

기 술 지 원 과

순 서

2021년도 주요업무 추진상황

- 1 논산 스마트농업 복합단지 조성사업
- 2 농업기술센터 청사 시설 환경개선
- 3 농업인학습단체 육성
- 4 농업인학습단체 현장기술 실용화 공모사업
- 5 청년 창업농 영농정착 지원사업
- 6 청년농업인 경영실습 임대농장 조성사업
- 7 농촌자원 활용 농업의 융복합화
- 8 농업인 안전관리 기술보급
- 9 건강하고 활기찬 농촌노인 기술지원
- 10 농업·농촌체험 활성화 기반조성

1 논산 스마트농업 복합단지 조성사업

- ◇ 논산시 원예농산물의 산업혁신 필요
- ◇ 인구감소, 고령화 등 농촌노동력 부족에 따른 ICT기반 구축 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 ~ 2025년(5년간)
- 위 치 : 논산시 광석면 사월리 177-1 일원
- 총사업비 : 12,750백만원(도비 6,375, 시비 6,375)
- 사업내용 : 스마트 딸기육묘 증식포 및 주요작물 원예단지, 저온저장시설
농기계 스마트농업 교육장, 부대시설(지열냉난방, 태양광 등)

□ 그동안 추진 사항

- 논산 스마트농업 복합단지 조성부지 변경(2021.3.12.)
- 지방재정 투자(재)심사 연구용역 계약
- 논산 스마트농업 복합단지조성 사업계획 예정 고시
- 사전절차 이행 : 공유재산 관리계획 변경 승인, 시유지 임차계약 해지 등
- 지방재정 투자심사 타당성 사전검토 및 의뢰

□ 문제점 및 대책

- 경계측량시 사업부지내 국유림(사월리 산48-4) 일부 포함
→ 산림청(부여국유림관리소) 방문 사용(임차, 매각) 협의 추진중
- 인삼, 수목 이전 및 보상 합의 지연
→ 농어촌공사(보상팀) 연계 조속한 시일내 지장물 보상

□ 앞으로 추진계획

- 부지변경에 따른 지방재정 투자심사 의뢰 재심사 충청남도 승인
- 효율적인 사업추진을 위한 협의체(행정지원단+사업추진단) 운영
- 스마트농업 복합단지 부지조성 실시설계 용역 계약 체결

2 농업기술센터 청사 시설 환경개선

- ◇ 쾌적하고 안전한 근무환경 조성과 농업인 이용 교육장 등 시설 개선으로 업무효율 향상 및 농업인 만족도 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 6월
- 사업비 : 350백만원(시비)
- 내용
 - 청사 본관 2층 석면텍스 해체 및 교체(721㎡)
 - 기능성미생물배양실 비가림시설, 토양검정시료 전처리실, 설치, 소규모 시설 유지보수 및 환경개선 공사 등

□ 그동안 추진사항

- 청사 석면텍스 해체 및 교체, 시설보강공사 : 206백만원
 - ※ 석면건축물 제외 승인(5.24) : 2016~2021년까지 2,383.8㎡ 전량 제거
- 소규모 시설 유지보수 : 4건 35,519천원
 - 기능성미생물배양실 비가림시설 설치 : 1식
 - 토양검정시료전처리실 부스 설치 : 1식
 - 청사외곽(딸기육묘장 주변 235m) 웬스 설치 : 1식
 - 청사내 경사지 토양유실방지 보강 공사 : 1식
- 2021년도 청사 에너지진단 실시 : 8,100천원 / 진단결과 “1등급”

□ 문제점 및 대책

- 농업기계임대사업소 주변 배수로 및 친환경미생물배양실 옹벽 등 지속적인 관찰 및 보수공사 필요
- 청사 에너지진단 결과 진단전문업체 개선방안 추진시 에너지등급 “1+” 향상 가능(가용예산 범위내 추진예정)

□ 앞으로 추진계획

- 청사내 화장실 재질감지센서 설치를 통한 에너지효율화 추진
- 농업기계임대사업소 우수배수불량 및 우수관로 보수공사 추진
- 2022년 주차장내 태양광 발전설비 설치사업 국비확보 노력 및 추진
 - 2022년 신재생에너지 지역지원사업 수요조사서 및 사업계획서 제출 (설치면적 510㎡, 설치용량 109kw, 예상에너지절감률 연간 46%)

