

**2026년도 농촌진흥청 농업과학기술 연구개발사업
지역특화작목기술개발,
지역특화작목연구기반고도화 사업
신규 과제 협약 안내**

농촌진흥청에서는 국민의 건강한 식생활, 농촌사회의 경제와 복지 향상 및 농업개발을 통한 국가 성장 잠재력을 확보하기 위하여 농업과학기술을 연구·개발 보급하고 있습니다.

이에 우리 청에서는 지역특화작목 중심의 지역농업 경쟁력 제고와 지역 경제 활성화를 위하여 대내외 농업환경 변화에 대응하고, 현장 애로기술 해결, 미래선도 유망 기술개발 및 실용화 촉진 등 지역농업 당면현안 사항에 대한 시급한 해결을 위한 「지역특화작목기술개발, 지역특화작목연구기반고도화」 사업을 추진하오니 대상 기관에서는 과제 등록 및 협약하여 주시기 바랍니다.

2026년 2월 27일
농촌진흥청장

1

개요

가. 구 분 : 2026년 농촌진흥청 농업과학기술 연구개발사업

나. 과제 (붙임 참조)

- '지역특화작목기술개발' 사업 40과제, 12,860백만원
- '지역특화작목연구기반고도화' 사업 36과제, 11,456백만원

다. 대상 기관 (붙임 참조)

- 도 농업기술원

라. 기간 : 2026. 2. 27.(금) ~ 2026. 3. 31.(화)

마. 평가 기간

- 선정평가 : 미 실시

* 예산편성 및 지원조건에 따라 수행기간이 한정되어 공모 없이 지정

바. 협약방법

- 연구개발계획서와 관련 서류를 작성하여 등록·협약 기간 내에 범부처통합연구지원시스템(IRIS, <http://www.iris.go.kr>) → R&D 업무포털 → 과제수행 → (협약용)연구개발계획서신규 에 등록
- '26년 지역특화작목 신규과제 선정심의 시 제출한 연구개발계획서를 활용하여 과제 선정심의 및 세부설계심의 결과를 반영한 연구개발계획서를 등록 및 전자협약

2

연구개발과제 등록·협약 방법

○ 연구개발계획서 제출 : 범부처 통합연구지원시스템(IRIS) 활용

※ 2026. 3. 31.(화)까지 연구개발계획서 및 관련 자료 등록 완료하여야 함

제출서류	대상자	비고
연구개발계획서	<ul style="list-style-type: none"> - 주관책임자 * part 1, 3는 IRIS 온라인 입력 * part 2는 작성 후 첨부 	필수
신청 자격의 적정성 확인서	<ul style="list-style-type: none"> - 주관책임자 * 팝업창 입력 	필수 (온라인)

※ 각 파일의 용량이 20MB를 초과하지 않도록 작성하여 업로드

⇒ 전체 파일 총용량 120MB 이하 권장

※ IRIS 협약 매뉴얼 참고

○ 연구개발비 산정 기준

- 「농업과학기술 연구개발사업 연구개발비 관리지침」에 따라 산정

【농업과학기술 연구개발사업 연구개발비 관리지침】

▲ IRIS접속→▲ 로그인→▲ 사업정보→▲ 사업관련서식·자료→▲ 전문기관 (농촌진흥청) 선택 후 ‘검색’ 클릭→ ▲ 「농업과학기술 연구개발사업 연구개발비 관리지침」 확인

- 연구개발 과제의 연구개발비는 국가가 부담하는 국고보조금(이하 국비)과 지방자치단체가 부담하는 국고보조금(이하 도비)으로 구성
- 「국가연구개발혁신법 시행령」 [별표2] 연구개발비 사용 용도를 참고하여 연구 수행에 필요한 적정 연구비를 산정해야 하며, 연구기관별로 계상하여 관리하여야 함
 - ※ 연구개발비 산정 관련하여 관련 규정 지침에 부합되지 않는 경우 연구개발 과제평가위원회 또는 과제협의회, 해당 사업관리 지침 등을 통해 조정될 수 있음
- 간접비는 「국가연구개발사업 연구개발비사용 기준」에 따라 계상하며, 총 연구비 내에 포함되어야 함
 - ※ 「연구실 안전 환경 조성에 관한 법률」 제2조제1호 가목부터 라목까지에 해당하는 기관은 시행규칙 제13조에 따라 그 연구과제 인건비 총액의 1% 이상에 해당하는 금액을 계상할 수 있음(최대 ~3%)
- 연구개발계획서에 포함된 연구개발비의 사용에 대한 개괄적인 계획은 연구자 요청에 의한 단순변경은 불가능하므로 신중히 작성
- 위탁정산수수료 계상
 - ☞ 「위탁회계법인」에 지급하는 비용으로 반드시 계상하여야 함

