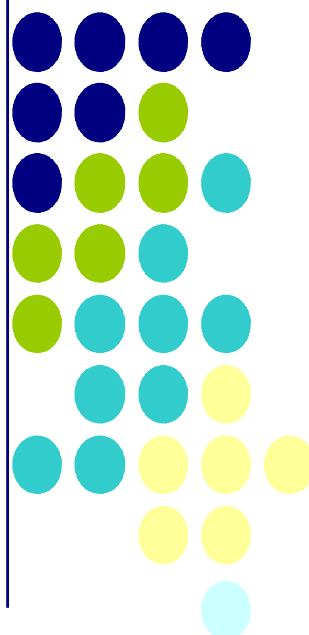




친환경기술과



순 서

I. 2018년도 추진목표 및 추진전략

II. 2018년도 주요업무 추진상황

1. 친환경 고품질 쌀 새배단지 조성
2. GAP·가공용 쌀 생산단지 조성시범
3. 땅콩등 소규모 주산지 연계 통합마케팅 전략시범
4. 친환경 과학영농 실험실 운영
5. 3농혁신 강소농 경영체 육성
6. 정예 농업 리더 양성교육
7. 농업인 정보화 교육 열린 공간 운영
8. 소농 및 고령농 맞춤형 교육과정 운영
9. 강소농 경영체 경영개선 시범사업
10. 에스민 팜포유 온라인 홍보시범
11. 농업기계 임대사업소 운영
12. 귀농인 창업형 멘토링 현장 실습장 협업 운영
13. 농약 안전성 분석실 설치운영
14. 고구마 무병묘 확대 보급시범
15. 1인1자격증 갖기 교육과정 운영
16. 영세 고령농 농작업 대행 시범

I. 2018년도 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 밭작물 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
- 고구마순 가공 및 밭작물, 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 신모델 창출
- 귀농, 귀촌인의 지역 사회발전 기여도 극대화

II. 2018년도 주요업무 추진상황

1. 친환경 고품질 쌀 재배단지 조성

◇ 친환경 농산물의 안전 생산과 부가가치 제고로 농업소득 증대

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 3월 ~ 12월
- 사업비 : 130백만원 (도비 3, 시비 91, 자담 36)
- 주요내용
 - 친환경 벼 재배단지 소규모 도정시설 지원
 - 최고품질벼 자율교환 시범포 운영으로 안정적인 종자확보
 - 친환경 농산물 생산자 및 소비자 교육 추진

☐ 그동안의 추진상황

- 친환경단지 육성 시범 : 5개소 25ha
- 최고품질 벼재배 종자 시범포 : 2개소 10ha
- 친환경 고품질 쌀생산 우량종자 자율교환 시범포 운영 : 4개소 12ha
- 교육, 컨설팅, 현지연찬, 친환경재배 매뉴얼 개발 보급 등

☐ 추진계획

- 친환경 병해충 및 토양환경개선 기술 지원
- 교육, 컨설팅, 현지연찬, 친환경재배 매뉴얼 개발 보급 등
- 친환경 최고품질 쌀 생산단지 조성으로 가격 차별화 및 농가 소득 증대
- 자율교환 시범포 운영으로 우량종자 안정 공급

2. GAP · 가공용 쌀 생산단지 조성 시범

- ◇ 가공용쌀 생산의 규모화, 단지화로 생산 유통환경 개선 경쟁력 제고
- ◇ 국내육성 가공용 쌀 품종 단지조성 및 계약재배로 안정소득 기반구축

☐ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원(가공용 GAP쌀생산단지)
- 사업기간 : 2018. 3월 ~ 12월
- 사 업 비 : 160백만원(도비 48, 시비 64, 자담 48)
- 주요내용
 - 가공용 쌀 재배 단지 규모화 및 조직화를 통한 생산체계 구축
 - 다양한 수요변화에 대응하고 소비자 기호에 맞는 가공용쌀 유통
 - 증가하는 웰빙수요를 반영한 현미생산으로 농가소득 증대

☐ 그동안의 추진상황

- 가공용쌀 생산단지 조성시범 1개소 50ha(완료)

