

'95. 12.

주요업무보고

농촌지도소

보 고 순 서

□ '95 주 요 업 무 추 진 상 황 ----- 2

□ '96 주 요 업 무 추 진 계 획 ----- 20

□ '94 행정 사무감사 처리 결과 ----- 36

'95 주요업무 추진상황

- ☐ 벼농사 생력화와 고품질 쌀 생산
- ☐ 환경보전농업 기반 구축
- ☐ 시설원예 고도기술 안정 생산 시범
- ☐ 사과 경쟁력 제고 기술 보급 시범
- ☐ 화훼 생산 시범 사업
- ☐ 복령 인공 재배 실증 시범
- ☐ 내고장 새기술 개발 사업
- ☐ 수출 농업 육성
- ☐ 새로운 축산 기술 보급
- ☐ 한우 쌍둥이 송아지 생산 시범
- ☐ 농업 경영 개선 지도
- ☐ 지역농업개발 시범지역 육성
- ☐ 농업 전문 인력 육성
- ☐ 기술농업을 주도할 농민교육
- ☐ 살고싶은 농촌 생활 조성
- ☐ 과수 시험포 운영
- ☐ 지역농업개발센터 추진

벼농사 생력화와 고품질 쌀 생산

○ 품질좋은 쌀 저렴한 가격 생산으로 경쟁력 제고

□ 방 침

- 양질 우수성 품종확대재배로 소비자 기호 충족과 자급유지
- 생력재배를 위한 직파재배 시범단지 조성 및 선도농가 육성으로 면적확대

□ 추진계획 및 실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	예산액	적 요
○ 우량품종 확대 재배	6,800ha	6,850ha	100%	천원	- 안중, 화영, 화남, 일품벼등
○ 우량품종비교 시범포설치	1 개소 (0.4ha)	1 개소 (0.4ha)	100	500	- 주안벼 (직파재배용)
○ 직파재배확대	1,200ha	1,215	101	43,380	
- 시범단지조성	6 개소 (55ha)	6 개소 (104ha)	189	28,680	- 중앙지원1개소, 도지원 2개소, 군자체 3개소
- 선도실천농가 육성	179호	179	100	—	- 마을당 1농가
- 직파기구 구입	12대	13	108	11,700	- 전용직파기 1대, 최아기 12대
- 평가회 실시	12회	14	116	3,000	- 중간평가 13회 313명 결과평가 1회 103명

□ 성과 및 사례

- 생산비 절감 : 11% (443천원/ha), 노동력 절감 : 28% (119시간/ha)

<평촌벼직파재배 실증시범단지>

- 시범단지 면적 : 10a (시범단지 중심 인근확대 : 30ha)
- 수량조사결과 : 511kg/10a (인근 486kg 데 105%)
- '96 확대전망 : 100ha 이상

환경보전농업 기반 구축

- 토양검정처방과 적정시비로 환경보전 농업기술 조기 정착
- 환경조화형 농업기술 정착으로 농업을 환경정화 산업으로 발전

□ 방 침

- 토양 양분 종합관리로 화학비료 사용량 절감 : 건전한 토양 유지 보전
- 병해충 종합관리로 농약 사용량 절감 : 농업 생태계 보전
- 벼논오리 농법으로 무농약 쌀 생산 : 소비자 기호 충족

□ 추진계획 및 실적

(단위 : 천원)

사 업 명	계 획	실 적	비율	예산액	적 요
○ 발토양 정밀 검정	2,000점	2,000	100%	14,000	- 지역: 예산 (500ha) 오가 (670ha)
○ 환경보전형 벼농사	6.7ha	6.7	100	4,200	- 지역: 삼교 상성 (5ha) 대술, 마전 (1.7ha)
- 군사업	5.0	5.0	100	3,000	
- 소비자지원사업	1.7	1.7	100	1,200	

□ 성 과

- 발토양 검정결과 지도자료 확보 및 과학영농실천 기반 구축
 - 검정결과 작목별 기준치에 의거 적정시비 지도 활용
- 환경보전농업 인식도 제고 및 예산능금쌀 무농약 쌀 지역특산물화
 - 예산 북음유통과 연계 포장지 제작 LG유통 직판로 개설
 - 계약판매 : 22M/T (쌀가격 160천원/80kg)

시설원에 고도기술 안정생산 시범

○ 시설환경 개선과 고품질 상품 연중 안정생산기술 확대 보급

□ 방 침

- 시설의 자동화와 농작업 저비용 상품 생산
- 재배환경에 따른 새로운 기술 종합투입으로 품질과 상품성 향상

□ 추진계획 및 실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	예산액	적 요
○ 시설원에 환경개선시범	개소 1 (20a)	개소 1 (20a)	100 %	14,000 천원	- 생력화 : 20% - 상품성 : 20% 향상
○ 시설원에 지중난방시설	3 (60a)	3 (60a)	100	21,000	- 증수효과 : 15%
○ 포도비가림재배	3 (60a)	3 (60a)	100	9,000	- 상품성 : 30% 향상

□ 성과 및 사례

<농가우수사례>

- 농 가 명 : 이 계 홍 (신양면 불원리)
- 현대화하우스 : 20a
 - 무인방제기, 지중온풍난방, 환기 관수자동화, 탄산가스발생기, 자동커튼시설
- 재배작형 : 년 3기작 (반축성 수박 + 여름수박 + 축성수박)
 - 인근농가 : 년 2기작 (반축성 수박 + 여름수박)
- 예상소득 : 9,710천원/10a (인근농가 대 2.1배)

사과 경쟁력 제고 기술보급 시범

○ 생산기반시설 확충 기계화 확대 고품질 생산으로 수출핵심작목 육성

□ 방 침

- 약제, 기계화 생력재배로 경영비 절감
- 고품질 과실생산 기술확산
- 지속적인 수출확대로 가격안정

□ 추진계획 및 실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	예산액	적 요
○ 저비용 고품질 과실생산	1 개소 (3ha)	1 개소 (3ha)	100 %	24,000 천원	- 저온저장고: 1동 20평 - 점적관비시설: 3ha
○ 토양개량 고품질과실 안정생산	1(0.5ha)	1(0.5ha)	100	4,000	- 반사필름피복: 0.5ha - 유기물 증시: 15M/T
○ 품질향상 선진기술시범	1(0.5ha)	1(0.5ha)	100	3,000	- 점적관비시설: 0.5ha - 특수붕지재배: 0.5ha - 반사필름피복: 0.5ha

