



2019년도 주요업무계획

(농업지도과)

목 차

- ① 기본현황
- ② 2018년도 업무성과
- ③ 정책목표와 이행과제
- ④ 2019년도 업무계획
- ⑤ 현안사업
- ⑥ 새로운 시책

I. 기본현황

비 전 : 지속적인 혁신농정 실천으로 부자농촌 건설

목 표

- 주곡작물 안정생산 공급 기반 확충
- 기후변화 대응 정밀·융복합 기술농업 실현
- 지속가능한 친환경농업 저변 확대로 안전농산물 생산 공급
- 혁신성장을 선도할 전문 농업인력 육성

정·현원

- 구성 : 5담당(농업지도, 식량작물, 원예, 친환경농업, 연구시설담당)
- 정원 : 지도관 1, 지도사 15명
- 현원 : 지도관 1, 지도사 13명, 농업주사보 1명, 농업서기보 1명

예산 : 21,783백만원(국비 13,051 기금 86 도비 1,154 군비 7,492)

농업여건

- 경지면적 : 11,294ha(답8,024 전3,270) 호당 경지면적 1.5ha
- 농가 및 인구 : 7,408호 13,434명(총 인구수의 29%)
- 기상
 - 연평균기온 : 13.1℃ (최고 : '18 39.5 최저 '74 -16.7)
 - 연 강수량 : 1,292mm

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
7,886	38,980	6,679	34,397	217	1,020	54	140	597	1,074	60	1,333

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
3,425	135,436	382	20,429	2,541	109,759	357	4,518	2	79천본	143	730

※ 원예전문생산단지 : 2개소 17ha(합천가야수출농단, 딸사랑딸기작목반)

친환경농산물 생산 : 223ha 328농가 2,963톤

- 친환경생산단지 : 12개소 170ha 264농가
- 인증품목 : 벼, 마늘, 사과 등 43종

비료, 농약생산 판매업 현황

- 비 료 업 : 12개소(생산 및 판매)
- 농약판매업 : 36개소(시판상17 농협19)

Ⅱ. 2018년도 업무성과

□ 총 평

- 쌀 적정 생산을 위한 논 타작물 재배 추진 : 477ha(목표면적 449ha 대비 106%)
 - 경남 85%, 전국 65%
- 「水려한 합천쌀」 명품화 추진 : 영호진미, 8개 단지 127ha
 - 18년) 127ha → 21년) 500ha
- 주력작목 양과 기계화 확대 보급으로 경쟁력 강화
 - 기계정식 : 17년) 112ha → 18년) 200ha 계획(178%)
 - 톨백출하 : 17년) 1,652톤 → 18년) 2,783톤(168%)
- ICT 융복합 환경제어 기술 보급으로 농업분야 4차산업화 토대 마련
 - 시설원예 현대화, ICT 융복합, ICT 시설보완 등 보급 확대
- 친환경농업 재배품목 다양화로 경쟁력 있는 친환경농업단지 육성
 - 친환경농업단지 : 12개소 170ha
 - 생태농업단지조성 : 19ha 408백만원
 - 계약재배 확대 : 170ha 1,600톤 3,500백만원

□ 주요성과

- ◇ 쌀 생산기반 확보 : 7개 사업 1,763백만원
 - 논타작물재배[쌀생산조정제] : 477ha 1,625백만원(국비80 도비6 군비14%)
 - 논타작물 배수개선 : 36ha 4개소 39농가 72백만원(도비30 군비 50 자담20%)
 - 벼 육묘용 상토 공급 : 5,026ha 648백만원(군비)
 - 육묘상자 입제농약 지원 : 5,684ha 659백만원(도비3 군비97%)
 - 벼 병해충 방제비 지원 : 3,800ha 380백만원(도비13 군비87%)
 - 농자재 살포기(드론) 구입 지원 : 3개소 70백만원(군비50 자담50%)
 - 재해대비 예비모 육묘 공급 : 2,000상자 6백만원(군비)

◇ 쌀 산업 부가가치 창출 : 3개 사업 750백만원

- 들녘경영체 연계 쌀산업 육성 : 100ha 500백만원(국비50 군비50%)
- 블렌딩 쌀 생산 유통 시범 : 50ha 150백만원(국비50 군비50%)
- 식량작물 수출생산단지 시범 : 50ha 100백만원(국비50 군비50%)

◇ 쌀 산업 경쟁력 제고 생산기술 보급 : 3개 사업 182백만원

- 벼 무논점과 농가지원 : 21농가 33ha 27백만원(군비)
- 최고품질 쌀 생산 시범단지 조성 : 7개소 101ha 75백만원(도비30 군비50 자담20%)
- 벼 육묘장 보완사업 : 6개소 80백만원(군비50 자담50%)

◇ 식량작물 안정적 판매망 확충 : 3개 사업 20백만원

- 우리밀 생산자위원회 활동 지원 : 1개소 2백만원(군비50 자담50%)
- 정부 보급종 채종단지 지원 : 2개소 30ha 15백만원(군비50 자담50%)
- 벼 조기재배 단지 조성 : 5ha 3백만원(도비30 군비50 자담20%)

◇ 농가소득 보전 및 경영안정 직접지불제 추진 : 4개 사업 11,489백만원

- 쌀 직 불 : 8,700호 7,900ha 7,896백만원(807~1,076천원/ha)
- 밭 직 불 : 4,900호 2,200ha 1,300백만원(478~637천원/ha)
- 조건불리직불 : 1,580호 550ha 330백만원(600천원/ha)
- 벼 재배농가 경영안정자금 지원 : 7,620호 6,004ha 1,963백만원(327천원/ha)

◇ 농촌인력은행 운영[지역행복생활권연계]

- 사업량 : 1개소(합천군 농촌인력은행 사회적협동조합)
- 사업비 : 865백만원(지특80 도비6 군비14%)
 - 15년) 307 16년) 348 17년) 210
 - 계속비 이월사업으로 추진 → 집행액(8. 31.현재) : 527백만원
- 사업내용
 - 인력정보시스템 구축 운영
 - 구직-구인농가 연계로 일자리 및 농업인력 지원
 - 구직자 안전교육, 교통비, 상해보험비 지원
- 추진상황 : 연중 운영
 - 2016년 운영 실적 : 274농가 2,335명
 - 2017년 운영 실적 : 284농가 2,860명
 - 2018년 운영 목표 : 300농가 3,000명(상반기 : 194농가 1,925명)
 - 중점 운영기간(상반기, 수확) : 5월하~6월하(마늘, 양파)
(하반기, 파종·정식) : 9월하~11월상(마늘, 양파)

◇ **원예산업 경쟁력 제고 : 17개 사업 2,851백만원**

- 시설원예 현대화 : 13개소 5.4ha 364백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
- 시설원예에너지이용효율화: 11개소 3.9ha 453백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
- ICT 융복합 확산사업 : 2개소 1.3ha 55백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
- 스마트팜 노후ICT기기 점검·교체 : 10개소 4.3ha 10백만원(국비50 군비50%)
- 고추비가림재배시설 : 5개소 1ha 266백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
- 딸기하우스 시설현대화 지원 : 4개소 1.9ha 80백만원(도비25 군비25 자담50%)
- 채소생산시설 현대화 지원 : 13개소 6ha 200백만원(도비25 군비25 자담50%)
- 전기난방기 지원 : 3개소 70백만원(도비15 군비25 자담60%)
- 채소(마늘)재배 농기계 지원 : 29개소 29대 157백만원(도비20 군비20 자담60%)
- 고품질양파 생산기계화 지원 : 34개소 34대 220백만원(도비25 군비25 자담50%)
- 과원 농작업로 설치 지원 : 3개소 6백만원(도비20 군비30 자담50%)
- 사과 적화제 지원 : 1개소 7.7ha 2.3백만원(도비20 군비30 자담50%)
- 화훼유통시설 및 장비 확충 : 1개소 28백만원(도비20 군비30 자담50%)
- 시설원예 연작장해 대책 지원 : 7.3ha 40백만원(군비50 자담50%)
- 시설원예 노후온실 개선 : 8개소 1.8ha 400백만원(군비50 자담50%)
- 딸기 고설재배시설 지원 : 8개소 1.7ha 300백만원(군비50 자담50%)
- 과수 생산기반 조성 : 11개소 33ha 200백만원(군비50 자담50%)

