

【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(연구 개발주제)명	저항성 우려 농약에 대한 작물 병 모니터링
개요 (1000자 이내로 기술)	저항성 관리 대책 수립 및 효율적인 약제방제를 위해서 지역별, 작물별, 병해 충별 저항성 현황을 모니터링하는 과제임

2. 추진체계 및 예산/기간

배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none">○ 동일계통의 농약의 연용에 따라 주요 농작물에서 농약 저항성 병원균 출현 속도가 가속화되면서 약효감소로 인한 농약의 오남용 가능성이 커지고 있음.○ 농약 저항성 균의 실태 파악, 관리 대책 수립 및 효율적인 방제를 위해서 지역별, 작물별, 병원균별 저항성 현황 파악 및 모니터링 표준화가 필요함○ 지역별 약제저항성 발생 차이에 대한 맞춤형 대책 마련을 위한 전국적 연구 수행으로 선제적 대응 필요○ PLS 전면 시행(2019.1) 및 농약안전관리기록제 시행(2019.7)으로 올바른 농약 사용 관리의 중요성이 증대되고 있으며, 병해충에 대한 저항성 정보 및 약효정보 제공 필요 <p><선행연구내용></p> <ul style="list-style-type: none">○ 소면적 작물 농약직권등록 시험(1997~ , 농촌진흥청)○ 소면적 작물 농약직권등록시험 대상 조사('18~'24)○ 농작물 주요 병해충에 대한 농약 저항성 조사(1단계, 2022~2024)						
성과 목표	<p>【핵심 성과(정량)】</p> <ul style="list-style-type: none">○ 농작물에 발생하는 주요 병의 저항성 지도 및 DB구축 (6개 병) <p>【전략 성과(정성)】</p> <ul style="list-style-type: none">○ 주요 작물병원균의 농약별(작용기작별), 지역별 저항성 정보 확보를 통한 최적 방제용 농약 정보 제공으로 농약 사용량 절감 및 안전 농산물 생산체계 구축						
연구개발 내용	<p>【외부】</p> <ul style="list-style-type: none">○ 저항성 우려 농약에 대한 작물병 모니터링(6개 병)- 조사 대상 및 지역						
	조사년도	2025년		2026년	2027년	2028년	
	조사작물병 (작물)	갯빛곰팡이병 (딸기,시설)	탄저병 (딸기,시설)	탄저병 (고추)	무름병 (배추)	탄저병 (사과)	검은점무늬병 (감귤)
	조사 농약수	3*	3*	3*	3*	3*	3*
	최소 조사지역	N개	N개	N개	N개	N개	N개

주관연구개발기관 유형				필수참여 기관유형				해당없음					
예산규모(~ 이내)		● 1차 연도: 350,000천원 ● 전 체: 1,400,000천원		기술료 징수 여부* (사업화 대상)				징수 () 비징수 (√)					
연구개발비 (단위: 천원)		정부지원 연구개발비	기관부담 연구개발비		그 외 기관 등의 지원금				합계			연구개발비 외 지원금 (시험 연구비)	
					지방자치단체		기타 ()						
		현금	현금	현물	현금	현물	현금	현물	현금	현물	합계		
총계		1,400,000	-	-	-	-	-	-	1,400,000	-	1,400,000	-	
1단계	1년차	350,000	-	-	-	-	-	-	350,000	-	350,000	-	
	2년차	350,000	-	-	-	-	-	-	350,000	-	350,000	-	
	3년차	350,000	-	-	-	-	-	-	350,000	-	350,000	-	
	4년차	350,000	-	-	-	-	-	-	350,000	-	350,000	-	
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