

## 【별지 제7호 서식】

### 국가연구개발사업 과제제안요구서(RFP)

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

## 1. 제안요구사항

연구개발과제(연구 개발주제)명	돼지감자 잡초류 등 방제용 농약의 직권등록시험 8항목 (약효약해 VI)
개 요 (1000자 이내로 기술)	소면적으로 재배되는 작물에 발생하는 병해충(돼지감자 잡초류 등 27항목)에 대해 방제용 농약을 직권으로 변경등록하기 위한 약효·약해 시험을 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>○ 농업현장의 수요를 조사한 결과 돼지감자 잡초류 등 8항목에 대해 방제용 농약을 등록할 필요가 있음</li> </ul> <p>&lt;선행연구내용&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 소면적 작물 농약직권등록 시험('97~, 농촌진흥청)</li> <li>○ 소면적 작물 농약직권등록시험 대상 조사('18~'23)</li> </ul>
성과 목표	<p>【핵심 성과(정량)】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농자재 심사·시험 실적 40건</li> </ul> <p>【전략 성과(정성)】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농약의 약효·약해 시험 과정과 방법 등 시험설계의 적절성 및 충실성</li> <li>○ 사전 준비와 돌발상황 대처 등으로 농약의 약효·약해 시험의 성공적 수행</li> </ul>
연구개발 내용	<p>【외부】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 돼지감자 잡초류 등 방제용 농약의 약효·약해 시험 (8항목 이상) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 각 항목당 농촌진흥청에서 선정하여 제시하는 5개 이상의 농약에 대해 2개 포장(제초제의 경우에는 약해 시험을 4포장)에서 시험을 수행함을 원칙으로 함</li> <li>- 포장시험은 시·군을 달리하여 시험하여야 함. 다만 특정지역에서만 재배되는 작물 등은 사업주관부서의 승인을 받은 후 동일한 지역에서 시험할 수 있음</li> </ul> </li> </ul> <p>※ 연구과제 수행결과에 따른 각각의 시험성적서는 농약관리법령에서 정해진 기준에 따라 작성하여야 함</p> <p>※ 시험항목 목록 별도 첨부</p>
활용 계획	<p>【활용계획】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 과제의 결과는 「농약관리법」 제14조제7항 등의 규정에 따라 작물별로 발생하는 병해충 방제용 농약을 농촌진흥청장이 직권 변경등록하는 데 활용</li> </ul>

연구팀 구성요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농약관리법에 따라 농약의 약효약해·잔류성 시험은 분야별로 지정된 시험연구기관(과제 공모 마감일까지 지정받은 기관)으로 구성해야 함</li> <li>○ 주관연구개발기관은 최소 2개 이상의 공동연구개발기관을 포함하여 구성하여야 함</li> </ul>
기타지원조건 (필요시)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주관연구개발기관은 시험항목별 설계서(안)을 작성하고 설계심의회 결과를 반영하여 제출해야 함(과제협의회 시 상세 일정 안내) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시험설계서에 포함되는 내용: 시험방법(시험시작·종료예정월, 처리시기, 시험구배치, 조사항목 등), 시험작물의 재배형태(학명, 재배방식, 생육주기, 병해충 발생시기, 가식 부위, 작물 사진 등)이며 농사로 농업기술길잡이 등의 공식 자료 활용 요함</li> </ul> </li> <li>○ 주관연구개발기관은 시험성적서 제출 시 시험번호 및 시험책임자 서명이 표기된 시험연구노트(야장) 표지사본 및 동정결과보고서를 추가로 제출하여야 함</li> <li>○ 주관연구개발기관은 본 과제 수행과 관련하여 “농약직권등록시험 주관연구개발기관 협의체”를 통해 다른 주관연구개발기관과의 협력체계를 유지하고 적극 참여하여야 함 <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> </li> <li>○ 이 과제는 농약직권등록사업에 따른 시험·분석에 관한 과제로 3책 5공 제외 과제임</li> <li>○ 이 과제는 공공의 이익을 목적으로 연구개발성과를 활용하는 과제로 도출 성과는 국가소유로 귀속 대상임</li> <li>○ 연구개발비는 국가연구개발사업의 예산편성 및 평가 결과에 따라 조정될 수 있음</li> <li>○ 연구개발기관이 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」(과학기술정보통신부 고시)의 간접비고시비율을 적용하여 과제를 수행하기 어려운 경우 간접비비율을 5 퍼센트로 적용할 수 있음</li> </ul>

주관연구개발기관 유형		농약관리법에 따라 지정된 농약 시험연구기관			필수참여 기관유형			해당없음					
예산규모( ~ 이내)		● 1차 연도: 176,000천원 ● 전 체: 176,000천원			기술료 징수 여부* (사업화 대상)			징수 ( ) 비징수 (√)					
연구개발비 (단위: 천원)		정부지원 연구개발비	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		176,000	-	-	-	-	-	-	176,000	-	176,000		
1단계	1년차	176,000	-	-	-	-	-	-	176,000	-	176,000		
	n년차												
n단계	1년차												
	n년차												
연구개발과제 특성 · 유형		<div><input type="checkbox"/> 기술준비단계 착수:( 7 ), 종료:( 7 )</div> <div><input type="checkbox"/> 과제구조 : 연구개발과제(√) 총괄연구개발과제 ( )</div> <div><input type="checkbox"/> 보안과제 : 일반 (√), 보안 ( )</div> <div><input type="checkbox"/> 성과귀속 : 연구개발귀속 ( ), 국가귀속(√)</div> <div><input type="checkbox"/> 3책5공 적용 : 해당( )/미해당(√)</div> <div><input type="checkbox"/> 범부처 정책(√)</div>						<div><input type="checkbox"/> 연구개발단계 : 기초( )/응용( )/개발(√)/기타( )</div> <div><input type="checkbox"/> 과제유형 : 창의도전형( )/성과창출형( )/사회문제해결형( )/법정임무형(√)</div> <div><input type="checkbox"/> 국제공동과제 : 해당( )/미해당(√)</div> <div><input type="checkbox"/> 협업과제 : 기관간( )/부서간( )/미해당(√)</div> <div><input type="checkbox"/> DMP대상여부 : 해당( )/미해당(√)</div> <div><input type="checkbox"/> 기관생명윤리위원회(IRB) 심의: 해당( )/미해당(√)</div>					

○ 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

□ **[별첨] 약효약해Ⅵ 시험항목 목록(8항목)**

연번	용도	등록작물	병해충
1	제초	돼지감자	일년생잡초및다년생잡초
2	제초	배암차즈기(곰보배추)	일년생잡초및다년생잡초
3	제초	산초	일년생잡초및다년생잡초
4	제초	삼백초	일년생잡초및다년생잡초
5	제초	삼채	일년생잡초및다년생잡초
6	제초	석잠풀	일년생잡초및다년생잡초
7	제초	쇠무릎(우슬)	일년생잡초및다년생잡초
8	제초	어성초	일년생잡초및다년생잡초

\* 시험항목(농약, 작물, 병해충)은 설계심의 등 과제 수행과정에서 변경될 수 있음