2017년도
주 요 업 무 계 획

(농업지도과)

목 차

1 기본현황

2 2016년도 업무성과

3 정책목표와 이행과제

4 2017년도 업무계획

5 새로운 시책

Ⅰ. 기본현황

❑ 정·현원 : 5담당 15명

❍ 구성 : 5담당(농업지도, 식량작물, 원예과수, 친환경농업, 연구시설담당)

❍ 정원 : 지도관 1, 지도사 15명

❍ 현원 : 지도관 1, 지도사 13명, 농업 1명

❑ 예산 : 20,666백만원(국비 12,311 지특 168 기금 20 도비 1,296 군비 6,871)

❑ 농업여건

❍ 경지면적 : 11,638ha(답8,389 전3,249) 호당 경지면적 1.2ha

❍ 농가 및 인구 : 9,389호 19,757명(총인구수의 39%)

❍ 기상

- 연평균기온 : 13.1℃ (최고 : '94 39.2 최저 '74 -16.7)
- 연 강수량 : 1,292㎜

❑ 식량작물 생산

(단위 : ha, 톤, 정곡)

계		미곡		맥류		잡곡		두류		서류	
면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
8,142	41,324	6,999	36,745	432	2,032	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
2,885	114,790	408	14,991	1,955	94,816	381	4,347	2	162천본	139	636

※ 원예전문생산단지 : 2개소 20ha(합천가야수출농단, 땅사랑딸기작목반)

❍ 친환경농업생산단지 : 9개소 154ha 257농가

❍ 비료, 농약생산 판매업 현황

- 유기질비료 : 9개소(생산 및 판매)
- 농약판매업 : 38개소(시판상19 농협19)

Ⅱ. 2016년도 업무성과

❑ 총 평

❍ **농촌인력은행 운영, 농번기인력난 해소기반 마련** : 16년상반기 149농가 1,434명
- 조합원 : 120명 확보

❍ **벼 무논점파 재배확대 생력화 및 생산비 절감** : 15년) 18ha → 16년) 50ha

❍ **들녘경영체 육성 들녘중심 식량산업기반 확충**
: 16년) 2개소 400ha → 20년) 10개소 1,200ha

❍ **주력작목 마늘·양파 생산 기계화율 제고 농가 의식변화 조성**
- 양파기계정식 : 15년) 28ha → 16년) 50ha정도(178%)
- 양파톤백출하 : 15년) 507톤 → 16년) 705톤(138%)
- 양파기계화율 : 15년) 30% → 16년) 38%정도
- 마늘기계화율 : 15년) 30% → 16년) 35%정도
- 밭작물 공동경영체(양파) 육성사업비 1,000백만원 확보추진

❍ **친환경농업 생산단지 육성 안전한 먹거리 생산기반 구축**
- 15년) 200ha(1.6%) → 16년) 250ha(2%)
- 생태농업단지 : 9개소 151ha
- 시설원예 친환경기반 구축사업추진 : 2개 사업 2,600백만원

❍ **농업현장 농업인의 다양한 기술지원 욕구충족 다소 미흡**

❑ 주요성과

◇ **농업인 자립역량 강화를 위한 전문인력 양성 교육**

❍ 제 10기 새 합천 미래농업대학 운영 : 2개반 80명
- 소득작목개발반 35, 농식품가공반 45명
- 과정별 26주 104시간(1일 4시간)

❍ 새해농업인 실용교육 : 20회 2,351명
- 벼, 양파, 마늘, 6차산업, 로컬푸드 등

❍ 규모는 작지만 강한 농가(강소농) 육성
- 강소농 육성 현황 : 345명(식량작물122 원예·특작144 축산77 기타2)
- 자율 연구모임체 구성 활동 : 5개회 79명

- 경영개선 자립역량 교육 : 5회 188명
- 현장애로 해소를 위한 정밀경영컨설팅 : 5농가 10백만원
- 우수 강소농 선도농업 육성 시범 : 2농가 25백만원(도비40 군비40 자부담20%)

❍ 품목별 농업인 전문연구회 육성 : 11개회 229명
- 15년) 4개회 109명 → 16년) 11개회 229명 → 20년) 16개회 400명
- 영농현장에서 발생하는 문제점을 협업을 통하여 해소토록 활동 지도

❍ 최고농업경영자과정 교육지원 : 2개 대학교 10명 28백만원(도비35 군비35 자담30%)
- 경상대학교 9명(농산물가공, 농촌관광, 베리류 등), 경남과기 1명(친환경농업)

◇ 농업선진화 사업 활성화

❍ 주아재배 마늘종구 생산보급 : 6,463kg 농가분양(30,623천원 세외수입)
- 분양실적 : 대서마늘 5,757kg 남도마늘 627kg

(단위:kg)

구분	계	인편	통구	분구	주아	비고
계	7,371	6,384	201	200	586	
센터	908	500	51	147	210	시험·증식
농가	6,463	5,884	150	53	376	단지조성

※ 식재 예상면적 : 38,808㎡(센터 5,883 농가 32,925㎡)
- 농가 종구 분양대금 세외수입 처리 : 30,623천원

◇ 실증시험 농업연구시설 관리 운영

❍ 운영개요
- 꽃 육묘장 : 4,574㎡(팬지 외 8종)
- 소득작물 실증시험장 : 2,986㎡(도라지 외 3종)
- 생활원예 체험장 : 8,870㎡(토종농작물, 희귀농작물, 정원식물 등)

❍ 사 업 비 : 149백만원(군비)

❍ 꽃육묘장 운영 : 4,574㎡(하우스 3동 : 2,614, 노지육묘장 : 1,960)
- 봄꽃 식재 및 분양 : 팬지 외 1종 42,000본('16. 3월중)
- 여름꽃 식재 및 분양 : 맨드라미 외 3종 40,000본('16. 6월중)
- 가을꽃 식재 및 분양 : 베고니아 외 5종 40,000본('16. 8월중)
- 대장경 국화축제용 국화생산 분양 : 20,000본('16. 10월)
- 겨울꽃 식재 및 분양 : 꽃양배추 15,000본('16. 12월 예정)

❍ 노지포장 관리운영 : 2,986㎡(노지육묘장 1,960 실증시험포장 1,026)
- 참깨 보급종 생산 확대 보급 : 52kg(380a 식재분량)
- 땅콩 보급종 생산 확대 보급 : 44kg(40a 식재분량)
- 어려운 이웃 [사랑의 김장담그기] 행사 사용 배추 재배 : 3,000포기

◇ 농업재해대응 쌀 안정생산 지원 : 6개 사업 2,133백만원

❍ 벼 육묘용 상토 공급 : 5,177ha 663백만원(군비100%)
❍ 육묘상자처리 입제농약 지원 : 6,559ha 853백만원(국비5 도비3 군비92%)
❍ 벼 병해충 방제비 지원 : 3,967ha 386백만원(도비14 군비86%)
❍ 벼 키다리병 방제 기술시범 : 24ha 5백만원(도비30 군비30 자담40%)
❍ 농약살포 무인헬기 구입 지원 : 1대 220백만원(도비15 군비35 자담50%)
❍ 재해대비 예비모 육묘 공급 : 2,000상자 6백만원(군비100%)

◇ 들녘중심 조직화규모화를 통한 농산물 경쟁력 제고 : 4개 사업 880백만원

❍ 들녘경영체 육성사업 : 400ha 450백만원(국비50 도비12 군비28 자담10%)
❍ FTA 대응벼 생력재배기술 보급시범사업 : 50ha 200백만원(국비50 군비50%)
❍ 두부 장류 신품종 생산가공단지 시범 : 10ha 200백만원(국비50 군비50%)
❍ 잡곡 생산 기계화 단지 육성 : 1ha 30백만원(국비50 군비50%)

◇ 쌀 산업 경쟁력 제고를 위한 신품종 및 생산기술 보급 : 8개 사업 437백만원

❍ 벼 보급종 차액지원 : 206톤 115백만원(군비100%)
❍ 벼 무논점파 동시 측조시비 재배기술시범사업 : 30ha 100백만원(국비50 군비50%)
❍ 벼 신품종 증식단지 시범 : 5ha 30백만원(도비50 군비50%)
❍ 고품질 쌀생산 시범단지 조성 : 10개소 100ha 75백만원(도비30 군비50 자담20%)
❍ 최고품질 쌀 생산 시범단지 운영 : 1개소 50ha 40백만원(군비50 자담50%)
❍ 신육성벼 우량품종 증식포 조성 : 2개소 3ha 3백만원(군비100%)
❍ 고품질 벼 건조시범 : 2개소 24백만원(도비30 군비30 자담40%)
❍ 벼 육묘장 보완사업 : 5개소 50백만원(군비50 자담50%)

