

농 촌 지 도 소

농촌지도사업 목표와 추진방향

목 표

- 에너지 절약형 영농기술 실천으로 경제난국 극복
- 농업인의 전문경영능력 배양과 삶의 질향상

추진방향

☐ 품질좋은 쌀안정 생산으로 쌀자급 지속화

- 양질다수성 품종 (500kg/10a) 적지확대 재배
- 생산비 절감 및 고품질 농산물 생산기술 보급
- 엘리뇨에 따른 기상재해 종합대책 실천으로 안전영농 추진

☐ 안전절약형 영농기술의 확대보급 및 수출농업 육성

- 적품종선택, 적량시비 등 안전영농과 재해예방
- 농작물의 상품화 등 수출농업과 저비용 고택산 농업육성
- 에너지 절약형 농업과 환경보전 농업실천

☐ 기술과 경영능력을 겸비한 전문농업인 육성

- 새해영농설계교육 및 품목별 년중 상설교육
- 농촌정착 영농후계 전문경영인력 양성과 품목별 조직화

☐ 농촌생활개선과 근검절약의 생활화

- 소비절약, 저축, 재활용 등 근검절약 숭신실천
- 농업인 건강관리 및 농촌여성일감갖기
- 쾌적한 농촌생활환경 조성으로 활력있는 농촌마을조성

쌀 안정생산 재배기술 보급

〈 목 표 〉

면적 2,814ha $\frac{443\text{kg}/10\text{a}}{\text{면적}} \rightarrow$ 생산량 87천석

☐ 고품질 다수성 품종 확대재배

- 면적확보 : ('97) 1,795ha (63.5%) \Rightarrow 1,970ha (70%)
- 종자확보 및 공급 : 98.5M/T(보급종 28.5, 자율교환 12, 농가보유 58)
- 종자자율교환알선센터 운영 (1. 5~4. 30일) : 8개소 (본소, 읍면상담소)

☐ 「엘리노」 발생에 따른 기상재해 대책

- 새해영농설계교육 및 현장 특별교육시 집중홍보 : 2,000명
- 재해 취약 요인별 영농지도 대응 : 가뭄, 냉해, 도열병 등

☐ 안정생산 핵심기술 실천

- 「평당 3포기 더심기」 운동 전개 : ('97) 76.6주 \Rightarrow ('98) 80주
 - 육묘상자 10% 늘리기
 - 이앙기 식부장치 조절 : 이앙기 1,323대
- 휴경지 생산화논 단수제고를 위한 특별관리 : 210ha (신규 16, 기존 194)
- 피·잡초방제로 깔끔한 들판 만들기
 - 신종제초제 (정일품, 피안커, 풀뚝, 하이킬 등) 체계처리
 - '97 취약지 특별관리 : 16.1ha
- 생력재배 기술보급으로 생산비 절감 : 700ha (직파 50, 어린모 650)
- 농협 RPC연계 「얼굴있는 양주쌀 만들기」 일환 계약재배확대 : 200ha

쌀생산 시범사업 설치 운영

□ 사업개요

(단위 : ha, 천원)

사 업 명	사 업 량		사 업 비				
	개소수	면적	계	국 비	도 비	군 비	자부담
계	11	50.4	35,660	2,080	12,600	14,680	6,300
○ 벼 직파재배실증시범단지	1	5.0	4,160	2,080	-	2,080	-
○ 벼농사 종합기술시범단지	7	35.0	24,500	-	9,800	9,800	4,900
○ 무경운 기계이양시범	1	0.4	3,000	-	1,200	1,200	600
○ 신규제초제 체계처리기술실증시범	2	10.0	4,000	-	1,600	1,600	800

□ 추진계획

- 용수확보 및 농업인관찰이 용이한 지역 농가선정 (2~3월)
- 농자재 확보지원 (3~9월) : 종자, 비료, 제초제 등 농자재
- 토양정밀검정에 의한 필지별 시비처방 (3월)
- 주요 농작업 현장실기연시 및 교육 (4~7월) : 6회
- 현지 포장관찰 및 평가 (7, 10월) : 2회