3 농업인학습단체 육성

◇ 농업·농촌의 혁신을 주도할 모범적인 지역사회 뉴-리더 모델 인력 양성 및 역량 함양

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업대상 : 농촌지도자회, 생활개선회, 4-H회, 품목농업인연구연합회
- 사업비 : 746백만원(국비 4, 도비 119, 시비 623)
- 규모 : 4개단체 2,998명
- 내용 : 농업인 학습단체 육성

□ 그동안 추진사항

- ① 농촌지도자회 - 810명
 - 읍면동 농촌지도자회 조직 운영 및 비전실천 역량강화 지원사업 : 15개회
 - 품목별 농촌지도자회 선도과제 육성시범 : 15개소
 - 농촌지도자회 기반조성 지원사업 : 1개소 11,452㎡
 - 농촌지도자회 청년농업인 후원결연 시범사업 : 4개소
- ② 생활개선회 - 818명
 - 읍면동 생활개선회 조직 운영 : 15개회
 - 생활개선회 공동생산포 운영 지원 : 1개소 10,072㎡
 - 역량강화 과제교육 등 농촌여성 활력화 교육 : 7회 146명
 - 생활개선회 자살예방 공감확산 후원결연 사업 : 45명(홀몸어르신)
 - 생활개선회 결연 어르신 주기적 방문 말벗 봉사, 밑반찬 나눔봉사 등
- ③ 4-H회 - 381명 (영농4-H 94명, 학교4-H 287명)
 - 청년농업인 4-H회 월례회의, 과제교육 : 2회 56명
 - 영농4-H회 기반조성 지원사업 : 1개소 11,424㎡
 - 4-H본부(4-H지도자) 육성 : 76명
 - 학교4-H회 육성 : 12개교 287명

④ 품목농업인연구연합회 - 24개회 1,116명

- 월례회의, 신기술 재배교육 등 : 6회 175명
- 품목농업인연구회 협업 공동과제 사업 추진 : 2개소
- 품목농업인연구협의회 기반조성 지원사업 : 1개소 12,402㎡

□ 문제점 및 대책

- 문제점
 - 코로나 19 장기화로 인해 농업인학습단체별 집합교육, 수련대회 행사등 추진 불가
- 대책
 - 생활속 거리두기 안전수칙 준수 및 20명 내외 소규모 분반교육 추진

□ 앞으로 추진계획

- 농촌지도자 역량강화를 위한 농기계 자격증과정 교육 : 30명
- 생활개선회 후원결연 어르신 지속방문 및 반찬 봉사활동 등 추진
- 생활개선 전문자격 기술 취득 지원 및 역량강화 과제교육 추진
- 품목농업인연구회 현장교육, 농기계 자격증 과정교육 : 2회 80명
- 4-H회원 현장 활용을 위한 전기·용접 기능 교육 : 30명
- 4-H경진대회, 수련대회, 학생4-H회 자연학습 체험행사 등

4 농업인학습단체 현장기술 실용화 공모사업

◇ 농업인학습단체 회원들의 현장애로기술 해결로 농가소득 향상 도모

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업대상 : 논산시 농업인학습단체 회원
- 사업량 : 5개소
- 사업비 : 50백만원(시비 35, 자부담 15), 개소당 10백만원
- 시범요인 : 신기술도입, 생산 기반시설, 환경개선, 체험·가공 시설 등

☐ 그동안 추진사항

- 사업 공고를 통해 사업 신청자가 제출한 계획서에 기초하여 농가별 여건을 고려 심의 선정
- 농업인학습단체 현장기술 공모사업 : 5개소(4개소 완료)
 - 품목 : 딸기, 갯잎 등
- 사업내용 : 시설환경개선, 스마트팜, 가공, 체험, 생산 기반구축 등

