『2009년은 생명환경농업을 정착시키는 해』

2009년도 주요업무계획

생명환경농업
고성군

고 성 군
(농업지원과)

Ⅰ. 기 본 현 황

❑ 기구 및 정·현원

담 당 별		계	일 반 직						별정
			소계	지도관	6 급	지도사	7 급	8 급	9 급	7 급
계	정 원	19	18	1		15	1	1		1
	현 원	18	17	1	1	13	2			1
과 장		1	1	1						
생명환경농업지원		5	5		1	3	1			
고성쌀생산		4	3			2	1			1
자연농업자재		2	2			2				
신기술개발		3	3			3				
생 활 개 선		3	3			3				

❑ 주요 분장사무

담 당 명	주 요 업 무	
생명환경 농업지원	ㅇ 생명환경농업 시범사업 ㅇ 생명환경농업 기술지원	ㅇ 푸른들가꾸기(자운영재배)사업 ㅇ 토양개량제공급 및 지력증진사업
고성쌀생산	ㅇ 고성쌀 생산 및 벼 보급종 공급 ㅇ 식량작물 우량품종 보급 ㅇ 농업직접지불제 및 쌀 생산단체	ㅇ 식량작물재해대책 및 농촌일손돕기 ㅇ 농약, 비료, 퇴비관련 업무 ㅇ 농기계지원 및 교육훈련사업
자연농업 자 재	ㅇ 자연농업자재 개발 및 기술지원 ㅇ 농업인 현장적용기술 개발업무	ㅇ 토착미생물, 영양제 등 천연농업 자재 개발 및 기술지원
신기술개발	ㅇ 생명환경농업연구소 운영관리 ㅇ 자연농업자재 생산지원	ㅇ 자연농업자재 제조 및 활용교육 ㅇ 생명환경농업 실증시험 및 보급
생활개선	ㅇ 농업인 건강관리지도 및 시범사업 ㅇ 지역 먹거리개발 및 식생활지도 ㅇ 농작업 편이장비 지원	ㅇ 농업인 영유아양육비 지원 ㅇ 농촌여성 및 노인생활 지도 ㅇ 생활개선단체 육성

❑ 주요시설 및 시험포장 현황

○ 생명환경농업연구소

- 위치 : 고성군 고성읍 덕선리 585번지
- 면적 : 10,147㎡

구분	시설 및 온실	노지포장	관리사 · 기타
면적	2,957㎡	2,428㎡	4,762㎡

- 유리온실 및 비닐하우스 : 5동 1,983㎡
- 자연농업자재 제조 및 배양장 : 233㎡
- 순환환원농업자재 제조 및 보관장 : 232㎡
- 생명환경 복합형 자연농업축사 : 509㎡

○ 생명환경농업 실증시험포

- 위치 : 고성군 고성읍 덕선리 464-1, 2번지
- 면적 : 4,720㎡
- 자연농업자재 실증시험으로 생명환경농업의 체계적 기술정립

❑ 2008년 식량생산 현황

미 곡		맥 류		두 류		서 류		잡 곡	
면 적	생산량	면 적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
6,878ha	35,972톤	1,029	3,602	632	1,004	164	3,173	68	214

❑ 소관 농업인단체 현황

○ 쌀전업농고성군연합회

- 조직 및 회원수 : 14개지회 716명
- 회장 : 박정만(고성군 고성읍 율대리 502-18번지 / T. 673-8388)

○ 고성군생활개선회

- 조직 및 회원수 : 15개회 464명
- 회장 : 김민자(고성군 영오면 성곡리 204번지 / T. 011-9748-9110)

Ⅱ. 2009 주요업무 추진계획

생명환경농업 벼 재배단지 운영

○ 생명환경농업의 성공에 따른 벼 재배확대와 안정적 영농기반 구축으로 지속적인 생명환경농업 부가가치 창출
○ 화학제품 사용배제로 농가 및 소비자의 건강유지 및 자연생태계 보존
○ 생명환경농업에 대한 농가인식 전환과 우수성 홍보