☞ 연구활동비 내 수용비 및 수수료 항목에 산정

○ 주의사항

- 총 연구비(총 연구기간)은 예산 상황에 따라 증액(증가) 또는 감액(감소)될 수 있음

○ 관련 규정

- 농촌진흥법 및 동법 시행령·시행규칙, 국가연구개발혁신법 및 동법 시행령·시행규칙, 농촌진흥청 농업과학기술 연구개발사업 운영규정 및 매뉴얼

○ 문의처

- 범부처통합연구지원시스템(IRIS)문제 : 고객센터 1877-2041
- 과제 관련 : 사업담당부서 063-238-0718

내역사업	과제명	연구개발 기관	2026년			2027년-2028년		
			합계 백만원	국비	도비	합계	국비	도비
지역특화 작목기술 개발 (지역지원)	경기 접목선인장 수출 확대 및 다육식물 소비 활성화 연구	경기도 농업기술원	338	169	169	450	225	225
	경기 느타리 생육 예측 모델링 및 재배부산물 재활용 기술 개발	경기도 농업기술원	338	169	169	450	225	225
	경기 가지 데이터기반 생육 예측 및 고부가가치 생산 기술 개발	경기도 농업기술원	322	161	161	430	215	215
	경기미 품질 고급화 및 신산업 연계 활용 기술 개발	경기도 농업기술원	322	161	161	428	214	214
	강원지역 내재해성 찰옥수수 적합 자원 선별 및 연중소비 가공품 개발	강원특별자치도 농업기술원	400	200	200	538	269	269
	강원 화이트 아스파라거스 신규시장 개척을 위한 생산기술 개발 및 가공상품화 연구	강원특별자치도 농업기술원	304	152	152	400	200	200
	노동력 절감을 위한 강원형 통서 기계화 재배기술 및 실용화	강원특별자치도 농업기술원	300	150	150	440	220	220
	기후변화 대응 강원 파프리카 여름재배 극복기술 및 안정생산체계 구축	강원특별자치도 농업기술원	400	200	200	492	246	246
	강원 자립형 콩 고품질 안정 생산기술 개발 및 융복합 산업화 모델 확립	강원특별자치도 농업기술원	296	148	148	400	200	200
	충북 포도 현장 실용화를 위한 단계별 맞춤형 기술 개발	충청북도 농업기술원	380	190	190	506	253	253
	충북대추 재배 생력화 및 저장, 가공 기술 개발	충청북도 농업기술원	380	190	190	504	252	252
	충북 중소형 수박 기후변화 대응 스마트팜 생산성 향상기술 개발	충청북도 농업기술원	392	196	196	522	261	261
	충북형 마늘 종구 안정생산 스마트팜 재배기술 및 부가가치 향상기술 개발	충청북도 농업기술원	392	196	196	522	261	261
	충남 딸기 스마트팜 수익성 향상 모델 및 흰가루병 저항성 마커 개발	충청남도 농업기술원	324	162	162	434	217	217
	충남 양송이 산업고도화를 위한 첨단정밀 육종 및 오믹스 기반 기술개발	충청남도 농업기술원	324	162	162	432	216	216
	실시간 기후 대응 배 과원 충남형 관수 DT 모델 개발	충청남도 농업기술원	364	182	182	486	243	243
	충남 생강 스마트농업 안정생산 시스템 구축 및 고부가가치 가공품 개발	충청남도 농업기술원	364	182	182	486	243	243
	충남 구기자 시설하우스 최적 스마트관리 기술 및 가공상품화 연구	충청남도 농업기술원	364	182	182	486	243	243
	전북 씨 없는 수박 수경재배 정밀제어를 위한 급액 최적화 시 시스템 개발	전북특별자치도 농업기술원	344	172	172	458	229	229
	이상기후 대응 전북 파프리카 전주기(재배, 유통, 가공) 종합기술 개발	전북특별자치도 농업기술원	344	172	172	456	228	228
치유 플랫폼 구축을 위한 전북 소리곤충 음원 자동생성 기술 개발	전북특별자치도 농업기술원	258	129	129	342	171	171	