☐ 앞으로 추진계획

- 사업(1개소) 추진완료 및 농가별 현장 컨설팅 지도
- 사업평가를 통한 개선 발전방향 학습단체 회원간 공유

5 청년 창업농 영농정착 지원사업

- ◇ 영농 초기 소득이 불안정한 청년 창업농에게 창업 자금, 기술·경영 교육과 컨설팅, 농지은행 비축 농지임대 및 농지구입 알선 지원으로 건실한 농업경영체로 육성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업대상 : 만40세미만의 독립경영 3년이하 농업인 또는 예정자
- 사업량 : 96명 내외(기존 73명, 2021년 신규 23명)
- 사업비 : 601.9백만원(국비 421, 시비 180.9)
- 근거법령 : 농업·농촌 및 식품산업 기본법 제24조(가족농가의 경영안정과 농업종사자의 육성)
- 시범요인 : 신기술도입, 생산 기반시설, 환경개선, 체험·가공시설 등

□ 그동안 추진사항

- 청년 창업농 영농정착 지원사업 수혜현황

| 구 분 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 계 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|----|
| 선정인원(명) | 19 | 25 | 29 | 23 | 96 |
| 지원종료인원(명) | 16 | 6 | 2 | - | 24 |
| 수혜인원(명) | 3 | 19 | 27 | 23 | 72 |

- 2021년 신청공고 및 신청자 서면·면접평가를 통한 대상자 선발 : 23명
- 영농경력에 따라 생활지원금(바우처) 지급
 - 독립경영 1년차는 100만원, 2년차 90만원, 3년차 80만원/월

□ 앞으로 추진계획

- 현장 모니터링단 운영을 통한 초기 영농정착 지원
- 간담회 개최를 통한 정보교류 및 영농기술·경영컨설팅 지원

6 청년농업인 경영실습 임대농장 조성사업

- ◇ 영농경험이 부족한 청년에게 경영실습농장을 임대 시설(온실) 농업운영 경험 기술 등 영농창업에 위한 밑거름 마련 기회 제공, 창업후 실패 가능성 최소화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 6월 ~ 12월 30일
 - 시설완료후 10년간 임대농장으로 운영
- 사업량 : 6개소(시유지 3, 농어촌공사부지 3)
 - 시설채소 온실내 양액재배, 복합환경제어시설 등 제반시설 구축
- 총사업비 : 1,800백만원(국비 900, 시비 900)/개소당 300백만원
- 주요내용 : 청년농업인에게 신축농장을 임대(최대 3년)하여 농산물 생산, 유통 등 모든과정을 본인이 직접 경영실습
- 사업부지

| 소 재 지 | 부지면적 | 비 고 |
|-----------------------------|-----------------|----------|
| 계 | 12,498㎡(3,786평) | |
| 부적면 마구평리 149-6~8(3필지) | 4,895㎡(1,483평) | 시유지 |
| 부적면 왕덕리 408-2, 409-1~4(5필지) | 7,603㎡(2,303평) | 농어촌공사 부지 |

- 시설설치: 한국농어촌공사 논산지사 위탁 시행

□ 그동안 추진사항

- 2021. 3월 : 농식품부 청년창업농 경영실습 임대농장 공모 신청(8개소)
- 2021.4.15. : 농식품부 청년창업농 경영실습 임대농장 선정(6개소)
- 2021.4.20. : 한국농어촌공사 논산지사 위(수)탁 계약 체결

□ 앞으로 추진계획

- 2021. 6월 : 제2회 추경 사업비 반영 예정
- 2021. 7월~12월 : 재배시설 설치
- 2021. 7월~9월 : 경영실습 임대농장 지원자 공모 (접수 → 심사 → 선정)
 - 자격요건 : 만20세 이상 ~ 만40세 미만의 청년농업인
 - 선정방법 : 스마트팜 영농계획서 발표 및 면접 평가를 통해 선발
 - 선발예정인원 : 6명(시설딸기 3, 시설채소 3)

7 농촌자원 활용 농업의 융복합화

◇ 농산물(1차), 가공(2차), 체험·유통·외식 등 서비스(3차)를 융복합한 농업의 6차산업화로 농업·농촌의 사회적 경제 실현

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 202백만원(도비 40, 시비 126, 자부담 36)
- 사업내용
 - 농특산물을 활용한 융복합산업화 추진
 - 1차(생산)을 기반으로 한 2차(가공), 3차(서비스) 산업 기반 조성
 - 농·특산품의 홍보를 위한 유통 마케팅 지원으로 유통경로의 다양화

