

【별지 제7호 서식】

국가연구개발사업 과제제안요구서(RFP)

중앙행정기관명	농촌진흥청	관리번호	
전문기관명			
세부사업명	차세대농작물 신육종기술개발사업	내역사업명	신육종기술육종소재개발
선정방식	과제공모(√), 과제비공모()	공모방식	지정공모(), 자유공모(√), 분야공모()

1. 제안요구사항

연구개발과제(연구 개발주제)명	글로벌 시장 진입을 위한 유전자교정 토마토 육종소재 개발
개요 (1000자 이내로 기술)	○ 토마토는 전세계적으로 가장 많이 재배되는 대표적인 경제성 원예작물임 ○ 유전자교정 기술 도입을 통한 성과의 확산 및 활용을 극대화하기 위하여 글로벌 시장 진입 가능한 주요 형질 개선 토마토 개발 필요
배경 및 필요성	【연구 필요성】 ○ 토마토는 전세계적으로 가장 많이 재배되는 대표적인 경제성 원예작물임 ○ 유전자교정 기술 도입을 통한 성과의 확산 및 활용을 극대화하기 위하여 글로벌 시장 진입 가능한 주요 형질 개선 토마토 개발 필요 ○ 이를 위하여 토마토 등숙조절, 저장성 향상, 기능성 증진, 유해물질 저감, 기후변화 대응, 저투입 고생산, 탄소저감 등에 대한 선제적인 연구개발이 필요함
성과 목표	【핵심 성과(정량)】 ○ ○ 【전략 성과(정성)】 ○ ○
연구개발 내용	【내부】 ○ ○ 【외부】 ○ ○
활용 계획	【활용계획】 ○ ○
연구팀 구성요건	○ 적용가능한 기반 기술 또는 선행 연구 성과가 있는 기관(대학, 연구소, 법인) 및 기업으로 구성

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