

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	11. 연구개발사업관리		과제번호	22192기획연567	
세사업명	1) 기획연구				
단위과제명	① 기획연구				
과제명	수산물 중 잔류 농약 안전관리 사전 기획연구				
제안부서	잔류물질과		주관/수행부서	잔류물질과	
참여부서	식품안전정책국 유해물질기준과	과제담당자	최장덕		
			중복성 검토 실시여부 (○)		
유전자변형 생물체실험	포함 ( ) 미포함 (○)		동물실험	포함 ( ) 미포함 (○)	
IRB 심의대상	인간( ), 인체유래물( ), 기타( ), 미해당(○)				
연구기간	단년도	(4) 개월	다년도		
수행방법	자체		용역	공모	○
				지정	
소요예산	총액	35,000 천원	1차연도	35,000 천원	
			2차연도	0 천원	
			3차연도	0 천원	
			4차연도	0 천원	
			5차연도	0 천원	
연구형태	조사연구(○), 시험연구( )				
안전기술 분류체계	1	2	3	4	5
	F0201	F0299			

연구의 필요성	<div>○ 제외국 관리현황 및 연구개발 현황 조사를 통한 수산물 중 잔류 농약 안전관리 우선순위 도출 필요</div> <div>- 우리나라의 수산물 섭취량은 세계적으로 높고 꾸준히 증가하고 있으며 담수어(미꾸라지, 메기 등)에 잔류 농약 검출이 보고되고 있지만 수산물 중 잔류 농약에 대한 연구는 미흡</div> <div>* 1인당 연간 수산물 소비량은 '01년 52.8kg에서 '19년에 69.8kg으로 증가 추세</div> <div>- 국내 실정에 맞는 잔류 농약에 대한 관리방안 마련 필요</div> <div>* 일본은 수산물에서 130여종의 잔류 농약을 관리하고 있지만, 국내 수산물에 잔류 농약은 에톡시퀸(항산화제 목적 사료첨가제)만 설정되어 있음</div> <div>○ 축·수산물 중 잔류 농약에 대한 잔류허용물질목록 관리제도 도입을 대비하여 중장기 안전관리 방안 마련 필요</div>
연구목표	<div>○ 수산물 중 잔류 농약의 사전 안전관리 기반 마련</div>

연구내용		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수산물 중 잔류 농약 관련 제외국 현황 조사</li> <li>- 국가별 수산물 중 잔류 농약 관리 현황 및 기준 등 조사</li> <li>○ 수산물 중 잔류 농약 유입 가능 경로별 국내 관리체계 분석</li> <li>- 관련 부처별(환경부, 해수부, 농식품부 등) 안전관리 연구범위 및 기존 연구 내용 조사분석</li> <li>○ 국내 유통 수산물 중 잔류 농약 검출 가능성 조사분석</li> <li>- 국내 유통 수산물 중 환경으로부터의 이행 가능 잔류 농약 조사</li> <li>* 국내 다빈도 사용 농약 및 주변 환경(해수, 퇴적물 등) 검출률 높은 농약 등</li> <li>- 문헌조사를 통한 오염실태조사 현황 및 주요 오염원 파악</li> <li>○ 수산물 중 잔류 농약 안전관리를 위한 연구 우선순위 도출</li> <li>- 이행 가능 잔류 농약에 대한 오염도, 독성학적 특성, 체내 축적성 및 수산물 섭취량을 기반으로 한 위해 가능성 등을 고려하여 연구 대상 우선순위 마련</li> <li>○ 수산물 중 잔류 농약 안전관리를 위한 중장기 계획(로드맵) 마련</li> <li>- 국내 유통 수산물 중 잔류 농약 안전관리 연구 중장기 로드맵 마련 및 정책 제언 등</li> <li>* 국내산 및 수입산 수산물별 잔류농약 안전관리 연구 중장기로드맵 마련</li> <li>- 국내 유통 수산물 중 잔류 농약 안전관리 연구사업 발굴</li> <li>* 다부처 공동 연구사업 및 식약처 단독 추진 연구사업 발굴</li> <li>- 관련 산·학·연·관 기획위원단 구성 및 운영(안) 검토</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>○ 수산물 중 잔류 농약 안전관리 연구 우선순위 파악</li> <li>○ 국내 수산물 중 잔류 농약 사전 안전관리에 기여</li> </ul>				
연구성과 활용계획		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수산물 중 잔류 농약 안전관리 정책에 활용</li> <li>○ 잔류허용물질목록 관리제도 대비 수산물 중 잔류 농약 잔류허용 기준 설정 시 기초자료 제공</li> </ul>				
색인	국문	잔류농약	수산물	잔류물	실태조사	관리
단어	영문	Pesticides	Fishery products	Residues	Monitoring	Management