

# 기 술 지 원 과

# 순서

## I

### 2020년도 업무여건 및 추진방향

## II

### 2020년도 주요업무계획

- ① 농업인 교육장 시설 환경개선
- ② 농촌지도기반조성 클로렐라 배양실 설치 [신규]
- ③ 농업용 소형 건설기계 조종 교육기관 인증을 위한 기반조성 [신규]
- ④ 농업인학습단체 육성
- ⑤ 농업인학습단체 현장기술 실용화 공모사업
- ⑥ 청년 창업농 영농정착 지원사업
- ⑦ 농촌자원 활용 농업의 융복합화
- ⑧ 농업인 안전관리 기술보급
- ⑨ 건강하고 활기찬 농촌노인 기술지원
- ⑩ 농업·농촌체험 활력화 기반조성

## III

### 주요사업비 조서

# I . 2020년도 업무여건 및 추진방향

## 업 무 여 건

- 고령화 및 농업인구 감소로 농가간 격화 심화 등 어려움 가중
  - 외국인 노동자 채용 증가로 경영비 증가
  - 학습단체 회원 연령상승 및 회원수 감소
- 체험, 치유, 가공 등 융복합사업 관심 증가
- 농기계 활용 농작업 증가로 안전사고 위험 상존
- 유통관계자 및 소비자의 친환경 농산물 공급 요구 증가
- 조직체계 : (1과) 3팀 20명
  - ▶ 운영인력 : 기술지원9, 인력육성4, 농촌자원6,
  - ▶ 직급별 : 지도관1, 지도사10(팀장3, 주무관7), 농업직1, 운전직1, 임기제1, 공무원6



## 추진방향

- 자가 노동 위주의 적정 규모 영농 유도로 경영비 절감, 소득률 향상
- 귀농인, 청년농 등 유치확대 및 성공적 정착 지원
- 차별화된 체험 프로그램 개발 및 가공·창업 지원 확대
- 농작업 안전교육 및 편이장비 등 보급 확대
- 클로렐라 배양 및 공급으로 고품질 친환경 농산물 생산 기여

## Ⅱ. 2020년도 주요업무 계획

### 1 농업인 교육장 시설 환경 개선

◇ 쾌적하고 안전한 근무환경 조성과 농업인 교육장 시설 개선으로 농업 경쟁력 강화 및 교육 만족도 제고

#### ☐ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 10월
- 사업비 : 540백만원(시비)
- 내용 : 쾌적하고 안전한 교육시설 및 청사 환경개선

#### ☐ 추진계획

- 대상 : 농업기술센터 사무실 및 교육관련 시설
- 내용
  - 환경유해물질인 청사 석면 텍스 해체 및 교체 공사
  - 노후된 청사내 시스템 냉반방기 교체
  - 장애인 편의시설 보완 및 설치(장애인용 게시판, 난간 등)
  - 청사 내 안전유해 요소 시설 보완 : 소방, 교육장 등
  - 농업인교육관 및 대강당 지붕 단열 보수공사

#### ☐ 기대효과

- 쾌적한 근무환경 조성과 농업인 교육환경 개선에 의한 교육 편의성 및 만족도 향상

## 2 농촌지도기반조성 클로렐라 배양실 설치운영(신규)

- ◇ 친환경 고품질 농산물 생산의 일환으로 생장촉진, 병해감소, 품질 및 저장성증가 등에 우수한 친환경농자재로 각광 받고 있는 클로렐라 배양실 설치 및 클로렐라 생산 농업인 공급

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 140백만원(국비 70, 시비 70)
- 내용 : 클로렐라 배양기 설치 및 운영

### □ 추진계획

- 친환경 고품질 농산물 생산을 위한 클로렐라배양실 설치:2020.6월
  - 운영효율이 떨어지는 기존시설(유리온실) 활용 배양실 설치
    - 내부철거 및 리모델링을 통한 시설 공간 확보 : 49.6㎡
    - 클로렐라 배양기(500L) 2기 설치
- 클로렐라 배양 농업인 공급 : 2020. 7월 ~
  - 생산 공급량 : 26,000L(1,000L/주)
  - 대상작목 : 딸기, 수박, 고추, 토마토, 상추, 포도, 배, 복숭아, 인삼 등

