기술보급과

정책목표

혁신 농업도시 성장을 위한 미래 기술 보급

세부전략

- ESG 실천기술 보급으로 친환경농업 확대 추진
- 미래 농업환경 대응 농산물 안정생산 기술보급
- 현장에서 답을 찾는 스마트 농업기술 보급
- 농식품 경쟁력 제고 종합가공 기술 지원

주요사업

Ⅰ 핵심 과학영농 실증을 통한 스마트 농업기술 육성
Ⅱ 핵심 기후변화 대응 농산물 안정생산 기술 지원
Ⅲ 공약 농산물 가공 지원관 운영 활성화(FDA인증 추진) 도모
Ⅳ 신규 영농부산물 안전처리 지원 사업
Ⅴ 신규 전략작목 육성 및 새로운 소득화 모델 발굴
Ⅵ 신규 농가형 가공 상품화 창업 기술 지원
Ⅶ 계속사업
❶ 계속 농업환경 보전 안전먹거리 생산 분석서비스 지원
❷ 계속 농촌지도기반조성(소형 식물공장 조성)
❸ 계속 농작물 병해충 예찰 및 방제 지원 ESG
❹ 계속 식량작물 보급종 우량종자 공급
❺ 계속 농업인 가공사업장 시설장비 개선
❻ 계속 농산물 가공기술 표준화 지원
❼ 계속 농산물 가공 및 창업교육

Ⅰ 과학영농 실증을 통한 스마트 농업기술 육성 핵심

사업개요

○ (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
○ (사 업 량) 5개소
○ (사업예산) 568.6백만원(국비 224.3, 군비 296.3, 자담 48)
○ (주요내용)
- 스마트농업 기술확산 및 지역 전략작목 발굴 실증연구 시험포 운영
- 농축산물 생산 무인 자율화 기술 현장확산으로 작업체계 구축 및 이용기술 확립
- ICT적용 스마트 최적 환경관리를 통한 정밀 생산기술 기반마련

세부사업

세부사업	사업명	사업비 (백만원)
합 계	5개 사업	568.6
미래농업 기반조성 스마트농업 확산	ICT 융복합 유리온실 및 스마트농업 테스트베드 운영	118.6
	품목별 데이터 기반 생산모델 구축	200
	기존하우스 활용 오이 스마트팜 조성(ESG)	120
	화분매개용 디지털벌통 기술 시범사업	30
	육계 스마트 환경관리 기술보급 시범	100

추진상황·추진계획

○ 2023. 11. : 사업 확정
○ 2024. 1. : 사업대상자 선정
○ 2024. 3. : 사업 추진
○ 2024. 10. : 사업경제성 및 결과 평가
※ 실증시험포 및 스마트농업 테스트베드 교육장 운영

기대효과

○ 정밀 무인 농작업실현으로 노동력 절감 및 농축산물 생산 경쟁력 제고
○ 스마트 환경조절을 통한 최적환경 제공으로 생산량 증대

Ⅱ 기후변화 대응 농산물 안정생산 기술 지원 핵심

사업개요

○ (사업기간) 2024. 1. ~ 12.

○ (사 업 량) 6개소

○ (사업예산) 700백만원(국비 310, 도비 16.8, 군비 349.2, 자담 24)

○ (주요내용)

- 벼 질소시비량 경감 재배 기술 및 기후변화대응 신품종·특수미 안정생산 기술 보급
- 온난화, 폭염, 저온 등 잦은 기상이변에 의한 농산물 품질 저하 및 수량 감소 방지를 위한 시범사업 지원으로 농산물 안정생산 및 품질 향상

세부사업

구분	사업명	사업비 (백만원)
합 계	6개 사업	700
기후변화 대응 농산물 안정생산 기술지원	질소시비량 경감을 통한 고품질 벼 안정생산 ('24)	150
	기후적응형 벼 안정생산 재배단지 조성	100
	특수미 생산·가공단지 조성 시범('24)	200
	이상고온 대응 시설채소 안정생산 시범(채소)	100
	이상기상 대응 안전 농산물 생산 기술 시범(과수)	80
	고온기 화훼류 고품질 안정생산을 위한 온도저감 기술 시범(화훼)	70