☐ 추진계획

- 현미용 GAP 쌀 생산시범 : 1개소 10ha
- 농산물 우수관리(GAP)인증기준에 부합한 생산기반 조성 및 종합적인 기술지원
- 우수농산물 생산으로 소비자 신뢰확보 및 쌀 이용 다양화 촉진
- 가공용 쌀 생산 단지화로 계약공급을 통한 소득향상

3. **땅콩 등 소규모 주산지 연계 통합 마케팅 전략서범**

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

☐ **사업개요**

- 위 치 : 논산시 일원
- 사업기간 : 2018. 3월 ~ 12월
- 사 업 비 : 300백만원 (국비 150, 시비 150)
- 주요내용
 - 땅콩 생산단지 농자재 지원
 - 상품성 향상을 위한 가공·저장시설

☐ **그동안의 추진상황**

- 땅콩 생산 단지조성을 위한 농자재 지원 : 30ha 내외(완료)

☐ **추진계획**

- 땅콩 이용 부가가치 향상을 위한 가공시설 1식
- 주산지역 특성을 고려한 품질 규격화, 공동 브랜드 개발
- 컨설팅, 교육 등을 통해 주산지 중심 통합마케팅 추진
- 주산지역 통합마케팅으로 안정적인 판로 개척
- 생산자 조직체 연합 계획 생산으로 수급 안정 및 농가소득 향상

4. 친환경 과학영농 실험실 운영

◇ 친환경 농산물 재배 및 친환경인증에 필요한 농업 환경 분석자료 제공

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 84백만원(국비 22.5, 시비 61.5)
- 주요내용
 - 친환경농산물 생산을 위한 토양·수질·중금속·액비 분석 제공
 - 벼 품종 및 미질분석을 통한 최고품질쌀 생산
 - 중요 병해충 예찰 및 진단 처방

☐ 그동안의 추진상황

- 토양, 수질, 중금속 분석 : 2,882점
- 벼 품종 식별, 미질 분석 : 87점
- 벼 병해충 진단 처방 : 92점

☐ 추진계획

- 토양, 수질, 중금속 분석 : 3,118점
- 벼 품종 식별, 미질 분석 : 13점
- 벼 병해충 진단 처방 : 108점
- 친환경농산물 생산을 위한 위해요소 사전검사로 안전농산물 생산

5. 3농혁신 강소농 경영체 육성

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 12월
- 사 업 비 : 56백만원(국비 28, 시비 28)
- 주요내용
 - 3농혁신 강소농 경영체 교육(기본, 심화, 후속, 특별, 정보화)
 - 강소농 분야별 자율모임체 및 소모임 육성
 - 표준진단 및 경영컨설팅을 통한 경영계획 수립

□ 그동안의 추진상황

- 강소농경영체 육성 : 721경영체('11~'17 기존629, 2018 신규92)
 - 강소농기본교육 : 2회 303명(기존200, 신규103)
 - 심화 및 후속교육 : 7회 182명
 - 강소농자율모임체(10개회) 교육 : 12회 646명
 - 강소농블로그마케팅 최고전문가과정 : 7회 238명

□ 추진계획

- 강소농자율모임체 교육 10회 600명
- 강소농대전 2018.11.29.(코엑스), 성과보고회 2018.12월 중
- 강소농블로그마케팅 최고전문가과정 : 13회 390명
- e-비즈니스 리더양성 교육 추진 18회 550명

6. 정예농업 리더 양성교육 운영

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1. ~ 11월
- 사업비 : 190백만원(국비 35, 도비 5 시비 150)
- 주요내용
 - 농업인 교육 과정별 (장기, 단기) 추진
 - 새로운 농업기술 확대보급으로 우수농산물 안정생산

□ 그동안의 추진상황

- 논산농업대학 운영 : 5개학과 147명(12차시 1,601명)
 - 수경딸기 47, 토경딸기 22, 시설수박 26, 농식품가공 30, 귀농정착 22
- 단기교육
 - 새해농업인실용교육 : 12분야 13회 2,291명
 - 품목별교육 : 7회 732명(왕대추, 감, 딸기, 블루베리, 고추 등)
 - 농산물우수관리(GAP) 분기별 교육 : 2회 298명
 - 전문기술 공모교육 : (논산이야기농업) 2회 42명