□ 성과 및 사례

<시범사업사례>

- 농 가 명 : 이돈수 (봉산면 봉림리)
- 규 모 : 1ha (사과 670주)
- 상품과율 : 91% (인근 67%)
- 연간소득 : 28,000천원
- 성공요인 : 점적관비시설, 유기물증시(3,000kg/10a), 붕지재배, 반사필름피복, 잎따주기, 과실돌려주기

화훼생산시범사업

- 국화 주년안정생산체계 확립으로 신규단지 조성과 농가소득 증대에 기여
- 우량꽃 생산에 의한 수요증대 유도과 수출작목으로 개발

□ 방 침

- 지역특화 작목으로 중점 개발 육성
- 스프레이국화 주년생산 체계 도입 : 2기작 → 3기작
- 국화연구소와 연계 사업 추진

□ 추진계획 및 실적

○ 장 소 : 신양면 불원리 김 중 문

사 업 명	계 획	실 적	비 율	예산액	적 요
화훼생산 시범사업	300평	300평	100 %	10,000 천원	- 현대화하우스 : 300평 - 육묘장 : 50평 - 결속기 : 1대

□ 성 과

- 소 득 : 14,250천원/10a
- 스프레이국화 주년생산체계 구축
- 우량품종 확보 : 4종 (국내선발종 2종, 도입종 2종)
- '96 확대재배 전망 : 신양면 차동, 불원지역 2.0ha(10농가)

북령 인공재배 실증시험

○ 야생 약용균사체 인공재배로 소득작목 개발

□ 방 침

- WTO 수입개방대응 중국산 수입의존도(90%) 경감
- 실증시험으로 재배기술 정립
- 재배면적 확대로 지역특산물로 정착

□ 추진계획 및 실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	예산액	적 요
○ 북령인공재배 실증시험	1개소 (100평)	1개소 (100평)	100	천원 3,000	- 수종별 시험 - 종균량별 시험

- 종균접종 : 5월 25 ~ 26일 (현재 균사체 생육양호)
- 수확예정 : 12월중순

□ 성 과

- 실증재배 성공으로 재배기술 정립 농가보급확대 : 100 → 1,000평 (예상)
- 예상소득 : 2,200천원/100평 (생산량 1,250kg, 3,500원/kg)

내고장 새기술 개발 사업

- 지역특화작목중 수출유망작목을 수출작목으로 개발 육성
- 수출규격품 고품질 생산 및 생력화 재배로 경쟁력 제고

□ 방 침

- 내고장 새기술 개발에 의한 수출농업 기반 조성
- 산·학·연 협의체 중심으로 수출농산물 시범사업 추진
- 소득증대 효과가 큰 유망작목은 시책사업으로 확대

□ 추진계획 및 실적

(단위 : 천원)

사 업 명	계 획	실 적	비율	예 산 액	적 요
○ 대일수출용 파리고추 · 품종개발 · 생산기술개발	0.2ha	0.2ha	100%	92,000 (×92,000)	- 지역 : 광시. 용두 · 기호품종재배 · 년중안정생산 · 신선도유지 · 포장개발등
○ 수출용 대파 생력화 · 재배기술개발 · 상품성향상 기술개발	0.5	0.5	100	75,000 (×75,000)	- 지역 : 오가. 신원 · 육묘장 : 200평 · 비가림차광시설 · 800평 · 작업장 : 50평등

□ 성과 및 문제점

- 파리고추 : 일본 소비자 기호품종(치신) 선발 및 수출결과 품질인증
 흑한기 지중난방 재배기술 및 여름 비가림 재배기술 개발
- 대파 우량품종 체인포트 육묘기술에 의한 국내최초 기계화 정식 기술개발
 생력화 및 상품성 향상 기술 체계 확립 (노동력 절감 : 100 → 67%)
- 사업추진중 8. 23 ~ 26의 집중호우(896mm)로 침수피해(복구 완료)
 — 시설물 파손과 작물 고사로 '96년도 계속사업으로 재추진 계획

수출농업육성

- 지역특화 수출유망작목을 외국인 기호에 맞는 상품으로 육성 경쟁력 제고
- 세계화에 대응 수출주도형 농업으로 전환 농산물 가격안정과 농가소득증대

□ 방 침

- 수출전략작목 경쟁력 제고를 위한 수출주도형 생산체제 전환
- 수출대상국 기호에 맞는 품목별 고품질 수출규격품 생산
- 수출유망작목중 소득증대 효과가 큰 품목 시책사업 연계 추진

□ 추진계획 및 실적

(단위 : 천원)

사 업 명	계 획	실 적	비율	예산액	적 요
○ 파리고추대일수출	50M/T	0.3	0.1%	—	- 광시 용두(13호 2ha)
○ 대파 대일 수출	70	—	—	—	- 오가 신원(22호 3ha)
○ 생표고 대일 수출	15	4.7	31	—	- 작목반:6개읍면 38호
○ 양돈규격돈생산 출하	2,100두	1,040	50	—	- 전지역
○ 고품질 수출용 사과 재배	30ha	30	100	—	- 추 진 중

□ 성과 및 문제점

- 파리고추 : 일본 수입 바이어 확보 품질인증 계약물량 (50M/T)중 300kg 수출후
(8월 23일) 집중호우에 의한 침수피해로 수출중단 ('96 재추진)
- 대 파 : 수출단지 3ha(22농가) 조성 재배중 집중호우 피해 ('96 재추진)
- 생 표 고 : 유통공사 연계, 수출계약(15M/T)체결후 4회 추진 (4.65M/T)
이상기온에 의한 생산량 감소 및 국내가격 상승으로 수출 기피
— 생산 : 전년대 70% 수준, — 가격(4kg) : 국내 24천원, 일본 20천원
- 양 돈 : 국내가격이 높아 수출 기피