추진계획

○ 2024. 1. : 사업대상자 선정

○ 2024. 3. : 사업 추진

○ 2024. 10. : 사업경제성 및 결과 평가

기대효과

○ 벼 질소감비 기술 확산 및 기후적응형 신품종·특수미 조기 정착으로 미래 쌀산업 경쟁력 제고

○ 이상기상 피해 사전 예방 및 경감을 통한 농가소득 증대

○ 가뭄, 저온, 서리, 고온 피해 예방으로 농작물 생산성 향상

○ 기후변화 및 수입과일 소비증가에 대응한 아열대작물 면적 확대 및 공급체계 선제적 구축

Ⅲ 농산물 가공 지원관 운영 활성화(FDA인증 추진) 도모

공약

사업개요

○ (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
○ (사업예산) 255백만원(도비 49.5, 군비 205.5)
○ (주요내용)
- 가공제품 개발 및 생산 지원 : 104백만원
- 가공장비 및 설비 보완·개선 : 7종, 99백만원
- HACCP 인증 및 가공제품 FDA 인증 추진 : 2종, 11백만원
- 가공제품 포장재 및 홍보물 제작 지원 : 2개소, 40백만원

추진계획

○ 2024. 연중 : 농업인 가공활동 활성화를 위한 제품생산 지원
○ 2024. 1. ~ 7. : HACCP인증 품목확대 및 가공제품 FDA인증 추진으로 생산제품 다양화
○ 2024. 3. : 생산공정에 적합하고 효율적인 가공장비 보완·개선 추진(살균기 외 8종)
○ 2024. 3. ~ 12. : 판매제품에 활용될 포장재 및 홍보물 제작 등 상품화 지원

기대효과

○ 가공시설 공동 활용으로 농업인 가공 활동 지원 및 가공산업 육성
○ 농산물 가공제품 인증추진으로 농식품 가공 활동 활성화

Ⅳ 영농부산물 안전처리 지원 사업

신규

사업개요

○ (사업기간) 2024. 1. ~ 12.
○ (사업대상) 진천군 관내 거주 농업인(과수, 두류, 밭작물, 특용작물 등)
○ (사업예산) 105백만원(국비 42, 군비 63)
○ (내　　용) 영농부산물(과수 전정 가지, 옥수수, 고춧대, 깻대 등) 파쇄 지원

추진계획

○ 2024. 1. : 대상 농가 신청 결과 제출
○ 2024. 2. : 사업 확정 및 교부 결정
○ 2024. 3. ~ 5. : 상반기 영농부산물 처리
○ 2024. 11. ~ 12. : 하반기 영농부산물 처리
○ 2024. 12. : 사업비 정산

기대효과

○ 미세먼지, 산불예방, 병해충 발생 저감을 위한 영농부산물 안전 처리 체계 구축
○ 영농부산물 파쇄를 통한 퇴비 활용으로 자원순환 실천

Ⅴ 전략작목 육성 및 새로운 소득화 모델 발굴

신규

사업개요

○ (사업기간) 2024. 1. ~ 12.

○ (사업규모) 3개소

○ (사업예산) 385백만원(도비 192.5, 군비 192.5), 자치단체 전환사업

○ (내 용)

- 지역 여건에 맞는 전략작목 발굴 및 신기술을 중점 보급하여 규모화, 명품화로 농산물 경쟁력 강화 및 새로운 농가 소득원 육성

분류	사업명	사업비(백만원)
합 계	3개 사업	385
지역 활력화 기반조성	시설딸기 에너지 이용 효율 향상사업	150
	시설수박 실속형 스마트 자동관수시스템	135
지역특화 우수품종	지역특화 중소형 수박 우수품종 보급사업(ESG)	100

추진상황·추진계획

○ 2023. 11. : 사업 확정

○ 2024. 1. : 사업대상자 선정

○ 2024. 3. : 사업 추진

○ 2024. 10. : 사업경제성 및 결과 평가

기대효과

○ 토양 양수분 균형공급으로 염류집적 예방 및 작물 생산성 증대

○ 작물 생육단계별 관비 적정 공급으로 경영비 절감

Ⅵ 농가형 가공 상품화 창업 기술 지원

신규

사업개요

○ (사업기간) 2024. 1. ~ 12.

○ (사업대상) 가공창업을 희망하는 농업경영체

○ (사 업 량) 1개소

○ (사업예산) 75백만원(도비 16, 군비 37, 자담 22)

○ (내　　용)

- 지역농산물을 활용한 농외소득 가공창업 기반 조성(시설, 장비)
- 농업인 보유 기술발굴 및 지역 부존자원을 활용한 가공 상품화 지원

추진상황·추진계획

○ 2023. 11. : 사업 확정

○ 2024. 2. : 사업대상자 선정

○ 2024. 3. : 사업 추진

○ 2024. 11. : 사업결과 평가

기대효과

○ 농산물 부가가치 향상 및 농외소득 확충 기반 조성

○ 식품트렌드를 활용한 농식품 가공 상품화로 지역경제 활성화

Ⅶ 계속사업

❶ 계속 농업환경 보전 안전먹거리 생산 분석서비스 지원

○ (기　　간) 연중

○ (대　　상) 관내 농업인

○ (사 업 비) 314백만원 (국비 29, 도비 29, 군비 256)

○ (내　　용)