◇ **원예분야 기술보급 시범 : 9개 사업 375백만원**

- 고설딸기 난방에너지 절감 시범: 1개소 1ha 70백만원(국비50 군비50%)
- 이상고온대응 온도저감시설 설치 시범 : 1개소 1.5ha 100백만원(국비50 군비50%)
- ICT활용 양파저장성향상 기술 시범 : 1개소 40백만원(국비50 군비50%)
- 원예작물 무인방제 생력화 시범 : 5개소 1.5ha 50백만원(도비30 군비50 자담20%)
- 시설원예 환경제어 시스템 보급 시범 : 4개소 1.7ha 20백만원(도비30 군비50 자담20%)
- 경남육성 신품종 보급 시범 : 1개소 1.2ha 10백만원(도비30 군비50 자담20%)
- 고품질 신선농산물 양파 생산기술 시범 : 1개소 1식 50백만원(도비40 군비40 자담20%)
- 시설원예 병해충 종합관리 기술 : 1개소 0.5ha 25백만원(도비40 군비40 자담20%)
- 총채벌레 친환경방제 시범 : 1개소 3.7ha 10백만원(도비40 군비40 자담20%)

◇ 소비자 맞춤형 작목 개발 : 5개 사업 256백만원

- 커피 체험형 농원 조성 : 1개소 0.1ha 100백만원(도비30 군비50 자담20%)
- 딸기-미니수박 협업단지 조성 : 1개소 3.7ha 50백만원(도비30 군비40 자담30%)
- 신소득 과실생산시설 현대화 : 4개소 0.3ha 50백만원(도비20 군비30 자담50%)
- 기능성 수박 활성화 지원 : 1개소 3.6ha 26백만원(군비50 자담50%)
- 소비자 선호형 중소과 및 이열대 과수생산 시범 : 2개소 1.4ha 30백만원(군비50 자담50%)

◇ 지역특성화 소득작목 육성 : 6개 사업 1,277백만원

- 생강 안정생산 지원 : 3개소 9.2ha 53백만원(군비50 자담50%)
- 배추무사마귀병 방제 지원 : 1개소 15.2ha 24백만원(군비50 자담50%)
- 양파 기계정식 확대 지원 : 4개소 14.5ha 200백만원(군비50 자담50%)
- 양파·마늘 토양개량제 지원 : 17개소 850ha 550백만원(군비50 자담50%)
- 양파 톤백 출하체계 확충 : 110ha 400백만원(군비50 자담50%)
- 마늘건조기 설치 지원 : 9개소 9대 50백만원(군비50 자담50%)

◇ 안정적인 농업 생산활동 지원 : 3개 사업 1,688백만원

- 채소류 가격안정 지원 : 107ha 1,205톤 664백만원(국비30 도비9 군비21 농협40%)
- 농업재해보험 지원 : 10개품목 1,000ha 1,000백만원(국비50 도비10 군비20 자담20%)
- 돌발병해충, 과수화상병 방제 지원 : 사과 외 12품목 113ha 24.5백만원(국비50 도비50%)

◇ 친환경농산물 생산 기반구축 지원 : 6개 사업 2,569백만원

- 명품복합친환경원예단지조성 : 1개소 20ha 1,800백만원(자특50 도비6 군비14 자담30%)
- 생태농업단지조성 : 2개소 19ha 408백만원(도비30 군비40 자담30%)
- 농업용 클로렐라 지원 : 20개소 3ha 30백만원(군비50 자담30%)
- 친환경인증 쌀 생산단지(우렁이종패) 지원 : 14개소 154ha 38백만원(군비)
- 친환경농산물 생산단지 조성 : 10개소 20ha 200백만원(군비50 자담50%)
- 유기농업자재 지원 : 83개소 80ha 93백만원(국비20 도비9 군비21 자담50%)

◇ **지속가능 친환경농업 기반구축 : 4개 사업 2,672백만원**

- 유기질비료지원 : 958천포(19,158톤) 2,090백만원(국비47 도비5 군비48%)
- 토양개량제 지원 : 71천포(1,424톤) 193백만원(국비63 군비37%)
- 간이퇴비장 설치지원 : 14개소 336백만원(도비23 군비37 자담40%)
- 토양검정실 운영 지원 : 10,000필지 53백만원(국비33 군비67%)

◇ **친환경농산물 유통 지원 : 5개 사업 134백만원**

- 친환경농산물 포장재 지원 : 10개소 40백만원(군비50 자담50%)
- 친환경농산물 유통활성화 지원 : 1개소 23백만원(도비30 군비40 자담30%)
- 친환경농산물 물류수수료 지원 : 1개소 40백만원(군비50 자담50%)
- 도시민초청 친환경농업 체험행사 지원 : 4개소 500명 10백만원(군비)
- 초등돌봄교실 과일간식 지원 : 22교실 360명 21백만원(국비50 도비15 군비35%)

◇ **친환경농업 소득보전 및 토종농산물 보존 : 5개 사업 418백만원**

- 친환경농업 직접지불제 : 147농가 102ha 68백만원(350~1,400천원/ha)
- 토종농산물 직접지불제 : 67농가 10ha 20백만원(도비50 군비50%)
- 친환경인증 쌀 생산농가 지원 : 235농가 130ha 200백만원(군비)
- 친환경농산물 생산 촉진자금 지원 : 107농가 150ha 80백만원(군비)
- 친환경인증 수수료 지원 : 342농가 280ha 50백만원(군비)

◇ **농업 전문인력 양성**

- 제12기 새합천미래농업대학 운영 : 2개반 81명
 - 종합작물반 43, 한우반 38명
 - 과정별 25주 100시간(1일 4시간)
- 새해농업인실용교육 : 38회 2,388명
 - 고품질 쌀, 생강, 마늘, 양파, 고추 등
- 강소농 자립역량 강화 : 372명
- 품목별 농업인연구회 육성 : 7개회 138명
- 최고농업경영자과정 교육 지원 : 2개 대학 9명 25백만원(도비35 군비35 자담30%)

◇ 실증시험 농업연구시설 관리 운영

- 꽃 육묘장 운영 : 4,158㎡ [침단 하우스 2,198(2동), 노지육묘장 1,960]
 - 봄꽃 식재 및 분양 : 팬지 외 1종 15천본('18. 3월)
 - 여름꽃 식재 및 분양 : 베고니아 외 5종 20천본('18. 6월)
 - 가을꽃 식재 및 분양 : 백일홍 외 3종 38천본('18. 8~9월)
 - 대장경 국화축제용 국화생산 분양 : 2천본('18. 9월)
 - 겨울꽃 식재 및 분양 : 꽃양배추 6천본('18. 12월 예정)
- 소득작목 실증시험장 및 노지포장 운영 : 2,986㎡
 - 참깨 우량품종 건백깨 생산 보급 : 49kg
 - 고구마 우량품종 품원미 생산 : 910kg
 - 도라지 신품종 종묘 생산 보급 : 660㎡(10월중 수확)
 - 어려운 이웃 『사랑의 김장담그기』 행사 사용 배추 재배 : 3천포기
- 종구 생산 망실하우스 : 5,280㎡(12동)
 - 주야재배 마늘 종구 생산 보급 : 33농가 3,750kg(대서 3,590 남도 160)
- 생활원예 체험장 : 8,438㎡(토종농작물, 정원식물 등)
- 사 업 비 : 159백만원(군비)

□ 미흡한 점(반성)

- 젊고 유능한 신세대 농업경영주 양성 미흡
- 농업현장 다양한 기술지원 욕구 충족 다소 미흡
- 기존 전통 농산물의 소비문화에 대응한 신세대 소비자 선호 농산물 발굴 미흡
- 경영주 고령화에 따른 첨단시설원에 산업 확충 미흡
 - 시설하우스 70%이상 20년 이상 노후 온실로 생산성 저하
- 경영주의 고령화 등으로 체계적 친환경 농업확산 미흡
- 친환경 쌀 가격하락 및 판매처 미확보로 친환경농업 위축

□ 향후과제

- 지속가능한 식량산업 생산기반 유지 및 농업인 소득 안전망 구축
 - 벼 적정 및 양질미 생산 공급으로 농가소득 안정화 도모
- 「水려한 합천쌀」 명품화 추진
 - 미질 중심 재배단지 조성 합천쌀 명품화 : 18년) 127ha → 21년) 500ha
- 주력작목 마늘·양파 생산 기계화율 제고로 경쟁력 강화
 - 양파 : 16년) 60% → 22년) 78% 마늘 : 16년) 57% → 22년) 77%
 - 양파 기계정식, 톤백 출하 확대로 노동력 절감 90%
- 원예작물 스마트팜 및 ICT 융복합 확대 보급 농업분야 4차산업화
 - 시설원에 스마트팜 환경제어, 과수 분야 ICT융합 기술 확산
 - 노지채소(양파, 마늘) 스마트팜 관개시스템 보급
- 소비자 기호 및 기후변화에 대응한 틈새 소득작물 발굴 육성
 - 파파야, 용과, 바나나 등 아열대작물 및 중소과 도입 소득화
- 친환경재배단지 확대 육성 : 18년)12개소 → 20년)15개소로 확대
 - 친환경인증 면적 17년) 280ha → 20년) 680ha 확대
- 친환경농산물의 전략품목 육성 : 마늘 외 5품목(경남 34품목)
 - 계약재배를 통한 안정적 판로 확보
- 대내·외적 농업환경 변화에 선제적 대응 농업농촌 활력 증진
 - 젊고 유능한 농업경영주 육성, 선택과 집중에 의한 고효율 지원시책 강구

