



2020년도 주요업무계획

(농업지도과)

목 차

- ① 기본현황
- ② 정책목표와 이행과제
- ③ 2020년도 업무계획
- ④ 현안사업

I. 기본현황

비 전 : 삶의 질 향상과 지속가능한 농업·농촌 실현

목 표

- 농업의 경제적 가치중심에서 공익적 가치로 이행
- 안전한 먹거리 생산과 농업·농촌 활력 제고

정·현원

- 구성 : 5담당(농업지도, 식량작물, 원예, 친환경농업, 연구시설담당)
- 정원 : 지도관 1, 지도사 15명
- 현원 : 지도관 1, 지도사 12, 주사보 2명
※ 한시임기제 1명

예산 : 23,552백만원(국비 13,950 기금 86 도비 1,268 군비 8,246)

농업여건

- 경 지 면 적 : 14,823ha(답10,340 전4,483) 호당 경지면적 1.23ha
- 농가 및 인구 : 12,000호 22,920명(총 인구수의 49%)
- 기 상
 - 연평균기온 : 13.3℃ (최고 : '18 39.5 최저 '74 -16.7)
 - 연 강수량 : 1,479mm

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
7,539	39,201	6,190	32,200	170	766	35	59	157	231	129	1,759

□ 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
3,464	140,509	383	20,147	2,565	116,385	376.7	3,353	2.1	43천본	137	624

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

□ 친환경농산물 생산 : 243ha 333농가 3,820톤

- 친환경생산단지 : 12개소 159ha 254농가
- 인 증 품 목 : 벼, 마늘, 사과 등 47종

□ 비료, 농약생산 판매업 현황

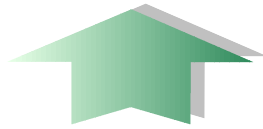
- 비 료 업 : 14개소(생산 및 판매)
- 농약판매업 : 37개소(시판상18 농협19)

II. 정책목표와 이행과제

정책목표	정책과제	이행과제
삶의 질 향상과 지속가능한 농업·농촌 실현	◇ 쌀 고급 브랜드화로 차별화 구축	<ul style="list-style-type: none"> ① 쌀 수급안정 및 식량자급률 제고 ② 식량작물 부가가치 향상 기술보급 ③ 사람중심 소득 안전망 구축 ④ 잡곡류, 밭작물 생산기반 조성
	◇ 스마트 농업으로 원예산업 경쟁력 강화	<ul style="list-style-type: none"> ① 시설원예 생력화 기반 조성 ② 원예·특용 작물 안정생산 지원 ③ 고령화 대응 노지채소 기계화 확대 보급 ④ 소비자 선호 과수 안정생산 ⑤ 기후변화 대응 재해예방 지원
	◇ 사람 중심의 지속가능한 친환경 농업 육성	<ul style="list-style-type: none"> ① 친환경농산물 생산기반 구축 ② 친환경농산물 부가가치 향상 ③ 친환경농업 소득 안정화 ④ 자연순환농법으로 농업환경가치 보전 ⑤ 안전먹거리 생산기반 조성
	◇ 혁신성장 선도 미래농업 인재양성	<ul style="list-style-type: none"> ① 미래농업 선도 청년농업인 양성 ② 작지만 강한 핵심농업인 양성 ③ 현장중심 농업연구시설 운영

Ⅲ. 2020년도 업무계획

삶의 질 향상과 지속가능한 농업·농촌 실현



4대 정책과제

- ① 쌀 고급 브랜드화로 차별화 구축
- ② 스마트농업으로 원예산업 경쟁력 강화
- ③ 사람 중심의 지속가능한 친환경농업 육성
- ④ 혁신성장 선도 미래농업 인재양성

1. 쌀 고급 브랜드화로 차별화 구축

- 식량자원의 안정적 수급을 위한 농업기반 확보 및 쌀 식량작물 기반조성
- 차별화된 고품질 쌀 생산으로 우리군 농업 경쟁력 제고
- 사람 중심 직불제 개편 : 공익형 직불제 도입

쌀 수급안정 및 식량자급률 제고

◇ 논 타작물 사업(쌀 생산조정제) 추진

- 목적 : 쌀 수급안정으로 벼 재배농가 소득안정 및 타작물 자급률 제고
- 2019년 벼 재배면적 감축 목표
 - 전 국 : 55,000ha(18년 737,673ha → 19년 704,237)
 - 경 남 : 4,922ha(18년 65,681ha → 19년 61,716)
 - 우리군 : 496ha(18년 6,679ha → 19년 6,190)
- 추진실적
 - 신청면적 : 601ha(목표면적 496ha 대비 121%, 도내 1위)
 - * 전국 61%, 경남 81%
 - 작 목 별 : 조사료 279ha, 일반작물 204, 두류 81, 휴경 37
- 지원단가 : 505만원/ha, 일반작물 415, 두류 400, 휴경 355
 - 정부지원금 외 경남도 추가지원금 75만원/ha 포함
- ※ 2020부터 단지중심 논 타작물 사업 추진 계획
 - 목표면적 : 전국)30,000ha → 경남)2,700 → 합천)300

