



2024년도 주요업무계획

(농업지도과)

목 차

- ① 기본현황
- ② 2023년도 업무성과
- ③ 부서목표와 추진전략
- ④ 2024년도 업무계획
- ⑤ 현안사업
- ⑥ 새로운 시책

I. 기본현황

목 표 : 미래지향적 농정으로 행복한 농업 · 농촌 실현

정 · 현원

- 구성 : 5담당(농업지도, 식량작물, 스마트원예, 과수특작, 친환경농업)
- 정원 : 17명(지도관 1, 지도사 11, 행정6급 1, 농업7급 2, 농업 8급 1, 농업9급 1명)
- 현원 : 17명(농업5급 1, 지도사 13, 농업6급 3명)
- 담당별 업무현황

담 당 명	분장 업무내용
농업지도담당	미래농업대학 운영, 최고농업경영자 과정, 농업재해 업무, 새해농업인실용교육, 강소농·품목별 연구회 육성
식량작물담당	농촌일손돕기, 농촌은행 운영, 식량작물 재해대책, 식량작물 시범사업, 벼 항공방제, 국산밀 육성지원, 벼 육묘장 지원 사업, 직불제, 종자공급 등
스마트원예담당	시설원예현대화 및 ICT 융복합사업 추진, 원예분야 국도비 시범사업 추진, 육묘업·종자업 등록, 노지채소, 원예분야(채소) 재해대책
과수특작담당	연구시설 포장관리 계획 수립, 과학영농실증포 운영, 특작분야 시범사업 추진, 과수분야 시범사업, 농작물재해보험, 기간제근로자 및 운영비 지원 등
친환경농업담당	친환경농업분야 지원, 비료생산업 및 농약판매업 관리, 토종농산물 보존 및 육성사업 추진, 친환경농산물 전략품목 육성지원, 토양검정실 및 부속도검사실 운영 등

예산 : 41,659백만원

- 국비 2,342 기금 19,915 도비 2,165 군비 17,237백만원

□ 농업여건

- 경 지 면 적 : 10,525ha(답 5,860 전 4,665) 호당 경지면적 1.5ha
- 농가 및 인구 : 6,902호 13,567명(총 인구수의 32%)
- 기 상
 - 연평균기온 : 13.7℃[최고 : 2018(39.5℃), 최저 : 1974(-16.9℃)]
 - 연 강수량 : 794.3mm

□ 식량작물 생산

(단위 : ha, 톤, 정곡)

계		미 곡		맥 류		잡 곡		두 류		서 류	
면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
7,124	37,350	6,521	33,202	311	1,271	40	543	113	165	139	2,169

□ 원예작물 생산

(단위 : ha, 톤)

계		시설채소		노지채소		과 수		화 훼		특용작물	
면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
2,713	137,930	354	18,196	1,963	77,161	279	2,030	2	40천본	115	543

□ 친환경농산물 생산

- 친환경인증현황 : 294농가 249ha
- 친환경생산단지 : 14개소 178농가 136.6ha
- 인 증 품 목 : 벼, 마늘, 토마토, 감자 등 57종

□ 비료, 농약생산 판매업 현황

- 비료생산업 : 18개소(생산 및 판매)
- 농약판매업 : 37개소(농협 19, 시판상 18개소)

Ⅱ. 2023년도 업무성과

□ 총 평

- 기본형 공익직불제 추진 및 논 타작물 재배로 농가소득 안정화 지원
- 「수려한 합천쌀」 명품화 사업 추진으로 참여 농가 점차 확대
- 농촌고용인력센터 운영으로 농번기 인력 공급 및 인건비 상승 억제
- 마늘 주아 우량종구 공급, 양파 스프링클러 지원 등으로 노지채소 경쟁력 강화
- 여름딸기, 애플수박, 멜론 등 틈새작물 육성으로 지역내 소득작물 단지화
- 잦은 이상기후에 대응하여 농작물재해보험 가입확대로 농가 손실보상, 농가 경영 안정화
- 과수 화상병 및 돌발해충 피해 방제 물품 지원으로 선제적 대응
- 임산부 대상 친환경 농산물 꾸러미 지원 및 안전한 먹거리 공급
- 유기질 및 무기질 비료 지원으로 생산비 절감 및 농가 경영안정 기반 조성
- 새해농업인 실용교육 및 미래농업대학 운영으로 미래농업을 이끌어갈 인재 육성

□ 주요성과

- ◇ 식량작물 안정생산 기반 조성 : 8개 사업 2,782백만원
 - 최고품질 벼 생산공급 거점단지 육성 : 1개소 136ha 190백만원(국비 50 군비 50%)
 - 육묘상자 입제농약 지원 : 5,045ha 770백만원(도비 2 군비 98%)
 - 수려한 합천쌀 명품화 사업 : 1,872톤 409백만원(군비 70 합천농협연합RPC 30%)
 - 벼 보급종 채종단지 농자재 지원 : 1개소 14ha 20백만원(군비 50 자담 50%)
 - 합천 명품쌀 가공지원 : 1개소 78백만원(군비)
 - 벼 육묘용 상토 공급 : 4,991ha 790백만원(군비)
 - 재해대비 예비모 육묘 공급 : 1,750상자 7백만원(군비)
 - 벼 건조 생력화 지원 : 10개소 174백만원(군비)

◇ **첨단기기 활용 병해충 공동방제 확대: 3개 사업 1,590백만원**

- 벼 병해충 무인헬기 공동방제 지원 : 8,112ha 973백만원(도비 4 군비 96%)
- 벼 병해충 무인방제기 구입 지원 : 5개소 405백만원(군비 50 자담 50%)
- 벼 병해충 광역방제기 공동방제 지원 : 838ha 101백만원(군비)

◇ **고품질쌀 생산기술 보급 : 3개 사업 385백만원**

- 고품질 쌀 생산단지 조성 : 1개소 350ha 297백만원(도비 10 군비 60 자담 30%)
- 벼 육묘장 시설현대화 사업 : 5개소 80백만원(군비 50 자담 50%)
- 벼 무논점과 농가 지원 : 8농가 10ha 8백만원(군비)

◇ **밭 식량작물 생산 기반 조성 : 6개 사업 1,226백만원**

- 국산밀 생산단지 교육컨설팅 지원 : 1개소 50백만원(국비 55 도비 12 군비 28 자담 5%)
- 국산밀 생산단지 시설장비 지원 : 1개소 372백만원(국비 50 도비 12 군비 28 자담 10%)
- 식량작물공동경영체 시설장비 지원 : 1개소 381백만원(국비 50 도비 12 군비 28 자담 10%)
- 식량작물공동경영체 교육컨설팅 지원 : 2개소 60백만원(국비 50 도비 12 군비 28 자담 10%)
- 우리밀 생산 지원 : 198ha 79백만원(도비 56 군비 14 자담 30%)
- 우리밀 안정생산 자금 지원 : 140농가 900톤 246백만원(군비)

◇ **농업인 소득 안정 : 4개 사업 24,090백만원**

- 기본형 공익직불제 : 11,470명 8,426ha 19,661백만원
- 전략작물 직불제 : 1,476명 1,632ha 1,483백만원
- 벼 재배농가 경영안정자금 지원 : 5,847ha 2,520백만원
- 논 타작물재배 지원 : 250ha 426백만원

◇ **농번기 농촌인력 지원 : 2개 사업 580백만원**

- 농촌고용인력센터 지원 : 3개소 325백만원(국비 40 도비 18 군비 42%)
- 합천군 농촌인력은행 운영 : 350농가 3,330명 255백만원(군비)

◇ **농업환경 변화 대응 원예산업 경쟁력 제고 : 11개 사업 2,297백만원**

- 시설원예 현대화 : 8개소 3.3ha 280백만원(국비 25 도비 9 군비 21 융자담 45%)

