
기 술 지 원 과

순서

I

2022년도 업무여건 및 추진방향

II

2022년도 주요업무계획

- 1 농업인의 안전한 시설 이용을 위한 주차장 환경개선
- 2 자연친화형 유리온실 실습 교육장 설치
- 3 논산 스마트농업 복합단지 조성
- 4 청년농업인 육성 사업
- 5 청년 창업농 경영실습 임대농장 운영
- 6 농업인학습단체 육성
- 7 특산자원융복합 기술지원 사업
- 8 농업·농촌체험 활력화 기반조성
- 9 농작업 생활환경 개선 기술보급
- 10 건강하고 활기찬 농촌노인 기술보급

III

주요사업비 조서

I . 2022년도 업무여건 및 추진방향

업 무 여 건

- 청사 및 과학영농시설 방문 증가로 농업인 안전 편의 시설의 제공 필요
- 고령화 및 농업인구 감소로 농가간 경쟁 격화 심화 등 어려움 가중
 - 외국인 노동자 채용 증가로 경영비 증가
 - 학습단체 회원 연령상승 및 회원수 감소
- 농촌체험, 치유농업, 농산물 가공 등 융복합사업의 지속적인 관심 증가
- 농촌 노인인구 증가로 농작업 안전관리, 환경개선, 노동부담 경감 요구
- 조직체계: 1과 3팀 20명
 - ▶ 팀별인력: 기술지원8, 인력육성5, 농촌자원6,
 - ▶ 직 급 별: 지도관1, 지도사10(팀장3, 주무관7), 운전직1, 농업직1, 임기제1, 공무원6



추진방향

- 농업농촌혁신을 주도하고 모범적인 지역사회 뉴-리더 모델 인력 양성 및 역량 함양
- 청년 농업인의 영농현장 문제점 및 아이디어 접수를 통한 우수사업 발굴 확산 및 젊은 농업인들의 안정적 영농정착 확대
- 차별화된 체험 프로그램 개발 및 가공·창업 지원 확대
- 농작업 안전교육 및 편이장비 등 보급 확대

Ⅱ. 2022년도 주요업무 계획

1 농업인의 안전한 시설 이용을 위한 주차장 환경개선 신규

- ◇ 과학영농시설 및 농업기계임대사업소 이용 농업인 차량의 과속으로 차량접촉사고 다수 발생
- ◇ 안전하고 편리한 시설이용 환경을 위한 주차장 환경개선으로 사고예방과 농업인 만족도 제고

☐ 사업개요

- 위 치: 농업기술센터 주차장
- 사업기간: 2022년 1월~6월
- 사 업 비: 38백만원(시비)
- 사 업 량: 1식(주행안내선 4종 700m, 과속방지벨트 6~7개소)
- 주요내용: 주차장 주행안내선, 과속방지벨트 설치

☐ 추진계획

- 계획 수립 및 설계용역: 1 ~ 2월
- 청사내 농업기계임대사업소, 과학영농시설(미생물배양실, 가공지원실, 안전분석실) 안전사고 예방을 위한 과속 방지 벨트 설치
- 농업기술센터 방문객을 위한 주차장 내 시설 교통 주행 안내선 설치 (1,332~1,400m, 왕복, 4~5개선)

☐ 기대효과

- 청사내 출입차량의 과속방지를 통한 주차장내 교통사고 예방
- 시설을 이용하는 농업인 및 일반방문객에게 주행안내선을 통한 시설위치 안내로 편의도모

2 자연친화형 유리온실 실습 교육장 설치 신규

- ◇ 센터내 과학영농실천 실증시험, 견학의 효용이 사라진 유리온실을 재생하여 생활원에 취미교육 등 자연친화형 실습 교육장 설치

☐ 사업개요

- 위 치: 농업기술센터내 유리온실
- 사업기간: 2022년 1월~6월
- 사 업 비: 45백만원(시비)
- 사 업 량: 유리온실 1동
- 주요내용: 유리온실을 리모델링하여 자연친화형 실습교육 공간 조성

☐ 추진계획

- 계획 수립 및 설계용역: 1 ~ 2월
- 농업인을 위한 다양한 실습 교육장 및 직원 역량강화 교육장 조성
 - 내부식물과 온실 외골격을 최대한 활용한 내부 리모델링: 1동
 - 활용교육: 농업대학, 상설교육, 취미교육, 직원역량개발 등 실습 교육장
- 농업인과 직원이 소통하고 휴식할 수 있는 자연친화형 휴게공간 조성