◇ 벼 육묘용 상토지원

- 사 업 량 : 6,010ha(농가별 벼 재배면적의 90%)
- 사 업 비 : 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

- 사 업 량 : 5,140ha(농가별 벼 재배면적의 80%, 친환경 면적 제외)
- 사 업 비 : 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 균비50 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 균비87%)
 - 지원단가 : 100천원/ha
- 사업대상 : 병해충 공동방제단 5개소
- 사업내용 : 무인헬기 및 광역방제기 이용 농작업 대행료 지원

□ **식량작물 부가가치향상 기술보급**

◇ 벼 생력 무논점과 재배 확대

- 목표 : 19년)30ha → 20년)60ha → 21년)100ha
- 사업량 : 60ha
- 사업비 : 55백만원(균비)
- 사업대상 : 무논점과 재배 농가
- 사업내용 : 직파 전용 농자재 지원

◇ 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% 구매

[콩]

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

◇ 감자 재배유형별 특성화 시범

- 사업량 : 1개소 3ha
- 사업비 : 100백만원(국비50 균비50%)
- 사업대상 : 감자 재배 작목반 및 연구회
- 사업내용 : 감자 종서대, 포장 박스, 농자재 등 지원

◇ 국가관리 병해충 예찰방제단 운영

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 90백만원(국비50 균비50%)
- 사업대상 : 도 농업기술원 및 시군농업기술센터
- 사업내용 : 국가관리 검역 병해충의 신속한 예찰, 방제를 위한 방제단 운영

◇ 벼 안정육묘 자동이송 단지조성 시범

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 150백만원(국비50 균비50%)
- 사업대상 : 쌀 생산 규모화 및 단지화를 할 수 있는 지역으로 작목반, 연구회, 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인 등)
- 사업내용 : 벼 대규모 공동육묘장 육묘상자 자동이송장치 및 상토 자동공급장치 설치

◇ 식량작물 종자 생산기반단지 조성 시범

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 200백만원(국비50 균비50%)
- 사업대상 : 식량작물 생산보급이 가능한 채종단지 농업법인(영농조합법인, 농업회사법인) 등
- 사업내용 : 식량작물 우량종자 생산기반 및 수확·건조·보관 시설지원

□ **사람중심 소득 안전망 구축**

◇ 쌀소득보전 직접지불제(고정) ----- 공익형 직불제 통합 예정

- 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 ----- 공익형 직불제 통합 예정**

- 사업량 : 4,900호 2,170ha
- 사업비 : 1,300백만원(국비 100%)
- 대상농지 : 농업경영체에 등록된 농지로 밭농업에 이용된 농지
- 지원단가
 - 밭농업직불금(고정) : 평균 608천원/ha(진흥 687 비진흥 528천원)
 - 밭농업직불금(논 이모작) : 500천원/ha

◇ **조건불리지역 직접지불제 ----- 공익형 직불제 통합 예정**

- 사업량 : 1,580호 550ha
- 사업비 : 385백만원(국비80 군비20%)
- 대상마을 : 15읍면 71개 법정리
- 대상농지 : 농업경영체에 등록된 농지로 조건불리지역 작물재배농지
- 지원단가 : 농지 700천원/ha(마을기금 140 농가지원 560)

◇ **벼 경영안정자금 지원**

- 사업량 : 9,200호 6,510ha 2,635백만원
 - 벼 재배농가 : 7,500호 5,900ha 2,177백만원
 - 논 타작물 재배농가 : 1,700호 610ha 458백만원
- 사업비 : 2,635백만원(도비50 군비50%)
- 지원단가
 - 벼 재배농가 : 369천원/ha(2018년 기준)
 - 논 타작물 재배농가 : 750천원/ha
- 지원대상 : 경남도내 벼 재배농가 1,000~40,000m²

잡곡류, 밭작물 생산기반 조성

◇ **우리밀 육성 안정생산자금 지원**

- 사업량 : 1개소 250ha 1,000톤
- 사업비 : 275백만원(군비)
- 사업대상 : 우리밀 계약재배 농가
- 사업내용 : 우리밀 계약재배 농가에 안정생산 자금 지원

◇ **잡곡 분야 식량작물공동(들녘)경영체 육성**

○ 사업량 : 1개소

○ 사업비 : 500백만원(국비50 도비12 군비28 자담10%)

○ 사업대상 : 잡곡류 생산 유통이 50% 이상인 농업법인, 농협조직, 협동조합 등

○ 사업내용 : 논 타작물 전환을 위한 배수개선 시설 및 장비(농기계) 지원

2. 스마트농업으로 원예산업 경쟁력 강화

- 첨단 융복합 및 생력화 기술보급으로 농업의 외연 확장
- 양과, 마늘 기계화 확대 보급으로 주력작목 경쟁력 강화
- 기후변화 대응 신기술 투입으로 원예작물 안정생산 기여