- 에너지절감시설 : 4개소 14ha 210백만원(국비 25 도비 9 군비 21 용자담 45%)
- 스마트팜ICT 융복합확산: 1개소 13ha 129백만원(국비 25 도비 9 군비 21 용자담 45%)
- 고추비가림재배시설 : 2개소 0.5ha 120백만원(국비 25 도비 9 군비 21 용자담 45%)
- 시설원예 연작장해 경감제 지원 : 7개소 3.8ha 22백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
- 시설원예 노후온실 개선 : 8개소 1.5ha 382백만원(군비 50 자담 50%)
- 딸기 고설재배시설 지원 : 9개소 4.1ha 400백만원(군비 50 자담 50%)
- 애플수박 재배단지 육성 지원 : 1개소 13ha 250백만원(군비 50 자담 50%)
- 고랭지 여름딸기 기반구축 지원 : 1개소 64백만원(군비 50 자담 50%)
- 멜론산업 주력작목 육성 지원 : 1개소 7.2ha 50백만원(군비 50 자담 50%)
- 이상기후 대비 노지채소 안정생산 지원 : 100ha 390백만원(군비 50 자담 50%)

◇ **원예작물 안정생산 및 신기술 보급 : 11개 사업 1,731백만원**

- 민감채소 수급안정 생산기술 시범 : 2개소 148백만원(국비 50 군비 50%)
- 데이터기반 생산모델 보급 시범 : 5개소 200백만원(국비 50 군비 50%)
- 난지형 마늘 수집형 수확기 신기술 시범 : 1개소 50백만원(국비 50 자담 50%)
- 영농활용 우수과제 지역 맞춤형 신기술 보급 : 2개소 100백만원(도비 20 군비 60 자담 20%)
- 원예작물하우스 생산시설현대화 : 9.1ha 400백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
- 전기 난방기 지원 : 1개소 22백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
- 딸기 우량모주(원묘) 지원 : 3개소 10백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
- 시설하우스 연질강화필름 지원 : 7개소 4.2ha 110백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
- 배추 무사마귀병 방제 지원 : 1개소 257포 21백만원(군비 50 자담 50%)
- 시설하우스 장기성 필름 교체 지원 : 30개소 13.2ha 400백만원(군비 50 자담 50%)
- 마늘 주아이용 종구 생산공급 체계 구축 : 1개소 50톤 270백만원(군비)

◇ **농산물 수급 안정 및 양파마늘 기계화 확대 보급 : 9개 사업 2,911백만원**

- 발작물공동경영체 육성 지원 사업 : 2개소 1,000백만원(국비 50 도비 12 군비 28 자담 10%)
- 월동채소 표준재배 생력화 시범 : 1개소 50백만원(도비 30 군비 50 자담 20%)
- 양파마늘 생산 생분해성 농자재 지원 : 9개소 9.9ha 21백만원(도비 15 군비 55 자담 30%)
- 양파 저장성 향상기술 시범 : 1개소 20백만원(도비 30 군비 50 자담 20%)
- 양파마늘 생력화 단지 조성 : 12개소 698백만원(군비 50 자담 50%)
- 양파마늘 연작해소 토양개량제 지원 : 65,006포 357ha 596백만원(군비 50 자담 50%)

- 양파마늘 톨백 출하체계 확충 : 7,431개 145ha 354백만원(군비 50 자담 50%)
- 양파 비가림 건조 집하장 지원 : 1개소 119백만원(군비 50 자담 50%)
- 마늘 양파 흡입식 건조기 지원 : 18개소 53백만원(군비 50 자담 50%)

◇ **특용작물 안정생산 지원 : 3개 사업 66백만원**

- 특용작물 생산기반 조성 시범 : 3개소 55백만원(국비 20 도비 9 군비 21 자담 50%)
- 버섯 우량품종 확대 보급 시범 : 2만병 10백만원(도비 30 군비 50 자담 20%)
- 잠종대 지원 : 1개소 11상자 1백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)

◇ **소비자 선호 과수 안정생산 지원 : 9개 사업 3,678백만원**

- 농작물재해보험 지원 : 24개품목 6,420ha 2,830백만원(국비 50 도비 10 군비 35 자담 5%)
- 이상기상 대응 과원 피해예방 기술확산 시범 : 1개소 100백만원(국비 50 군비 50%)
- 과수 관수자동화 재배기술 시범 : 1개소 40백만원(도비 30 군비 50 자담 20%)
- 과수 병해충 예찰 및 방제 시범 : 1개소 15백만원(도비 30 군비 70%)
- 신소득 아열대 원예생산시설 현대화 : 1개소 20백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
- 과수 수정용 꽃가루 지원 : 2개소 8백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
- 과실 장기저장제 지원 : 1개소 5백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
- 과수 생산기반 조성 : 23개소 460백만원(군비 50 자담 50%)
- 소비자 선호 무핵포도 생산기반 조성 : 0.3ha 200백만원(군비 50 자담 50%)

◇ **과학영농시설 관리 및 운영**

- 마늘종구 재배단지 운영 : 2,210㎡(망실 2동 포함)
 - 마늘종구 수확결과 : 3,269kg(대서 2,540 남도 271 홍산 155 재래종 52kg)
- 꽃 육묘장 운영 및 분양 : 1,104㎡(침단온실 1동)
 - 봄꽃(비올라 등 5천본), 여름꽃(메리골드 등 25천본), 가을꽃(맨드라미 등 15천본)
- 소득작목 실증시험 및 노지포장 운영
 - 옥수수 시험 재배(826㎡ 38땅), 배추 시험 재배(1,320㎡ 2,300포기)
- 내방객 볼거리 제공을 위한 소공원 운영 : 8,438㎡
 - 꽃길조성 : 해바라기, 코스모스, 땀싸리
- 아열대작물 재배 및 실증시험포 운영으로 지역특화품목 발굴·육성
 - 과수(애플망고, 만감류), 열대채소(방울양배추, 루꼴라, 바질, 아스파라거스 등)

◇ **친환경농업 기반구축 지원 : 5개 사업 606백만원**

- 유기농업자재지원 : 78개소 75백만원(국비 20 도비 9 군비 21 자담 50%)
- 마늘, 양파 연작피해방지 객토 지원 : 7개소 51백만원(군비 50 자담50%)
- 친환경농산물 생산농가 지원 : 14개소 362백만원(군비 50 자담 50%)
- 친환경감자 재배지원 : 12개소 80백만원(군비 50 자담 50%)
- 친환경인증 쌀 생산단지(우렁이종패) 지원 : 42개소 38백만원(군비)

◇ **자연순환농법으로 농업환경가치 보전 : 8개 사업 4,927백만원**

- 유기질비료지원 : 1,219천포 24,384톤 1,836백만원(전환 46 도비 2 군비 52%)
- 비료 가격안정 지원 : 223천포 4,466톤 2,259백만원(국비30 도비6 군비14 농협30 자담20%)
- 토양개량제지원 : 123천포 2,454톤 390백만원(국비 67 도비 16.5 군비 16.5%)
- 농업환경보전프로그램 사업 : 1개소 150백만원(국비 50 도비 15 군비 35%)
- 탄소중립 가축분뇨분석 기반 확대 : 1개소 180백만원(국비 50 군비 50%)
- 토양검정실 운영지원 : 12,000점 33백만원(국비 50 군비 50%)
- 퇴비부숙도 측정실 운영 : 2,200점 32백만원(국비 50 군비 50%)
- 저탄소 친환경농업 생산기반 조성 : 5개소 47백만원(군비 50 자담 50%)

◇ **친환경농산물 유통활성화 지원 : 7개 사업 271백만원**

- 유기농업 선도농가 가공유통 지원 : 1개소 107백만원(도비 14 군비 56 자담 30%)
- 친환경농산물 유통활성화 지원 : 3개소 12백만원(도비 20 군비 50 자담 30%)
- 임산부 친환경농산물 지원 : 임산부 31명 15백만원(군비 80 자담 20%)
- 친환경농산물 포장재 지원 : 20개소 57백만원(군비 50 자담 50%)
- 친환경농산물 유통지원 : 112농가 187ha 50백만원(군비)
- 친환경농산물 체험행사 지원 : 3개소 1,000명 20백만원(군비)
- 대양 친환경 토마토 축제 개최 : 1개소 10백만원(군비)

◇ **친환경농업 소득안정망 구축 : 7개 사업 538백만원**

- 친환경농업직접지불제 : 94농가 91ha 74백만원(350 ~ 1,400천원/ha) (국비)
- 친환경농산물 전략품목 육성 : 65농가 82백만원(도비 30 군비 70%)
- 토종농산물 직접지불제 : 24농가 2.7ha 6백만원(도비 20 군비 80%)

