

2023년도 농촌진흥청 농업과학기술 연구개발사업 신규과제 2차 정기공모

농촌진흥청은 국정과제의 차질 없는 이행과 농업의 디지털 전환, 세계적 식량 위기, 기후변화, 농촌 고령화 등 대내외 환경 변화에 대응하기 위해 농업의 미래 성장산업화, 지속 가능한 농업, 활기찬 농촌 구현, 행복한 국민의 삶 실현이라는 4대 전략을 수립하였습니다.

이를 중심으로 국민이 체감할 수 있는 성과를 내기 위해 '2023년 농업연구개발사업 신규 과제 정기공모'를 1월 12일부터 2월 13일까지 실시합니다. 공모 규모는 「공공성 확보를 위한 국가 기반 육종플랫폼 개발」 등 5개 사업 73과제(연구비 21,061백만원)입니다. 과제접수는 범부처통합연구지원시스템(IRIS, <http://iris.go.kr>)에서 진행됩니다.

농업연구개발 사업과제 공모에 기술력을 갖춘 대학, 출연연구원, 지자체, 산업체 등의 적극적인 관심과 참여를 바랍니다.

2023년 1월 12일
농촌진흥청장

1

공모 개요

가. 구 분 : 2023년도 농촌진흥청 농업과학기술 연구개발사업

나. 공모과제 (붙임 1 참조)

- '공공성 확보를 위한 국가 기반 육종플랫폼 개발' 등 5개 사업 73 과제, 21,061백만원

다. 응모자격

- 국공립연구소, 지방자치단체, 대학, 산업체, 민간연구소 등 사업자등록증을 제출할 수 있는 기관에 재직 중인 자

라. 공모 및 접수기간 : 2023. 1. 12.(목) ~ 2023. 2. 13.(월) 18:00

- 공고문 확인 : 범부처 통합연구지원시스템(IRIS, <http://iris.go.kr>)
사업공고 → 정부부처 '농촌진흥청'선택 → 검색

마. 평가기간

- 선정평가 : 2023. 2. 16.(목) ~ 2023. 3. 3.(금)
 - 선정평가는 1차 온라인 평가와 2차 발표 평가로 실시
 - 평가군별 일정 상이(세부평가일정은 담당간사가 개별안내 예정)

바. 응모방법

- 연구개발계획서와 응모관련 서류를 작성하여 접수기간 내에 범부처 통합연구지원시스템(IRIS, <http://iris.go.kr>) → R&D 업무포털 → 과제접수 → 신청공고목록 → 부처명 '농촌진흥청' 설정 → 2023년도 농업연구개발사업 정기공모(2차) → '접수 클릭 후 내용 작성' → 제출

◇ 연구책임자는 연구계획의 목표를 달성할 수 있는 연구 능력과 시설·장비를 갖춘 산학관연의 전문가로 공동연구팀을 구성할 수 있음

◇ 기술개발 성과의 실용화·산업화를 위하여 산업체, 농업인단체, 관련기관 소속연구원 등을 연구원으로 참여시킬 수 있음

2

연구개발계획서 작성 요령

- 범부처 통합연구지원시스템(IRIS)에 공모 과제별로 제시된 과제 제안요구서(RFP)의 연구목표와 범위에 부합하도록 연구개발 계획서 작성

※ 과제제안요구서(RFP) 조회 방법

IRIS 로그인 → [R&D업무포털] → [과제접수] → [신청공고 목록] → [정부부처/전문기관] 농촌진흥청 입력 후 검색 → [사업공고명] 옆 팝업창 (🔍 클릭) → [기획과제] → [기획과제정보] 기획과제명 옆 돋보기(🔍 클릭) → 최하단 RFP파일 확인 또는 다운로드

- ◇ 국가연구개발혁신법 시행(“21.1)에 따라 협약 체결의 대상은 연구 개발기관이므로, 동일 연구개발기관은 하나의 연구개발과제에서 두 개 이상의 공동(위탁)연구개발기관으로 동시에 수행할 수 없음

* 주관/공동/위탁 연구개발기관별 책임자는 1명

- 연구개발계획서 제출 : 범부처 통합연구지원시스템(IRIS) 활용
- ※ **2023. 2. 13.(월) 18:00까지** 연구개발계획서 및 관련 자료 제출을 완료하여야 함 ⇒ 접수종료 시간 이후 제출 불가
- ※ (권고사항) 마감일에는 접속량이 많아 시스템 연결이 원활하지 않을 수 있으니 가능한 2~3일 이전에 사전 제출 바람