❑ 추진개요

○ 생명환경농업 벼 재배단지 조성(벼 재배 확대) : 500ha 400,000천원
○ 생명환경농업 친환경인증 : 무농약 이상 획득 추진, 125,000천원
○ 생명환경농업시스템 구축 및 홍보 : 87,500천원

❑ 추진계획

○ 생명환경농업 벼 재배단지 조성
- 생명환경농업 희망농가 수요 및 현지조사 : 2008. 10월~2009. 1월
- 생명환경농업단지 작목반 결성 및 사업지 확정 : 2009. 2월
- 단지민 교육 및 영농추진 : 2009. 2월~10월

○ 생명환경농업 친환경인증 추진
- 농산물품질관리원 및 민간인증업체를 통한 전 면적 무농약 인증

○ 고성군만의 생명환경농업시스템 구축 : 2009. 1월~2009. 12월

❑ 기대효과

○ 자연 순환농업을 통한 자연생태계와 농업환경의 유지·보전
○ 쾌적한 환경과 안전한 먹 거리로 외부 인구유입에 기여
○ 생명환경농업의 선두 군으로서 농업 브랜드가치 상승

생명환경농업 농기계 지원사업

○ 관행에서 생명환경농업으로의 전환에 따른 새로운 농기계 확보 ○ 생명환경농업 확대 및 농업인구 고령화에 따른 노동력 절약 ○ 공급된 농기계의 원활한 운영

❑ 추진개요

○ 생명환경농업 농기계 지원

- 사업비 : 2,573백만원(도비 1,492, 군비 1,081)
- 내 용 : 포트식 이앙기 및 파종기 각 15대, 광역살포기 3대

○ 농기계 운영

- 사업비 : 35,600천원
- 내 용 : 농기계 운영인건비 및 유지관리비용

❑ 추진계획

○ 생명환경농업 농기계 보조 및 직영

- 포트식 파종기, 이앙기, 육묘상자 구입 보조 : 3월
- 광역방제기 구입 활용 : 5월

○ 생명환경농업 농기계 운영

- 농기계 전문가 확보와 소모품 교환 등
- 생명환경농업에 따른 기존 농기계의 활용방안 강구

❑ 기대효과

○ 새로운 농법에 따른 농가의 농기계 구입비 절감

○ 생명환경농업 농가참여 확대

푸른들 가꾸기 사업

○ 녹비작물 재배를 통한 지력증진으로 화학비료 사용을 줄이고 생명환경농업 실천기반 조성

❑ 추진개요

○ 자운영종자 지원

- 면적 : 2,840ha / 사업비 : 397,260천원(국비 198,630, 도비 59,589, 군비 139,041)

❑ 추진계획

○ 자운영 적기파종 중점지도 : 파종적기 8월말~9월초

○ 비료대체 효과, 고품질 농산물 생산, 경관조성 등 지속적 홍보

❑ 기대효과

○ 녹비효과로 땅심을 살리고 고품질 농산물 생산 및 농가 경영비 절감

○ 토양 유기물함량 증대 및 경관조성으로 고성 브랜드가치 향상

찰쌀보리 재배 활성화

○ 겨울철 찰 쌀보리 재배활성화로 농가 소득증대 및 지역경제 활성화

❑ 추진개요

○ 찰 쌀보리 재배 활성화 및 농가소득 지지

❑ 추진계획

○ 사 업 량 : 390ha / 사 업 비 : 200,000천원

○ 우수농산물관리제도(GAP)의 계속적인 인증유지 지도

❑ 기대효과

○ 농한기의 농가소득 작목으로 자리매김

○ 안정적 유통 및 판로확보로 농가 소득증대 및 지역경제 활성화 기여

토양개량제 지원사업

○ 산성토양 및 유효규산 함량이 낮은 농경지 토양개량제 공급
○ 토양 개량으로 지력 유지·보전 및 친환경농업 실천기반 조성

❑ 추진개요

○ 공급주기 : 3년 1주기(공급대상 지역의 농가신청을 받아 공급)
- 규　산 : 유효규산 함량이 130ppm 미만인 논
- 석　회 : 토양산도 PH6.5미만의 산성밭 및 중금속 오염농경지