새로운 축산기술 보급

- 첨단 과학 기자재를 활용한 축산 기술 지도
- 예방 위주 방역과 환경 보전형 축산 경영

□ 방 침

- 첨단과학 기자재 활용 가축질병 진단으로 조기방역 유도
- 양돈농가 위주의 톱밥토양 여과시설 보급으로 환경농업 실천
- 취약지 중심 가축방역 연시로 예방위주 사양관리

□ 추진계획 및 실적

사 업 명	계 획	실 적	비 율	예 산
○ 가축 질병 진단	500 점	480 점	96 %	4,000 천원
○ 톱밥토양여과 정화시설	3 개소	3 개소	100	10,080
○ 취약지 가축 방역	9회 (215명)	9회 (208명)	100	800
○ '93 양돈협업단지 조성	1개소(11호)	1개소(11호)	100	'93 계속사업

□ 성과 및 사례

<양돈협업단지 출하돈 상표화>

- 상 표 등 록 : 보모도 포크 ('95. 7. 21)
- 출 하 계 약 : 경기도 안산시 일심육류 연구회
- 지 육 율 향 상 : 63 → 68%
- 두당소득('95 평균) : 55,000원 (인근 45,000원 대 122%)

한우 쌍둥이 송아지 생산시범

- 최첨단 농업기술을 이용한 체내 수정란 생산 이식
- 한우 번식우 사육농가 쌍둥이 송아지 생산기술 정착

□ 방 침

- 한우 번식우 집단 사육지역인 신양 죽천, 녹문및 광시 월송지역 중심투입
- 공란우 다배란 처리로 체내 수정란 생산 : 35개
- 수란우 발정동기화 유도로 일시 수정 : 수정후 7일 수정란 채란이식

□ 추진계획 및 실적

계 획	실 적	비 율	예 산	적 요
30 두	35 두	117 %	40,000 천원	- 1차 : 6. 23일 19두 이식 - 2차 : 9. 22일 7두 이식 - 3차 : 10. 28일 9두 이식

□ 전 망

- 임신감정 : 12월 20일경 최종 임신감정 (15~19두 임신예상)
- 시기별 분만예상두수

구 분	분만 예정 시기	예상 분만 두수	예상 쌍둥이 분만
계		16 두	3~4두 (18~25%)
1 차 이식	'96. 3. 26	4	1
2 차 이식	'96. 6. 25	5	1
3 차 이식	'96. 7. 31	7	1~2

농업경영개선지도

○ 기술중심 지도에서 기술, 경영등 한자리 종합상담 기능으로 전환

□ 방 침

- 농가경영 실태조사 전산화을 통한 농가별(14,400호) 특성에 맞는 상담지도
- 농가경영 효율 극대화를 위한 정보수집 분산과 대농민 교육 강화

□ 추진계획 및 실적

- 대농민 상담실적 : 16,049회 (월평균 1,459회)
- 농산물 가격 및 영농정보 자동응답기 활용 : 29,565 (1일평균 81회)
 - 3회선 새해영농설계 교육교재등 각종 자료 홍보
- 지역특산물 특색있는 포장재 개발보급 : 2건
- 하이텔 단말기 보급 농가자율 신속한 정보이용 : 38대
- 농축산물 표준소득 조사분석 경영자료로 활용 : 17개작목
- 전문경영농가 중심 자율경영 교육 및 도매시장 연수 : 7회 169명

□ 성 과

- 도매시장 연수에 의한 고품질 상품생산과 출하상품 신용도 제고 의식전환
- 느타리버섯 새 포장재 보급으로 소비자 수요 증가

지역농업개발 시범지역 육성

대술면 마전1.2구('94 주재)

○ 고소득작목의 주산단지 조성과 상업농 정착으로 선진마을 육성

소득목표 '93 11,989 → '96 25,000천원

□ 방 침

- 지역농업구조 개선으로 고소득 상업농 육성
- 농산물 수입개방 대응작목 개발과 경쟁력 제고

□ 추진계획 및 실적

(단위 : 천원)

사 업 명	계 획	실 적	비율	예산액	적 요
○ WTO대응시범사업	1개소(10a)	1개소(10a)	100%	3,000	- 참외시설재배
○ 특화작목개발 시범 사업	1개소(10a)	1개소(10a)	100	3,000	- 시설수박, 쪽파
○ 농산물 유통 차량 지원	1 대	1	100	7,000	- 1톤
○ 시설 현대화 시범 사업	1개소(20a)	1개소(50a)	100	7,780	- 군비부담 2,700만원 총 2,000만원미부담 으로 일반하우스로 대체 추진

□ 성 과

- 시설하우스 확대 : 10호 4.3 → 15호 7ha
- 느타리버섯 재배 확대 : 3호 200평 → 5호 500평
- 농산물 유통차량 활용 농산물 및 농자재 운반과 농산물 직거래

농업전문인력육성

영농 후계인력의 체계적 육성

4-H 회원
(후계인력저변확대)

→

농민 후계자
(정예 농업인 육성)

→

농촌지도자
(지역 농업 선도자)

□ 방 침

- 4-H회 (907명) : 영농 4-H회원 중심 농촌후계인력 저변 확대
- 농민후계자 (738명) : 첨단기술농업을 실현하는 전업농화
- 농촌지도자 (559명) : 개방화시대 지역농업의 선도자 역할 확대

□ 추진계획 및 실적

(단위 : 천원)

