

農 村 指 導 所

사회지도과 소관

지역농업개발센타운영

- 농민 실증 교육장화
- 현장애로기술 신속해결 농민만족도형 지도사업전개

□ 사업개요

- 위치 : 양주군농촌지도소
- 농민현장교육실험실습실 : 11개소 951평

□ 추진계획

- 과학영농시설운영

시 설 명	규모	운 영 계 획
○ 조직배양실	29평	○ 백합묘증식 : 9,000본
○ 종합검정실	36평	○ 발토양 5개년검정계획검정 : 1차년도 1,800점
○ 농기계공작실	98평	○ 농기계수리 및 교육 : 1,000대 1,700명
○ 가축질병진단실	23평	○ 가축질병진단예방 : 유방염검사의 8종 1,520건
○ 병해충예찰실	15평	○ 병해충정밀분석조사 : 매일
○ 생활과학실습실	84평	○ 실습교육 : 2,000명
○ 양액재배유리온실	64평	○ 고추양액재배 실험
○ 비닐하우스양액재배	210평	○ 오이양액재배
○ 개량축사	28평	○ 무창돈사 : 모돈 3두 자돈 60두
○ 순화온실	64평	○ 조직배양묘 순화(난)
○ 소득작목예찰포	300평	○ 발작물 병해충예찰

□ 기대효과

- 지역실정에 맞는 농업기술개발보급 및 농업인 실습교육장으로 활용

농산물 개량형 다목적공간 설치

농산물의 건조·저장방법 개선으로 품질향상과 건조비 절감
및 양곡손실 방지로 농가소득 증대

□ 사업개요

- 199,000천원 (보조 119,400 자부담 79,600)
 - 2평형 동당 2,500천원 (보조 1,500 자부담 1,000)
 - 5평형 동당 8,000천원 (보조 4,800 자부담 3,200)
- ※ 보조 : 도비 50%, 군비 50%

□ 추진계획

- 사업규모 : 73동 (2평형 70동, 5평형 3동)
 - ※ 연도별 설치 : '93년 126동, '94년 50동, '95년 25동, '96년 50동
- 대 상 : 쌀전업농가 등 1ha 이상 경작농가
- 사업기간 : '97. 2~6월
- 건조작목 : 벼, 고추, 버섯, 산채 등
- 1회 건조량 : 벼 4.5M/T (80가마/60kg), 고추 200kg, 버섯 200kg

□ 기대효과

- 농산물 건조방법 개선으로 품질향상 및 비용절감
- 양곡손실 방지 (5~6% → 1.2% 이하)
- 적기수확 및 수매등급 향상

다용도건조 냉장시설 보급

- 농산물의 건조+냉장시설 개선으로 품질향상 유지
- 농산물의 출하 조절로 홍수 출하방지 및 부가가치 증대

□ 사업개요

- 사업규모 : 5동 (동당 5평형)
- 대 상 : 우수 품목별 농민 조직
- 사업기간 : '97. 2~7월
- 설치방법 : 기초공사 → 조립식 건물설치 → 냉장시설 → 건조시설
(환풍기+다공닥트)

□ 추진계획

- 계획수립 및 대상지 선정 ('97. 2~3월)
- 실시설계 및 대상자 교육 ('97. 4월).
- 사업착공 및 기초공사 ('97. 7월)
- 조립식 건물 및 냉장기, 환풍기, 다공닥트 등 기자재설치완료(7월)

□ 소요예산

- 60,000천원 (보조 36,000 자부담 24,000)
 - 동당 12,000천원 (보조 7,200 자부담 4,800)
 - ※ 5동 : 도비 50%, 군비 50%

□ 기대효과

- 채소류 냉장보관으로 홍수출하 조절로 가격안정 및 소득증대
- 농산물의 건조+냉장방법 개선으로 품질향상 유도

농업전문인력양성교육

- 품목별 전문기술과 경영능력향상
- 품목조직 농업인의 자율학습 활동증대
- 농업여건변화에 대한 인식과 적응능력 제고

□ 사업개요

- 계획인원 : 7,118명
 - 새해영농설계 교육 2,535명
 - 품목별 농업인 상설교육 450명
 - 1지역 1명품생산 특별교육 450명
 - 쌀생산화 촉진 겨울철 현장특별교육 : 2,183명
 - 여름 현장농민교육 : 1,500명
 - 사업비 28,971천원