○ 사업내용 : 규산·석회 시용으로 토양개량
○ 지원기준 : 국비 70%, 지방비 30%

❑ 추진계획

○ 사 업 비 : 345,500천원
○ 면　　적 : 1,933ha(규산 1,590, 석회 343)
○ 사 업 량 : 2,200톤(규산 1,500, 석회 700)
○ 사업기간 : 2009. 1월~12월(1년간)
○ 사업지역 : 상리, 대가, 영현, 개천, 구만면

❑ 기대효과

○ 토양개량으로 작물생육에 적합한 지력유지 및 농산물 품질 향상
○ 토양개량제 규산시용으로 생명환경농업추진에 따른 지력증진효과

고품질 쌀 생산대책 추진

○ 소비자 지향의 안전하고 밥 맛 좋은 쌀 생산
○ 지력증진을 통한 고품질 쌀 생산여건 조성 및 환경친화형 농업추진
○ 농자재 지원을 통한 생산비 절감으로 농가소득 증대 및 경쟁력 제고

❑ 추진개요

식부계획면적	단 수	생산계획	
		톤	석
6,878ha	480kg	33,014	229,266

❑ 추진계획

○ 고품질품종 재배목표 : 99%이상
- 고품질 품종 집중재배 유도 및 도복방지 재배기술 지도

○ 고품질 쌀 생산기술 보급사례 등 홍보 → 합성화학비료·농약 감축

○ 지력증진을 통한 안정적 고품질 쌀 생산유도 → 유기질비료 공급

○ 수확 후 관리에 대한 인식전환(농가, RPC) : 건조·저장·가공

○ 고품질 쌀 생산 및 탑라이스 시범단지 조성 : 21개소 250ha
- 규산 등 고품질 농자재 공급으로 생산비 절감
- 관내 가공업체와 계약재배 추진

❑ 기대효과

○ 고품질 쌀 생산을 통한 고성 쌀의 상품성 향상

○ 화학비료 사용절감에 따른 농가의 경영비 감소로 소득안정

벼 육묘 및 유기질비료 지원

○ 농촌 일손부족에 따른 못자리 설치 어려움 해결 및 건전 모 육성
○ WTO FTA협상에 의한 쌀 의무 수입물량 확대로 우리 쌀의 고급화 및 생산비 절감이 절실히 요구됨
○ 유기질비료 공급을 통한 지력증진으로 쌀 품질 향상 및 생산비 절감

❑ 추진개요

식부계획 면적	상토·매트		지력증진	
	면 적	사업비	면 적	사업비
6,878ha	6,000ha	1,220백만원	2,000ha	313백만원

❑ 추진계획

○ 사업자(지) 선정 및 비종 선택 : 2월
○ 물량확정 및 농가별 사업량 통보 : 3~4월
○ 농가공급 : 5월
○ 사업결과 평가 : 7~12월

❑ 기대효과

○ 고품질 쌀 생산 및 생산비 절감으로 쌀농사 경쟁력 강화
○ 친환경 유기질비료 공급으로 지력증진을 통한 최고품질 쌀 생산

고품질 밭작물 생산·유통

○ 우수한 품질의 밭작물 생산으로 소비자 욕구 충족
○ 가공업체와 연계한 맥류 안정적 판로 확보
○ 밭작물 생력기계화로 생산비, 노동력 절감 및 농가 소득증대

❑ 추진개요

○ 농가의 겨울철 소득원 보리재배 : 849ha 78,236포대 약정계약 체결
○ 시범사업으로 우수품종 생산 및 생산비 절감 : 1개소 5ha
○ 밭작물 원종 및 보급종 공급으로 품질향상