□ 시설원에 생력화 기반 조성

◇ 원예시설 현대화 지원

- 사업량 : 2개 사업
- 사업비 : 489백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
- 사업대상 : 시설원에 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 시설원에 현대화 : 8.8ha 368백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
 - 고추비가림 재배시설 지원 : 0.6ha 121백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)

◇ 시설원에 에너지 절감

- 사업량 : 2개사업
- 사업비 : 844백만원
- 사업대상 : 시설원에 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 시설원에 에너지이용 효율화 : 7ha 794백만원(국비20 도비9 군비21 용자30 자담20%)
 - 시설채소 에너지 절감 패키지 : 1개소 50백만원(도비 30 군비 40 자담 30%)

◇ 시설원에 재배환경 개선

- 사업량 : 3개 사업
- 사업비 : 760백만원
- 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%)

□ 원예·특용작물 안정생산 지원

◇ 시설원예 경쟁력 제고

- 사업량 : 4개 사업
- 사업비 : 175백만원
- 사업대상 : 시설원예 재배 농업인
- 세부사업별
 - 딸기하우스 시설 현대화 : 5ha 55백만원(도비25 군비25 자담50%)
 - 채소생산시설 현대화 : 3.3ha 95백만원(도비25 군비25 자담50%)
 - 전기난방기 지원 : 1개소 20백만원(도비15 군비25 자담60%)
 - 딸기 우량모주(원묘) 지원 : 6개소 5백만원(도비20 군비30 자담50%)

◇ 채소류 국내육성품종 시범 보급

- 사업량 : 2개 사업
- 사업비 : 140백만원
- 사업대상 : 채소류 재배 농업인
- 세부사업별
 - 국내육성 양과품종 보급 : 1개소 40백만원(국비 50 군비 50%)
 - 애플수박 재배단지 육성 : 1개소 100백만원(군비 50 자담 50%)

◇ 특용작물 시설현대화

- 사업량 : 0.1ha
- 사업비 : 101백만원(국비20 도비9 군비21 융자30 자담20%)
- 사업대상 : 특용작물(버섯, 인삼 등) 재배 농업인
- 사업내용 : 재배사 개보수, 기기 구입 및 교체

◇ 약용작물 안정생산 지원

- 사업량 : 3ha
- 사업비 : 64백만원(도비 20 군비30 자담 30%)
- 사업대상 : 약용작물 재배 또는 재배희망 농업인
- 사업내용 : 약용작물 종묘, 농자재, 관수시설 등

□ **고령화 대응 노지채소 기계화 확대 보급**

◇ 양파·마늘 톨백출하 확대 기반조성

- 사업량 : 66ha
- 사업비 : 900백만원(도비30 군비40 자담 30%)
- 사업대상 : 양파 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 양파마늘 톨백 출하체계 확충 : 66ha 300백만원(군비50 자담50%)
 - 양파 비가림건조 집하장 지원 : 3개소 600백만원(군비 50 자담 50%)

◇ 노지채소 생산 기계화 및 품질 향상

- 사업량 : 4개 사업
- 사업비 : 1,105백만원
- 사업대상 : 노지채소 재배 농업인
- 세부사업별
 - 고품질 양파 마늘 생산기계화 지원 : 35대 175백만원(도비20 군비 30 자담 50%)
 - 양파 기계정식 확대 지원 : 10개소 300백만원(군비50 자담50%)
 - 양파마늘 연작해소 토양개량제 지원 : 600ha 550백만원(군비50 자담50%)
 - 배추무사마귀병 방제지원 : 12ha(375톤/20kg) 30백만원(군비50 자담50%)

□ **소비자 선호 과수 안정생산**

◇ 과수 고품질 시설현대화 지원

- 사업량 : 2개 사업
- 사업비 : 32백만원(도비1 군비49 자담50%)
- 사업대상 : 과수 재배 농업인
- 세부사업별
 - 기후변화대응 안정생산 신기술 보급 : 10개소 30백만원(군비50 자담50%)
 - 과수 수분용 꽃가루 지원 : 2ha 2백만원(도비20 군비30 자담50%)

◇ 과수 생력화 기반 조성

- 사업량 : 3개 사업
- 사업비 : 253백만원
- 사업대상 : 과수 재배 농업인(단체)
- 세부사업별
 - 과수 자동적화기 보급 시범 : 2개소 8백만원(도비30 군비40 자담30%)
 - 과원관리 생력기계화 지원 : 4대 45백만원(도비 10 군비 40 자담 50%)
 - 과원 생력화 지원 : 15개소 200백만원(군비50 자담50%)

