

# 친환경기술과

- I. 2017년도 추진목표 및 추진전략
- II. 2017년도 주요업무계획
- III. 주요사업 예산조서

## I 2017년도 추진목표 및 추진전략

## II 2017년도 주요업무계획

- 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

## III 주요사업 예산조서

# I. 2017년도 추진목표 및 추진전략

## 추진목표

- 친환경농산물 등 안전농산물 생산 및 유통확대
- 가공용 쌀 생산단지 구축으로 농업인 소득 향상
- 최고 품질 쌀 생산으로 쌀값 회복 및 경쟁력 극대화
- 고구마, 잡곡 등 고품질 발작물 생산·마케팅체계 확립
- 강소농 경영체 집중 육성으로 농가경영 안정화
- 우수농산물 생산체계 구축을 위한 정예영농리더 역량강화
- 농업 정보화 능력향상으로 농산물 전자상거래 활성화
- 농업기계 임대사업소 이용 서비스 취약계층을 위한 운영 활성화
- 일자리 창출을 위한 귀농, 귀촌 지원 시스템 운영

## 추진전략

- 친환경 재배 거점농가 확대 및 교육, 현장지도 강화
- 기능성쌀 생산의 규모화·단지화로 생산 유통 환경개선
- 쌀 관세화·공급과다 대비 품질고급화로 쌀 값 경쟁력 제고
- 고구마 저장시설 구축 및 발작물, 잡곡 등 기계화·생력화
- 강소농 경영체 기술+경영기술 교육으로 역량 강화
- 이론+현장교육 병행 맞춤형 교육추진 영농 핵심리더 양성
- 농업정보화 교육 연중 운영으로 정보 활용능력 향상
- 임대농업기계 운반서비스 실시로 귀농·귀촌인·소규모 영세농의 임대사업소 이용 활성화
- 민+관 융합 주도형 수익 창업형 귀농, 귀촌 신 모델 창출
- 귀농, 귀촌인의 지역 사회발전 기여도 극대화

# II. 2017년도 주요업무 계획

## 1 친환경 고품질쌀 재배단지 조성

친환경기술과  
작물환경팀

◇ 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

### □ 추진계획

- 친환경단지 육성 시범 : 2개소 10ha
- 식량작물 생력화 재배시범 : 3개소 30ha
- 친환경 고품질 쌀생산 우량종자 자율교환 시범포 운영 : 2개소 10ha
- 벼 고품질 생력 재배 안정생산 : 2개소 20ha
- 친환경 병해충 및 토양환경개선 기술 지원
- 교육, 컨설팅, 현지연찬, 친환경재배 매뉴얼 개발 보급 등

### □ 기대효과

- 친환경 유기농업 기술을 확대 보급하여 친환경 쌀 생산체계 확립
- 친환경 최고품질 쌀 생산단지 조성으로 가격 차별화 및 농가 소득 증대

## 2 소비자 맞춤형 가공 쌀 생산단지 조성

친환경기술과  
작물환경팀

- ◇ 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
- 사업비 : 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

### □ 추진계획

- 소비자 맞춤형 기능성 쌀 생산단지 조성 : 1개소 50ha
- 가공용 특수미 생산단지 조성사업 : 1개소 100ha
  - CJ, 한국산업사 등과 계약재배로 안정적인 판로 확보
- 다양한 쌀가공품 개발 등 농업으로 연계한 상생협력 수익모델 개발
- 지역특산물(딸기, 고구마, 꽃감, 대추)을 소재로 활용한 쌀가공품 개발

### □ 기대효과

- 쌀 소비 다양화를 통한 부가가치 창출 및 경쟁력 향상
- 가공용쌀 생산 단지화 및 6차산업 연계, 계약공급을 통한 소득향상

## 3 3농혁신 지역창조농업 시범

친환경기술과  
작물환경팀

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

### □ 사업개요

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

### □ 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

### □ 기대효과

- 최고품질 쌀 재배 면적 확대로 쌀 경쟁력 제고
- 다수확 품종 재배면적 축소로 쌀 적정생산에 기여

## 4 고구마 생산·가공 시설 구축

친환경기술과  
작물환경팀

- ◇ 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 : 390백만원(국비 165, 시비 207, 자담 18)
- 주요내용
  - 고구마 재배단지 확대 및 생산자 단체 조직화
  - 상품성 향상 저장시설과 유통망 다양화
  - 가뭄 피해 신속한 대처로 고품질 고구마 생산 기반 조성

### □ 추진계획

- 고구마 가공시설 설치 : 1개소
- 고구마 신품종(풍원미, 호감미) 바이러스 무병묘 확대 보급 : 25만주
- 고구마 연작장해 시범 : 2개소 5ha
- 발작물 재해대응 시범사업 : 2개소 5ha
- 상품성 향상, 저온 저장시설과 유통망 다양화 포장재 개발
- 전국 최고 품질 고구마 수출 단지 육성
- 저급고구마 가공상품화로 부가가치 향상