### □ 기대효과

- 기존 친환경 미생물과 클로렐라 추가 보급으로 시너지효과 증대
  - 효과 : 생장촉진, 병해방지, 저장성 증가, 당도향상 등
- 친환경 고품질 농산물 생산을 통한 농가소득 증대

### 3 농업용 소형 건설기계 조종 교육기관 인증을 위한 기반조성사업

- ◇ 지역내 농업인을 대상으로 한 농업기계 조종교육 및 자격증 발급할 수 있는 교육기관 인증을 통해 농업기계 안전사고예방 및 농업기계화 촉진을 통한 농업생산성 향상 도모

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 2월 ~ 12월
- 사업비 : 400백만원(국비 200, 시비200)
- 사업규모 : 1개소
- 내용 : 교육용 농업기계 구입 및 장비 보관고, 교육장 환경 기반조성

#### □ 추진계획

- 농업기계 조종자격 실기교육용 농업기계 구입 : 7종 8대
  - 소형굴삭기, 스키로더, 지게차, 트랙터·경운기·트레일러
- 교육용 농업기계 보관을 위한 장비 보관고 설치
  - 기존 야외 보관고 복층화 및 리프트 설치로 장비보관 효율성 제고
- 농업기계 자격증 이론교육을 위한 교육장 리모델링 : 농업기계교육관
- 기반조성 완료 후 조종교육기관 인증 추진

#### □ 기대효과

- 지역 농업인의 농업기계 조종자격 교육 수요충족을 통한 농업인 만족도 제고
- 농업기계 안전사용교육과 연계한 체계적인 교육으로 지역내 농업기계 사용간 각종 안전사고예방 강화

## 4 농업인학습단체 육성

◇ 농업농촌혁신을 주도하고 모범적인 지역사회 뉴-리더 모델  
인력 양성 및 역량 함양

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업대상 : 농촌지도자회, 생활개선회, 4-H회, 품목농업인연구협의회
- 사업비 : 695백만원(국비 4, 도비 76, 시비 615)
- 규모 : 4개단체 3,198명
- 내용 : 농업인 학습단체 육성

### □ 추진계획

#### ① 농촌지도자회 - 810명

- 읍면동 농촌지도자회 조직 운영 : 15개회
- 친환경농산물 생산을 위한 우수영농현장교육 : 15회
- 품목별 농촌지도자회 선도과제 육성 사업 : 10개소
- 농업인 학습단체 화합한마당 개최 : 1회 500명

#### ② 생활개선회 - 811명

- 읍면동 생활개선회 조직 운영 : 15개회
- 생활과제연구회 운영 : 8개회 326명
- 하계 수련대회, 지역사회 봉사활동, 과제발표회 : 1,500명

#### ③ 4-H회 - 365명

- 과제교육, 월례회, 4-H 경진대회 추진 등 : 10회 500명
- 학생 4-H회원 과제교육·농업체험 학습 : 10개회 204명
- 4-H 본부(4-H후원회) 활동 강화 : 81명

#### ④ 품목농업인연구연합회 - 24개회 1,212명

- 작목별 신기술 정보 수집을 위한 우수영농현장 벤치마킹 : 24회
- 월례회의, 신기술 재배교육, 성과전시회 등 : 100회 3,500명

### □ 기대효과

- 논산 농업발전과 농촌 활성화를 위한 주도적 역할 담당

## 5 농업인학습단체 현장기술 실용화 공모사업

◇ 농업인학습단체 회원들의 현장 애로기술 해결로 농가소득 향상 도모

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업대상 : 논산시 농업인학습단체 회원
- 사업량 : 7개소
- 사업비 : 70백만원(시비 49, 자부담 21) 개소당 10백만원
- 시범요인 : 신기술도입, 생산 기반시설, 환경개선, 체험·가공 시설 등

### □ 추진계획

- 선정방법 : 사업 공고를 통해 사업 신청자가 제출한 계획서에 기초하여 농가별 여건을 고려 심의 선정
- 신청자격 : 논산시에 주소를 두고 거주하는 농업인학습단체회원으로 농업경영체 등록이 되어있고 참여의지가 높고, 뚜렷한 목적의식이 있으며 활동실적이 우수한 회원
- 사업내용 : 시설환경개선, 스마트팜 기반구축, 가공·체험·생산기반 구축 등