제출서류	대상자	비고
연구개발계획서	- 주관책임자(응모자) - Part II 는 작성 첨부 - Part I, III 는 온라인 입력	필수
신청 자격의 적정성 확인서	- 주관, 공동, 위탁책임자	필수
개인정보 및 과세정보 제공·활용, 연구윤리 동의서	- 주관, 공동, 위탁책임자 (온라인 입력)	필수
국가연구개발사업 유사·중복, 제재사항 검토를 위한 자료	- 주관책임자(응모자)	필수
가점 및 감점 사항 확인서	- 주관책임자(응모자)	해당시
영리기관의 연구실운영비 활용·관리 계획	- 대기업, 중소기업 등	해당시
연구데이터 관리계획서	- 주관책임자(응모자)	해당시
시설장비 심의요청서	- 정부 R&D 예산으로 3,000만원 이상의 고가 연구시설장비를 구축하고자 하는 주관책임자(응모자)	해당시

- ※ 농진청 내부 응모자의 경우 제출 서류 중 '영리기관의 연구실 운영비 활용,관리 계획'은 작성하지 아니함
- ⇒ 첨부 서류의 작성항목을 누락하였을 경우 평가대상에서 제외함
- ※ 마감일에는 접속량이 많아 시스템 연결이 원활하지 않을 수 있으니 주의
- ※ 각 파일의 용량이 20MB를 초과하지 않도록 작성하여 업로드
- ⇒ 전체 파일 총용량 150MB 이하 권장

4

연구개발과제 선정 절차

가. 심의기준

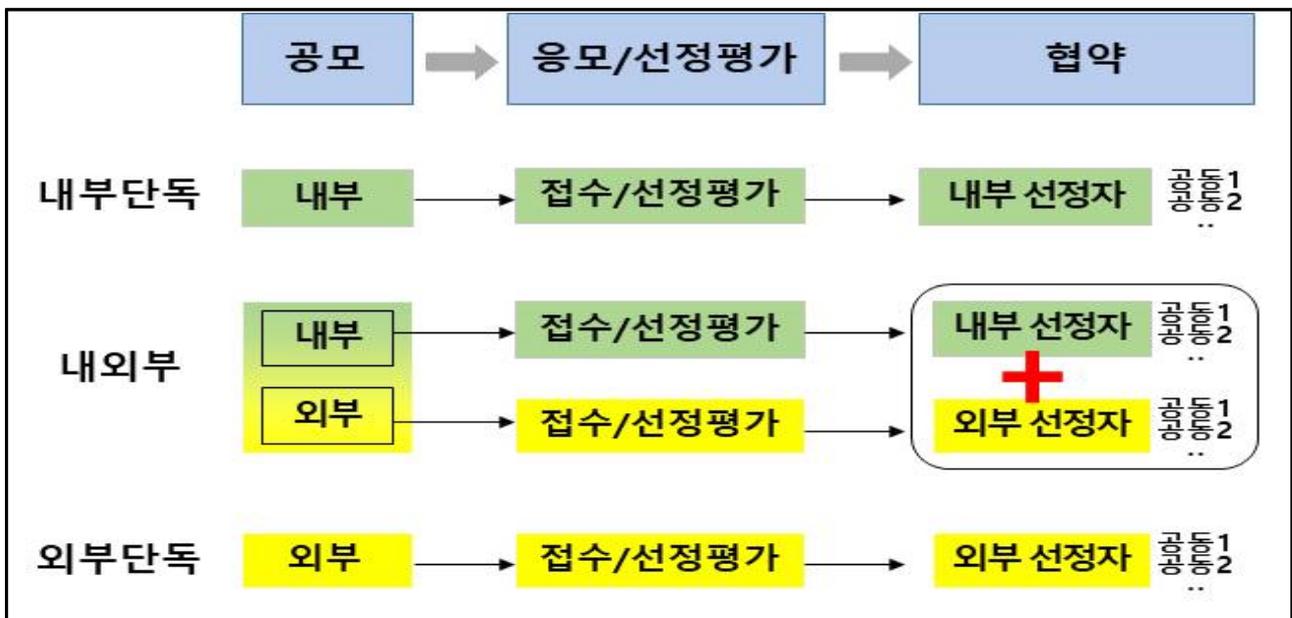
- 과제제안요구서(RFP)와의 부합도, 연구목표 달성을 위한 전략 및 추진체계, 목표 달성 가능성 등을 종합적으로 고려

나. 평가방법 : 2단계 평가(1차 온라인평가(30%), 2차 발표평가 (70%))