□ 추진계획

- 새해영농설계 교육 2,535 (1월)
 - 현장실기 실습교육 (5개작목)
- 품목별 농업인 상설교육 450명 (3~11월)
- 1지역 1명품생산 특별교육 450명 (3~11월)
 - 품목별 조직체 현지견학 및 실습
- 전문외래강사 초빙 경쟁력 제고 전문기술 교육

□ 기대효과

- 품목별 전문경영능력 향상으로 기술경쟁력 제고와 농가소득증대
- 지역별 특화품목 육성과 품목별 농업인조직의 활성화
- 영농정착의지의 함양과 새로운 영농기술 보급확산

학 습 단 체 육 성

- 농촌의 승계인력으로 육성
- 과학영농 실천요원화
- 후계세대육성 및 과학영농 선도

☐ 사업개요

- 농촌지도자회 : 384명
- 생활 개선회 : 226명
- 농어업경영인 : 284명
- 4-H회 : 336명

☐ 추진계획

- 농촌지도자 육성 : 384명 → 품목별조직체 8개회 420명
- '97 신규회원 확보 : 74명
- 생활개선 하계수련 및 실적발표회 개최
- 농어업경영인 육성 : 284 → 품목별조직체 1개회 334명
- 4-H회 육성 : 336명 → 380명
- 영농 4-H협동 생산과제활동
 - 비가림 하우스 500평 → 자동화 하우스 300평

☐ 기대효과

- 농촌지도자회 품목별 조직체 육성으로 생산기술 향상
- 농촌정착 영농후계세대 육성
- 영농 4-H영농기반조성 및 경영능력 향상
- 지역발전과 농촌여성의 권익향상에 기여

농기계순회수리 및 교육

- 현지순회지도로 농민불편해소 및 농업기계화 촉진
- 당면영농 및 농기계실습교육 병행으로 자가수리능력 배양

☐ 사업개요

- 기 간 : '97. 3월 ~ 11월 (9개월)
- 소요예산 : 5,141천원 (부품 4,000 공구 500 기타 641천원)

☐ 추진계획

- 수리점과 거리가 먼 오지마을 중심
- 수리정비대수 : 100회 1000대
- 농기계교육 : 1,700명 (실수요자 60명, 안전보수반 110명
부녀자농기계 30명, 현장실습실기교육 1,500명)

☐ 기대효과

- 찾아가서 봉사하는 행정구현
- 농기계 보유농가 농기계수리능력 배양
- 적절한 수리비용으로 농가부담 경감

농산물이용가공실 설치

지역농산물 및 부존자원을 조리, 가공, 저장하여 부가가치를 높이기 위해 농산물이용가공실을 설치, 특산식품을 개발하고자 함

☐ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 100백만원
- 사업내용 - 실험 및 연구장비 구입
- 가공기기 구입

☐ 추진계획

- 한국식품개발 연구원 및 영양개선연수원 가공실 견학
- 기본 설비및 기구구입에 관한 자료조사
- 양주 지역의 농산물 생산현황및 수익사항 파악
- 부추 및 쌀을 이용한 가공저장법의 단계적 연구
 - 부추국수·부추쥬스·쌀 (유과, 강정, 미숫가루 등) 가공기술 개발 및 유통방안 마련

☐ 기대효과

- 가공기술 보급으로 농산물의 수급조절 및 유통기한 중대
- 고부가가치로 농외소득 증대

쾌적한 농촌환경 조성

- 농촌지역의 자연경관과 편리성 및 전통성을 조화시킨 쾌적한 환경조성
- 농업인의 만성적인 농부중 예방을 위한 건강관리시설 지원
- 쾌적하고 편리한 주거환경조성로 농촌정착 의지 고취

□ 사업개요

- 농촌마을환경개선사업 : 1개소 / 60,000천원 (보조 60%, 자담 40%)
- 농업인건강관리실 설치 : 1개소 / 35,000천원 (보조 100%)
- 농가주거환경개선사업 : 24호 / 호당 5,500천원
(보조 1,200 / 융자3,500 / 자담 800천원)

