



18

농업기술센터

|| 목 차 ||

I. 기본현황	682
II. 2024년 주요업무 평가	683
III. 2025년 업무추진 방향	686
IV. 2025년 주요업무 계획	687

■ 농촌지원과 [신규 5, 일반 7]

1. 【신규】 디지털 농업과학기술정보 서비스 제공	688
2. 【신규】 농업인상답소 현장 애로기술 실증과제 수행 및 보급 ..	689
3. 【신규】 청년농업인 스타트업·스케일업(성장) 지원 ..	690
4. 【신규】 지역 유망작목 육성 농업인 맞춤형 특화교육과정 운영 ..	691
5. 【신규】 농업기계 현장실습 및 재해예방 안전교육장 운영 ...	692
6. 【일반】 농촌지도공무원 전문역량강화 지원	693
7. 【일반】 청년농업인 영농정착금 지원	694
8. 【일반】 후계농업경영인 단계별 육성 지원	695
9. 【일반】 수요자 맞춤형 농업인 전문기술 교육	696
10. 【일반】 신규농업인 성공정착 단계별 기술교육 프로그램 ..	697

- 11. 【일반】 지역농업 핵심리더 농업인학습단체 육성 698
- 12. 【일반】 농기계 임대사업 운영 및 순회수리 지원 699

■ 기술보급과 [신규 3, 계속 2, 일반 6]

- 1. 【신규】 벼 속기별 맞춤형 우수품종 전문 생산단지 조성 .. 701
- 2. 【신규】 원예특작 신소득작목 발굴 및 스마트재배 기술지원 .. 702
- 3. 【신규】 치유농업자원 활용 체험·관광 서비스 개발 .. 703
- 4. 【계속】 주아마늘 우량종구 보급체계 구축 704
- 5. 【계속】 농경문화를 활용한 마을단위 소득화 모델 구축 .. 705
- 6. 【일반】 고품질 쌀 생산을 위한 기술보급 706
- 7. 【일반】 농작물 병해충·기상재해 선제적 대응 강화 .. 707
- 8. 【일반】 영세농·소규모 스마트농업 맞춤형 기술보급 .. 708
- 9. 【일반】 한우 사양관리 및 축사 환경개선 기술보급 ... 709
- 10. 【일반】 과학영농 기반 정밀농업 기술지원 710
- 11. 【일반】 농축산업 경영개선 및 농작업 안전재해 예방 .. 711

■ 유자연구소 [공약 1, 신규 5, 계속 2, 일반 3]

1. 【공약】 발작물 가공제품 개발 기술지원 713
2. 【신규】 고품유자 생산량 증대 신기술 실증 시험연구 .. 714
3. 【신규】 아열대과수 현장실습 및 원예 프로그램 운영 .. 715
4. 【신규】 수출용 프리미엄 유자 생산단지 구축 716
5. 【신규】 유자 생산량 예측 관찰포 운영 모니터링 강화 .. 717
6. 【신규】 지역농산물 활용 고부가가치 가공식품 개발 .. 718
7. 【계속】 기후변화 대응 유자 신품종 선발 육성 719
8. 【계속】 국내육성 고품질 신품종 완전단감 단지 조성 .. 720
9. 【일반】 특화작목연구단지 운영 721
10. 【일반】 소득 유망 과수 안전생산 육성 시범 722
11. 【일반】 지역농산물 가공 창업 교육 및 마케팅 역량 강화 .. 723
- V. 주요 사업별 2025년 예산현황 724

I. 기본 현황

□ 정·현원 현황

구 분	계	일 반 직					비 고
		4·5급 (지도관)	지도사	연구사	전문 경력관	일반직 (운전직)	
정 원	36	4	26	4	1	1	
현 원	33	4	24	3	1	1	공무직22

□ 농업기술센터 분장사무 내역

과 명	팀 명	분 장 사 무
농촌지원과	지원기획	<ul style="list-style-type: none"> 지도사업 종합기획, 인사, 문서관리, 관인 예산회계, 물품관리, 청사관리, 국제농업박람회 운영
	인력육성	<ul style="list-style-type: none"> 농업인학습단체(농촌지도자회·생활개선회·4H회) 육성 품목별 농업인연구회 육성 (청년농)후계농업경영인 및 산업기능요원 육성 농업인 맞춤형 영농기술 교육, 농업대학 운영
	농업기계	<ul style="list-style-type: none"> 농업기계임대사업소 운영 농업기계 순회수리 운영, 농업기계 이용 및 안전사용 교육
	동·북부 농업인상담소	<ul style="list-style-type: none"> 동·북부권 농업인 상담 및 교육
기술보급과	작물환경	<ul style="list-style-type: none"> 식량작물, 밭작물, 보급종 공급 및 기술지도 병해충 예찰 및 진단, 농업재해, 쌀품질분석실 운영
	원예기술	<ul style="list-style-type: none"> 시설원예, 채소, 특용작물 육성 스마트농업 테스트베드 교육장 및 딸기 원묘장 운영
	과학영농	<ul style="list-style-type: none"> 축산 시범사업 및 조사료 생산 기술지도 산업곤충 사육연구실 및 실습교육장 운영 유용미생물배양실, 조직배양실, 종합검정실, 농산물 안전분석실 운영
	농촌자원	<ul style="list-style-type: none"> 농촌체험 활성화 지원, 치유농업 육성 강소농 육성 및 농업경영 농작업 안전재해 예방관리
유자연구소	연구개발	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화 대응 유자 신품종 선발 및 시험연구 지역특화작목 육성 및 신소득작목 시험연구, 실증시험포 관리 등 특화작목연구단지(아열대농업관, 치유농업관 등) 운영
	과수기술	<ul style="list-style-type: none"> 과수 및 특새소득작목 육성 이상기상 대응 과수 안정생산 기술지도 과수 꽃가루은행 운영 및 만감류 당·산도관리
	가공지원	<ul style="list-style-type: none"> 농산물 가공 및 창업 지원 농산물 가공연구관 운영 및 라이브커머스 활성화 지원

Ⅱ. 2024년 주요업무 평가

□ 2024년 추진성과 및 평가

○ 경영비·노동력 절감 생력화 재배기술 보급

- 식량작물 품질 고급화 및 생력화 기술보급: 3개사업 380백만원
- 시설원예 경쟁력 향상 스마트농업 기술보급: 6개사업 250백만원

○ 농작물 경쟁력 향상 신기술 보급 사업 추진

- 노지 원예작물 경쟁력 향상 기술보급: 2개사업 225백만원
- 시설원예 새소득원 개발 틈새소득작목 육성: 1개사업 50백만원
- 이상기상 대응 과수 안정생산 기술 보급: 3개사업 540백만원
- 「키위」 명품화 고품질 전문생산단지 육성: 2개소 440백만원

○ 돌발·검역병해충 공적방제 실시

- 벼 육묘상자처리제 지원: 4,413농가 8,695ha 1,642백만원
- 벼멸구 긴급방제 약제지원: 4,427농가 8,821ha 427백만원
- 돌발·검역병해충 방제: 4작목 1,335ha 143백만원

○ 디지털 농업 체계구축·확산을 위한 실증시험 재배

- 스마트팜 테스트베드 실증재배 및 보육센터 운영: 352㎡(멜론)
- 딸기 전용 육묘하우스 운영(660㎡): 「설향」, 「홍희」 원묘 2,000주 정식

○ 특화작목연구단지 운영

- 지역특화작목, 틈새작목, 아열대작목 실증포장 운영: 2.2ha
- 보급형 스마트팜 시설 운영 및 실증재배: 시설온실 6동 5,071㎡
- 각종 축제 활용 전시용 과수 분화 유지 관리: 유자 35주, 석류 20주
- 유자, 애플망고 농업인 현장교육 실습: 5회 77명
- 특화작목연구단지 관광객 견학: 79회 2,987명

○ 지역특화작목 우량품종 육성 및 재배기술 시험연구

- 지역특화 과수 우량품종 선발 육성: 유자, 석류
- 석류 신품종 선발 교잡육종 후보군 생육관리: 3종
- 도·중앙 협력 시험연구: 2과제(유자, 커피)

○ 농기계임대사업소 운영 및 농기계 교육

- 운영현황

구 분	보유기종	임대건수		
		2022년	2023년	2024년
합 계	58종 524대	5,147	4,962	6,284
본 소	55종 270대	2,846	2,660	2,785
북부지소	37종 149대	2,301	2,302	2,424
동부지소	33종 105대	-	-	1,075

※ 농기계임대사업소 동부지소 '24. 1. 1.부터 운영

- 현장운반서비스: ('23.) 180회 ⇨ ('24.) 197회

- 농자재값 상승에 따른 농기계 임대료 50% 감면

※ 추진실적('24. 12. 31.기준): 6,284건(감면액 166백만원)

