수행방법	자체		용역	공모	○
				지정	
소요예산	총액	800,000 천원	1차연도	200,000 천원	
			2차연도	200,000 천원	
			3차연도	200,000 천원	
			4차연도	200,000 천원	
			5차연도	0 천원	
연구형태	조사연구(○), 시험연구()				
안전기술 분류체계	1	2	3	4	5
	F0604				

연구의 필요성	<p>○ 식품위생법 제7조의4(식품등의 기준 및 규격의 재평가 등)에 따라 식품 등의 기준 및 규격을 주기적으로 재평가하여야 함</p> <p>○ 식품원료 PLS 도입('16.05.31.) 이후 원료 목록이 급격히 증가(424→5,031종)하여 과학적인 자료에 근거한 안전성 재평가 필요</p> <p>- 기존 연구를 통해 재평가가 완료된 식물성원료(약 2,200여종) 이외의 식품원료에 대한 재평가 필요</p>
연구목표	<p>○ 식품공전 [별표 1] “식품에 사용할 수 있는 원료” 목록 중 식물성 원료 및 동물성 원료의 안전성 재평가(총 2,800여종)</p> <p>○ 재평가를 통한 원료 목록 개정(안) 제안</p>

연구내용	<p>○ 식물성, 동물성 및 미생물 식품원료 약 2,800품목에 대한 재평가 <연구 범위> - 식품 공전의 원료 목록 중 식물성, 동물성 및 미생물 원료에 대한 문헌 고찰 및 안전성 평가 - 연간 약 600~900품목씩 공전 순차대로 재평가 수행</p> <p>년도 대상원료 1차연도 목록 600품목([별표 1] A가 248900~ 식물성원료, 별표참조) 2차연도 목록 600품목([별표 1] 식물성원료, 별표참조) 3차연도 목록 900품목([별표 1] 식물성 400품목, 동물성 500품목) 4차연도 목록 706품목([별표 1], [별표 2] 동물성 571품목, 미생물 108품목, 기타 27품목)</p> <p>* 원료 품목 수 및 종류는 주관부서와 협의하에 일부 변동될 수 있음 <연구 내용> - 국·내외 문헌 조사를 통해 대상 품목에 대한 섭취근거, 부작용 사례, 독성자료 등 자료 조사 - 대상 식품원료 및 이를 사용한 식품의 섭취량, 유통량, 유통형태 등의 자료를 이용하여 독성자료(부작용 등)를 근거로 섭취량 추정 - 식품원료 섭취 근거와 부작용 사례 등을 고려한 원료 재평가 : 원료 삭제 및 제한원료 전환 등 목록 개정(안) 제안</p>
연구성과 활용유형	<p>사회적성과_제도개선 및 정책활용 (○) . ()</p> <p>사회적성과_인력양성 () . ()</p> <p>사회적성과_연구성과 홍보·확산 (○) . ()</p> <p>사회적성과_국제협력 () . ()</p> <p>과학적성과_학술성과 () . ()</p> <p>과학적성과_신 자원·물질 () . ()</p> <p>과학적성과_사회적 평가 () . ()</p> <p>기술적성과_지식재산 () . ()</p> <p>기술적성과_규제 과학적 근거 마련 () . ()</p> <p>기술적성과_성장 동력 창출 () . ()</p> <p>인프라성과_DB 구축 및 활용 () . ()</p> <p>경제적성과_기술사업화 () . ()</p> <p>. ()</p>
기대성과	<p>○ 안전성이 확인된 식품원료공급</p>

연구성과 활용계획		○ 도출결과를 반영하여 「식품의 기준 및 규격」 개정				
색인	국문	식품	원재료	재평가		
단어	영문	Food	raw material	re evaluation		