□ 재해대응 안정생산 지원

◇ 농작물재해보험

- 사업량 : 1,000ha 정도
- 사업비 : 1,100백만원(국비50 도비10 군비30 자담10%)
 - 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(11. 30. 완료) : 벼 외 18품목 2,329농가 2,864ha 2,330백만원

3. 사람 중심의 지속가능한 친환경농업 육성

- 친환경인증 저변 확대 : 19년) 3% → 20년) 4% → 22년) 10%
- '19년 : 333농가 243ha, 친환경생태농업단지 12개소 254농가 159ha
- GAP(농산물우수관리) : 19년) 1% → 20년) 5% → 22년) 25%
- '19년 : 130농가 134ha

□ 친환경농산물 생산기반 구축

◇ 친환경농산물 생산단지 조성

- 사업량 : 3개사업 30ha
- 사업비 : 350백만원(군비50 자담50%)
- 사업대상 : 친환경인증 (예정) 농가 또는 단체
- 세부사업별
 - 친환경농산물 생산농가 지원 : 20ha 250백만원
 - 친환경감자 재배단지 조성 : 5ha 50백만원
 - 친환경과수 재배단지 조성 : 5ha 50백만원
- 사업내용 : 친환경농산물 생산시설·장비, 친환경 농자재 지원

◇ 유기농업자재 지원

- 사업량 : 62ha
- 사업비 : 41백만원(국비20 도비9 군비21 자담50%)
- 지원기준 : 무농약 1,500 유기 2,000천원/ha
- 사업대상 : 친환경인증 농업인, 농업법인
- 사업내용
 - 녹비작물 종자 5종(헤어리베치, 녹비보리, 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(무농약 이상)
- 사업내용 : 우렁이 종패 구입

◇ **친환경인증 수수료 지원**

- 사업량 : 250ha
- 사업비 : 100백만원(균비)
- 사업대상 : 친환경인증(1,000m² 이상) 농업인
- 사업내용 : 친환경농산물 인증 위한 수수료, 검사비 지원

□ **친환경농산물 부가가치 향상**

◇ **친환경농산물 포장재 지원**

- 사업량 : 20개소
- 사업비 : 60백만원(균비50 자담50%)
- 지원기준 : 생산자단체>개인농가, 유기>무농약 우선지원
- 사업대상 : 친환경재배 농업인, 작목반, 법인
- 사업내용 : 포장재 지원

◇ **유기농업 선도농가 가공유통 지원**

- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 250백만원(도비20 균비50 자담30%)
- 지원기준 : 도 전략품목(35종) 활용 가공품 생산·유통 농업인 우선지원
- 사업대상 : 친환경농산물 가공·유통하려는 농업인, 법인
- 사업내용 : 친환경농산물 가공·유통 시설 및 장비 지원

◇ **친환경농산물 유통활성화 지원**

- 사업량 : 5개소
- 사업비 : 30백만원(도비30 균비40 자담30%)
- 사업대상 : 친환경농산물 생산·가공하여 유통하려는 농업인, 법인
- 사업내용 : 홍보·마케팅, 포장재 제작비용, 도 전략품목 택배비 지원 등

◇ **친환경농산물 유통 지원**

- 사업량 : 100농가 200ha
- 사업비 : 40백만원(균비)
- 지원한도 : 친환경농산물 판매대금의 5%이내
- 지원기준 : 합천군에서 타 지역으로의 출하실적만 인정(가공품 제외)
- 대상기간 : 2019. 11. 1. ~ 2020. 10. 31.까지
- 사업대상 : 친환경인증 농가나 단체(취급자인증 포함)
- 사업내용 : 직거래 물류수수료 지원

◇ 도시민초청 친환경농업 체험행사 지원

- 사업량 : 500명
- 사업비 : 20백만원(군비)
- 사업대상 : 친환경재배 작목반, 법인
- 사업내용 : 체험행사 재료비, 체험비 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

◇ 경남 공익형 직불제

[마을사업]

- 사업대상 : 행정리 34개 마을(읍면별 2개 마을)
- 사업비 : 102백만원(도비30 군비70%)
- 지원단가 : 연간 3,000천원/마을
- 지원조건 : 친환경실천 프로그램 2개 이상 실천
- 사업내용 : 소하천 정화활동, 경관작물 재배, 체험프로그램 운영 등

[농가사업]

- 사업량 : 51ha 70농가
- 사업비 : 86백만원(도비30 군비70%)
- 사업대상 : 친환경농축산물 인증농가(도 전략품목 농산물 35종 재배농가, 친환경한우)
- 지원단가 : 유기 300원/m², 무농약 무항생제 200원/m² (농가당 200~2,000천원)

◇ 토종농산물 직접지불사업

- 사업량 : 9ha
- 사업비 : 18백만원(도비50 군비50%)
- 사업대상 : 토종농산물(토란 외 16종) 재배농가
- 지원단가 : 일년생 200원/m² (농가당 100만원 이내, 필지별 100m² 이상)
- 지급기간 : 연 1회 5년간(불연속인 경우 5회)