- 농기계 현장 영농 실용교육 및 안전교육: 486회 1,445명

○ 축산 신기술 컨설팅 및 현장 기술지원

- 소 조기 임신진단 및 송아지 설사병 진단: 151농가 1,140건

- 축산 전문농업인 육성 신기술 컨설팅: 34회 374명

○ 축사 환경개선 및 축산물 안정생산 기술보급: 4개사업 204백만원

○ 과학영농 기술지원 기반 정밀농업 실현

과학영농시설	추진목표	추진실적	달성율[%]
유용미생물 배양실	2,800농가 200톤 (작물용 60, 축산용 140)	2,151농가 299톤 (작물용 108, 축산용 191)	149
토양검정실	11,000점 (토양 10,600, 분뇨 400)	14,778점 (토양 14,545점, 분뇨 233)	134
조직배양실	감자 4톤 (자체 우량종 씨감자)	4.1톤 (자체 우량종 씨감자)	102
키위꽃가루은행	발아율 검정 500점 꽃가루 채취 2.0kg	발아율 검정 507점 꽃가루 채취 1.5kg	101
병해충진단실	정밀진단 100건 현장진단 200건	정밀진단 80건 현장진단 60건	47
쌀품질분석실	350점 (쌀 품질·유전자 분석)	60점 (쌀 품질·유전자 분석)	17

- 수요자 맞춤형 농업인 실용교육: 7과정 116회 3,948명
 - 고희미래농업대학(21회 47명), 새해농업인 실용교육(21개소 2,419명), 농산물우수관리제도(GAP) 교육(3회 432명), 품목별 연구회 과제교육(14회 350명), 여름철 현장영농 기술교육(10회 318명), 도단위 전문교육(32회 40명) 지역특화품목 신기술 실용화 현장 컨설팅(15회 342명),
- 신규농업인 안정 정착 지원
 - 귀농귀촌 영농정착 기술교육: 16회 358명
 - 신규농업인 현장실습교육장 운영: 5개소
- 미래농업을 선도하는 지역농업 리더 육성
 - 농업인 학습단체 육성: 3단체 36개회 1,605명
 - 품목별 농업인연구회 지원: 27개회 1,298명
 - 후계농업경영인 육성 융자지원: 36명 45건 4,991백만원
 - 청년후계농 영농정착 지원금 지급: 92명 920백만원
- 농경문화를 활용한 마을단위 소득화 모델 구축: 1개소 210백만원
- 농작업 재해 예방관리 지원
 - 안전한 농장업 일터 조성: 3개사업 5개소 125백만원
 - 농작업 안전재해 예방 교육 실시: 20회 667명
- 농축산업 전남 Top 경영모델 실용화 지원: 1개소 80백만원
- 지역 맞춤형 치유농업 활성화 지원: 2개사업 76.5백만원
- 작지만 강한 농업경영체 「강소농」 역량강화: 15회 178명
- 발작물 가공 활용 제품화: 2개소 200백만원(알로에, 흑임자 등)
- 농식품 수출확대 해외 유학생 판매대회 개최: 1개소 103백만원
- 농식품 가공 창업농 육성
 - 농업인 가공사업장 시설장비 개선: 1개소 50백만원
 - 농산물 가공실습 교육: 5과정 22회 300명

Ⅲ. 2025년 업무추진 방향

비전

농업기술 발전으로 농촌에 더 많은 인구를!

목표

- 미래농업 산업화 촉진과 지속가능한 농산물 안정생산 기반 구축
- 글로벌농업 트렌드 대응 농업혁신을 위한 신기술 보급
- 농업 혁신을 주도할 창의적 인재 발굴 및 육성

전략과제

실행계획

첨단 과학기술 기반
스마트농업 실현

- 애그테크 기술 활용 농작업 자동화 및 효율화
- 과학영농 기반 정밀농업 기술지원
- AI 기술 활용 고품질 농산물 생산

미래농업을 위한 지속가능한
농업 인프라 조성

- 기후변화대응 품종 선발 및 보급
- 고품질 농축산물 생산 핵심 기술 보급
- 농작업 사고 및 재해의 선제적 대응

농업혁신 및 부가가치
향상을 위한 솔루션 발굴

- 농촌자원 융복합 가공 및 창업기술 지원
- 치유농업 콘텐츠 확대 및 관광산업 활성화
- 프리미엄 상품 개발을 통한 수출 농업 활성화

차세대 핵심리더,
미래농업 인재 육성

- 수요자 맞춤형 전문인력 육성
- 농업인 단체 역할 정립 및 비전 실천
- 단계별 청년농업인 영농정착 지원

IV. 2025년 주요업무 계획

■ 농촌지원과

【신규】

1. 디지털 농업과학기술정보 서비스 제공
2. 농업인상담소 현장 애로기술 실증과제 수행 및 보급
3. 청년농업인 스타트업·스케일업(성장) 지원
4. 지역 유망작목 육성 농업인 맞춤형 특화교육과정 운영
5. 농업기계 현장실습 및 재해예방 안전교육장 운영

【일반】

6. 농촌지도공무원 전문역량강화 지원
7. 청년농업인 영농정착금 지원
8. 후계농업경영인 단계별 육성 지원
9. 수요자 맞춤형 농업인 전문기술 교육
10. 신규농업인 성공정착 단계별 기술교육 프로그램
11. 지역농업 핵심리더 농업인학습단체 육성
12. 농기계 임대사업 운영 및 순회수리 지원

배경 및 필요성

- 농업과학기술정보법 시행('24. 6. 21.)에 대응, 농촌지도사업의 디지털 전환 및 데이터 활용 기반 조성
- 농업·농촌 변화에 능동적으로 대응하고 농업과학기술정보를 빠르게 농업 현장에 전파하는 농업기술지도 서비스 제공 및 영농기술 DB화

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 계속
- 소요예산: 207백만원(국 16, 군 195) ※ 2025년: 64백만원(국 4, 군 60)
- 주요내용
 - 농촌지도사업의 디지털 전환 및 데이터 활용기반 마련, 농업과학기술정보 서비스 온라인 지원(농진청 개발 ASTIS시스템 활용)

□ 추진계획

- ASTIS(농업과학기술정보서비스) 홈페이지를 활용한 농업기술 및 연구정보 제공
 - 농작물 생산·가공 등 영농활용 교육, 컨설팅, 현장지원 정보 제공 및 사례공유
 - 중앙-지방 온라인교육 및 농촌진흥기관 교육·행사 정보 신속 제공
- 과학영농시설 연계 온라인서비스 제공으로 농업인 편의성 확대
 - 종합검정, 농산물안전분석, 유용미생물 서비스신청 및 데이터조회 등

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	207	-	64	69	74	
국 비	16	-	4	4	4	
군 비	195	-	60	65	70	

□ 기대 효과

- 농업과학기술정보 통합 올인원 시스템을 통한 첨단 과학영농 기술 정보 공유 및 비대면 신속 디지털 영농서비스 제공
- 개인별 이력정보활용 맞춤형 사업제안 및 영농정보제공으로 대국민서비스 강화

배경 및 필요성

- 농업현장문제 해결 및 신기술 사업화 촉진을 위한 농업과학기술 연구개발 사업의 신제품, 영농활용, 지적재산권 등 신기술의 현장실증 필요

 사업개요

- 사업기간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 20백만원(군 20)
- 주요내용
 - 농업과학기술 등 신기술 개발 또는 기 개발된 기술의 현장 도입 실증
 - 농업인상담소 연계 지역현안 및 농업현장 문제해결 기여

 추진계획

- 지역별 농업 트렌드를 반영한 맞춤형 현장실증과제 수행: 2개소
 - 작부체계 개선, 신제품·농자재 도입, 생산비절감 등 농업현장 보급을 위한 현장실증연구가 필요한 기술
 - 농작업환경 안전을 위한 위험성평가 및 관리, 개선 방안 발굴 등
- 현장중심 영농기술 제공
 - 현장영농상담, 당면영농서비스 제공·공유
 - 지역특화 시범사업 발굴

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	20	-	-	10	10	
군비	20	-	-	10	10	

 기대효과

- 지역 상황에 맞는 생산비 절감 등 신기술 확대보급 기반 조성으로 농가 소득 증대 및 신성장산업 활성화 도모

배경 및 필요성

- 영농 초기 소득이 불안정한 청년농업인에게 농산업 창업 지원 ⇒ 창업기업의 후속 연계 지원으로 스케일업(성장) 모델 발굴 및 종합성장 지원

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 230백만원(도 69, 군 116, 자 45)
- 사업대상: 관내 청년농업인(만 18~45세)
- 주요내용
 - 농업·농촌과 연계된 2차(가공), 3차(서비스) 비즈니스모델 지원
 - 창업 아이템과 관련한 장비, 시설 등 구축으로 성장 지원