### □ 기대효과

- 개인별 꼭 필요한 사업 추진으로 불필요한 사업비 사용 방지
- 회원별 애로사항 및 아이디어 접수를 통한 우수사업 발굴 확산



## 6 청년 창업농 영농정착 지원사업

- ◇ 영농초기 소득이 불안정한 청년 창업농에게 창업 자금, 기술·경영 교육과 컨설팅, 농지은행 매입비촉 농지 임대 및 농지 매매를 연계 지원하여 건실한 경영체로 성장을 유도

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업대상 : 만40세미만의 독립경영 3년이하 농업인 또는 예정자
- 사업량 : 59명 내외(기존 39명, 2020 신규 20명 내외)
- 사업비 : 474백만원(국비 330, 시비 144)
- 근거법령 : 농업·농촌 및 식품산업 기본법 제24조(가족농가의 경영안정과 농업종사자의 육성)

### □ 추진계획

- 선정방법 : 신청공고 및 신청자에 대한 서면평가와 전문가 면접
- 지원금액 : 영농경력에 따라 차등 지급
  - 독립경영 1년차는 월 100만원, 2년차 월 90만원, 3년차 월 80만원
- 사용용도 및 지급 방법 등
  - 자금 용도 : 농가 경영비 및 일반 가계자금으로 사용 가능
  - 농협 청년농업희망카드를 발급하여 바우처 방식으로 금액 지급
    - 현금 인출이나 계좌이체 등은 불가능하며, 신용·체크카드로만 결제 가능
- ※ 제19대 대통령 선거공약(40세 미만 청년농업인 직불제 도입으로 젊은 세대의 영농정착 지원)

### □ 기대효과

- 젊고 유능한 인재의 농업 분야 진출을 촉진하는 선순환 체계 구축
- 농가 경영주의 고령화 추세 완화 등 농업 인력구조 개선

## 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 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 240백만원(도비 60, 시비 126, 자부담 54)
- 내용
  - 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

### □ 추진계획

- 소규모 농식품 가공사업장 환경개선 시범 : 2종 3개소
- 지역 특산물 이용 농가형 가공 상품화 기술보급 : 2종 2개소
  - 농가형 가공 상품화 창업 기술지원 : 1개소
  - 지역특산물 이용 유기농 전통주 생산 시범 : 1개소
- 다양한 융복합산업 판촉·홍보판매 추진으로 판로확보 : 3~4회
  - 온오프라인 판촉, 직거래 장터, 지역축제, 박람회 등 참여 지원
- 지역농산물을 이용한 안전 가공품 생산 개발 및 가공 창업보육 프로그램 운영
  - 농산물가공지원실 운영 가공품 생산 지원 : 200회
  - 농산물 가공 창업 교육과정 추진 : 3과정 20회 560명

### □ 기대효과

- 지역별 전략품목에 대한 융복합산업화를 통한 경쟁력 제고

## 8 농업인 안전관리 기술보급

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

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 85백만원(국비 25, 도비 10.5, 시비 39, 자부담 10.5)
- 내 용
  - 작목별 특성과 고령농업인 감안 농작업 안전장비, 보호구 등 지원
  - 농업재해 예방활동을 통한 농작업 재해율 경감

### □ 추진계획

- 작목별 맞춤형 안전관리 실천시범 : 1개소(단체)
  - 농작업의 안전장비 등 기계적·물적 안전조치, 보호적 안전조치 및 안전관리 역량강화
  - 작목별 작업단계 고려 농작업 위험요소 분석·개선을 위한 전문가 컨설팅
- 고령농업인 농작업 편이장비 기술시범 : 1개소(단체)
  - 컨설팅 실시, 편이장비의 효율성 증대를 위해 보완·개발 보급

### □ 기대효과

- 농작업 위험, 위해요소 개선으로 작업능률 향상
- 농작업 편이화를 통한 생산비용 절감 및 재배활성화 유도
- 농업인의 생명과 신체의 안전을 지키기 위한 농업인의 안전관리 능력향상