Ⅲ. 정책목표와 이행과제

정책 목표	정책과제	이행과제
미래지향적 농정으로 행복한 농업·농촌 실현	◇ 주곡작물 안정생산 기반 확보	① 쌀산업 경쟁력 제고 ② 식량작물 생력화 기술보급 ③ 농업인 소득 안전망 구축 ④ 농촌인력은행 운영[지역행복생활권연계]
	◇ 주산작목 중심 원예산업 육성	① 시설원예 첨단 환경제어 기반 구축 ② 원예작물 경쟁력 강화 ③ 과수 생산성 향상 ④ 노지채소·약용작물 경쟁력 강화 ⑤ 위험요인 경감 안정생산 지원
	◇ 지속가능한 환경친화 농업 지향	① 친환경농산물 생산기반 구축 ② 친환경농산물 가공유통 지원 ③ 친환경농업 실천농가 소득 안정화 ④ 생태순환농법으로 건강한 농업환경 유지
	◇ 혁신성장 선도 전문 농업인력 양성	① 혁신성장 선도 농업인력 육성 ② 강소농 역량 강화 ③ 농업연구시설 운영

IV. 2019년도 업무계획

미래지향적 농정으로 행복한 농업·농촌 실현



4대 정책과제

- ① 주곡작물 안정생산 기반 확보
- ② 주산작목 중심 원예산업 육성
- ③ 지속가능한 환경친화 농업 지향
- ④ 혁신성장 선도 전문 농업인력 양성

1. 주곡작물 안정생산 기반 확보

- 식량자원의 안정적 수급을 위한 농업기반 확보
- 차별화된 고품질 쌀 생산으로 우리군 농업경쟁력 제고

쌀산업 경쟁력 제고

◇ 고품질 벼 품종갱신

- 갱신대상
 - 새누리 : 17년) 41% → 18년) 21% → 19년 목표) 10%대
 - 운광벼 : 17년) 29% → 18년) 11% → 19년 목표) 5% 이하
- 육성품종
 - 영호진미 : 17년) 5% → 18년) 7% → 19년 목표) 15% 이상
 - 해담쌀 : 17년) 3% → 18년) 12% → 19년 목표) 25% 이상
- 작기별 최고품질 쌀 주력품목 육성 및 농협(RPC)과 계약재배 추진
 - 1모작 : 영호진미(중만생종) 2모작 : 해담쌀(조생종)
 - * 기타 진수미, 해품벼, 현품벼 등 최고품질 품종 지속 확대

◇ 벼 육묘용 상토지원

- 사업량 : 6,010ha(농가별 벼 재배면적의 90%)
- 사업비 : 650백만원(군비 100%)
- 사업대상 : 우리군 벼 재배농가(0.1~5ha)
- 지원기준 : 108천원/ha, 1,000ℓ (중량 50포/20ℓ 경량 25포/40ℓ)
- 사업내용 : 벼 육묘용 상토 지원(재배면적 10% 농가 자체 구입)

◇ 벼 육묘 입제농약 지원

- 사업량 : 5,140ha(농가별 벼 재배면적의 80%, 친환경 면적 제외)
- 사업비 : 657백만원(국비2, 도비2, 군비96%)
- 사업대상 : 우리군 벼 재배농가(0.1~5ha)
- 대상병해충 : 물바구미, 애멸구, 도열병, 흰잎마름병 등 동시방제
- 지원기준 : 127천원/ha(15kg/ha)
- 사업내용 : 벼 육묘상자용 입제농약 지원

◇ 고품질 쌀 생산단지 조성

- 사업량 : 10개소 100ha(10ha/개소)
- 사업비 : 75백만원(도비30 군비50 자담20%)
- 사업단가 : 7,500천원/개소
- 사업대상 : 들녘단위 작목반(농협RPC, DSC 등 계약체결 의무화)
- 사업내용 : 저질소비료, 경영비 절감 농자재 지원

◇ 벼 병해충 공동방제 지원

- 사업량 : 3,800ha
- 사업비 : 380백만원(도비13 군비87%)
 - 지원단가 : 100천원/ha
- 사업대상 : 병해충 공동방제단 5개소
- 사업내용 : 무인헬기 및 광역방제기 이용 농작업 대행료 지원

□ **식량작물 생력화 기술보급**

◇ 정부 보급종 채종단지 운영

[벼]

- 단지명 : 합천읍 계림단지(대표 이광래, 참여농가 25호)
- 사업량 : 1개소 25ha
- 재배품종 : 해당쌀
- 사업내용 : 벼 보급종 생산 공급(조곡 138톤, 550kg/10a)
 - 공공비축미 특등가 120% 수매

[콩]

- 단지명 : 울곡면 본천단지(대표 이상철, 참여농가 5호)
- 사업량 : 1개소 12ha
- 재배품종 : 대원콩
- 사업내용 : 콩 보급종 생산 공급 (17톤, 140kg/10a)
 - 시세의 120% 수매

◇ 벼 생력 무논점과 재배 확대

- 목표 : 18년) 40ha → 19년) 80ha → 20년)150ha
- 사업량 : 80ha
- 사업비 : 64백만원(군비)
- 사업대상 : 무논점과 재배농가
- 사업내용 : 직파전용 농자재 지원

◇ 식량작물 수출생산단지 시범(3년차)

- 사업기간 : 2017~2019(3년간)
- 사업량 : 1개소 50ha
- 총사업비 : 300백만원(국비50 군비50%), 연도별 100백만원
- 사업대상 : (주)합천유통(대표 장문철)
- 사업내용 : 수출단지 조성, 해외시장 개척 및 수출확대
- 수출협업 계약체결(생산단지↔사업대상↔수출유통업체)

◇ 기능성 특수미 생산단지 조성

- 사업량 : 1개소 20ha 내외
- 사업비 : 200백만원(국비50 군비50%)
- 사업대상 : 작목반, 영농법인
- 사업내용 : 특수미 생산 농자재, 가공 유통기기 지원

□ 농업인 소득 안전망 구축

◇ 쌀소득보전 직접지불제(고정)

- 사업량 : 8,500호 7,900ha
- 사업비 : 7,896백만원(국비)
- 대상농지 : 농업경영체에 등록된 농지로 논 농업에 이용된 농지
- 지원단가 : 평균 1,000천원/ha(진흥 1,076 비진흥 807천원)
※ 변동직불금 : 수확기 쌀의 평균가격이 기준가격 이하일 경우 지급
- '18년산 목표가격 설정 중('17년산 188,000원/쌀 80kg)

◇ 밭농업 직접지불제

- 사업량 : 4,900호 2,200ha
- 사업비 : 1,300백만원(국비 100%)
- 대상농지 : 농업경영체에 등록된 농지로 밭농업에 이용된 농지
- 지원단가
- 밭농업직불금(고정) : 평균 557천원/ha(진흥 637 비진흥 478천원)
- 밭농업직불금(논 이모작) : 500천원/ha

◇ 조건불리지역 직접지불제

- 사업량 : 1,580호 550ha
- 사업비 : 357백만원(국비80 군비20%)
- 대상마을 : 15읍면 71개 마을
- 대상농지 : 농업경영체에 등록된 농지로 조건불리지역 작물재배농지
- 지원단가 : 농지 650천원/ha(마을기금 130 농가지원 520)

◇ 벼 경영안정자금 지원

- 사업량 : 7,500호 6,000ha
- 사업비 : 2,214백만원(도비50 군비50%)
- 지원단가 : 369천원/ha(2018년 기준)
- 지원대상 : 경남도내 벼 재배농가 1,000~50,000m²

□ 농촌인력은행 운영[지역행복생활권연계]

- 사업기간 : 2015년~(계속비, 이월사업비)
- 사업량 : 1개소 (합천군 농촌인력은행 사회적협동조합)
 - 주관 : 합천군 참여 : 밀양시, 창녕군
- 사업비 : 2,515백만원(지특80 도비6 군비14%)
 - 우리군 : 865백만원(15년: 307 16년: 348 17년: 210)
 - 집행실적 : 527백만원(집행잔액 338백만원) --- 계속비 이월 추진
- 사업내용
 - 농산업인력정보시스템 구축 운영
 - 구직·구인 농가 연계로 일자리 및 농업인력 지원
 - 구직자 안전교육 및 교통비, 상해보험비 지원
- 2018년 운영실적 : 306농가 2,989명(2017년 대비 5% 증가)
- 목표 : 400농가 3,200명