□ 추진계획

- 청년농업인 스타트업(초기창업) 지원: 2개소 80백만원
 - 제품·패키징·브랜드 개발 등 용역비, 홍보·마케팅비, 시험인증비·멘토링 비용, 제품생산에 필요한 시설구축 및 초기창업에 필요한 비용
- 청년농업인 창업 스케일업(성장) 지원: 1개소 150백만원
 - 아이템의 생산비 절감 및 보유기술 확보를 위한 시설·장비 구축, 투자역량 강화, 경영컨설팅, 마케팅·판로개척 등 브랜드 고도화 지원

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	230	-	230	-	-	
도비	69	-	69	-	-	
군비	116	-	116	-	-	
기타	45	-	45	-	-	

□ 기대효과

- 청년농업인의 초기창업 활성화로 소득증대 및 영농 정착률 향상
- 고부가가치 농업으로 패러다임을 바꾸고 지역을 선도할 청년 창업 육성

배경 및 필요성

- 품목별 생육단계의 체계적 교육 운영으로 지역특화 유망작목 육성
- 선도농업인 현장강사 활용을 통한 전문능력 배양 및 영농 우수사례 공유

□ 사업개요

- 기 간: 2025. ~ 2027.
- 소요예산: 57백만원(도 8, 군 49) ※ 2025년: 11백만원(도 2, 군 9)
- 주요내용: 지역 유망작목 육성을 위한 품목별 재배 기술 공유 등
현장중심 교육 운영

□ 추진계획

- 딸기 지역특화 단계별 교육 과정: 8회 250명
 - 재배관리, 양액관리, 복합 환경관리, 시설관리 등 4과정 운영
- 지역 유망작목 육성을 위한 기술 역량 과정: 10회 300명
 - 청무화과, 샤인머스켓, 두릅 생육 단계별 관리 기술 및 현장 컨설팅

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	57	-	11	22	24	
도 비	8	-	2	3	3	
군 비	49	-	9	19	21	

□ 기대 효과

- 지역 유망작목 육성을 통한 새로운 소득원 창출
- 품목별 컨설팅을 통한 생육단계별 영농기술 제공 및 네트워크 구축

배경 및 필요성

- 기상여건에 구애됨이 없는 전천후 농기계 실습교육장 운영
- 농작업 사고, 재해의 선제적 대응을 위한 안전체험교육 운영
- 최신 농업기계 안전사용 기술보급을 통한 이용율 제고로 사고 예방 및 농가 경영비 절감 기여

□ 사업개요

- 기 간: 2025. ~ 2027.
- 위 치: 농업기계 실습교육장(풍양면)
- 소요예산: 235백만원(국 81, 도 29, 군 125) ※ 2025년: 40백만원(국 16, 도 4, 군 20)
- 주요내용: 농업기계 안전사용 기술교육(용접, 굴착기, 트랙터 등) 운영

□ 추진계획

- 농기계 실용기술 교육운영: 4과정 280명
 - 농업용 굴착기 현장실습교육: 12회 120명
 - 실전용접 기술교육: 8회 60명
 - 소형농기계(예초기, 관리기 등) 정비교육: 4회 80명
 - 여성농업인 농기계 기초교육: 1회 20명
- 교육용 농업기계 구입: 1종(방제용 무인항공기)
- 농기계 종합보험가입: 60종 350대
- 농기계 순회교육 운영(어깨동무봉사단 병행): 18회 65마을

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	235	-	40	90	105	
국 비	81	-	16	30	35	
도 비	29	-	4	10	15	
군 비	125	-	20	50	55	

□ 기대 효과

- 농기계 안전조작 숙달로 사고 방지 및 영농 기계화율 촉진

성 과 목 표

- 농업 현장의 다양한 기술수요에 부응하고 연구개발 성과의 신속한 보급, 확산을 위한 지방농촌진흥공무원 멘토링 기반 체계적인 맞춤형 교육 기술 보급 농업현장전문가 양성

□ 사업개요

- 기 간: 2025. ~ 계속
- 소요예산: 9.8백만원(균 9.8)
- 주요내용
 - 농업현장문제 해결을 위한 전문지도 인력양성 프로그램 운영
 - 현업적용이 높은 현장실습형 교육 및 농업현안 해결형 단기연수 추진
 - 품목별 세분화된 핵심 신기술 실습 등 참여학습으로 기술경쟁력 강화

□ 추진계획

- 농업현장전문가 양성: 2명
 - 기술보급 현장 전문성 강화를 위한 품목별 핵심 신기술 및 현장전문기술 습득
- 전문지도연구회 과제활동 지원: 16개회 24명
 - 전문분야별 학습모임체 활동으로 현장문제해결 역량 강화
 - 지역간 정보교류 및 지식공유를 통한 농업현장 전문가 양성
- 현장기술지도활동 지원: 1개소
 - 선도농, 농산업체, 대학, 농협 등으로 구성된 기술지원 협의체 운영
- 1인 1분야 전문가 양성을 위한 자기주도학습
 - 농업정보 공유의 날 운영, 중앙·도단위 업무 연찬회 및 워크숍 참석 등

성과목표

- 영농 초기 소득이 불안정한 청년농업인에게 최장 3년간 월 최대 110만원의 영농정착지원금 지급으로 안정적 농업 정착 유도

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12
- 소요예산: 1,200백만원(국 840, 도 108, 군 252)
- 사업대상: 관내 청년농업인(만 18~39세)
- 주요내용: 영농정착지원금 지급
 - 대상자: 170명('22.~'24. 110명, '25.(계획) 60명)
 - 지원조건: 선정연도 12월 31일까지 독립영농기반을 마련하고, 농업경영체 등록을 해야만 영농정착지원금 지급
 - 지원금액 및 기간: 독립경영(영농) 기간에 따라 차등 지원

구 분	지원 1년차 ('25. 4. ~ '26. 3.)	지원 2년차 ('26. 4. ~ '27. 3.)	지원 3년차 ('27. 4. ~ '28. 3.)	합 계
독립경영 1년차	110만원(12개월)	100만원(12개월)	90만원(12개월)	3,600만원(36개월)
독립경영 2년차	100만원(12개월)	90만원(12개월)	-	2,280만원(24개월)
독립경영 3년차	90만원(12개월)	-	-	1,080만원(12개월)

- 자금용도: 농가 경영비 및 일반 가계자금으로 사용 가능
- 지급방법: 농협 청년농업희망카드를 발급하여 바우처 방식으로 지급

□ 추진계획

- 영농정착지원사업 신청·접수(Agrix시스템) : '24. 12. ~ '25. 1.
- 1차 서면, 2차 면접 심사후 대상자 선정 : '25. 2. ~ 3.
- 영농정착지원금 지급 : '25. 4. ~ '26. 3.

성과목표

- 후계농업경영인 영농정착 실패 최소화를 위한 단계별 육성 지원
- 후계농 육성자금, 네트워크 및 기술·경영 교육 지원으로 정예 농업인력 육성

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 20백만원(국 5, 군 15) ※용자 지원: 6,000백만원
- 사업대상: 관내 후계농업인(만 18~49세)
- 주요내용: 『정착 - 성장 - 발전』 단계별 후계농업경영인 지원

□ 추진계획

- (1단계: 정착)
 - 후계농업경영인 선정자 사업설명회 추진: 연 2회
 - 고흥군 청년농업인 네트워크 지원: 밴드 운영(멤버 164명)
 - 농림사업 연계 및 지원 우대
 - 한국농어촌공사 농지은행 신청시 1순위 적용
 - 농림수산업자신용보증기금 보증시 보증비율 우대(95%) 및 심사 간소화
 - 청년농업인 시범사업, 신규농업인 현장실습교육 및 스마트팜 보육센터 신청시 우대
 - 후계농업경영인 산업기능요원 선정·관리: 12명('23.~'25.)
- (2단계: 성장)
 - 후계농업경영인 육성자금 융자 지원(1인당 최대 5억원, 연이율 1.5%)
 - 사용용도: 농지구입 및 임차, 시설 설치 및 임차, 축사신축 등 영농기반과 시설 마련 융자 지원
 - 청년농업인 경영실습 임대농장 지원: 1개소
 - 청년농업인 영농정착지원사업 현장지원단 운영
 - 현장애로 및 건의 사항 청취, 영농현황 파악을 통한 현장코칭
- (3단계: 발전)
 - 우수후계농업경영인 추가 육성자금 융자 지원(1인당 최대 2억원, 연이율 1.5%)

성 과 목 표

- 교육과정: 새해농업인 실용교육, 현장 맞춤형 품목별 교육 등
- 연도별 추진목표: ('25) 6과정 3,600명 → ('26) 6과정 3,700명
→ ('27) 7과정 3,900명