□ 기대효과

- 다수확 재배기술 보급으로 생산성 향상 : 500kg이상/10a
- 생력기술투입 실천으로 생산비 절감 : 생산비 10~15% (노력비 20~25)
- 생산종자 농가 자율교환 : 15.0 M/T (본답 300ha분)

환경보전형 농업기술보급

□ 사업개요

사 업 명	사 업 량	사 업 비 (천원)
계		47,234
○ 토 양 정 밀 검 정	3,552점	31,110
○ 토 양 환 경 개 선 시 범	1개소 1.0ha	1,700
○ 병해충예찰 및 관찰포 설치	5개소 5.4ha	14,424

□ 추진계획

- 토양검정을 위한 시료채취 및 검정 (3~12월)
 - 밭토양정밀검정 1,800, 농토배양 952, 희망농가자율 800
 - 필지별 시비처방서 발급 및 전산관리 (장비구입 3종 4대)
- 저위 생산지 토양환경개선시범포 설치
 - 신종복비시용 등 토양종합개량
- 병해충 조사분석 및 활용 (4~10월) : 166회 (포장 13, 기자재 153)
 - 기본방제협의회 개최 : 4회 (벼물바구미 등 5대 병해충)
 - 농약안전사용 교육 : 2,000명
- 유기농업 실천농가 품목별 조직체 육성 관리 : 28농가

□ 기대효과

- 토양환경개선으로 농업생산의 지속성 유지 및 안전농산물 생산
- 비료 및 농약을 알맞게 주고 농지를 보전하는 환경농업 실천

지역농업 실증시험포 운영

□ 사업개요

(단위 : 평, 백만원)

사 업 명	사 업 량	사 업 비	부 대 시 설
계	254	23	
○ 비닐하우스 온실	200	17	○ 양액재배, 태양열이용근권난방, CO ₂ 공급시설
○ 유리온실	54	6	○ 양액재배, 온수근권난방, 자동환경제어시설

□ 추진계획

- 시험작물 선정 (2월) : 6작목 3,800주
 - 비닐하우스 온실 (1,800주) : 1차 오이 1,200주, 2차 고추 600주
 - 양액재배 온실 (2,000주) : 1차 상추 600주, 2차 안스리움 800주, 3차 상추, 케일, 청경채 600주
- 작물재배 및 시험항목수행 (1~12월)
 - 작물별 양액실증재배
 - 난방방법별 연료비 절감효과
 - 작물별 상품성 및 생산성 향상
 - 재배기간 연장 기술개발
- 시설 및 양액재배농가 교육장 활용 : 15회

□ 기대효과

- 시설난방방법개선에 의한 환경농업육성 및 연료비 절감 : 18~40%
 - 대비 : 온풍난방기 40%, 온수보일러 18%
- 시설자동화 및 생력화에 의한 노동력 절감 및 생산성 향상 : 25~30%
- 양액재배에 의한 토양전염성 병해충 및 연작장해 극복
- 종합기술 투입에 의한 고품질 농산물생산 및 주년안정생산 기술보급

경제작물 시범사업 운영

□ 사업개요

(단위 : ha, 백만원)

사 업 명	사 업 량		사 업 비			
	개소수	면적	계	보 조	음 자	자부담
계	4개소 6농가	1.2	132	83	10	39
○ 하우스 환경 개선	1개소	0.2	25	10	10	5
○ 시설하우스 무인자동화	1개소	0.2	22	22	-	-
○ 에너지절감 기술농업	1개소 3농가	0.6	75	45	-	30
○ 새로운채소 품종비교	1개소	0.2	10	6	-	4

□ 추진계획

- 주산지역내 농가선정 및 교육 (2~3월)
- 시범사업별 시설 설치 (4~5월)
 - 태양열이용 지중가온 시설
 - 점적관수 및 레일식 수확시설
 - 자동콘트롤 및 식물음악시설
- 작물재배 (5~12월) : 과채류 및 화훼류
- 시설재배농가 교육장 활용 : 6회