□ 그동안 추진 사항

- 코로나19로 인한 소규모 가공 농업인의 온라인 판촉 지원

| 사업명 | 위치 | 사업비 | 사업내용 |
|----------------------|-----------------|-------|---------------------|
| 농산물 가공상품 포장개선 시범 | 부적면 남마구평길 외 2개소 | 24백만원 | 온라인 판매를 위한 포장재 제작 등 |
| 농산물가공품 온라인마케팅 활성화 지원 | 부적면 부적로 | 10백만원 | 온라인 중계물 구축 등 홍보 활성화 |

- 농산물가공시설 운영 가공품 61회 생산 : 생산기준 매출액 112백만원
- 농산물 가공 창업반 15기 교육 추진 : 25명

□ 문제점 및 대책

- 코로나19로 인하여 다양한 융복합산업 판촉 및 홍보판매 위축
 - 오프라인 뿐만 아니라 온라인을 통한 가공상품 판로 마케팅 판촉 지원

□ 앞으로 추진계획

- 농산물 가공 창업지원 및 가공생산 작업환경 개선 추진

| 사업명 | 위치 | 사업비 | 사업내용 |
|--------------------|---------|-------|-------------|
| 농가형 가공 상품화 창업 기술지원 | 부적면 부항리 | 70백만원 | 농산물 가공장비 구축 |
| 농업인 가공사업장 품질향상 시범 | 채운면 채운로 | 18백만원 | 농산물 가공장비 개선 |

- 박람회 참가 등 홍보마케팅 지원으로 소규모 가공 농업인 소득향상 지원
- 방역수칙 준수, 농산물 가공교육 추진으로 농산물 가공창업 활성화 기여

8 농업인 안전관리 기술보급

- ◇ 농업인의 농작업 안전관리 실천 및 편이장비 보급으로 작업 능력 향상과 안전사고 예방

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 84백만원(국비 25, 도비 10, 시비 39, 자부담 10)
- 사업내용 : 작목별 작업단계 및 고령농업인인 점을 감안한 농작업 안전장비, 보호구 등 지원으로 농작업 재해율 경감

□ 그동안 추진 사항

- 작목별 맞춤형 안전관리 실천시범 : 1개소(단체)

| 사 업 명 | 위 치 | 사업비 | 사 업 내 용 |
|----------------------|--------|----------|-------------------|
| 작목별 맞춤형 안전관리 실천시범 | 논산시 일원 | 50,000천원 | 농기구 안전장비 시연회 진행 |
| | | | 농작업 안전장비 및 보호구 지원 |

□ 문제점 및 대책

- 코로나로 인한 단체활동 등 교육지연으로 방역 지침을 준수한 적정 인원조정 및 안전 예방교육 추진

□ 앞으로 추진계획

- 고령농업인 농작업 편이장비 기술시범 : 1개소
 - 사업대상자 재선정으로 사업 지연 추진중
- 농작업 단계시 발생하는 위험요인 개선을 위한 전문컨설팅 추진
- 농업인의 안전과 건강을 위한 맞춤 프로그램추진으로 농업인 안전가치 의식과 실천의지 향상 유도

9 건강하고 활기찬 농촌노인 기술지원

- ◇ 농촌노인의 보유기술, 솜씨 등의 자원을 활용한 소일거리 사업화로 농촌노인 활력증진 및 전통보유기술 전수마을 육성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 71백만원(도비 25, 시비 43, 자부담 3)
- 사업내용 : 전통문화계승 등 농촌 어르신 복지생활로 소득화와 병행 공동체 활동 프로그램 운영

□ 그동안 추진 사항

- 전통보유 농촌어르신 소득원 개발 및 전수회 육성(2개소중 1개소 완료)

| 사업명 | 위치 | 사업비 | 사업내용 |
|------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| 전통보유 농촌어르신 소득원 개발 시범사업 | 광석면 항월리 | 5,000천원 | 벼공동생산포 운영을 통한 전통보유자 전수 활동 기반조성 |