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 55백만원(국 15, 도 7, 군 33)
- 주요내용: 전문 농업인력 육성을 위한 수요자 맞춤형 교육

□ 추진계획

- 전문인력 양성을 위한 고흥미래농업대학 운영: 1과정 50명
 - 기간: '25. 3.~11. / 총 20회 이상, 과정별 100시간 / 이론·실습 병행교육
- 새해 영농계획 수립을 위한 새해농업인 실용교육: 21개소 1,500명
- 농산물우수관리제도(GAP) 전문 교육 추진: 3회 300명
- 도단위 농업인 전문기술교육 추진: 5과정 50명
- 현장 맞춤형 품목별 재배기술 교육: 15회 600명
 - 스마트 농업 전문 기술 및 품목별 생산자 조직 활성화 교육
 - 매월 농업인 수요 반영한 품목별 상설교육 운영

성 과 목 표

- 신규농업인(귀농·귀촌인)에게 체계적인 기초영농 기술교육과 단계별 현장실습을 통하여 성공적인 농업농촌 조기 정착 유도

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 40백만원(국 20, 도 10, 군 10)
- 주요내용: 신규농업인에게 기초영농 기술교육과 현장실습 교육 지원

□ 추진계획

- 신규 농업인 기초영농 기술교육: 16회 600명
 - 교육기간: 5월~6월
 - 교육내용: 귀농·귀촌 정책 설명, 귀농인 관심작목 재배기술 등
- 현장에서 배우는 신규 농업인 현장실습 교육: 5개소
 - 교육기간: 3~7개월, 160시간 이내, 매월 10일이상(1일 8시간) 연수
 - 교육내용: (필수) 연수생 희망 작목별 선도농가 협력 현장실습
(선택) 간담회, 평가회, 자율학습조직, 자가영농실습 등
 - 지원조건

구 분	연수생	선도농가
선정대상	5년이내 이주 귀농인	우수 경력 전문농업인
교육비 지원	월 80만원 내	월 40만원 내

성과목표

- 규모: 3개단체 1,605명(농촌지도자회, 생활개선회, 4-H회)
- 육성계획: ('24) 1,605명→('25) 1,650명→('26) 1,700명

□ 사업개요

- 기간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 345백만원(도 17, 군 328)
- 주요내용: 지역농업 경쟁력 향상의 핵심주체로 육성

□ 추진계획

- 농촌지도자회 육성: 17개회 700명
 - 선도농업실천 역량강화 및 과제교육(18회), 지역사랑 나눔 실천 행사(6회) 등
- 생활개선회 육성: 16개회 450명
 - 여성리더 능력개발 교육(20회), 읍면 순회 과제교육 및 현장견학(17회) 등
- 4-H회 육성: 3개회 500명
 - 학교4-H 과제활동 지원(10개교), 4-H 과제활동 및 교육행사(15회)
- 학습단체 과제활동 지원사업: 5개소
- 농업인학습단체 한마음대회 행사지원: 1회 850명
- 조직화 역량을 갖춘 품목별 농업인연구회 육성: 27개회 1,298명
 - 품목별 재배기술, 경영, 유통 등 컨설팅 지원

성 과 목 표

- 농기계 구입 부담 경감 및 농기계 이용률 제고로 농업 경쟁력 강화
- 최신 기계사용으로 정밀 농업확대 및 고품질 농산물 생산 기여

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 553백만원(도 18, 군 535)
- 주요내용: 농기계임대사업소 운영, 농기계 순회수리 안전교육 추진 등

□ 추진계획

- 농기계 임대사업 운영: 3개소(본소·북부·동부지소)
 - 트랙터, 동력제초기 등 58종 524대 운영
 - 농기계 임대: 6,500건, 운반서비스: 200건, 임대농기계 안전교육: 1,500명
 - 노후 농기계 불용처리: 50여대(온비드 등록 및 관내농업인 경매)
- 농업인 희망농기계 수요조사실시: '25. 1. 2. ~
 - 읍면별 수요조사서 배부, 임대사업소 현장 수요조사 등
- 노후농기계 대체: 16종 18대 198백만원(승용제초기, 콩정선기 등)
- 농기계 순회수리 지원
 - 소형농기계 정비교육 및 안전교육: 200명
 - 농기계 안전사고 예방활동: 야간반사판 부착 및 예초기 안전용품 배부

■ 기술보급과

【신규】

1. 벼 숙기별 맞춤형 우수품종 전문 생산단지 조성
2. 원예특작 신소득작목 발굴 및 스마트재배 기술지원
3. 치유농업자원 활용 체험·관광 서비스 개발

【계속】

4. 주아마늘 우량종구 보급체계 구축
5. 농경문화를 활용한 마을단위 소득화 모델 구축

【일반】

6. 고품질 쌀 생산을 위한 기술보급
7. 농작물 병해충·기상재해 선제적 대응 강화
8. 영세농·소규모 스마트농업 맞춤형 기술보급
9. 한우 사양관리 및 축사 환경개선 기술보급
10. 과학영농 기반 정밀농업 기술지원
11. 농축산업 경영개선 및 농작업 안전재해 예방

배경 및 필요성

- 숙기별 국내 육성 품종 생산·보급으로 지역 우수 품종 육성
- 기후변화 대응 내재해성 품종 보급으로 안정적인 생산체계 유지

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. ~ 2026.
- 소요예산: 625백만원(국 200, 도 42, 군 317, 기타 66)
 - ※ 2025년: 425백만원(국 100, 도 42, 군 217, 기타 66)
- 사업내용: 우리 지역 맞춤형 우수 품종 육성 및 내재해성 품종 재배단지 조성

□ 추진계획

- 벼 숙기별 우수품종 생산단지 조성
 - (조생종) 밥쌀용 고품질 신품종 생산 및 확대보급 시범: 1개소 50ha 200백만원
 - (중생종) 지역맞춤형 최고품질 쌀 재배단지 조성: 1개소 50ha 200백만원
 - (중만생종) 기후적응형 벼 안정생산 재배단지 조성 시범: 1개소 5ha 20백만원
 - 조·중생종 벼(찰벼) 재배면적 확대를 위한 교육 및 홍보
- 우리 지역 맞춤형 품종 선발 자체 실증시험
 - 장립종 벼 지역적응 실증시범포 운영: 1개소 1ha 5백만원
 - 우리 지역 적합 품종 발굴을 위한 품종비교전시포 운영: 10품종
 - 소비자 기호에 맞는 특수미 재배 실증: 찰쌀, 향미, 유색미 등
 - 이상기상에 대응한 내재해성·내수발아성 품종 실증 재배: 2품종

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	625	-	425	200	-	
국비	200	-	100	100	-	
도비	42	-	42	-	-	
군비	317	-	217	100	-	
기타	66	-	66	-	-	

□ 기대효과

- 국내 육성 벼 우수품종 보급을 통한 숙기별 벼 재배단지 육성
- 지역 환경 여건 및 수요자 선호도를 반영한 맞춤형 품종 확대

배경 및 필요성

- 원예특작 신소득작목 발굴 육성으로 농가 소득증대 및 새소득원 창출
- 화훼류 고품질 안정생산 및 지역특화작목 생산비 절감 기술보급

□ 사업개요

- 기 간: 2025. ~ 계속
- 소요예산: 450백만원(군 333, 자담 117)
 - ※ 2025년: 150백만원(군 111, 자담 39)
- 규 모: 2개사업 4개소 10.3ha
- 사업내용: 화훼산업 육성 및 곤드레 생산비 절감 기술보급

□ 추진계획

- 원예특작 새소득원 개발 소득작목 육성: 3개소 10.2ha 120백만원
 - 곤드레 유공부직포 피복 재배기술 시범: 1개소 10ha 100백만원
 - 제초노동력 절감 자재 활용 지역특화작목 재배 환경 개선
 - ※ 현장실증 시험과제 추진('24): 취나물, 곤드레 유공부직포 피복 실증
 - 향토 유전자원(마늘 등) 특화소득작물 육성: 2개소 0.2ha 20백만원
- 꽃양묘장 고품질 안정생산 온실환경 개선 시범: 1개소 0.1ha 30백만원

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	450	-	150	150	150	
국 비	-	-	-	-	-	
군 비	333	-	111	111	111	
기 타	117	-	39	39	39	

배경 및 필요성

- 농업·농촌의 자원 활용 국민 심라정서·신체적 건강 증진 서비스 제공 기반 조성
- 치유농업 육성을 통한 신소득원 개발 및 치유서비스 기반 구축

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 사 업 비: 87백만원(군 75, 기타 12)
- 사업내용
 - 치유농업 및 농촌자원소득화 지원
 - 치유농업 경영체 대상 교육 및 컨설팅 지원

