

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	4031-300 식품 등 안전관리(R&D)		과제번호	24192첨포안040	
세사업명	3) 식품첨가물/기구·용기포장/위생용품 안전관리				
단위과제명	① 식품첨가물 안전관리				
과제명	식품첨가물 사용기준 국제조화 연구 - 보존료, 감미료, 착색료, 산화방지제 중심으로 -				
제안부서	첨가물기준과		주관/수행부서	첨가물포장과	
참여부서	첨가물기준과	과제담당자	남혜선		
			중복성 검토 실시여부 (○)		
유전자변형 생물체실험	포함 () 미포함 (○)		동물실험	포함 () 미포함 (○)	
IRB 심의대상	인간(), 인체유래물(), 기타(), 미해당(○)				
연구기간	단년도		다년도	총(2)개년 (2024-02-01 ~ 2025-11-30)	
수행방법	자체		용역	공모	○
				지정	
소요예산	총액	200,000 천원	1차연도	100,000 천원	
			2차연도	100,000 천원	
			3차연도	0 천원	
			4차연도	0 천원	
			5차연도	0 천원	
연구형태	조사연구(○), 시험연구()				
안전기술 분류체계	1	2	3	4	5
	F0501	F0502			

연구의 필요성	비관세 장벽 완화를 위한 식품첨가물 분야 사용기준의 국제 조화 필요 * 현재 많이 사용하고 있는 식품첨가물 유형(보존료, 감미료, 착색료, 산화방지제) 선정
연구목표	식품첨가물별(보존료, 감미료, 착색료, 산화방지제) 사용기준 개정(안) 마련

연구내용		<p>[1년차] <보존료, 감미료 사용기준 검토></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 식품공전·CODEX의 식품유형 조사·비교 및 유사 유형 매칭 ○ 식품첨가물별* 국내·외 사용기준 비교·검토 - 한국, Codex, EU, 미국, 일본, 중국 등 ○ CODEX 및 주요 외국의 기준 적용(사용기준 신설 또는 사용량 확대)에 따른 식품첨가물별* 섭취 수준 평가 ○ CODEX 기준 등과 국제기준 조화를 위해 식품첨가물별* 사용기준 개정이 필요한 식품유형 선정 ○ 선정된 식품유형에 대한 식품첨가물별* 사용기준 개정(안) 마련 <p>* 보존료(10품목), 감미료(5품목)</p> <p>[2년차] <착색료, 산화방지제 사용기준 검토></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 식품첨가물별* 국내·외 사용기준 비교·검토 - 한국, Codex, EU, 미국, 일본, 중국 등 ○ CODEX 및 주요 외국의 기준 적용(사용기준 신설 또는 사용량 확대)에 따른 식품첨가물별* 섭취 수준 평가 ○ CODEX 기준 등과 국제기준 조화를 위해 식품첨가물별* 사용기준 개정이 필요한 식품유형 선정 ○ 선정된 식품유형에 대한 식품첨가물별* 사용기준 개정(안) 마련 <p>* 착색료(16품목), 산화방지제(14품목)</p>				
연구성과 활용유형		<p>사회적성과_제도개선 및 정책활용 (○) 과학적성과_사회적 평가 ()</p> <p>사회적성과_인력양성 () 기술적성과_지식재산 ()</p> <p>사회적성과_연구성과 홍보·확산 () 기술적성과_규제 과학적 근거 마련 ()</p> <p>사회적성과_국제협력 () 기술적성과_성장 동력 창출 ()</p> <p>과학적성과_학술성과 (○) 인프라성과_DB 구축 및 활용 ()</p> <p>과학적성과_신 자원·물질 () 경제적성과_기술사업화 ()</p> <p>과학적성과_사회적 평가 ()</p>				
기대성과		식품첨가물 사용기준 국제조화를 통한 비관세 장벽 완화				
연구성과 활용계획		식품첨가물 사용기준 개정 등				
색인	국문	식품첨가물	사용기준	보존료	감미료	착색료
단어	영문	Food Additives	Use level	Preservative	Sweetener	Colour