- 토종농산물 증식포 운영 : 1개소 0.2ha 7백만원(도비 20 군비 80%)
- 친환경농산물 생산 촉진자금지원 : 285농가 240ha 220백만원(군비)
- 친환경인증 수수료 지원 : 293농가 249ha 120백만원(군비)
- 친환경 벼 건조비 지원 : 169농가 109ha 29백만원(군비)

◇ **안전한 먹거리 생산 기반 구축 : 3개 사업 19백만원**

- GAP 안전성 분석 지원 : 55점 279ha 10백만원(국비 50 도비 15 군비 35%)
- GAP 안전성 검사비 지원 : 33농가 4백만원(국비 50 도비 15 군비 35%)
- GAP 인증 수수료 지원 : 35농가 5백만원(도비 9 군비 91%)

◇ **농업 전문인력 양성**

- 제17기 새 합천 미래농업대학 운영
 - 운영과정 : 2개과정(딸기수경재배반 종합작물반)
 - 대상인원 : 71명(딸기수경재배반 38 종합작물반 33명)
 - 교육시간 : 2개반 52회 208시간(1일 4시간)
- 새해농업인실용교육 : 17회 929명
 - 벼, 양파, 마늘, 고추, 탄소중립, 공익직불, 농약안전사용교육 등
- 강소농 자립역량 강화 : 415명
- 품목별 농업인연구회 육성 : 17개 회 218명
- 최고농업경영자과정 교육 지원 : 2개대학 6명 12백만원(도비 30 군비 40 자담 30%)

□ **반성(보완사항)**

- 벼 보급종(해담)품종 농가 희망량 대비 공급량 부족
- 폭염, 장마 등 이상기후에 따른 병해충 확산 증가
- 돌발해충 발생에 따른 예찰 인력 부족 및 방제 확대 필요
- 친환경 인증 농가 고령화 및 친환경 농산물 재배 참여 확대 미흡
- 농업인 현장 기술지원 요청에 대한 전문인력 부족

□ 향후과제

- 보급종 부족 대비 자가생산 종자 보관활용 사전 홍보
 - 수매 전 익년도 보급종 종자 신청·확정토록 정책 건의
(보급종 신청·확정 : 11월~익년도 1월 → 9월~10월)
- 농촌 인력 고령화와 이상기후 대비 주력작목 기계화 확대 추진
 - 양파 기계정식, 톨백수확, 마늘 파종 수확 일관기계화, 우량종구 보급 등
- 기존 온실의 시설개선 및 ICT 융합 맞춤형 스마트 온실 보급 확대
 - 냉난방 에너지 및 노동력 절감을 위한 스마트 환경제어시스템 구축
- 이상기후, 돌발해충 선제적 대응을 위한 인력 및 유망품목 육성
- 학교급식 및 공공급식, 직거래 업체 계약재배 등 친환경농산물 안정적인 판로 확대 발굴
- 친환경농산물 생산·가공·판매·체험행사를 연계한 소득 모델 발굴

Ⅲ. 부서목표와 추진전략

정책 목표	추진전략	추진과제
미래지향적 농정이로 행복한 농업·농촌 실현	◇ 주곡작물 안정생산 기술 개발 및 식량자급률 제고	① 농업·농촌의 공익기능 증진과 농가 소득안정 ② 고품질 쌀 안정 생산기반 지원 ③ 식량작물 재배 신기술 현장 보급 및 부가가치 향상 ④ 밭 식량작물 기반 조성 및 전략품목 육성
	◇ ICT 융합 스마트 원예산업 육성	① 정보통신기술(ICT) 접목 스마트 원예산업 육성 ② 노동력 부족 대응 원예농업 스마트 기계화 촉진 ③ ICT 활용 농업 신기술 보급과 생산성 향상
	◇ 지역특화 신소득작물 발굴 및 육성	① 지역특화 신소득과수 육성 지원 ② 농업재해 및 병해충 방제 지원 ③ 실증시험 중심 과학영농시설 운영
	◇ 소비자 신뢰 기반 친환경농업 육성	① 친환경농업 기반 구축 ② 친환경농업 생태·환경 조성 ③ 친환경농산물 유통망 육성 ④ 친환경농업 소득 안정화 ⑤ 안전한 친환경 먹거리 생산 기반 조성
	◇ 미래농업을 선도하는 농업 전문 인력 양성	① 지역특화 전문인력 양성 ② 소득작목 품목별 상설교육 활성화

IV. 2024년도 업무계획

미래지향적 농정으로 행복한 농업·농촌 실현



5대 추진전략

- ① 주곡작물 안정생산 기술 개발 및 식량자급률 제고
- ② ICT 융합 스마트 원예산업 육성
- ③ 지역 특화 신소득작물 발굴 및 육성
- ④ 소비자 신뢰 기반 친환경농업 육성
- ⑤ 미래농업을 선도하는 농업 전문 인력 양성

1. 주곡작물 인정생산 기술 개발 및 식량지급률 제고

□ 농업·농촌의 공익기능 증진과 농가 소득안정

◇ 기본형 공익직불사업

- 사업량 : 8,277ha, 11,262농가
- 사업비 : 21,377백만원(국비)
- 대상농지 : 농업경영체 등록 농지, 과거 쌀·밭·조건불리직불금의 지급대상 요건을 갖춘 농지
- 지원단가
 - 소농직불 : 1,300천원/농가
 - 면적직불 : 평균 1,600천원/ha(1,000 ~ 2,050천원/ha)

◇ 전략작물 직불사업

- 사업량 : 1,525명, 1,491ha
- 사업비 : 2,371백만원(국비)
- 대상농지 : 농업경영체에 등록된 농지로 전년도 11월부터 해당연도 10월까지 기간에 전략작물을 재배한 논
- 지원단가 : 동계작물 500천원/ha 하계작물 2,000천원/ha
하계조사료 5,300천원/ha 이모작 3,500천원/ha

◇ 논타작물 재배 지원사업

- 사업량 : 200ha
- 사업비 : 376백만원(도비 9, 군비 91%)
- 사업내용 : 벼 이외 타작물 재배농가 지원금 지급
- 지원대상 : 논타작물 재배 농업인
- 지원범위 : 최소면적 제한 없이 신청 가능
- 대상품목 : 벼 이외 1년생 및 다년생 작물
- 지원단가 : 하계조사료 5,300천원/ha 일반작물 등 최대 2,500천원/ha

◇ 벼 경영안정자금 지원

- 사업량 : 4,307ha
- 사업비 : 2,520백만원(도비 20 군비 80%)
- 지원단가 : 585천원/ha
- 지원대상 : 경남도내 벼 재배농가 1,000 ~ 40,000㎡

□ 고품질 쌀 안정 생산기반 지원

◇ 벼 육묘용 상토지원

- 사업량 : 5,838ha(벼 재배면적의 90%)
- 사업비 : 790백만원(군비)
- 사업대상 : 합천군에 주소를 둔 벼 재배농가(0.1 ~ 5ha)
- 지원기준 : 135천원/ha(중량상토 50포/20L 경량상토 25포/40L)
- 사업내용 : 벼 육묘용 상토 지원

◇ 벼 육묘 입제농약 지원

- 사업량 : 5,838ha(벼 재배면적의 90%)
- 사업비 : 780백만원(도비 10 군비 90%)
- 사업대상 : 합천군에 주소를 둔 벼 재배농가(0.1 ~ 5ha)
- 대상병해충 : 물바구미, 애멸구, 도열병, 흰잎마름병 등 동시 방제
- 지원기준 : 134천원/ha(15kg/ha)
- 사업내용 : 벼 육묘상자용 입제농약 지원

◇ 고품질 쌀 생산단지 조성

- 사업량 : 합천군고품질쌀생산단지 400ha
- 사업비 : 224백만원(군비 50 자담 50%)
- 사업단가 : 합천군고품질쌀생산단지 560천원/ha
- 사업대상 : 2024년 영호진미 일모작 재배단지(합천농협연합RPC 계약체결 의무화)
- 사업내용 : 저질소비료, 경영비 절감 농자재 지원