2. 주산작목 중심 원예산업 육성

- 재배생력화 및 첨단기술 융복합 지원을 통한 노동력 절감 및 품질향상으로 경쟁력 있는 미래농업 기반 조성
- 기후변화 대응과 틈새시장 개척으로 고부가가치 원예작물 육성
- 양파, 마늘 기계화 체계 확대 보급으로 주력작목 경쟁력 강화 기반 구축

시설원에 첨단 환경제어 기반 구축

◇ 원예시설 현대화 지원

- 사업량 : 2개 사업
- 사업비 : 1,362백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
- 사업대상 : 시설원에 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 시설원에 현대화 : 9.9ha 1,241백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
 - 고추비가림 재배시설 지원 : 0.6ha 121백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)

◇ 시설원에 에너지이용 효율화

- 사업량 : 4.6ha
- 사업비 : 507백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
- 사업대상 : 시설원에 재배 농업인(단체)
- 사업내용 : 다점보온, 알루미늄 커튼 등 설치 지원

원예작물 경쟁력 강화

◇ 시설원에 경쟁력 제고

- 사업량 : 6개 사업
- 사업비 : 243백만원
- 사업대상 : 시설원에 재배 농업인
- 세부사업별
 - 딸기하우스 시설 현대화 : 2ha 28백만원(도비25 군비25 자담50%)
 - 채소생산시설 현대화 : 1.4ha 56백만원(도비25 군비25 자담50%)
 - 전기난방기 지원 : 2개소 30백만원(도비15 군비25 자담60%)
 - 딸기 우량모주(원묘) 지원 : 5개소 11백만원(도비25 군비25 자담50%)
 - 라온파프리카 협업단지 조성 : 2ha 100백만원(도비50 군비40 자담20%)
 - 기능성 수박 활성화 지원 : 2.9ha 18백만원(군비50 자담50%)

◇ 시설원에 재배환경 개선

- 사업량 : 3개 사업
- 사업비 : 760백만원(군비50 자담50%)
- 사업대상 : 시설원에 재배 농업인
- 세부사업별
 - 시설원에 노후온실 개선 : 1.8ha 400백만원(군비50 자담50%)
 - 딸기고설 재배시설 지원 : 1.5ha 300백만원(군비50 자담50%)
 - 시설원에 연작장해대책 지원 : 8.8ha 60백만원(군비50 자담50%)

◇ 원예작물 생력화 기술보급 시범

- 사업량 : 3개 사업
- 사업비 : 180백만원
- 사업대상 : 원예작물 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 고설베치활용 축성딸기 육묘시범 : 1개소 80백만원(국비50 군비50%)
 - 시설원에 에너지절감 패키지 시범 : 1개소 50백만원(도비40 군비40 자담20%)
 - 시설채소 고온예방 환경관리 시범 : 5개소 50백만원(도비40 군비40 자담20%)

◇ 특용작물 시설현대화

- 사업량 : 0.1ha
- 사업비 : 16백만원(국비20 도비9 군비21 자담50%)
- 사업대상 : 특용작물(버섯, 인삼 등) 재배 농업인
- 사업내용 : 재배사 개보수, 기기 구입 및 교체

□ 과수 생산성 향상

◇ 과수 고품질 시설현대화 지원

- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 50백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
- 사업대상 : 과수산업발전계획에 참여하는 과수 재배 농업인
- 사업내용 : 방조망, 관수시설 등 과수 생산기반 시설 지원

◇ 과원 자연재해 경감 및 생력화 기반 조성

- 사업량 : 4개 사업
- 사업비 : 303백만원
- 사업대상 : 과수 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 과원관리 생력기계화 지원 : 4개소 45백만원(도비10 군비40 자담50%)
 - 과수 자연재해 경감 : 50ha 48백만원(도비20 군비30 자담50%)
 - 친환경 과실 생산기술 보급 시범 : 1ha 10백만원(도비40 군비40 자담20%)
 - 과원 생력화 지원 : 20개소 200백만원(군비50 자담50%)

◇ 기후변화 대응 과수 생산 시범

- 사업량 : 2개 사업
- 사업비 : 150백만원
- 사업대상 : 신소득, 아열대 과수 생산 농업인
- 세부사업별
 - 신소득 과실생산시설 현대화 : 5ha 100백만원(도비20 군비30 자담50%)
 - 기후변화대응아열대소득과수도입시범 : 1개소 50백만원(도비30 군비50 자담20%)

□ 노지채소·약용작물 경쟁력 강화

◇ 마늘·양파 전과정 신기술 시범

- 사업량 : 5ha
- 사업비 : 92백만원(국비50 군비50%)
- 사업대상 : 양파·마늘 재배 농업인(단체)
- 사업내용 : 발작물용 트랙터, 붐방제기, 운반적재기, 정식기, 파종기 등

◇ 노지채소 생산 기계화 및 품질 향상

- 사업량 : 3개 사업
- 사업비 : 658백만원
- 사업대상 : 노지채소 재배 농업인
- 세부사업별
 - 채소(마늘) 재배 농기계 지원 : 31대 88백만원(도비25 군비25 자담50%)
 - 양파마늘 연작해소 토양개량제 지원 : 1,000ha 550백만원(군비50 자담50%)
 - 재해대응 농업용수 공급시스템 시범 : 1개소 20백만원(도비30 군비50 자담20%)

◇ **생강 안정생산 지원**

- 사업량 : 20ha 정도
- 사업비 : 50백만원(군비50 자담50%)
- 사업대상 : 생강작목반, 단체 등
- 사업내용 : 수확기, 흙 제거기 등

◇ **배추무사마귀병 방제 지원**

- 사업량 : 15ha(375포)
- 사업비 : 30백만원(군비50 자담50%)
- 사업대상 : 배추 재배 농업인
- 사업내용 : 배추무사마귀병 방제 약제 구입

◇ **약용작물 안정생산 지원**

- 사업량 : 7.5ha
- 사업비 : 60백만원(도비25 군비25 자담50%)
- 사업대상 : 약용작물 재배 농업인 및 단체
- 사업내용 : 종근·종묘, 방초용 자재, 지주·관수시설, 품질검사비 등

□ **위험요인 경감 안정생산 지원**

◇ **농작물재해보험 지원**

- 사업량 : 250ha 정도
- 사업비 : 250백만원(국비50 도비10 군비20 자담20%)
- 국비는 농림축산식품부에서 재해보험사업자로 직접 교부
- 사업대상 : 재해보험사가 판매하는 보험에 가입하는 농업인(법인)
- 가입품목 : 사과 외 51종
※ 농업수입보장보험(양과)시범사업 실시 : 가격하락 보상, 합천군 시범지역(전국 6개 시군)
- 사업내용 : 농작물 재해보험료 지원
- 가입처 : 농지 소재지 지역농협
- 보상범위 : 자연재해, 조수해, 화재 등
- 가입기간 : 품목별 다름(세부내역 별도 통보)
- 가입실적(12. 21. 현재) : 벼 외 15품목 944농가 1,119ha 1,286백만원

◇ 과수 외래 · 돌발해충 예방 방제

- 사업량 : 2개 사업
- 사업비 : 19백만원(국비50 균비50%)
- 사업대상 : 과수(사과, 배, 단감) 재배 농업인
- 대상병해충 : 갈색날개매미충, 꽃매미, 미국선녀벌레 등
- 세부사업별
 - 과수화상병 예방 : 70ha 8백만원(국비50 균비50%)
 - 외래 돌발해충 방제 : 100ha 11백만원(국비50 균비50%)

3. 지속가능한 환경친화 농업 지향

- 친환경인증 저변 확대 : 18년) 3% → 19년) 4% → 22년) 10%
 - 18년 : 356농가 280ha, 친환경생태농업단지 12개소 264농가 170ha
- GAP(농산물우수관리) : 18년) 1% → 19년) 5% → 22년) 25%
 - 18년 : 68농가 75ha

□ 친환경농산물 생산기반 구축

◇ 친환경인증 쌀 생산 지원

- 사업량 : 200ha
- 사업비 : 50백만원(균비)
- 사업대상 : 친환경 쌀 인증농가 또는 생산자 단체(무농약 이상)
- 사업내용 : 우렁이종패 구입

◇ 친환경 해충유인트랩 설치 지원

- 사업량 : 10ha 25대
- 사업비 : 15백만원(균비50 자담50%)
- 지원기준 : 최소 0.5ha 이상(0.5~1ha/1대)
- 사업대상 : 친환경농업인, 작목반, 법인
- 사업내용 : 병해충 해충유인트랩 설치