사 업 명	계 획	실 적	비율	예산액	적 요
<4-H회>			%		
○ 공동학습포 운영	3개소	6개소	100	3,000	- 생강, 천마, 채소, 버(3)
○ 교육	2 회	2 회	100	3,048	- 신규회원 교육 120명
○ 3대 교육 행사	165명	141명			- 4-H회원전문지도교육 45
	3 회	3 회	103	4,300	- 청소년의달행사 250명
○ 해외 연수	720명	744명			- 야영교육및경진대회 494
	4 명	4 명	100	—	- 후원회 기금으로 지원
<농민후계자>					
○ 농민후계자 선발	100명	124명	124	—	- 1인당평균 16,220천원
○ 교육	2 회	2 회	100	3,231	- 지원
	164명	164명			- 신규후계자 124명,
○ 해외 연수	3 명	3 명	100	—	- 경영연찬 40
<농촌지도자>					
○ 선진지 견학	90명	90명	100	3,000	- 농촌진흥청 시험장
○ 농민화합수련대회	800명	796명	99	3,500	- 특강, 사례발표, 체육대회

□ 사 례

- 신생원 그린 4-H회 조직 운영(53명) : 각급 농민학습단체 지원(7회 1,700천원)
- 주산작목 축제행사 개최 : 2회 420명 (사과꽃, 파리고추)

기술농업을 주도할 농민교육

- 전문경영능력 배양으로 진업농 조기 육성과 농업경쟁력 제고
- 주산작목 중심의 기술교육으로 지역 농업 활성화

□ 방 침

- 독려식 동원 복합교육 → 희망농민에게 단일작목 전문기술 경영교육
- 이론및 영농기술 중심교육 → 이론과 실습을 병행한 종합교육

□ 추진계획 및 실적

(단위 : 천원)

사 업 명	계 획	실 적	비율	예산액	적 요
새해 영농설계 교육	6,880명	6,794명	99%	42,855	작목기술, 생활개선반
품목별상설농민교육	700	680	97	3,722	지역특화작목, 고소득 작목
농기계실수요자교육	140	147	105	840	이앙기,관리기,수확기
농기계순회수리교육	120회 1,450대	130회 1,666대	115	6,400	오지마을 현장중심 순회수리

□ 성과 및 사례

- 농기계 순회수리 : 130회 1,666대 (부품공급 454종 1,211점)
 - 수해지역 농기계 특별수리 및 지원 : 창소리, 탄중리, 신원리
 - 수리실적 : 10회 103대 (부품 42종 326점, 오일교환 400ℓ)
 - 수확기 지원 : 콤바인 2대 (20ha)
- 품목별 상설농민교육 : 농민조직 연중교육 체제로 전환
 - 고품질 농산물 생산교육 및 작업시기별 실기실습 병행 교육
 - 외래강사 초빙 확대로 교육의 질 향상 및 지역특화작목 육성

살고싶은 농촌생활 조성

- 농촌생활문화를 선도하는 여성인력 육성으로 농촌생활 활력화
- 생활과학기술 보급으로 농가 생활의 질 향상 및 복지증진

□ 방 침

- 쾌적하고 편리한 생활 환경 개선 확대
- 농촌생활문화를 선도할 여성인력 육성 강화

□ 추진계획 및 실적

사 업 명	계 획	실 적	비율	예산액	적 요
○ 생활 개선회 육성				천원	
- 과제 교육	12회	12	100	80	- 자원 재활용 실습
- 선진지 견학	1회	1	100	215	- 우수 묘목단지 견학
- 소식지 및 작품집	800부	800	100	1,900	- 수필, 시, 편지
○ 농촌여성일감갓기	1개소	1	100	8,000	- 전통이쁜떡집
○ 태양열 온수기 설치	6개소	6	100	12,000	- 온수기, 심야전기설치
○ 농촌여성 문화 강좌	1,400명	1,403	100	2,700	- 부업, 생활 전통기술
○ 주거 환경 개선	248호	248	100	520,800	- 부엌개량, 목욕실설치
○ 시범 마을 육성 (12마을)	12회 (400명)	12 (400)	100	270	- 순회 교육
○ 노인 일감 갓기	1개소	1	100	2,000	- 토종닭, 호박재배
○ 마을공동 휴식 공간	1개소	1	100	3,000	- 휴식, 운동시설
○ 노인 교양 강좌	300명	298	100	1,200	- 노인음식
○ 생활개선실적발표회	1회	1	100	1,610	- 문학작품 발표, 향토요리 전시

과수시험포운영

- 직영사업의 성과 거양과 과수 기술보급을 위한 교육 환경 조성

□ 방 침

- 시험포의 생산기반 정비를 위한 신품종 확보 및 우량묘목 생산
- 고품질 과실생산을 위한 종합 기술교육 연시장으로 활용

□ 추진계획 및 실적

- 우량품종 전시 고품질 과수생산 교육장 활용 : 4작목 31품종
- 신품종 확대보급을 위한 묘목 생산 : 2,000주 (배, 사과)
- 경제성이 낮은 배품종을 고접 갱신 : 30주 (신고, 원앙, 화산배등)
- 과수 우량품종 접수 보급 : 30호 (홍로외 3품종)
- 경영수지 : 과실가격 하락으로 수입 저조

(단위 : 천원)

사 업 명	생 산 량	예 산 액	수 입
계		49,384	65,292
◦ 과 수 포 운 영	91 M/T	46,384	59,292
◦ 묘 목 생 산	2,000본	3,000	6,000(잠정)

□ 성과 및 문제점

- 과수농가 시험포 견학 및 교육 : 155회 1,150명
- 과실의 풍작으로 산지 출하량 증가(20%) 및 가격 하락 (50%)
- 풍수해(호우, 태풍)등으로 과실 낙과(15~25%)및 품질 저하

지역농업개발센터 추진

배우면서 쉬어가는 공간

- 실증시험시험포, 특화작목시험재배 과학영농실천을 위한 첨단시설 확충
- 농민들이 직접 신기술을 보고 배울수 있는 교육장으로 활용
- 농업의 중요성 인식과 도시 아동들의 자연학습동기 부여
- 시험과원, 신품종 전시포 설치로 실험실습장화

□ 위 치 : 과수시험포내 6ha

□ 추진개요

- 규 모
 - 우량종묘생산시설 : 유리온실등 749평
 - 농기계공작실 : 50평
- 추진현황 : 온실 및 농기계공작실 설계 완료
- '95 국비지원 사업이나 충남농업종합센터 기본구상과 연계되어 '96 사업으로 명시이월
- 예 산 : 519,126천원