<평가단계>	<평가방법>	<평가위원>
평가전 중복성 검토	기수행과제와의 유사·중복성 검토 (국가과학기술지식정보서비스(NTIS))	담당 간사
<div style="display: flex; align-items: center;"> * 사전검토 결과, 응모 부적격자는 평가에서 제외 </div>		
1차 심사	온라인 평가 (범부처 통합연구지원시스템(IRIS))	선정평가위원
<div style="display: flex; align-items: center;"> * <u>공모 규칙을 위반하는 부정행위 시 자동 탈락</u> * <u>경쟁률 4이하(2과제 발표), 5이상(3과제 발표)</u> * <u>순위와 상관없이 평균점수 60점 미만인 경우와 평가위원의 50% 이상이 60점 미만으로 채점한 경우는 탈락(온라인 평가점수 기준)</u> </div>		
2차 심사	발표 평가 (1차 심사로 선발된 과제)	선정평가위원 (1차 평가위원과 동일)
<div style="display: flex; align-items: center;"> * <u>공모 규칙을 위반하는 부정행위 시 자동 탈락</u> * <u>순위와 상관없이 평균점수 60점 미만인 경우와 평가위원의 50% 이상이 60점 미만으로 채점한 경우는 탈락(발표평가 점수 기준)</u> </div>		
과제확정 및 공지		

다. 내·외부 공모과제의 경우 내부와 외부 제안과제를 분리하여 평가·선정 후 하나의 주관과제로 결합

- ◇ 내부공모 과제와 외부공모 과제를 별도 추진
 - 내부공모 과제 : 농진청 내부 연구원만 대상
 - 외부공모 과제 : 외부 연구원만 대상
- ※ 내·외부 개별 최종 선정 후 결합하여 과제 구성
- ◇ 단, 내부나 외부 중 어느 한 과제가 응모하지 않은 경우 평가대상에서 제외하며, 내부나 외부 중 어느 한 과제가 선정되지 않은 경우에는 내·외부 과제 융합을 통한 주관과제 구성이 불가하여 최종선정 대상에서 제외



라. 과제확정 시 우선순위 결정 기준

- 취득점수는 평가위원의 최고·최저 점수를 제외하고 나머지 점수의 평균으로 계산함(Head-Tail Cut 적용)
- 종합점수가 동점인 경우 발표평가 점수를 우선으로 함
- 평균점수가 60점 이상인 경우라도 평가위원의 50% 이상이 60점 미만으로 채점한 경우는 탈락

가. 다음 각 호에 해당하는 연구자 및 연구기관은 신규과제 응모를 제한함

- (1) 혁신법 제32조에 의한 국가연구개발사업 참여제한 및 농촌진흥청 연구개발사업에 참여를 제한받은 연구자 및 연구기관은 신규과제를 신청할 수 없음(주관/공동/위탁 연구책임자, 위탁책임자, 참여연구원 모두 해당)

* 과제를 신청하기 위해서는 신청마감일 전일까지 제재기간이 종료되어야 함

- (2) 연구자가 동시에 수행할 수 있는 국가연구개발과제는 최대 5개, 이 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개로 제한되므로, 이를 초과하여 신청할 수 없음

* 단, 예외사항은 혁신법 시행령 제64조 및 우리 청 운영규정 제21조제2항 참조

* 주관연구개발기관의 책임자는 연구책임자(3책)으로 보며 주관연구개발기관의 참여연구원 및 공동연구개발기관의 책임자와 참여연구원은 연구자(5공)로 봄

- (3) 과제협약 시 국가연구개발과제에 참여하는 연구책임자 및 연구원의 총인건비계상률이 100퍼센트를 초과하는 경우 응모할 수 없음

* 정부출연연구기관 및 특정연구기관 등 인건비가 100퍼센트 확보되지 않는 기관의 연구책임자 및 연구원의 총인건비계상률은 130퍼센트까지 계상 가능(실제 인건비 지급은 100퍼센트를 초과할 수 없음)

- (4) RFP 작성에 참여한 외부위원(과제기획위원회)은 해당 과제 응모불가

- (5) 협약 후 6개월(총 출장일의 합) 이상 해외출장계획이 있는 경우, 6개월 이상의 장기파견이 예정되어 있는 경우, (국외)연구년이 예정되어 있는 경우, 정년퇴직이 예정되어 있는 경우 등 응모 시 소속된 기관에서 지속적으로 연구를 수행할 수 없는 경우에는 응모할 수 없음