□ 추진계획

- 치유농업 및 농촌체험 활성화 지원: 1개사업 1개소 60백만원
 - 수요자맞춤형 치유농장 대표 모델육성: 1개소 60백만원
- 고흥군 치유농업 경영체 대상 교육 및 컨설팅 지원: 27백만원
 - 치유농업시설 운영자 과정 지원(기초 및 심화과정 150시간)
 - 고흥 치유농업연구회 회원 등 전문 치유농업 교육 지원 및 컨설팅

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	87	-	87	-	-	
국비	-	-	-	-	-	
도비	-	-	-	-	-	
군비	75	-	75	-	-	
기타	12	-	12	-	-	

□ 기대효과

- 농업자원을 활용한 치유서비스산업 육성을 통한 농가 소득증대
- 농업·농촌의 공익적 기능을 확대하여 지속가능한 성장 유도

사업개요

- 사업기간: 2023. ~ 2026.
- 소요예산: 800백만원(도 42, 군 626, 기타 132) ※ 2025년: 170백만원(군 146, 기타 24)
- 주요내용: 우리군 자체 종구 생산·공급체계 구축과 무병종구 보급

추진실적

- 마늘 우량종구 증식포 운영: 1개소 0.2ha 3백만원
- 우량 씨마늘 보급 증식기반 조성 시범: 1개소 3.8ha 100백만원
- 주아마늘 우량종구 보급 차액 지원사업: 90백만원
- 농업기술센터-녹동농협 업무협약 체결('22. 11.)

추진계획

- 연차별 공급가능량: ('23) 3ha → ('24) 10ha → ('25) 60ha → ('26) 360ha
- 우량종구 보급체계



사업내용

- 마늘 우량종구 증식포 운영 및 보급: 1개소 5ha 80백만원
 - 주아마늘 재배 전문농가 육성: 5농가
- 주아마늘 우량종구 보급 지원 사업: 90백만원
- 자체 조직배양 우량씨마늘 생산·보급 시스템 구축: '25 ~ '30

사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	800	290	170	170	170	
도비	42	42	-	-	-	
군비	626	188	146	146	146	
자부담	132	60	24	24	24	

사업 개요

- 기간: 2024. ~ 2025.
- 사업비: 437.8백만원(국 210, 군 227.8)
- 사업대상: 풍양면 한동리 양리마을(2년차)
- 사업내용: 농경문화자원 발굴 및 자료화, 현장 활용 프로그램 개발, 교육, 체험기반 조성, 농경문화 체험 연계 콘텐츠 확충

□ 추진실적

- 농경문화자원 발굴 및 자료화 선진지 견학 : '24. 5.
- 마을보유농경문화자원 발굴, 자료화 : '24. 6. ~ 8.
 - 주민참여 리빙랩 및 마을주민 역량 강화
 - 체험프로그램 구상, 주민주도 관리방안 도출 및 역량 강화
 - 시각공간환경 기본계획 및 통합메뉴얼 수립
- 농경문화자원(우물터) 복원 : '24. 10. ~ 11.

□ 추진계획

- 농경문화자원 활용 체험·관광·판매 환경 조성: 1개소 210백만원
 - 전시·체험·판매가 종합적으로 이루어지는 마을 공간환경 조성[안내사인, 포토존(벽화-옹벽, 물통, 지붕), 휴게시설, 체험장 등]
 - 체험프로그램 운영 온라인 시스템 구축(네이버 예약 등)
- 유자나무 분양 및 체험프로그램 운영: 17.8백만원
 - 팜파티, 유자 따기·유자차 담기 체험, 유자 탐방로 산책 등

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	437.8	210	227.8	-	-	
국비	210	105	105	-	-	
군비	227.8	105	122.8	-	-	

성과목표

- 벼 안정생산 기술보급을 통한 고품질 쌀 생산기반 마련

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 사 업 비: 175백만원(국 40, 도 15, 군 112.5, 기타 7.5)
- 사업내용: 벼 생력화 및 품질향상 영농기술 보급

□ 추진계획

- 드론 활용 신기술 시범 및 기상재해 대응
 - 드론용 비산저감 시노즐 및 분무장치 신기술 시범: 1개소 10ha 25백만원
 - 드론 활용 병해충 피해면적 조사 및 벼 출수 여부·시기 판별
- 기후변화 대응 벼 품질 향상 및 안정생산 기술지도
 - 벼 이앙시기에 따른 품종별 이삭거름 시용 적기 기술지도
 - 가루쌀 발아 균일도 향상 등 안정생산 기술지도
 - 논 이용률 확대를 위한 작부체계 개선 기술지도
- 논 재배환경 개선을 통한 피해 사전예방 기술지도
 - 왕우렁이 관리요령 및 방제기술 홍보 및 기술지도
 - 물·비료관리를 통한 깨씨무늬병 등 병해충 사전예방 기술지도
- 쌀 성분분석을 통한 미질 균일화 및 고급화 기술지원
 - 쌀 성분분석: 단백질, 수분, 아밀로스 함량 등
 - 쌀 품질판별: 정상립(완전립), 분상질립, 피해립, 싸라기, 착색립 등
 - 종자발아력 검사(발아율 85% 이상 여부)
- 벼 순도높은 우량종자 공급을 위한 보급종 차액지원: 50백만원
- 미세먼지 및 탄소 발생 감축 영농부산물 안전처리 지원: 1개소 100백만원

성과목표

- 병해충 수시 예찰을 통한 병해충 발생 선제적 대응
- 병해충 발생 전·후 신속 방제로 안정적 농산물 생산과 수급에 기여

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 2,151백만원(국 78, 도 121, 군 1,071, 기타 881)
- 주요내용: 병해충 피해경감 종합관리체계 구축

□ 추진계획

- 병해충 관찰·예찰포 및 진단실 운영: 5개작목 17개소 23백만원
 - 대상작목: 벼, 보리, 콩, 마늘, 양파
 - 조사대상: 병해충 26종(병 13종, 충 13종) 및 생육상황
- 돌발병해충 및 외래·검역병해충 공적방제: 3개소 1,856백만원
 - 벼 육묘상자처리제 지원: 8,000ha 1,762백만원
 - 돌발 및 외래·검역병해충 방제사업: 142백만원
 - 농작물 안정 생산 병해충 방제 지원: 224백만원
- 기상재해대응 영농종합상황실 운영
 - 농업기상재해 조기경보 서비스 제공, 현장기술지원단 운영 등
- 농작물병해충 예찰·방제단 운영
 - 병해충 예찰·방제단 구성: 12명(소장, 기술보급과장, 위원 9, 간사 1)
 - 관내 병해충 예찰 및 방제 지도·점검
 - 농작물 병해충 피해 최소화를 위한 공동대응 지원체계 구축 및 협력

성과목표

- 보급형 스마트팜 모델 구축을 통한 디지털농업 확산 및 기술지원
- 원예특작 신기술 보급을 통한 생산성 및 품질향상으로 농가소득 증대

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 사 업 비: 449백만원(국 40, 도 31.5, 군 289, 자담 88.5)
- 사업내용
 - 디지털 농업 확산 및 보급형 스마트팜 모델 구축
 - 원예작물 신기술 보급 및 현장 애로기술 해결

□ 추진계획

- 디지털농업 확산 및 보급형 스마트팜 모델 구축: 2개사업 55백만원
 - 스마트농업 테스트베드 교육장 운영: 1개소 50백만원
 - 딸기 우량묘 생산용 온실 운영: 1개소 660㎡ 5백만원
- 양념채소류 생력 기계화 확대: 1개소 10ha 100백만원
- 시설원예 안정생산 맞춤형 기술보급: 4개사업 2.5ha 235백만원
 - 시설원예 국내 장기성 농업용 피복재 활용 재배기술 보급: 1개소 2.5ha 80백만원
 - 수처리 장치를 이용한 시설원예작물 병해예방 및 방제 기술보급: 1개소(2농가) 50백만원
 - 딸기 우량묘 생산체계 구축 시범: 1개소 660㎡ 100백만원
 - 수경재배 안정생산 양액 원수 분석처방: 1식 5백만원
- 시설원예 새소득원 개발 소득작목 육성: 3개소 0.4ha 59백만원
 - 시설원예 소득작목(옥수수, 딸기) 신품종 보급 시범: 1개소 0.2ha 25백만원
 - 중·소과채류 작부체계 개선 시범(오아+멜론, 오아+애플수박 등): 1개소 0.2ha 20백만원
 - 스마트농업 테스트베드 활용 새소득원 개발 실증재배: 1개소 352㎡ 14백만원

