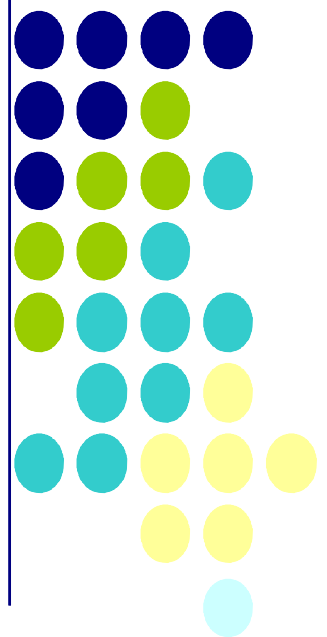




소득기술과



순서

I. 2018년도 추진목표 및 추진전략

II. 2018년도 주요업무 추진상황

1. 소농·빈농·고령농을 위한 노지채소 재배환경 개선
2. 채소·특작 안정생산 기술보급
3. 시설과채류 명품 브랜드화
4. 논산딸기축제
5. 청정딸기 산업특구 운영
6. 우량딸기묘 생산보급
7. 이상기후 대비 과수 생산기술 확산
8. 친환경 고품질 축산물 안정생산
9. 친환경미생물 배양실 운영
10. 기후변화 대응 병해충 예찰방제기술 지원
11. 3농혁신 지역창조농업 시범(딸기)
12. 시민과 함께하는 국화 전시회 운영

I. 2018년도 추진목표 및 추진전략

추진목표

- 농촌인구 감소, 고령화에 따른 노동력부족, 농자재 가격상승 등에 대응한 생산비용 절감형 농업기술보급
- 기후온난화로 인한 기상이변, 기후변화에 따른 대처 및 농업인 영농애로사항의 신속한 해결
- WTO, FTA 등 다양한 통로로 유입되는 국외 농산물에 대응한 품질 및 가격 경쟁력 제고
- 고품질의 안전농축산물 생산 및 농가 소득증대를 위한 기술경쟁력 확산

추진전략

- 신소득 작목 발굴 및 시험 연구사업을 통한 새기술 보급
- 소농, 고령농에 대한 생력화 기술 및 로컬푸드 등 유통기술 보급
- GAP, 친환경 인증 등 농축산물 품질 고급화 및 생산비 절감 기술의 현장 접목
- 농업현장 애로의 신속한 해결 및 영농기술 확산보급을 위한 현장 출장지도 강화 및 품목별 연구회 중점 육성
- 기상관측 장비를 활용한 실시간 기상상황 및 병해충 발생 예측 SMS를 활용한 사전방제 체계화

II. 2018년도 주요업무 추진상황

1 소농·빈농·고령농을 위한 노지채소 재배 환경개선

◇ 영세한 노지채소 농업인을 대상으로 재배 환경개선 기술 보급

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 100백만원(시비) ※ 개소당 : 5백만원
- 사업규모 : 20개소
- 주요내용
 - 영세한 농업인을 대상으로 시행하는 사업발굴로 농업복지 실현
 - 기상이변에 대비한 소규모 맞춤형 기술보급 사업 추진

☐ 그동안의 추진상황

- 기후변화 대응 노지채소 재배 환경개선 시범(20개소) : 4.4ha 완료
 - 노지상추 외 병발생 예방 간이 소형 비가림터널 등 시설보급
 - 노지채소(상추·고추) 가뭄해 극복 점적호스 관수시설
 - 잎들깨 수확 및 생육조절을 위한 차광시설 및 추대방지 전조시설
 - 영농자재(종묘·농약·비닐 등) 및 시설자재 지원

☐ 추진계획

- 주기적 컨설팅을 통한 영세농 영농 안정성 제고
- 소규모 다품목 생산기반 조성으로 로컬푸드 생산주체로 육성

2 채소·특작 안정생산 기술보급

◇ 기후변화 및 재배·유통개선 종합기술 투입으로 안정생산 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 715백만원(국비 130, 도비 60, 시비 418.5, 자담 106.5)
- 주요내용
 - 기상이변 대비 노지·시설채소 생력화 기술보급으로 노동력 절감
 - 엽채류 품질향상 저온 선별장 및 에너지 절감 등 신기술 보급

□ 그동안의 추진상황

- 기후변화 대응 노지채소 재배 환경개선 시범(20개소) : 4.4ha 완료
- 버섯 등 특용작물 생력화 시범(14개소) : 완료
- 특용작물 농업용수 수질개선 시범(1개소) : 완료
- 엽채류 유통시스템 개선 신선도 유지 기술보급(8개소) : 5개소 완료
- 스마트벨브 활용한 무선관수시스템 종합 시범(20개소) : 추진중
- 상추재배 기반조성 육묘시설 설치 시범(6개소) : 추진중
- 영상처리 접목 또는 종이포트 육묘시스템 보급(1개소) : 추진중
- 시설채소 유통과 미생물 활용 연작장해 예방 시범(2개소) : 추진중

