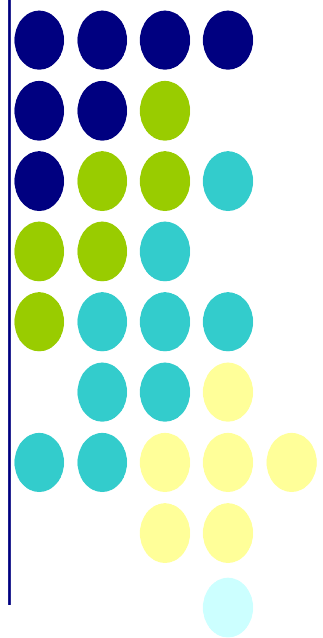




친환경기술과



순 서

☐ 2017년도 주요업무 추진상황

1. 친환경 고품질쌀 재배단지 조성
2. 소비자 맞춤형 가공용 쌀 생산단지 조성
3. 3농혁신 지역창조농업 시범
4. 고구마 생산·가공 시설 구축
5. 잡곡 생력 재배 및 밭농업 기계화 확산
6. 발작물 소규모 주산단지 통합마케팅 시범
7. 친환경 과학영농 실험실 운영
8. 3농혁신 강소농 경영체 육성
9. 정예농업리더 양성 교육 운영
10. 당면영농기술 순회상담 교육
11. 농업인 정보화교육 열린공간 운영
12. 강소농 경영체 경영개선 시범사업
13. 농업기계임대사업소 운영
14. 귀농·귀촌 원스톱 종합센터 운영
15. 귀농인 도시민유치 지원사업 운영

1 친환경 고품질쌀 재배단지 조성

◇ 친환경 농산물의 안전 생산과 부가가치 제고로 농업소득 증대

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 3월 ~ 12월
- 사업비 : 100백만원(도비 3, 시비 70, 자담 27)
- 주요내용
 - 친환경 농업 중심으로 최고품질 및 기능성 쌀 생산기반 조성
 - 생산자 및 소비자 친환경 교육, 농업의 6차 산업 체계 구축

□ 그동안 추진상황

- 친환경 단지 육성 : 2개소 10ha
- 식량작물 생력화 재배 : 1개소 10ha
- 친환경 고품질 쌀 생산 우량 종자 자율교환 시범포 운영 : 2개소 10ha
- 벼 고품질 생력 재배 안정생산 : 2개소 20ha
- 친환경 병해충 및 토양환경개선 기술 지원 : 5회 1,177명
- 고품질 쌀 생산관련 교육 : 10회 1,104명
- 상담지도 및 재배 현장 컨설팅 : 220명

□ 앞으로 추진계획

- 식량작물 생력화 재배 : 1개소 20ha
- 친환경 병해충 및 토양환경개선 기술 지원 : 2회 400명
- 고품질 쌀 생산관련 교육 : 2회 400명
- 상담지도 및 재배 현장 컨설팅 : 220명
- 현지연찬 2회 80명

2 소비자 맞춤형 가공용 쌀 생산단지 조성

- ◇ 가공용 특수미 생산과 가공을 연계하여 농가소득 향상
- ◇ 기능성쌀 생산의 규모화·단지화로 생산 유통 환경개선

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원(특수미 재배단지)
- 사업기간 : 2017. 3월 ~ 12월
- 사 업 비 : 310백만원(도비 63, 시비 154, 자담 93)
- 주요내용
 - 가공용 쌀 재배 단지 규모화 및 조직화를 통한 생산체계 구축
 - 쌀 소비의 지속적인 감소 및 가격하락에 따른 새로운 쌀 수요처 개발
 - 가공용 특수미 품종재배 단지 규모화 및 조직화를 통한 생산체계 구축

□ 그동안 추진상황

- 소비자 맞춤형 기능성 쌀 생산단지 조성 : 광석쌀영농조합법인 50ha
- 가공용 특수미 생산단지 조성사업 : 황산별농업회사법인100ha
 - CJ, 한국산업사 등과 계약재배 중
- 떡 가공을 위한 동진찰, 삼광 계약 재배 중 : (주)쌀집아줌마