□ 추진계획

- 논산농업대학 운영 : 5개학과(18차시)
- 품목별 교육 : 4회 600명
- 농산물우수관리(GAP) 분기별 교육 : 2회 250명
- 전문기술 공모교육 : 4과정 9회 260명

7. 농업인 정보화교육 열린공간 운영

◇ 농업인의 수요에 따라 컴퓨터 기초교육 상시운영으로
농업인 정보화 역량강화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2. ~ 11월
- 사 업 비 : 18백만원(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

□ 그동안의 추진상황

- 정보화교육 희망농업인 대상 연중 신청 접수
 - 정보화교육 신청안내 리플릿4,000매 배부, 포스터 게시
- 교육생 맞춤형 정보화 프로그램 운영 : 12기 36회 848명
 - 컴퓨터 기초, 인터넷활용, 한글2007, 스마트폰 활용 등

□ 추진계획

- 농가 정보화 능력 향상 하반기 교육 13회 1,000명
 - PPT, 클라우드활용, 이미지편집, 블로그마케팅, SNS활용 등
- 충남정보화농업인 전진대회 참가 '18.7.31(충남농업기술원)

8. 소농 및 고령농 맞춤형 교육과정 운영

- ◇ 소농고령농 영농교육 및 상담기회 제공으로 농업기술 서비스 확대
- ◇ 로컬푸드 활성화를 위한 교육편성으로 소규모 농업인 작부체계 발굴 육성

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 관내 전역(소농/고령농 등 취약지구 중심)
- 사업기간 : 2018. 3월 ~ 11월
- 사 업 비 : 10백만원(시비)
- 주요내용
 - 로컬푸드 시스템 이해 등 소규모 생산자를 위한 교육
 - 영농작기 맞춤형(봄철, 여름철) 찾아가는 교육 진행

□ 그동안의 추진상황

- 봄철 마을순회 교육 : 13회 432명
- 여름철 영농현장 순회교육 계획 수립
 - 기간 2018.7.10.(화)~20(금)
 - 49마을 40회 904명
 - 병해충 방제 교육용 교재 제작(컬러 인쇄로 가시성 확보)
 - 당면영농(벼, 고추, 딸기육묘, 과수 등), 시정홍보

□ 추진계획

- 마을별 주작목을 중심으로 맞춤형 교육
 - 주작목 전문지도사 및 지역담당지도사 동참 교육상담(3~4개조 편성)
- 다품목 생산체계 확립 및 사업발굴을 통해 연중 수익체계 확립

9. 강소농 경영체 경영개선 시범사업

◇ 강소농 경영체 경영개선을 통한 소득향상 모델 창출

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2. ~ 12월
- 사업비 : 100백만원(시비 70, 자담 30)
- 주요내용
 - 기존 강소농 경영체 대상 소득향상 모델개발
 - 경영체별 특성을 고려 문제점 해결 중심 사업 추진

□ 그동안의 추진상황

- 사업규모 : 10개소 추진 완료(개소당 사업비 10백만원)
 - 유통개선2 소득향상2 비용절감1 경영개선3 생산성향상2

□ 추진계획

- 실천 가능한 소득향상 수익모델 개발로 농가 확대보급
- 분야별 공통관심사에 따른 평가회 개최
- 지속적인 사후관리로 사업효과 제고

10. 에스민 팜포유 온라인 홍보 시범

◇ 온라인 시장 변화에 대응한 모바일 쇼핑몰 활용으로 소득 창출

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2. ~ 11월
- 사업비 : 14백만원(시비 14)
- 주요내용
 - 영향력 있는 포털사이트에 농산물(가공품)을 홍보(키워드광고)
 - 판매 대행

☐ 그동안의 추진상황

- 사업대상 : 에스민팜포유협동조합(대표 곽길우)
- 사업추진 내역
 - 사업추진 협의회 개최 4회
 - 사업추진 대행사 선정 및 계약
 - 농가(업체)별 판매품목 이미지 제작 및 키워드 추출