◇ **벼 병해충 항공방제(공동방제) 지원**

- 사업량 : 8,760ha
- 사업비 : 1,051백만원(도비 4 군비 96%)
- 지원단가 : 120천원/ha(방제횟수 3회 이내 지원)
- 사업대상 : 병해충 공동방제단
- 사업내용 : 무인방제기(드론, 무인헬기) 이용 공동방제 대행료 지원

◇ **농작물 병해충 광역방제(공동방제) 지원**

- 사업량 : 1,500ha
- 사업비 : 180백만원(군비)
- 지원단가 : 120천원/ha(방제횟수 3회 이내 지원)
- 사업대상 : 병해충 공동방제단
- 사업내용 : 광역방제기 이용 농작업 공동방제 대행료 지원

◇ **첨단기기 활용 농작물 병해충 방제기 지원**

- 사업량 : 5개소
- 사업비 : 200백만원(군비 50 자담 50%)
- 지원단가 : 드론 40,000천원/대
- 사업대상 : 영농조합법인(무인동력비행장치 자격증 보유)
- 사업내용 : 병해충 무인방제기 구입지원

◇ **벼 건조 생력화 지원**

- 사업량 : 10개소
- 사업비 : 180백만원(군비 50 자담 50%)
- 지원단가 : 18,000천원/대
- 사업대상 : 벼 재배 작목반, 마을, 농업인, 영농조합법인
- 사업내용 : 곡물건조기 설치 지원

◇ **벼 육묘장 시설현대화 지원사업**

- 사업량 : 4개소
- 사업비 : 80백만원(군비 50 자담 50%)
- 지원단가 : 개소당 5백만원 이상
- 사업대상 : 군내 육묘업 등록을 한 벼 육묘장
- 사업내용 : 육묘시설 개보수, 육묘자동화 장비 구입 등

◇ **재해 대비 예비모 육묘지원**

- 사업량 : 예비모(해담) 2,000상자
- 사업비 : 8백만원(군비)
- 사업대상 : 육묘업 등록한 벼 육묘장
- 지원기준 : 4천원/상자
- 사업내용 : 재해대비 예비모 육묘비 지원

□ **식량작물 재배 신기술 현장 보급 및 부가가치 향상**

◇ **벼 생력화 무논점과 재배 확대**

- 사업량 : 12.5ha
- 사업비 : 10백만원(군비)
- 사업대상 : 무논점과 재배 농가
- 사업내용 : 직파 전용 농자재(비료, 농약) 지원

◇ **벼보급종 채종단지 농자재 지원**

- 사업량 : 1개소 14ha
- 사업비 : 20백만원(군비 50 자담 50%)
- 사업대상 : 합천 벼보급종 채종단지
- 사업내용 : 경영비 절감 농자재 지원
- 채종단지 벼보급종 수매계획
 - 수매시기 : 2024년 11월
 - 수매품종 및 재배면적 : 새일미 14ha
 - 수매량 : 조곡 78톤(550kg/10a)
 - 수매단가 : 공공비축미 특등가 120%
 - 수매처 : 국립종자원

◇ 가루쌀 생산단지 조성사업

- 사업량 : 1개소(30ha 이상)
- 사업비 : 28백만원(국비 50 도비 12 군비 28 자담 10%)
- 사업대상 : 농업법인, 협동조합, 농협 등
- 사업내용 : 가루쌀 재배 경영체 교육·컨설팅 지원

□ **밭 식량작물 기반 조성 및 전략품목 육성**

◇ 우리밀 생산안정자금 지원

- 사업량 : 236ha
- 사업비 : 260백만원(군비)
- 사업대상 : 우리밀 계약재배 농가
- 사업내용 : 우리밀 안정생산자금 지원(밀 수매가 50천원 보장)

◇ 우리밀 육성 지원

- 사업량 : 2개소, 288ha
- 사업비 : 115백만원(도비 10 군비 60 자담 30%)
- 사업대상 : 우리밀 재배 농가
- 사업내용 : 우리밀 종자, 비료 등 농자재 구입

◇ 국산밀 생산단지 육성(교육·컨설팅) 지원

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 20백만원(국비 50 도비 12 군비 28 자담 10%)
- 사업대상 : 합천우리밀영농조합법인(대표 김상복)
- 사업내용 : 공동경영체 육성을 위한 교육·컨설팅 지원

◇ 식량작물공동경영체 육성(교육·컨설팅) 지원

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 30백만원(국비 50 도비 12 군비 28 자담 10%)
- 사업대상 : 청원영농조합법인(대표 이은두)
- 사업내용 : 식량작물공동경영체 육성을 위한 교육·컨설팅 지원

2. ICT 융합 스마트 원예산업 육성

□ 정보통신기술(ICT) 접목 스마트 원예산업 육성

◇ 시설원예 에너지 절감 및 원예작물 안정생산 기술 보급

- 사업량 : 6개 사업
- 사업비 : 1,487백만원
- 사업대상 : 시설원예 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 시설원예 스마트관개ICT융복합확산: 4개소 411백만원(국비 25 도비 9 군비 21 용자담 45%)
 - 시설원예 현대화 : 2.4ha 83백만원(국비 25 도비 9 군비 21 용자담 45%)
 - 시설원예 에너지절감시설 : 29ha 340백만원(국비 25 도비 9 군비 21 용자담 45%)
 - 고추비가림 재배시설 지원 : 1.2ha 300백만원(국비 25 도비 9 군비 21 용자담 45%)
 - 데이터 기반 생산모델 보급 시범 : 1개소 200백만원(국비 50 군비 50%)
 - 시설하우스 연질강화필름 지원 : 5.9ha 153백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)

□ 노동력 부족 대응 원예농업 스마트 기계화 촉진

◇ 시설하우스 재배환경 개선 및 주력작목 육성

- 사업량 : 7개 사업
- 사업비 : 1,683백만원
- 사업대상 : 시설원예 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 원예작물하우스 생산시설 현대화 : 6.4ha 459백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
 - 전기난방기 지원 : 4개소 113백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
 - 딸기 우량모주(원묘) 지원 : 5개소 11백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
 - 멜론산업 주력작목 육성 : 1개소 7.2ha 50백만원(군비 50 자담 50%)
 - 애플수박 재배단지 조성 : 1개소 250백만원(군비 50 자담 50%)
 - 딸기 고설재배시설 지원 : 8개소 400백만원(군비 50 자담 50%)
 - 시설원예 노후온실 개선 : 8개소 400백만원(군비 50 자담 50%)

◇ 주력작목 양파·마늘 스마트 기계화 촉진

- 사업량 : 9개 사업
- 사업비 : 3,364백만원
- 사업대상 : 노지채소 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 발작물공동경영체육성 지원 : 1개소 850백만원(국비 50 도비 12 군비 28 자담 10%)
 - 민감채소 수급안정 생산기술 시범 : 2개소 148백만원(국비 50 군비 50%)
 - 난지형 마늘 수집형 수확기 신기술 시범 : 1개소 50백만원(국비 50 군비 50%)
 - 원예작물 스마트기계화 적용 시범 : 1개소 320백만원(국비 50 군비 50%)
 - 마늘 우량종구 생산단지 육성 시범 : 1개소 200백만원(도비 30 군비 50 자담 20%)
 - 양파 기계육묘 생산 시범 : 1개소 100백만원(도비 30 군비 50 자담 20%)
 - 마늘·양파 생력화 시범사업 : 12개소 720백만원(군비 50 자담 50%)
 - 주력작물 토양개량제 지원 : 440ha 600백만원(군비 50 자담 50%)
 - 양파·마늘 톤백 출하체계 확충 : 69ha 376백만원(군비 50 자담 50%)

