

용 복 합 지 원 과

I 2024년도 업무 여건 및 추진 방향

II 주요 업무 추진계획

III 사업비 조서

융복합지원과

I 2024년 업무 여건과 추진 방향

□ 업무여건

- 융복합 농산업 육성으로 신소득원 발굴 확대 및 지속 가능형 농업체계 구축
- 농업·농촌 관광산업 활성화를 통한 농촌 소멸 대응 요구 증가
- 과학영농 실현을 위한 농업자원(토양, 수질, 가축분뇨, 잔류농약) 분석 수요 증가
- 지역 생산·유통 농산물의 안전성에 대한 소비자의 관심도 증가
- 농기계 임대기종 수요 다양화, 운반 서비스, 고령농 농작업대행 수요 증가
- 인구감소, 고령화 등 농촌 노동력 부족에 따른 ICT 기반 구축 필요

□ 추진 방향

목표 지속가능 농업 실천을 위한 융복합 기술지원

주요 업무

- ▶ 농촌 융복합 산업기반 활성화 지원
- ▶ 생활인구 유도형 체험 및 치유농업 기반 확대
- ▶ 논산딸기 드림파크 기반 조성
- ▶ 안전농산물 첨단 분석시스템 구축 운영
- ▶ 과학영농 종합분석센터 건립
- ▶ 농업기계 임대사업소 운영
- ▶ 농업기계 스마트 영상 교육장 조성
- ▶ 논산 스마트농업 복합단지 조성

II 주요 업무 추진계획

1 농촌 융복합 산업 기반 활성화 지원 융복합기술팀

- ❖ 생산·가공·체험 연계형 6차산업 활성화로 농업·농촌 활성화 제고
- ❖ 맞춤형 융복합 상품 지속개발을 통한 지역 농산업 기반 고도화

사업개요

- 기 간 : 2024년 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 740백만원(국비 125, 도비 39, 시비 576)
- 주요내용
 - 지역 특산물 소재 신소득 상품 개발로 6차산업 성장기반 마련
 - 농산물 가공상품 시제품 개발 기능 강화

추진계획

- 벤처농업 육성 기반조성 시범 : 4개소
 - 새로운 농식품 아이디어를 활용한 농산물 가공상품 개발 지원
- 농산물 가공상품 개발 협력 연구를 통한 시제품 개발 : 5건 이상
- 농업인 가공상품 마케팅 활동 기술지원 시범 : 1개소
- 농산물가공지원실 운영으로 농가상품 발굴 환경 운영 : 1개소
- 악성 노동력 해소를 위한 로봇기술 실증시험 : 1종 2품목
 - 과수, 과채분야 웨어러블 근력지원 로봇 전문기업 협력 연구
- 지역 농특산물 활용 농산품 개발 리빙랩 조성 : 184m²
 - 농업인이 직접 참여하여 문제를 해결해 나가는‘사용자 참여형 혁신공간’제공
- 미래형 창업을 위한 농가형 가공 상품 창업기술 지원 시범 : 3개소
- 논산 가공전문 농가 연구단체 육성 : 1단체 30농가
- 농업 소득의 다양성 확보 및 고부가가치 분야 창출
- 융복합기술 활성화를 통한 농촌활력 제고 및 지역경제 활성화 도모

- ❖ 체험·치유농업 서비스 인프라 확대로 농업 신 소득자원 창출
- ❖ 공익적, 치유적 농업가치 보존을 위한 농촌문화 프로그램 확대

사업개요

- 기 간 : 2024년 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 195백만원(국비 30, 도비 57, 시비 135)
- 주요내용
 - 체험 및 치유농업의 사회적 서비스 활성화를 위한 전문농가 육성
 - 농업 안전관리 여건 및 농촌어르신 농업활동 환경 개선 지원