☐ 추진계획

- 최종 검토를 통한 키워드 광고 개시 및 대행판매 추진
- 사업 평가회 실시로 사업추진 효과 제고

11. 농업기계임대사업소 운영

- ◇ 농업기계화 촉진으로 영농 편익을 증진하고 고성능·고가의 농업기계 공동 이용 영농효율화 및 생산비 절감으로 경쟁력 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 707백만원(국비 187, 도비 47.5, 시비 472.5)
- 주요내용
 - 임대 농업기계 입·출고 관리 및 상시 점검, 정비(수리)
 - 농업기계 순회수리교육 및 자가 정비능력 향상을 위한 순회수리 교육
 - 신기종 농업기계 구입, 교체 및 현장실습 교육으로 안전사고 예방

□ 그동안의 추진상황

- 농업기계 임대 추진실적

구 분	임대횟수 (회)	지원일수 (일)	작업면적 (ha)	운 반 서 비 스 (회)	임 대 료 (천 원)
계 획	4,200	5,400	2,900	500	130,000
실 적	1,796	2,274	1,936.7	237	51,916

- 농업기계 임대사업 심의위원회 운영 : 1회 10명
- 농업기계 순회수리교육 및 정비(수리) : 31회 205대
- 농업기계 현장이용 및 안전교육 : 3회 51명
- 노후 농업기계 교체, 여성친화형 등 농업기계 구입 : 90대

□ 추진계획

- 농업기계 구입 임대를 통해 농가부담 경감 및 적기영농 실현
- 임대 농업기계 공동이용으로 생산비 절감 및 농업경쟁력 제고

12 귀농인 창업형 멘토링 현장실습교육장 운영

◇ 선도농가(멘토)+귀농희망자(멘티)+농업기술센터 협약체결에 의한 현장실습교육장 운영으로 성공적인 귀농정착 유도

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 4월 ~ 11월 (5~6개월 현장실습교육)
- 대 상 : 선도농가+귀농인(신규농업인/희망자)
- 사 업 비 : 108백만원(국비 54, 도비 4, 시비 50)
- 주요내용
 - 작목별 선도농가와 귀농인의 협약을 통한 귀농인 현장실습 교육장 운영을 통한 기술습득 및 농촌노동력 해소

□ 그동안의 추진상황

- 대상인원 : 16팀(멘토+멘티)
- 현장실습기간 : 2018. 5. 1 ~ 11. 30(5 - 6개월 실시)
- 세부추진 내용
 - 현장실습교육장 멘토·멘티 공고(2018. 3)
 - 현장실습 대상자 선정 및 협약체결(2018. 4)
 - 현장실습 교육 진행 및 교육비 지급(2018. 5 ~11/5-6개월 실시)

□ 추진계획

- 현장실습 멘토·멘티 운영 : 2018. 7. 1. ~ 11. 30.
- 선도농가(농업인 또는 선배귀농인) 포장에서 현장교육을 통한 재배기술 및 영농노하우 습득

13. 농약 안전성 분석실 설치 운영

- ◇ 지역에서 생산유통 농산물의 사전 안전성 검사로 안심 먹거리 제공
- ◇ 농산물 안전성 강화로 소비자 신뢰 및 농가소득 증대 기여

□ 사업개요

- 위치 : 농업기술센터
- 설치규모 : 농약안전성 분석실 1식 (296㎡)
- 소요예산 : 1,700백만원(국비 800, 시비 900)
- 주요내용
 - 로컬푸드, 학교급식, 체험농장 등 안전성 사각지대 농산물에 대한 사전검사후 안전농산물 유통
 - 장기적으로 논산시 생산농산물에 적용 브랜드 가치 향상

□ 그동안의 추진상황

- 분석실 운영 기자재구입 및 환경조성 : '18년 5월 완료
- 운영인력 5명(임기제 공무원 3, 기간제 근로자 2)
- 농약 안전성 분석실 운영 : '18년 6월
- 상반기 농약잔류 분석 : 90점(학교급식 21, 로컬푸드 54, 일반 15)