□ 추진계획

- 마을 및 농가선정
- 사업추진위원회 구성
- 사업내용
 - 농촌마을환경개선사업 : 농민복지시설설치, 소득증대사업, 마을환경미화
 - 농업인건강관리실설치
 - 체력단련실, 휴식실, 목욕실 및 사우나실, 찜질방, 샤워실, 조리실
 - 또는 식품가공실, 노인실, 세탁실, 건강관리기구비치
 - 농가주거환경개선사업
 - 부엌개량+목욕실설치+앞마당가꾸기, 태양열온수기설치+앞마당가꾸기 중 1택일

□ 기대효과

- 공동쉼터 조성으로 공동체의식 및 정서 함양
- 체계적인 체력단련을 통한 농부중 예방 및 농민건강 증진.
- 가사노동력 절감 → 농업노동력 확대
- 공해없는 태양열 이용으로 환경보존 및 에너지 절약

농촌여성 한식조리기능사반 교육

- 사라져 가는 전통요리 발굴 및 계승 발전
- 농촌여성의 한식조리 기능사 자격증 취득기회 부여로
농가소득 증대

□ 사업개요

- 교육인원 : 100명
- 교육대상 : 생활개선회원, 후계자가족, 농촌거주 희망부녀자 등
- 교육기간 : '97. 1~12.
- 예 산 : 2,000천원 (보조 2,000천원)
- 교육방법 : 기능사 자격시험 대비 이론 및 실기실습

□ 추진계획

- 이론교육 실시 : 100명
 - 과목 : 식품학 외 4과목
 - 강사 : 생활지도사
- 실기교육 : 이론합격자
 - 내용 : 한식요리 탕평채 외 48종 실습
 - 강사 : 외래강사 초빙

□ 기대효과

- 조리사 자격 취득으로 농촌여성 취업폭 확대.
- 부업기술 향상으로 삶의 질 향상 및 농촌정착 의지 고취

기술보급과 소관

쌀생산시범사업 설치운영

- 지역에 알맞는 고품질 다수성 신육성 품종 선발보급
- 새로운 기술 우선 현장 실증으로 보급지도 대응

□ 사업개요

사 업 명	사 업 량		사 업 비 (천원)				
	개소수	면적	계	국비	도비	군비	자부담
계	6	16.9ha	23,550	275	6,900	7,175	9,200
벼우량품종 비교시험	1	0.4	550	275	-	275	-
고품질다수성쌀증산시험단지	1	10.0	7,000	-	2,100	2,100	2,800
벼무경운 기계이앙시험	3	1.5	9,000	-	2,700	2,700	3,600
벼직파재배 시험단지	1	5.0	7,000	-	2,100	2,100	2,800

□ 추진계획

- 대상지 및 농가선정 (2~3월)
 - 용수확보 및 농민관찰이 용이한 지역으로 학습단체, 전업농, 독농가순 선정
- 농자재 확보지원 (3~9월)
 - 신육성우량종자, 최아기, 전용직파기, 기타시험요인 실천 농자재 등
- 주요농작업 새로운 기술 현장 실기교육 및 연시 (4~5월) : 4회
- 시험별 토양정밀검정 표준시비 실천으로 생산성 향상
- 현장포장 관찰 및 평가 (7, 10월) : 2회

□ 기대효과

- 생산된 종자 농가자율교환
- 다수확기술 지원으로 생산단수 제고
- 새로운 생력기술 보급으로 노동력 및 생산비절감

환경보전형시범사업설치 운영

- 저위생산지 정밀검정에 의한 시비처방으로 논토양 개량
- 상수원주변지역 오염원인 비료, 농약사용절감으로 수질보호

□ 사업개요

사 업 명	사 업 량		사 업 비 (천원)				
	개소수	면적	계	국비	도비	군비	자부담
계	3	11.0ha	9,700	850	4,000	4,850	4,850
토양환경개선탐시범	1	1.0	1,700	850	-	850	850
상수원보호구역벼농사환경 보전시범	2	10.0	8,000	-	4,000	4,000	4,000

□ 추진계획

- 운영계획 수립 : 2월
- 대상지선정 (3월) : 저습지, 상수원보호구역내 시범효과 높은 지역
- 농자재 구입지원 (3월) : 토양개량제, 완효성복비 등
- 토양정밀검정 (4월) : 필지별 정밀검정 시비처방
- 평가회 개최 (7, 9월) : 시범구와 대비구 작황비교분석