### □ 기대효과

- 고구마 가공상품화로 농산물 부가가치 향상
- 고구마 6차산업 기본모델 및 고구마 재배단지 구축으로 경쟁력 향상

## 5 잡곡 생력 재배 및 발농업 기계화 확산

친환경기술과  
작물환경팀

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

### □ 사업개요

- 위치 : 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

### □ 추진계획

- 고품질 잡곡 수확후 처리시스템 보급 시범 : 1개소 5ha
- 웰빙 잡곡 생산 생력화 단지 조성 시범 : 1개소 5ha
- 발농업 기계화율 증진 및 노력절감 제고시범 : 5개소 10ha
- 조, 수수, 기장 등 잡곡의 가공 상품 개발 및 유통 연계 사업추진
- 고품질 발작물 생산을 위한 우량 품종 및 생산기술 투입
- 지역에 적합한 발작물 소형 농기계·작업기 보급

### □ 기대효과

- 잡곡주산지 수확후관리에 의한 품질향상으로 농가소득 증대
- 대형농기계의 활용도가 떨어지는 발작물 주산단지의 기계화 및 생력화로 노동력 절감 및 작업효율성 증진

## 6 발작물 소규모 주산단지 통합마케팅 시범

친환경기술과  
작물환경팀

- ◇ 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)
- 주요내용
  - 상품성 향상을 위한 가공·저장기술 및 상품화, 홍보, 평가, 교육 등 지원

### □ 추진계획

- 사업규모 : 1개소 30ha
- 사업대상 : 생산과 가공의 연계가 가능한 경영체, 농업법인, 작목반, 연구회, 지역농협 등
- 주산지역 연계 협력체 및 유통조직체 구성
- 주산지역 특성을 고려한 생산, 품질 규격화, 공동 브랜드 개발
- 상품화를 위한 지적재산권 확보, 로고 및 포장재 제작

### □ 기대효과

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

## 7 친환경 과학영농 실험실 운영

친환경기술과  
작물환경팀

- ◇ 친환경 농산물 재배 및 친환경인증에 필요한 농업 환경 분석자료 제공

### □ 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

### □ 추진계획

- 내용
  - 토양 및 식물체 중금속·농업용수·가축분뇨 액비 분석 제공
  - 친환경농산물인증과 우수농산물 인증을 위한 분석자료 제공
  - 예스민 논산 쌀 품위와 품종 혼입을 분석
  - 농작물 주요 병해충 예찰 및 진단 처방

### □ 기대효과

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

## 8 3농혁신 강소농 경영체 육성

친환경기술과  
교육정보팀

- ◇ 강소농 경영체 집중 육성을 통한 농가경영 안정화로 논산 농업 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

### □ 추진계획

- 대상 : 580경영체(기존 518, 2017년 62)
- 역량강화를 위한 기본, 심화, 후속, 특별교육 추진 : 10회 500명
- 강소농 육성 피드백으로 성과제고 : 성과보고회 1회 300명
- 강소농 농산물 마케팅 최고전문가 과정 : 20회 25명
- 강소농 6차산업 전문가육성 : 5회 150명
- 분야별 역량강화 자율모임체 육성 : 10개모임 50회

### □ 기대효과

- 농업인의 자율적 경영개선 의지를 고취하여 농업경영체 자립역량 제고
- 강소농 지속 육성으로 자율적 경영개선 의지 확산

## 9 정예농업리더 양성 교육

친환경기술과  
교육정보팀

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

### □ 사업개요

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

### □ 추진계획

- 장기교육 : 연간 교육시간 80h 이상, 6개월 이상 교육
  - 농업대학 운영 : 5개학과 150명 ※ 수료생현황(2007~16) : 986명
  - 농산물 마케팅 기본(중급) 과정 : 20회, 25명
- 중기교육 : 연간 교육시간 10h 이상
  - 전문기술 공모교육 : 3개과정 9회 90명
- 단기교육 : 연간 교육시간 4h 미만
  - 새해농업인실용교육 : 11분야 13회 3,200명
  - 품목별 상설교육 : 10작목(분야) 10회 1,200명
  - 농산물우수관리(GAP)기본교육 : 4회 800명

### □ 기대효과

- 세분화, 전문화된 맞춤형 교육으로 지역농업 전문가 육성

## 10 당면영농기술 순회상담 교육

친환경기술과  
교육정보팀

- ◇ 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

### □ 추진계획

- 대상마을 : 15개 읍·면·동, 희망마을(50개소 내외)
- 교육장소 : 마을회관(경로당) 및 읍·면·동사무소
- 강사 : 자체강사(품목 및 담당마을 지도사)
- 교육내용
  - 작목별 시기에 맞는 재배관리, 병해충 방제 등 현장중심 교육
  - 시정 정책사항 적극홍보 및 농업인 현안문제 상담·여론 청취

### □ 기대효과

- 농업인이 필요로 하는 농업기술, 정보 등을 시기에 맞게 제공하여 교육효과 제고
- 거동불편, 이동수단 취약 등 배려계층 농업인들에게 교육편의 제공으로 “동고동락” 실천

## 11 농업인 정보화교육 열린공간 운영

친환경기술과  
교육정보팀

- ◇ 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, SNS·스마트폰 활용 교육
  - 경영개선 실천을 위한 농가경영관리 프로그램 활용교육 등