추진계획

- 농촌체험농장 교육시설 개선 지원 시범 : 1개소
- 지역 농촌문화체험 자원 홍보 지원 : 2회
 - 치유농업 프로그램 운영 및 농촌체험·가공상품 홍보 판촉전
- 전통문화 계승 육성을 위한 짚풀공예 교육 : 2회
- 논산시농촌교육농장(NS-에듀팜) 인증 확대
- 농촌문화체험연구회 운영을 통한 농촌체험 전문가 양성 : 60호
 - 체험농가 조직 활성화 및 체험시설 지원 시범 : 3개소
 - 딸기엑스포 대비 체험농가 역량강화교육 : 5회
- 농업활동 안전사고 예방 생활화 시범 : 1개소
- 농촌어르신 복지생활 개선 실천 시범 : 1개소
- 발작물 농작업 안전관리 및 작업환경 개선 시범 : 1개소
 - 농업인 안전실천 교육 및 안전관리관 양성 : 5회 20명
- 안전사고 없는 지속 가능형 농업 실천으로 농촌문화 보존
- 치유농업의 서비스 질 개선노력을 통한 지역 농촌문화 브랜드 개선

3 논산딸기 드림파크 조성 융복합기술팀

- ❖ 전국 딸기 재배규모의 16%, 충남의 69% 점유하고 있는 논산 딸기에 대한 소비자 홍보 및 농촌관광형 테마파크 조성으로 논산딸기 브랜드 확립

사업개요

- 기 간 : 2024년 ~ 2026년(3년)
- 사 업 비 : 2,000백만원('23년 지방소멸대응기금 기초자율계정 공모사업으로 선정)
※ 총사업비 : 4,300백만원(지방소멸대응기금 3,000, 시비 1,300)
- 위 치 : 논산시 부적면(딸기향테마공원 및 대명산 일원)
- 규 모 : 30,767m²
- 사업내용

숲속캠핑장 (2,292m ²)	키친가든 & 딸기생태 체험유리터널(2,361m ²)	자연체험키즈플레이스 (1,502m ²)	딸기복합테마관 (기존건물 활용)
· 숲친화형 숲속하우스 15동 신축 (동당 24m ² , 7평규모)	· 일채소로 구성된 키친가든 조성 (2,211m ²)	· 자연체험어드벤처 키즈존 설치(1,502m ²)	· 딸기디저트만들기체 험 · 청년디딤돌 창업존 등 설치
· 뉴질랜드 호비튼 영화촬영지 참고	· 딸기생태체험유리 터널 설치(150m ²)		

추진계획

- 2024. 1월 : 건축기획(사전검토 및 기획심의)
- 2024. 2~6월 : 공유재산 관리계획결정용역 및 공유재산 심의
- 2024. 7월 : 공유재산 관리계획 상정 및 의결
- 2024. 7~8월 : 기본설계 공모 및 설계용역
- 2024. 7~12월 : 지방중기계획 수립 및 반영, 추가경정예산 토지보상비 편성
사업대상부지 토지보상 및 매입

- ❖ 지역에서 생산·유통 농산물의 사전 안전성 검사로 안심 먹거리 제공
- ❖ 농산물 안전성 강화로 소비자 신뢰 및 농가소득 증대 기여

사업개요

- 기 간: 2024년 1월 ~ 12월
- 사 업 비: 873백만원(국 273, 도 3, 시 597)
- 위 치: 농업기술센터內 분석실 3개소 469m²
 - 농산물안전분석실 330, 친환경농업관리실 106, 가축분뇨분석실 33
- 운영인력: 10명(지도직 1, 전문경력관 3, 임기제 1, 공무원 5)
- 주요내용
 - 생산·유통단계 농산물(수출등) 안전성 검사(잔류농약 463성분)
 - 논산 로컬푸드 인증체계 관리 및 운영, 농약안전사용 교육
 - 토양, 농업용수, 중금속 분석 검정 및 가축분뇨 부숙도 측정 등