☐ 기대효과

- 일상으로의 회복단계에서 농업인 및 시민을 위한 교육의 장으로 활용
- 기존 미활용 시설의 효용성 증대 및 휴게공간으로 복지향상 도모

3 논산 스마트농업 복합단지 조성

- ◇ 과채류 등 전국최고 수준의 스마트농업 확산을 위한 첨단 복합단지 조성
- ◇ 논산시 귀농귀촌인·청년농업인 등 스마트농업 전문인력양성을 위한 거점 조성

□ 사업개요

- 위 치: 논산시 광석면 사월리 일원
- 사업기간: 2021년~2025년
- 사 업 비: 12,750백만원(도비 6,375, 시비 6,375)
※ 2022년 사업비: 3,400백만원(도비 1,700, 시비 1,700)
- 사 업 량: 면적 4ha
- 주요내용: 스마트 딸기육묘 증식포 및 주요작물 원예단지, 부지기반 조성

□ 추진계획

- 2022. 2월 스마트농업 복합단지 조성사업 실시계획 확정고시
- 2022. 3월 공기관대행 위탁사업비 교부결정 및 지급: 3,400백만원
- 2022. 9월 스마트 딸기 육묘 증식포 시설설치: 7,500m²(연동온실2)
- 2022. 11월 스마트 주요작물 원예단지 시설설치: 9,318m²(연동온실2, 단동하우스6)
- 2021~2025년까지 계속사업으로 5년간 순차적으로 진행
- 연차별 집행계획

구분	사업비(단위: 백만원)					
	합계	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
계	12,750	2,000	3,400	3,800	3,200	350
도비	6,375	-	1,700	1,900	2,600	175
시비	6,375	2,000	1,700	1,900	600	175

□ 기대효과

- 딸기묘 증식포 설치로 우량묘 공급 확대: 50만본(기존대비 3배증가)
- 원예작물(딸기, 상추 등) 스마트팜 조성으로 미래농업 선도 가치창출
- 2023년 딸기묘 저온저장시설 및 스마트농업 부대시설 설치 계획

4 청년농업인 육성 사업

신규

◇ 청년농업인의 영농현장 문제점 및 아이디어 접수를 통한 우수 사업발굴 확산 및 젊은 농업인들의 안정적 영농정착 확대

□ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월~12월
- 사업비: 467백만원(국비 45, 도비 53, 시비 198, 자담 171)
- 사업량: 13개소
- 주요내용: 신기술도입, 생산 기반시설, 환경개선, 체험·가공 시설 등 지원

□ 추진계획

- 사업대상: 청년농업인(만18세 이상 ~ 만40세 미만)
- 추진방향
 - 청년농업인으로서의 참신한 아이디어의 산업화를 통한 블루오션 창출
 - 사업공모를 통한 청년농업인의 안정적인 영농 정착지원
- 추진내용
 - 청년농업인 현장맞춤형 기술 공모사업: 5개소 50백만원
 - 청년농업인 인큐베이팅 기술지원 사업: 1개소 20백만원
 - 청년농업인 영농정착 기술지원 사업: 3개소 280백만원
 - 청년농업인 경쟁력 제고사업: 2개소 100백만원
 - 청년농업인 연구복지동아리 육성지원사업: 1개소 5백만원
 - 신규후계농업인 안정정착 멘토링 지원사업: 1개소 12백만원

□ 기대효과

- 청년농업인이 창의적인 아이디어를 실현할 수 있는 성장 지원체계 구축으로 우리 농업·농촌의 지속·가능성 유지
- 우수사례 발굴 및 성공모델 홍보를 통해 젊은 농업인을 농업·농촌에 정착토록 하여 농촌지역 활력화에 기여

5 청년 창업농 경영실습 임대농장 운영

- ◇ 영농경험이 부족한 청년에게 경영실습농장을 임대하여 시설(온실) 농업운영 경험 및 기술 습득 기회 제공, 창업후 실패 가능성 최소화

□ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월~12월
- 사업비: 20백만원(시비)
- 사업량: 1개소 12,498m²(딸기 6연동, 엽채류 9단동 하우스)
- 주요내용: 청년농업인 경영실습 임대농장 운영에 따른 유지보수, 행정경비 등 집행

□ 추진계획

- 사업대상: 청년농업인 경영실습 임대농장 임차인
- 추진방향: 2021년 공고를 통해 선발된 청년농업인(7명)에게 3년 한도내 별도영농기반 마련 전까지 실습농장 임대
→ 안정적 영농 정착 유도를 위한 품목별 기술지도 및 운영지원
- 청년농업인 경영실습 임대농장현황 : 12,498m²