◇ **맥류 및 기능성 쌀 재배로 농가소득 향상 : 7개 사업 281백만원**

❍ 우리밀 생산지원 : 300ha 108백만원(도비30 군비50 자담20%)

❍ 우리밀 밀사리 문화행사 지원 : 1개소 16백만원(도비50 군비44 자담6%)

❍ 우리밀 생산자위원회 활동 지원 : 1개소 4백만원(군비50 자담50%)

❍ 기능성 쌀 이용 가공품 개발 지원 : 1개소 100백만원(군비50 자담50%)

❍ 기능성 쌀 재배단지 조성 : 40ha 30백만원(도비30 군비50 자담20%)

❍ 벼 조기재배 단지 조성 : 17ha 13백만원(도비30 군비50 자담20%)

❍ 태풍 대비 벼 조생종 조기재배 시범 : 9ha 10백만원(도비30 군비30 자담40%)

◇ **농가소득 보전 및 경영안정을 위한 직접지불제 추진 : 6개 사업 11,350백만원**

❍ 쌀 직 불 : 8,253호 8,072ha 7,969백만원(단가 : 1,000천원 정도/ha)

❍ 밭 직 불 : 4,576호 2,946ha 988백만원(단가 : 400천원/ha)

❍ 조건불리직불 : 1,705호 540ha 270백만원(단가 : 500천원/ha)

❍ 경관보전직불 : 1개 지구 7ha 12백만원(단가 : 1,700천원/ha)

❍ FTA 피해보전(식량작물)직불 : 141호 39ha 65백만원(단가 : 167천원/ha)

❍ 벼 재배농가 경영안정자금 지원 : 7,590호 6,786ha 2,046백만원(301천원/ha)

- 도비 50 군비 50%

◇ **농촌인력은행 운영[지역행복생활권연계]**

❍ 사 업 량 : 1개소(합천군 농촌인력은행 사회적협동조합)

❍ 사 업 비 : 655백만원(지특80 도비6 군비14%)

- 15년 이월) 307 16년) 348

❍ 사업내용

- 인력정보시스템 구축 운영
- 구직-구인농가 연계로 일자리 및 농업인력 지원
  : 149농가 1,434명(2016 상반기)
- 구직자 안전교육, 교통비, 상해보험비 지원

◇ **원예·과수 산업 경쟁력강화 지원 : 17개 사업 3,509백만원**

❍ 시설원예 품질개선 : 15개소 7.5ha 1,008백만원(국비20 도비9 군비21 융자30 자담20%)

❍ 시설원예에너지이용효율화 : 3개소 1.3ha 109백만원 (국비20 도비9 군비21 융자30 자담20%)

❍ ICT 융복합 확산사업 : 8개소 4.1ha 353백만원(국비20 도비9 군비21 융자30 자담20%)

❍ 밭작물공동경영체육성사업 : 1개소 300백만원(국비50 도비12 군비28 자담10%)
❍ 딸기하우스 시설현대화 지원 : 14개소 5ha 220백만원(도비25 군비25 자담50%)
❍ 노후하우스 시설개선비 지원 : 2개소 0.4ha 52백만원(도비25 군비25 자담50%)
❍ 채소생산시설 현대화 지원 : 21개소 9.7ha 120백만원(도비25 군비25 자담50%)
❍ 채소(마늘)재배 농기계 지원 : 4개소 4대 16백만원(도비25 군비25 자담50%)
❍ 고품질양파 생산기계화 지원 : 61개소 61대 360백만원(도비25 군비25 자담50%)
❍ 전기온풍기 지원 : 1개소 16.5백만원(도비15 군비25 자담60%)
❍ 잠종대 지원 : 33상자 1.4백만원(도비25 군비75%)
❍ 과원 농작업로 설치지원 : 1개소 1.5ha 4.5백만원(도비20 군비30 자담50%)
❍ 과수 수정용 꽃가루지원 : 2개소 3ha 2.4백만원(도비20 군비30 자담50%)
❍ 과수 생산기반 조성 : 14개소 300백만원(군비50 자담50%)
❍ 딸기 고설 재배시설 지원 : 5개소 1ha 200백만원(군비50 자담50%)
❍ 시설원예 연작장해 대책 지원 : 6.7ha 46백만원(군비50 자담50%)
❍ 시설원예 노후온실 개선 : 11개소 2ha 400백만원(군비50 자담50%)

◇ 원예·과수 분야 기술보급 시범사업 추진 : 8개 사업 358백만원

❍ 온실빗물이용 시설원예 안정생산 시범 : 1개소 0.2ha 50백만원(국비50 군비50%)
❍ 과채류 문제병해충 미생물적 방제 시범 : 1개소 1ha 40백만원(국비50 군비50%)
❍ 지중 저수열이용 냉난방 기술보급 시범 : 1개소 0.1ha 100백만원(국비50 군비50%)
❍ 원예작물 연작장해 대책시범 : 1개소 5ha 7.5백만원(도비30 군비50 자담20%)
❍ 시설원예 자동개폐 생력화시범 : 2개소 0.7ha 10백만원(도비30 군비50 자담20%)
❍ 시설원예작물 품질향상 시범 : 1개소 0.4ha 25백만원(도비40 군비40 자담20%)
❍ 고랭지 사과과수원 신규조성 시범 : 1개소 1ha 100백만원(도비30 군비40 자담30%)
❍ 소비자기호 맞춤형 미니채소 생산시범 : 2개소 0.7ha 25백만원(군비80 자담20%)

◇ 지역특성화 소득작목 발굴 및 활성화 지원 : 7개 사업 640백만원

❍ 신소득 과실생산시설 현대화 : 3개소 0.9ha 45백만원(도비20 군비30 자담50%)
❍ 생강 안정생산 지원 : 1개소 12ha 53백만원(군비50 자담50%)
❍ 흑수박 육묘비 지원 : 1개소 3만주 27백만원(군비50 자담50%)
❍ 배추무사마귀병방제지원 : 1개소 16.6ha 25백만원(군비50 자담50%)
❍ 양파기계정식확대지원 : 4개소 20ha 200백만원(군비50 자담50%)
❍ 양파기계정식시범단지조성 : 1개소 1ha 100백만원(도비30 군비40 자담30%)
❍ 양파 톤백출하 지원 : 3ha 190백만원(군비50 자담50%)

◇ **자연재해 대응 안정적인 농업 생산활동 보장 : 2개 사업 1,406백만원**

❍ 농업재해보험 지원 : 10개품목 1,000ha 1,000백만원(국비50 도비10 군비20 자담20%)

❍ 원예특작지구 지하수개발 : 58개소 58공 406백만원(군비50 자담50%)

◇ **친환경농산물 생산 기반구축 지원 : 6개 사업 1,940백만원**

❍ 친환경농업기반구축 : 1개소 20ha 800백만원(지특30 도비15 군비35 자담20%)

❍ 생태농업시범단지조성 : 2개소 20ha 300백만원(도비30 군비40 자담30%)

❍ 생태농업단지조성 : 1개소 15ha 350백만원(도비30 군비40 자담30%)

❍ 유기농업선도농가 가공유통지원 : 2개소 340백만원(도비20 군비50 자담30%)

❍ 친환경인증 쌀 생산단지 지원 : 19개소 145ha 60백만원(군비80 자담20%)

❍ 친환경농산물 생산단지 조성 : 3개소 13ha 90백만원(군비50 자담50%)

◇ **고품질 농산물 생산 지력증진 : 3개 사업 3,124백만원**

❍ 유기질비료지원 : 1,491천포(29,830톤) 2,460백만원(국비50 도비4 군비46%)

❍ 토양개량제 지원 : 235천포(4,702톤) 599백만원(국비70 군비30%)

❍ 토양검정실 운영 지원 : 11,000필지 65백만원(국비27 도비73%)

◇ **친환경·토종농산물 생산 확대 및 소득 보전 : 4개 사업 324백만원**

❍ 친환경농업 직접지불제 : 145농가 108ha 59백만원(국비)

❍ 토종농산물 직접지불제 : 184농가 31ha 31백만원(도비50 군비50%)

❍ 친환경인증 쌀 생산농가 지원 : 240농가 150a 200백만원(군비)

❍ 친환경농산물 생산 촉진자금 지원 : 100농가 115ha 80백만원(군비)

◇ **농업인 현장교육 지원 : 541회 2,652명**

❍ 사랑방 좌담회 : 9회 305명

❍ 정자나무밑 교육 : 21회 530명

❍ 당면 영농 현장교육 지원 : 10회 1,250명

❍ 현지지도 : 501회 567명(출장 303회 354명 내방상담 45회 60명 전화상담 153회 153명)