□ 기대효과

- 논토양 저위생산지 종합토양개량에 의한 단위수량 증대
- 환경친화형 농자재 사용으로 토양 및 수질오염 사전예방
- 배수개선 등 토양환경개선으로 토지생산성 증대

채소 비닐하우스 자동화 시범

기존 비닐하우스에 난방방법 개선 및 자동화 시설을 설치
환경개선에 의한 생력화로 농가 부가가치 제고

☐ 사업개요

- 규 모 : 1개소 600평
- 사 업 비 : 25,000천원 (국비 20, 군비 20, 읍자 40, 자부담 20%)
- 대상작목 : 채소류

☐ 추진계획

- 농가선정 및 사전교육 : 2~3월
- 환기 및 관수 (포그) 시설 설치 : 5월
- 지중난방 시설 (온수보일러, EPDM) : 6월
- 작목입식 : 7월

☐ 기대효과

- 부대시설 설치에 의한 생력화 : 20~30% 절감
- 환경개선에 의한 상품성 향상 : 15% 증가
- 생산성 향상 : 30% 증가

자원절약형 시설원에 재배시범

- 재배환경 개선 및 시설현대화로 생산비절감 및 년중생산
- 태양열을 이용한 근권난방으로 고품질 농산물 생산으로
부가가치제고

☐ 사업개요

- 규 모 : 1개소 600평
- 사 업 비 : 80,000천원 (도비 30, 군비 30, 자부담 40%)
- 대상작목 : 채소 및 화훼류

☐ 추진계획

- 농가선정 및 사전교육 : 2~3월
- 1~2W형 자동화하우스 설치 : 5~6월
- 태양열이용 근권난방, 무인방제기 : 7월
- 작목입식 : 8월

☐ 기대효과

- 시설자동화 및 생력화에 의한 노동력 절감 및 고품질농산물 생산
- 근권난방으로 연료비 절감 : 18~40%
 - 온수보일러 대비 18%, 온풍난방기 대비 40%

과수특수재배 및 재해방지 시범

암거배수시설에 의한 장마가 지하부 피해를 예방 지상부와
균형적인 관리와 서리, 동해 등 자연재해 방지로 고품질 안전
농산물 생산체계 확립

☐ 사업개요

- 대상지역 : 과수특작협의회
- 규 모 : 1개소 2ha (1~2농가)
- 사 업 비 : 70,000천원 (도비 30, 군비 30, 자부담 40%)
- 대상작목 : 배

☐ 추진계획

- 농가선정 및 사전교육 : 2~3월
- 암거배수 시설설치 : 4~5월
- 재해방지 시설설치 : 6~7월

☐ 기대효과

- 암거배수 시설로 지하부 과습을 예방 고품질과실 생산
- 자연재해 (동해, 서리, 가뭄, 풍수해 등) 사전대비 및 피해최소화

버섯 전업농규모 모델재배 시범

- 재배시설의 현대화, 생력화로 고품질버섯 연중생산체계 확립
- 버섯재배의 분업화 추진으로 생산성 향상과 생산비 절감

☐ 사업개요

- 대 상 : 양주군 버섯연구회 회원
- 규 모 : 1개소 100평
- 사 업 비 : 100,000천원 (도비 30, 군비 30, 자부담 40%)
- 사업내용 : 느타리버섯 일관재배시설, 공조시설, 생력기자재

☐ 추진계획

- 농가선정 및 사전교육 : 2~3월
- 설계도 제작 및 건축신고 : 3~4월
- 재배사 신축 (살균실, 배양실, 생육실)
- 공조시설 및 생력기자재 설치
- 작목입식 : 8~9월

☐ 기대효과

- 느타리버섯 연중생산체계 확립 : 1.7 → 4회/년
- 소득증대 : 10,419 → 24,468천원/100평

고품질 축산물 생산을 위한 첨단장비 구입

(가축질병진단실 장비 보강)

첨단장비를 이용한 가축질병 조기진단으로 질병발생의 최소화

☐ 사업개요

- 장 소 : 양주군농촌지도소 가축질병진단실
- 사 업 량 : 1개소
- 사 업 비 : 138,000천원 (도비 69,000 군비 69,000)