□ 추진계획

- 농약안전성 분석실 운영조례 제정 : '18년. 12월
- 분석점수(수거, 전처리, 분석, 농가통보) : 910점(잔류농약 320항목)
- 지역농산물의 인지도 제고 및 농가소득 향상에 기여

14. 고구마 무병묘 확대 보급시범

- ◇ 고품질 고구마 생산으로 논산 고구마 인지도 향상
- ◇ 고구마 품질 향상 및 수량증가로 농가소득 증대

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원
- 사업기간 : 2018. 3월 ~ 12월
- 사 업 비 : 75백만원(시비 52.5, 자담 22.5)
- 주요내용
 - 고구마 조직배양 무병묘 보급시범을 통한 생산량 및 품질 향상
 - 기존 씨고구마 이용 증식 ⇒ 무병묘 순을 이용 증식하여 정식

□ 그동안의 추진상황

- 고구마 무병묘 생산 보급 완료 : 15만주 (3월중순 ~ 4월상순)
 - 조직배양묘를 계대배양 및 1차 증식하여 무병묘 농가보급
 - 농가는 무병묘를 2차증식하여 고구마 정식묘 (105만주)활용 정식

□ 추진계획

- 정식후 생육비교 및 교육·연시·수확량 및 품질 조사
- 무병묘 정식을 통한 관행 대비 130% 농가소득 향상

15. 『1인 1자격증 갖기』 교육과정 운영

- ◇ 국가 및 민간 인증 자격증 취득으로 공인받은 전문농업인 배출
- ◇ 이론과 실습을 병행하는 교육프로그램 제공으로 활용도 제고

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시농업기술센터(강의실 및 실습실)
- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 10월
- 사 업 비 : 25백만원(국비 8.2, 도비 4.8, 시비 12)
- 주요내용 : 국가자격증 2개과정, 민간자격증 1개과정
 - 농식품 가공 자격증 관련 이론 및 실습교육
 - 유기농 식품 관리 전문가 양성을 위한 이론 및 현장 교육
 - 과학적인 제조 원리를 기반으로 한 자연발효식초 교육

□ 그동안의 추진상황

- 식품가공기능사(국가기술자격증) 19명 취득
 - 30명 대상 25회(이론15회, 실기9회)
- 유기농업기능사(국가기술자격증) 15회 315명
 - 25명 2018.7.4.~15 1차 이론 응시예정
- 자연발효식초제조사(민간자격증) 3회 93명

□ 추진계획

- 유기농업기능사 2차시험 과정 운영
 - 31명 2018.8.28.일 자격시험 응시예정
- 자연발효식초제조사 과정 운영
- 농업인에게 유용한 자격증교육 발굴
- 소비자의 신뢰를 확보할 수 있는 전문 농업인 육성

16. 영세 고령농 농작업 대행 시범

- ◇ 영세·고령화 농가 농작업 지원으로 경영비 절감 및 적기영농 실현
- ◇ 찾아가는 현장 상담·영농설계로 효율적인 농작업 대행

□ 사업개요

- 위 치 : 논산시 일원
- 사업기간 : 2018. 3 ~ 10월
- 사 업 비 : 225백만원 (도비67.5, 시비157.5)
- 주요내용 : 영세한 고령농의 경운, 정지 등 농작업 대행

□ 그동안의 추진상황

- 농작업 지원 시범 운영 : 43농가 6.5ha (계획100명 15ha)
 - 작 목 : 참깨, 들깨, 감자 등 밭작물
 - 대행분야 : 경운(쟁기질, 로타리)·골타기
 - 농작업 대행료 : 사용한 농업기계 임대료와 운반료(왕복)
- 농작업 기계 및 장비 구입 : 트랙터 등 12종 20대
- 신청대상 : 영농규모가 2,000㎡이하인 소농(70세이상)
 - 논산시에 주소를 둔 70세이상 농업경영체에 등록된자
- 지원절차



- 운영방법 : 사전예약제로 신청자 검토후 대상자 확정 작업대행

□ 추진계획

- 농작업 지원 시범 운영 : 57농가 8.5ha
- 농업기계 구입 임대를 통해 농가부담 경감 및 적기영농 실현
- 임대 농업기계 공동이용으로 생산비 절감 및 농업경쟁력 제고