

## 【별지 제7호 서식】

### 국가연구개발사업 과제제안요구서(RFP)

중앙행정기관명	농촌진흥청	관리번호	(연구관리과에서 기입)
전문기관명	농촌진흥청		
세부사업명	농자재 관리 및 평가(R&D)	사업명	소면적작물농약직권등록
선정방식	과제공모(√), 과제 비공모( )	공모방식	지정공모(√), 자유공모( ), 분야공모( )

## 1. 제안요구사항

연구개발과제(연구개발주제)명	<b>농약직권등록시험의 지원 및 직권시험 대상 병해충 발굴 등</b>
개요 (1000자 이내로 기술)	소면적으로 재배되는 작물에 발생하는 병해충 방제용 농약을 직권으로 변경등록하기 위한 약효약해 및 작물잔류 시험을 지원하고, 직권시험 수요조사에 대한 현장방문 등을 통해 시험항목의 발굴 등을 수행하는 과제임

## 2. 추진체계 및 예산/기간

배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업체소류, 기능성 작물에 대한 소비자의 관심으로 다양한 소면적 작물이 재배되고 있으나, 농약업계는 경제성을 이유로 소면적 작물용 농약의 등록을 기피하고 있어 미등록 농약 사용으로 인한 부적합 농산물 생산이 많음</li> <li>○ 기후변화와 새로운 작물의 재배로 병해충 발생종류가 지속적으로 증가함은 물론, 농약 허용기준 강화(PLS 전면시행 2019.1.1.) 및 농약 안전관리 판매기록제 시행('19.7.1.)에 따라 소면적 작물 중심으로 농약등록 요구가 증가하고 있음</li> <li>○ 이에 농촌진흥청은 농약직권등록사업을 통하여 농업현장에서 필요한 소면적 작물을 중심으로 농약 직권등록의 확대를 추진하고 있음</li> <li>○ 이를 위해 농약안전정보시스템 등을 통해 직권등록 수요조사를 실시하고 있으나 수요자가 요청하는 작물과 병해충에 대한 정보가 부족하여 수요 검토에 어려움이 있음. 따라서, 수요에 대해 현장 방문 등으로 효율적인 직권시험이 될 수 있도록 시험대상을 조사할 필요가 있음</li> <li>○ 또한, 현행 농약 등록시험에 살포물량 기준을 정하기 위한 기초자료로서 직권등록시험의 살포물량을 지속적으로 모니터링하고 분석할 필요가 있음</li> </ul> <p>&lt;선행연구내용&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소면적 작물 농약직권등록 시험('97~, 농촌진흥청)</li> <li>○ 농약 살포기기·방법 표준화 및 농약제품 용기·제형 그룹화에 관한 연구('14~'16, 충남대)</li> <li>○ 농약의 활성, 작물안전성 평가 및 관리기준 개선('15~'17, 농과원)</li> <li>○ 소면적 작물 농약직권등록시험 대상 조사('18~'24, 농촌진흥청)</li> <li>○ 소면적 작물의 병해충 분류·동정 및 단지화 사업('19~'23, 농촌진흥청)</li> <li>○ 농약직권등록시험의 적정살포물량 개발('24, 농촌진흥청)</li> </ul>
성과 목표	<p>【핵심 성과(정량)】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장기술지원 70건, 기준·지침·규정 작성 1건</li> </ul> <p>【전략 성과(정성)】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농약의 약효약해 시험 및 작물잔류 시험의 신뢰성 확보 및 성공률 향상</li> <li>○ 농약 직권시험 수행과정에서 도출되는 산출물을 활용한 농업현장 애로 해소</li> </ul>
연구개발 내용	<p>【외부】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농약직권등록시험 주관연구개발기관간 협의체 구성·운영 및 설계심의회 등 각종 회의 운영 지원</li> <li>- 약효약해 및 작물잔류 시험 과제의 주관연구기관들과 협의체를 구성하고, 계획을</li> </ul>