◇ 친환경농산물 촉진자금 지원

- 사업량 : 250ha(벼150 일반농산물100)
- 사업비 : 280백만원(군비)
- 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 380명
- 사업비 : 24백만원(국비50 도비15 군비35%)
- 사업대상 : 초등돌봄교실과 방과후 연계형 돌봄교실 이용 초등학생
- 사업내용 : 제철과일로 학생 1인당 150g기준 연간 30회 내외 공급

□ 자연순환농법으로 농업환경가치 보전

◇ 유기질비료 지원

- 사업량 : 1,400천포(28,000톤 20kg/포)
- 사업비 : 2,324백만원(국비49 도비4 군비47%)
- 사업대상 : 농업경영체 등록한 농업인 중 신청자
- 사업내용 : 유기질, 가축퇴비 등 비료 구입비 일부지원
- 지원액(20kg/포) : 유기질 1,700원 가축퇴비 특 1,700 1등급 1,600

◇ 토양개량제 지원

- 사업량 : 155천포(3,100톤 20kg/포)
- 사업비 : 600백만원(국비65 군비35%)
- 사업대상 : 합천~쌍책면(8개면 신청 농가) — 3년 1주기 공급
- 사업내용 : 규산질, 석회고토, 패화석 비료지원

◇ 토양검정실 운영

- 사업량 : 11,000점(토양분석 10,800점 액비분석 200점)
- 사업비 : 50백만원(국비50 군비50%)
- 분석항목 : 토양분석, 액비·엽분석
 - 토양검정항목 : 산도, 유기물, 유효인산, 유효규산, 치환성양이온, EC 등
- 사업내용 : 토양 정밀검정에 의한 토양별 적정 시비량 추천

□ 안전먹거리 생산기반 조성

◇ GAP안전성분석 지원

- 사업량 : 2개사업
- 사업비 : 55백만원(국비50 도비15 군비35%)
- 세부사업별
 - GAP 안전성분석 사업 : 45백만원, 200건 정도
 - GAP 안전성 검사비 지원 : 10백만원, 20개소 정도
- 사업대상 : GAP인증 농업인
- 사업내용 : GAP인증에 필요한 토양·용수 분석 및 안전성 검사비 지원

◇ GAP인증 수수료 지원

- 사업량 : 20개소 정도
- 사업비 : 2백만원(도비30 군비70%)
- 사업대상 : GAP인증 농업인, 단체
- 사업내용 : GAP인증 수수료 지원

◇ GAP 소규모 시설·장비 지원

- 사업량 : 3개소
- 사업비 : 18백만원(도비15 군비35 자50%)
- 사업대상 : GAP인증 농업인, 단체
- 사업내용 : GAP관련 소규모 장비·시설 지원

4. 혁신성장 선도 미래농업 인재육성

□ 미래농업 선도 청년농업인 양성

◇ 제14기 새 합천 미래농업대학 운영

- 생산에서 판매까지 미래를 설계하는 전문 농업경영인 육성
 - 기간 : 2020. 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 : 27백만원(국비44 균비56%)

◇ 새해 농업인 실용화 전문교육

- 농업인 즉문 즉답 애로사항 해결, 분야별 핵심 신기술 보급 전파
- 교육시기 및 장소 : 2020년 1월 ~ 2월, 농업농촌활력센터 및 읍·면사무소
- 교육인원 : 1,600명
- 교육과목 : 고품질 쌀, 양파, 마늘, 고추, 생강 등
- 사 업 비 : 33백만원(도비17 균비83%)

◇ 품목별 농업인 연구회 육성

- 1지도사 1연구회 육성으로 현장의 문제점을 협업으로 해소할 수 있는 기반 확대
- 19년) 7개회 138명 → 20년) 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

□ 작지만 강한 핵심농업인 양성

◇ 강소농 역량강화 지원

- 강소농 현황 : 382명(식량작물 129 원예·특작 162 축산 78 기타13)
- 사업비 : 42백만원(국비50 균비50%)
- 단계별교육 : 교육 8회 220명
 - 기본 교육/심화교육(3~4월) : 2회 60명
 - 경영개선 실천 후속 교육(5~10월) : 4회 100명
 - 사업 평가 및 성과 보고회(10~11월) : 2회 50명
 - 정밀경영 컨설팅 실시(6~9월) : 7농가

□ 현장중심 농업연구시설 운영

◇ 마늘 주아이용 우량종구 생산 보급

- 위치 : 농업연구시설 내
- 사업규모 : 5,280m² → 5,000kg(대서 4,400, 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, 연5회, 15만본)
 - 노지작물 및 실증시험장 : 2,986m²(참깨 외 2종)
 - 생활원예 체험장 : 8,438m²(정원 식물, 토종·이색농작물 등)
- 사업비 : 150백만원(균비)

