

2000年度
主要業務計劃

農業技術센터
技術普及課

I. 基本現況

□ 직급별 정원현황

(2000. 1. 15 현재)

직 급 별	계	지 도 관 (농촌·생활)	지 도 사		별정직 (8급)	비 고
			농촌지도	생활지도		
정 원	28	1	22	4	1	
현 원	23	1	17	4	1	
증 감	△5	-	△5	-	-	

□ 주요 분장업무

담 당 별	단 위 업 무 명
기획교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업인 학습단체 육성, 농업인 교육훈련사업 ○ 지도기획, 영농기술 홍보
식량작물	<ul style="list-style-type: none"> ○ 식량작물 재배기술, 농작물 병해충 예찰 방제, 토양검정사업 ○ IPM사업, 환경(유기, 자연)농업, 농업기상관측분석
소득작물	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채소, 화훼, 과수, 특작 재배 기술보급 ○ 소득작물 시범사업 및 특수재배 기술보급
농업경영	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농업경영지도, 농·축산물 표준소득 조사 ○ 농산물 유통정보 수집분산, 농가 경영개선 컨설팅
기술개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역농업개발센터 운영, 농업인 개발과제 발굴 ○ 지역특화작목 개발 및 지역적응 연락시험
현장지원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농기계 순회수리 교육 ○ 농기계 기술교육, 현장 영농상담
생활개선	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의·식·주생활개선, 가정관리, 농촌여성 교육 ○ 생활개선회 육성, 농촌여성 일감맞기 사업, 농업인 건강관리

□ 시험포장 및 과학영농시설 현황

- 지역농업개발센터 : 1개소 10,147m²
- 벼 병해충 예찰답 : 1개소 2,945m²
- 과학영농시설

- 토양 종합검정실, 조직 배양실, 병해충 예찰실, 천적 증식실, 순화온실, 농기계공작실

□ 농업인 학습 조직체 현황

- 농촌지도자회 : 15개회 510명
- 생활개선회 : 15개회 365명
- 4-H회 : 20개회 320명

□ 농업기상

구 분	온 도(℃)			강 수 량 (mm)	극 기 온(℃)	
	평 균	최 고	최 저		최 고	최 저
평 년	15.4	20.2	9.1	1,548.2	39.5	-10.5
본 년	15.2	20.3	9.1	2,638.0	33.1	-8.7

※ 초상일 : 평년 10. 24 / 본년 10. 17

만상일 : 평년 4. 14 / 본년 4. 14

Ⅱ. 2000 主要業務計劃

1. 소비자가 믿고 찾는 질 좋은 쌀 안정 생산

- 품질 좋은 쌀 안정 생산으로 쌀 자급 지속화
- 쌀 생산비 절감을 위한 생력 재배기술 보급 확대
- 기상재해 종합대책 실천으로 안전 영농 추진

□ 품질 좋은 쌀 안정생산으로 쌀 자급 지속화

- 양질다수성 품종(500kg이상/10a) 적지 확대재배
 - 재배목표 : ('99)5,795 → 6,480ha / 76 → 85%
- 정부 보급종 적기 공급 : 120톤(2,405ha분)
- 초다수성 품종(남천벼) 시범재배 : 1개소 10ha
- 적기영농 추진 등 안전다수확 핵심기술 실천

□ 쌀 생산비 절감을 위한 생력재배기술 확대 보급

- 직파재배 자율 확대보급과 수량증대 기술 정착
- 벼 재배 유형별 제초제 처리체계 확립으로 깨끗한 들판 만들기
- 벼 종자 처리제에 의한 종자소독으로 초기 병해충 효율적 방제

□ 기상재해 종합대책 실천으로 안전영농 추진

- 속기별 2~3품종 안배재배로 피해 경감
- 질소비료 적량 시용으로 도복방지와 품질향상 : 15kg → 11kg/10a
- 조생종 및 내도복성 품종 종자 생산단지 운영 : 2개소 10ha