◇ 친환경인증 수수료 지원

- 사업량 : 300ha
- 사업비 : 50백만원(균비)
- 사업대상 : 친환경재배(1,000m² 이상) 농업인
- 사업내용 : 친환경농산물 인증 위한 수수료, 검사비 지원

□ 친환경농산물 가공유통 지원

◇ 친환경농산물 포장재 지원

- 사업량 : 2개소 5ha
- 사업비 : 40백만원(균비50 자담50%)
- 지원기준 : 생산자단체>개인농가, 유기>무농약 우선지원
- 사업대상 : 친환경재배 농업인, 작목반, 법인
- 사업내용 : 포장재 지원

◇ 유기농업 선도농가 가공유통 지원

- 사업량 : 2개소 5ha
- 사업비 : 100백만원(도비20 군비50 자담30%)
- 지원기준 : 도 전략품목(35종) 활용 가공품 생산·유통 농업인 우선지원
- 사업대상 : 친환경재배 작목반, 법인
- 사업내용 : 친환경농산물 유통시설 및 장비 지원

◇ 친환경농산물 유통활성화 지원

- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 20백만원(도비30 군비40 자담30%)
- 사업대상 : 친환경 재배 작목반, 법인
- 사업내용 : 소비자교육 체험, 홍보·마케팅, 포장재 제작비용 등

◇ 친환경농산물 물류수수료 지원

- 사업량 : 12개소 170ha
- 사업비 : 40백만원(군비50 자담50%)
 - 지원한도 : 단체 2,000천원, 개인 500천원
- 지원기준 : 합천군에서 타 지역으로의 물류비만 인정(가공품 제외)
 - 대상기간 : 전년 11. 1.~당해년 10. 31.까지
- 사업대상 : 친환경재배 작목반, 법인
- 사업내용 : 직거래 물류수수료 지원

◇ 도시민초청 친환경농업 체험행사 지원

- 사업량 : 5개소
- 사업비 : 10백만원(군비)
- 사업대상 : 친환경재배 작목반, 법인
- 사업내용 : 체험행사 재료비, 체험비 지원

□ 친환경농업 실천농가 소득 안정화

◇ 친환경농업 직접지불사업

- 사업량 : 100ha
- 사업비 : 80백만원(국비)
- 사업대상 : 친환경농산물 인증농가(0.1~5ha)
- 지원기간 : 무농약 3년, 유기 5년, 유기지속직불 3년
- 지원단가
 - 논 : 유기 700, 무농약 500천원/ha
 - 밭
 - 유기 채소·특작·기타 1,300, 과수 1,400천원/ha
 - 무농약 채소·특작·기타 1,100, 과수 1,200천원/ha
 - 유기지속직불 : 논 350천원/ha, 밭 과수 700, 채소·특작·기타 650천원/ha

◇ 경남 공익형 직불제(친환경농업 실천 장려금)

[마을]

- 사업대상 : 행정리 39개 마을
- 사업비 : 117백만원(도비30 균비70%)
- 지원단가 : 연간 3,000천원/마을
- 지원조건 : 친환경실천 프로그램 2개 이상 실천
- 사업내용 : 소하천 정화활동, 경관작물 재배, 체험프로그램운영 등

[농가]

- 사업량 : 73ha
- 사업비 : 93백만원(도비30 균비70%)
- 사업대상 : 친환경농축산물 인증농가(도 전략품목 35종 재배농가, 친환경한우 사육농가)
- 지원단가 : 유기 300원/m², 무농약·무항생제 200원/m² (농가당 200~2,000천원)

◇ 토종농산물 직접지불사업

- 사업량 : 20ha
- 사업비 : 32백만원(도비50 균비50%)
- 사업대상 : 토종농산물(토란 외 16종) 재배농가
- 지원단가 : 일년생 200원/m² (농가당 100만원 이내, 필지별 100m² 이상)

◇ 친환경농산물 촉진자금 지원

- 사업량 : 280ha(벼150 일반농산물130)
- 사업비 : 280백만원(균비)
 - 지원기준 : 일반농산물 무농약 1,000 유기 1,200천원/ha
임산물 무농약 600 유기 800천원/ha
- 사업대상 : 친환경인증 농업인
- 사업내용 : 친환경농산물 생산농가 소득보전

◇ 초등돌봄교실 과일간식 지원

- 사업량 : 초등돌봄학생수 365명
- 사업비 : 23백만원(국비50 도비15 균비35%)
- 사업대상 : 초등돌봄교실과 방과후 연계형 돌봄교실 이용 초등학생
- 사업내용 : 제철과일로 학생 1인당 150g기준 연간 30회 공급

□ 생태순환농법으로 건강한 농업환경 유지

◇ 유기질비료 지원

- 사업량 : 1,310천포(26,200톤 20kg/포)
- 사업비 : 2,100백만원(국비50 도비4 군비46%)
- 사업대상 : 농업경영체 등록된 농업인 중 신청자
- 사업내용 : 유기질, 가축퇴비 등 비료 구입비 일부지원
 - 지원액(20kg/포) : 유기질 1,900원 가축퇴비 특 1,700 1등급 1,600

◇ 토양개량제 지원

- 사업량 : 173천포(3,643톤 20kg/포)
- 사업비 : 600백만원(국비70 군비30%)
- 사업대상 : 쌍백~용주면(5개면 신청 농가) — 3년 1주기 공급
- 사업내용 : 규산질, 석회고토, 패화석 비료지원

◇ 유기농업자재 지원

- 사업량 : 80ha
- 사업비 : 80백만원(국비20 도비9 군비21 자담50%)
 - 지원기준 : 무농약 1,500 유기 2,000천원/ha
- 사업대상 : 친환경재배 농업인, 작목반, 법인
- 사업내용
 - 유기농업자재 공시되어 있는 천적, 미생물제재 등
 - 녹비작물 종자대

◇ 토양검정실 운영

- 사업량 : 11,000점(토양분석 6,000점 액비분석 5,000점)
- 사업비 : 50백만원(국비50 군비50%)
- 분석항목 : 토양분석, 액비·엽분석
 - 토양검정항목 : 산도, 유기물, 유효인산, 치환성양이온, EC 등
- 사업내용 : 토양 정밀검정에 의한 토양통별 적정 시비량 추천

4. 혁신성장 선도 전문 농업인력 양성

□ 혁신성장 선도 농업인력 육성

◇ 제13기 새 합천 미래농업대학 운영

- 생산에서 판매까지 미래를 설계하는 전문 농업경영인 육성
 - 기 간 : 2019. 3. ~ 12.
 - 과 목 : 2개 과정(설문조사 후 선정) —— 과정별 25주(1일 4시간)
 - 인 원 : 80명(과정별 40명)
 - 강 사 : 분야별 최고 전문가 초빙
- 사 업 비 : 29백만원(국비41 균비59%)

◇ 새해 농업인 실용화 전문교육

- 농업인 즉문 즉답 애로사항 해결, 분야별 핵심 신기술 보급 전파
- 교육시기 및 장소 : 2019년 1월 15일 ~ 2월 12일, 농업농촌활력센터 및 읍·면사무소
- 교육인원 : 1,850명
- 교육과목 : 고품질 쌀, 양파, 마늘, 고추, 생강 등
- 사 업 비 : 33백만원(국비10 도비17 균비73%)

◇ 품목별 농업인 연구회 육성

- 1지도사 1연구회 육성으로 현장의 문제점을 협업으로 해소할 수 있는 기반 확대
- 18년) 7개회 138명 → 19년) 10개회 240명
- 대상작목
 - 지역 주력품목 확대 육성 : 양파, 마늘, 딸기, 우리밀, 파프리카 등
 - 신 소득작목 발굴 육성 : 생강, 베리류, 식용곤충, 온열대 및 향노화 신작물 연구회 등
- 사 업 비 : 4백만원(국비50 균비50%)

◇ 품목별 상설 교육 : 연중 500명 정도

- 주력작목(양파, 마늘, 딸기, 대두, 도라지) 중심 농가수요 맞춤형 교육 실시
- ATEC 해외전문가 초빙 현장 교육 : 4회 200명 정도

□ 강소농 역량강화

◇ 경영역량 강화교육 지속 추진

- 강소농 현황 : 372명(식량작물 126 원예·특작 157 축산 78 기타11)
- 사업비 : 42백만원(국비50 균비50%)
- 단계별교육 : 교육 10회 330명
 - 기본 교육/심화교육(3~4월) : 2회 80명
 - 경영개선 실천 후속 교육(5~10월) : 6회 200명
 - 사업 평가 및 성과 보고회(10~11월) : 2회 50명
 - 정밀경영 컨설팅 실시(6~9월) : 9농가