### □ 추진계획

- 정보화교육 희망농업인 대상 연중 신청 접수
- 교육생 맞춤형 정보화 프로그램 운영 : 20기 60회 1,200명

### □ 기대효과

- 농업인 정보화 능력 향상으로 농산물 마케팅 활성화
- 정보화 저변 확대를 통해 농특산물 홍보

## 12 강소농 경영체 경영개선 시범사업

친환경기술과  
교육정보팀

◇ 강소농 경영체 경영개선을 통한 소득향상 모델 창출

### □ 사업개요

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

### □ 추진계획

- 사업규모 : 10개소(개소당 사업비 10백만원)
- 사업대상 및 선정방법
  - 2011~2016 강소농 경영체(518)중 경영개선 실천노트를 작성  
문제점 발굴이 가능하고 농업경영분석 및 컨설팅프로그램 활용  
경영분석이 가능한 경영체(개인 및 단체)
- 경영체 특성에 맞는 사업계획서 심사 후 선정(공모사업)

### □ 기대효과

- 강소농 경영체별 문제해결 중심 맞춤형 사업추진으로 경영개선
- 실천 가능한 소득향상 수익모델 개발로 농가 확대보급

## 13 농업기계임대사업소 운영

친환경기술과  
농업기계팀

◇ 농업기계 구입에 따른 농가부담 경감 및 적기 영농 실천

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 12월
- 사업비 : 596백만원(국비 31, 도비 19, 시비 546)
- 주요내용
  - 농업기계임대사업소 연중 운영 및 농업기계 안전사고 예방교육 실시

### □ 추진계획

- 농업기계임대사업소 운영 계획

임대횟수	지원일수	작업면적	임대수입
3,500회	4,500일	2,500ha	100,000천원

- 농번기 토요근무 실시 : 4~11월(2인 1조)
- 노후 임대농업기계 교체 구입 : 24종 59대
- 서비스이용 취약계층을 위한 농업기계 운반서비스사업 실시 : 500회
- 귀농귀촌 농업인을 위한 농업기계 현장이용 기술교육 : 5회 100명
- 오지마을 농업기계순회수리교육 : 60회 400명

### □ 기대효과

- 임대농업기계의 효율적인 이용으로 적기영농 실천 및 농업생산성 향상
- 부녀자, 귀농·귀촌 농업인 등 서비스 취약계층의 이용을 증대



## 14 귀농귀촌 원스톱 종합센터 운영

친환경기술과  
귀농귀촌지원팀

- ◇ 귀농·귀촌인에 대한 체계적인 정책 및 영농 정착지원으로 농업·농촌에 성공적 정착할 수 있도록 유도하고 논산시 농촌 고령화 문제 해결과 귀농을 통한 직업창출

### □ 사업개요

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

### □ 추진계획

- 귀농귀촌 농업기반 및 귀농주택마련지원 등 일괄 추진
  - 용자금(농업기반, 주택마련) 연리 2%, 5년거치 10년 상환 업무처리
- 귀농 종합센터(농지구입, 주택구입, 농업기술, 용자상담 등)운영으로 성공적인 정착유도와 현장 중심형 귀농현장애로지원단 운영
- 현장실습(멘토링)운영, 청년농산업 창업 육성지원
  - 귀농인 현장실습 : 10개팀(1:1멘토링)운영, 60백만원(6개월)
  - 귀농인 청년 농산업창업지원 : 5명, 49백만원(1년)

### □ 기대효과

- 귀농·귀촌인에 대한 체계적인 정책지원으로 성공적 정착 기여

## 15 귀농인 도시민유치 지원사업 운영

친환경기술과  
귀농귀촌지원팀

- ◇ 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
- 사업비 : 200백만원(국비100, 도비15, 시비85)
- 주요내용 : 국도비 공모사업 확보를 통한 도시민 귀농유치 종합지원

### □ 추진계획

- 도시민 대상으로 귀농귀촌 찾아가는 현장 서비스 교육 및 홍보
  - 도시민 논산시 귀농 팸투어, 강연, 박람회 : 연중 11회 추진
- 귀농귀촌인 역량강화를 위한 새로운 교육시스템 운영
  - 논산시 귀농인 농업대학 신설 공동 운영 : 40명/년
  - 귀농 현장 Network Day 소통형 교육 운영 : 10회/600명
  - 귀농귀촌 기본교육 운영 : 250명/50시간/2회/년
  - 귀농인 숙박형 WPL 실습교육장 운영 : 40명/50시간/2회/년
  - 귀농인 협의회, 품목별, 지역별 교육 운영 : 800명/년
- 정착 귀농인 대상 다양한 현장 기반시설 및 마을사업 지원
  - 아름다운 귀농마을 만들기 조성 : 1개소 10백만원
  - 제대군인 실습형 교육장 지원 : 1개소 20백만원
  - 귀농인 현장 거점농가 교육장 조성 : 3개소 21백만원

### □ 기대효과

- 현장 중심형 귀농인들에게 정보교류 및 현장 교육지원으로 귀농정착단계 정보제공 역할과 농업기술교류의 장으로 활용