내역사업	과제명	연구개발 기관	2026년			2027년-2028년		
			합계 백만원	국비	도비	합계	국비	도비
	전북 상추 고온기 안정생산 및 시설 재배 고도화 기술개발	전북특별자치도 농업기술원	350	175	175	466	233	233
	전남 유자 스마트 재배 기술 및 부산물 업사이클링 산업화 기술 개발	전라남도 농업기술원	320	160	160	432	216	216
	전남 가루녹차 수출확대를 위한 스마트 재배기술 및 기능성제품 개발	전라남도 농업기술원	300	150	150	400	200	200
	전남 흑염소 데이터 기반 정밀 사양관리 모델과 소비 확대 기술 개발	전라남도 농업기술원	350	175	175	466	233	233
	전남 특화 고구마 부산물 활용 업사이클링 및 산업화 기술개발	전라남도 농업기술원	350	175	175	466	233	233
	인공지능 기술 활용 참외 생산 및 수확후 관리 고도화 기술 개발	경상북도 농업기술원	428	214	214	570	285	285
	경북 포도 신품종 고품질 안정생산 기술 개발 및 이용 확대 연구	경상북도 농업기술원	296	148	148	396	198	198
	경북 육성 복숭아의 수출시장 맞춤형 품종 체계 및 관리기술 개발	경상북도 농업기술원	348	174	174	464	232	232
	경북 짧은감 기능성 평가 및 식품소재 제품화 연구	경상북도 농업기술원	348	174	174	464	232	232
	기후변화 대응 오미자 안정생산 및 기술 개발	경상북도 농업기술원	348	174	174	464	232	232
	경남 단감 조중생 품종 생산성 향상 및 현장애로 해결	경상남도 농업기술원	296	148	148	398	199	199
	경남 프리미엄 수출딸기 생산을 위한 균근 적용기술 및 수확 후 관리 기술 개발	경상남도 농업기술원	296	148	148	396	198	198
	경남적합 평면수형 사과원 자동화 종합관리 모델 개발	경상남도 농업기술원	418	209	209	556	278	278
	경남 마늘 우량종구 이용 안정생산 재배 기술 및 수확 후 저장기술 개발	경상남도 농업기술원	330	165	165	440	220	220
지역특화 작목기술 개발 (제주)	제주지역 골드키위 비파괴 과실품질 진단 기술 및 시설재배 맞춤형 안정재배 관리 기술 개발	제주특별자치도 농업기술원	168	84	84	228	114	114
	기후변화 대응 브로콜리 병저항성 자원 선발 및 소비시장 확대를 위한 가공 기술 개발	제주특별자치도 농업기술원	166	83	83	220	110	110
	제주 메밀 산업 안정화 및 부가가치향상 기술개발	제주특별자치도 농업기술원	166	83	83	220	110	110
	제주도 육성 신품종 만감류의 안정생산 및 재배 다양화 연구	제주특별자치도 농업기술원	166	83	83	220	110	110
	제주 감귤원 스마트 관리기술 및 표준과 원 모델 개발 연구	제주특별자치도 농업기술원	166	83	83	220	110	110

* '26~'28년 예산심의 결과에 따라 예산 변동될 수 있음

내역사업	과제명	연구개발 기관	2026년			2027년-2028년			
			합계 (백만원)	국비	도비	합계	국비	도비	
지역특화 작목연구기 반고도화 (지역자율)	경기 선인장다육식물 디지털 생산기술 개발을 위한 연구 인프라 구축('26-'27)	경기도 농업기술원	74.4	37.2	37.2	100	50	50	
	경기 버섯 디지털 생산기술 개발을 위한 연구 인프라 구축('26-'28)	경기도 농업기술원	181	90.5	90.5	181	90.5	90.5	
	경기 장류콩 디지털 생산기술 개발을 위한 연구 인프라 구축('26-'28)	경기도 농업기술원	181	90.5	90.5	181	90.5	90.5	
	경기 쌀 디지털 생산기술 개발을 위한 연구 인프라 구축('26-'28)	경기도 농업기술원	1456	72.8	72.8	150	75	75	
	경기 장미 디지털 생산기술 개발을 위한 연구 인프라 구축('26-'26)	경기도 농업기술원	25	12.5	12.5	-	-	-	
	경기 가지 디지털 생산기술 개발을 위한 연구 인프라 구축('26-'27)	경기도 농업기술원	45	22.5	22.5	70	35	35	
	경기 인삼 디지털 생산기술 개발을 위한 연구 인프라 구축('26-'26)	경기도 농업기술원	370	185	185	-	-	-	
	강원 찰옥수수 내재해성 자원확보를 위한 연구인프라 조성('26-'28)	강원특별자치도 농업기술원	290	145	145	416	208	208	
	강원 아스파라거스 재배 모델 개발 및 수출 안정화 기반 구축('26-'27)	강원특별자치도 농업기술원	584	292	292	106	53	53	
	강원 내재해성 감자 품종육종 기반 구축('26-'28)	강원특별자치도 농업기술원	45	22.5	22.5	635	3175	3175	
	강원 파프리카 병해 신속 진단 시스템 구축('26-'28)	강원특별자치도 농업기술원	181	90.5	90.5	278	139	139	
	지역특화 충북 포도 실용화 연구를 위한 기반 구축('26-'29)	충청북도 농업기술원	180	90	90	('27)	269	1345	1345
						('28)	290	145	145
						('29)	200	100	100
	기후변화 대응 대추 안정생산 연구 인프라 구축('26-'28)	충청북도 농업기술원	100	50	50	('27)	120	60	60
						('28)	138	69	69
충북 감초 상품근 생산을 위한 연구 인프라 조성('26-'28)	충청북도 농업기술원	314	157	157	('27)	50	25	25	
					('28)	120	60	60	
고추 스마트팜 고품질·고효율 생산 연구 인프라 구축('26-'28)	충청북도 농업기술원	126	63	63	250	125	125		
충북 중소형 수박 신품종 확대 장비 및 연구기반 구축('26-'28)	충청북도 농업기술원	168	84	84	('27)	240	120	120	
					('28)	120	60	60	