2. 벼 도복 경감 및 조생종 확대재배

벼 도복에 대한 종합적인 대책 수립으로 벼 도복 최소화

□ 현 황

- 식부면적 : 7,625ha
- 도복면적

{	'99년 : 246ha(3.2%)
	'98년 : 4,138ha(54%)
- 조생종 재배 : 30ha(0.4%)

□ 도복원인 분석

- 질소질 비료 과다사용 및 내도복성 품종 보급 부족
- 9월 상순경 수확가능한 조생종 면적이 적음
- 출수기 이후 잦은 강우와 태풍 영향으로 생육기간중 일조부족 및 물관리 미흡

□ 도복대책

- 조생종 및 내도복성 품종 종자 생산단지 운영 보급종 부족량 대체
 - 시범단지 2개소 10ha → 70M/T(1,400ha 분) 생산 농가보급
- 우량품종 자율교환 확대로 숙기별 안배재배
- 농업인 교육 및 홍보 강화 실시
- 제때 알맞은 비료량 주기 및 무효 분얼기 이음거름 안주기
- 축산농가 적정 구비 사용 및 질소비료 덜주기
- 중간낙수 및 물걸러대기 적극 실천 지도

3. 벼 병해충 예찰포 운영

□ 목 적

- 정확한 병해충 발생전망 예측으로 병해충별 적기 방제
- 병해충 분류감별 생태추적 예찰정보 발표
- 주요 병해충 진단 및 돌발해충 신속 예찰 분석

□ 현 황

- 설치수 : 1개소(30a)
- 재배품종 : 2개품종 이상
- 구획설치수 및 면적

구 분	총해다비구	병해다비구	무방제구	비 고
30a	10a	10a	10a	

- 예찰장비 : 유아등, 포자채집기, 공중포충망, 황색수반 → 153회 조사
- 조사 대상 병해충 → 20종(병 9, 충 11)
- 병해구, 총해구, 무방제구 매순 정기 조사 — 9회

□ 병해충 발생정보 발표

＝ 농업인이 실천하는 기간방제 발표 ＝

- 발표시기 : 4~9월
- 발표요령 : 지역특성 감안 병해충별 방제요령 발표
- 읍면, 농협, 리동장 및 공동용역 방제단에 방제 통보

4. 맥류 생력화 시범단지 조성

맥류재배 생력화를 기하기 위하여 단지를 조성 생산비를 줄이고
농가 소득증대와 보리 재배면적 확대

사업개요

- 사업량 : 2개소 (새찰쌀보리 1, 일반쌀보리 1)
- 면적 : 10ha(개소당 : 5ha)
- ※ 새찰쌀보리
- 저공해 건강식품으로 도시인의 소비량이 늘어나고 있음
- 남부 해안평야지가 최대 재배적지임

추진방향

- 계약재배(두보식품, 단지농업인, 농협)
- 생산량은 전량가공 — 고성 특산물로 브랜드화

추진내용

- 생력, 기계화 호응도가 높고 향후 파급효과가 있는 지역
- 파종·관리·수확·건조 등 기계화 일관공동작업으로 노동력 해소 및 생산비 절감
- 식량 안정적 생산을 위한 맥류 확대 재배

기대효과

- 겨울철 재배로 농지 이용을 제고
- 저공해 안전농산물 생산
- 노동력이 적게 들어 생산비절감과 소비증가로 농가소득 증대

5. 환경농업 기술지도

□ 사업개요

- 농업으로부터 발생하는 환경저해요인 최대한 절감
- 생산기반 구축을 위한 알맞은 농약, 비료 사용량 추천
- 환경보전기능 극대화로 농업의 지속화 및 안전한 농산물 상품성 향상

□ 추진계획

사 업 명	규 모	추진내용
토양종합검정실	개량제공급지 800점 농가의뢰분 300점	○ 시료채취, 성분별 정밀검정 ○ 전산화 작업, 시비처방서 발급
토양관리전산화	전 농경지(연차적)	○ 논, 밭, 필지, 들녘별 실태조사 ○ 검정결과 필지별전산화입력후 DB화
천적증식실	1개소 3동	○ 기주작물재배, 천적증식 및 방사 ○ 천적의 농업적 실용화 조기실현
토양환경개선	1개소 1ha	○ 토양의 종합적 개량요인 투입 ○ 환경보전형 시비 농가 실증시험