□ 기대효과

- 환경보전형 농업확대 및 연료비 절감 : 18~40%
 - 대비 : 온풍난방기 40%, 온수보일러 18%
- 시설자동화 및 생력화에 의한 노동력 절감 : 30%
- 자동점적관수 시설에 의한 상품화율 향상 : 60~80%
- 생산성 향상 : 25%

배추 연작장해 대책시범

- 무사마귀병 발생억제로 상품성 및 생산성 향상
- 관수시설 자동화로 노동력 절감 및 토양병해충 확산방지

□ 사업개요

- 사업량 : 2개소 0.8ha 이상 (개소당 0.4ha 이상)
- 사업비 : 10,000천원 (보조 6,000, 자부담 4,000)
- 사업내용 : 배추 무사마귀병 방제

□ 추진계획

- 주산지역내 농가선정 (2~3월) : 광적면, 은현면
- 토양살균 적용약제 살포 (7월) : 밧사미드, 후론사이드, 흑안나
- 관수 (스프링쿨러) 및 배수시설 설치 (7월)
- 무병 우량묘 식재 (7월)
- 농가교육 및 연시포장 활용 : 4회

□ 기대효과

- 토양살균제 살포에 의한 토양전염성 병해충 방제 : 80~90%
- 관수시설 자동화에 의한 노동력 절감 : 30~40%

버섯 전업규모모델 재배시범

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소 80평 (느타리버섯)
- 사업비 : 100,000천원 (보조 60,000, 자부담 40,000)
- 사업내용
 - 조립식 판넬재배사 신축 (균상풍차식)
 - 온도, 습도, 환기 등 자동환경조절 설비 설치
 - 생력기자재 설치

□ 추진계획

- 농가선정 및 사전교육 (2~3월)
- 설계도 제작 및 건축신고 (3~4월)
- 조립식 판넬 재배사 신축 (5~7월)
 - 균상풍차식, 환경조절설비 설치
- 버섯재배 (8~12) : 재배상 100평
- 교육 및 평가 : 3회

□ 기대효과

- 생산성 증대 : 4,000kg → 16,000kg/100평
 - 평당생산 : 25kg→40kg/1회, 년 재배 : 1.6회→4회
- 배지배양 완성을 증대 : 60→95%
- 버섯의 4계절 안정생산체계 확립

우량 종묘 조직 배양

□ 사업개요

- 사업량 : 21,030점
 - 조직배양 : 13,030본 (백합 7,030, 관엽 3,000, 난류 3,000)
 - 조직배양묘 순화 : 6,000본
 - 순화묘 포장증식 : 2,000구
- 사업비 : 12,789천원 (군비)

□ 추진계획

- 조직배양묘 생산 : 13,030점
 - 백합류 : 카사블랑카 6,000구, 드림랜드 1,000구, 참나리 30점
 - 관엽류 : 안스리움 분화용 1,500본, 절화용 1,500본
 - 난류 : 호접난 2,500본, 옥화 200본, 심비디움 300본
- 조직배양묘 1차 순화 (순화온실 64평) : 6,000점
 - 백합 2,000구, 관엽류 (안스리움) 3,000본, 난류(호접난) 1,000본
- 순화묘 포장증식 재배 (증식망실 70평) : 백합 2,000구
- 조직배양 생산묘 처리 : 4,800본
 - 농가분양 : 4,000본 (난류 2,000, 관엽류 2,000)
 - 실증재배 (유리온실) : 800주 (안스리움, 안드레아넴)
- 자생화 수집 조직배양 : 농가 희망작목 (생장점 및 조직배양)

□ 기대효과

- 구근류 종구생산 농가분양 생산비 50% 절감
- 조직배양에 의한 우량종묘 고품질 농산물 생산

축산 시범사업 운영

□ 사업개요

- 사업량 : 축사환경개선 1개소
가축방역 무인소독 시스템 1개소
- 사업비 : 18,000천원 (보조 14,000, 자부담 4,000)