IV. 현안사업

목 차

1. 첨단기기 활용 농작물 병해충 방제
2. 「水려한 합천쌀」 명품화 사업
3. 논 타작물 재배지원[쌀 생산조정제] 추진
4. 농촌인력은행 운영[지역행복생활권연계]
5. 마늘 주아이용 우량종구 보급 확대
6. 스마트팜 청년농업인 농장 육성
7. 외래·돌발 병해충 방제
8. 양파 비가림 건조집하장 지원
9. 환경친화형 퇴비장 설치

첨단기기 활용 농작물 병해충 방제

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

□ 사업개요

- 사업명 : 농자재 살포기 구입 지원
- 사업량 : 5대(무인헬기1 드론2 광역방제기 2)
- 사업비 : 569백만원(도비15 군비35 자담50%)
 - 사업단가 : 무인헬기 220백만원, 드론 49, 광역방제기 150
- 사업대상 : 농협, 농업법인체 등
- 사업내용 : 드론, 무인헬기(운반차량 포함) 광역방제기 등 구입 지원
- 방제대상 : 8,627ha 정도(벼6,190 양파1,390 마늘900 과수147)

□ 그간 추진현황

- 2018년 사업 추진 완료 : 4대(드론) 149백만원
 - 강산들영농조합법인 외 2개소
- 2019년 사업 추진 현황 : 5대, 508백만원
 - 광역방제기 1대(150백만원), 무인헬기 1대(220백만원), 드론 3대(138백만원)
 - ※ '11 ~ 17년 지원 : 무인헬기 5대, 광역방제기 1대

□ 향후 추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2019. 11월
- 사업신청 및 사업대상자 선정 : 2019. 12월 ~ 2020. 1월
- 사업대상자 사전교육 및 사업추진 : 3~10월
- 사업비 정산 및 평가 : 11월

□ 기대효과 및 문제점 대책

- 산간지 등 공동방제 취약지역에 대한 효율적 방제로 피해 최소화
- 드론의 농업부분 활용 증대로 사업수요 지속적인 증가 예상
 - ⇒ 국·도비 확보를 통한 농업현장 수요 충족

「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)
- 목 표 : '17) 70 → '18) 127 → '19) 200 → '20) 300 → '21) 500ha
- 총사업비 : 2,013백만원(군비50 합천유통50%)
 - 2020년 : 540백만원(10,000원×300ha×180포/40kg)
- 브랜드명 : 『水려한 합천쌀』
- 지원대상 : 단지별 3ha 이상 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(9개 단지 61농가 68ha 325톤)
- 2018년 실적 : 73,522천원 지원(9개 단지 132농가 103ha 741톤)
- 2019년 추진상황 : 16개 단지 197농가 192ha 1,381톤(34,547포/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

□ 기대효과 및 문제점 대책

- 합천쌀 이미지 제고에 상당한 기여로 안정적 정착 단계
- 산지 쌀값 상승 등 변수요인에 의한 생산자와 가공유통 업체 간 계약관계 유지 애로
⇒ 상호 신뢰에 기반한 소비자 확대 협력 여건 조성

논 타작물 재배지원(쌀 생산조정제 추진

- 쌀 수급안정 및 타작물 자급률 제고를 위해 '19년 벼 재배면적 5.5천ha 감축
- 타작물 수급여건 등을 감안하여, 자급률이 낮고 공급과잉 우려가 적은 두류 위주로 재배 확대 유도
- 목표면적 : 30,000ha(경남 2,700, 우리군 300)

□ 사업개요

- 사업량 : 300ha
- 사업비 : 1,020백만원(국비80 도비6 군비14%)
- 지원단가 : 조사료 505만원/ha, 일반작물 415, 두류 400, 휴경 355
* 제외작물 : 무, 배추, 고추, 대파
- 지원대상 : '19년도 벼 재배 농지에 '20년 벼 이외 타작물 재배농가
- 지원한도 : 농가(법인)별 최소 1,000m²이상(상한 한도 없음)
- 사업내용 : '20년 벼 이외 타작물 재배농가 지원금 지급

□ 그간 추진현황

- 2018년 실적 : 876농가 431ha(목표면적 449ha 대비 96%)
- 2019년 실적 : 1,645농가 601ha(목표면적 496ha 대비 121%)
 - 전국 : 목표 55,000ha → 신청 33,436ha(61%)
 - 경남 : 목표 4,922ha → 신청 3,965ha(81%)
- 역점 추진사항
 - 대농업인 사업홍보 : 81회 5,041명(읍면정간담회, 영농교육, 간담회 등)
 - 자체홍보 리플릿 제작 배부 : 8,000매, 현수막 게시 : 2회 53개소 53매

□ 향후 추진계획

- 사업신청 : 1~6월
- 사업대상 농가 확정 : 7월
- 논 타작물 재배 이행확인 및 점검 : 7~10월
- 사업 이행필지 최종 확정 및 추가 사업비 확보(국·도비) : 11월