- (6) 공모 규칙을 준수하지 않는 등 부정행위에 의한 탈락인 경우 재공모되는 동일과제에 한하여 재응모 불가

※ 위의 사항을 위반할 시에는 협약 후에라도 협약 해약, 연구비 회수 및 참여제한 조치를 할 수 있음

- 나. 응모된 서류는 평가 이외에는 사용하지 않으며, 제출한 연구개발 계획서는 반환하지 않음
- 다. 과제 응모 시 응모과제명은 과제제안요구서(RFP)와 동일하게 작성해야하며, 연구개발계획서의 내용이 과제제안요구서(RFP)와 다를 경우 평가대상에서 제외할 수 있음
- 라. 신청자격 적정성 확인서, 국가연구개발사업 유사·중복, 제재사항 검토를 위한 자료는 “③ 연구개발과제 응모서류 제출 방법”의 대상자를 확인하여 IRIS에 온라인 동의 또는 자료를 등록해야 하며, 미참부시 평가대상에서 제외함(개인정보 및 과제정보 제공 활용 동의서는 협약시 온라인 동의)
- 마. 가점이 있는 응모책임자는 이를 증빙할 수 있는 서류를 「가점 및 감점 사항 확인서」 항목에 제출한 경우에만 평가 점수에 반영함 (응모책임자만 해당)
- 바. 발표평가 시 사업담당부서와의 사전협의 없이 응모책임자 이외의 자가 발표하는 경우 탈락함
- 사. 내·외부 사전협의 등 공모하여 신청 또는 발표하는 경우 탈락함
- 아. 연구책임자 소속기관의 장은 평가결과 통보를 접수한 후 7일 이내에 발표평가 시간 및 장소 미공지 등 농진청의 명백한 행정오류에 대해서만 1회에 한하여 이의를 신청할 수 있음. 단, 평가위원 선정, 평가절차 및 방법, 평가결과 등에 대해서는 이의신청을 할 수 없음
- 자. 농촌진흥청은 신규과제로 선정된 모든 과제에 대해 IRIS에서 다년차 협약을 실시하며, 혁신법에 따른 양식 및 관련 절차에 따라 협약 추진
 - * 주관연구개발기관 또는 공동연구개발기관이 기업인 경우 주관 또는 공동기관의 연구비가 전체 연구기간 동안 5억원 이상이면 만18~34세의 청년 1명 이상을 1년 이상 고용하여야 함 ⇒ 과제 협약 시 정량적 성과목표에 “R&D 우수인력 일자리 창출 수” 목표를 설정

◇ 주의사항

- 총연구비(총연구기간)는 예산상황에 따라 증액(증가) 또는 감액(감소) 될 수 있음
- 내·외부 공동과제의 경우 선정 후 과제협의회 결과에 따라 주관 및 공동책임자를 결정함
- 연구개발기관은 하나의 연구개발과제에서 두 개 이상의 공동(위탁)연구개발기관으로 동시에 수행할 수 없음
 - * 주관/공동/위탁 연구개발기관별 책임자는 1명
- 혁신법 제32조에 따라 과제선정 이후 30일 이내에 협약을 체결하여야 하며, 정당한 사유 없이 과제수행(협약)을 포기할 경우 국가연구개발사업에 참여가 제한됨

◇ 문의처

- 공모과제 관련 : 각 과제별 RFP에 표기된 담당부서(☎063-238-XXXX)
- 응모절차 등 기타 사항 : 과제관리안내(☎1544-8511)
- IRIS 시스템 관련 : IRIS 고객센터(☎1877-2041)

【붙임 1】 2023년도 신규과제 2차 정기공모 과제 목록

【붙임 2】 연구개발과제 선정 평가 기준

【붙임 3】 연구개발과제 선정시 가감점 기준

번호	세부사업명 (내역사업)	공모과제명	공모 구분	23년 연구비 (백만원)			시작 년도	종료 년도	연구비 총액	
				시험 연구비	출연금	계				
1	농업정책지원 기술개발	소계	내·외부 37 외부 5	3,391	9,060	12,451	2023	2027	62,801	
	(다자간 자유무역협정 대응 수출농업 경쟁력 강화기술 개발)	프리미엄 수출 딸기 생산을 위한 신품종 딸기 디지털 재배기술 개발	내외부	100	200	300	2023	2025	1,100	
		수출 주력 포도 신품종 선도유지 저장유통기술 개발	내외부	100	100	200	2023	2025	734	
		박과류 채소 수출시장 개척을 위한 연중 생산기술 및 적합품종 발굴육성	내외부*	100	300	400	2023	2025	1,466	
		수출용 농산물의 생산성 향상 및 수확 후 관리 기술개발	내외부	100	250	350	2023	2025	1,284	
		프리미엄 수출 농산물 생산을 위한 신품종 수출 장애요인 해소 기술 개발	내외부	200	100	300	2023	2025	1,100	
		백삼의 글로벌 기능성식품시장 맞춤형 소재 개발	내외부	100	300	400	2023	2027	2,532	
		신시장 수출 촉진을 위한 고기능성 버섯 품종 육성 및 이용성 향상 기술 개발	내외부	100	100	200	2023	2025	734	
		선박수출을 위한 CA 컨테이너 활용 수출 농산물 선도유지 기술 개발	내외부	100	300	400	2023	2025	1,466	
		신선농산물 안정적 수출을 위한 포장기술 개발 및 실증	내외부	200	250	450	2023	2025	1,650	
		수출 팽이버섯의 안전성 확보를 위한 위생관리 기술 개발	내외부	330	150	480	2023	2025	1,760	
		식량작물 수출용 개발 품종의 중차 생산 기술 고도화 및 수출 기반 확대	내외부	50	270	320	2023	2027	2,028	
		해외 생산기지 구축을 통한 국내 육성 국화 품종 수출 확대 및 안정 생산 기반 확립	내외부	80	220	300	2023	2025	1,100	
		(농축산분야 탄소 저감기술 이행기반 구축)	감축수단 이행을 위한 벼재배 메탄 보정계수 개발 및 현장 적용	내외부	50	130	180	2023	2027	1,230
			바이오차의 농작물 맞춤형 표준 사용기준 설정 및 현장실증 연구	내외부	110	260	370	2023	2027	2,460
	바이오차 농업현장 보급 확산을 위한 사업화 모델 개발		내외부	80	350	430	2023	2027	2,960	
	농업부문 온실가스 통계 데이터 플랫폼 구축 및 감축 이행 평가		내외부	50	420	470	2023	2027	3,000	
	토지이용 변화에 따른 토양탄소 흡수량 측정 방법론 및 산정 고도화 연구		내외부	80	220	300	2023	2027	2,300	
	저탄소 물관리 실천을 위한 자동 물꼬 시스템 및 이행확인 플랫폼 개발		내외부	40	160	200	2023	2024	460	
	국내 대량생산 해조류 활용 메탄 저감 사료화 기술개발		내외부	70	230	300	2023	2025	1,100	
	농산부산물 LCA 평가를 통한 반 추가축용 탄소저감 자가배합사료 제조 기술 개발		외부*	-	200	200	2023	2025	750	
	미생물 활용 반추가축 발효사료 제조 기술 개발 및 급여효과 구명 연구		외부*	-	300	300	2023	2025	1,100	
	반추가축의 생체시료를 활용한 메탄배출량 산정 추정모델 연구		내외부	150	220	370	2023	2025	1,370	
	탄소 발생 저감 한우 선발 및 탄소 발생량 평가 기반 구축연구	내외부	150	200	350	2023	2025	1,280		
	한우 사육 기간 단축기술의 탄소 배출량 산정	내외부	20	180	200	2023	2025	750		