□ 추진계획

- 축사환경개선사업
 - 대상부락 및 농가선정 (2월) : 30농가
 - 장비구입 (3월)
 - 다기능환경측정장비 (축사내 온도, 습도, 풍향, 풍속) : 1대
 - 축사내 분진측정기 1대
 - 농가별 월 2회 축사환경측정 : 요인분석 대책지도
- 가축방역무인소독 시스템 사업
 - 양돈농가 중 시범효과 거양농가 선정 (2월)
 - 시설설치 (4월)
 - 차량 출입통로 무인소독시설
 - 축사내 자동고압소독시설
 - 방역효과 분석 교육장 활용

□ 기대효과

- 축사 최적환경유지로 생산성 향상
 - 호흡기 질병 발생 : 53→23% (Δ 30)
 - 비육돈 일당증체 : 701→823g (17% 증)
- 질병발생예방과 노동력 절감 : 80% 절감

가축질병 진단실 운영

□ 사업개요

- 사업량 : 진단 및 검사 1,500건
- 사업비 : 2,300천원

□ 추진계획

- 농가 의뢰 가검물 실험실 검사 : 1,000건
 - 유방염 등 450, 체세포 500, 혈액, 생화학검사 50
- 농가순회 현장검사 : 500건
 - 임신진단 100건 (초음파 50, MPT 50)
 - 육질검사 100건 (돼지 등 지방두께, 육우육질)
 - 착유기검사 100건 (맥동수, 진공압력 등)
 - 축사환경검사 200건
- 소 수정란 이식사업 100두 (한우 50, 젃소 50)
 - 한우 쌍자생산, 젃소 능력개량
- 가축질병 거점농가 순회예찰 (월 1회) : 32농가
 - 한우 8, 낙농 8, 양돈 9, 양계 7

□ 기대효과

- 가축질병 조기진단으로 피해 최소화
- 첨단장비 검사로 고품질 축산물 생산

농업경영지도

□ 사업개요

○ 사업량

- 경영상담실 농업인 사랑방화 : 기술 + 경영 + 농외활동
- 과학영농 전산정보 신속 보급 : 3종 141명
- 첨단농업 전산장비 기능보강 : 2종

○ 사업비 : 40,581천원

□ 추진계획

○ 경영상담실 상담기능 강화

- 농업경영 및 전산교육 : 6회 158명
- 농업용 전산프로그램 보급 : 8 → 20호
- 새로운 농업기술 CD롬 설치 이용 : 5호
- 농업회사법인 경영지도 : 7개회사
- 작목별 경영성과 분석 : 10작목 48농가
- 기능인력 조기 영농정착 상담

○ 전산 기능보강 농업기술 전산화

- 근거리 통신망(LAN) 설치 사무자동화 : 1개소
- 음성자동응답시스템(ARS) : 농·축산물 가격정보 분산
- 농업기술정보 D/B화로 농업기술 정보 제공

○ 농업산학협동심의회 운영 : 4회

□ 기대효과

- 농가 경영관리 능력 함양으로 경쟁력 강화
- 농업·농촌 정보 전산화로 정보문화 촉진

농업인 교육 훈련

□ 추진개요

- 교육인원 : 5분야 4,720명
 - 새해영농설계교육 10과정 2,360명
 - 품목별상설교육 500명
 - 청소년 전문교육 90명
 - 다품목생산 및 유통현장교육 120명
 - 농기계 기술교육 1,650명
- 예산 : 47,177천원

□ 추진계획

- 경제난 극복을 위한 10대과제 중점교육
 - 에너지 절약, 비용절감, 품질개선, 수출농 육성
 - 영농단계별 실천과제와 새기술 정보교육
 - 농장실습, 선진농장견학, 문제검토 등 참여식토의
- 품목별조직육성과 연계한 지역별 주요품목교육
- 년중교육으로 신속한 상황대처 기술, 경영지식, 정보제공
- 전문외래강사 초빙 대외경쟁력 제고 기술교육 전개
- 귀농인력 영농정착상담 및 교육훈련으로 조기 영농정착 도모