	<p>수립하여 운영하여야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 협의체 역할: 시험 설계서·성적서 작성 지원, 추진상황·현장점검 등 주요 내용 공유, 살포물량 자료 제공 협조, 차질 우려 시험 조치, 애로사항 해소 등 농약직권등록사업의 효율적 운영에 필요한 사항을 협의</li> <li>- 시험농약 선정 협의회, 설계심의회, 중간진도보고회, 결과평가회 등 농약직권등록 시험 과제와 관련된 각종 회의 운영 지원 (회의장 임차, 책자 인쇄 등)</li> </ul> <p>○ 농약직권등록시험 대상 병해충 발굴(현장기술지원 70건 이상)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소면적 재배작물에서 발생하는 병해충에 대하여 사용가능한 농약이 없거나 부족하여 방제에 애로가 있는 병해충을 발굴하여야 함</li> <li>- 농약안전정보시스템 등을 통해 제출된 직권시험 수요에 대한 현장방문 등 수요에 대한 조사를 실시하고 조사결과를 제출하여야 함</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 조사내용: 작물정보(작물기본정보, 재배면적, 재배농가수, 재배방식, 병해충 발생시기, 가식부위, 작물사진), 병해충정보(학명, 발생시기, 피해형태, 농약 등록 필요성 등)이며 농사로 농업기술길잡이, 논문 등 공식자료를 활용해야함</li> </ul> <p>○ 직권등록시험의 살포물량 모니터링 및 분석(기준·지침·규정 작성 1건 이상)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2025년 시험 작물별 약효약해 및 작물잔류 시험에 적용된 농약의 살포물량을 모니터링하고 동일 작물(또는 작물그룹)에 대한 약효약해 시험과 작물잔류 시험의 살포물량을 비교 분석하여야 함</li> <li>* 대상 작물: 2025년 직권등록시험(약효약해 및 작물잔류) 수행하는 전체 작물</li> <li>* '24년 선행연구 자료를 활용하여 결과를 정리하여야 함</li> </ul>
활용 계획	<p><b>【활용계획】</b></p> <p>○ 과제의 결과는 「농약관리법」 제14조제7항 등의 규정에 따라 작물별로 발생하는 병해충 방제용 농약을 농촌진흥청장이 직권 변경등록 등에 활용</p>
연구팀 구성요건	<p>○ 농약관리법에 따라 농약의 약효약해 또는 작물잔류성 시험으로 지정된 시험연구기관(과제 공모 마감일까지 지정받은 기관)으로 구성하여야 함</p>
기타지원조건 (필요시)	<p>○ 주관연구개발기관은 본 과제 수행과 관련하여 “농약직권등록시험 주관연구개발기관 협의체”를 통해 다른 주관연구개발기관과의 협력체계를 유지하여야 함</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주관연구개발기관은 시험항목별 추진상황을 매월 제출하여야 함</li> <li>- 주관연구개발기관은 설계심의회, 중간진도 보고 및 점검, 최종평가 등에서 제시한 의견을 반영하여 수행해야 하며, 다른 주관연구개발기관과 협조하여야 함</li> </ul> <p>○ 이 과제는 공공의 이익을 목적으로 연구개발성적을 활용하는 과제로 도출 성과는 국가소유로 귀속 대상임</p> <p>○ 연구개발비는 국가연구개발사업의 예산편성 및 평가 결과에 따라 조정될 수 있음</p> <p>○ 연구개발기관이 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」(과학기술정보통신부 고시)의 간접비고시비율을 적용하여 과제를 수행하기 어려운 경우 간접비비율을 5퍼센트로 적용할 수 있음</p>

주관연구개발기관 유형		농약관리법에 따라 지정된 농약 시험연구기관			필수참여 기관유형				해당없음				
예산규모( ~ 이내)		• 1차 연도: 284,500천원 • 전체 : 284,500천원			기술료 징수 여부* (사업화 대상)				징수 ( ) 비징수 (✓)				
연구개발비 (단위: 천원)		정부지원 연구개발 비	기관부담 연구개발비		그 외 기관 등의 지원금				합계			연구개발 비 외 지원금 (시험 연구비)	
					지방자치단체		기타 ( )						
		현금	현금	현물	현금	현물	현금	현물	현금	현물	합계		
총계		284,500	-	-	-	-	-	-	284,500	-	284,500		
1단계	1년차	284,500	-	-	-	-	-	-	284,500	-	284,500		
	n년차												
n단계	1년차												
	n년차												
연구개발과제 특성 · 유형		<input type="checkbox"/> 기술준비단계 착수:( 7 ), 종료:( 7 ) <input type="checkbox"/> 과제구조 : 연구개발과제(✓) 총괄연구개발과제( ) <input type="checkbox"/> 보안과제 : 일반 (✓), 보안 ( ) <input type="checkbox"/> 성과귀속 : 연구개발귀속 ( ), 국가귀속(✓) <input type="checkbox"/> 3책5공 적용 : 해당( )/미해당(✓) <input type="checkbox"/> 범부처 정책(✓)						<input type="checkbox"/> 연구개발단계 : 기초( )/응용( )/개발(✓)/기타( ) <input type="checkbox"/> 과제유형 : 창의도전형( )/성과창출형( )/ 사회문제해결형( )/법정임무형(✓) <input type="checkbox"/> 국제공동과제 : 해당( )/미해당(✓) <input type="checkbox"/> 협업과제 : 기관간( )/부서간( )/미해당(✓) <input type="checkbox"/> DMP대상여부 : 해당( )/미해당(✓) <input type="checkbox"/> 기관생명윤리위원회(IRB) 심의: 해당( )/ 미해당(✓)					

○ 사업/과제 관리 담당부서 연락처

- 담당부서 : 농촌진흥청 농자재 산업과 시험관리팀
- 연 락 처 : T.063-238-0826 / 0824

○ 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 사용문의

- 담당부서 : 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 콜센터
- 연 락 처 : 국번없이 1877-2041