추진계획

- 잔류농약 분석시스템 확대 구축
 - 농촌진흥청 공모사업 예산 확보: 10억원(국비 5, 시비5)/2년
 - ※ 분석기기(GC) 2대, LC 1대 구입(2024년)
 - 분석목표: 3,600점(3,650건/2023년)
- 논산로컬푸드 시장 인증제 추진
 - 인증목표 : 350농가(300농가/2023년)
 - 대 상 : 논산로컬푸드 인증 참여 희망농가
- 부적합 농산물 농약안전사용 교육 및 농가 현장 지도
 - 집합·비대면 교육 : 50회 500명
 - 유관기관 협업 지도(농업기술센터+ 농산물유통센터+ 논산품질관리원)
- 친환경농업관리실 및 가축분뇨분석실 확대 운영: 6,500건
 - 토양 4,903, 농업용수 399, 중금속 720, 가축분뇨 1,158
- 농산물 중금속 분석실 시스템 구축: 115백만원
 - 비색계 정밀분석장비 및 실험기자재 구입 등

5 과학영농 종합분석센터 건립 과학영농팀

- ❖ 노후 협소한 실험실 정비와 분석장비 최첨단 시스템 구축으로
대농업인 서비스 강화 및 농업기술 보급의 중추기관으로 육성
- ❖ 과학영농 종합분석실 통합으로 원스톱 민원처리 용이 및 편리성 제공

사업개요

- 기 간 : 2024년 ~ 2025년(2년)
- 사 업 비 : 3,000백만원('24년 균형발전특별회계(농촌지도기반조성) 사업으로 선정)
※ 총사업비 : 5,600백만원(국비 2,800, 시비 2,800)
- 위 치 : 논산시농업기술센터 內 부지
- 규 모 : 신축 1동(2층, 건평 495㎡, 연면적 990㎡)
- 사업내용

구 분	규모	실험실	기타시설
지상1층	495㎡	친환경농업관리실+가축분뇨분석실 + 농산물 중금속 분석실	접수실, 시료저장실, 전처리실, 폐기물보관실, 가스실, 시약보관실, 세미나실, 사무실,
지상2층	495㎡	농산물안전분석실+세미나실	탈의실, 화장실, 승강기, 휴게실등

추진계획

- 2024. 1월 : 건축기획(사전검토 및 기획심의)
- 2024. 4~6월 : 설계 공모/설계용역
- 2024. 7~12월 : 기본 및 실시설계
- 2025. 2월 : 공사 착공
- 2025. 12월 : 공사 준공

6 농업기계 임대사업소 운영 농업기계팀

- ❖ 농업기계 구입부담 경감을 통한 농가소득증대 및 농업경쟁력 향상
- ❖ 기계화 농업으로 농작업 인력부족 해소 및 영농부담 경감

사업개요

- ↘ 사업기간 : 2024년 1월 ~ 12월(연중)
- ↘ 사 업 비 : 1,063백만원(국비 100, 도비 30, 시비 933)
- ↘ 사업대상 : 논산시민, 타시군 거주 농지대장 관내 경작자
- ↘ 사 업 량 : 1식
- ↘ 주요내용 : 농업기계 임대, 영세고령농 농작업대행, 농업기계 운반서비스, 농업기계 순회수리 지원, 농작업 경비절감 및 편의제공

추진계획

- 보유농업기계 : 92종 659대
- 주요내용
 - 농업기계 임대 : 5,000회(연중)
 - 임대프로그램(샘밀), 임대료 부과징수 세외수입 시스템 운영
 - 본격적인 영농철(농번기) 토요일 근무 실시 : 3월~11월(9개월)
 - 농업기계 정비, 부품교체 및 다수의 농업인 수요에 맞는 신기종 구입
 - 영세 고령농 농작업 지원 운영 : 200회 30ha
 - 70세 이상 농업경영체, 65세 이상 홀로되신 여성농업인 등
 - 농업기계 운반서비스 운영 : 1,000회
 - 농기계 운반용 (1T)트럭 구입으로 오지마을 운반서비스 추진
 - 찾아가는 농업기계 순회수리 교육 운영 : 60회(마을)
 - 노후농업기계 대체 지원사업 : 밭농사용 농기계 및 부속 작업기 한정
 - 농업기계 임대사업소 분소 운영 : 2개소(연무농협, 논산계룡농협)
 - 임대사업 위탁 운영 장비 구입 : 10종 20대
 - 주산지 일관 기계화 장기임대 지원사업 : 1개소
 - 밭작물 기계화 촉진을 위한 파종기, 수확기 등 구입 장기 임대 지원