번호	세부사업명 (내역사업)	공모과제명	공모 구분	23년 연구비 (백만원)			시작 년도	종료 년도	연구비 총액
				시험 연구비	출연금	계			
(간척지 첨단 농업기술 개발)	간척지 농업환경 실태조사 및 탄소 저장 평가	내외부	50	250	300	2023	2027	1,900	
	고염지 적응 콩, 옥수수 품종 조기 개발 및 안정 재배기술 개발	내외부	60	140	200	2023	2027	1,270	
	국내 수급안정·수입대체 식량작물 간척지 안정 재배기술 개발	내외부	150	150	300	2023	2027	1,900	
	대규모 간척농지 염·습해 방지 포장배치 관리기술 개발	내외부	50	150	200	2023	2027	1,268	
	대면적 관수를 위한 이동식 저에너지 관수장치(LEPA) 개발	내외부	30	170	200	2023	2027	1,268	
	사료작물 간척지 대량 생산 및 수확 후 관리기술 개발	내외부	80	120	200	2023	2027	1,268	
	새만금간척지 토양 조기 숙전화를 위한 토양개량제 개발	외부*	-	300	300	2023	2027	1,900	
	소득형 원예 및 기능성 작물 간척지 적응성 탐색 및 재배기술 개발	내외부	80	220	300	2023	2027	1,900	
	(꿀벌 강건성 연구)	이상기온 대응 꿀벌 스마트 관리 기술 개발	내외부	-	200	200	2023	2026	1,100
		건강한 봉군 유지를 위한 꿀벌의 최적 영양 분석 및 생리적 대응 기작 구명	외부	-	300	300	2023	2026	1,300
기후변화 대응 응애 및 말벌류 등 해충 발생 특성 및 디지털관리기술 개발		내외부	70	130	200	2023	2026	1,140	
주요 밀원 개화기 예측 이용 벌꿀 생산 최적 모델 개발		내외부	70	230	300	2023	2026	1,450	
밀원/재래꿀벌 양봉산물 특성 및 효용 가치 증진기술 개발		내외부	100	200	300	2023	2026	1,540	
기후변화 대응 화분매개벌의 농업생태계 서비스 증진 기술 개발		내외부	-	200	200	2023	2026	1,370	
(순환농업 구현을 위한 시설재배 부산물 재활용 시스템 구축)		감귤 부산물 자원화 및 현장 활용 기술 개발	내외부	30	170	200	2023	2027	1,268
	시설재배 부산물 재활용 기술 확립 및 파급효과 분석	외부	-	200	200	2023	2027	1,400	
	폐양액 배출제로형 수경재배 현장 실용화 기술 개발	내외부	200	400	600	2023	2027	3,664	
(LMO환경위해성 평가기관운영)	바이오안전성 국내외 쟁점 대응 및 소통 체계 구축(재공모)	내외부	61	120	181	2023	2023	181	
2	공공성확보를 위한 국가기반 육종플랫폼 개발	소계	내·외부 15 외부 3	1,222	3,289	4,511	2023	2024	10,526
(국가 표준 육종 빅데이터 확보 및 데이터 구축)	딥데이터 기반 사료효율성 형질 개량 데이터 구축	내외부	50	200	250	2023	2024	584	
	오믹스 딥데이터 정보 확보 및 고도화	내외부	111	200	311	2023	2024	726	
	유전체 대사체 기능체 통합 딥데이터 구축	내외부	70	80	150	2023	2024	350	
	유전체 정보 및 오믹스 딥데이터 구축	내외부	152	150	302	2023	2024	705	
	인실리코 유용물질 신소재 딥데이터 확보	내외부	122	280	402	2023	2024	938	
	작물 집단(벼, 옥수수, 딸기) 구축 및 오믹스 데이터 디지털화	내외부	201	449	650	2023	2024	1,516	
	작물 표현체 데이터 자동 확보 기술 개발	내외부	90	330	420	2023	2024	980	
	작물 표현체 데이터 표준화 및 수집 체계 구축	내외부	144	310	454	2023	2024	1,059	
	초분광 정보 자동화 분석 기술 개발	내외부*	40	80	120	2023	2024	280	