❑ 향후과제

❍ 대 내·외적인 농업환경 변화에 선제적으로 대응할 수 있는 농업인 및 민간분야 협업 체계 구축으로 **농촌지도사업의 새로운 동력 기반 확보**

- 농업인, 농업관련단체(농협), 행정 등 역할에 따른 협업으로 창조농업 실현

❍ **지속가능한 식량산업 생산기반 유지**

- 들녘경영체 육성으로 들녘중심 식량산업 기반 확충
  : 16년) 2개소 400ha → 20년) 10개소 1,200ha
- 벼 생력 무논점파 재배기술 확대 보급으로 쌀 산업 경쟁력 제고
- 벼 적정 및 양질미 생산 공급으로 농가소득안정화 도모
- 쌀, 잡곡류 기능성·가공식품 활성화로 신수요 창출 소비확대

❍ **밭 작물 기계화 촉진을 위한 영농기반 구축 지원**

- 콩, 잡곡 중심 공동경영체 육성

❍ **농촌인력은행 운영의 안정적 정착을 통한 농번기인력난 해소기반마련**

❍ **주력작목 마늘·양파 생산 기계화율 제고로 경쟁력 강화**

- 양파 : 16년) 38% → 20년) 80% 마늘 : 16년) 35% → 20년) 70%
- 양파 기계정식, 톤백 출하 확대로 노동력 절감 90%
- 마늘 기계화 확대 보급 : 파종기, 수확기, 쪽분리기, 줄기절단기 등

❍ **원예 · 과수 산업 경쟁력 강화 및 생력화 확대 보급**

- 시설원예, 과수 분야 ICT융합 기술보급으로 과학영농 실현
- 노후된 단동온실을 내재해형으로 교체하여 생산시설 현대화
- 무인방제, 기계화 등 생력화시설 지속적 보급으로 경쟁력 강화

❍ **원예 · 과수 신기술 보급으로 급변하는 농업환경 변화에 대처**

- 수경재배 확대 보급, 자동화온실 설치 등 생력화
- 고온, 동상해, 가뭄 등에 대비한 자동환경 제어시설 설치

❍ **기후변화에 대응한 새로운 소득작목 발굴**

- 약용, 특용작물, 아열대 채소 및 과수, 기능성 작물 지속적 개발
- 소비자 변화에 알맞은 미니채소 및 소형과실 시범재배 추진

❍ **2020년까지 친환경재배단지 15개소(기존 9개소 포함)확대**

- 친환경인증 면적 16년) 250ha → 20년) 500ha 확대

❍ **친환경농업 생산 · 가공 · 판매 · 체험이 연계된 6차산업화 농가 소득 모델 발굴**

Ⅲ. 정책목표와 이행과제

정책목표	정책과제	이행과제
지속가능 농업 및 융복합 농생명산업 기반구축	◇ 3농상생 (농업·농촌·농업인) 농촌지도사업	① 미래를 설계하는 전문인력양성 교육 ② 강소농 자립역량 강화 ③ 지역농업을 선도하는 농업연구시설 운영
	◇ 수요자 맞춤형 식량작물 생산기반 구축	① 고품질 쌀 생산 기반유지 및 생산비 절감 ② 현장중심 식량작물 기술보급 ③ 쌀 출하체계 다면화 소비촉진 ④ 농가소득 보전 직불제 및 경영안정 지원 ⑤ 농촌인력은행 운영[지역행복생활권연계]
	◇ 미래 성장형 원예산업 육성	① 노동력 절감 및 생산성 향상 기반 조성 ② 미래 성장형 원예작물 기술보급 ③ 지역주력 원예작물 생산기반 확충 ④ 안정적인 농업 재생산 활동 지원
	◇ 소비자 신뢰에 기반한 지속가능한 친환경농업	① 지속가능한 친환경농업 육성 ② 친환경농산물 생산 기반 및 유통망 확충 ③ 친환경인증 쌀 생산단지 육성 ④ 농업환경 유지·보전 및 적정시비 시스템 구축
	◇ 고객 만족형 현장기술 지원	① 농업 현장소통 강화 ② 밀착형 현장교육 지원

Ⅳ. 2017년도 업무계획

지속가능 농업 및 융복합 농생명산업 기반구축

5대 정책과제

1 3농상생(농업·농촌·농업인) 농촌지도사업

2 수요자 맞춤형 식량작물 생산기반 구축

3 미래 성장형 원예산업 육성

4 소비자 신뢰에 기반한 지속가능한 친환경농업

5 고객 만족형 현장기술지원

정책 과제

1. 3농상생 농촌지도사업

❑ 미래를 설계하는 전문인력 양성교육

◇ 즉문 즉답 새해 농업인 실용화 전문교육

❍ 농업인 즉문 즉답 애로사항 해결, 분야별 핵심 신기술 보급 전파

❍ 교육시기 및 인원 : 2017년 1월 ~ 2월경 2,500명

❍ 교육분야 : 일반농사(벼, 고추 등) 소득작목(양파, 마늘, 생강 등)
생활자원(6차산업, 로컬푸드 등) 등

❍ 교육방법

- 중부(5개 읍면) : 군 집합교육(일반농사, 신 소득작목)
- 12개면 : 면별 및 권역별 교육(일반농사, 소득작목)
- 한우전문반 : 군 집합교육

❍ 사 업 비 : 45백만원(국비20 군비80%)

◇ 생산·가공·유통까지 설계하는 새 합천 미래농업대학 운영

❍ 생산에서 판매까지 미래를 설계하는 전문 농업경영인 육성

- 기 간 : 2017. 3월 ~ 12월
- 과 목 : 2개 과정(설문조사 후 선정) ------ 과정별 26주(1일 4시간)
- 인 원 : 80명(과정별 40명)
- 강 사 : 분야별 최고 전문가 초빙

❍ 사 업 비 : 40백만원(국비33 군비67%)

◇ 현장 애로기술을 협업으로 해소하는 품목별 농업인 연구회 육성

❍ 1지도사 1연구회 육성으로 현장의 문제점을 협업으로 해소할 수 있는 기반 확대

❍ 16년) 11개회 229명 → 20년) 16개회 400명

❍ 대상작목

- 지역 주력품목 확대 육성 : 양파, 마늘, 딸기, 우리밀, 파프리카 등
- 신 소득작목 발굴 육성 : 생강, 베리류, 식용곤충, 온열대 및 항노화 신작물 연구회 등

❍ 사 업 비 : 8백만원(국비25 도비25 군비50%)

❑ 강소농 자립역량 강화

◇ **강소농 경영역량 강화교육 지속 추진**

❍ 강소농 현황 : 345명(식량작물 122 원예·특작 144 축산 77 기타2)

❍ 사 업 비 : 49백만원(국비50 군비50%)

❍ 단계별교육 : 교육 10회 330명

- 강소농 기본 교육 : 1회 50명
- 강소농 심화 교육 : 1회 30명
- 강소농 경영개선 실천 후속 교육 : 6회 200명
- 사업 평가 및 성과 보고회 : 2회 50명
- 성장 강소농가 맞춤형 정밀경영 컨설팅 실시 : 4농가

◇ **우수강소농 품목별 선도농업 육성시범**

❍ 사 업 량 : 우수 강소농 5농가

❍ 사 업 비 : 62,500천원(도비40 군비40 자담20%)

❍ 사업내용

- 강소농 교육 및 정밀컨설팅 결과 우수 강소농 선정
- 교육 및 컨설팅 결과에 따라 농산물 품질향상 및 비용절감, 브랜드화 지원 (농산물 가공, 체험 등 6차산업화 창업 지원)

❑ 지역농업을 선도하는 농업연구시설 운영

◇ 마늘 주아재배 우량종구 생산 지속 보급

❍ 위 치 : 농업연구시설 내

❍ 사 업 량 : 대상면적 5,280㎡ → 3,964kg(4.5ha 식재분량)

- 대서마늘 : 2,960kg(씨마늘1,528 분구254 외통구1,064 주아114)
- 남도마늘 : 1,004kg(씨마늘311 분구166 외통구100 주아127)

❍ 사 업 비 : 50백만원(군비)

❍ 사업내용

- 마늘 우량종구 확대 생산 : 주아재배 면적확대로 외통구 생산량 증대
  → 농가에서 1회 재배로 씨마늘로 확대할 수 있는 공급량 증가
- 주아재배 마늘종구 생산 현장 학습장으로 활용
  → 우량종구 생산기술 정립 및 확대 보급

◇ 농업실증시험 시설운영

❍ 사업량

- 꽃육묘장 : 4,574㎡(펜지 외 7종, 년4회, 26만본)
- 노지작물 실증시험장 : 2,986㎡(도라지 외 3종)
- 생활원예체험장 : 8,870㎡(정원식물, 희귀농작물, 토종・이색농작물 등)

❍ 사업비 : 150백만원(군비)