7 농업기계 스마트 영상 교육장 조성 농업기계팀

- ❖ 농업기계 임대신청자 대상 영상 시뮬레이터를 통한 실습 교육장 조성으로
운용능력 숙달 및 안전사고 사전 예방기능 강화
- ❖ 농업기계 안전사용 기본 및 의무교육 지속 시행

사업개요

- 사업기간 : 2024년 1월 ~ 12월(연중)
- 사 업 비 : 81.9백만원(국비 29.5, 도비 2.1. 시비 50.3)
- 사업장소 : 논산 스마트농업 복합단지내(광석면 사월리 소재)
- 규 모 : 1,289.1m²
- 사업내용
 - 농업기계 스마트 영상교육장(실내·외) 조성
 - 농업기계 안전사용 이론 및 실습교육 : 20회 700명

추진계획

- 농업기계 스마트 교육장 조성
 - 스마트 영상 실내교육장 조성 : 38.4m²
 - 가상운전실습 시뮬레이터(탑승형) 설치 : 지게차, 굴삭기, 휠로더 등
 - 현장실습 교육장 조성 : 960m²
 - 교육용 농업기계 보관 창고 : 290.7m²
- 농업기계 안전사용 기본교육 및 실습교육 추진
 - 농업기계 안전사용 및 공공의식 함양 이론교육 : 10회 600명
 - 농용굴삭기, 관리기, 승용제초기 등 실습교육 : 5회 50명
 - 청년농업인 전문과정 교육(관리기, 굴삭기 등) : 1회 10명
 - 여성농업인 농기계 사용 교육 : 1회 10명
 - 귀농귀촌인 농기계 사용 교육(관리기 등) : 3회 30명

8 논산 스마트농업 복합단지 조성 스마트농업팀

- ❖ 스마트농업을 통한 최첨단 시설원예 농업기술보급 확대
- ❖ 청년농업인·귀농인·기존농업인 전문기술교육 거점 조성

사업개요

- 사업기간: 2021년 ~ 2025년
- 위 치: 논산시 광석면 사월리 177-1 일원
- 사 업 비: 2,500백만원(도비 1,600, 시비 900)
 - ※ 총사업비 : 12,750백만원(도비 6,375, 시비 6,375)
- 규 모: 부지면적 39,618m²(시설면적 17,294m²)
- 사업내용
 - 딸기육묘 증식포, 주요 원예작물 재배단지, 과수 재배단지
 - 원예작물 실증 시험포, 스마트 농업기계 교육장 운영
 - 데이터 통합관제실(지원관리사) 구축
 - 주요작물 스마트농업 매뉴얼 제작 및 교육프로그램 운영

추진계획

- 2024. 1~12월 : 딸기육묘 증식 및 분양 20만주
- 2024. 3월 : 과수 재배포, 단동하우스, 농업기계 교육장 준공
- 2024. 4월 : 데이터 통합관제실(지원관리사) 공사 착공
- 2024. 6월 : 원예작물 재배단지(유리, 플라스틱온실) 준공
- 2024. 6~2025. 12월 : 주요작물 재배 매뉴얼 및 교육 프로그램 개발

Ⅲ 사업비 조서

(단위 : 백만원)

사 업 명	총 사업비	'24년도 투자계획					'25년 이후
		계	국비	도비	시비	기타	
8건	15,702.9	10,452.9	2,030.5	1,731.1	6,691.3	0	5,250
농촌 융복합 산업 기반 활성화 지원	740	740	125	39	576	-	0
생활인구 유동형 체험 및 치유 농업 기반 확대	195	195	3	57	135	-	-
논산딸기 드림파크 조성	4,300	2,000	-	-	2,000	-	2,300
안전농산물 생산 첨단 분석 시스템 운영	873	873	273	3	597	-	-
과학영농종합분석센터 건립	5,600	3,000	1,500	-	1,500	-	2,600
농업기계 임대사업소 운영	1,063	1,063	100	30	933	-	-
농업기계 스마트 영상 교육장 조성	81.9	81.9	29.5	2.1	50.3	-	-
논산 스마트농업 복합단지 조성	2,850	2,500		1,600	900		350