번호	세부사업명 (내역사업)	공모과제명	공모 구분	23년 연구비 (백만원)			시작 년도	종료 년도	연구비 총액
				시험 연구비	출연금	계			
	(AI 활용 유망계통선발 플랫폼 기술 개발)	가축 딥데이터 기반 형질 개량 기술 개발	내외부	30	180	210	2023	2024	490
		딥러닝 기반 표현형 예측 모델 개발	내외부	30	140	170	2023	2024	397
		유전체 표현체 대사체 통합분석에 의한 양적형질 선발 기술 개발	내외부	40	160	200	2023	2024	466
		유전형 딥데이터 기반 최적 자원 선발 기술 개발	외부*	-	140	140	2023	2024	327
		작물 다중 형질 선발 기술 개발	내외부	30	90	120	2023	2024	280
		돼지의 DNA microarray 활용 시스템 및 유전능력평가 자동화 체계 구축	외부	-	60	60	2023	2024	140
	(딥데이터 처리 및 연계 기술 개발)	소재 오믹스 정보 연계 및 제공 기술 개발(작물)	내외부	51	120	171	2023	2024	399
		작물-병 상호작용 빅데이터 기반 병 발병 예측 모델 개발	외부	-	150	150	2023	2024	350
		오믹스 정보 연계 및 제공 기술 개발	내외부	61	170	231	2023	2024	539
3	현장 맞춤형 발농업 기계 개발	소계	내·외부 3	300	975	1,275	2023	2025	4,675
(현장 맞춤형 다목적 발농업 기계개발)	다조식 범용 엽채류 정식기 개발	내외부	100	275	375	2023	2025	1,375	
	현장 맞춤형 마늘, 양파 수집 기계 범용화 기술 개발	내외부	100	350	450	2023	2025	1,650	
	자주식 배추 자동 복합수집기 개발	내외부	100	350	450	2023	2025	1,650	
4	반려동물 전주기 고도화 기술개발	소계	내·외부 5 외부 2	630	1,320	1,950	2023	2026	9,780
(반려동물 건강 및 복지증진 기술개발)	반려동물 생애주기별 건강상태 관리를 위한 참조지표 발굴 및 활용 연구	내외부	125	175	300	2023	2026	1,470	
	반려동물 장수 및 노화지연을 위한 유전정보 활용기술 개발	내외부	175	100	275	2023	2026	1,565	
	반려동물 행동특성 평가 방법 및 시스템 개발	내외부	120	180	300	2023	2026	1,410	
	유전체 기반 반려동물 행동특성 관련 유전인자 발굴	외부	-	125	125	2023	2026	635	
(반려동물 먹거리 수입대체 및 국산화)	반려동물 사료 기준 및 규격 제도 개선 연구	외부	-	250	250	2023	2026	1,300	
	반려동물 주요 품종별·연령별 영양소 이용성 평가 연구	내외부	105	245	350	2023	2026	1,700	
	신규 기능성 사료소재 개발 및 반려동물 맞춤형 건강개선 기능성 사료 개발	내외부	105	245	350	2023	2026	1,700	
5	K-농식품자원 기능성성분 활용기반 고도화	과제	내·외부 3	110	764	874	2023	2026	7,774
(국가 표준 식품 성분표 고도화)	국가표준식품성분표 11개정 발간을 위한 시료표준화 및 일반성분 데이터 개발 연구	내외부	50	270	320	2023	2026	2,810	
	국가표준식품성분표 11개정 발간을 위한 분석 품질관리 및 수용성 비타민 데이터 개발 연구	내외부	30	290	320	2023	2026	2,810	
	국가표준식품성분표 11개정 발간 및 지용성 영양성분 데이터 개발 연구	내외부	30	204	234	2023	2026	2,154	
총계		73과제	내·외부 63 외부 10	5,653	15,408	21,061	2023	2027	95,556