정책과제 2. 수요자 맞춤형 식량작물 생산기반 구축

❑ 고품질 쌀 생산 기반유지 및 생산비 절감

◇ 벼 적정생산 관리

❍ 배경

- 최근 3년간 쌀 생산량 증가 : 13년) 423만톤 → 14년) 424 → 15년) 433
- 1인당 쌀소비량 지속 감소 : 15년) 62.9kg → 19년 추세) 57.4
- 초과공급으로 수확기 쌀값 하락 : 14년) 167,347원/80kg → 15년) 152,158원

❍ 정부 주요대책

- 쌀 적정생산 유도재배면적 3만ha 감축 : 14년) 799천ha → 16년) 769천
  - · 경남 2,182ha(감축 : 15년) 73,934톤 → 16년) 71,752톤 → 17년) 72,000톤
  - · 우리군 : 15년) 7,446ha 38,457톤 → 16년) 6,999ha 36,745톤 → 17년) 6,700ha 35,175톤
- 다수확 품종비율 축소 및 적정시비(질소비료 9kg/10a)로 쌀 고품질화
- 사료용 쌀, 쌀이용 술 산업 육성으로 쌀 소비 촉진
- 정부 쌀 재고량 적정유지 : 15년) 178만톤 → 18년) 80만톤 수준 감축

❍ 정부목표

- 정부쌀 적정 재고량 유지로 쌀값 및 농가소득 안정화
  (목표 188,000원/80kg 조수입 63가마 12백만원/ha)
- 논 타작물 재배로 국내 식량자급률 제고 : 14년) 49.8% → 17년) 52%

◇ 품종갱신을 통한 고품질 쌀 생산

❍ 기존 노후화된 품종을 미질 중심 신품종으로 갱신

❍ 갱신대상

- 남평 벼 : 15년) 22% → 16년 목표) 5% → 17년 목표) 1% 이하
- 동진1호 : 15년) 4% → 16년 목표) 1% → 17년 목표) 0%

❍ 육성품종

- 새 누 리 : 15년) 22% → 16년) 54% → 17년 목표) 30%대 유지
- 영호진미 : 15년) 4% → 16년) 6% → 17년 목표) 10% 이상
- 운 광 벼 : 15년) 15% → 16년) 20% → 17년 목표) 15%대 유지

❍ 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**

❍ 사 업 량 : 5,200ha(개인별 벼 재배면적의 75%)
❍ 사 업 비 : 700백만원(군비)
❍ 사업대상 : 우리군 벼 재배농가
❍ 지원기준 : ha당 135천원, 1,000ℓ(중량 50포/20ℓ 경량 25포/40ℓ)
❍ 사업내용 : 벼 육묘용 상토 지원(상토허실 방지를위하여 재배면적 25% 농가자체 구입)

◇ **벼 육묘상자 입제농약 지원 건전묘 생산**

❍ 사 업 량 : 6,599ha(친환경지구 제외)
❍ 사 업 비 : 830백만원(국비5 도비3 군비92%)
❍ 사업대상 : 우리군 벼 재배농가
❍ 대상병해충 : 물바구미, 애멸구, 도열병, 흰잎마름병 등 동시방제
❍ 지원기준 : 126천원/ha(15kg/ha)
❍ 사업내용 : 벼 육묘상자용 입제농약 지원

◇ **고품질 쌀 생산 시범단지 조성 단일 품종 미질 균일화**

❍ 사 업 량 : 10개소 100ha(개소당 10ha)
❍ 사 업 비 : 75백만원(도비30 군비50 자담20%)
❍ 사업단가 : 개소당 7,500천원
❍ 사업대상 : 들녘단위작목반
❍ 사업내용 : 고품질 쌀생산 농자재 지원

◇ **최고품질 쌀 생산 시범단지 운영으로 합천쌀 이미지 제고**

❍ 사 업 량 : 1개소 50ha
❍ 사 업 비 : 40백만원(군비50 자담50%)
❍ 재배품종 : 최고품질 품종(영호진미, 현품 등)
❍ 사업내용 : 고품질 쌀생산 농자재 지원

◇ **벼 병해충 공동방제 안정생산 지원**

❍ 사 업 량 : 4,300ha
❍ 사 업 비 : 415백만원(도비30 군비70%)
※ 지원단가(ha당) : 무인헬기 100천원, 광역방제기 50천원
❍ 사업대상 : 병해충공동방제단 4개소
❍ 사업내용 : 무인헬기 및 광역방제기 이용 농작업대행료 지원

❑ 현장 중심 식량작물 기술보급

◇ 정부 보급종 벼 채종단지 운영

❍ 단 지 명 : 합천읍 계림단지

❍ 사 업 량 : 1개소 24ha 운광벼(국립종자원 협의결정)

❍ 사업대상 : 대표 이광래, 참여농가 25호

❍ 사업내용

- 벼 보급종 생산 공급 (조곡 121톤, 550kg/10a)
- 종자 보관창고 보완사업(호이스트 설치) : 30백만원(군비 50%, 자담 50%)

◇ 벼 무논점파 재배단지 조성

❍ 목　　표 : 16년) 40ha → 17년) 50ha → 20년)150ha

❍ 사 업 량 : 50ha

❍ 사 업 비 : 65백만원(도비12 군비73 자담 15%)

❍ 사업대상 : 무논점파 농가 및 단지(10ha 이상)

❍ 사업내용

- 농자재 지원: 50ha 40백만원(보조 100%)
- 시범단지 조성 : 10ha 25백만원(보조60 자담40%)

❑ 쌀 출하체계 다변화 소비촉진

◇ 블렌딩 쌀 생산 유통 시범사업

❍ 사 업 량 : 1개소

❍ 사 업 비 : 150백만원(국비50 군비50%)

❍ 사업대상 : 블렌딩 쌀 대형소비업체와 제품사용 계약체결이 가능하며, 규모화 단지화 가능한 작목반, 영농조합법인, 들녘경영체, 가공유통법인 등 공동 참여

❍ 사업내용

- 블렌딩 제품개발 가공 시설 및 포장재 개발
- 컨설팅, 교육 및 평가회 지원

◇ **들녘경영체 연계 쌀산업육성**

❍ 사업기간 : 2017 ~ 2018(2년간)

❍ 사 업 량 : 1개소 100ha

❍ 총 사업비 : 1,000백만원(국비50 군비50%)

- 17년) 500, 18년) 500

❍ 사업대상 : 들녘경영체로서 들녘단위로 조직·운영되는 전문 경영체

❍ 사업내용 : 가공제품 생산시설(쌀가루시설 등), 규모화 및 생산성 향상을 위한 생력화 기계, 종자 채종포, 비교·전시포 조성에 필요한 농자재 및 입간판 지원

❑ 농가소득 보전 직불제 및 경영안정 지원

◇ **쌀소득등보전 직접지불제(고정)**

❍ 사 업 량 : 8,300호 8,100ha

❍ 사 업 비 : 8,100백만원(국비)

❍ 대상농지 : 농업경영체에 등록한 농지로 논농업에 이용된 농지

❍ 지원단가 : 1,000천원 정도/ha(진흥 1,076 비진흥 807천원)

※ 변동직불금 : 수확기 쌀의 평균가격이 기준가격 이하일 경우 지급

- 목표가격 : 188,000원/쌀 80kg

◇ **밭농업 직접지불제**

❍ 사 업 량 : 5,200호 2,400ha

❍ 사 업 비 : 1,100백만원(국비)

❍ 대상농지 : 농업경영체에 등록한 농지로 밭농업에 이용된 농지

❍ 지원단가

- 밭농업직불금(고정) : 450천원/ha

- 밭농업직불금(논 이모작) : 500천원/ha

◇ 조건불리지역 직접지불제

- ❍ 사 업 량 : 1,720호 560ha
- ❍ 사 업 비 : 308백만원(국비80 군비20%)
- ❍ 대상마을 : 14읍면 64개마을
- ❍ 대상농지 : 농업경영체에 등록한 농지로 조건불리지역 작물재배농지
- ❍ 지원단가 : 550천원/ha(마을기금 110 농가지원 440)

◇ 경관보전 직접지불제

- ❍ 사 업 량 : 2개지구 23.2ha
- ❍ 사 업 비 : 40백만원(국비70 군비30%)
- ❍ 대상단지 : 경관작물 2ha, 준경관작물 10ha이상 집단화 단지
- ❍ 지원단가 : 1,700천원/ha

◇ 쌀생산 안정화를 위한 벼 경영안정자금 지원

- ❍ 사 업 량 : 7,700호 6,900ha
- ❍ 사 업 비 : 2,077백만원(도비50 군비50%)
- ❍ 지원단가 : 301천원/ha(2016년 기준)
- ❍ 지원대상 : 경남도내 벼 재배농가 1,000 ~ 50,000㎡

❑ 농촌인력은행 운영[지역행복생활권연계]