☐ 추진계획

○ 사업내용

항 목	규모	단가(천원)	사업비(천원)
계	-	-	138,000천원
○ 체세포 측정기	1조	70,000	70,000
○ 착유기 검사기	1대	6,000	6,000
○ 초음파 진단기	1대	21,000	21,000
○ 유해가스측정기 및 시약	1조	1,000	1,000
○ 혈액 검사기	1대	25,000	25,000
○ 생화학 검사기	1대	15,000	15,000

☐ 기대효과

- 가축질병 조기진단에 의한 질병발생의 최소화
- 첨단기자재 활용 과학적 검진으로 신뢰도 증가

환경보존형 지붕개폐식툰밥우사 설치시범

- 축산폐수정화시설 대체 툰밥축사 설치로 가축분뇨에 의한 공해방지
- 위생적 사양관리로 노동력 절감 및 질병발생의 최소화

☐ 사업개요

- 개 소 수 : 1개소
- 규 모 : 지붕개폐식 툰밥우사 1동/100평
- 사 업 비 : 30,000천원 (군비 24,000 자부담 6,000)
- 기 간 : '97. 4월~8월

☐ 추진계획

- 시범농가 선정 및 사전교육 : 3월
- 축사 및 부대시설 설치 : 4~8월
- 사업내용
 - 지붕개폐식 툰밥우사 신축 : 100평/1동
 - 퇴비장 설치 : 20평/1동
 - 급이 자동화
- 산출내역

항 목	규모	단가 (추정)	소요액
계			30,000
지붕개폐식툰밥우사	1동/100평	250/평	25,000
퇴비장	1동/20평	200/평	4,000
급이 시설	4개	25/개	1,000

☐ 기대효과

- 위생적 사양관리로 노동력 절감 : 45%
- 가축분뇨공해방지 및 분뇨의 비료화 이용

종합검정실운영

- 토양성분을 정밀분석 작물에 알맞는 시비처방서를 작성
농가통보
- 토양특성에 적합한 시비실천으로 토양 및 수질오염 방지

☐ 사업개요

- 사업비 : 2,470천원 (국비 1,235 군비 1,235)
- 사업량 : 정밀검정 500점, 검정장비구입 및 보수 각 1대
- 사업기간 : 1~12월

☐ 추진계획

- 운영계획 수립(2월)
 - 발토양정밀검정 대상지 선정, 년차별검정점수, 토양실태조사 등
- 정밀검정 (3~10월)
 - 대상지 : 주산단지, 시설재배지, 염류집적지, 검정희망농가
 - 검정항목 : PH, 유기물, 인산, 칼리, 마그네슘, 규산, 석회요구량
- 검정결과통보 및 시비기술지도 (3~12월)
 - 검정결과 PC 입력 작목별 시비처방서 발부 농가통보
- 교육 및 홍보 (1~12월)
 - '97 새해영농설계교육, 여름철 현장농민교육시 집중교육

☐ 기대효과

- 합리적인 시비로 토양염류집적 사전예방
- 소득작목 연작지 영양불균형으로 인한 연작장해 방지
- 시비량 감축으로 생산비절감, 균형있는 영양공급으로 품질향상

조직배양실운영

지역 특화작목 육성 및 농가 소득작목 대량생산 기능체계
확립과 우량종묘생산 농가보급으로 생산비절감 및 고품질
생산 소득증대

☐ 사업개요

- 위 치 : 양주군 농촌지도소 조직배양실
- 사업규모 : 163평 (조직배양실 29, 순화온실 64, 증식망실 70평)
- 추진기간 : '97. 1~12월
- 사 업 비 : 4,000천원

☐ 추진계획

- 수출 유망작목 대량증식 (백합) : 9,000본
- 자생화 (희귀품종) 모구수집 및 생장점 배양
- 기타 농가 희망작목 배양 (난류, 감자, 안스리움, 기타)

☐ 기대효과

- 농가소득 유망작목 대량생산 공급시 생산비 절감 50%
- 무병종묘 생산공급으로 고품질 생산 소득증대

'97 특색사업

화훼 특수저온처리 시범

난류의 자연적인 개화가 봄과 겨울에 국한되어 이 시기에 홍수출하로 농가수치가격이 낮아 일부농가는 고온기 고랭지로 작물을 이동 저온 처리에 의한 조기개화 유도로 고소득을 올리고 있으나 경영비 과다 및 수송에 어려움이 있어 화훼 (난류) 저온처리시설을 투입 강제 개화에 따른 경영비 (물류비)를 절감하고 년중 출하체계를 확립 농가의 고부가가치 제고