<비고> 연구개발과제 유형 (RFP 추진체계 항목의 연구개발과제 특성·유형 참조)

- 사업의 목적이나 특성에 따라 연구개발과제 유형을 지정하여 과제유형에 따라 합리적으로 평가할 수 있도록 운영
 - 창의도전형: 과정존중 유형, 연구자 역량과 창의·도전성 중심 선정평가, 정성평가 중심 최종평가
 - 성과창출형: 성과중심 유형, 목표달성·성과창출 가능성 중심 선정평가, 목표달성도 중심 최종평가
 - 사회문제해결형: 문제해결 유형, 연구계획 타당성과 결과의 활용 가능성 중심 선정평가, 사회적 파급효과 중심 최종평가
 - 법정임무형: 임무수행 유형, 연구계획 타당성과 임무수행 역량 중심 선정평가, 계획대비 추진 실적 중심 최종평가

신규과제 선정 평가서(성과창출형)

평가항목	평가 주안점	배점				
		우수	양호	보통	미흡	불량
연구계획 (30)	과제제안요구서(RFP)와의 부합성	5	4	3	2	1
	연구목표의 명확성 및 달성 가능성	10	8	6	4	2
	최종/단계별/연차별 수행내용의 적절성 * 연구데이터관리계획이 있는 경우 항목별 기술 여부	10	8	6	4	2
	연구개발비 규모 및 배분의 적절성 * 연구장비구입계획이 있는 경우, 타당성	5	4	3	2	1
창의성 및 효율성 (20)	핵심기술 도출의 창의성	10	8	6	4	2
	목표달성을 위한 추진전략의 효율성 * 연구데이터관리계획이 있는 경우 설정목표의 달성 가능성	10	8	6	4	2
연구역량 (20)	참여기관의 적합성 및 수행능력	10	8	6	4	2
	연구책임자 역량 및 참여연구원 구성의 적절성	10	8	6	4	2
결과활용 (30)	연구결과의 사회적/경제적 파급효과	15	12	9	6	3
	연구결과의 실용/산업화 및 타분야의 기여도	15	12	9	6	3
합 계						

* 과제 목적·성격 등 특성에 따라 평가 주안점 및 배점 변경 가능(필요시)

신규과제 선정 평가서(창의도전형)

평가항목	평가 주안점	배점				
		우수	양호	보통	미흡	불량
연구계획 (30)	과제제안요구서(RFP)와의 부합성	5	4	3	2	1
	연구목표의 명확성 및 달성 가능성	10	8	6	4	2
	최종/단계별/연차별 수행내용의 적절성 * 연구데이터관리계획이 있는 경우 항목별 기술 여부	10	8	6	4	2
	연구개발비 규모 및 배분의 적절성 * 연구장비구입계획이 있는 경우, 타당성	5	4	3	2	1
창의성 및 효율성 (40)	핵심기술 도출의 창의성	20	16	12	8	4
	목표달성을 위한 추진전략의 효율성 * 연구데이터관리계획이 있는 경우 설정목표의 달성 가능성	20	16	12	8	4
연구역량 (20)	참여기관의 적합성 및 수행능력	10	8	6	4	2
	연구책임자 역량 및 참여연구원 구성의 적절성	10	8	6	4	2
결과활용 (10)	연구결과의 사회적/경제적 파급효과	5	4	3	2	1
	연구결과의 실용/산업화 및 타분야의 기여도	5	4	3	2	1
합 계						

* 과제 목적·성격 등 특성에 따라 평가 주안점 및 배점 변경 가능(필요시)

신규과제 선정 평가서(사회문제해결형)

평가항목	평가 주안점	배점				
		우수	양호	보통	미흡	불량
연구계획 (30)	과제제안요구서(RFP)와의 부합성	5	4	3	2	1
	연구목표의 명확성 및 달성 가능성	10	8	6	4	2
	최종/단계별/연차별 수행내용의 적절성 * 연구데이터관리계획이 있는 경우 항목별 기술 여부	10	8	6	4	2
	연구개발비 규모 및 배분의 적절성 * 연구장비구입계획이 있는 경우, 타당성	5	4	3	2	1
창의성 및 효율성 (10)	핵심기술 도출의 창의성	5	4	3	2	1
	목표달성을 위한 추진전략의 효율성 * 연구데이터관리계획이 있는 경우 설정목표의 달성 가능성	5	4	3	2	1
연구역량 (20)	참여기관의 적합성 및 수행능력	10	8	6	4	2
	연구책임자 역량 및 참여연구원 구성의 적절성	10	8	6	4	2
결과활용 (40)	연구결과의 사회적/경제적 파급효과	20	16	12	8	4
	연구결과의 실용/산업화 및 타분야의 기여도	20	16	12	8	4
합 계						