□ 추진계획

- 추진사업 완료 및 사업별 평가회 실시
- 관수차광전조저온선별시설 보급으로 기상이변 대비 안정생산
- 생력화 기술보급을 통한 노동력 및 생산비 절감으로 농가 소득 증대

3 시설 과채류 명품 브랜드화

◇ 시설 과채류 명품화로 우리지역 농산물 브랜드 가치 향상

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 600.4백만원(국비 12, 시비 408.2, 자담 180.2)
- 주요내용
 - 고품질 과채 생산을 위한 하우스내 환경관리 기술보급
 - 유용미생물·발효유기산 토양처리로 고품질 명품 과채단지 조성

□ 그동안의 추진상황

- 고온극복 외부 차광 및 보온시설 환경관리 시범 : 8종, 25개소, 4.3ha
 - 고품질 토마토 재배기반 조성 외 3종(차광망, 안개분무 등)(12개소) : 1개소 완료
 - 시설오이 연중생산을 위한 환경개선 외 3종(다겹커튼, 근관난방 등)(13개소) : 추진중
- 친환경 특화작목(초미립자 동력살분무기) 육성시범(1단체) : 3ha 완료
- 저온기 수박 터널 자동개폐 시범(8개소) : 5개소, 1.5ha 완료
- 발효 유기산 처리 고당도 수박 생산단지 육성시범(1단체) : 25ha 완료
- 친환경 과채류 안정생산(EM 배양공급 시설) 시범(2개소) : 0.5ha 완료
- 최고품질 박과채소 안정생산(환기시설 및 동간물받이) 시범(5개소) : 추진중
- 과채류 농업용수 수질개선 시범(2개소) : 추진중
- 거터베드활용 토마토 수경재배 시스템 보급 시범(1개소) : 추진중

□ 추진계획

- 추진사업 완료 및 사업별 평가회 실시
- 시설내 환경개선을 통한 고온기 극복 및 동절기 보온으로 연중생산 체계구축
- 수질개선과 토양처리 자재 활용으로 당도향상 명품 브랜드화 실현

4 논산딸기축제

- ◇ 논산딸기의 우수성 홍보 및 전국 최고 논산딸기 명성 유지
- ◇ 딸기축제를 통한 시민 화합과 지역문화 발전에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 4월
- 사업비 : 755백만원(시비 700, 도비 55백만원)
- 주요내용
 - 테마별 프로그램 운영(5개분야 90개 행사)
 - 관광객 참여형 축제(수확체험, 공예체험 등)
 - 야간 경관 조명과 가족, 청소년 참여 프로그램 강화

□ 그동안의 추진상황

- 행사기간 : 2018. 4. 4(수) ~ 4. 8(일)/5일간
- 장소 : 논산천 둔치 및 관내 딸기밭 등
- 규모 : 문화, 홍보, 참여행사 등 5개 분야 90종
- 참관인원 : 58만명
- 경제효과 : 24,000백만원
- 홍보실적 : TV, 신문 등 140회의 언론 홍보로 『논산딸기』 이미지 강화

□ 추진계획

- 2018 논산딸기축제 자체평가보고회시 도출된 문제점 보완 개선 발전
- 딸기를 테마로 하는 체험프로그램을 발굴하고 관광객에게 호응을 얻지 못하는 체험 프로그램은 일몰제 적용

5 청정딸기 산업특구 운영

◇ 전국 최고 논산딸기 육성을 위한 친환경 신기술 보급 확대

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업비 : 608백만원(국비130, 도비17.4, 시비286.2, 자담174.4)
- 주요내용
 - 고품질 논산딸기 생산기반 조성
 - 딸기 재배 신기술 개발 및 농가 보급

□ 그동안의 추진상황

- 새기술 실증 시범사업 추진 : 7종 38개소
 - 딸기 수질개선 정수설비 설치 시범(5개소) : 1.5ha 완료
 - 고효율 습식 전기온풍기 설치 시범(7개소) : 0.6ha 완료
 - 고품질 딸기생산을 위한 환경제어시스템구축시범(19개소) : 3.6ha 완료
 - 토경딸기 미생물 자동관비시설 시범(5개소) : 1.0ha 완료
 - IT접목 딸기 주요 병해충 발생예측 시스템 기술보급시범(2개소) : 0.6ha 완료
 - 쿨네트와 에어캡을 활용한 딸기시설환경개선시범(1단체) : 완료
 - 신선농산물 수출규격화 단지 조성 시범(2단체) : 추진중
- 딸기 실증시험포 운영 : 2동, 436.8m²
- 화아분화 검정, 신속한 병해충 정밀진단으로 고품질 딸기 생산