□ 앞으로 추진계획

- 가공용 쌀의 안정적인 유통 및 가공판매(CJ, 한국산업사)
- 다양한 쌀가공품 개발 등 농업으로 연계한 상생협력 수익모델 개발
- 지역특산물(딸기, 고구마, 꽃감, 대추)을 소재로 활용한 쌀가공품 개발

3 3농 혁신 지역창조 농업 시범

- ◇ 최고품질 명품쌀 생산단지 조성으로 쌀값 회복 및 경쟁력 제고
- ◇ 쌀 시장 전면개방에 대비 품질고급화 및 들녘별 조직화규모화

□ 사업개요

- 위 치 : 논산 관내
- 사업기간 : 2017. 3월 ~ 12월
- 사 업 비 : 100백만원(도비 30, 시비 40, 자담 30)
- 주요내용
 - 명품쌀 생산단지 조성관련 생산비 절감농자재, 포장지 개발, 건조·저장 등 수확 후 관리시설 등 지원

□ 그동안 추진상황

- 사업대상 농가 : 고품질 절세미인 농업법인
- 최고품질 벼 재배 단지 운영(100ha) : 삼광, 미품, 고시히까리
- 최고품질 쌀 품종 선정을 위한 시식회 : 2회(딸기축제장)

□ 앞으로 추진계획

- 지역RPC와 협약 최고품질 쌀 재배 매뉴얼 기술투입
- 재배 후 평가회 및 시식 행사 등 쌀 소비에 대한 홍보
- 쌀 시장 전면개방에 대비 최고품질 명품쌀 생산단지 조성으로 품질 고급화

4 고구마 생산·가공 시설 구축

- ◇ 웰빙 고구마를 생산, 가공 6차산업 연계로 농가 소득 증대
- ◇ 고구마 가공시설로 경제적인 소비체계 구축

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원
- 사업기간 : 2017. 3월 ~ 12월
- 사 업 비 : 340백만원(국비 165, 시비 172, 자담 3)
- 주요내용
 - 고구마 재배단지 확대 및 생산자 단체 조직화
 - 상품성 향상 저장시설과 유통망 다양화

□ 그동안 추진상황

- 고구마 가공시설 설치 추진중 : 1개소
 - 시설설치 설계용역
 - 고구마가공품 상품화개발 용역
 - HACCP 인증컨설팅
 - 가공품 포장디자인 개발 용역
- 고구마 신품종(풍원미, 호감미) 바이러스 무병묘 25만주 확대 보급
- 고구마 연작장해 시험 추진 : 1개소 10ha

□ 앞으로 추진계획

- 상품성 향상, 저온 저장시설과 유통망 다양화 포장재 개발
- 고구마 6차산업 기본모델 및 고구마 재배단지 구축으로 경쟁력 향상

5 잡곡 생력 재배 및 밭농업 기계화 확산

- ◇ 웰빙 트렌드에 맞춘 잡곡생산성 향상 및 자급률 제고
- ◇ 밭작물 노력절감 작업체계 구축 및 소규모 단지 육성

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 관내
- 사업기간 : 2017. 3월 ~ 12월
- 사 업 비 : 110백만원(국비 45, 시비 59, 자담 6)
- 주요내용
 - 잡곡 단지 규모화·생력화를 통한 경쟁력 강화
 - 잡곡 생산비 절감을 위한 생력 파종, 수확기술의 신속한 보급
 - 소형 농기계·농작업기 보급을 통한 파종 ~ 수확까지의 생력재배 체계 구축

□ 그동안 추진상황

- 고품질 잡곡 수확후 처리시스템 보급 시범 추진중 : 1개소 5ha
- 밭농업 기계화율 증진 및 노력절감 제고시범 완료 : 5개소 10ha

□ 앞으로 추진계획

- 잡곡주산지 수확후관리에 의한 품질향상으로 농가소득 증대
- 밭농업 기계화율 증진 시범에 투입된 농기계로 생력재배 체계 구축

6 발작물 소규모 주산지 통합마케팅 시범

- ◇ 소규모 주산지에 대한 통합 마케팅으로 판로 개척 확대
- ◇ 규모화·조직화된 유통망을 통해 농업인 소득향상 및 지역 활성화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 3월 ~ 12월
- 사업비 : 300백만원(국비 150, 시비 150)
- 사업규모 : 1개소 30ha
- 사업대상 : 농업회사법인 우주
- 주요내용
 - 주산지역 연계 협력체 및 유통조직체 구성
 - 주산지역 특성을 고려한 생산, 품질 규격화, 공동 브랜드 개발