□ 농업연구시설 운영

◇ 마늘 주아이용 우량종구 생산 보급 시스템 구축

- 위치 : 농업연구시설 내
- 사업규모 : 5,280m² → 4,800kg(대서 4,200, 남도 600)
- 사업비 : 15백만원(균비)
- 사업내용
 - 마늘 우량종구 확대 생산 → 농가 1회 재배로 씨마늘 확대
 - 주아 이용 마늘종구 생산 현장 학습장 활용 → 생산기술 정립 및 확대 보급
 - 지역농협과 협력을 통한 우량종구 공급체계 조기 구축

◇ 농업실증시험 시설 운영

- 사업량
 - 꽃육묘장 : 4,158m²(팬지 외 9종, 연4회, 10만본)
 - 노지작물 및 실증시험장 : 2,986m²(참깨 외 2종)
 - 생활원예 체험장 : 8,438m²(정원 식물, 토종·이색농작물 등)
- 사업비 : 150백만원(균비)

V. 현안사업

목 차

1. 水려한 합천쌀 명품화 사업
2. 논 타작물 재배지원 [쌀 생산조정제] 추진
3. 주력작목[양파, 마늘] 경쟁력 제고
4. 애플수박 명품화 단지조성
5. 원예분야 스마트팜 확대 보급
6. 친환경농산물 전략품목 육성
7. 농약허용물질목록관리제도[PLS] 시행

水려한 합천쌀 명품화 사업

- 우리군의 수려한 자연경관과 청정지 이미지에 걸맞은 쌀 생산 필요
- 우수한 명품쌀 유통판매로 농가소득 안정화 및 합천쌀 이미지 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017~2021년(5년간)
- 사업량 : '17) 70 → '18) 127 → '19) 200 → '20) 300 → '21) 500ha
- 총사업비 : 2,013백만원(군비50 합천유통50%)
 - 2019년 : 360백만원(10,000원×200ha×180포/40kg)
- 브랜드명 : 『水려한 합천쌀』
- 지원대상 : 단지별 3ha이상 영호진미 1모작 재배단지
- 지원내용 : 명품쌀 재배농가 생산장려금 지원 및 수매(농협수매가)
 - 군 지원 : 생산장려금(5,000원/40kg)
 - 합천유통 : 생산장려금(5,000원/40kg), 자체수매 및 판매

□ 그간 추진현황

- 2017년 실적 : 48,684천원 지원 (9개단지 61농가 68ha 325톤)
- 2018년 추진상황 : 8개단지 164농가 127ha 864톤(21,600포/40kg)

□ 향후 추진계획

- 사업대상지 선정 및 수매 약정 체결(합천유통+단지대표) : 3월
- 이행실태 및 포장검사(합동 3회) : 6~10월
- 계약 이행농가 산물벼 수매 및 사업비 지원 : 11월
- 『水려한 합천쌀』 브랜드 명품쌀 출하 : 12월~체계적인 명품쌀 브랜드 육성
 - ※참여농가 의욕고취를 위해 생산 장려금 단가 인상
 - : '18) 3,000원/포(40kg) → '19 이후 5,000원/포(40kg)

□ 문제점 및 대책

- 산지 쌀값 상승 등 변수요인에 의한 생산자와 가공유통 업체 간 계약관계 유지 애로
⇒ 상호 신뢰에 기반한 소비처 확대 협력 여건 조성

논 타작물 재배지원 [쌀 생산조정제] 추진

- 쌀 수급불안 해소를 위한 쌀 적정생산의 선제적 대응으로 쌀 수급안정 및 쌀값 회복으로 농가소득 안정화 도모
- 재배면적 : 18년) 6,679ha → 19년 목표) 6,138ha (전년대비 8% 감)
 - 정부목표 : 18년) 737,769ha → 19년 목표) 677,769ha (전년대비 6만ha 감)

□ 사업개요

- 사업량 : 496ha
- 사업비 : 1,686백만원(국비80 도비6 군비14%)
- 지원단가 : 조사료 430만원/ha, 일반작물 340, 두류 325, 휴경 280
 - *제외작물 : 무, 배추, 고추, 대파
- 지원대상 : '18년도 벼 재배 농지에 '19년 벼 이외 타작물 재배농가
- 지원한도 : 농가(법인)별 최소 1,000m²이상(상한한도 없음)
- 사업내용 : '19년 벼 이외 타작물 재배농가 지원금 지급

□ 그간 추진현황

- 2018년 실적 : 876농가 431ha(목표대비 96%)
 - 전국 : 목표 50,000ha → 신청 32,500ha(65%)
 - 경남 : 목표 4,498ha → 신청 3,824ha(85%)
- 역점 추진사항
 - 대농업인 사업홍보 : 108회 5,866명(읍면정간담회, 영농교육, 간담회 등)
 - 자체홍보 리플릿 제작 배부 : 8,200매

□ 향후 추진계획

- 사업신청 : 1~6월
- 사업 대상농가 확정 : 7월
- 논 타작물 재배 이행확인 및 점검 : 7~10월
- 사업비 집행 및 평가 : 12월

□ 문제점 및 대책

- 당해연도 쌀가격 진폭에 따라 정부시책 적극참여 농가 불만요인 발생 우려
⇒ 쌀값 안정화 정부시책에 대한 동참 안내

주력작목(양파, 마늘) 경쟁력 제고

- 정식, 수확 등 재배생력화와 출하체계 개선을 통한 노동력 절감 및 품질향상
 - 기계 정식 : '17) 112ha → '18) 200ha → '19) 300ha → '20) 500ha
 - 톤백 수확 : '18) 2,783톤 → '19) 5,000톤 → '20) 10,000톤
- 기계화 체계 확대 보급으로 양파산업 경쟁력 강화 기반 구축

□ 사업개요

- 사업량 : 2개 사업
- 사업비 : 19백만원(국비50 균비50%)
- 사업대상 : 과수(사과, 배, 단감) 재배 농업인
- 대상병해충 : 갈색날개매미충, 꽃매미, 미국선녀벌레 등
- 세부사업별
 - 과수화상병 예방 : 70ha 8백만원(국비50 균비50%)
 - 외래 돌발해충 방제 : 100ha 11백만원(국비50 균비50%)

□ 그간 추진현황

- 재배면적 : 1,850호 1,393ha
- 기계정식지원('15~'18) : 24개소 127농가 86.4ha 1,094백만원
- 톤백출하지원('15~'18) : 11개소 116ha 805백만원
- '17 발작물경영체 육성 : 합천유통(합천호, 새남부농협 참여) 1,000백만원
 - 정식기 10대, 톤백수확기 6대, 비가림시설 498m² 등
- 농기계 보급 실적('14~'18) : 정식기 44대, 파종기 12대, 전엽기 19대

□ 향후 추진계획

- 기계화율 목표 : 양파 '16년)60.2 → '22년)78%, 마늘 '16년)57 → '22년)77%
- 사업비(국·도비 포함) 확보 지속적 확대 보급

□ 문제점 및 대책

- 기계화 필요성에 대한 농가 인식 높은 반면, 농협·개인 유통업체의 개선의지 부족
⇒ 사업 효과 홍보 및 농산물 유통환경 변화 공감대 형성
- 톤백 처리를 위한 APC시설 확충, 톤백 보급 필요
⇒ 국·도비 확보 등으로 종합처리 시설기반을 점진적으로 확대 보급

□ 기대효과

- 양파 기계정식 인력 대비 노동력 90% 절감 : 인력 60명/ha, 기계 6명/ha
- 톤백 수확·출하로 노동력 관행 대비 75% 절감

애플수박 명품화 단지 조성

- 딸기 후작 애플수박 재배로 새로운 소득작물 육성
- 기존 하우스 이용 소형과실 생산, 시장 개척으로 소비자 기호도 충족
- 애플수박 확대 보급 : '18) 3.7ha → '19) 6ha

□ 사업개요

- 사업량 : 6ha
- 사업비 : 400백만원(지특 50 도비 15 군비 35%)
- 사업대상 : 재배희망 농업인 및 농업인 단체
- 사업내용 : 애플수박 종묘, 온도 저감시설(안개포그, 유동팬) 등

□ 그간 추진현황

- 시설채소 재배면적 : 348ha(딸기 125 수박 127 기타 96ha)
- 딸기 후작 소형 애플수박(개당 800g 이상)단지 조성으로 새로운 소득작목 성장가능성 확인
 - 2017년 애플수박 시범재배 추진 : 6농가 1.1ha 17백만원
 - 2018년 딸기미니수박 협업단지 조성 : 14농가 3.7ha 50백만원
- 1인 가구 증가 등 소비 트렌드 변화로 소형과실 수요량 증가 추세

□ 향후 추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2018. 11월
- 사업 대상자 선정 및 재배기술교육 : 2019. 2~3월
- 애플수박 정식 및 재배 : 4~8월
- 사업추진 및 정산 : 3~12월