□ 금후 추진계획

- 우량종묘생산시설 및 농기계공작실 완공

'96 주요업무 추진계획

- ☐ 벼농사 생력화와 고품질 쌀 생산
- ☐ 환경보전형 농업기술 종합실천단지 조성
- ☐ 과학영농실천을 위한 밭토양정밀검정사업
- ☐ 우량 농산물 생산 시범단지 조성
- ☐ 대파 생력 기계화 수출단지 육성
- ☐ 과수 경쟁력 제고 기술 보급
- ☐ 우량꽃 절화생산단지 조성
- ☐ 고품질 느타리버섯 사계절 생산 시범
- ☐ 축산 새기술 농가 보급
- ☐ WTO에 대응한 수출 농업 육성
- ☐ 농업 전문 인력의 체계적 육성
- ☐ 기술농업을 주도할 농민교육
- ☐ 농기계 순회수리 및 부품 공급
- ☐ 살고싶은 농촌생활환경 조성
- ☐ 과수 시험포 운영

벼농사 생력화와 고품질 쌀 생산

○ 고품질 쌀 저렴한 가격 생산으로 경쟁력 제고

□ 방 침

- 고품질 다수성 품종 확대재배로 소비자호 충족과 자급달성
- 생력재배를 위한 직파재배와 무경운 재배 시범

□ 추진계획

사 업 명	규 모	사 업 비
○ 벼 우량품종 비교시험포	1개소 0.4ha	550천원
○ 고품질 다수성 품종 확대보급	2,500 → 5,000 ha	
○ 직파재배 실증시험단지 조성	1개소 5ha	4,160
○ 직파재배 선도단지 조성	2개소 20ha	10,000
○ 무경운 시험재배 실시	3개소 6ha	—
- 무경운 기계이앙	3	
- 무경운 직파재배	3	

□ 기대효과

- 고품질 쌀 안정생산으로 자급유지
- 노동력 절감
 - [무경운 기계이앙 : 경운로타리 기계이앙 대 17%
 - 직 파 재 배 : 기계이앙 대 28% (119시간/ha)

환경보전형 농업기술 종합실천단지조성

- 자연농법으로 환경조화형 농업기술 조기 확산
- 농약 사용량 절감으로 농업 생태계 보전 및 안전농산물 생산

□ 방 침

- 고품질 안전 무농약쌀 생산으로 예산쌀 특산품화
- 무농약쌀 지역 고유상표화하여 품질인증등 유통 지원
- 농약의 적정사용을 통한 천적보호 및 병해충 방제 효율화

□ 추진계획

구 분	개 소 수	면 적	오리방사	사 업 비
계	2	5.2ha	1,500수	4,400천원
벼 논오리 방사	1	5.0	1,500	4,400
병해충 종합 관리	1	0.2		

- 벼논오리 방사 : 제초 및 해충방제 생략, 화학비료 50% 절감
- 병해충 종합 관리 : 천적을 이용한 해충방제

□ 기대효과

- 안전 농산물에 대한 소비자 욕구 충족
- 천적을 이용 농약을 적게 쓰는 병해충 종합관리기술 확산
 - 농약 사용량 절감 : 30% ~ 60%

과학영농실천을 위한 밭토양정밀검정사업

- 밭토양 생산성 향상을 위한 기반 조성으로 국제경쟁력 제고
- 과학영농을 위한 필지별 토양 정보파악 고품질 농산물 지속 생산

□ 방 침

- 주산단지, 시설재배지, 염류집적지, 오염우려지등 우선 검정 처방
- 경사 15%이하 밭, 과수원, 시설원예지, 경운초지대상 정밀 추진

□ 추진계획

- 검정계획 — 5개년 계획으로 2년차 사업

사 업 량			사 업 비
읍 면 수	면 적	검 정 점 수	
신암, 신양	1,060ha	2,000점	18,000천원 (국비)

- 분석성적은 전산입력후 농가통보 및 토양관리 교육

□ 기대효과

- 밭토양의 합리적인 관리로 지속적 생산기반 구축
- 시비처방에 의한 적정시비로 토양 오염방지 및 고품질 농산물 안정생산

우량 농산물 생산시범단지 조성

- 새기술 집중투입으로 품질향상, 생력화, 생산비 절감으로 국제 경쟁력 제고

□ 방 침

- '94 내고장 새기술 개발사업(짜리고추)과 연계 수출단지 조성
- 시설의 현대화 및 기계화를 통한 생산비 절감
- 시설 환경개선에 의한 연중 안전생산 기술체계 확립

□ 추진계획

- 규 모 : 1개소 4,500평

사 업 내 역	자동화하우스	지중난방시설	탄산가스발생기	무인방제기
규 모	4,500 평	4,500 평	7 대	7 대

- 사업비 : 500,000천원 (국비 40, 용자 40, 자담 20%)

□ 기대효과

- 저비용 고품질 생산기술 보급으로 대내외 경쟁력 제고
 - 수량증대 : 4,500 → 5,800kg/10a
 - 상품성 향상 : 60 → 85%
 - 농가소득 증대 : 3,800 → 6,500천원/10a
- 현장 연구와 농민의 산교육장으로 활용하여 지역 영농발전을 선도
- 짜리고추 수출단지 기반조성으로 수출농업 주도 : 25M/T

대과 생력기계화 수출단지 육성

- 대과 관행재배시 품질저하 및 생산비 과다로 농가소득이 낮음
- 생력기계화에 의한 노동력 부족 해소 및 품질 규격화로 경쟁력 제고

□ 방 침

- '95 내고장 새기술 개발과 연계 수출단지 확대 조성
- 대과 생력재배에 의한 고품질 규격품 생산 수출 확대
- 대과 육묘장 공동활용으로 집약적 육묘관리 및 기계화 재배

□ 추진계획

지 역	사 업 량		비 고
	개소수	면 적	
오가. 신원	1	3ha	○ '96 예산 미반영 ('96 추경예산 요망) — 소요예산 : 12,000천원