□ 그동안 추진상황

- 땅콩 등 소규모 주산지 연계 통합마케팅 전략시범 추진중 : 1개소 30ha
 - HACCP 기준 시설설계 용역 중
 - 땅콩 오일 상품개발 용역 중

□ 앞으로 추진계획

- 주산지역 통합 마케팅으로 안정적인 판로처 확보
- 생산자 조직체 중심의 수급조절과 가격 경쟁력 확보

7 친환경 과학영농 실험실 운영

◇ 과학영농 분석으로 친환경농산물 생산 및 농업환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 245백만원(국비 101, 시비 144)
- 주요내용
 - 토양, 수질, 중금속 분석 : 6,000점
 - 벼 품종식별, 미질분석 : 100점
 - 벼 병해충 진단 처방 : 200점
 - 쌀품질관리실 정밀분석기기 교체

□ 그동안 추진상황

- 사업규모 : 3,200점/6,300점
(친환경농업관리실 3,050점, 쌀품질관리실 50점, 식물병원 100점)
- 사업내용
 - 정밀분석 서비스제공을 위한 쌀품질관리실 장비 개선
 - 토양 및 중금속, 농업용수, 가축분뇨액비분석 제공
 - 에스민 논산 쌀 품위와 품종 혼입율 분석
 - 농작물 주요 병해충 예찰 및 진단 처방
- 쌀품질관리실 정밀분석기기 교체 완료

□ 앞으로 추진계획

- 친환경-GAP 농산물 인증제도 적극 대처 및 친환경농업 실천기술 보급
- 종합분석실 운영 내실화로 시군센터의 과학영농기반 구축 및 위상 정립

8 3농혁신 강소농경영체 육성

◇ 강소농 경영체 집중 육성을 통한 농가경영 안정화로
농산농업 경쟁력 강화 및 지속가능한 농업 실현

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1. ~ 12월
- 사업비 : 65백만원(국비 29, 시비 36)
- 주요내용
 - 3농혁신 강소농 경영체 교육(기본, 심화, 후속, 특별, 정보화)
 - 강소농 분야별 자율모임체 육성
 - 표준진단 및 경영컨설팅을 통한 경영계획 수립

□ 그동안 추진상황

- 강소농경영체 육성 636명('11~'16 518명, '17 118명)
- 기본교육(기존, 신규) 2회 375명, 심화 및 후속교육 5회 212명
- 자율모임체 운영 (10개회) 19회 881명
- 6차산업전문가과정 16회 478명 ※ 지식재산권 3건 확보
- 강소농농산물마케팅 최고전문가과정 8회 233명

□ 앞으로 추진계획

- 강소농 창조농업대전 참가 2017.10.25.~28, 코엑스
- 강소농성과보고회 2017.12.5.(예정)
- 6차산업전문가 및 마케팅최고전문가 과정 운영 16회 460명

9 정예농업리더 양성 교육

- ◇ 3농혁신 추진을 위한 맞춤형 전문교육 과정 운영
- ◇ 신지식기술, 경영능력향상 전문기술 교육추진 지역농업 경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1. ~ 12월
- 사 업 비 : 161백만원(국비 25, 시비136)
- 주요내용
 - 농업인 교육(농업대학, 새해농업인실용, 마케팅전문가, GAP)추진
 - 새로운 농업기술 확대보급으로 우수농산물 안정생산

□ 그동안 추진상황

- 장기교육 : 연간 교육시간 80h 이상, 6개월 이상 교육
 - 농업대학 운영: 5개학과(농업CEO, 귀농정착 딸기, 시설채소농식품가공) 1,233명
 - 농산물 마케팅 기본(중급) 과정 8회, 217명
- 중기교육 : 연간 교육시간 10h 이상
 - 전문기술 공모교육 : 1개과정 3회 81명
- 단기교육 : 연간 교육시간 4h/1회
 - 새해농업인실용교육 : 11분야 13회 3,214명
 - 품목별 상설교육 : 5작목(분야) 5회 322명
 - 농산물우수관리(GAP)기본교육 : 3회 777명