□ 기대효과

- 경제난 극복을 위한 영농기술 보급
- 새기술 정보의 신속한 확산 및 기술농업 정착
- 무한경쟁시대를 주도하는 직업인으로서 자세확립과 품목별 경영능력 향상

전문 농업인 육성

□ 사업개요

- 현 황 : 농업인단체 4개회 1,222명
- 사업비 : 26,500천원

□ 추진계획

- 교육, 연찬, 수련회 등 교육행사 : 10회
 - 단체별 유사행사 통합개최
 - 신규농업인후계자, 전업농선발검사 및 부진후계자 교육 : 120명
- 품목별 농업인 조직육성 : 9개 980명
 - 선도농업경영체 및 새기술보급 중심체로 육성
 - 생산, 가공, 저장, 판매 등 일괄체계 확립 및 브랜드화 촉진
 - 농업인 학습조직을 품목별 조직으로 개편
- 농촌후계전문인력 저변확대 : 170명
 - 영농 4-H회원 과제활동 지원 : 2개소 10,000천원
 - 산업기능요원 후계자 육성 : 22명
 - 한국농업전문학교 학생지도 : 7명 (실습생, 재학생)
 - 학생 4-H회원 농촌과 농업을 이해하는 건전국민 육성 : 139명
- 농업인단체협의회 구성운영 : 20명
- 휴경농지 생산화사업 적극 참여 : 4개회

□ 기대효과

- 기술과 경영능력이 우수한 현장농업인 육성
- 농업인학습단체의 농촌개발선도요원화

농기계 이동 순회수리 및 교육

□ 사업개요

수 리 정 비 계 획			농 기 계 교 육			
일수	수리정비	정수예정액	계	실수요자	부녀자	현장실기
100일	1,000대	5,100천원	1,650명	110	40	1,500

□ 추진계획

- 농기계수리점과 거리가 먼 오지마을 중심 순회수리
 - 사후봉사 혜택이 적은 부락 14개소 중점순회
- 농기계 고장농가를 찾아가서 봉사하는 행정
 - 고장수리농가 현장방문 수리실시
- 경제난 극복을 위한 폐농기계 및 고철수집활동 전개 : 10톤
- 농기계교육 실시
 - 실수요자반 (3월, 9월) : 신기종구입 실수요자 대상
 - 부녀자반 (8월) : 농기계 및 승용차보유 농촌부녀자 대상
 - 안전보수반(연중) : 주행형 농기계 보유농가 대상(연중순회수리와 병행)

□ 기대효과

- 적절한 수리비용으로 수리농가의 경제적 부담 경감
- 농기계 취급조작 및 정비기술 향상으로 기대이용을 향상
- 마을 중심의 현장수리교육 강화로 농업인 불편해소 도모

농산물 개량형 다목적 공간 설치

☐ 사업개요

- 사업규모 : 70동 (2평형)
- 사업비 : 210,000천원
 - 동당 3,000천원 (보조 1,800, 자부담 1,200)
- ※ 보조 : 도비 50% , 군비 50%

☐ 추진계획

- 대상 : 쌀전업농가 등 1ha 이상 경작농가
- 농가선정 및 사전교육 : 2~3월
- 건물설치 및 기자재설치 : 6월
- 농산물건조 및 활용 : 벼, 고추, 버섯, 산채 등
- 1회 건조량 : 벼 4.8M/T (80가마/60kg), 고추 200kg, 버섯 200kg

☐ 기대효과

- 농산물 건조 및 저장으로 양곡손실방지 (5~6% → 1.2% 이하)
- 농산물건조방법 개선으로 품질향상 및 비용절감
- 적기 수확으로 쌀상품성 향상 및 수매등급 향상

농촌 여성 인력 육성

□ 사업개요

(단위 : ha, 천원)