- 시설및 기자재 활용 : 공동육묘 200평, 과종기 1대, 정식기 1대, 탈피시설 등

□ 기대효과

- 수출용 대과 고품질 규격품 생산 : 70 → 85%
- 농촌 노동력 해소 및 생산비 절감 : 100 → 67%
- 대과 수출에 의한 농가소득 증대 : 900 → 1,700천원/10a

과수 경쟁력제고 기술보급

- 우량 신품종 육성 보급 및 생력화 시설 확충
- 자연벌 이용 인공수분 인력절감 및 고품질 과실생산

□ 방 침

- 신고배 변이종 『예왕배』 재배단지 조성으로 지역 명산품화
- 생력기계화 재배로 생산비 절감 및 농약중독 방지
- 신기술 집중 투입으로 국내외 경쟁력 제고

□ 추진계획

사 업 명	규 모	사 업 비
○ 신고변이종 『예왕배』 재배단지 조성	3 ha	—
○ 과수 무인 방제 시범	1	20,000 천원
○ 고품질 사과생산 머리떨가위벌 시범	15	—

□ 기대효과

- 국내 최대 추석배 생산단지 조성과 『예왕배』 상표화
 - 조속한 대면적 확대재배로 추석선물용배 생산단지 조성 : 소포장(4개입) 출하
 - 예상소득증대 : 15,000 → 30,000천원/ha (2배)
- 무인방제로 인건비 절감 : SS기 2.3시간 → 무인방제 1.4시간/10a(년14회방제)
 - 스프링클러 시스템을 이용한 병충해방제 약제살포와 관수, 엽면시비 겸용활용
- 머리떨가위벌 수분에 의한 상품과율 증대 : 50 → 85%

우량꽃 절화생산단지 조성

○ 새소득 작목 개발로 농가 소득 증대

□ 방 침

- '95 우량꽃 절화생산 시범사업과 연계 국화, 아이리스, 글라디올러스등 재배
- 신규 자동화하우스 시설과 기존 자동화하우스 재배로 생산 단지화
- 공동육묘장 설치로 육묘의 전문화에 의한 우량묘 적기 생산 공급
- 국화시험장 연계 국내 선발종, 도입종등 기호도 높은 신품종 조기 확보

□ 추진계획

○ 규 모

구 분	재 배 계 획	시 범 재 배	육 묘 장 시 설
규 모	2ha	1개소 10a	200평

○ 소요사업비 : 육묘장 시설 30,000천원 (미확보)

□ 기대효과

- 시범농가 성공사례 중심 재배기술 정착 소득증대
- 신앙, 대술면을 연결한 미래 대단위 단지 조성 기반 구축

고품질 느타리버섯 사계절 생산 시범

- 시설의 자동화와 재배환경 개선으로 고급버섯 년중생산

□ 방 침

- 자동화 시설도입 생력화로 생산비 절감
- 재배환경의 최적화로 최고급 버섯생산 경쟁력 강화
- 고도기술 투입 사계절 년중생산 체계 정립 확산

□ 추진계획

- 규 모 : 1개소 100평

사업내역	표준형 이동균상재배사	냉 동 기	보 일 러	자동급수장치
규 모	100 평	1 대	1 대	1 조

- 사업비 : 120,000천원 (보조 40, 용자 40, 자담 20%)

□ 기대효과

- 년중재배로 재배사 이용율 제고 : 1.7 → 3회
- 시설의 자동화로 경영비 절감 : 30%
- 품질향상으로 소득증대 : 13,000천원/100평 (인근 9,500천원 대 145%)

축 산 새 기 술 농 가 보 급

- 첨단 농업기술을 이용한 소 수정란 이식 쌍둥이 송아지 생산
- 축사 환경개선으로 환경보존형 축산 및 생산성 향상

□ 방 침

- 한우 번식우 집단사육지역 중심으로 2~4산의 경산우 선발 시범사업 투입
- 돈사시설 미개선농가 선정 사육시설 개선으로 인근농가 파급확대
- 돈사 톱밥토양 여과시설로 환경보전형 축산업 실현

□ 추진계획

사 업 명	규 모	사 업 비
○ 한우 쌍둥이 송아지 생산	30 ~ 40두	
○ 돈사 다목적 환경개선 시범	100 평	6,000 천원
○ 가축 분뇨 정화시범	2 개소	10,000

□ 기대효과

- 쌍둥이 송아지 생산율 향상 : 2%이하 → 20~25% (3~4두 쌍태예상)
- 흑서기 생산성 향상 : 번식율, 산자수 등 20%이상 향상
- 축산폐수중 BOD, SS(부유물질), N, P 등 96%이상 제거

WTO에 대응한 수출농업 육성

- 세계화에 대응 수출주도형 농업 육성 가격안정과 농가소득증대
- 지역특산 수출유망작목을 수출규격 상품으로 생산 경쟁력 제고

□ 방 침

- 수출 유망작목 경쟁력 제고를 위한 고품질 상품화기술 집중 교육
- 수출 대상국 기호에 맞는 품목별 고품질 수출규격품 생산
- 작목별 법인체 구성과 보험가입 무역상 수출로 책임요건 강화

□ 추진계획

사 업 명	재배(사육)규모	수출계획	지 역
○ 파 리 고 추	1.5 ha	25 M/T	- 광시. 용두
○ 대 파	3	40	- 오가. 신원
○ 생 표 고	2.5	20	- 전 지 역
○ 양 돈	5,000 두	2,000두	- 축협 연계

□ 기대효과

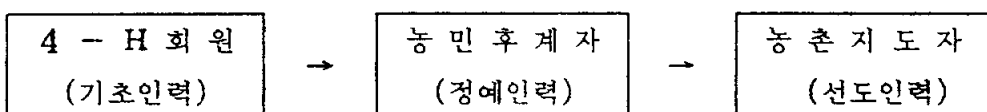
- 지역특산품의 판매 다양화에 따른 가격안정 도모
- 수출 증대로 소득 증대 기여