□ 앞으로 추진계획

- 농업대학 운영 : 5개학과 170명 ※졸업연찬 및 수료식
- 전문기술 공모 교육 : 2개과정 9회 90명
※농촌체험지도사반 민간자격증 취득 과정 운영(7월중)
- 품목별 상설 교육 : 6개과정 6회 940명
- 농산물우수관리(GAP)기본교육 : 3회 500명

10 당면영농기술 순회상담 교육

- ◇ 교육 사각지대 해소를 위한 찾아가는 「영농배달교육」 추진
- ◇ 주요 작목 생육 시기별 적정관리 및 현장애로사항 해결

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 3~4월(2개월), 6~7월(2개월)
- 사업비 : 2백만원(시비)
- 주요내용
 - 소농·빈농·고령농 등 교육약자 배려한 찾아가는 교육 실시
 - 「동고동락」 사업과 연계한 당면영농기술 교육 및 현장영농상담

□ 그동안 추진상황

- 소규모·고령·영세농 순회교육 7회 213명
 - ※키다리병 방제 및 농산물안전관리교육
- 찾아가는 여름철 영농현장 순회교육 계획수립
 - 대상마을 : 15개 읍·면·동 희망마을
 - 교육장소 : 마을회관(경로당) 및 읍·면사무소
 - 신청접수 안내 읍면동 공문발송 ※ 6월 9일 한 접수

□ 앞으로 추진계획

- 찾아가는 여름철 영농현장 순회교육
 - 교육 기간 : 2017. 6. 21 ~ 2017. 7. 21(1개월간)
 - 계획 인원 : 1,000명(마을별 계획인원 : 10~20명 내외)
 - 여름철 당면한 영농기술을 중심으로 질의응답식 교육

11 농업인 정보화교육 열린공간 운영

◇ 농업인의 수요에 따라 컴퓨터 기초교육 상시운영으로
농업인 정보화 역량강화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 2. ~ 11월
- 사업비 : 19.6백만원(시비)
- 주요내용
 - 컴퓨터 기초(한글,엑셀,파워포인트) 및 인터넷 활용 교육
 - 전자상거래를 위한 농산물 블로그 마케팅, SNS스마트폰 활용 교육
 - 경영개선 실천을 위한 농가경영관리 프로그램 활용교육 등

□ 그동안 추진상황

- 정보화교육 희망농업인 대상 연중 신청 접수
- 교육생 맞춤형 정보화 프로그램 운영 9기 27회 670명

□ 앞으로 추진계획

- 수요자 맞춤형 교육 프로그램 개발
- 교육생 맞춤형 정보화 프로그램 운영 실시 11기 33회 530명

12 강소농경영체 경영개선 시범사업

◇ 강소농 경영체 경영개선을 통한 소득향상 모델 창출

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 2. ~ 12월
- 사 업 비 : 100백만원(시비 70, 자담 30)
- 주요내용
 - 기 선정 육성하고 있는 강소농 경영체(518) 소득향상 모델개발
 - 경영체별 특성을 고려 문제점 해결 중심 사업 추진

□ 그동안 추진상황

- 8개소 완료(자율모임체2, 개별경영체6)
 - 고품질 딸기생산 CO₂ 발생기설치 시범, 농촌체험학습장 설치 시범,
 - 친환경포도생산 경영비 절감시범, 로컬푸드 직매장 설치 시범,
 - 다육용 포장재 디자인 개발 시범, 양송이재배 비용절감 시범,
 - 고품질 양송이생산 시범, 딸기 수확 후 작업환경 개선 시범

□ 앞으로 추진계획

- 추진중인 2개소 조기 완료(로컬푸드직매장, 식용곤충사육장)
- 시범사업 평가회를 통한 경영체 맞춤형 사업 개발

13 농업기계임대사업소 운영

- ◇ 고가의 농업기계 구입에 따른 농가 부담 경감 및 영농편익 도모
- ◇ 농업기계 순회수리교육 강화로 자가 정비능력 향상

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 12월
- 사업비 : 596백만원(국비 31, 도비 19, 시비 546)
- 주요내용
 - 임대농업기계 상시 점검, 정비로 완벽한 운영체계 구축
 - 내구연한 경과 노후 임대농업기계 교체 및 신기종 농업기계 구입
 - 농업기계 자가 수리기술 향상 및 안전사고 예방교육 실시