- ❍ 사업기간 : 2015년 ~ 2017년(3년간)
- ❍ 사 업 량 : 1개소 (합천군 농촌인력은행 사회적협동조합)
  - 주관 : 합천군 참여 : 밀양시, 창녕군
- ❍ 사 업 비 : 2,515백만원(지특80 도비6 군비14%)
  - 우리군 : 865백만원(15년 : 307 16년 : 348 17년 : 210)
- ❍ 사업내용
  - 농산업인력정보시스템 구축 운영
  - 구직-구인농가 연계로 일자리 및 농업인력 지원
  - 구직자 안전교육 및 교통비, 상해보험비 지원
- ❍ 2016년 상반기 운영실적 : 149농가 1,434명
- ❍ 목 표 : 300농가 4,000명

정책 과제

3. 미래 성장형 원예산업 육성

❑ 노동력 절감 및 생산성 향상 기반 조성

◇ 원예시설 현대화

❍ 사 업 량 : 3ha

❍ 사 업 비 : 283백만원(국비20 도비9 군비21 융자30 자담20%)

❍ 사업대상 : 원예전문단지, 일반원예시설 재배 농업인(단체)

❍ 사업내용 : 생산비절감 생산기반 시설 지원

◇ 시설원예 에너지이용 효율화

❍ 사 업 량 : 3.5ha

❍ 사 업 비 : 386백만원(국비20 도비9 군비21 융자30 자담20%)

❍ 사업대상 : 시설원예 재배 농업인(단체)

❍ 사업내용 : 다겹보온커튼, 알루미늄 커튼 등

◇ ICT 융복합 확산

❍ 정부목표 : 16년) 434ha → 17년) 4,000ha(현대화온실 10,500ha의 40%)

❍ 사 업 량 : 0.6ha 1농가

❍ 사 업 비 : 44백만원(국비20 도비9 군비21 융자30 자담20%)

❍ 사업대상 : 시설원예, 과수 재배 농업인(단체)

❍ 사업내용 : 시설원예 복합 환경 제어시스템 구축

◇ 과수 고품질 시설현대화 지원

❍ 사 업 량 : 10개소

❍ 사 업 비 : 100백만원(국비20 도비9 군비21 융자30 자담20%)

❍ 사업대상 : 과수산업발전계획에 참여하는 과수 재배 농업인

❍ 사업내용 : 방조망, 관수시설 등 과수 생산기반 시설 지원

◇ **시설원예 경쟁력 제고**

❍ 사 업 량 : 4개 사업

❍ 사 업 비 : 436.5백만원

❍ 사업대상 : 시설원예 재배 농업인

❍ 세부사업별

- 딸기하우스 시설 현대화 : 5ha 220백만원(도비25 군비25 자담50%)
- 채소생산시설 현대화 지원 : 2ha 120백만원(도비25 군비25 자담50%)
- 노후하우스 시설개선비 지원 : 0.6ha 80백만원(도비25 군비25 자담50%)
- 전기온풍기 지원 : 1대 16.5백만원(도비15 군비25 자담60%)

◇ **과수 상품성 향상 지원**

❍ 사 업 량 : 2개 사업

❍ 사 업 비 : 130백만원

❍ 사업대상 : 과수 재배 농업인(단체)

❍ 세부사업별

- 신소득 과실생산시설 현대화 : 20개소 100백만원(도비25 군비25 자담50%)
- 과실 장기저장제 지원 : 16개소 30백만원(도비15 군비35 자담50%)

◇ **과수 안정 생산기반 조성**

❍ 사 업 량 : 10개소

❍ 사 업 비 : 200백만원(군비50 자담50%)

❍ 사업대상 : 과수 재배 농업인(단체)

❍ 사업내용 : 지주시설, 저온저장고, 유황제조기, 고소작업차 등

◇ **화훼유통시설 및 장비확충 지원**

❍ 사 업 량 : 1개소

❍ 사 업 비 : 20백만원(도비20 군비30 자담50%)

❍ 사업대상 : 화훼 재배 농업인(단체)

❍ 사업내용 : 저온저장 및 냉동시설 등

◇ **특용작물 생산시설 현대화 지원**

❍ 사 업 량 : 2개소

❍ 사 업 비 : 101백만원(국비20 도비9 군비21 융자30 자담20%)

❍ 사업대상 : 특용작물(버섯) 재배 농업인

❍ 사업내용 : 냉난방시설, 환경제어시스템 구축 등

❑ 미래 성장형 원예작물기술 보급

◇ **원예작물 무인방제 생력화 시범**

❍ 사 업 량 : 2개소 2ha

❍ 사 업 비 : 100백만원(도비30 군비50 자담20%)

❍ 사업대상 : 원예작물 재배 농업인(단체)

❍ 사업내용 : 레일식·회전식·포그식 자동방제시설, 수확물 운반구 등

◇ **경남육성 신품종 보급 시범**

❍ 사 업 량 : 1개소 0.1ha

❍ 사 업 비 : 10백만원(도비30 군비50 자담20%)

❍ 사업대상 : 원예·특용작물 재배 농업인

❍ 사업내용 : 신품종 종묘 구입비, 생산용 재료비 지원

◇ **중소과일 아열대과수 생산시범**

❍ 사 업 량 : 2개소 0.2ha

❍ 사 업 비 : 30백만원(군비80 자담20%)

❍ 사업대상 : 중소과일 아열대과수 재배희망 농업인

❍ 대상과종 : 용과, 애플망고, 파파야, 아티초크, 게욱, 애플수박, 미니파프리카 등

❍ 사업내용 : 종묘, 생산기반시설, 포장재 개발 등

❑ 지역주력 원예작물 생산기반 확충

◇ 주력작목 양파 기계정식 확대 보급

❍ 기계화 목표 : 15년) 30% → 16년) 40% → 20년) 80%
❍ 사 업 량 : 3개 사업
❍ 사 업 비 : 320백만원
❍ 사업대상 : 양파 재배 농업인(단체)
❍ 사업내용 : 정식기, 파종기, 전엽기, 휴립복토기, 수확기 등 구입
❍ 세부사업별
- 고품질 양파생산 기계화 : 3대 5.2ha 70백만원(도비25 군비25 자담50%)
- 고품질 양파 생산기술보급시범 : 1ha 50백만원(도비40 군비40 자담20%)
- 양파 기계화 확대 지원 : 20ha 200백만원(군비50 자담50%)

◇ 마늘 생산 기계화 지원

❍ 사 업 량 : 13대
❍ 사 업 비 : 60백만원(도비25 군비25 자담50%)
❍ 사업대상 : 마늘 재배 농업인
❍ 사업내용 : 수확기, 쪽분리기, 휴립복토기 등

◇ 생강 안정생산 지원

❍ 사 업 량 : 5.3ha
❍ 사 업 비 : 100백만원(도비30 군비40 자담30%)
❍ 사업대상 : 생강작목반, 단체 등
❍ 사업내용 : 수확기, 콤프레셔 등 구입

◇ 시설원예 노후온실 개선

❍ 사 업 량 : 2ha
❍ 사 업 비 : 400백만원(군비50 자담50%)
❍ 사업대상 : 시설원예 재배 농업인
❍ 사업내용 : 내재해형 단동 비닐하우스 교체설치

❑ 안정적인 농업 재생산 활동 지원

◇ 농업재해보험(농작물재해보험·농업수입보장 보험) 지원

❍ 사 업 량 : 1,000ha 정도

❍ 사 업 비 : 1,000백만원(국비50 도비10 군비20 자담20%)

- 국비는 농림축산식품부에서 재해보험사업자로 직접 교부

❍ 사업대상 : 재해보험사가 판매하는 보험에 가입하는 농업인(법인)

❍ 가입품목 : 47종

- 본 사업(29종) : 사과, 배, 감귤, 단감, 떫은감, 참다래, 자두, 밤, 콩, 감자, 양파, 고구마, 매실, 옥수수, 마늘, 대추, 고추, 농업시설물, 시설작물(수박, 딸기, 오이, 토마토, 참외, 풋고추, 호박, 국화, 장미, 파프리카, 멜론)
- 시범사업(18종) : 벼, 포도, 복숭아, 차, 표고버섯, 인삼, 오디, 느타리버섯, 복분자, 시설작물(상추, 부추, 시금치, 배추, 무, 가지, 파, 백합, 카네이션)

※ 농업수입보장보험(양파)시범사업 실시 : 가격하락 보상, 합천군 시범지역(전국 6개시군)

❍ 사업내용 : 농작물 재해보험료 지원

❍ 가 입 처 : 농지 소재지 지역농협

❍ 보상범위 : 자연재해, 조수해, 화재 등

❍ 가입기간 : 품목별 다름(세부내역 별도 통보)

❍ 가입실적(10. 30현재) : 사과외 8품목 540농가 967.3ha 579백만원

◇ 과수 외래해충 협력 방제 지원

❍ 사 업 량 : 150ha 정도

❍ 사 업 비 : 16.5백만원(국비50 군비50%)