□ ICT 활용 농업 신기술 보급과 생산성 향상

◇ ICT 활용 농업 신기술 보급 및 시설채소 안정생산 지원

- 사업량 : 7개 사업
- 사업비 : 780백만원
- 사업대상 : 원예작물 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 시설과채류 순환식 수경재배 양액 재활용 기술보급 시범 : 1개소 80백만원(국비 50 군비 50%)
 - 딸기 삼목묘 대량증식 기술 시범 : 1개소 50백만원(국비 50 군비 50%)
 - 이상고온 대응 시설채소 안정생산 시범 : 1개소 100백만원(국비 50 군비 50%)
 - 시설원예 국산 장기성 농업용 피복재 활용 재배기술 보급 : 1개소 80백만원(국비 50 군비 50%)
 - 경남 육성 원예작물 신품종 보급 시범 : 1ha 20백만원(도비 30 군비 50 자담 20%)
 - 시설원예 환경변화 대응기술 시범 : 1개소 50백만원(도비 30 군비 50 자담 20%)
 - 시설하우스 장기성 필름 교체 지원 : 1.8ha 400백만원(군비 50 자담 50%)

3. 지역 특화 신소득작물 발굴 및 육성

□ 지역특화 신소득과수 육성 지원

◇ 이상기후 대응 과수 안정생산 지원

- 사업량 : 4개 사업
- 사업비 : 476백만원
- 사업대상 : 과수 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 이상기상 대응 과원 피해예방 기술확산 시범 : 1개소 50백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
 - 과실 장기저장제 지원 : 31ha 23백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
 - 과수 수분용 꽃가루 지원 : 2ha 3백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
 - 과수 생산기반 조성사업 : 20개소 400백만원(군비 50 자담 50%)

◇ 특용·약용작물 안정생산 지원

- 사업량 : 2개 사업
- 사업비 : 63백만원
- 사업대상 : 특용·약용작물 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 특용작물 생산기반 조성 시범 : 4개소 62백만원(국비 20 도비 9 군비 21 자담 50%)
 - 잠종대 지원 사업 : 1개소 10상자 1백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)

□ 농업재해 및 병해충 방제 지원

◇ 농작물 재해보험

- 사업량 : 4,500ha 정도
- 사업비 : 4,300백만원(국비 50 도비 10 군비 35 자담 5%)
 - 국비는 농림축산식품부에서 재해보험사업자로 직접 교부
- 사업대상 : 재해보험사가 판매하는 보험에 가입하는 농업인(법인)
- 가입품목 : 사과 외 51종
- 사업내용 : 농작물 재해보험료 지원
- 가입처 : 농지 소재지 지역농협
- 보상범위 : 자연재해, 조수해, 화재 등
- 가입실적 : 벼 외 23품목 6,307농가 6,420ha정도 2,830백만원

◇ 과수병해충(과수화상병·돌발병해충) 방제비 지원

- 사업량 : 3개 사업 300ha
- 사업비 : 49백만원
- 사업대상 : 과수 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 농작물 병해충 방제비 지원 : 1개소 24백만원(국비 50 균비 50%)
 - 과수 병해충 예찰 및 방제 시범 : 1개소 15백만원(도비 30 균비 70%)
 - 외래 돌발해충 방제물품(농약, 트랩 등) 지원 : 100ha 10백만원(균비)

□ 실증시험 중심 과학영농시설 운영

◇ 과학영농실증포 운영

- 위치 : 과학영농시설 내
- 사업량 : 14,185㎡(꽃육묘장 1,104㎡, 노지포장 운영 4,643㎡, 소공원 8,438㎡)
- 사업비 : 80백만원(균비)
- 사업내용 : 과학영농시설 내 하우스, 노지 포장 운영 및 관리

◇ 아열대작물 실증시험포 운영

- 위치 : 과학영농시설 내
- 사업량 : 실증시험포 1,728㎡(재배면적: 1,296㎡, 관리동 432㎡)
- 사업비 : 120백만원(균비)
- 온실종류 : 벤로형 복층판 온실
- 사업내용 : 과수(만감류, 애플망고 등 250주), 아열대채소(공심채, 오크라 등 1,210본)

◇ 마늘종구 재배단지 운영

- 위치 : 용주면 고품리 117-7
- 사업량 : 3,000㎡
- 사업비 : 10백만원(균비)
- 사업내용 : 마늘 우량종구(주아, 통구, 인편) 품종별 시험재배 및 종자 분양
- 재배품종 : 대서, 남도, 홍산, 재래종

4. 소비자 신뢰 기반 친환경농업 육성

□ 친환경농업 기반 구축

◇ 친환경농산물 생산단지 조성

- 사업량 : 3개사업 29ha
- 사업비 : 340백만원
- 사업대상 : 친환경인증 농가 또는 단체
- 세부사업별
 - 친환경감자 생산단지 조성을 위한 종합관리 기술 시범 : 3ha 60백만원(국비 50 균비 50%)
 - 친환경감자 재배단지 조성 : 6ha 80백만원(균비 50 자담 50%)
 - 친환경농산물 생산농가 지원 : 20ha 200백만원(균비 50 자담 50%)
- 사업내용 : 친환경농산물 생산시설·장비, 친환경 농자재 지원, 친환경 컨설팅 등

◇ 저탄소 친환경농업 전략품목 생산단지 조성

- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 100백만원(도비 30 균비 35 자담 35%)
- 사업대상 : 도 전략품목 친환경농산물 인증 농업인 및 단체
- 사업내용 : 하우스(단동, 연동) 생산 시설비 지원

◇ 유기농업자재 지원

- 사업량 : 80ha
- 사업비 : 85백만원(국비 20 도비 9 균비 21 자담 50%)
 - 지원기준(ha) : 무농약 1,500 유기 2,000천원
- 사업대상 : 농업경영체 등록 농업인, 농업법인
 - 녹비작물 종자 : 관행 농업인, 농업법인
 - 유기농업자재 : 친환경인증 농업인, 농업법인
- 사업내용
 - 녹비작물 종자 5종(헤어리베치, 녹비(청)보리, 호밀, 자운영, 수단그라스)
 - 유기농업자재, 자재원료, 천적(유기농업자재 공시 제품)

◇ 친환경인증 쌀 생산 지원

- 사업량 : 200ha
- 사업비 : 50백만원(군비)
- 사업대상 : 친환경 쌀 인증농가 또는 생산자 단체(인증 예정 농가 포함)
- 사업내용 : 우렁이 종패 구입지원(잡초 방제용)

□ 친환경농업 생태·환경 조성

◇ 유기질비료 지원

- 사업량 : 1,230천포(24,600톤)
- 사업비 : 1,882백만원(전환 46 도비 2 군비 52%)
- 사업대상 : 농업경영체 등록한 농업인 중 신청자
- 사업내용 : 유기질, 가축퇴비 등 비료 구입비 일부지원
- 지원액(20kg/포) : 유기질 1,600원 가축퇴비(특 1,600 1등급 1,500 2등급 1,300원)

◇ 토양개량제 지원

- 사업량 : 140천포(2,800톤)
- 사업비 : 450백만원(국비 60 도비 20 군비 20%)
- 사업대상 : 덕곡면, 청덕면, 적중면, 대양면(3년 1주기 공급)
- 사업내용 : 규산질, 석회고토, 패화석 비료지원

◇ 토양검정실 운영

- 사업량 : 12,000점(농업인의뢰 500점 친환경인증 및 GAP인증 1,200점
공익직불제 900점 대표필지 토양검정 410점 액비살포용 8,990점)
- 사업비 : 40백만원(국비 25 군비 75%)
- 분석항목 : 토양산도, 유기물, 유효인산, 유효규산, 치환성양이온, EC 등
- 사업내용 : 토양 정밀검정에 의한 토양별 적정 시비량 추천

◇ 퇴비부숙도 측정실 운영

- 사업량 : 2,200점(퇴비분석 2,000점 액비분석 200점)
- 사업비 : 16백만원(국비 50 군비 50%)
- 분석항목 : 부숙도, 함수율, 질소, 인산, 칼리 등
- 사업내용 : 가축분뇨 분석으로 가축분뇨 자원화 촉진 및 환경오염 방지

◇ **농업환경보전프로그램 사업**

- 사업대상 : 1개소 (적중면 황정마을)
- 사업기간 : 2022 ~ 2026년(5년간)
- 사업비 : 3년차 150백만원(국비 50 도비 15 군비 35%)
- 사업내용 : 농업환경보전프로그램 용역 및 공익활동비 지원