배경 및 필요성

- 한우 1년 1산 실현을 위한 한우 번식관리 기술지원
- ICT 및 인공지능(AI)기술 활용 축사 환경개선으로 한우 생산성 향상

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 282백만원(국 117.5, 도 12.6, 군 151.9)
- 사업내용
 - 소 조기 임신판별을 위한 초음파 장비 및 임신진단 서비스 지원
 - 축산물 안정생산을 위한 기술보급
 - 축사 환경개선 기술보급, 축산 스마트팜 기반 구축 기술보급 등

□ 추진계획

- 축산물 안정생산 기술 보급: 1개 사업 80백만원
 - 논 이용 양질조사료 연중 재배 기술시범: 1개소 80백만원
- 한우 번식우 사육농가 맞춤형 과학영농 지원: 3개 분야 10백만원
 - 소 조기 임신진단 키트 서비스 지원: 1,500두 10백만원
 - 양질 조사료 안정생산 기술보급: 60농가 1,600점
 - 축사 안전관리, 질병관리, 사료작물 재배기술 등 리플릿 제공 및 기술지원
- 축산 냄새 저감 미생물 생산 실증 시범: 42백만원
- 축산 스마트팜 기반 구축 기술보급: 2개 사업 150백만원
 - 한우 스마트팜 번식관리시스템 보급 시범: 5개소 100백만원
 - 인공지능(AI)기반 가축 이상 징후 탐지시스템 보급 시범: 2개소 50백만원

성과목표

- 유용미생물 보급, 토양정밀 분석, 농산물 잔류농약 분석 등 과학영농기술 지원
- 연도별 추진목표

분 야	2025년	2026년	2027년
유 용 미 생 물 실	2,900농가 250톤	3,100농가 270톤	3,300농가 290톤
토 양 검 정 실	11,000점	11,500점	12,000
조 직 배 양 실	감자 500kg 마늘 생장점 1,500점	감자 500kg 마늘 생장점 2,000점	감자 500kg 마늘 생장점 2,000점
농산물안전분석실	200점	300점	400점

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 821.9백만원(국 20, 도 39, 군 762.9)
- 주요내용: 유용미생물 보급, 토양정밀 분석, 농산물 잔류농약 분석

□ 추진계획

- 농산물 안전분석실 운영: 200점(잔류농약 분석)
- 유용미생물 배양실 운영: 2,900농가 250톤(작물용 80, 축산용 170)
- 종합검정실 운영: 11,000점(토양검정 10,600 가축분뇨부숙도 400)
- 조직배양실 운영
 - 우량씨감자 생산 및 농가 공급: 500kg
 - 마늘 생장점 적출 및 배양: 1,500점(남도마늘 1,000, 대서마늘 500)
- 산업곤충 사육연구실 및 실습교육장 운영(2동 176㎡): 12백만원
 - 반려곤충 활용 체험 프로그램 운영: 2개분야 7백만원
- 병해충 진단실 운영: 병해충 진단 400건(정밀 100, 현장 300)
- 쌀 품질분석실 운영: 쌀 품질·유전자 350점, 종자 발아력 100점

농업기술센터

작물환경팀장 이문희

담당자 전종열(☎6824)

농업기술센터

과학영농팀장 방미경

담당자 고은초(☎6833)

성 과 목 표

- 농촌자원 경쟁력 강화를 위한 우수경영체 육성, 경영개선 지원
- 농작업 사고 및 재해의 선제적 대응으로 인적·경제적 손실 절감

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 293백만원(국 3, 도 67.88, 군 170.72, 기타 51.4)
- 주요내용
 - 우수 경영체 육성 및 경영환경 개선 지원
 - 안전한 농작업 일터 조성 및 맞춤형 정보 제공

□ 추진계획

- 농축산업 전남 Top 경영모델 실용화 사업: 2개소 200백만원
 - (키위) 인공수분기, 선별장치 도입으로 노동력 절감 및 작업효율 개선
 - (양봉) 고품질 양봉산물 생산성 및 수익증대 경영모델 개발
- 경영기록장 기장농가 경영개선 지원: 1개소 12백만원
 - (방울토마토) 다목적 레일 작업차 도입으로 소득 안정화 구축
- 안전한 농작업 일터 조성, 안전사고 예방 생활화: 4개사업 4개소 81백만원
 - 농업인 안전실천 역량강화 지원: 1개소 6백만원
 - 온열스트레스 예방 농작업 환경개선 및 안전기술 보급: 1개소 15백만원
 - 농작업 안전관리 기술 시범: 1개소 30백만원
 - 농업활동 안전사고 예방 생활화 시범: 1개소 30백만원

■ 유자연구소

【공약】

1. 발작물 가공제품 개발 기술지원

【신규】

2. 고품유자 생산량 증대 신기술 실증 시험연구
3. 아열대과수 현장실습 및 원예 프로그램 운영
4. 수출용 프리미엄 유자 생산단지 구축
5. 유자 생산량 예측 관찰포 운영 모니터링 강화
6. 지역농산물 활용 고부가가치 가공식품 개발

【계속】

7. 기후변화 대응 유자 신품종 선발 육성
8. 국내육성 고품질 신품종 완전단감 단지 조성

【일반】

9. 특화작목연구단지 운영
10. 소득 유망 과수 안전생산 육성 시범
11. 지역농산물 가공 창업 교육 및 마케팅 역량 강화

사업 개요

- 사업기간: 2023. ~ 2025.
- 규모: 6개소('23. 2개소 ⇨ '24. 2개소 ⇨ '25. 4개소)
- 소요예산: 560백만원(군 392, 기타 168) ※ 2025년: 160백만원(군 112, 기타 48)
- 주요내용: 영세가공업체 가공시설 지원 및 가공기자재 보급

추진실적

- 관내 가공업체 현황조사: '22. 7.(발작물 활용 가공업체 16개소)
- 발작물 가공제품 개발 종합계획 수립: '22. 9.
- 발작물 가공 활용 제품화 시범사업 추진: 4개소(2개소/년)
- 가공창업 및 마케팅 교육: 8과정 53회 850명

추진계획

- 발작물 활용 기능성 가공제품 개발 확대 시범: 4개소 160백만원
 - 가공제품 개발 및 생산시설 지원
 - 전문가 컨설팅, 포장재 및 브랜드 개발 지원 등
- 가공창업 및 마케팅 컨설팅 등 기술지원 교육: 2과정 20회 300명

사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이전	2025년	2026년	2027년 이후	비고
계	560	400	160	-	-	
군비	392	280	112	-	-	
기타	168	120	48	-	-	

기대효과

- 발작물 활용 소비자 선호 가공제품 개발로 부가가치 향상
- 영세가공업체 가공시설 및 장비 개선으로 융복합농 경쟁력 제고

배경 및 필요성

- 유자산업 경쟁력 강화 및 안정생산 재배기술 개발로 농가소득 향상 및 고품농업 경쟁력 강화

□ 사업개요

- 기 간: 2025년 ~ 계속
- 위 치: 농업기술센터 특화작목연구단지 일원
- 소요예산: 17백만원(군 17)
- 주요내용: 유자 동해예방 및 지역특화작목 안정생산 기술 연구

□ 추진계획

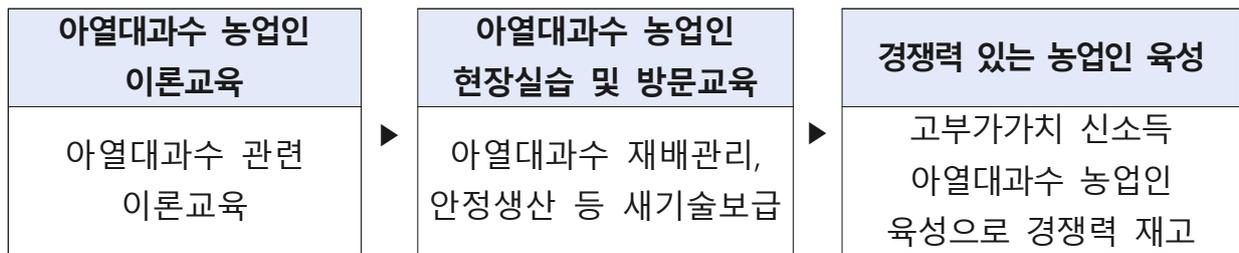
- 유자 동해예방 및 고품질 생산기술 시험연구: '24. ~ '30.
 - 겨울철 유자 동해발생 및 생육특성 변화 공동연구: 전남기술원
 - 동해 피복자재별 예방효과 및 내동성 피복자재 선발 연구: 짚말칭 등
 - 유목 수령별 내동성 및 동해발생 최소화 유목생산 재배기술 연구
- 유자 시설하우스 재배 동해예방 및 경제성 분석 연구: '23. ~ '27.
 - 기상환경, 동해정도, 생육특성, 병해충 발생 등
 - 과실 생산량, 품질변화, 농가소득 및 경제성 분석 등
- 우량묘목 육성 재배기술 개발 및 매뉴얼 개발: '25. ~ '30.
 - 토성별 생육특성 비교분석: 4조건(원예용상토, 흙+원예용상토 등)
 - 탱자접목 대목조건별 생육특성 비교분석: 3조건(탱자, 비룡탱자, 스윙글)
- 유자·복숭아 다축형 평면수형재배기술 개발 실증연구: '25. ~ '30.