□ 기대효과 및 문제점 대책

- 우리군 논 타작물 재배 적극 동참 목표치 이상 달성
- 당해연도 쌀가격 진폭에 따라 정부시책 적극참여 농가 불만요인 발생
⇒ 쌀값 안정화 정부시책에 대한 동참 안내

농촌인력은행 운영[지역행복생활권연계]

- 농업인과 농촌 및 도시의 구직자를 연계하여 농산업 분야 일자리 창출 및 인력 지원을 통한 농업경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : 2015~2017년(2018년~현재 : 사업비 이월 추진)
- 사업량 : 1개소(합천군 농촌인력은행 사회적협동조합)
- 사업비 : 865백만원(지특80 도비6 군비14%)
 - 집행실적 : 800백만원
 - 집행잔액 : 65백만원
- 사업내용 : 농산업 인력지원센터 설치 운영(농작업 구인·구직 연계 무료 알선)

□ 그간 추진현황

- 운영 실적 : 1,042농가 10,073명
 - 2016년 : 274농가 2,335명
 - 2017년 : 284농가 2,860명
 - 2018년 : 305농가 2,989명
- 2019년 운영 목표 : 320농가 3,200명
 - 상반기 운영 실적 : 179농가 1,889명

□ 향후 추진계획

- 하반기 마늘, 양파 파종 정식 인력 알선 : 10월~11월
- 2020년 이후 지속적 사업 추진 : 년중

□ 기대효과 및 문제점 대책

- 구인·구직 무료 알선 및 수송비 지원으로 농가 경영비 절감
- 2017년 지역행복생활권 연계협력사업 종료로 국비 추가 확보 애로
⇒ 2020년 소요예산 300백만원 중 이월예산 65백만원 외 추가 소요예산 235백만원 도비 및 군비 예산 편성 건의

마늘 주아이용 우량종구 보급 확대

- 마늘 주아이용 우량종구 생산 보급으로 생산성 향상 및 중국산 종구 수입 대체
- 주아 재배 시 소득 감소분 일부 지원으로 우량종구 갱신 확대 보급

□ 사업개요

- 사업량 : 80톤(6ha)
- 사업비 : 120백만원(군비)
- 사업대상 : 마늘주아 이용 종구생산 계약재배 농가
(주아재배 생산자 단체 - 주관농협 위탁 판매)
- 사업내용 : 주아이용 우량종구(0대) 생산 장려금 지원
- 우량종구 판매금액의 50% 이내 지원

□ 그간 추진사항

- 농업기술센터 망실온실 주아 우량종구 보급('15~'19년) : 23톤
- 2019년 주아재배연구회 주아 우량종구 보급 : 50톤(1대)

□ 세부추진계획

- 사업계획 수립 : 2019. 11월
- 계약체결(작목반-농협) : 2020. 1월
- 이행실태 점검 및 품질 검사 : 11월 ~ 2020. 6월
- 종구 출하 및 농가 보급 : 7~8월

□ 기대효과 및 문제점 대책

- 우량종구 이용 갱신으로 종구비 70% 절감, 수량 17% 증대
- 중국산 종구 수입 대체로 국내 마늘가격 지지
- 주아이용 종구 생산에 2년 소요 및 인건비 과다로 농가 참여 기피
⇒ 우량종구 생산 농가에 안정적인 소득보장 지원

스마트팜 청년농업인 농장 육성

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

□ 사업개요

- 사업량 : 3개 사업 15개소
- 사업비 : 35백만원
- 사업대상 : 원예작물 재배 농업인 또는 농업인 단체
- 세부 사업내용
 - 스마트팜 노후 기기 점검 : 5개소 15백만원(국비40 균비60%)
 - 재배시설 전문가 현장컨설팅 : 5개소 4.5백만원(국비40 균비60%)
 - 빅데이터 수집 연계 : 5개소 2.5백만원(국비40 균비60%)

□ 그간 추진현황

- 정부 8대 혁신성장 선도과제 선정 : '17. 11.
- 스마트팜 지원 실적('14 ~ '19) : 31개소 12.7ha 884백만원

□ 향후 추진계획

- 스마트팜 확대를 통한 연중 안정적 농산물공급 체계 구축
 - 시설 원예 : '19) 26ha → '22) 50ha
 - 과수·노지채소 : '19) 0ha → '22) 8ha(과수5, 노지채소3ha)
- 수출전문 스마트팜 온실신축 공모사업 발굴 추진

□ 기대효과 및 문제점 대책

- 영농 자동화 시스템 기반 조성으로 안심영농 실현
- 스마트팜 도입 시 생산성 30% ↑, 고용노동비 8.6% ↓, 병해충질병 17.3% ↓
- 단동하우스와 노지 작물은 농가 인식 부족으로 사업수요 저조
⇒ 홍보와 교육으로 농가의 인식전환 유도, 시스템·데이터 활용 능력 배양