□ 기대효과

- 합리적인 토양개선으로 염류집적 사전방지
- 무분별한 유기물질 과다사용에 의한 토양오염 방지
- 환경보전을 위한 올바른 농약, 비료 사용

6. 소득작물 안정생산 및 경쟁력 향상

- 시설원에 에너지절약 기술실천 — 연중 안정생산
- 시설개선 및 전문농업인 육성으로 수출경쟁력 제고
- 품질향상, 질적 차별화로 농가소득 증대

분야	사업명	사업량	사업비 (천원)	내용
계	10	12개소	197,200	
채소	○ 청정미나리 재배시범	1	20,000	단경기 시설 연중생산
	○ 수정별이용 상품성향상	2	2,000	노력절감, 품질향상
	○ 인공배지 양액재배	1	60,000	기존시설 활용 양액재배
	○ 채소기계화 생력재배	1	20,000	파종 및 정식기, 건조장치
	○ 환경친화형 농업	2	6,000	전해수기, 음이온 발생기, 그린음악시스템
	○ 하우스환경개선	1	32,000	무인방제시설, 자동 강제환기, 근권난방
	○ 수출농산물생산 근권난방	1	10,000	온수보일러, 순환펌프, 온도조절기
	○ 수출단지생력화 신기술 보급	1	7,200	전자방제기, 운반기, 콘트롤장치
	○ 시설원에 에너지 절약	1	30,000	수평커튼, 변온관리 등
화훼	○ 하절기 에어쿨시설 수출규격품 생산	1	10,000	에어쿨시스템

□ 추진내용

채 소

- 시설원예 에너지절약으로 경영비 절감 및 소득증대
- 기존시설 환경개선에 의한 생력화 추진시범 : 2개소
- 여름철 채소류 비가림 재배로 안정생산 기술보급
- 인공배지 양액재배로 연작장해 해결 : 13호 6.8ha
- 양념채소 적기 병해충방제 등 안전재배 기술보급 : 고추, 마늘, 참깨, 파 등

과 수

- 우량과원 조성지도 : 지역, 토성
- 도근조생감 식재 및 비배관리 지도 : 20ha
- 생력재배 — 생산비 절감
 - 저수고 밀식재배, 배 Y자 지주재배, 보은덧개 피복

화 훼

- 우량종묘 자급율향상 기술보급 : 난 조직배양시범 1개소
- 꽃 수출확대 및 소비확산을 위한 기술보급
 - 꽃 이용 생활화 운동전개 : 전시회, 캠페인, 전자우편, 인터넷 홍보

□ 수출농산물 생산 기술지원 : 토마토의 4종

- 고품질 수출규격품 생산, 품목별 전문기술교육
- 수출업체와 생산농가 연결 정보시스템 구축

7. 농업경영 및 농업정보 확산

농업인 경영능력향상과 농축산물 가격정보확산, 첨단기술 농업정보의 신속한 보급으로 기술농업 선도

농가 경영개선 컨설팅

- 농가 경영개선 컨설팅 홍보 : 새해 영농설계교육시
- 교육 및 선진농장 견학 : 4회
- 농업 경영진단표 작성 : 150호
- 경영개선 처방서 발부 : 150호

농업경영 종합 상담실 운영

- 인터넷 홈페이지 활용 : 특화작목, 우수농장소개
- 자동응답장치 및 해외농업정보 번역시스템 운용 : 1개소
- 상담자료 확보 : 1회방문 해결
- 농업정보 신속 보급으로 기술농업 선도