□ 문제점 및 대책

- 정식 후 저온에 의한 꽃가루 발현 미흡으로 수정 애로 및 수량감소
⇒ 재배기술 교육 및 환경관리 지도로 고품질 안정생산 지원

□ 기대효과

- 농가 - 농협 - 유통업체 삼자계약을 통해 안정적인 판로 확보
- 신소득 애플수박 단지 조성으로 농가소득 증대

원예분야 스마트팜 확대 보급

- ICT 시설기반 구축 자동화 온실 등에 자동·원격 제어를 통한 온습도 관리 등 최적 생육환경 조성으로 노동력 절감 및 생산성 향상
- 4차산업 농업분야 적용으로 과학적 체계적 DB관리 운영을 통한 농업경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사업량 : 5개 사업 19개소
- 사업비 : 254백만원
- 사업대상 : 원예작물 재배 농업인 또는 농업인 단체
- 세부 사업내용
 - ICT 융복합 확산 : 3개소 133백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
 - 노후 ICT 기기 점검·교체 : 6개소 9백만원(국비50 군비50%)
 - 재배시설 전문가 현장컨설팅 : 6개소 6백만원(국비50 군비50%)
 - 빅데이터 수집 연계 : 3개소 6백만원(국비50 군비50%)
 - 양과 스마트팜 활용 무피복 재배 실증 : 1개소 100백만원(도비30 군비40 자담30%)

□ 그간 추진현황

- 정부 8대 혁신성장 선도과제 선정 : '17. 11.
- 스마트팜 지원 실적('14 ~ '18) : 28개소 10.6ha 751백만원

□ 향후 추진계획

- 스마트팜 확대를 통한 연중 안정적 농산물공급 체계 구축
 - 시설 원예 : '18) 26ha → '22) 50ha
 - 과수·노지채소 : '18) 0ha → '22) 8ha(과수5, 노지채소3ha)
- 수출전문 스마트팜 온실신축 공모사업 발굴 추진

□ 문제점 및 대책

- 단동하우스와 노지 작물은 농가 인식 부족으로 사업수요 저조
⇒ 홍보와 교육으로 농가의 인식전환 유도, 시스템·데이터 활용 능력 배양

□ 기대효과

- 영농 자동화 시스템 기반 조성으로 안심영농 실현
- 스마트팜 도입 시 생산성 30% ↑, 고용노동비 8.6% ↓, 병해충질병 17.3% ↓

친환경농산물 전략품목 육성

- 학교급식 등에 수요가 많은 품목 중 우리군 전략육성 품목을 집중 육성하여 친환경농업 활성화를 도모
- 합천군 전략품목 선정 (6품목) : 마늘, 감자, 양상추, 오이, 토마토, 사과

□ 사업개요

- 사업량 : 5개 사업 103ha
- 사업비 : 499백만원
- 사업대상 : 친환경재배 농업인, 작목반, 영농조합법인, 마을회
- 세부사업별
 - 친환경농산물 생산단지 조성 : 20ha 200백만원(군비50 자담50%)
 - 친환경감자 재배단지 조성 : 5ha 40백만원(군비50 자담50%)
 - 친환경과수 재배단지 조성 : 5ha 50백만원(군비50 자담50%)
 - 친환경농업 실천장려금(경남 공익형 직불제) : 73ha 209백만원(도비30 군비70%)
- 사업내용
 - 친환경농산물 가공, 유통, 생산시설·장비 등 지원
 - 친환경농업 실천 장려금 지원

□ 그간 추진현황

- 도 전략품목 선정을 위한 수요조사(3차) 및 워크숍 : 2018. 6~7월
- 경상남도 전략품목(도 35종 중 우리군 6종) 선정 : 2018. 8. 6.

□ 향후 추진계획

- 합천군 친환경 전략품목 지원 계획 수립 : 2018. 12월
- 지원사업 신청 홍보 및 대상자 확정 : 2018. 12월~2019. 1월
- 대상자 사전교육 및 보조금 교부결정 : 2월
- 사업추진 및 정산 : 3~12월

□ 기대효과

- 안전하고 건강한 먹거리 생산농가의 의욕고취 및 소비자 신뢰 확보
- 전략품목 육성 친환경농업인 지원으로 농가부담 경감

농약허용물질목록관리제도(PLS) 시행

- 안전성 입증되지 않은 수입농산물 차단으로 건강한 먹거리 제공
- 미등록 농약의 오·남용 방지로 국민건강 증진 및 환경보전

□ 시책개요

- 시행시기 : 2019년 1월 1일 부터 전면 시행
- 대상품목 : 모든 농산물
- 시책내용
 - 국내 사용등록 또는 잔류허용기준이 설정된 농약 이외에는 0.01ppm 관리
 - 잔류허용기준이 설정된 농약 이외에는 사용 금지

□ 그간 추진현황 '18.1.~9월

- 시범추진 : 2016. 12. 31. ~
 - 대 상 : 견과종실류(호두·땅콩·참깨 등) 및 열대과일류
- 홍보실적 : 농업인 등 3,040명 교육, 지역신문 등 홍보 20회
- 보완대책마련 : 2018. 8. 6.
 - 2019.1.1. 이후부터 수확하는 농산물 적용
 - 사용가능 농약 확대 등

□ 향후 추진계획

- 전읍면 이장단 대상 교육 : 2018. 10.~11월
- PLS TF팀 4분기 회의 : 2018. 11월
- 농업인 수시 교육·홍보 : 연중
- 홍보용 전단지 제작·배포 : 10,000부

□ 문제점 및 대책

- 소면적 작물 등 사용 가능한 농약 품목 부족
 - ⇒ 직권등록, 잠정기준, 그룹기준 등을 통해 사용 가능한 농약 확대
 - * ('18.6) 약 9천개 → ('18.12) 약 17천개(1.7배 증가)
- 농업인 인식 부족으로 제도시행에 따른 불편 민원 제기 예상
 - ⇒ 농업인, 농약판매상 등 대상별 맞춤형 교육·홍보 강화

□ 기대효과

- 안전한 농산물 생산·유통으로 건강한 먹거리 공급가능
- 안전한 먹거리에 대한 국민요구 충족 및 국민 건강 증진

VI. 새로운 시책

목 차

1. 첨단기기 활용 농작물 병해충 방제
2. 우리밀 안정생산자금 지원
3. 찰옥수수 칼라패키지 상품화 시범
4. 마늘 주아이용 종구 생산공급 체계 구축
5. 파프리카 대체작목 전환 시범
6. 친환경 아로니아 슈퍼푸드 육성

첨단기기 활용 농작물 병해충 방제

- 공동방제를 통한 방제효율성 증대 및 쌀 생산비 절감은 물론 농촌 일손부족 해소와 노동력 절감에 기여
- ※ 민선7기 공약사항

□ 추진배경

- 농촌인구의 고령화 부녀화에 따른 병해충 공동방제 농가 수요 증가
- 첨단기기의 농업분야 활용 지속적 증가 추세
 - 방제대상 : 9,116ha 정도(벼6,679 양파1,390 마늘900 과수147)

□ 사업개요

- 사업명 : 농자재 살포기 구입 지원
- 사업량 : 4대(무인헬기1 드론2 광역방제기 1)
- 사업비 : 468백만원(도비15 군비35 자담50%)
 - 사업단가 : 무인헬기 220백만원, 드론 60, 광역방제기 150
- 사업대상 : 농협, 농업법인체 등
- 사업내용 : 드론, 무인헬기(운반차량 포함) 광역방제기 등 구입지원

□ 세부추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2018. 11월
- 사업신청 및 사업대상자 선정 : 2018. 12월~2019. 1월
- 사업대상자 운행교육 및 사업추진 : 3~10월
- 사업비 정산 및 평가 : 11월

□ 문제점 및 대책

- 드론의 농업부분 활용 증대로 사업수요 계속적인 증가 예상
⇒ 국·도비 확보를 통한 농업현장 수요 충족

□ 기대효과

- 산간지 등 공동방제가 불가능한 지역 효율적 방제로 피해 최소화
- 노동력 절감형 방제기술 확대 보급

우리밀 안정생산자금 지원

- 우리밀 재배 생산 기반 유지 : 250ha(800톤) 정도
- 우리밀 생산기반 조성 과 자급율 향상을 위한 지원책 필요

□ 추진배경

- 우리밀 소비 침체와 재고량 증가로 인한 수매 중단으로 생산 기반 붕괴 우려
- 우리고유의 전통작물 소멸 시 이후 회복에 막대한 비용 발생 우려
 - 전국 재고량 : 15,000톤('16년산 10,000 '17년산 5,000)
 - 연간 소비량 : 25,000톤(자급률 1.6%)