❑ 추진계획

○ 관내 가공업체와 찰 쌀보리 계약재배 및 우수종자 생산단지 설치
  - 찰 쌀보리 계약재배 : 390ha
  - 우수종자 생산단지 설치 : 새 찰 쌀보리, 1개소 5ha
○ 맥류, 두류, 참깨의 생육상황 조사로 농가 지도자료 활용
○ 밭작물 원종 및 보급종 공급으로 품질향상 : 보리 외 7종
○ 생육단계별 재해관리 및 병해충 적기 방제기술 지도

❑ 기대효과

○ 밭작물 확대재배로 자급률 향상 및 판매 : 농가소득 증대
○ 고품질 품종 재배와 상품성 향상으로 소비자 기호도 충족

농기계 교육 및 지원사업

○ 농기계 고장으로 인한 농업인의 불편해소 ○ 실수요자 및 부녀자에 대한 기계조작 및 안전사용 교육 ○ 농기계 지원 및 임대사업 추진으로 농가의 경제적 부담 감소

❑ 추진개요

○ 수리점에서 거리가 먼 오지마을 중심으로 실시
○ 고장원인과 수리기술 및 안전운행요령 중점교육
○ 농번기 영농현장 기동 순회수리 실시
- 5월말~6월초 이앙 철, 10월 벼 수확 철
○ 야간반사경 부착으로 안전사고 예방
○ 농기계구입비 지원 및 관내 농협을 활용한 임대사업 추진

❑ 추진계획

○ 농기계 순회수리교육
- 기간 : 3월 중순~11월 하순(기간 중 120일간)
- 마을 및 수리대수 : 130마을 2,600여대
- 현장농업인 농기계 안전사용교육 : 2,000명
○ 실수요자 농기계 기술교육 : 120명
○ 농기계 지원 및 임대사업
- 농기계 지원사업 : 다목적관리기 외 3종 488대
- 농기계 임대사업 : 논두렁조성기 외 6종 40여대
- 대민지원용 농기계 구입 : 군(행정) 및 농협에서 각 50%씩 부담

❑ 기대효과

○ 농업인의 경제적 도움 및 자가 정비능력 향상
○ 농기계 안전사용교육으로 농업인의 귀중한 생명과 재산보호
○ 단기간 사용 및 고가의 농기계 임대지원으로 농가부담 감소

농업직접지불제 사업

○ 농산물시장 개방 폭 확대로 쌀값 하락 시 쌀 생산농가의 소득을 적정수준 유지 ○ 친환경농업 실천농가에 인센티브 부여로 안전농산물 생산 장려 및 농촌 환경보전

❑ 추진개요

○ 쌀소득등보전 직접지불제
- 고정직불금 : 6,730ha 4,845백만원
  · 쌀값에 관계없이 매년 고정액 지급
- 변동직불금 : 목표가격과 당해년도 쌀값 차액의 85%를 지급

○ 조건불리지역 직접지불제 : 7개면 17개리 300ha 113,380천원
- 대상 : 조건불리지역 내의 토지로서 실제 농업으로 이용되는 농지
  · 밭·과수원 : 400천원/ha, 초지 : 200천원/ha

○ 친환경농업 직접지불제 : 300ha 60,000천원
- 대상 : 친환경농산물 인증농가
  · 밭 : 유기·전환유기 794천원, 무농약 674천원, 저농약 524천원/ha
  · 논 : 유기·전환유기 392천원, 무농약 307천원, 저농약 217천원/ha