* 과제 목적·성격 등 특성에 따라 평가 주안점 및 배점 변경 가능(필요시)

신규과제 선정 평가서(법정임무형)

평가항목	평가 주안점	배점				
		우수	양호	보통	미흡	불량
연구계획 (25)	과제제안요구서(RFP)와의 부합성	5	4	3	2	1
	연구목표의 명확성 및 달성 가능성	5	4	3	2	1
	최종/단계별/연차별 수행내용의 적절성 * 연구데이터관리계획이 있는 경우 항목별 기술 여부	5	4	3	2	1
	연구개발비 규모 및 배분의 적절성 * 연구장비구입계획이 있는 경우, 타당성	10	8	6	4	2
창의성 및 효율성 (25)	핵심기술 도출의 창의성	5	4	3	2	1
	목표달성을 위한 추진전략의 효율성 * 연구데이터관리계획이 있는 경우 설정목표의 달성 가능성	20	16	12	8	4
연구역량 (25)	참여기관의 적합성 및 수행능력	10	8	6	4	2
	연구책임자 역량 및 참여연구원 구성의 적절성	15	12	9	6	3
결과활용 (25)	연구결과의 사회적/경제적 파급효과	15	12	9	6	3
	연구결과의 실용/산업화 및 타분야의 기여도	10	8	6	4	2
합 계						

* 과제 목적·성격 등 특성에 따라 평가 주안점 및 배점 변경 가능(필요시)

예산 검토의견

규모조정에 따른 전략 및 연구내용 조정안

-
-

종합 검토의견

목표달성을 위해 보완이 필요한 부분

(예시) ○ 연구방법

-

○ 연구기간 단축 또는 성과 극대화를 위한 조언

-

평가자 성명 (서명)

붙임 3

연구개발과제 선정시 가감점 기준

【별표 5】

연구개발선정시 가감점, 제재조치 및 부정집행 출연금액의 환수 등 기준

1. 가·감점 기준

구 분	과제선정시 가·감점			적용기산일 (기준일)
	가점	감점	적용 기간	
<가점 항목>				
1. 최근 3년 이내(접수마감일 기준)에 연구개발 과제 최종평가 결과 우수과제이면서, 상위 10%이내에 해당하는 연구개발과제의 책임자가 응모과제 책임자로 과제를 신청하는 경우	5		2년	
2. 과학기술분야의 훈장, 포장, 대통령 표창 또는 대통령상을 수상하였거나, 국가연구개발 우수성과 100선에 선정된 연구자가 응모과제 책임자로 신규과제를 신청하는 경우	3		3년	포상일 (접수마감일)
3. 기술이전 실적이 우수한 주관책임자(기술료 징수 총액이 2천만 원 이상 또는 유상기술 이전 2건 이상)가 응모책임자로 과제를 신청하는 경우	3		3년	적용기간내 최초 징수일 또는 계약일 (접수마감일)
4. 농촌진흥청 보안과제를 수행한 주관책임자가 응모책임자로 과제를 신청하는 경우	3		3년	연구개발 협약종료일 (접수마감일)
5. 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행령」 제16조의3에 따라 선정된 우수 기업부설연구소가 주관연구개발기관으로 신규과제를 신청하는 경우	3		3년	인증일 (접수마감일)
6. 「농림식품과학기술육성법」에 따라 신기술 인증을 받은 실적이 있는 연구기관이 관련 신기술로 신규과제를 신청한 경우(단, 중소기업이 주관연구개발기관인 경우에 한함) *신기술인증 소관 법령 적용하여 조정 가능	3		2년	인증일 (접수마감일)
7. 그 밖에 농촌진흥청장이 우대가 필요하다고 인정하는 연구자				별도의 문서로 시행
<감점 항목>				
1. 최근 3년 이내에 국가연구개발혁신법 제32 제1항제3호에 따른 제재처분을 받은 경우		10점	3년	제재처분일 (접수마감일)
2. 최근 3년 이내에 정당한 사유없이 연구개발 과제 수행을 포기한 경우		5점	3년	협약해약일(또는 협약포기 시 협약예정일) (접수마감일)

<비고> 가·감점 적용 기준

- * 가점1, 감점2 항목에 대한 신규과제 선정시 가·감점의 인정 범위는 농촌진흥청에서 평가받은 결과만 적용한다.
- * 가점 부여 원칙 : 동시에 2개 이상의 과제를 신청한 경우 증빙서류를 제출한 1개 과제만 부여, 적용 기한 내 1회
- * 감점 부여 원칙 : 동시에 2개 이상의 과제를 신청한 경우 전체 과제에 부여, 적용 기한내 전체
- * 중복 시 부여 : 가·감점별로 동시에 2개 이상의 부여 항목이 있는 경우 가점은 5점, 감점은 10점 이내에서 합산하여 적용