

【별지 제7호 서식】

국가연구개발사업 과제제안요구서(RFP)

중앙행정기관명	농촌진흥청	관리번호	
전문기관명			
세부사업명	차세대농작물 신육종기술개발사업	내역사업명	신육종기술육종소재개발
선정 방식	과제공모(√), 과제 비공모()	공모방식	지정공모(), 자유공모(√), 분야공모()

1. 제안요구사항

연구개발과제(연구 개발주제)명	유전자교정 작물 품종화 및 가치평가 체계 구축
개요 (1000자 이내로 기술)	<div>○ 유전자교정 유용 육종소재를 활용한 품종 개발 및 육종소재의 가치를 종합적으로 분석할 수 있는 평가 시스템 개발</div> <div>○ 국내외 관련 법령의 변화에 선제적으로 대응하고 개발 품종의 등록을 지원할 수 있는 프로세스 필요</div>
배경 및 필요성	<div>【연구 필요성】</div> <div>○ 유전자교정 육종소재의 품종화를 위해서는 목적형질의 분석과 함께 다양한 경제성과 연결된 형질의 분석이 필수적임</div> <div>○ 이를 위해서는 육종소재의 가치를 종합적으로 분석할 수 있는 시설 및 평가 시스템이 필요</div> <div>○ 국내외 관련 법령의 변화에 선제적으로 대응하고 개발 품종의 등록을 지원할 수 있는 프로세스가 필요함</div> <div>○ 글로벌 시장 타겟 육종소재의 해외시장 진입을 지원할 수 있는 인프라 필요</div>
성과 목표	<div>【핵심 성과(정량)】</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>【전략 성과(정성)】</div> <div>○</div> <div>○</div>
연구개발 내용	<div>【내부】</div> <div>○</div> <div>○</div> <div>【외부】</div> <div>○</div> <div>○</div>
활용 계획	<div>【활용계획】</div> <div>○</div> <div>○</div>

연구팀 구성요건	○ 적용가능한 기반 기술 또는 선행 연구 성과가 있는 기관(대학, 연구소, 법인) 및 기업으로 구성
기타지원조건 (필요시)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과제수행 기간 중 육종소재 개발 및 실용화가 최종 목표이므로 유전자교정 기술 및 유전자교정 식물체 생산 기반의 기 확보 여부를 평가에 반영 ○ 과제성과물의 실용화 촉진을 위해 상업적 활용성이 우수한 계통 또는 글로벌 품종 사용 권장 ○ 최종 성과물에 대한 객관적 기술수준 제시(선진사례 또는 글로벌 기술 수준 비교, 기대 성과의 명확화 등) ○ 과제수행을 통하여 얻어질 성과의 실용화 및 기술이전 방안을 구체적으로 제시 ○ 제안한 과제 내에서 생산된 모든 생명정보 원시 데이터는 국립농업생명공학정보센터(NABIC, http://nabic.rda.go.kr)에 등록해야 하며, 가공 데이터는 사업단이 지정한 DB에 제공해야 함 ○ 연구개발비는 국가연구개발사업의 예산편성 및 평가 결과에 따라 조정될 수 있음 ○ 모든 과제는 과제선정평가위원회 등의 의결사항을 수용해야 함 ○ 이 과제는 “지식서비스 분야”의 개발내용을 수행하는 과제가 아님 ○ 이 과제는 혁신법 시행령 제64조 제2항의 사전 조사, 기획·평가연구 또는 시험·검사·분석에 관한 연구개발과제 및 제3항의 연구개발과제의 조정 및 관리를 목적으로 하는 연구개발과제가 아니므로 3책5공 제외 과제가 아님

주관연구개발기관 유형		국공립연구소, 출연연구소, 대학, 대기업, 중견기업, 중소기업, 정부부처, 기타				필수참여 기관유형		해당없음				
예산규모		● 1차 연도 : 75,000천원 ● 전 체 : 275,000천원				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 (시험연구 비)
					지방자치단체		기타 ()					
		현금	현금	현물	현금	현물	현금	현물	현금	현물	합계	
총계		275,000							275,000		275,000	
1단계	1년차	75,000							75,000		75,000	
	2년차	100,000							100,000		100,000	
	3년차	100,000							100,000		100,000	
연구개발과제 특성·유형		<input type="checkbox"/> 기술준비단계 착수:(4), 종료:(5) <input type="checkbox"/> 과제구조 : 연구개발과제(√) 										

* 특허, 품종, 영농 등 성과목표 설정 시 기술료 징수(사업화) 해당. 과제 기간 내 기술실시(기술이전) 또는 사업화(자가실시 등)가 어려운 경우, 추적조사 기간(과제 종료 후 5년 이내) 내 사업화하도록 유도

* 기술준비단계(TRL : Technology Readiness Level) 개발하려는 기술의 성숙도로서 「농촌진흥청 14개

분야의 성숙도 단계」를 참고하여 착수 시점의 기술단계와 종료 시점의 목표 단계를 선택(해당 시 작성)

- * 데이터관리계획(DMP : Data management plan) 대상과제는 「국가연구개발혁신법」에 따라 연구데이터의 생산·보존·관리 및 공동활용 등이 필요한 과제이며 DMP 예외 과제는 사유를 명시하고 연구개발기관 장의 승인이 필요함
- * 기관생명윤리위원회(IRB) 심의여부는 인간대상(설문조사, 관능평가 등) 및 인체유래물(채혈 등)연구 해당 시 선택

○ 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 사용문의

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

○ 사업담당부서 연락처

- 담당부서 : 차세대농작물신육종기술개발사업단
- 연 락 처 : T.062-530-5338, 5339, 5340

○ 연구과제 규정·매뉴얼 문의

- 담당부서 : 농촌진흥청 연구정책국 연구관리과
- 연 락 처 : 국번없이 1544-8511