◇ **마늘·양파 연작피해방지 객토 지원**

- 사업량 : 5ha
- 사업비 : 120백만원(군비 50 자담 50%)
- 사업대상 : 관내 거주 마늘·양파 재배 농가
- 사업내용 : 마늘·양파 재배농지 객토 작업비용(장비대) 지원

□ **친환경농산물 유통망 육성**

◇ **유기농업 선도농가 가공유통 지원**

- 사업량 : 2개소 2.6ha
- 사업비 : 181백만원(도비 14 군비 56 자담 30%)
- 사업대상 : 도 전략품목(35종) 활용 가공품 생산·유통 농업인 우선지원
- 사업내용 : 친환경농산물 가공·유통 시설 및 장비 지원

◇ **친환경농산물 유통활성화 지원**

- 사업량 : 14개소
- 사업비 : 355백만원(도비 14 군비 56 자담 30%)
- 사업대상 : 친환경농산물 생산·가공하여 유통하려는 농업인, 법인
- 사업내용 : 홍보·마케팅, 포장재 제작비용, 도 전략품목 택배비 지원 등

◇ **친환경농산물 포장재 지원**

- 사업량 : 20개소 40ha
- 사업비 : 200백만원(군비 50 자담 50%)
- 지원기준 : 생산자단체, 개인농가, 유기, 무농약 순 우선지원
- 사업대상 : 친환경재배 농업인, 작목반, 법인
- 사업내용 : 친환경농산물 포장재 지원

◇ 친환경농산물 체험행사 지원

- 사업량 : 1,500명
- 사업비 : 30백만원(군비)
- 사업대상 : 친환경농산물 재배 작목반, 법인
- 사업내용 : 체험행사 재료비, 체험비 지원

◇ 친환경농산물 유통 지원

- 사업량 : 310농가 250ha
- 사업비 : 40백만원(군비)
- 지원한도 : 친환경농산물 판매대금의 5% 이내
- 지원기준 : 합천군에서 타 지역으로의 출하실적만 인정(가공품 제외)
 - 대상기간 : 2023. 11. 1. ~ 2024. 10. 31.까지
- 사업대상 : 친환경인증 농가나 단체(취급자인증 포함)
- 사업내용 : 직거래 물류비(수수료) 지원

◇ 임산부 친환경농산물 지원

- 사업량 : 임산부 50명
- 사업비 : 24백만원(군비)
- 지원기준 : 2023. 1. 1.이후 출산 산모 및 신청일 기준 임산부
- 사업내용 : 임산부 대상 친환경농산물 꾸러미 구입비용 지원

□ 친환경농업 소득 안정화

◇ 친환경농업 직접지불사업

- 사업량 : 100ha
- 사업비 : 80백만원(국비)
- 사업대상 : 친환경농산물 인증농가(0.1 ~ 5ha)
- 지원단가 및 지급기간

구 분	지급단가(천원/ha)			지급기간 (년 또는 회)
	논	밭		
		과 수	채소·특작·기타	
유 기	700	1,400	1,300	5
무 농 약	500	1,200	1,100	3
유기 지속	350	700	650	무기한

◇ **친환경농산물 전략품목 육성지원**

- 사업량 : 47ha 78농가
- 사업비 : 113백만원(도비 30 균비 70%)
- 사업대상 : 도 전략품목 친환경농산물 인증 농업인 및 단체
- 지원단가 : 유기 300원/m², 무농약 200원/m² (농가당 150 ~ 2,310천원)

◇ **토종농산물 직접지불사업**

- 사업량 : 6ha 35농가
- 사업비 : 16백만원(도비 20 균비 80%)
- 사업대상 : 토종농산물(토란 외 16종) 재배농가
- 지원단가 : 일년생 200원/m²(농가당 150만원 이내, 최대 6,000m²)
- 지급기간 : 연 1회 5년간(불연속인 경우 5회)

◇ **친환경농산물 촉진자금 지원**

- 사업량 : 250ha
- 사업비 : 280백만원(균비)
- 지원기준 : 일반농산물 무농약 1,000 유기 1,200천원/ha
임산물 무농약 600 유기 800천원/ha
- 사업대상 : 친환경인증 농업인
- 사업내용 : 친환경농산물 생산농가 소득 보전

◇ **친환경인증 수수료 지원**

- 사업량 : 150건
- 사업비 : 120백만원(균비)
- 사업대상 : 친환경인증(1,000m² 이상) 농업인
- 사업내용 : 친환경농산물 인증을 위한 수수료, 검사비 지원

안전한 친환경 먹거리 생산 기반 조성

◇ **GAP안전성분석 지원**

- 사업량 : 2개사업
- 사업비 : 30백만원(국비 50 도비 15 균비 35%)

○ 세부사업

- GAP 안전성분석 사업 : 10백만원 40건 정도
- GAP 안전성 검사비 지원 : 20백만원 100농가 정도

○ 사업대상 : GAP인증 농업인

○ 사업내용 : GAP인증에 필요한 토양·용수 분석 및 안전성 검사비 지원

◇ GAP인증 수수료 지원

○ 사업량 : 245건 정도

○ 사업비 : 10백만원(도비 30 균비 70%)

○ 사업대상 : GAP인증 농업인, 단체

○ 사업내용 : GAP인증 수수료 지원

5. 미래농업을 선도하는 농업 전문 인력 양성

□ 지역특화 전문인력 양성

◇ 제18기 새 합천 미래농업대학 운영

- 체계적인 핵심이론 및 현장실습 교육으로 선도 전문농업인 양성
- 기 간 : 2024. 3. ~ 12월
- 사 업 비 : 32백만원(국비 19 도비 9 군비 72%)
- 과 목 : 2개 과정(설문조사 후 선정) 과정별 20주(1일 4시간)
- 인 원 : 70명(과정별 35명 내외)
- 장 사 : 분야별 최고 전문가 초빙

◇ 새해 농업인 실용화 전문교육

- 분야별 핵심 신기술 보급 전파, 영농현장의 당면과제 및 애로기술 해결
- 교육시기 : 2024. 1. ~ 2월
- 운영방법 : 집합교육
- 교육인원 : 900명
- 교육과목 : 고품질 쌀, 양파, 마늘, 딸기, 고추 등
- 사 업 비 : 16백만원(도비 30 군비 70%)

□ 소득작목 품목별 상설교육 활성화

◇ 품목별 상설교육 연중추진

- 교육시기 : 2024. 1. ~ 11월
- 운영방법 : 집합교육
- 교육인원 : 연중 500명(회당 40명 정도)
- 교육과목 : 틈새작목 4과정 각2회(자두, 체리, 멜론, 블루베리)
주력작목 4과정 각2회(마늘, 양파, 딸기, 고추)
- 사 업 비 : 10백만원(국비 50 군비 50%)

V. 현안사업

목 차

1. 밭작물 공동경영체 육성 지원
2. 맞춤형 시설원에 스마트농업 보급 확대
3. 조직배양 마늘 주아 이용 우량종구 보급
4. 마늘·양파 생력화 단지 시범사업
5. 이상기후 대비 마늘 안정생산 지원
6. 농작물재해보험 지원
7. 유기질·무기질비료 가격안정 지원

밭작물 공동경영체 육성 지원

- 밭작물 주산지 중심으로 품질 경쟁력 및 생산혁신 역량을 갖춘 조직화·규모화된 공동경영체를 육성하고 통합마케팅 조직과 계열화를 통해 시장 교섭력 확보 및 지역단위의 자율적 수급 조절에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023 ~ 2024년(2년간)
- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 1,850백만원(국비 50 도비 12 군비 28 자담 10%)
 - 1년차 1.5억원 2년차 8.5억원
- 사업대상 : 1년차(합천새남부농업협동조합), 2년차(합천동부농업협동조합)
- 사업내용 : 지게차, 철망 팔레트 구입 및 교육 및 컨설팅, 저온저장고 시설 설치 등
 - ※ 추진상황 : 지게차, 팔레트 입찰 및 농가 조직화 교육 추진, 저온저장고 설계 완료

□ 그간 추진현황

- 공모사업 신청(군 → 도 → 중앙) : 2022. 8. 26.
- 신규(1년차) 대상자 확정 : 2022. 12. 13
- 신규·계속(2년차) 사업자 승인 : 2023. 1. 18.