소재지	임대면적	영농작목	임차인원
부적면 마구평리 149-6~8(3필지)	4,895m ² (1,483평)	딸기	4명
부적면 왕덕리 408-2, 409-1~4(5필지)	7,603m ² (2,303평)	엽채류	3명

- 딸기재배지: 내재해형 6연동 하우스 + 1단동(육묘장)
- 엽채재배지: 내재해형 9단동 하우스
- 임대농장내 시설현황: 내재해형 하우스(3중 스크린), 양액제어 공급시설, 난방시설, 관수시설, 관정 등을 갖춘 스마트팜

□ 기대효과

- 젊고 유능한 청년농업인 유치로 미래의 지역 농업리더로 육성
- 경영실습을 통한 재배기술 등 습득기회 부여로 청창농 영농정착에 기여

6 농업인학습단체 육성

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

□ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월~12월
- 사업비: 560백만원(국비 4 , 도비 42, 시비 452, 자담 62)
- 사업량: 4개단체 3,199명
- 주요내용: 농업인 학습단체 육성

□ 추진계획

- 사업대상: 농촌지도자회, 생활개선회, 4-H회, 품목농업인연구회
- 추진방향: 농업전문 기술, 경영능력 배양으로 전문 농업인 육성 및 고품질 친환경 농산물 생산으로 농업경쟁력 강화
- 추진내용

구분	회원	추진내용
농촌지도자회	810명 (15개회)	<ul style="list-style-type: none"> - 읍면동 농촌지도자회 조직 운영: 15개회 - 비전실천 영농 기술 교육: 45회 1,200명 - 품목별 농촌지도자회 선도과제 육성 사업: 15개소 - 농촌지도자회 저탄소 농업 실천 시범사업: 1개소
생활개선회	807명 (15개회)	<ul style="list-style-type: none"> - 읍면동 생활개선회 조직 운영: 15개회 - 생활과제연구회 운영: 8개회 348명 - 실용기술교육, 지역사회 봉사활동 등: 60회 1,800명
4-H회	466명 (15개회)	<ul style="list-style-type: none"> - 청년 4-H 역량강화교육, 월례회의 추진 등: 20회 480명 - 학생 4-H회원 과제교육.농업체험 학습: 12개회 283명 - 4-H 본부(4-H후원회) 활동 강화: 74명
품목농업인 연구회	1,116명 (24개회)	<ul style="list-style-type: none"> - 작목별 신기술 정보 수집을 위한 우수영농현장 벤치마킹: 24회 - 월례회의, 신기술 재배교육, 우수농산물 품평회 등: 50회 1,500명 - 품목농업인연구회 협업 경영실천 공모사업: 2개소

□ 기대효과

- 논산 농업발전과 농촌 활성화를 위한 주도적 역할 수행

7 특산자원융복합 기술지원 사업

신규

◇ 특화작목 및 농업·농촌자원을 연계한 융복합기술보급으로
지역특성에 맞는 차별화된 특산품 육성 및 부가가치 향상

□ 사업개요

- 사업기간: 2022년 ~ 2023년
- 사업비: 1,000백만원(국비 500, 시비 500)
※ 2022년 사업비: 400백만원(국비 200, 시비 200)
- 사업량: 1개소
- 주요내용: 스테비아 활용 특화상품 가공시설 설치
1차 가공 농산물 및 2차 가공 제품 개발
사업운영 컨설팅 및 네트워크 조직화

□ 추진계획

- 사업대상: 사업능력을 갖춘 농업법인(단체)
- 추진방향: 특화작목을 서로 결합하여 지역 특성에 맞는 융복합 상품
개발을 통한 산업화 기반 지원
- 추진내용
 - 특산자원의 스테비아 가공품 생산시설(HACCP 인증) 신축: 165m² 이상
 - 스테비아 농산물 가공제품 개발: 딸기, 인삼, 고구마, 토마토 등
 - 참여법인 조직화 및 역량개발: 1식
 - 사업추진 활성화를 위한 컨설팅: 1식

□ 기대효과

- 스테비아 활용 특산자원 가공·유통으로 고부가가치 신산업 창출
- 스테비아 농산물 소비확대로 농산농업인 소득 제고

8 농업·농촌체험 활력화 기반조성

- ◇ 농업·농촌의 공익적·치유적 가치를 활용한 국민의 쉼 공간조성 및 취약계층 대상 치유농업 서비스 제공으로 新성장 동력 창출

□ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월~12월
- 사업비: 100백만원(도비 15, 시비 62.8, 자부담 22.2)
- 사업량: 1식
- 주요내용
 - 치유농장 운영 모델보급 및 치유농업사 양성 지원 등
 - 농촌자원 활용 농촌교육농장 체계적 교육 추진