□ 사업개요

- 사업량 : 250ha 정도
- 사업비 : 100백만원(균비)
- 지원단가 : 400천원/ha[5,000원×80포(40kg/포)]
 - 평균 단수 : 320kg/10a
- 사업대상 : 우리밀 계약 재배농가
- 사업내용 : 농가별 생산안정 자금 지원(생산보전)

□ 세부추진계획

- 사업등록신청 : 2.~4월
- 신청내용 현지조사 및 심사 : 5월
- 이행실태 점검 : 6.~9월
- 보조금 교부 및 정산 : 10월

□ 문제점 및 대책

- 대형유통업체의 과년도 재고물량 증가로 계약물량 확보 한계
 - ⇒ 우리밀 소비 촉진을 위한 근본적 대책 필요 : 정부 수매 등
 - ⇒ 학교급식 방안 및 우리밀 이용 고부가가치 제품 개발 등

□ 기대효과

- 우리밀 재배농가의 경영안정으로 생산기반 유지
- 우리 고유 전통 웰빙작물 재배에 대한 자긍심 고취

찰옥수수 칼라패키지 상품화 시범

- 다양한 색 기반 기능성 풋옥수수(찰옥수수) 육성 및 산업화
- 소비자 웰빙 수요 부응 찰옥수수 칼라패키지 상품화

추진배경

- 단순 색상(흰색)에서 차별화 색상(분홍, 갈색, 진한자색 등) 소비 패턴 변화
- 단지화, 품질 고급화로 경쟁력 강화 지역특산품 육성

사업개요

- 사업량 : 1개소 5ha 내외
- 사업비 : 60백만원(국비50 균비50%)
- 사업대상 : 찰옥수수 재배가능단지, 작목반, 영농법인 등
- 색깔별 격리 재배단지 가능 지역
- 사업내용 : 포장디자인, 포장지, 홍보, 생산 재료비 등

세부추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2018. 11월
- 사업신청 및 사업대상자 선정 : 2018. 12월~2019. 1월
- 사업대상자 우수지역 벤치마킹 및 사업추진 : 3~9월
- 시제품 생산 출시 : 9월
- 사업비 정산 및 평가 : 11월

문제점 및 대책

- 다양하고 지속적인 판로처 확보 애로
⇒ 소비자 신뢰 구축 강화로 고객 확보 및 직거래 시장 개척

기대효과

- 단순포장, 유통 → 칼라화, 고급화, 기능성 증진으로 부가가치 향상
- 고급화 전략으로 안정적인 생산단지 정착 및 지역 특산품화

마늘 주아이용 종구 생산공급 체계 구축

- 마늘 주아를 통한 우량종구 생산공급 체계 구축으로 생산성 향상
- 주아 재배 시 소득 감소분 일부 지원으로 우량종구 갱신 확대 보급
 - 주아이용 종구갱신 확대 목표 : 18년) 2% ⇒ 19년) 8% ⇒ 20년) 40%

추진배경

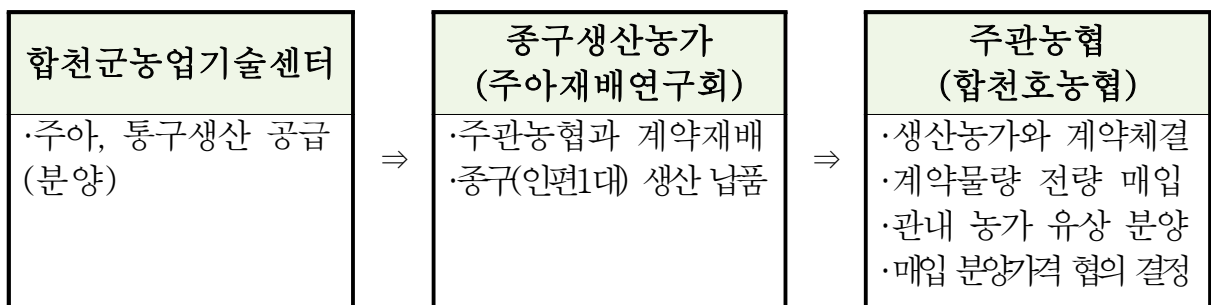
- 마늘 재배면적 : 900ha 정도(2,100호)
- 마늘 재배농가 3년 1주기로 원거리지역 종구로 교환 갱신 사용
 - 종구 소요량 : 2,700톤/년(3년 1주기 갱신 시 900톤/년)
 - 종구갱신 소요금액 : 4,500원×900,000kg = 4,050백만원/년

사업개요

- 사업량 : 120톤(6ha)
- 사업비 : 60백만원(군비)
 - 산출내역 : 500원×120,000kg = 60,000,000원
- 사업대상 : 마늘주아 이용 종구생산 계약재배 농가
(마늘연구회원 - 수매공급 주관농협)
- 사업내용 : 주아이용 우량종구(인편 1대) 생산 장려금 지원
 - 주관농협 매입가에 kg당 500원 보전

세부추진계획

- 사업추진 체계



- 사업계획 수립 : 2018. 9월
- 계약체결(연구회-농협) : 2018. 10월
- 이행실태 점검 및 품질 검사 주관농협(3회) : 11월~2019. 6월
- 종구(인편 1대) 매입(주관 농협) : 7~8월
- 희망농가 유상 분양(주관농협 → 농가) : 9. 10일한

□ 문제점 및 대책

- 주아이용 종구 생산 시 2년간 일반 마늘 대비 25% 정도 수량 감소로 농가 참여 기피
- 주아·통구 생산에 토지 이용률 저하 및 인건비 과다 소요
 - ⇒ 우량종구 생산 참여농가에 안정적인 소득보장 지원

□ 기대효과

- 우량종구 이용으로 종구비 절감, 수량 증대
 - 경영비(종구비) 절감 : 70%(700→210천원/10a)
 - 수량 증대 : 17%(1,447→1,693kg/10a)
- 중국산 종구 수입 대체로 국내 마늘가격 지지

파프리카 대체작목 전환 시범

- 고랭지 여름 파프리카 가격 불안정으로 미래 대체작목 전환 필요
- 아열대 작물 재배로 틈새시장 공략, 지역 내 새로운 소득작목 활력 부여
- 재배 현황 : 21ha(34동), 16농가

□ 추진배경

- 일부 농가 가격 불안정에 따른 작목전환 시도
 - 토마토 6.2ha 5농가, 미니파프리카 3.1ha 2농가
- 온실 대형화, 연중 재배로 외국인 근로자 증가, 아열대 과채류 수요 급증

□ 사업개요

- 사업명 : 기후변화대응 해외도입작목 소득화시범(지역특성화)
- 사업량 : 1개소 0.6ha
- 사업비 : 100백만원(도비30 균비50 자부담 20%)
- 사업대상 : 파프리카 재배 농업인 중 작목전환 희망 농가
- 사업내용 : 종묘, 관수·관비시설, 보온시설, 난방시설 등

□ 세부추진계획

- 세부시행계획 수립 : 2018. 11월
- 사업대상자 선정 : 2019. 1월
- 컨설팅 및 현장교육, 중간 점검 : 3회(3, 5, 8월)
- 사업추진 및 대체작목 생산 : 4~12월

□ 문제점 및 대책

- 첨단 대형 연동온실의 파프리카 가격하락에 따른 경영 불안
⇒ 파프리카 대체작목 개발로 지역 내 새로운 소득작목 육성

□ 기대효과

- 파프리카 대체작목 개발로 안정적 생산기반 유지 발전
- 다양한 식문화 기반 마련 및 다문화가정 연계 소비 활성화

친환경 아로니아 슈퍼푸드 육성

- 웰빙 아로니아 가공시설 확충으로 상품 다양화 및 국내산 연중 소비 확대
- 소비자 기호 맞춤형 가공상품 생산으로 부가가치 창출

□ 추진배경

- 대량으로 생산되는 아로니아의 생과 판매로는 마케팅 한계
- 원거리 가공공장의 위탁가공에 따른 가공비 과다 소요 문제점 해소

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 300백만원(국비50 도비15 군비35%)
- 사업대상 : 친환경 아로니아 재배 작목반, 법인 등
- 사업내용 : 가공시설 건립 및 가공장비 구입

□ 세부추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2018. 11월
- 사업 신청홍보 및 대상자 확정 : 2018. 12월~2019. 1월
- 대상자 사전교육 및 보조금 교부결정 : 2019. 2월
- 사업추진 및 정산 : 3.~12월

□ 문제점 및 대책

- 광범위한 FTA 체결로 수입 가공품목 범람
⇒ 우수한 품질의 국내산 가공품 연중 생산 공급

□ 기대효과

- 다양한 아로니아 가공품 생산으로 부가가치 향상 : 소득 30% 정도