□ 향후 추진계획

- 합천동부농협('23년 사업 완료 예정) : 양파 저온 창고 신축, 농가 교육
- 합천새남부농협 : 1년차 사업 평가(10~11월) 후 2년 차 사업비 확정 예정
 - 공동경영체 농가 조직화 및 고품질 농산물 재배 생산 교육
 - 지게차·철망 팔레트 구입, 주산지 협의체 운영
 - 공동경영체 운영 및 시설 관련 컨설팅, 저온저장 설비 설치

□ 문제점 및 대책

- 저온저장고 판넬 시험성적서 발급 지연으로 인한 설계 및 설치 지연
 - ⇒ 사업 기간 내 완료할 수 있도록 행정지도 관리

맞춤형 시설원에 스마트농업 보급 확대

- 정보통신기술(ICT) 시설기반 구축 자동화온실 등에 시설물 자동·원격 제어를 통한 온·습도 관리 등 최적 생육환경 조성에 필요한 환경제어 시스템 구축 등으로 맞춤형 시설원에 스마트 팜 시설 지원

□ 사업개요

- 사업량 : 20개소 내외
- 사업비 : 1,091백만원(국비 16 도비 6 군비 32 자담 46%)
- 사업대상 : 자동화온실 소유 시설원에 작물 재배 농업인(단체)
- 사업내용
 - 시설원에 정보통신기술(ICT)융복합 확산 : 4개소(411백만원)
 - 시설원에 노후온실 개선 : 8개소(400백만원)
 - 원예시설 현대화 : 8개소(280백만원)

□ 그간 추진현황

- 2021년 ICT융복합확산 사업 추진 : 2개소 40백만원
- 2022년 ICT융복합확산 사업 추진 : 2개소 34백만원
- 2023년 ICT융복합확산 사업 추진 : 1개소 130백만원
 - 스마트팜 보급 및 운영 현황(2023. 8. 현재) : 21개소 325동 24.5ha

□ 향후 추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2023. 11월
- 사업신청 및 사업대상자 선정 : 2023. 12. ~ 2024. 3월
- 보조금 교부결정 및 사업추진 : 2024. 3. ~ 10월
- 보조금 교부 및 사업비 정산 : 2024. 11월

□ 문제점 및 대책

- 정보통신기술(ICT) 환경제어 시스템 도입을 위해 온실 구조개선 필요
⇒ 시설원에 노후 온실 개선 및 원예시설 현대화사업 등과 병행 추진

조직배양 마늘 주아 이용 우량종구 보급

- 마늘 주아 이용 우량종구 생산 보급으로 생산성 향상 및 중국산 종구 수입 대체
- 주아 재배 시 소득 감소분 일부 지원으로 우량종구 갱신 확대 보급
- ※ 우량종구 이용 갱신으로 종구비 70% 절감, 수량 17% 증대

□ 사업개요

- 사업량 : 50톤(6.2ha)
- 사업비 : 280백만원(군비)
- 사업대상 : 조직배양 마늘에서 채취한 주아를 이용하여 종구를 생산하는 농업인단체 및 계약농협 (주아재배 생산자 단체·주관농협 계약 판매)
- 사업내용
 - 조직배양 마늘 주아 이용 우량종구(1대) 생산 장려금 지원(농가) : 256백만원
 - 종구 수선·선별 수수료 지원(농협) : 14백만원
 - 마늘 주아 종구 수선기 지원 : 2대 10백만원

□ 그간 추진사항

- 2023년산 마늘 재배 : 928ha(종구 소요량 1,125톤)
- 우량종구 보급 실적
 - 우량종구 보급 지원 사업 : 2021년 39톤, 2022년 47톤, 2023년 45톤
 - ※ 1대 종구 45톤으로 37ha 재배 → 2대 종구 360톤 생산 가능

□ 향후 추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2023. 11월
- 마늘 주아 종구 생산(생산자 단체) : 2023. 10. ~ 2024. 6월
- 마늘 주아 종구 농가 공급 : 2024. 7. ~ 8월
- 보조금 교부 및 사업비 정산 : 2024. 9. ~ 10월

□ 문제점 및 대책

- 마늘 가격 안정을 위한 국산 종구 및 주아 종구의 씨마늘 활용도 제고
⇒ 씨마늘로 증식하여 사용횟수를 높일 수 있도록 관리 지도 강화

마늘·양파 생력화 단지 시범사업

- 농촌 고령화에 따른 노동력 부족으로 양파, 마늘 전 과정 기계화 확산 필요
- 마늘, 양파 기계화 시범사업 추진으로 기계화율 제고를 위한 동력 제공

□ 사업개요

- 사업량 : 12개소(개소당 3ha 이상 재배 단지)
- 사업비 : 720백만원(군비 50 자담 50%)
- 사업대상 : 양파, 마늘 재배 농업인 단체(농업법인체, 작목반 등)
- 사업내용
 - 마늘 : 파종기, 휴립복토기, 수확기, 선별기, 쪽분리기
 - 양파 : 정식기, 파종기, 휴립복토기, 수확기, 육묘용 트레이, 육묘시설 등
 - 공통 : 작업기 부착 자율조향장치 및 농기계공업협동조합에 등록된 기종
- 시범요인 : 마늘·양파 재배 일관 기계화가 가능한 표준 재배 양식과 인건비 절감 효과 실증

□ 그간 추진사항

- 2023년 양파 마늘 기계화 추진 : 12개소 698백만원

□ 향후 추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2023. 11월
- 사업신청 및 사업대상자 선정 : 2023. 12. ~ 2024. 3월
- 보조금 교부결정 및 사업추진 : 2024. 3. ~ 10월
- 보조금 교부 및 사업비 정산 : 2024. 11월

□ 문제점 및 대책

- 정식, 재배 관리, 수확 단계에서 특정 작업 단계의 기계 위주로 사업 신청
⇒ 정식, 재배 관리, 수확 등 다양한 작업 단계의 기계화 추진을 위해 노력하되 특히 기계화율이 낮은 정식과 수집단계의 기계화율을 높일 수 있도록 중점 추진

이상기후 대비 마늘 안정생산 지원

- 겨울철 및 이른 봄 한파로 인한 냉해, 동해 발생 빈도 증가
- 기상재해 사전 대비로 안정생산 도모 및 주력 작물인 마늘 재배 농가소득 안정

□ 사업개요

- 사업량 : 1,000ha(농가당 1ha 한도 지원)
- 사업비 : 1,000백만원(균비 50 자담 50%)
 - 산출내역 : 1,000천원/ha × 1,000ha = 1,000백만원
- 사업대상 : 마늘 재배 농업인(농업법인체, 작목반 등)
- 사업내용 : 월동기 마늘 안정 재배를 위한 보온 부직포 지원

□ 그간 추진사항

- 마늘생산자협회 면담 시건의 및 검토 : 2023. 3. ~ 4월

□ 향후 추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2023. 9. ~ 10월
- 사업신청 및 사업대상자 선정 : 2023. 10월
- 보조금 교부결정 및 사업추진 : 2023. 10. ~ 12월
- 보조금 교부 및 사업비 정산 : 2023. 12월

□ 문제점 및 대책

- 보조금 지원 시 부직포 사용 기준면적 초과 신청 및 관리 소홀 문제 발생 가능
 - ⇒ 부직포 사용 기준면적을 적용하고 1회차 사업 평가 후 3년 1주기로 부직포 지원 방침을 검토
- 2회 추경 예산 확보 후 시행되므로 사업추진 지연 우려
 - ⇒ 사업 취지 및 목적에 맞도록 12월 내 사업 완료 지도

농작물재해보험 지원

- 농작물 재해보험 지원 확대로 자연재해로 인한 농작물 피해를 보상하여 농가 소득 증가 및 경영안정에 기여

□ 사업개요

- 사업량 : 매년 4,500ha 정도
- 사업비 : 4,300백만원(국비 50 도비 10 군비 35 자담 5%)
 - 국비는 농림축산식품부에서 재해보험사업자에게 직접 교부
- 사업대상 : 농업인 또는 농업법인
- 가입품목 : 사과 외 51종
- 사업내용 : 농작물재해보험 가입비 지원
- 가입처 : 농지 소재지 지역농협
- 보상범위 : 자연재해, 조수해, 화재 등
- 가입기간 : 2024. 1. 30. ~ 11. 30.(품목별 상이)