농업전문인력의 체계적 육성

- 국제화 개방화 시대의 농촌개발을 선도할 애농·애향심을 갖춘 21세기 영농주역 인재 양성

□ 방 침

- 성장단계별 집단학습활동 적극 조장



- 농민후계자 자립영농 조기정착 및 전업농화

□ 추진계획

- 4-H 조직의 활성화 : 42개회 907명 (영농, 학생 특수 4-H회)
- 작목 4-H회 조직 확대 : 8 → 10개회
- 3대 교육행사의 내실화 : 청소년의 달 행사, 야영교육, 경진대회
- 쾌적한 농촌환경 조성 : 범군민운동으로 확산
 - 개인 : 1회원 1화단 갖기 (회원당 0.5평 이상)
 - 단체 : 꽃길및 꽃동산 조성 (꽃길 0.5km, 꽃동산 3평 이상)
- 산업기능요원 농민후계자 양성 : 70 → 115명
- 농민후계자 성장단계별 정밀 지도 : 738명
- 농촌지도자회 활성화 : 559명(농민연찬 12회, 수련대회 1회, 주산작목축제행사 4회)
- 사업비 : 39,406천원

□ 기대효과

- 영농후계인력의 안정적 확보와 영농정착 의욕 배양

기술농업을 주도할 농민교육

- 농축산물 개방화 대응과 전업농 육성을 위한 전문기술 영농기술 교육으로 농가소득향상과 농촌생활의 활력화 도모

□ 방 침

- 전문의래강사 초빙교육 확대로 수준높은 교육 및 자율참여 유도
- 지역주산작목과 연계된 수입개방 대응작목 새기술 교육 및 농정시책 홍보
- 품목별 농민조직의 소집단 대상 연중교육체제로 전환 실시

□ 추진계획

(단위 : 천원)

과 정	시기	인 원	사업비	내 용
계		8,480명	44,757	
새해영농 설제 교육	1 월	6,700	38,061	작목기술, 생활개선, 후계자반
품목별상설농민교육	1~12	480	4,720	수출유망작목 중심교육
여 름 농 민 교 육	7~8	1,000	1,200	당면 농사상담 및 농기계 수리
농 기 계 교 육	3~9	300	776	농기계 실수요자 및 부녀자교육

□ 기대효과

- 지역별 특화품목 육성과 품목별 농민조직의 활성화
- 새로운 기술정보의 신속한 보급 확산 및 기술농업의 조기 정착
- 수입개방에 대응한 경영능력 배양으로 전업농 육성

농기계 순회수리및 부품공급

○ 농기계 현장 순회수리와 부품 공급으로 수리정비 불편 해소

□ 방 침

- 오지마을 및 농작업 현장중심 순회 수리
- 농기계 부품 센타와 병행 추진
- 영농기 당면농사 상담과 현장 농민교육 병행 추진

□ 추진계획

- 농기계 순회수리 지도 : 100회 1,200대 (4~10월)
- 농기계 부품 공급 : 경운기의 6개기종 (940종 6,020점)
- 현장 농민 교육 : 100회 1,000명
- 사 업 비 : 15,799천원

□ 문제점

- 현장수리가 곤란한 방치 농기계 또는 대형 농기계 중정비 수리 요구
- 수리요구 기대 과다로 당일처리 곤란한 경우 발생
- 순회수리 전담요원 처우개선 미흡으로 사기저하및 안전사고 위험부담 큼

□ 기대효과

- 농기계 자가수리 정비능력 향상과 농민불편 해소
- 부품 현장 판매로 원가 구입 및 시간 절감
- 영농현장에서 당면농사 상담 및 교육실시로 궁금중 해소

살고싶은 농촌생활환경 조성

- 농촌 생활문화를 선도하는 여성 인력 육성으로 농촌 협력화
- 생활과학 기술 보급으로 농가 생활의 질 향상 및 복지 증진

□ 방 침

- 누구나 살고싶은 생활환경 조성
- 전통미, 전통기술 계승발전, 새로운 생활기술 개발 보급

□ 추진계획

- 농민건강관리실 : 1개소 (농작업 피로회복, 체력단련, 휴식시설 설치)
- 주거환경개선 : 부엌개량 + 목욕실 설치, 태양열 온수기 — 300호
- 농외소득활동
 - 여성일감맞기 : 농산물 가공 — 1개소
 - 노인일감맞기 : 마대 제작 — 1개소
- 농작업 보조기구 개발 보급 : 50개
- 농촌여성 문화강좌 : 부업기술, 생활문화 보급 — 1,400명
- 노인생활 기술교육 : 취미, 현대사회 적응, 음식 — 300명
- 생활개선회 육성 : 13개회 463명
- 생활개선회 사물놀이단 육성 : 1개회
- 사 업 비 : 930,840천원 (용자 840,000천원)

□ 기대효과

- 깨끗하고 아름다운 농촌환경 보존
- 쾌적하고 편리한 농촌생활로 농민복지 향상

과 수 시 험 포 운 영

- 노복과 경제성이 낮은 품종이 많아서 소득증대가 미흡
- 품종갱신, 우량묘목생산, 시범과원 조성등 경영개선 도모

□ 방 침

- 시범과원 조성 및 수종갱신으로 경영 합리화
- 과수경영 연구와 생산기술 현대화로 농민교육장화
- 신품종 도입 지역적응시험 및 UR 대체품종 보급

□ 추진계획

- 시범과원 운영 : 3ha (사과 2, 배 1)
- 품종전시용 사과묘목 식재 : 후지와 30품종
- 우량묘목 생산

구 분	배 묘 목	사과, 배대목(1년차)
생 산 량	2,000주	5,000주

- 경제성이 적은 품종 및 노복 갱신 식재 : 1,200주 (사과 1,000 배 200)
- 사 업 비 : 53,500천원

□ 기대효과

- 시험포의 생산기반 정비로 경영수입증대 예상
- 시범과원 조성으로 지역 농민교육의 내실화

'94 행정사무감사 처리결과

□ 총괄

구분	계	완료	추진중	금후추진	처리불가
건의의	5건	5	-	-	-

UR대응작목을 다양화하여 과잉생산에 따른 피해를 최소화하기 바람

□ UR대응작목의 다양화 추진

○ 권역별 특화작목의 안배 배치

권역별	육성작목	규모
동부 (대술, 신양)	참외, 수박, 화훼	53 ha
서부 (삽교, 덕산, 봉산, 고덕)	더덕, 비섯, 파리고추	92
남부 (광시, 대흥, 응봉)	딸기, 구기자, 파리고추	74
북부 (예산, 신암, 오가)	쪽파, 토마토, 대파	190