농산물 표준소득 조사

- 겨울작물 : 시설고추외 8개작목 27호
- 여름작물 : 단감외 9개작목 30호

농업 경영체 소득분석

- 회사법인 : 2개소
- 기업농 : 1개소
- 수출 농단 : 3개소

8. 지역농업개발센터 운영

□ 추진방향

- 지역특화작목 기술개발 보급으로 지역농업의 경쟁력 제고
- 과학영농시설 및 포장별 다양한 작목전시로 시험연구체계 확립
- 미래농업 탐구현장으로 농업인 실증 교육장 활용 → 동기부여
- 재배작물 생육단계별 평가로 문제점 발굴 및 개선대책 강구 → 지도자료 활용

□ 추진계획

포장별		규모	추진내용
과학 영농 시설	유리온실	2동 333m ²	○ 장미 품종별 양액재배 실증 : 롯데로즈외 7품종 ○ 난 재배기술 정립 : 호접란외 1종
	현대화 비닐하우스	2동 429m ²	○ 연중과채류 양액재배실증 ┌ A동 : 고추 └ B동 : 방울토마토 + 메론
	초화류생산 하우스	1동 200m ²	○ 봄꽃 재배 ○ 여름꽃 재배 - 팬지의외3종 30,000본 - 메리골드의외4종 30,000본
	증식망실	1동 82m ²	○ 정원수 묘목 양성을 위한 삼목 - 월계수의 5종 5,000본
노지 포장	국화, 약초 전시포	1,240m ²	○ 국화 품종 증식 : 천수의 80종 ○ 우량 약초 선발
	양묘장	1,898m ²	○ 우량 정원수 식재 관리 - 은행나무외 9종
	과수전시포	2,640m ²	○ 피복 작물 재배 : 호맥 ○ 도근조생감 분재배(50주)

□ 기대효과

- 농업인 실증 교육장 활용 : 새기술 실천 동기 부여
- 연구 조사분석에 의한 정립된 재배기술 제시로 농업인 궁금증 해소
- 자연학습원 및 각종 시험포장에 야생화, 약초 등 다양한 작물 전시로 배우는 학생들에게 농업에 대한 이해와 자연학습의 장소로 제공

9. 농기계 교육 및 현장 순회수리 <'99 행정사무감사 시정사항>

- 농기계 증가에 따른 신기종 교육 및 현지 순회수리 강화로 농업인 불편해소
- 경운기 야간 반사경 부착으로 안전사고 예방

사업개요

- 수리기간 : 3월~12월(10개월간)
- 마을 및 수리대수 : 150마을, 4,000대이상
- 수리용 탑재차량 1대 구입 : 13,000천원

사업계획

- 농기계 현장 이용교육 : 이앙기반외 2개반 150명
- 부품구입 : 400여종, 10,000천원
- 고장원인과 수리기술 및 안전운행요령 교육
- 콤프레셔, 용접기 등 활용으로 농업인 욕구 충족

기대효과

- 경제적 도움 및 농업인 농기계 고장으로 인한 불편해소
- 현장 고장수리 교육으로 자가 정비능력 향상

건의사항

- 순회수리 차량 교체로 수리 원활 도모
 - 소요예산 : 13,000천원(당초예산 : 10,500, 추경확보 : 2,500)
- 충분한 농기계부품 구입예산 확보
- 수리보조요원 계약직으로 전환 사기진작

10. 생활개선회 육성

- 새 시대 새 천년 농촌 지역사회 발전의 선도 실천자로 양성
- 과학적 생활기술 보급으로 여성능력 향상

□ 사업개요

- 조직 및 회원수 : 15개회 365명
- 기금조성액 : 25,300천원(군 17,500, 읍면 7,800)

□ 추진계획

- 생활개선회 총회 및 회장단 회의 : 6회
- 읍면 순회교육 : 14회 365명
- 생활개혁 실천 다짐 대회 : 1회 140명
- 지역농산물 이용 식생활 공개강좌 : 1회 140명
- 농촌여성 일감갓기사업 : 4개소
- 회원 생산 농산물 직거래 추진 : 건고사리, 벌꿀, 고추, 참깨 등
- 생활기술과제 교육 및 지역행사 봉사활동 : 14회
- 특색있는 생활개선회 조직 활성화 : 전통문화계승반, 사회봉사반, 전통요리반 등