외래 돌발병해충 방제

- 사과·배 등 과수 화상병을 조기에 박멸하여 안전영농 및 국내산 과실 안정생산
- 돌발·외래해충 집중 방제로 지역 내 확산 예방

□ 사업개요

- 사업량 : 3개 사업
- 사업비 : 30백만원(국비33 군비67%)
- 사업대상 : 과수(사과, 배, 단감) 재배 농업인
- 대상병해충 : 갈색날개매미충, 꽃매미, 미국선녀벌레 등
- 세부사업별
 - 과수화상병 예방 : 60ha 7백만원(국비50 군비50%)
 - 돌발해충 방제 : 119ha 13백만원(국비50 군비50%)
 - 외래 돌발해충 방제 : 100ha 10백만원(군비100%)
- 과수재배면적 : 711호 374ha

□ 그간 추진현황

- 과수 화상병방제('16~'19) : 264농가 240.2ha 27.6백만원
- 돌발병해충 방제('18~'19) : 129농가 124.5ha 27.5백만원

□ 향후 추진계획

- 종합 방제계획 수립 : 1월
- 과수 화상병 약제구입 및 방제 : 2~3월
- 농작물 외래·돌발해충 약제구입 및 방제(2회) : 5~7월(성충기 집중 방제)

□ 기대효과 및 문제점 대책

- 돌발 및 외래 병해충 체계적 차단 방제로 안정적인 영농 지원
- 과수 화상병 발생시 반경 100m이내 나무 제거 및 매몰처리로 피해 심각
⇒ 화상병 예방 위주 방제로 발생될 수 있는 농가피해 최소화
- 돌발·외래해충 발생이 매년 점차 증가 추세로 국비사업 방제예산 부족
⇒ 외래 돌발해충 방제비 군비 추가 편성 : 100ha 10백만원(군비100%)

양파 비가림 건조집하장 지원

- 양파 비가림 건조 집하장 설치로 톤백출하 확대 기반 구축
- 노동력 절감 및 품질, 저장성 증대로 양파산업 경쟁력 강화

□ 추진배경

- 톤백출하 육성 지원으로 톤백출하 실적 지속적 확대 추세
 - '16) 705톤(0.7%) → '18) 2,784톤(3%) → '19) 5,737톤(7%) → '20) 10,000톤(15% 계획)
- 양파 톤백 출하 후 비가림 건조시설 부족으로 기반 확충이 절실함

□ 사업개요

- 사업량 : 3개소 내외
- 사업비 : 600백만원(군비 50 자부담 50%)
 - 산출내역 : 454,500원×1,320m² ≒ 600,000,000원
- 사업대상 : 양파 재배농업인 단체, 농협 등
- 사업내용 : 양파 톤백 건조용 비가림 건조집하장 설치

□ 세부추진계획

- 세부사업계획 수립 : 2019. 11월
- 사업대상자 선정 : 2020. 1월
- 사업추진 및 정산 : 2. ~ 12월

□ 문제점 및 대책

- 농가에 그물망 톤백 지원 후 톤백출하는 급격히 증가하나 비가림 건조시설 부족으로 톤백의 집하 및 신속한 건조 처리 애로
⇒ 유통주체인 농협 등 비가림 건조시설 확충으로 출하기반 구축

□ 기대효과

- 망 대신 톤백출하로 노동력 75% 절감, 비용 35% 절감
- 톤백 건조로 저장중 부패율 감소 : 부패율 14% → 5%

환경친화형 퇴비장 설치

- 우량 퇴비 공급을 통한 토양환경 및 물리성 개량으로 친환경농업 육성
- 농로주변 퇴비야적으로 인한 악취, 환경오염 방지 및 양질퇴비 생산
- 농축산물 퇴비의 토양환원으로 고품질 친환경농산물 생산 기반구축

□ 사업개요

- 사업량 : 30개소
- 사업비 : 720백만원 (24백만원/개소)
- 사업대상 : 합천관내에 주소를 둔 농업경영정보에 등록된 농업인 및 농업법인
- 사업내용 : 퇴비장 설치 117m²(13×9m)기준

□ 그간 추진현황

- 읍면정 보고 간담회 건의 사항 : 2019. 1월
- 1회 추경 예산 확보 : 2019. 3월
- 사업 신청 홍보 및 대상자 확정 : 2019. 4. ~ 5월
- 대상자 사전교육 및 보조금 교부결정 : 2019. 6월
- 지원현황 : 17년) 10개소 210백만원
18년) 14개소 336백만원
19년) 20개소 480백만원

□ 향후 추진계획

- 세부 시행계획 수립 : 2019. 11월
- 사업대상자 공모 및 선정 : 2019. 12월 ~ 2020. 1월
- 사업추진 및 사업비 정산 : 2020. 3월 ~ 12월

□ 기대효과

- 농로 주변의 퇴비야적으로 인한 악취방지 및 쾌적한 농촌경관 조성
- 양질의 퇴비생산 토양공급을 통한 자연순환형 농업 실현