❑ 추진계획

○ 쌀소득등보전 직접지불제 신청 및 등록 : 2009. 1월~4월말
- 대상자 확정 및 고정직불금 지급 : 2009. 10월

○ 친환경농업 직접직불제
- 사업신청, 전산시스템(AgriX) 입력, 이행사항 점검, 사업비 지급

○ 조건불리지역 직접지불제
- 사업신청, 농림사업통합전산시스템(AgriX) 입력 및 이행사항 점검

❑ 기대효과

○ 쌀 생산 감축효과 및 쌀 생산 농가의 소득안정 도모

○ 농업인의 소득안정과 마을 활성화를 통한 농촌 지역사회 유지

생명환경농업자재 제조 보급

○ 생명환경농업단지의 원활한 추진을 위한 천연농자재 제조지원
○ 자연농업자재 제조지원으로 생명환경농업 확대재배 및 성공적 추진

❑ 추진개요

○ 사 업 비 : 54,900천원
○ 사 업 량 : 토착미생물 외 4종
○ 제조장소 : 생명환경농업연구소(고성읍 덕선리)
○ 제조자재 : 토착미생물, 한방영양제, 천혜녹즙, 생선아미노산 등

❑ 추진계획

○ 토양기반조성을 위한 토착미생물 제조자재 공급
- 공급시기 : 1~2월
- 공 급 량 : 800톤(쌀겨 200, 황토 600)

○ 생육단계별 영양처리를 위한 천연자재 제조
- 한방영양제(당귀, 계피, 감초, 마늘, 생강)
- 천혜녹즙(쑥, 미나리 등)
- 생선아미노산
- 인산칼슘 등 제조배양 관리

❑ 기대효과

○ 생명환경농업 실천으로 토양의 생산성 회복 및 생태계 복원
○ 천연농자재 사용으로 소비자가 신뢰하는 안전농산물 생산

농촌건강장수마을 육성

○ 건강, 환경, 학습, 경제 등 체계적 관리로 보람 있는 장수문화 정립
○ 고령화 문제 적극대응 및 건강하고 당당하며 활기찬 노년생활 유도

❑ 추진개요

○ 사 업 량 : 1개소(고성읍 외우산마을)
○ 육성기간 : 2008년~2010년(3년간)
○ 사업기간 : 2009년 1월~12월
○ 사 업 비 : 50,000천원(국비 25,000, 군비 25,000)

❑ 추진계획

○ 소득활동사업 추진
  - 고춧가루 분쇄기, 메주 가공시설 설치
○ 건강 및 취미교양 프로그램 실천
○ 노인 활동 공간 조성
  - 건강관리실 설치 : 건강기구 구비
  - 조리대, 샤워 및 화장실 등
○ 공동작업장 시설 보완
  - 처마 및 비 가림 시설, 작업장 바닥 마감처리 등

❑ 기대효과

○ 사장되어가는 노인전통문화 보유기술 발굴·계승으로 부가가치 향상
○ 농촌노인의 사회·학습활동 참여로 삶의 의미부여

농촌여성 창업지원

○ 농촌여성 고유 능력을 활용한 소규모 창업사업의 안정적인 정착 및 경쟁력 있는 생산제품 개발

❑ 추진개요

○ 사 업 량 : 1개소

○ 사업기간 : 2009년 1월~12월

○ 사 업 비 : 100,000천원(국비 50,000, 군비 50,000)

○ 사업내용

- 전통식품 등 생산, 가공을 위한 작업장·가공장비 설치
- 기술습득, 포장개발, 유통개선에 필요한 자금 지원

❑ 추진계획

○ 사업대상

- 지역농산물을 원료로 가공, 생산, 판매하고자 하는 여성농업인
- 소자본 투자로 여성특유의 솜씨를 활용한 생산제품

○ 추진방향

- 농촌여성의 농촌자원을 활용한 소득활동 지원
- 소규모 창업을 위한 고품질 제품생산 및 전문기술 지도
- 경영교육 및 우수지역 벤치마킹 실시

❑ 기대효과

○ 경쟁력 있는 가공품 개발로 농산물 부가가치 향상

○ 농촌여성의 전문능력 활용으로 전통식품 맥 전승

○ 지역농산물 부가가치 증진 및 농가경제 활성화

농작업 환경개선 편이장비

○ 농업노동 부담경감 및 농작업 능률 향상 ○ 인간 공학적인 농작업 환경조성

❑ 추진개요

○ 사 업 량 : 1개소

○ 사업기간 : 2009년 1월~12월

○ 사 업 비 : 50,000천원(균특 25,000, 군비 25,000)