□ 기대효과

- 농촌여성 자질 함양으로 자긍심 고취
- 농촌여성의 지역사회 발전 동참
- 생활과학기술과제 파급 도모

11. 농업인 건강관리실 설치

- 농업인의 체력단련으로 건강증진
- 문화생활 공간 조성으로 활력있는 농촌마을 육성

□ 사업개요

- 사업량 : 1개소
- 소요예산 : 65,000천원(국비 25,000, 군비 25,000, 자부담 15,000)
- 대상 : 기 신청 6마을중 1개소

□ 추진계획

- 대상지 확정 : 농림사업 시행지침(농정심의회)
- 마을 기초 실태조사 : 사업계획 수립
- 추진위원회 구성 : 마을대표 10명
- 마을민 교육 및 시범운영지역 견학
- 사업내용
 - 공동복지시설(99m²이상)
 - 기본사업 : 건강관리실, 농산물 가공실, 취미 교양실, 샤워 및 탈의실, 화장실
 - 권장사업 : 노인실, 조리실, 미용실, 농산물 판매장 등
 - 공동쉼터(330m²이상) : 휴식, 운동, 놀이시설

□ 기대효과

- 농작업에 의한 만성피로 사전예방으로 농업인 건강유지
- 종합적인 문화공간 조성으로 농촌복지 향상에 기여
- 도, 농간 문화생활 격차 해소로 농업인 생활의욕 고취

12. 농업인 전문 기술교육

새 천년 세계화 농업을 이끌어 갈 수 있는 지역주산 성장작목 중심 교육으로 농업 기술력 배양

□ 사업개요

계	새해 영농설계교육	여름철 농업인현장교육	품목별 농업인상설교육
6,960명	3,460	3,000	500

□ 추진내용

- 새해 영농설계교육 : 3,460명
 - 시기 : 1~2월(40개소)
 - 내용 : 작목별 새해 영농설계교육
 - 교관 : 8개조 26명

- 여름철 농업인 현장교육 : 3,000명
 - 시기 : 7월(60개소)
 - 내용 : 하절기 작물관리요령 현장교육(정자나무밑, 마을회관)
 - 교관 : 10개조 20명

- 품목별 농업인 상설교육 : 500명
 - 시기 : 매분기 교육
 - 농업인이 희망하는 작목 선택
 - 내용 : 현장애로기술 및 취약기술 실천과제 중심으로 상설교육

13. 농업인 전문인력 육성

- 영농 후계인력 안정적 확보와 영농 정착의욕 배양
- 건전한 민주시민 양성

□ 사업개요

계	농촌지도자	4-H회원
830명	510	320

□ 추진계획

- 학습단체 회원대회 : 1회 500명
- 신규 농업인 후계자 집합교육 : 1회 30명
- 쌀 전업농 집합교육 : 1회 30명
- 첨단 영농기술배양 현장교육 : 5회 400명
- 농촌지도자 작목별 연찬교육 : 읍면별 2회 550명
- 4-H 교육 행사 : 2회 200명
- 3개시군(고성, 통영, 거제) 4-H회원 친선행사 : 1회 100명
- 학교4-H 취미과제 교양강좌 : 8회 240명
 - 소화분(국화, 장미) 분양 : 800개

□ 기대효과

- 정예인력 체계적 육성으로 영농정착 의욕고취

14. 새 천년 농업을 선도하는 홍보활동 전개

- 새 기술·정보의 신속한 전파로 21세기 농업경쟁력 제고
- 우수 영농사례 발굴 홍보로 농업인의 영농의식 고취

□ 사업개요

- 「고성농업」 정보지 발행 : 24회(회당 1,000부 → 2,000부)
- 「농업기술」 지 배부 활용 : 12회
- 농경유물전시관 운영 : 연중
- 마을애프방송 등 각종매체를 통한 입체적 홍보활동 전개 : 연중