내역사업	과제명	연구개발 기관	2026년			2027년-2028년		
			합계 백만원	국비	도비	합계	국비	도비
	충북형 마늘 스마트팜 재배 및 부가가치 향상 연구기반 구축('26-'28)	충청북도 농업기술원	126	63	63	200	100	100
	충남 양송이 연구기반 고도화('26-'27)	충청남도 농업기술원	1,300	650	650	480	240	240
	충남 방울토마토 연구기반 고도화('26-'27)	충청남도 농업기술원	400	200	200	1,170	585	585
	전북 파프리카 자원순환 연구 인프라 구축 ('26-'28)	전북특별자치도 농업기술원	1,000	500	500	('27) 1,300 (28) 235	650	650
	유자 스마트팜 기술 개발을 위한 시설 현대화 ('26-'27)	전라남도 농업기술원	30	15	15	300	150	150
	차커피 안정생산을 위한 스마트 시스템 및 가공 인프라 구축('26-'28)	전라남도 농업기술원	420	210	210	300	150	150
	기후변화 대응 무화과 스마트팜 실증 연구 기반 구축('26-'28)	전라남도 농업기술원	50	25	25	('27) 350 (28) 390	175	175
	전남 특화 고구마 업사이클링 기술 개발 인프라 확충('26-'27)	전라남도 농업기술원	420	210	210	340	170	170
	기후변화 대응 우수여왕벌 보급을 위한 연구기반 구축('26-'28)	전라남도 농업기술원	140	70	70	('27) 30 (28) 310	15	15
	AI기반 양파 정밀 생육진단 및 생산성 향상 연구기반 구축('26-'28)	전라남도 농업기술원	340	170	170	('27) 180 (28) 6028	90	90
	흑염소 데이터 기반 정밀 사양관리 인프라 구축('26-'28)	전라남도 농업기술원	150	75	75	700	350	350
	경북 과채류 표현체 연구시스템 및 시설 구축('26-'28)	경상북도 농업기술원	850	425	425	380	190	190
	오미자 연구기반조성('26-'28)	경상북도 농업기술원	500	250	250	('27) 444 (28) 370	222	222
	기능성 뽕은감(과일 잎) 신제품 재배 및 소재화 가공 기술 기반 구축('26-'28)	경상북도 농업기술원	420	210	210	('27) 300 (28) 500	150	150
	경남 프리미엄 수출딸기 생산을 위한 연구기반 장비 및 시설 구축('26-'28)	경상남도 농업기술원	220	110	110	('27) 210 (28) 500	105	105
	경남지역 도라지 거점 생산단지 구축 및 고기능성 제품화 기술 개발 연구기반 구축 ('26-'28)	경상남도 농업기술원	300	150	150	('27) 160 (28) 390	80	80
							195	195

내역사업	과제명	연구개발 기관	2026년			2027년-2028년		
			합계 백만원	국비	도비	합계	국비	도비
	기후변화 대응 경남 파프리카 신품종 육성 및 재배기술개발 연구 기반 시설 구축 (26-27)	경상남도 농업기술원	380	190	190	200	100	100
	경남 분화국화 신수요 창출위한 용도별 품종육성 및 안정 생산 기반 구축(26-28)	경상남도 농업기술원	200	100	100	(27) 300 (28) 3	150 1.5	150 1.5
지역특화작목 연구반(고도화 제주 지역지출)	기후변화 대응 브로콜리 병저항성 품종육성 및 스마트 양수분 관리 연구 인프라 구축 (26-28)	제주특별자치도 농업기술원	600	300	300	600	300	300
	국내육성 신품종 메밀 보급확대 및 부가 가치 향상 기술개발 연구인프라 확충 (26-28)	제주특별자치도 농업기술원	600	300	300	600	300	300

* '26~'29년 예산심의 결과에 따라 예산 변동될 수 있음