❍ 사업대상 : 과수(사과, 배, 단감) 재배 농업인

❍ 사업내용 : 과수 검역병 및 외래 돌발해충 방제비 지원

※ 과원인근 산림지는 산림과 방제

정책과제 4. 소비자 신뢰에 기반한 지속가능한 친환경농업

❑ 지속가능한 친환경농업 육성

◇ 친환경인증 및 GAP(농산물우수관리) 확산

❍ 친환경인증(무농약, 유기) : 16년) 2.9% → 17년) 15%
- 16년 : 333농가 250ha, 친환경생태농업단지 9개소 269농가 151ha

❍ GAP(농산물우수관리) : 15년) 0.3% → 17년) 3% → 25년) 50%
- 11개소(법인 5, 개인 6) 53농가 37ha

◇ 친환경농업 직접지불사업

❍ 사 업 량 : 100ha
❍ 사 업 비 : 100백만원(국비)
❍ 사업대상 : 친환경농산물 인증농가
❍ 지원기간 : 무농약 3년, 유기 5년, 유기지속직불 3년
❍ 지원단가
- 논 : 유기 600, 무농약 400천원/ha
- 밭 : 유기 1,200, 무농약 1,000천원/ha
- 유기지속직불 : 논 300, 밭 600천원/ha

◇ 토종농산물 직접지불사업

❍ 사 업 량 : 40ha
❍ 사 업 비 : 40백만원(도비50 군비50%)
❍ 사업대상 : 토종농산물(토란 외 12종) 재배농가
❍ 지원단가 : 일년생 120원/㎡, 다년생 60원/㎡

◇ 친환경농산물 촉진자금 지원

❍ 사 업 량 : 250ha(벼150 일반농산물100)
❍ 사 업 비 : 280백만원(군비)
- 지원기준 : 일반농산물 무농약 600 유기 800천원/ha
  벼 무농약 1,000 유기 1,200천원/ha

❍ 사업대상 : 친환경인증 농업인
❍ 사업내용 : 친환경농산물생산농가 소득보전

◇ **주산지 GAP 안전성 분석사업**

❍ 사 업 량 : 1,370ha

❍ 사 업 비 : 77백만원(국비50 도비15 군비35%)

❍ 사업대상 : 전 읍면

❍ 사업내용 : GAP 및 친환경인증을 위한 토양·용수 분석 등

❑ 친환경농산물 생산 기반 및 유통망 확충

◇ **생태농업단지 조성사업**

❍ 사 업 량 : 2개소 15ha

❍ 사 업 비 : 250백만원(도비30 군비40 자담30%)

❍ 사업대상 : 친환경재배 작목반, 법인

❍ 사업내용 : 친환경농업 생산·유통 시설 및 농자재, 장비구입

◇ **친환경농업분야 시범사업**

❍ 사 업 량 : 4개 사업

❍ 사 업 비 : 130백만원

❍ 사업대상 : 친환경재배 작목반, 법인

❍ 세부사업별

- 유기과수 재배기술 시범 : 10ha 70백만원(국비50 군비50%)
- 친환경농산물 생산단지시범 : 1ha 10백만원(도비30 군비30 자담40%)
- 유용미생물 자가제조 활용시범 : 1ha 10백만원(도비30 군비30 자담40%)
- 친환경농산물 포장재지원 : 50,000매 40백만원(도비30 군비40 자담30%)

◇ **친환경 농산물 생산단지 조성**

❍ 사 업 량 : 2개 사업 28ha

❍ 사 업 비 : 215백만원

❍ 사업대상 : 친환경재배 농업인, 작목반, 법인

❍ 세부사업별

- 친환경농산물 생산단지 조성 : 20ha 200백만원(군비50 자담50%)
- 태양광이용 해충유인트랩 설치 지원 : 8ha 15대 15백만원(군비80 자담20%)

❍ 사업내용 : 친환경농산물 가공, 유통, 생산시설·장비 등 지원

❑ 친환경인증 쌀 생산단지 육성

◇ 친환경인증 쌀 생산단지 지원

❍ 사 업 량 : 200ha

❍ 사 업 비 : 50백만원(군비)

❍ 사업대상 : 친환경 쌀 인증농가 또는 생산자 단체(무농약 이상)

❍ 사업내용 : 우렁이종패구입

◇ 봉산술곡 폐광지구 휴경 지원

❍ 사 업 량 : 1개소 6.7ha

❍ 사 업 비 : 40백만원(군비)

❍ 사업내용 : 폐광지구 농경지 휴경 보상금지원(6,000천원/ha)

❑ 농업환경 유지·보전 및 적정시비 시스템 구축

◇ 유기질비료 지원사업

❍ 사 업 량 : 1,491천포(29,830톤 20kg/포)

❍ 사 업 비 : 2,460백만원(국비50 도비4 군비46%)

❍ 사업대상 : 농업경영체 등록한 농업인 중 신청자

❍ 사업내용 : 유기질, 가축퇴비 등 비료 구입비 일부지원

- 지원액(20kg/포) : 유기질 2,000원 가축퇴비 특 1,700 1등급 1,600 2등급 1,400

◇ 토양개량제 지원사업

❍ 사 업 량 : 141천포(2,821톤 20kg/포)

❍ 사 업 비 : 377백만원(국비70 군비30%)

❍ 사업대상 : 합천 ~ 초계(7개읍면 신청농가)

❍ 사업내용 : 규산질, 패화석 비료지원

◇ 유기농업자재 지원

❍ 사 업 량 : 80ha

❍ 사 업 비 : 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

❍ 사 업 량 : 11,000점(토양분석 6,000점 액비분석 5,000점)

❍ 사 업 비 : 55백만원(국비23 군비77%)

❍ 분석항목 : 토양분석, 액비・엽분석

- 토양검정항목 : 산도, 유기물, 유효인산, 치환성양이온, EC 등

❍ 사업내용 : 토양 정밀검정에 의한 토양통별 적정 시비량 추천

정책 과제

5. 고객 만족형 현장 기술지원

❑ 농업현장소통 강화

◇ 농가현장 기술지원

❍ 시　　기 : 연중 수시
❍ 내　　용
- 현장수요 중심 농가포장 현지 맞춤형 컨설팅
- 농가 현지 출장 1:1, 작목별 소집단 위주 맞춤형 상담
- 전화, 내방 문의 농가 현지포장 직접 출장지도
- 월별 농사정보 제공

◇ 딸기 재배농가 현장컨설팅

❍ 시　　기 : 연중
❍ 내　　용
- 육묘장 환경관리 기술지원 : 3 ~ 8월
- 딸기 꽃눈분화 현장검경 서비스 : 9월
- 고설재배농가 환경관리 순회점검 : 9월 ~ 익년 4월
  · 근권부 EC, pH 점검, 양액관리 등

◇ 신규 하우스농가 중점 지도

❍ 시　　기 : 연중
❍ 대　　상 : 고추비가림, 감자, 딸기 등
❍ 내　　용
- 하우스 온도, 습도, 토양수분, 병해충방제 등 관리요령 지도
- 기상악화 등 재해 대비 온실 안전확보 대책 등

❑ 밀착형 현장교육 지원

◇ 사랑방 좌담회

❍ 시　　기 : 1 ~ 12월(연중, 하절기 제외)
❍ 장　　소 : 마을회관, 작목반 사무실 등 농가 희망장소
❍ 교육대상 : 개소당 10 ~ 30명 정도

◇ 정자나무밑 교육

❍ 시　　기 : 6 ~ 8월(하절기 3개월간)
❍ 장　　소 : 마을별 정자나무 밑 등 여름철 농업인 휴식공간
❍ 교육대상 : 마을(작목반) 단위 희망농가
❍ 대상작목 : 식량작물, 원예, 과수분야 등
❍ 강　　사 : 현지지도담당 전문지도사(필요시 외래강사 초빙)

Ⅴ. 새로운 시책

목 차

1. 환경친화형 간이퇴비장 설치 지원

2. 친환경농산물 생산자 조직화

3. 명품 친환경농업 원예단지 육성

4. 협업을 통한 마늘 우량종구 생산 시범단지 운영

5. 식량작물 수출생산단지 시범

6. 콩 보급종 채종단지 운영

7. 밭작물공동경영체 육성 지원

8. 양파 기계정식 육묘장 시범사업

9. 과채류 국내육성 품종 보급 시범

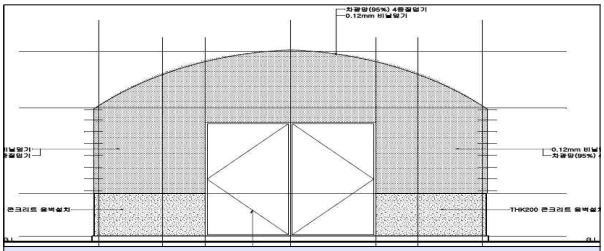
10. 생태 농업테마관 운영

환경친화형 간이퇴비장 설치 지원

❍ 농로 주변의 퇴비야적으로 인한 악취방지 및 쾌적한 농촌경관조성
❍ 양질의 퇴비 생산 토양공급을 통한 안전농산물 생산

❑ 사업개요

❍ 사 업 량 : 10개소(116㎡/개소)
❍ 사 업 비 : 210백만원(도비30 군비30 자담40%)
❍ 사업대상 : 관내 농업인(법인, 작목반)
❍ 표준설계 및 사진