□ 추진계획

- 「고성농업」 정보지 발행 : 매월 2회, 회당 2,000부
 - 내용 : 당면 영농사항, 새로운 농업기술, 농정시책 등 다양한 내용 게재
 - 활용 : 리동장, 학습단체회원, 독농가 등에 우편발송
- 「농업기술」 지 배부 활용 : 매월 1회, 회당 330부
 - 활용 : 학습단체회원, 독농가, 유관기관 등에 우편발송
- 농경유물전시관 운영
 - 전시유물 : 1,300여점(시대별 분류전시)
 - 운영방법 : 연중 상시개관 및 전시유물의 관리 철저히 영구보존
- 영농시기별 애프방송, 언론보도 등을 통하여 적기 정밀영농 선도

□ 기대효과

- 농업인의 피부에 와 닿는 입체적 홍보활동으로 농가소득 향상 및 세계화 농업 대응능력 향상

Ⅲ. 特 殊 施 策

1. 新 育 性 벼 品 種 證 試 試 範 <'99 行 政 事 務 監 事 建 議 事 項 >

신육성 다수성 품종 조기확대 보급으로 재해경감 및 농가소득 증대 도모

사업개요

- 벼 우량품종 시범전시 및 조기증식을 위한 채종재배
- 양질 쌀 다수확 재배기술 종합투입 시범
- 신품종의 특성비교 및 지역적응시험 결과 분석

추진계획

- 사업규모 : 2개소 10ha
- 사업시기 : 4~11월
- 사업비 : 10,000천원
 - 볍씨 발아기, 상토, 비료, 제초제, 농약, 자재 등 지원
- 사업대상 : 시범효과가 큰 지역의 농업인중 선정
- 품종 : 새로 육성된 도복 및 병해충에 강한 2~3개 품종 선택
- 예상 생산량 : 70M/T(1,400ha 분)

기대효과

- 쌀 안정생산 기술보급으로 주곡의 자급을 향상
- 새로운 우량품종 시범증식으로 농가 자율교환 기회 확대
- 농가가 선호하는 우량품종(정부 보급종)에 대한 농업인의 수요 충족

“새 소득작목 개발”

2. 청정미나리 재배 시범

고성지역의 온화한 기후와 깨끗한 수질을 이용 청정 미나리를 시범 재배하여 새 소득작목으로 개발 보급

추진방향

- 시설재배로 단경기 생산 농가 수취가격 제고
- 깨끗한 수질에 의한 환경농업 실증시범으로 안전농산물 생산 출하
- 미나리는 독특한 향기와 해독작용이 있어 건강 청정식품으로 기호가 높아 새 소득원으로 정착 가능

사업계획

- 위 치 : 시범효과가 높은지역 선정
- 규 모 : 1개소 0.2ha
- 사업기간 : 2000. 3월~
- 사 업 비 : 20,000천원
- 단경기 시설재배(여름 차광, 겨울 보온 및 가온, 관수시설)로 연중생산

기대효과

- 환경친화적 실증시범 재배로 소득작목 정착 가능
- 단경기 시설재배로 10a당 4,950천원 소득 예상

3. 도근조생감 양묘 사업

도근조생감 묘목생산 보급으로 단감 대체 새 소득원 확대 정착

추진배경

- 1차 양묘보급에 이어 지속적인 양묘지원으로 조기 주산단지 조성
- 새 소득작목 개발 조기정착 고성특산 명품화

추진방향

- 단감영농조합 및 단감작목반 식재농가 위주 공급
- 시설재배, 집단재배 단지 위주 우선공급
- 과수접목 연시 교육장으로 활용

사업계획

- 양묘면적(임차) : 20a
- 양묘주수 : 20,000주
- 사업기간 : 2000~2001년(2년간)
- 사업비(천원)

계	2000년	2001년
27,500	17,500	10,000

기대효과

- 고성의 새 소득원으로 조기 정착
- 단감 선호 과잉식재 억제로 홍수출하 방지
- 단경기 출하로 농가소득 증대 및 노동력 분산