○ 사업내용 : 작목별 특성에 맞는 편이장비 선정 및 보급

○ 근거법령 : 국가균형발전특별법 제16조 및 제17조

❑ 추진계획

○ 사업대상 : 마을단위 또는 농업인단체

○ 선정기준 : 주 작목 농가비율이 높고 영농규모가 큰 마을 및 단체 우선

○ 추진방향

- 고령자 및 여성농업인 농작업 관련 문제점 개선
- 농작업 여건을 인간공학적으로 개선

○ 추진방법

- 사업추진위원회 구성 운영(10명 내외)
- 농업인의 다양한 아이디어 개발 장비 보급
- 효과측정 검토 후 현장 적용

❑ 기대효과

○ 편안한 농작업으로 일하기 좋은 작업환경 조성

○ 근골격계 질환 예방

농가도우미 지원

○ 출산여성 농업인 모성보호를 통한 삶의 질 향상
○ 일시적 영농중단 방지로 농업생산성 도모

❑ 추진개요

○ 사 업 량 : 15명
○ 사업대상 : 출산(예정) 여성농업인
○ 사 업 비 : 31,500천원(도비 3,150, 분권 11,025, 군비 11,025, 자부담 6,300)

❑ 기대효과

○ 출산여성 농업인의 안정적 삶 유지
○ 모성보호 및 부족일손 보충

농업인 영유아 양육비 지원

○ 농어촌 영유아 양육 지원을 통해 농가 소득안정 기여
○ 젊은층 농어촌거주 유도, 지역사회 활력유지, 농업생산성 제고

❑ 추진개요

○ 사 업 량 : 200명
○ 사업대상 : 농어촌 거주 만6세미만 영유아
○ 사 업 비 : 292,900천원(국비 146,450, 도비 58,580, 군비 187,870)

❑ 기대효과

○ 영유아 양육비 지원으로 가계부담 절감
○ 영농정착 의욕고취 및 농업생산성 제고

Ⅲ. 특 수 시 책

생명환경농업연구소 운영

○ 생명환경농업 확대 정착을 위한 체계적 기술 정립
○ 실증시험 및 기술보급을 통한 현장교육의 장으로 활용

❑ 추진개요

○ 현　　황

- 면 적 : 10,147㎡(시설 2,957, 노지포장 2,428, 관리사 171, 기타 4,591)
- 운영인력 : 8명(공무원 3, 기간제근로자 5)

○ 실증시험 추진으로 각종 자연농업자재의 제조 및 활용방법 연구

○ 지역 환경과 조화를 이루는 생명환경농업 재배력 정립 및 기술보급

❑ 추진계획

○ 생명환경농업, 자연농업자재 제조 및 활용방법에 대한 기술정립

- 작물별 자연농업자재 사용 희석배수, 농도장해 및 사용방법 연구

○ 작물별 실증시험으로 지역 환경에 적합한 생명환경농업 재배력 정립

- 자연농업자재의 작물별, 생육단계별 사용에 따른 효과 규명
- 수액 및 자연농업자재 활용방법에 따른 병해충 방제효과 연구

○ 생명환경농업의 교육 및 기술보급을 위한 전초기지로서의 역할

- 자연농업자재 제조 및 사용방법 연시교육 지속 실시
- 생명환경농업 실증시험포 운영으로 산 교육장 역할

○ 자연농업자재 제조를 위한 원재료용 식물재배포장 조성 및 관리

❑ 기대효과

○ 생명환경농업 재배기술 정립 및 보급으로 조기 정착

○ 생명환경농업의 실증적 재배를 통한 신뢰도 및 파급효과 제고