□ 추진계획

- 사업대상: 농촌체험농장, 치유농장 운영 농가
- 추진방향: 치유농업 조치 정착과 활성화를 위한 치유형 모델 발굴
- 추진내용
 - 치유형 농촌체험농장 육성: 1개소
 - 체험농가 체험시설 지원 시범: 1개소
 - 논산시 농촌교육농장(NS-에듀팜) 인증 운영
 - 치유농업사(국가자격증) 전문 자격 취득 지원: 2022년 10명 육성
 - 지역 사회서비스 유관기관 협업 확대: 복지기관, 치매안심센터, 교육기관 등
 - 치유프로그램 운영, 우울감 및 생활습관성 질환 등 치유효과 측정

□ 기대효과

- 농업·농촌의 공익적 기능을 확대하여 지속 가능한 성장 유도
- 치유농업 인프라 구축 및 농촌관광분야 다양화로 신 소득원 창출

9 농작업 생활환경 개선 기술보급

- ◇ 농업인 작업별 위험요인과 불안정한 농작업 환경개선을 통한 안전한 일터조성 및 안전사고 예방 실천

□ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월~12월
- 사업비: 80백만원(국비 25, 도비 15, 시비 40)
- 사업량: 2개소
- 주요내용: 작업 단계별 특성에 따라 위험성 평가 및 안전용품 보급
농작업 사고 예방교육을 통한 농업인 안전의식 제고

□ 추진계획

- 사업대상: 농작업 위험요소가 많아 안전조치, 환경개선이 필요한 단체
- 추진방향: 농업인의 안전을 저해하는 작목별 불안정한 작업 관행 개선
- 추진내용
 - 작목별 맞춤형 안전관리 실천시범: 1개소
 - 농업활동 안전사고 예방생활화 시범: 1개소
 - 농작업 환경조사를 위한 현장방문 등 안전분석 컨설팅 추진
 - 위험요소를 감소시키고 안전효과가 큰 안전장비 보급
 - 농업인 안전의식 향상을 위한 참여형 교육프로그램 운영

□ 기대효과

- 작목별 농작업 유해요인 개선으로 안전한 작업환경 조성 및 작업능률 향상
- 농업인의 농작업 안전 가치 인식과 안전관리 실천 능력 향상

10 건강하고 활기찬 농촌노인 기술보급

◇ 건강관리, 학습활동, 소일거리 등 농촌노인 활력증진 및 전통보유기술 마을 육성

□ 사업개요

- 사업기간: 2022년 1월~11월
- 사업비: 71백만원(도비 25, 시비 43, 자부담 3)
- 사업량: 9개소
- 주요내용: 전통문화계승 등 농촌 어르신 복지생활로 소득화와 병행 공동체 활동 프로그램 운영

□ 추진계획

- 사업대상: 마을공동체, 전통보유기술전수회
- 추진방향: 소일거리, 공동체활동을 통한 농촌노인 자긍심, 소속감 등 고취
- 추진내용
 - 농촌어르신 복지생활 실천 시범: 1개소
 - 전통보유 농촌어르신 소득원 개발 사업: 2개소
 - 전통보유기술 전수회 육성: 8개마을

□ 기대효과

- 자발적인 마을 공동체 활동을 통해 건강하고 활기찬 농촌마을 조성
- 농촌마을 내 자생적 돌봄 공동체 및 함께 나누는 농촌문화

참고자료

주요사업비 조서

(단위: 백만원)

사업명	사업량	사 업 비				
		계	국비	도비	시비	기타
합 계	34	5,181	274	1,850	2,798.8	258.2
농업인의 안전한 시설 이용을 위한 주차장 환경개선	1	38	0	0	38	0
자연친화형 유리온실 실습교육장 설치	1	45	0	0	45	0
논산 스마트농업 복합단지 조성	1	3,400	0	1,700	1,700	0
청년농업인 육성 사업	13	467	45	53	198	171
청년 창업농 경영실습 임대농장 운영	1	20	0	0	20	0
농업인학습단체 육성	4	560	4	42	452	62
특산자원융복합 기술지원 사업	1	400	200	0	200	0
농업·농촌체험 활성화 기반조성	1	100	0	15	62.8	22.2
농작업 생활환경 개선 기술보급	2	80	25	15	40	0
건강하고 활기찬 농촌노인 기술보급	9	71	0	25	43	3