배경 및 필요성

- 고부가가치 신소득 아열대과수 농업인 육성으로 경쟁력 재고

□ 사업개요

- 기 간: 2025. ~ 계속
- 위 치: 농업기술센터 특화작목연구단지 일원
- 소요예산: 23백만원(균 23)
- 주요내용: 아열대과수 농업인 현장실습 및 원예체험 프로그램 운영



□ 추진계획

- 아열대과수 재배농업인 이론교육 및 현장실습 교육: '25. ~
 - 애플망고 정지전정 및 생육단계별 재배관리 현장실습 교육: 3회/년
 - 정지전정(특화작목연구단지 시험포장), 병해충관리 방문교육(농가포장): 연중
 - 유자 우량묘목 번식 생산기술 현장실습: 각기접(이론 및 실습) 등
- 원예체험·치유 프로그램 운영: '25. ~
 - 학교 교과와 연계한 스쿨가드닝 및 원예활동 실습: 3개소 150명
- 지역축제 원예체험 부스 운영

배경 및 필요성

- 글로벌 유자산업 활성화 기여 및 지역특화작목의 생산-가공-수출 분야 집중 육성
- 이상기상 대비 안정적인 생산 기술개발 보급 및 과원 생력화 기반조성

□ 사업개요

- 기 간: 2025. ~ 2026.
- 소요예산: 939백만원(도 404, 군 404, 자담 131)
※ 2025년: 427백만원(도 172, 군 172, 자담 83)
- 규 모: 5개사업 18개소 10ha
- 사업내용
 - (1년차) 이상기상 대응 안정생산 기술보급 및 수출 재배단지 조성
 - (2년차) 수출용 유자원액 가공시설 구축 및 가공상품 개발

□ 추진계획

- 이상재해 극복 고품질 과실 생산 기술보급
 - 유자 동해예방 나무피복재 생력화 자재개발: 12백만원
 - 우량 공정육묘 생산시스템 조성: 2개소 100백만원
 - 이상기상 대응 유자 재배시설 지원: 3개소 40백만원
- 수출전문 유자재배단지 조성: 6개소 3ha 75백만원
 - 연도별 면적 확대: ('25) 2ha → ('26) 7ha
- 유자 병해충 스마트방제 시범: 6개소 120백만원

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	939	-	427	512	-	
도비	404	-	172	232	-	
군비	404	-	172	232	-	
기타	131	-	83	48	-	

배경 및 필요성

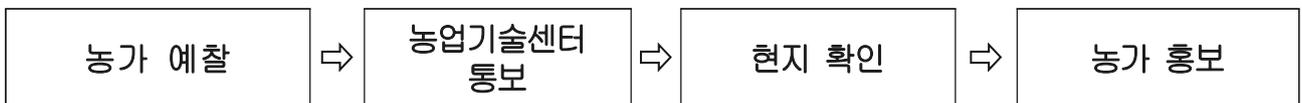
- 과수 관찰포 생육조사로 작황 예측 및 선제적 대응책 마련
- 과수 병해충 발생 예측 및 발생상황 정밀분석으로 농가 피해 최소화

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 15백만원(군 15) ※ 2025년: 5백만원(군 5)
- 규 모: 2개 작목(유자, 석류)
- 주요내용: 과수 생육상황(착업, 착과사항) 및 병해충 방제 정보제공

□ 추진계획

- 유자 생육단계별 관찰포 운영: 12개소
 - 횟수 및 내용: 3회/ 개화, 신초발생(5월), 착과,신초(7월), 예상생산량(10월)
- 유자 동해예방대책 상황실 운영: '24. 12. ~ '25. 3.
- 병해충 관찰을 위한 조사포장 운영
 - 유 자: 12개소, 6회 조사(5.~10.), 병해 3종, 해충 3종
 - 석 류: 4개소, 5회 조사(5.~9.), 병해 3종, 해충 3종
- 과수 작목별 재배기술 지원 및 병해충 발생시기 예찰반 운영: 3팀 6명
- 고흥 주요 과수 매월 과원관리 홍보: 문자, 홈페이지, SNS 등
 - 예찰결과 활용



□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	15	-	5	5	5	
군비	15	-	5	5	5	

배경 및 필요성

- 농식품 가공기술을 이용한 체험키트 상품 다양화로 농가 소득 향상
- 유자 및 지역농산물 활용 가공식품 개발로 부가가치 증대

□ 사업개요

- 기 간: 2025. ~ 2026.
- 소요예산: 280백만원(도 56, 군 154, 자담 70)
 - ※ 2025년: 140백만원(도 28, 군 77, 자담 35)
- 규 모: 2개소
- 사업내용
 - 농식품 가공기술을 이용한 체험 키트 상품화(젤리, 고추장, 막걸리 등)
 - 설당을 추가로 첨가하지 않고 고품질 와인 제조기술 보급
 - 유자를 이용한 프리미엄 가공 제품 개발

□ 추진계획

- 농식품 체험키트 상품화 기술 시범: 1개소 70백만원
 - 세척기, 착즙기, 분말정량기, 건조기 등 체험키트 상품 제조시설 및 장비
 - 체험키트 디자인 개발 및 제작
- 프리미엄 유자 가공제품 개발: 1개소 70백만원
 - 유자가공품 개발, 홍보 디자인 제작 등
- 지역농산물 활용 로코노미 제품 발굴
 - 유자에이드, 유자초코파이 등

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	280	-	140	140	-	
국 비	-	-	-	-	-	
도 비	56	-	28	28	-	
군 비	154	-	77	77	-	
자부담	70	-	35	35	-	

성과목표

- 사업기간: 2019. ~ 계속
- 소요예산: 4백만원(군 4)
- 주요내용: 유자 우량품종 선발 육성 및 지역특화작목 안정생산 기술 연구

추진실적

- 국내외 유자 유전자원 수집 및 유전자원포 조성
 - 유전자원 12종 수집 / 유자 유전자원 전시포 조성: 1,000㎡
- 우수개체 선발 및 후보군 특성조사
 - 고흥지역 재래종 우수개체 선발: 4개체(종자특성 2, 가시특성 2)
 - 돌연변이 유발 방사선처리 594개체 / 실생종자 교배육종 선발 232개체

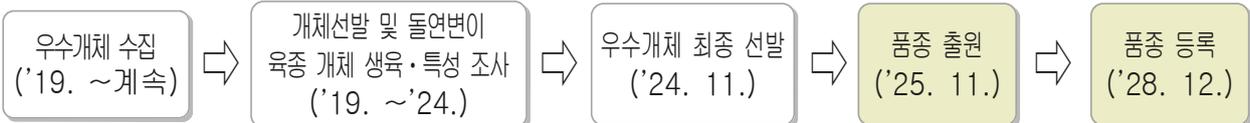
추진계획

- 우수개체 선발 및 품종 출원·등록

< 품종 선발 추진체계 >

◦ 기 간: '19. 10.~'28. 12. 【10년간】

◦ 추진방향



※ 종자원 심사기간

- 유자 우수개체 선발 및 생육특성 조사: '19. ~
 - 실생종자 후보군 우수개체 선발: 4종 2,000개체
 - 방사선조사 처리 후보군 우수개체 선발: 4조건, 500개체
- 우수개체 선발 후보군 탱자접목 및 품종 출원: '25. ~
 - 우수개체 선발 후보군 생육특성 분석 및 품종 출원: 1개체(씨 적은 품종)
 - 품종 출원 후보군 접수 채취 및 탱자접목: 100개체
- 유자 무독묘 및 우량품종 유전자원 접수 생산·분양: 3,000개체

사업개요

- 사업기간: 2024. ~ 2026.
- 소요예산: 160백만원(도 21, 군 91, 기타 48)
 - ※ 2025년: 80백만원(도 10.5, 군 45.5, 기타 24)
- 주요내용: 국내육성 단감 신품종 보급을 통한 생산단지 조성 및 수출기반 마련

추진실적

- 고품질 단감 재배기술 교육 추진: '23. 11. 29. 43명
- 단감 전문수출단지 조성 업무협의회: '24. 2. 29. / 농촌진흥청 배연구소
- 단감 전문수출단지 조성 업무 협약: '24. 6. 17. / 고흥군 ↔ 국립원예특작과학원
 - 고흥군: 신품종 전문수출단지 조성, 현장컨설팅 지원
 - 국립원예특작과학원: 신품종 소개, 재배기술 자문, 접수 제공(통상실시 계약)
 - 통상실시권 획득(7년): 감풍(5,000주), 봉황(1,000주)