## 9 건강하고 활기찬 농촌노인 기술지원

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

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 69백만원(도비 25, 시비 41, 자부담 3)
- 내용
  - 전통문화계승 전수 활동(짚·풀공예, 목공예품)
  - 소득화와 병행하여 어르신 복지생활 공동체 활동 프로그램 운영

### □ 추진계획

- 전통보유 농촌어르신 소득원 개발 및 전수회 육성
  - 전통보유 마을별 특성에 맞는 소득원 사업 : 벼 공동생산포 운영(2개소)
  - 전통보유기술 전수회 육성 : 선진지 벤치마킹(8회), 체험교육(1회)
  - 짚·풀공예 작품 전시회 : 1회, 100점 내외
- 농촌어르신 복지생활 실천시범 : 1개소(단체)
  - 손쉽게 할 수 있는 경제활동 지원으로 경제·심리적 여유 갖기 사업
  - 소득화와 병행한 공동체 활동 프로그램 운영 등으로 농촌노인의 자살예방, 경제적 어려움 등 사회적 문제 해소에 적극 지원

### □ 기대효과

- 자발적인 마을 공동체 활동을 통해 건강하고 활기찬 농촌마을 조성
- 사회·학습활동, 소일거리를 함께하여 농촌노인의 자긍심 고취
- 농촌마을 내 자생적 돌봄 공동체 및 함께 나누는 농촌문화 조성

## 10 농업·농촌체험 활력화 기반조성

- ◇ 자유학기제 운영, 진로 체험학습 확대에 따른 교육적 관점에서 농업·농촌체험과 문화·관광자원을 연계한 다양한 체험기반 조성

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 1월 ~ 12월
- 사업비 : 222백만원(국비 35, 도비 35.1, 시비 129.4, 자담 22.5)
- 내용
  - 농촌교육·체험·치유농장 기반조성 및 프로그램 개발을 통한 농업가치 확산
  - 농촌체험 네트워크 구축 및 청소년 진로체험 학습 운영

### □ 추진계획

- 치유농업 육성을 위한 기반조성 및 프로그램 개발 추진 : 1개소
- 농촌체험·교육농장 활성화 지원 : 2종 6개소
- 농촌체험협의회 네트워크 구축 및 역량강화 지원 : 1식
  - 다양한 체험프로그램 개발을 위한 농장주 역량강화교육 및 지역축제참가 지원
  - 농촌체험농가 재능기부를 통한 지역상생 동고동락 정신 실현
- 농촌체험 가치공감 공유 네트워크 구축 및 진로체험활성화 지원
  - 테마별 농촌체험학습장간 협업 프로그램 및 체험패키지 개발 : 5회
  - 청소년 진로체험 활성화 지원 : 4과정 30회, 900명
- 농촌체험·교육농장 질적 향상을 위한 체계적 교육 추진
  - 논산시 농촌교육농장(NS-에듀팜) 인증 교육 : 15회, 150명

### □ 기대효과

- 다양한 농촌체험 기회 제공 및 농업 소득원으로서 새로운 가치 창출
- 농업의 공익기능 확산 및 농업·농촌자원의 가치 재발견으로 지속가능한 농촌 활력에 기여

### Ⅲ. 주요사업비 조서

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시비	기타
계		2,935	664	206.6	1,953.4	111
농업인교육장 시설 환경개선	1식	540	-	-	540	-
농촌지도기반 조성 클로렐라 배양시설 설치 (신규)	1식	140	70	-	70	-
농업용 소형 건설기계 조정 교육기관 인증 기반 조성	1식	400	200	-	200	-
농업인 학습단체 육성	4개단체	695	4	76	615	-
농업인 학습단체 현장기술 실용화 공모사업	7개소	70	-	-	49	21
청년 창업농 영농 정착 지원 사업	59명	474	330	-	144	-
농촌자원 활용 농업의 융복합화	1식	240	-	60	126	54
농업인 안전관리 기술보급	1식	85	25	10.5	39	10.5
건강하고 활기찬 농촌노인 기술지원	1식	69	-	25	41	3
농업·농촌체험 활력화 기반 조성	1식	222	35	35.1	129.4	22.5