○ 주산작목의 지역별 육성

지역	작목	규모
삽교, 신암, 오가, 응봉, 고덕	사과	1,950 ha
덕산 (양돈협업단지)	양돈	5,400 두

□ 생산과잉에 따른 피해 최소화 대책

○ 수출농업 육성으로 국내 가격의 안정화

- 수출전략작목의 육성 : 파리고추, 사과, 표고, 양돈 등
- '95수출실적 : 파리고추 0.3M/T, 표고 4.7M/T, 양돈 1,040두

○ 주요작목의 재배의향 조사결과 분석 분산으로 적정면적 재배유도

- 마늘 2회, 고추 3회, 김장채소 2회, 파 1회 등

○ 작목별 가격정보안내 자동응답전화기 이용 농가자율작목 조정

- 응답전화기 회선 : 3회선, 가격정보 안내작목수 : 27작목

○ 단경기 시설채소 안전생산 고소득 시범사업 전개 : 4개소 0.8ha

○ 저온저장고 확대시설로 분산출하 : 1,800 → 2,400평 (133%)

토종돼지를 사육하여 농가소득을 올릴 수 있는 방안을 검토하기 바람

□ 현 황

- 돼지사육현황 : 920농가 82,616두
- 토종돼지사육 : 관내 사육농가 없음
- 소득비교

구 분	자 돈 분 양		사 료	사 육	출하	조 수 입	경 영 비	소 득
	체 중	분양가격	요구량	기 간	체중			
토종돼지	15 ^{kg}	150,000 ^원	4.8 ^{kg}	120 ^일	70 ^{kg}	200,000 ^원	213,400 ^원	-13,400 ^원
개 량 돈	8	50,000	3.1	136	100	158,000	118,400	39,600

— 출하가격 : 토종돼지 2,860원/kg(181%), 개량돈 1,580원/kg(100)

□ 추진상황 및 결과

- 자돈 분양가격이 높아 소득이 적자이며 판로개척에 어려움이 있음
- 양돈농가 토종돼지 사육 선호도가 낮음 (사육기피)

□ 양돈사업의 지도방향

- 개량돈의 고급육 생산에 의한 상표화
 - 북당리 양돈협업단지 『보모도 포크』, 오가 『꿀돼지』 등

농촌지도자 해외농업 연수를 확대하여 UR에 적극 대처하기 바람

□ 현 황

○ 연도별 농촌지도자 해외연수 현황

연도	연수 인원	연 수 국	재 원 (천원)			
			계	군 비	도비및기금	자 담
계	33	7	27,830	10,400	8,800	8,630
'92	14	대 만	8,000	5,000	—	3,000
'93	11	일 본	10,200	5,400	—	4,800
'94	2	"	1,560	—	1,500	60
'95	6	화란, 덴마크, 뉴질랜드, 호주, 중국, 일본	8,070	—	7,300	770

□ 추진상황 및 결과

○ 연수시기 : '92. 8. 22~25 (4일), '93. 11. 8~12 (4일), '94. 9. 26~30(5일)
'95. 7. 21~10. 28 (5~8일)

○ 연수내용 : '92 — 농업의 국제화에 따른 선진농업 기술 습득
'93 — 축산 및 시설원에 현황 파악 및 유통구조 실태 파악
'94 — 경영비 절감을 위한 시설원에, 축산 첨단자동화 시설 견학
'95 — 국제적 전문화대로 농업의 세계화, 지방화 대응능력 배양

○ 사례발표 : 새해 영농설계교육 및 각종 연찬회시 발표 (90회)

영농교육시 벼직파재배 교육을 철저히 실시 확대 보급방안을 검토하기 바람

□ 농민교육실시

- 겨울농민교육 : 31회 2,536명
- 지역순회 특별교육 : 29회 2,395명
- 대단위 협업농 특별교육 : 3회 170명
- 직파기 실수요자 교육 : 1회 104명
- 연시대회 개최 : 12회 1,819명
- 평가회 개최 : 14회 416명
- 리후렛 제작 배부 : 3,000매

□ 추진상황 및 결과

- 직파재배 면적 : 1,215ha (전답직파 22, 무논직파 1,193)
- 직파기 확보 : 105대 (무논골뿌림 89, 전답줄뿌림 10, 전답골뿌림 6)
 — 탈망기 : 29대 최아기 : 12대
- 시범사업 추진

계		중 양 시 범		도 시 범		군자체시범	
개소수	면 적	개소수	면 적	개소수	면 적	개소수	면 적
6	104 ^{ha}	1	10	2	33.7	3	60.3

태양열 온수기 설치사업을 확대하여 농촌생활 환경개선대책을 검토하기 바람

□ 태양열 온수기 보급현황

설치년도	개소수	용 량 (ℓ)	용 도		사 업 비 (천원)		
			생활용	축사용	계	지 원	자 담
계	15		14	1	39,000	28,800	10,200
'93	3	320	2	1	5,700	4,800	900
'94	6	320	1		2,500	2,000	500
		450	5		14,500	10,000	4,500
'95	6	320	1		2,350	2,000	350
		350	2		5,100	4,000	1,100
		450	3		8,850	6,000	2,850

□ 추진내용

- 생활개선 시범마을 선도 실천농가에 시범설치
- 설치농가 사전교육 및 기존설치농가 답사후 제품 자율선정
— 극동 쏠라2 (350ℓ), 그린 쏠라4 (320~450ℓ)
- 저온 및 우천시 심야전기 설치로 적정온도 유지 : 55~60℃

□ 성 과

- 무공해 무제한 에너지원 활용으로 농촌 환경 보전
- 연료비 절감 : 20 ~ 30%