□ 그동안 추진상황

- 농업기계 임대사업소 운영실적(2017. 5. 31 현재)

임대횟수	지원일수	작업면적	운반서비스	임대수입료
1,633건	2,137일	1,569ha	175회	50,564천원

- 농업기계 임대사업 토요일무 실시 : 4월 ~ 11월
- 신규 임대농업기계 구입현황 : 41종 81대
- 농업기계순회수리교육 및 영농현장 기동수리 : 23회, 148명, 168대
- 농업기계 현장이용기술교육 : 2회, 47명

□ 앞으로 추진계획

- 임대사업 활성화지원 농업기계 구입 : 5종 9대
- 교육훈련용 드론 방제기 구입 : 2종 2대
- 농업기계순회수리교육 및 영농현장 기동수리 : 37회 250명
- 농업기계 현장이용기술교육 : 3회 60명

14 귀농·귀촌 원스톱 종합센터 운영

◇ 귀농·귀촌인에 대한 체계적인 정책추진 및 영농정착지원과 농업·농촌에 성공적 정착할 수 있도록 유도하고 농촌 고령화 문제 해결과 귀농을 통한 직업 창출

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 148백만원(국비55, 도비17, 시비76)
- 주요내용
 - 귀농 종합상담(귀농 실행, 정착 지원, 기반조성, 현장애로진단 운영)
 - 귀농인 농업창업 및 주택구입 융자금 확보 지원
 - 청년농산업 창업 지원 및 현장실습운영(멘토링)

□ 그동안 추진상황

- 귀농귀촌 농업기반 및 귀농주택마련지원 지원
 - 융자지원현황 : 귀농인 64가구 (98억원 사업 진행중)
- 현장 중심형 귀농현장애로지원단 운영 : 17명(전문지도사9, 귀농선배8)
 - 귀농현장 토지알선 및 작물기술 컨설팅 : 112명/160회
- 현장실습(멘토링)운영, 청년농산업 창업 육성지원
 - 귀농인 현장실습 진행 : 10개팀(22명)운영, 60백만원(4개월)
 - 귀농인 청년 농산업창업지원 진행 : 5명, 49백만원(1년)

□ 앞으로 추진계획

- 귀농·귀촌인에 대한 체계적인 정책지원으로 성공적 정착 기여
- 현장중심형 컨설팅 및 교육을 통한 정착귀농인 지속 지원

15 귀농인 도시민유치 지원사업 운영

◇ 귀농귀촌 희망 도시민을 대상으로 적극적인 유치를 위한 홍보 및 교육시스템 운영과 농업, 농촌에 성공적인 정착할 수 있도록 단계별지원(관심, 이주, 정착)으로 성공적인 정착 유도

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 200백만원(국비100, 도비15, 시비85)
- 주요내용 : 국도비 공모사업 확보를 통한 도시민 귀농유치 종합지원

□ 그동안 추진상황

- 도시민 대상으로 귀농귀촌 찾아가는 현장 교육 및 홍보 : 5회
 - 귀농귀촌박람회(3일/서울aT), 도시농업박람회(4일/시흥시), 딸기축제홍보(5일)
 - 도시민 논산시 귀농 팸투어, 용자설명회 강연 : 2회 추진
- 귀농귀촌인 역량강화를 위한 새로운 교육시스템 운영
 - 귀농인정착학과 농업대학 신설 공동 운영 : 30명/입학 교육 진행중
 - 귀농 현장 Network Day 소통형 교육 운영 : 6회/480명 추진
 - 귀농귀촌 상반기 기본교육 운영 : 90명(수료·이수)/60시간/9일(4-5월)
 - 논산시 귀농인 협의회 교류 및 교육 : 180명/3회 추진
- 정착 귀농인 대상 다양한 현장 기반시설 및 마을사업 지원
 - 제대군인 실습형 교육장 지원 : 1개소 20백만원(완료)
 - 귀농인 현장 거점농가 교육장 조성 : 3개소 21백만원(완료)

□ 앞으로 추진계획

- 아름다운 귀농마을 만들기 조성 사업 추진
- 논산시 귀농정책 및 여건에 대한 지속적인 박람회, 팸투어, 설명회 홍보와 교육지원으로 귀농정착단계 정보제공 역할과 농업기술습득기회 제공