추진계획

- 연차별 추진계획
 - ('25.) 국내육성 고품질 신품종 완전단감 「감풍」 단지 조성
 - ('26.) 고품질 단감 재배기술 교육 및 컨설팅 / 수출을 위한 통합단체 육성
- 사업내용
 - 「감풍, 봉황」 전문수출단지 조성을 위한 재배단지: 1개소 2.5ha 80백만원
 - 연도별 면적 확대: ('25) 2.5ha → ('26) 5ha
 - 생산기반 조성: 묘목, 우량묘 생산 농자재, 관수시설, 지주대 등

사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	160	-	80	80	-	
도비	21	-	10.5	10.5	-	
군비	91	-	45.5	45.5	-	
기타	48	-	24	24	-	

성과목표

- 지역특화작목 실증재배로 농업현장 애로기술 발굴 및 해결
- 특화작목연구단지를 농업인 실습교육장으로 활용 새기술 신속 보급

□ 사업개요

- 기간: 2024. ~ 계속
- 소요예산: 186백만원(균 186)
- 주요내용: 우리군 특화작목 및 아열대 신소득작목 실증재배 포장 운영

□ 추진계획

- 지역특화작목, 틈새작목, 아열대작목 실증포장 운영
 - 지역특화작목 및 틈새작목 실증재배: 1.9ha(유자, 석류, 키위 등 6작목)
 - 과수 유전자원 전시포 조성 및 운영: 0.2ha(유자, 석류)
 - 아열대작목 재배기술 실증: 0.3ha(애플망고, 용과, 패션프루트 등 14작목)
 - 보온커튼 및 냉방기 설치: 2동(육묘하우스, 지열냉난방시스템 기계실)
- 각종 축제 활용 전시용 과수 분화 유지 관리: 유자 35, 석류 20
 - 유자 분화 확대: 45('25) → 60('26) → 75('27) → 90('28)
- 지역민 및 외부 관광객 견학 안내: 3,000명
 - 기후변화 대응 스마트팜 시설하우스 운영 및 신소득작목 견학 안내
 - 외부 관광객 견학 시설 운영(2,475㎡): 치유농업관, 아열대농업관 등

성과목표

- 지역특화작목 육성 과수 산업 활성화 및 과원 환경관리 기술보급으로 과실 안정생산 체계 구축
- 과원 노동력 절감 기술 보급으로 고품질 과수 생산성 향상

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 240백만원(국 102, 군 102, 자 36)
- 규 모: 4개사업 4개소 220ha
- 주요내용
 - 고품질 조생 복숭아 상품성 향상 기술 투입
 - 기후위기, 농촌인구 감소 대응 미래형 스마트 기술 도입

□ 추진계획

- 조생복숭아 경쟁력 강화
 - 수출용 복숭아 선도유지 신기술 적용 시범: 1개소 100백만원
 - 수출 안전성을 높이기 위한 수확후 CA저장, MA포장 기술적용
 - 복숭아 이상기상 대응 과원 피해예방 기술확산 시범: 2개소 50백만원
 - 서리 및 저온, 고온 등 기상 피해 예방 종합관리 시설 지원
- 기후변화 대응 과수 동해 예방 지원: 90백만원
 - 과수 동해 피해경감 엽면시비용 요소비료 지원
- 키워 수정률 향상을 위한 꽃가루은행 운영
 - 화분 발아율 검정 500점, 꽃가루 채취 2kg, 꽃가루 냉동저장 30kg

성 과 목 표

- 경쟁력 있는 가공 농식품 생산기술 보급으로 지역농특산물 부가가치 향상
- 라이브커머스 활용 온라인 판매를 통해 우수성 홍보 및 농가소득 증대

□ 사업개요

- 기 간: 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산: 115.6백만원(국 2, 도 1, 군 112.6)
- 주요내용:
 - 농산물 가공 및 창업기술 지원, 지역농산물 가공 소득원 창출
 - 라이브커머스 온라인 교육 및 농식품 판매 실습 등

□ 추진계획

- 지역 쌀·밀 소비촉진 전문교육 지원: 2과정 50명
 - 우리쌀·밀 가공식품 활용 전문교육 등
 - 밀가루 대체 가루쌀 활용 가공식품 개발 교육
- 지역농산물 이용 향토음식 교육: 5과정 400명
 - 지역농산물 부가가치 향상을 위한 가공제품 개발 이론 및 실습 교육
 - 유자 디저트, 저염식 건강요리, 발효음식(된장, 고추장, 전통주 등)
- 농식품 마케팅 개발 지원: 1개소 30백만원
 - 라이브커머스 활성화 지원: 1개소 30백만원
 - ▶ 스마트스토어를 운영하거나 라이브커머스 희망농업인 대상 농산물 홍보 및 판매 확대

V. 주요 사업별 2025년 예산현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	계	사 업 비				비고
		국 비	도 비	군 비	기 타	
34건	9547.1	1,612.5	803.48	5,655.72	1,475.4	
발작물 가공제품 개발 기술 지원	160	-	-	112	48	공약
디지털 농업과학기술정보 서비스 제공	64	4	-	60	-	신규
농업인 상담소 현장 실증과제수행 및 보급	0	-	-	-	-	신규
청년농업인 스타트업· 스케일업(성장) 지원	230	-	69	116	45	신규
지역 유망작목 육성 농업인 맞춤형 특화교육과정 운영	11	-	2	9	-	신규
농업기계 현장실습 및 재해 예방 안전교육장 운영	40	16	4	20	-	신규
벼 숙기별 맞춤형 우수품종 전문 생산단지 조성	425	100	42	217	66	신규
원예특작 신소득작목 발굴 및 스마트재배 기술지원	150	-	-	111	39	신규
치유 농업 자원 활용 체험·관광 서비스 개발	87	-	-	75	12	신규
고흥유자 생산량 증대 신기술 실증 시험연구	17	-	-	17	-	신규
아열대과수 현장실습 및 원예 프로그램 운영	23	-	-	23	-	신규
수출용 프리미엄 유자 생산단지 구축	427	-	172	172	83	신규
유자 생산량 예측 관찰포 운영 모니터링 강화	5	-	-	5	-	신규
지역농산물 활용 고부가가치 가공식품 개발	280	-	56	154	70	신규
주아마늘 우량종구 보급체계 구축	170	-	-	146	24	계속 800 '23.~'26.
농경문화를 활용한 마을단위 소득화 모델 구축	437.8	210	-	227.8	-	계속 437.8 '24.~'25.

사 업 명	계	사 업 비				비고
		국 비	도 비	군 비	기 타	
기 후 변 화 대 응 유 자 신 품 종 선 발 육 성	4	-	-	4	-	계속 4 '19.~계속
국내육성 고품질 신 품 종 완 전 단 감 단 지 조 성	80	-	10.5	45.5	24	계속 160 '24.~'26.
농 촌 지 도 공 무 원 전 문 역 량 강 화 지 원	9.8	-	-	9.8	-	일반
청 년 농 업 인 영 농 정 착 금 지 원	1,200	840	108	252	-	일반
후 계 농 업 경 영 인 단 계 별 육 성 지 원	20	5	-	15	-	일반
수 요 자 맞 춤 형 농 업 인 전 문 기 술 교 육	55	15	7	33	-	일반
신 규 농 업 인 성 공 정 착 단 계 별 기 술 교 육 프 로 그 램	40	20	10	10	-	일반
지 역 농 업 핵 심 리 더 농 업 인 학 습 단 체 육 성	345	-	17	328	-	일반
농 기 계 임 대 사 업 운 영 및 순 회 수 리 지 원	553	-	18	535	-	일반
고 품 질 쌀 생 산 을 위 한 기 술 보 급	175	40	15	112.5	7.5	일반
농 작 물 병 해 충·기 상 재 해 선 제 적 대 응 강 화	2,151	78	121	1,071	881	일반
영 세 농·소 규 모 스 마 트 농 업 맞 춤 형 기 술 보 급	449	40	31.5	289	88.5	일반
한 우 사 양 관 리 및 축 사 환 경 개 선 기 술 보 급	282	117.5	12.6	151.9	-	일반
과 학 영 농 기 반 정 밀 농 업 기 술 지 원	821.9	20	39	762.9	-	일반
농 축 산 업 경 영 개 선 및 농 작 업 안 전 재 해 예 방	293	3	67.88	170.72	51.4	일반
특 화 작 목 연 구 단 지 운 영	186	-	-	186	-	일반
소 득 유 망 과 수 안 전 생 산 육 성 시 범	240	102	-	102	36	일반
지 역 농 산 물 가 공 창 업 교 육 및 마 케 팅 역 량 강 화	115.6	2	1	112.6	-	일반