사 업 명	사 업 량	사 업 비			비 고
		계	보조금	자부담	
계	1,804명	22,207	15,207	7,000	
○ 생활 과학 기술 교육	1,500명	9,330	5,330	4,000	교육생 부담
○ 향토음식습씨보유자발굴육성	1명	5,000	5,000	-	
○ 생활 개선 회 육 성	303명	7,877	4,877	3,000	기 금 부 담

□ 추진계획

- 분야별 전문교육과정에 따른 교육 실시 (년중)
 - 농촌여성과제교육 : 15회 900명(생활개선회, 시범마을, 농촌여성지도자)
 - 부업기능교육 : 24회 600명 (제고제빵반, 생활양재반)
- 향토음식기능보유자 발굴 전수교육 및 상품화 (3~12월)
 - 연구재료비 및 포장용기 제작지원
 - 홍보, 안내자료제작, 향토음식조리기술 체계화
- 생활개선회 : 능력있는 농촌여성 육성
 - 근검절약과 저축의 생활화 10대과제 실천
 - 분과활동의 생활화 (소득활동, 우리음식보존, 환경보존, 전통문화계승)
 - 불우이웃돕기 및 사회봉사활동 강화
 - 도농교류 협력과 교육수련활동 : 8회

□ 기대효과

- 과학적 생활기술과제 실천으로 합리적인 생활화
- 농촌여성 역할증대에 따른 수행능력 향상

농산물 가공식품 개발

□ 사업개요

- 사업량 : 3종 (부추, 밤, 쌀 가공식품)
- 사업비 : 15,150천원 ('97 30,000천원 중 명시이월)

□ 추진계획

- 부추가공식품 용역개발 (한국식품개발연구원)
 - 기간 : '97. 9. 10~'98. 5. 30
 - 품목 : 부침가루, 국수, 당액숙성액 (엑기스), 음료 등 4종
 - 연구결과 설명회 개최 (5월) : 관능 및 식미검사
 - 상품화 및 기술이전 : 농협, 생산자단체, 가공업체
- 농산물 가공실 운영
 - 부추빵 및 과자, 부추수제비 등 부추요리, 밤음료, 쌀과자 등 개발
 - 관련전문기관 연계 추진 (한국식품개발원, 농촌생활연구소)
 - 포장용기 사용 및 저장성 실험
 - 자체개발 가공기술 및 부업기능교육 : 12회 30명
- 개발가공식품 홍보물 발간

□ 기대효과

- 농특산물 가공저장기술 개발 보급
- 농특산물 안정적 수급과 농가소득 증대에 기여
- 양주 농산물의 홍보효과 거양

농촌 생활개선 시범사업

□ 사업개요

사 업 명	사 업 량	사 업 비 (백만원)		
		계	보조금	자부담
계	4종 23개소	322	202.8	119.2
○ 농 촌 마 을 환 경 개 선	1개소	60	48	12
○ 농 가 주 거 환 경 개 선	보조 19호, 융자 24호	38 (호당 2) 84 (호당 3.5)	22.8(1.2) -	15.2(0.8) 84
○ 농 업 인 건 강 관 리 실	2개소	100	100	-
○ 농 촌 여 성 일 감 갖 기	1개소	40	32	8

□ 추진계획

- 시범사업 대상 마을 및 농가선정, 교육설계 (2~3월)
- 마을환경개선사업 : 공동쉼터조성, 어린이놀이시설, 휴게실, 환경미화 등
- 농가주거환경사업
 - 보조사업 : 담장개량 (또는 옥외공간 조성)
 - 융자사업 : 태양열온수기 설치 (또는 부엌+욕실개량)
- 건강관리실 : 체력단련실, 휴식실, 목욕실, 사우나실 등 건강관리시설 및 기구
- 일감갖기사업 : 한과제조 판매 (공동작업장 확보 및 기자재 구입, 포장)

□ 기대효과

- 쾌적한 생활환경조성으로 삶의 질 향상
- 농업인건강증진과 문화복지공간 조성
- 농촌여성 능력개발과 소득증대