□ 추진계획

- 추진사업 완료 및 사업별 평가회 실시
- 신선농산물 수출규격화 단지 조성 시범 사업 추진 : 2단체
- 육묘농가 화아분화 검정, 농가별 양액처방, 병해충 정밀진단 실시

6 우량딸기묘 생산보급

◇ 조직배양 원묘의 안정적 공급으로 고품질 딸기 생산을 위한 기반 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2 ~ 11월
- 사업비 : 159백만원(시비)
- 주요내용
 - 우량딸기묘 생산을 위한 최적화 시설로 관내 딸기 농가 우량 원묘 공급 및 최신시설 육묘장 운영 모델 제시

□ 그동안의 추진상황

- 사업규모 : 2,819m²(9연동, 모주배드 27라인, 자묘배드 54라인)
 - 딸기시험장 생산 조직배양 모주(원원묘) 정식 : 8,000주
- 건전생육을 위한 탄저병, 역병, 응애, 진딧물 등 예방적 방제 : 주2회
- 온실 내 온·습도 제어를 위한 안개분무시설 설치 : 1식

□ 앞으로의 추진계획

- 우량딸기묘 생산 및 보급 : 13만5천주, 10월말 농가별 보급(2년1기)

7 이상기후 대비 과수 생산기술 확산

- ◇ 이상 기후변화에 적응하는 고품질 과수 생산기술 기반 조성
- ◇ 아열대 과수 적정 생산 환경 조성으로 과수 농가 신 소득원 발굴

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 142백만원(도비 3, 시비 99.4, 자담 39.6)
- 주요내용
 - 이상고온에 대응하는 시설과수 생리장해 경감기술 보급
 - 아열대 과수 재배환경 조성을 위한 묘목, 가온시설 지원

□ 그동안의 추진상황

- 신소득 아열대 과수 재배기술조성 시범(1개소) : 0.3ha, 완료
- 이상기후 대비 시설포도 고온장해 예방시범(6개소) 완료 : 1.2ha 완료
- 복숭아 상품성 향상을 위한 열간일체형 지주시범 완료(1개소) : 0.3ha 완료
- 수출 배 품질유지 신선포장재 개선 시범(1단체) : 완료
- 과수 병해충 및 이상기후 안내시스템 운영 : 8개소, 350명
- 이상고온(설정온도 35℃)으로 인한 고온기 과수 일소장해 억제
- 과수 생육주기별 지중온도, 습도, 전기전도도 D/B화

□ 추진계획

- 과수 고온장해 예방 및 아열대 과수 재배기술 시범사업 결과평가회: 2회
- 고품질 복숭아 생산환경 조성을 위한 고효율 지주시설 시범사업 추진 1개소

8 친환경 고품질 축산물 안정생산

◇ 친환경 축산 기술보급으로 소득 향상 및 축산 경쟁력 강화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 11월
- 사업비 : 126백만원(도비 29, 시비 53, 자담 44)
- 주요내용
 - 가축생산성 향상 및 안전 축산물 생산 기술보급

□ 그동안의 추진상황

- 산업곤충 용도별 표준 사육기술 보급(곤충사육시설)(1개소) : 완료
- 냄새저감 친환경양돈사 프로젝트 시범(악취저감시설)(1개소) : 완료
- 종계사 환경개선 시범(2개소) : 완료
- 고품질 축산물생산을 위한 연구회 육성 : 6개회, 250명
- 양축농가 현장 컨설팅 및 생산기술 교육 : 25회

□ 추진계획

- 기술보급 사업평가 및 농가 교육 실시(6개회)
- 냄새저감 시범사업 평가회를 통한 축사 주변 거주 환경개선 기술 홍보
- 쾌적한 축사환경 조성으로 농장주변 악취피해 최소화

9 친환경미생물 배양실 운영

- ◇ 축사 악취경감으로 친환경 축산 환경 조성
- ◇ 친환경 농업 기반조성으로 친환경 농축산물 생산

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업비 : 188백만원(도비 6, 시비 182)
- 회원수 : 2,629명(미생물 활용 농가)
- 주요내용
 - 축산용 발효미생물 생산 공급 : 500톤(연인원 3,000명)
 - 원예용 유용미생물 공급 : 1,000톤(연인원 12,000명)

□ 그동안의 추진상황

- 친환경미생물 생산 및 공급량(6월말) : 477.7톤(원예용 314.5, 축산용 163.2)
- 이용 농가수(6월말) : 4,719호(원예용 3,583, 축산용 1,136)
- 자동 배부시스템 등 시설보완을 통한 활용농가 관리 및 편의 제공