□ 문제점 및 대책

- 코로나19 장기화로 인한 공동체 활동 프로그램 운영 진행의 어려움
 - 향후 코로나19 발생 추이에 따라 소규모 또는 야외 교육프로그램 운영

□ 앞으로 추진계획

- 전통보유 농촌어르신 소득원 개발 및 전수회 육성

| 사업명 | 위치 | 사업비 | 사업내용 |
|------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| 전통보유 농촌어르신 소득원 개발 시범사업 | 광석면 갈산리 | 5,000천원 | 벼공동생산포 운영을 통한 전통보유자 전수활동 기반조성 |

- 농촌어르신 복지생활 실천시범 : 1개소(단체)

| 사업명 | 위치 | 사업비 | 사업내용 |
|-----------------|-------|----------|----------------------------|
| 농촌어르신 복지생활 실천시범 | 등1리마을 | 50,000천원 | 소일거리 생산활동추진을 통한 농촌노인 활력 증진 |

- 방역수칙을 준수한 공동체활동 추진으로 농촌노인의 사회적교류 촉진
- 소득화활동을 통한 경제적지원으로 삶의 질 향상과 활력있는 마을조성
- 농촌노인의 자발적 참여로 인한 긍정적인 마을 분위기 조성

10 농업·농촌체험 활력화 기반조성

◇ 자유학기제 운영, 치유농업법 시행 등 농촌자원을 활용한 치유·교육적 관점에서 농업·농촌체험과 문화·관광자원을 연계한 다양한 체험기반 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 204백만원(도비 36, 시비 124.5, 자부담 43.5)
- 사업내용
 - 농촌체험·치유농장 기반조성 및 농촌체험 농장간 협업을 통한 패키지 프로그램 개발로 농업가치 확산
 - 코로나19 대응 비대면 농촌체험 콘텐츠 개발 및 안전 농촌관광 인프라 조성

□ 그동안 추진 사항

- 농촌체험농장 교육시설 개선 시범사업 추진 : 1종 4개소

| 사업명 | 위치 | 사업비 | 사업내용 | 비고 |
|-------------------|-------------|----------|----------------------|--------|
| 농촌체험농장 교육시설 개선 시범 | 부적면 반송리 외 3 | 42,500천원 | 농촌교육농장 환경조성 및 교구구입 등 | 2개소 완료 |

- 농촌체험농장 안전점검 및 오프라인 홍보 추진
 - 관내 품질인증 체험농가 필수요소 점검 및 인근 고속도로 홍보물 비치

□ 문제점 및 대책

- 코로나19로 인한 행사 및 집합교육 축소
 - 향후 코로나19 추이에 따라 행사 계획수립 및 소규모 인원 대상 교육 운영
 - ※ 발열체크 및 거리유지 등의 생활 속 거리두기 방역수칙 준수 추진

□ 앞으로 추진계획

- 치유·교육농장 육성을 위한 기반조성 시범사업 추진 : 3종 3개소

| 사업명 | 위치 | 사업비 | 사업내용 |
|-------------------------|---------|----------|-------------------------------------|
| 치유형 농촌체험농장 육성 시범 | 연산면 덕암리 | 42,500천원 | 치유농장 기반조성 및 장비구입 |
| 코로나 대비 비대면 농촌체험 기반조성 시범 | 부적면 신평리 | 5,000천원 | 비대면 농촌체험 환경조성 |
| 소규모 체험을 위한 기반조성 사업 | 논산시 일원 | 40,000천원 | 소규모 체험을 위한 시설 확충 (테이블, 아크릴칸막이, 체온계) |

- 농촌체험농장 활성화를 위한 기반조성 사업 지속추진
 - 코로나19 대응 안전 농촌관광 환경조성으로 포스트코로나 대응
- 농촌체험·교육농장 네트워크 구축 및 질적 향상을 위한 체계적 교육 추진
 - 논산시 농촌교육농장(NS-에듀팜) 인증 교육 및 농촌체험농장 프로그램 패키지 교육 추진