□ 그간 추진현황

- 2022년 군비 추가 지원으로 농가 자부담 비율 감소 : 10% → 5% 조정
- 재해보험 가입률 향상

가입연도	농가수(명)	가입농가(호)	가입면적(ha)	가입률(%)
합계	36,811	14,075	15,709	
2021년	12,157	3,461	3,995	28%
2022년	12,327	4,577	5,294	37%
2023년	12,327	6,037	6,420	49%

□ 향후 추진계획

- 재해 보험 농가 부담 경감에 대한 적극적인 홍보로 보험 가입률 제고

□ 문제점 및 대책

- 농작물 재해 보험 가입 품목이 벼에 집중
 - ⇒ 팜플릿, 마을 방송, 이장 회의, 영농교육 등 홍보를 통해 가입 촉진

유기질 · 무기질비료 가격안정 지원

- 환경 친화적인 자연순환 농업의 정착과 고품질 안전 농산물 생산 유도
- 비료지원을 통한 농가 소득향상 및 경영 안전 도모

□ 사업개요

구분	유기질비료	무기질비료
사업량(톤)	24,384	4,466
사업비(백만원)	1,836 (전환 46 도비 2 군비 52%)	2,259 (국비 30 도비 6 군비 14 농협 30 자담 20%)
지원대상	농업인, 농업법인	농업인
지원단가 (20kg/포)	- 유기질비료 1,600원 - 부숙유기비료 1,600 ~ 1,300원	무기질비료 가격상승분 80% 지원
지원품목	- 유기질비료 3종 (혼합유박, 혼합유기질, 유기복합비료) - 부산물비료 2종(가축분퇴비, 퇴비)	농협경제지주 판매 무기질비료
사업내용	유기질비료 공급	무기질비료 가격상승분 지원

□ 그간 추진현황

- 2022년 공급 실적 : 22,394톤(유기질비료 19,198 무기질비료 3,196톤)
- 2023년 공급 확정 : 28,850톤(유기질비료 24,384 무기질비료 4,466톤)

□ 향후 추진계획

- 사업 신청 : 2023. 11. ~ 12월
- 사업 대상자 확정 : 2024. 2월
- 유기질 비료 공급 : 2024. 3. ~ 11월

□ 기대효과

- 유·무기질비료 지원을 통한 자연순환 농업 정착 및 토양 비옥도 증진
- 고품질 안전 농산물 생산 유도 및 농가소득 증대

VI. 새로운 시책

목 차

1. 가루쌀 생산단지 조성사업
2. 양파 플러그묘 스마트 육묘시설 모델화 사업
3. 고품질 양파 안정생산 종자대 지원
4. 친환경 감자 생산단지 종합관리 기술 시범

가루쌀 생산단지 조성사업

- 가루쌀 생산단지의 공동경영 체계를 갖추고 품질·생산성을 높여 가루쌀 소비처에 원료를 안정적으로 공급할 수 있는 사업생태계 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2024년
- 사업량 : 1개소(30ha 이상)
- 사업비 : 28백만원(국비 50 도비 12 군비 28 자담 10%)
- 사업대상 : 합천농협(조합장 나상정)
 - '24년도 30ha 이상 가루쌀 재배단지 조성 계획이 있는 경영체
- 사업내용 : 가루쌀 재배 경영체 교육·컨설팅
 - ※ 지원내용 : 교육·컨설팅 30백만원(3회), 시설·장비 5억원 이내(2회)

□ 세부추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2024. 1월
- 사업대상자 선정 : 2024. 2월
- 사업추진 : 2024. 3. ~ 11월
- 보조금 교부 및 사업비 정산 : 2024. 12월

□ 문제점 및 대책

- 가루쌀 재배 기술 부족으로 수확량 감소 우려
 - ⇒ 가루쌀 재배 방법, 영농기술, 생산비 절감 교육·컨설팅 시행

□ 기대효과

- 가루쌀 생산단지 집중지원으로 공동경영체 규모화·조직화

양파 플러그묘 스마트 육묘시설 모델화 사업

- 양파 기계정식 확대로 농가형 스마트 육묘시설 모델화를 개발하여 양파정식기 노동력 절감 도모

□ 사업개요

- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 275백만원(전환 40 도비 12 군비 28 자담 20%)
- 사업대상 : 양파 기계화 연구회(작목반) 단체 또는 선도 농가 등
- 사업내용 : 양파 스마트 육묘시스템 구축
 - 육묘시설 설치, 관수관비 시스템, 트레이 소독 장치, 양파 정식기, 파종기, 전엽기 등
 - 농가형 육묘 스마트 온실 신축, 기존 온실 리모델링 및 시설 보완

□ 세부추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2024. 1월
- 사업신청 및 사업대상자 선정 : 2024. 1. ~ 3월
- 사업추진 및 평가회 : 2024. 4. ~ 10월

□ 문제점 및 대책

- 농가의 스마트 육묘시스템 및 기계 정식에 대한 위험성 인식과 투자에 대한 소극적 태도
⇒ 연구기관과 연계한 스마트 육묘시설에 대한 실증과제 추진과 성공요인 확산 교육

□ 기대효과

- 양파 플러그 묘 육묘 농가 모델 개발을 통한 양파 정식 기계화율 제고
- 지역 실정에 맞는 양파 육묘 기술 개발 보급으로 노동력 부족 해소

고품질 양파 안정생산 종자대 지원

- 농업인 고령화 및 기후변화 등으로 인한 양파 재배면적은 급속히 감소하고 대체 작물인 마늘로 쏠림 현상이 심화되고 있어 양파 안정생산을 위한 대책 필요

□ 사업개요

- 사업량 : 550ha(농가당 1ha 한도 지원)
- 사업비 : 1,430백만원(군비 550 자담 880백만원) * 정액 지원
- 사업대상 : 양파 재배(희망) 농가
- 사업내용 : 고품질 양파 안정생산 종자대 정액 지원
 - 종자 1홉(캔)당 국내산 55천원, 수입산(일본산) 45천원 정액 지원
 - 20홉(캔)/1ha 식재, 1홉(캔)당 식재 기준면적 : 495㎡(150평)

□ 세부추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2024. 1월
- 사업신청 및 사업대상자 선정 : 2024. 1. ~ 3월
- 사업추진 및 정산 : 2024. 4. ~ 12월

□ 문제점 및 대책

- 종자대 지원 시 양파 재배면적 증가로 인한 가격 하락 문제 소지가 될 수 있음
⇒ 사업 신청 시 농가당 1ha 재배면적 한도로 종자량(20홉)을 공급 제한하여 전 농가에서 골고루 혜택을 볼 수 있도록 추진

□ 기대효과

- 마늘 재배면적의 급격한 증가로 이어지는 쏠림 문제 완화 기여
- 급격한 면적 감소에 따른 농가경제 불안 요소 해소와 소득 안정화

친환경 감자 생산단지 종합관리 기술 시범

- 친환경 감자 생산 패키지화 기술 및 기계화를 통한 농가 소득 증가
- 기후변화 및 급격한 환경변화에 대응한 종합적 병해충관리 체계 마련

□ 추진배경

- 저항성 품종, 친환경농업 자재, 천적 등 개별기술의 패키지화로 친환경 감자재배 현장의 종합적 해결

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소 (3ha 이상)
- 사업비 : 60백만원(국비 50 균비 50%)
- 사업대상 : 친환경 감자 생산자 단체
- 사업내용 : 감자 내병성 품종, 친환경농업 자재, 친환경 재배 컨설팅 등

□ 세부추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2024. 1월
- 사업신청 및 사업대상자 선정 : 2024. 1. ~ 3월
- 사업추진 및 정산 : 2024. 4. ~ 12월

□ 문제점 및 대책

- 친환경감자의 토양 소득 및 잡초 제거 등 재배 관련 정보 부족
⇒ 친환경 재배 컨설팅 및 자재 지원으로 소득향상 도모

□ 기대효과

- 친환경 감자재배의 병해충 발생 감소를 통한 상품화율 증가로 농가소득 증대