▸ 지 붕 : 아연강관(∅25) 하우스형
▸ 바 닥 : 116㎡(12.9×9.0)
▸ 전 고 : 7m (옹벽 1.5m)

❑ 세부추진계획

❍ 세부 시행계획 수립 : 2016. 11월
❍ 사업신청홍보 및 대상자 확정 : 2016. 12월 ~ 2017. 1월
❍ 대상자 사전교육 및 보조금 교부결정 : 2017. 2월
❍ 사업추진 및 정산 : 2017. 3 ~ 12월

❑ 문제점 및 대책

❍ 수요대비 사업량 부족으로 다수의 민원발생우려
⇒ 읍면별 취약지역 우선지원 및 점진적 지원확대

❑ 기대효과

❍ 쾌적한 농촌주변 경관 조성 및 청정합천 이미지 제고
❍ 양질의 퇴비생산 사용으로 자연 순환형 농업 실현

친환경농산물 생산자 조직화

❍ 친환경농업 생산자 조직으로 급변하는 농산물 시장 능동적인 대처 및 생산량 조절로 안정적인 수급 ❍ 생협 조직의 대형프로젝트 유치를 위한 준비된 친환경생산단지 조성

❑ 사업개요

❍ 사 업 량 : 2개회 100명
❍ 현생산자 : 한살림 30명, 아이쿱 3명
❍ 사 업 비 : 10백만원(군비)
❍ 사업내용 : 생산자 조직 및 교육, 업무협약 등

❑ 세부추진계획

❍ 생산자 조직 : 2016. 10 ~ 2017. 1
❍ 생산자 교육 : 2017. 2 ~ 11(연중)
- 친환경농업을 대하는 생산자 마인드 및 농산물 가공
- 생협 조직 CEO 초청 교육 : 4회

❍ 생협 생산자조직(정회원) 확대 : 16년) 2개 단체 33명 → 20년) 2개 단체 100명
❍ 친환경농산물 생산 유통에 관한 생협과의 업무 협약 : 2017. 2월

참여생산자	⇔	합 천 군	⇔	생협조직체
신뢰를 바탕으로 한 농산물 생산공급		조직화, 생산기반 확충지원 생협단체 유치 등		아이쿱 생협 한살림 생협 등과 협력안정적 판매망구축

❍ 친환경농산물 생산 전진 기지화
❍ 친환경농업 6차산업화 운영 조직체 유치 지역경제 활성 활성화

❑ 문제점 및 대책

❍ 생협간의 지향하는 가치관 차이로 생산자조직의 이원화 및 조직화 미흡
⇒ 조직화를 통한 친환경 농산물 생산 전진기지화

❑ 기대효과

❍ 합천 친환경농산물 생산의 안정적 판로 개척
❍ 조직의 체계적인 운영 관리를 통한 발빠른 문제 해결 및 기회 포착

명품 친환경농업 원예단지 육성

❍ 경남 유일의 친환경원예단지로서 친환경농산물 생산·가공·유통 일관체계 구축으로 친환경농산물 유통활성화 및 품질규격화 ❍ 특화된 친환경 원예단지를 모델화, 거점화 하여 친환경농업 확산

❑ 사업개요

❍ 사 업 량 : 50ha

❍ 사 업 비 : 1,800백만원(지특50 도비6 군비14 자담30%)

❍ 사업대상 : 가람영농조합법인(대표 허성구)

❍ 사업내용 : 내재해형 하우스 100동, 교육장 및 가공시설 300㎡ 등

❑ 세부추진계획

❍ 세부 시행계획 수립 : 2016. 11월

❍ 사업 대상자 확정 : 2016. 12월 ~ 2017. 1월

❍ 대상자 사전교육 및 보조금 교부결정 : 2017. 2월

❍ 사업추진 및 정산 : 2017. 3 ~ 12월

❑ 문제점 및 대책

❍ 가람법인 보조사업 집중투입에 따른 앙진들 타 단체 민원 발생 우려

⇒ 가람법인 문호 개방으로 친환경농업 확대 전환 유도

❑ 기대효과

❍ 앙진들(50ha) 전체 친환경단지 조성으로 전국 최고의 원예단지 육성

❍ 생산시설 현대화로 생산성 50% 증가, 농가수취가격 30% 상승

협업을 통한 마늘 우량종구 생산 시범단지 운영

❍ 대표적인 항노화 식품이자 우리군 소득작물인 마늘의 종구 퇴화로 인한 농가의 종구 구입비 증가와 수량감소로 소득을 저하시키는 주요인으로 대두 ❍ 주아재배는 씨마늘 생산까지 장기간(3년) 소요되고 일손 부족을 이유로 재배를 꺼려하나, 우량종구의 생산성 향상 등 파급효과가 높음으로 군차원의 시책이 필요

❑ 사업개요

❍ 주아재배 마늘 우량종구 생산 협업 체계 구축

- 농가 : 주아재배 마늘종구 생산단지 운영
- 농협 : 마늘종구(주아,외통구,분구,씨마늘) 수매 및 판매(공급)
- 행정 : 우량종구 원종 생산 기술보급 및 체계 구축

❍ 사 업 량 : 5개소(단지별 10 ~ 20a 기준) 최소 3년이상 운영

❍ 사 업 비 : 80백만원(도비25 군비50 자부담25%)

❍ 주요내용 : 단지별 인력절감 농기자재 지원(파종기, 수확기, 선별기, 건조시설 등)

※ 주아재배 기술은 까다롭고 일손이 많이 소요되므로 농자재비 지원

❑ 세부추진계획

❍ 우량종구 생산 시범단지 신청 : '17. 4. ~ 5.

- '16년 주아재배 농가 우선 대상

❍ 대상자(단지) 선정 및 보조금 교부 결정 : '17. 7. ~ 8.

❍ 사업추진 및 평가 : '17. 9. ~ '18. 5.

❑ 문제점 및 대책

❍ 주아재배 기술이 농가단위까지 보급되지 않아 수량 및 품질의 불확실성이 잠재하고 있음

⇒ 시범단지 조성과 농업연구시설을 현장학습장으로 활용하여 시행착오 최소화

❑ 기대효과

❍ 주아재배 시범단지 조성으로 농가 확산 기반조성

❍ 우량종구 생산을 통한 종구비 절감 및 마늘 생산성 증대(20~30%)

식량작물 수출생산단지 시범

❍ 새로운 쌀 소비처 개발 및 식량작물 가공식품 수출로 해외시장 개척 ❍ 수출 대상국의 기호에 맞는 품질기준을 설정하고 이에 따른 고품질 쌀 생산 마케팅을 통하여 우리 농산물의 국제 경쟁력 확보

❑ 사업개요

❍ 사업기간 : 2017 ~ 2019년(3년간)

❍ 총 사업비 : 300백만원(국비50 군비50%)

※ 연도별 100백만원

❍ 사업규모 : 개소당 50 ~ 100ha 내외

❍ 사업대상

- 수출이 가능한 농업경영체 및 식량작물 관련 산업체(미곡종합처리장 등)
- 수출을 위한 가공식품 수출유통업체와 계약이 가능한 경영체

❍ 사업내용

- 수출대상국별 소비자 기호도에 맞는 전략품종 생산단지 조성(다수확 품종 등)
- 수출단지 농업인 대상 재배기술/경영 교육 및 맞춤형 컨설팅 실시
- 생산비 절감을 위한 농자재, 가공 및 도정시설 보완, 브랜드 및 포장재 개발 지원
- 해외시장 개척 및 홍보비 지원

❑ 세부추진계획

❍ 사업 추진 희망 여부 및 예산 신청 : 2016. 4월(합천유통)