□ 추진계획

- 유용미생물 활력조사 및 농가 보급 확대
- 미생물 활용 확대로 친환경 토양 개선 및 상품성 향상
- 축산미생물을 이용한 발효사료 제조 급여로 사료 효율 증진

10 기후변화 대응 병해충 예찰방제 기술지원

- ◇ 기후온난화 및 이상기후에 대비한 예찰방제 지원강화로 안정생산 도모
- ◇ 기후변화 대비 환경개선 시범 추진 및 현장기술지도 강화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 75백만원(국비 29, 도비 4, 시비 42)
- 주요내용
 - 화상병 및 돌발해충 방제 지원을 위한 예찰방제단 상시운영
 - 고온화에 따른 원예작물 병해충 예찰 방제지도 강화 등

□ 그동안의 추진상황

- 금지병(화상병) 및 돌발병해충 방제 지원 : 2종, 531ha, 75,000천원
 - 과수 화상병(사과, 배) 사전방제 지원 : 284농가, 266ha
 - 돌발해충(갈색날개매미충) 적기 방제 실시 : 359ha(439농가)
- 갈색날개매미충 방제 추진결과 : 360ha(13개 구역, 5. 25 ~ 6. 10)
 - 성충 집단발생지 위주 방제 : 광석(113ha), 가야곡(95ha) 등
- 바이러스 등 병해충 발생 사전예방 현장기술지원
 - 채소 바이러스 진단 및 시기별 현장기술지도, 교육 : 80회, 400농가
 - 과수 병해충 및 이상기후 안내시스템 운영 : 8개소, 315농가

□ 추진계획

- 기후변화에 대응하는 현장지도 및 신기술 보급 지도
- 외래병해충 및 바이러스 사전방제 매뉴얼 개발 및 보급 확대

11 3농혁신 지역창조농업 시범(딸기)

◇ 이상기온 대비 시설 재배환경 개선 및 신기술 도입을 통한 에너지 절감 및 생산성 향상으로 고품질 딸기 생산기반 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 11월
- 사업비 : 240백만원(도비 72, 시비 96, 자담 72)
- 주요내용
 - 딸기하우스 원적외선 기능성 차광·보온커튼 기술 보급
 - 국내육성 신품종딸기 조직배양묘 생산 보급
 - 고온기 시설하우스 차광에 의한 생육 증대

□ 그동안의 추진상황

- 딸기하우스 원적외선 기능성 차광·보온커튼 시범 : 5개소, 1ha 완료
 - 특수 폴리직포 코팅 PO필름 설치로 투광율 증대 에너지절감
- 국내육성 신품종딸기 조직배양묘 생산 보급 : 6개소, 0.4ha 완료
 - 2단 개폐, 온도하강 수막 및 차광망 활용 고온극복 육묘시설
- 고온기 시설하우스 차광 시범사업(7개소) : 6개소, 1.0ha 완료
 - 기능성 차열막 활용 고온기 딸기생육 촉진

□ 추진계획

- 사업성과 분석을 위한 평가회 실시
- 3농혁신 지역 창조농업 사업 홍보 및 시설환경개선 사업확산

12 시민과 함께하는 국화 전시회 운영

- ◇ 향기롭고 아름다운 가을국화를 통해 시민 볼거리, 즐길거리 제공
- ◇ 형형색색 다채로운 형상작 전시로 시민이 즐기는 시·공간 연출

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 11월
- 사 업 비 : 92백만원(시비)
- 개최시기 : 2018. 10. 10 ~ 11. 11
- 개최장소 : 강경젓갈축제장(10.10~14), 시민공원(10.15~11.11)
- 주요내용 : 강경젓갈축제 부대행사 운영을 통한 시정 홍보 강화

□ 그동안의 추진상황

- 다양한 작품별 국화 전시를 위한 국화재배포 운영
 - 운영규모 : 967㎡(시험포장 867, 유리온실 100) ※ 2,000점(30여 품종)
- 강경젓갈축제와 연계한 시민 볼거리 조성 계획 수립
 - 전시일정 : 10월 11일~15일 강경젓갈축제 행사장
 - 전시규모 : 1,500점(작품작 200, 화단국 및 기타 1,300점)
- 논산시민공원 특별전시 계획 수립
 - 전시일정 : 젓갈축제 후 30일간 / 시민공원 광장
 - 내용
 - 시계탑(1,000 × 1,000 × 3,000mm) 및 화단국 1,000여점 전시
 - 야간 LED조명 이용, 국화차 시음, 국화 비누 만들기 체험코너 운영

□ 추진계획

- 2018 국화전시 장소 사전 점검 및 작품국 후기 생육관리
- 시정 홍보 강화 및 전시 일정에 맞는 전시회 추진