구분	내 용	사업비(백만원)
합 계	5개 사업	313.2
토양분석실	- 합리적인 토양관리와 작물 시비관리로 과학영농 실천 - 친환경/GAP, 공익직불제, 맞춤형비료 등 친환경농업 정책 지원	96
미생물 배양실	- 미생물제 공급을 통한 안전 농축산물 생산 - 가축생산성 향상과 축사환경 개선으로 지속가능한 농업환경 구축	162
농작물 병해충 진단실	- 농작물 병해충 과학적 예찰과 분석으로 발생 전망 예측 - 병해충의 신속한 진단.처방으로 현장문제 해결	18
쌀 품질관리실	- 도정 업체별「생거진천쌀」정기분석을 통한 과학적 품질 관리 - 품종판별, 순도분석(DNA), 성분분석, 품위분석, 식미분석	34
원예작물 현장진단 서비스 지원	- 원예작물 바이러스 진단키트 보급 및 활용 (CMV, TSWV, CGMMV 등) - 토양 현장 진단 장비활용을 통한 현장 애로기술 해결	3.2

❷ 계속 농촌지도기반조성(소형 식물공장 조성)

○ (기　　간) 2024. 1. ~ 12.

○ (대　　상) 농업기술센터 실증시험포 (자체사업)

○ (사 업 비) 200백만원(국비 100, 군비 100)

○ (사 업 량) 식물공장 1개소(33㎡ 내외), 온실 및 부대공사(1,000㎡ 예정) 1식 조성

○ (내　　용)

- 전시 식물공장 조성 : 다단 식물재배기 및 순환형 양액공급시스템
- 지도기반(실증시험포) 부대공사 온실 및 교육환경 조성
- 전체면적 10,119㎡ 조성완료 및 현장 교육시설 활용

❸ 계속 농작물 병해충 예찰 및 방제 지원 ESG

○ (기　　간) 2024. 1. ~ 12.

○ (대　　상) 진천군 관내 농업인

○ (사 업 비) 1,069백만원 (국비 65, 도비 15, 군비 624, 자담 290, 농협 75)

사업명	사업 내용	사업비(백만원)
합 계	**5개 사업**	1,069
농작물 병해충 긴급방제	- 과수 돌발·비래해충 방제 약제 및 벼 돌발병해충 약제비 지원	49
농작물 병해충 방제비 지원	- 화상병 방제 약제비(4회 방제) 지원	36
국가관리 병해충 예찰·방제단 운영	- 국가관리 병해충(외래·검역) 및 주요 농작물 병해충 예찰 방제	94
벼 병해충 공동방제 약제비 지원	- 벼 생육 초,중기 병해충 공동방제 약제비 지원	632
벼 병해충 방제비 지원	- 공동 방제기(무인헬기, 드론) 활용 벼 병해충 방제비 지원	258

❹ 계속 식량작물 보급종 우량종자 공급

○ (기　　간) 2024. 1. ~ 12.

○ (대　　상) 진천군 관내 농업인

○ (내　　용)

- 벼 종자 보급 : 130톤 (알찬미, 참드림, 추청, 미호, 해들 등)
- 밭작물 종자 보급 : 25톤 (맥류, 감자, 옥수수, 콩, 들깨, 잡곡 등)

❺ 계속 농업인 가공사업장 시설장비 개선

○ (기　　간) 2024. 1. ~ 12.

○ (대　　상) 진천군 농업인 가공경영체

○ (사 업 비) 50백만원(도비 25, 군비 25)

○ (사 업 량) 1개소

○ (내　　용)

- HACCP 의무 품목을 취급하는 가공사업장 우선 지원
- 농업인 소규모 가공사업장의 위생안전에 적합한 시설개선 및 장비구입
- HACCP 등 가공사업장 위생관리 전문가 컨설팅 추진

❻ 계속 농산물 가공기술 표준화 지원

○ (기　　간) 2024. 1. ~ 12.

○ (대　　상) 진천군 농산물 가공 지원관

○ (사 업 비) 40백만원(국비 20, 군비 20)

○ (사 업 량) 1개소

○ (내　　용)

- 시장트렌드를 반영한 농산물 가공상품 개발로 지역 농산물 소비 촉진 기여
- 표준 레시피 개발 및 가공기술 매뉴얼화, 기술이전 등

❼ 계속 농산물 가공 및 창업교육

❍ (기　　간) 2024. 1. ~ 12.

❍ (대　　상) 진천군 농업인

❍ (사 업 비) 18백만원(군비 18)

❍ (사 업 량) 1개소

❍ (내　　용)

- 농업인 가공창업 역량강화를 위한 단계별 교육추진
- 지역 맞춤형 가공기술연계 가공제품 생산 컨설팅 및 현장실습 교육