❍ 사업신청 및 사업 대상자 선정 : 2017. 1~2월

❍ 수출협업계약 체결(생산단지↔사업대상↔수출유통업체) : 1~3월

❍ 사업 참여 농업인 대상 재배기술 교육 : 2017. 4월

❍ 도정시설 보완 및 벼 수확, 납품 : 2017. 5월 ~ 12월

❑ 문제점 및 대책

❍ 국내외 시장 여건변화에 따른 쌀 가공품 수출 전망 불투명

⇒ 관내 생산 쌀 판로확보를 위한 수출전략 모색

❑ 기대효과

❍ 수출마케팅으로 쌀 소비 수요처 확보 우리 쌀 경쟁력 제고

❍ 고부가 가치의 쌀 가공식품을 수출상품으로 육성

콩 보급종 채종단지 운영

국립종자원 지정 콩 보급종 채종단지 운영 지원으로 국내 정부 우량품종 종자보급 기여 및 합천군 논 대체수입작물 전환에 기여

❑ 사업개요

- ❍ 단 지 명 : 율곡 본천 단지(대표 이상철, 참여농가 8호)
- ❍ 사 업 량 : 1개소 12ha
- ❍ 품 종 : 대원콩(만생종 270kg/10a)
- ❍ 수행기관 : 국립종자원 경남지원
- ❍ 수 매 량 : 1.4톤/ha ,180천원정도/40kg(시세+생산장려금 15~20%)

❑ 세부추진계획

- ❍ 채종단지 후보지 현지심사 : 2016. 9월(기 시행)
- ❍ 채종단지 최종선정(국립종자원) : 2017. 2월
- ❍ 종자생산 농가교육 : 2017. 4월
- ❍ 종자 파종 : 2017. 6월(종자 무상지원 6kg/10a)
- ❍ 포장 검사 : 2017. 7 ~ 8월, 2회
- ❍ 수확 및 수매 : 2017. 10 ~ 11월

❑ 문제점 및 대책

- ❍ 농가 생산량(300kg/10a)에 비해 수매량(46%)이 적어 자체 판로 확보
  ⇒ 관내 종자 자율교환 및 소비처 연계 판로 확보

❑ 기대효과

- ❍ 정부 우량보급종 생산 전진기지로 농업소득 다면화
- ❍ 논 타작물 재배로 벼 적정생산 및 농가소득 안정

밭작물공동경영체 육성 지원

전국 최대 논양파 주산지의 경쟁력 강화를 위해 기계정식, 톤백수확 등으로 노동력을 절감하고 비가림 건조시설을 확충하여 유통구조 개선 기반구축

❑ 사업개요

❍ 사 업 량 : 1개소 56ha

❍ 사업기간 : 2016 ~ 2017년(2년간)

❍ 사 업 비 : 1,000백원(국비50 도비12 군비 28 자부담10%)

- 1년차 3억원, 2년차 7억원(연차 평가에 의해 사업비 조정 가능)

❍ 사업대상 : 합천유통(주)

- 참여단체 : 새남부농협, 합천호농협(2개 공선출하회외 58명)

❍ 사업내용 : 교육 및 컨설팅, 기계정식, 톤백출하, 저장고 보완, 비가림 건조시설, 선별기 설치 등

※ 추진상황 : 조직화 교육 4회 171명, 업무협의회 3회 32명

❑ 세부 추진계획(2017년)

❍ 농가조직화 및 교육, 컨설팅, 협의체 운영 : 2개소 14회 100백만원

❍ 기계정식 농기계 구입 : 정식기, 전엽기 등 10대 212백만원

❍ 톤백수매 기반조성 : 톤백수확기 2대, 비가림건조시설 0.5ha 677백만원

❍ 간이선별기 설치 : 2대 160백만원

❍ 저온저장고 보완장치 설치 : 4,430㎡ 63백만원

❑ 문제점 및 대책

❍ 추경예산 편성이 늦어 1년차 (2016년) 사업비 집행 지연

⇒ 조직체 구성 및 협의체 운영 등 비예산 분야 우선 추진

❑ 기대효과

❍ 기계정식 및 톤백수확으로 노동력 절감 : 인력대비 90% 절감

❍ 생산농가 조직화 및 생산 출하체계 개선으로 합천양파 경쟁력 제고

양파 기계정식 육묘장 시범사업

❍ 벼육묘장을 이용한 양파 트레이 육묘 공급으로 기계정식 확대
❍ 기계정식용 트레이 육묘기술 보급을 위한 지역별 공급센터 조성

❑ 사업개요

❍ 사 업 량 : 2개소 내외
❍ 사 업 비 : 100백만원(보조50 자부담50%)
❍ 사업대상 : 관내 육묘장 운영 농가 또는 법인(단체), 작목반 등
❍ 사업내용 : 파종기, 전엽기, 정식기, 휴립복토기, 종자코팅기 등

❑ 세부추진계획

❍ 육묘시설 활용도 제고 : 상반기 벼 + 하반기 양파 육묘시스템 구축
❍ 기계정식용 트레이 육묘기술 보급 거점지역 육성
❍ 지역별 선도 육묘장 위주 시범적 투입 후 확대 지원
- 육묘 후 정식, 위탁영농 희망자는 휴립복토기, 정식기 등 지원
- 상토, 종자, 종자코팅 등 소모성 자재는 지원 제외

❑ 문제점 및 대책

❍ 벼 육묘장의 벼 모종 출하 후 장기 휴한기로 새로운 소득방안 필요
⇒ 휴한기 양파 기계정식 모종 생산보급의 전초기지로 시범 육성

❑ 기대효과

❍ 양파 기계정식 확대 보급으로 노동력 90% 절감
- 기계정식 면적 확대 : ‘15) 28ha ⇒ ‘17) 100ha ⇒ ’20) 500ha

과채류 국내육성 품종 보급 시범

❍ 국내 재배환경에 적합하게 육성된 과채 품종 보급을 통한 국가경쟁력 제고 ❍ 대부분 수입에 의존하고 있는 과채 종자를 대체할 국내 육성 품종 보급 ❍ ㈜이마트 '국산의 힘 프로젝트 사업' 연계로 국내개발 종자의 농가보급률 제고

❑ 사업개요

❍ 사 업 량 : 1개소 1ha

❍ 사 업 비 : 80백만원(국비50 군비50%)

❍ 사업대상 : 관내 파프리카 재배 농가

❍ 사업내용

- 국내육성 과채품종 종자 및 종묘, 병해충방제, 시설환경 개선, 포장재 등
- 육성 품종에 적합한 재배관리 기술지원 및 현장컨설팅, 홍보

❑ 세부추진계획

❍ 세부추진계획 수립 : 2016. 11월

❍ 사업신청 홍보 및 접수 : 2016. 12월

❍ 사업대상자 선정 및 설명회 개최 : 2017. 2월

❍ 벤치마킹 및 사업요인 투입 : 2017. 2월 ~ 8월

❍ 사업비 정산 및 사업평가 : 2017. 5월 ~ 12월

❑ 주요 관련기술 현황

❍ Golden Seed Project 연계 국내 우수품종 육성

❍ 국내 개발 파프리카 품종 출원 : 4종(2014, 경남농업기술원)

- Raon yellow(2014-614), Raon red(2014-615), Raon orange(2015-500), Admi red(2014-613)

❑ 기대효과

❍ 국내육성 품종 보급으로 종자 구입비용 절감 : 수입 종자 대비 25% 절감

❍ 소규모 수출농가의 품종전환으로 신소득 수출작목단지 기반조성

생태 농업테마관 운영

❍ 대장경세계문화축전 기간 중 농업을 테마로한 다양한 작물과 전시 공간을 조성·운영하여 방문객에게 볼거리를 제공하고 지역농업을 대 내외적으로 알림으로써 농업의 위상과 방문객들의 만족도를 높이고자 함

❑ 사업개요

❍ 위　　치 : 축전장 내 주 동선 주변(주관부서와 협의)
❍ 규　　모 : 천막시설 100 ~ 150㎡(정도)
❍ 전 시 물 : 지역 특·약용작물 및 관상식물 등 100점 정도
- 아열대작물, 이색작물 등 생태화분 재배
❍ 사 업 비 : 55백만원(군비)
❍ 주요내용 : 방문객이 만족하는 이색적인 농업테마관 운영

❑ 세부추진계획

❍ 농업테마관 운영계획 수립 : '16. 9. ~ 10.
❍ 세부 분야별 추진계획 수립 : '16. 11. ~ 12.
❍ 전시작물 재배 : '17. 1. ~ 9.
❍ 테마관 조성 및 전시물 배치 운영 : '17. 9. ~ 10.

❑ 문제점 및 대책

❍ 축전 마스트 플랜 미 수립으로 테마관 운영 내용 및 규모 미확정
❍ 축전장 내 전시 공간 및 위치가 유동적
⇒ 농업연구시설 및 기타 시설을 활용하여 재배 후 이동 가능하도록 시설물 건조
⇒ 축전 주무부서와 수시 협의하여 사업 추진

❑ 기대효과

❍ 일반 관광객들의 농업에 대한 이해도 증진으로 농업위상 제고
❍ 지역 농특산물 테마관 운영으로 생동감 있는 홍보효과 거양