☐ 사업개요

- 규 모 : 1개소 100평
- 사 업 비 : 43,000천원 (보조 40, 자부담 60)
- 대상지역 : 장흥면 화훼단지
- 사업내용
 - 자동화하우스 시설 (1~2W형)
 - 냉각기 이용 저온처리시설
 - 부대시설 : 온수보일러, 벤치시설, 차광시설, 무인방제기

☐ 추진계획

- 사전교육 : 2~3월
- 자동화하우스 : 5~7월
- 냉각기 이용 저온처리시설 : 8월
- 부대시설 (온수보일러, 벤치시설, 차광시설, 무인방제기)

☐ 기대효과

- 저온처리를 위한 경영비 (물류비) 절감 및 농가소득증대
 - 경영비 절감 : 58% (100 → 42%)
 - 소득증대 : 100 → 132%
- 온수난방 방법으로 연료비 절감 및 열효율 증대
- 개화시기 자유조절에 의한 년중출하로 고부가가치 제고 및 고품질 생산

배추 연작장해 대책시범

- 배추 연작장해에 의한 무사마귀병 발생 급증
- 무사마귀병 방제체계 실증시험

☐ 사업개요

- 대상지역 : 광적, 은현
- 규 모 : 2개소 600평 (개소당 300평)
- 사 업 비 : 11,000천원 (보조 60%, 자부담 40%)
- 대상작목 : 배추, 무

☐ 추진계획

- 농가선정 및 사전교육 : 2~3월
- 토양훈증제 살포 및 비닐피복 : 4월
- 관수시설 (스프링클러) : 5월
- 작목입식 : 8월

☐ 기대효과

- 토양훈증제 살포에 의한 토양전염성 병해충 사전예방
- 관수시설에 의한 적기, 적습유지로 상품성 및 생산성 향상

환경보전형 농업육성을 위한 쓰레기소각로 설치시범

- 농업재재 소각으로 토양오염방지 및 환경보존
- 화훼단지 환경개선으로 고품질 꽃 생산

☐ 사업개요

- 설치장소 : 장흥면 화훼단지
- 규 모 : 1개소 (시간당 25kg 소각)
- 사 업 비 : 17,000천원 (지원 100%)

☐ 추진계획

- 추진협의회 개최 : 2월
- 소각로 설치 후보지 선정 : 3월
- 폐기물 처리 및 그린벨트지역 소각로 설치 신고
- 공작물 축조 및 사용개시 신고
- 시설협약 및 설치 : 5~6월

☐ 기대효과

- 노동력 절감에 의한 생산성 향상
- 수질, 토양오염물질 정화로 환경오염 방지

소 수정란 이식사업 시범

- 젖소의 고능력우 수정란 이식으로 우수개체 생산 조기달성
- 한우의 쌍자 생산으로 송아지 생산비 절감

□ 사업개요

- 설치장소 : 양주군농촌지도소 가축질병진단실
- 규 모 : 1개소
- 사업비 : 25,000천원 (군비 100%)

□ 추진계획

- 사업내용
 - 소 수정란 이식장비 구입 : 멸균기, 실체현미경, 수정란 이식장비
 - 고능력 수정란 이식으로 개체별 능력개량 : 연간 100두 이상
- 부족기자재 구입 예산 산출내역 : 25,000천원

항 목	규모	단가(천원)	소요액
계			25,000천원
EO가스 멸균기	1대	10,000천원	10,000천원
실체현미경	1대	6,000천원	6,000천원
수정란 이식 장비	1set		9,000천원

□ 기대효과

- 젖소 고능력우 보급으로 산유량 증대
 - 연간 두당 산유량 6,900 → 10,000kg (3,100kg증가) 우량개체 생산
 - ※ 산유량 증가에 따른 연간 두당 소득 증가액 : 1,800천원/두당
- 한우 쌍자 생산
 - 한우 쌍자 생산으로 송아지 생산비 절감
 - ※ 자연종부 1% → 수정란 이식 30~40%