

고성농경 2050 프로젝트

- 세 부 실 천 계 획 -



고 성 군
농 업 기 술 센 터

목 차

제 1 편 『고성농정 2050 프로젝트』 계획 기본구상	7
제1장 계획수립의 개요	9
1. 계획수립의 배경 및 목적	9
2. 계획수립의 범위	9
제2장 고성농업의 현실태	10
1. 기본현황	10
2. 농업의 전반적인 여건변화	13
3. 고성농업의 진단과 대책	17
4. 고성농업 SWOT 분석	23
5. 고성농업의 과제	24
제3장 고성농업의 비전 및 발전목표	28
1. 기본방향	28
2. 비전 및 발전 목표	29
3. 5개 권역별 주요 추진사업	30
4. 주요 핵심사업 20	31
제 2 편 『고성농정 2050 프로젝트』 세부실천계획	37
□ 「고성농정 2050 프로젝트」 전략과제 현황	39
□ 「고성농정 2050 프로젝트」 연도별 투자계획	42
I. 농업정책의 대혁신	47
1. 미래 지향형 농정 기능·조직 정비	49
2. 농정 유관기관·단체 협업시스템 강화	57
3. 농업인 월급제 시행	59
4. 지역공동체 활성화사업 추진체계 구축	63
5. 고성 친환경농정 추진방향 전환	65

II . 지역농업 모델 구축	69
6. 체험농장 및 교육농장 확충	71
7. 지역농업 지원센터 구축	78
8. 친환경 체험·체류시설 조성	80
9. 1억 이상 벤처 농업인 육성	82
10. 친환경농업 연구센터 활성화	84
11. 공룡나라 농업테마파크 조성	89
III . 지역농업 경쟁력 강화 전략	91
12. 생산비 절감을 위한 벼 직파 재배 확대	93
13. 주요 식량작물 생산 안정화 추진	95
14. 농기계 임대사업 확대 추진	101
15. 공룡나라 찰옥수수 지역명품화	103
16. 지역별 주산지 특화작목 육성	105
17. 경쟁력 있는 고품질 과일 생산	108
18. 겨울철 고성들(푸른들) 가꾸기 추진	110
19. 호반우(최소) 명품화	115
20. 양질의 조사료 생산 지원	118
21. 안전한 명품한우 생산 및 축산물 유통망 확보	121
22. 땅심을 높이는 자연순환농업 정착	125
23. 틈새 소득작물 발굴 육성	127
24. GAP농장 기반조성	129
IV . 미래농업인력 육성	133
25. 고성 농업 선도농가 육성	135
26. 창조농업 경영체 지원	145
V . 경쟁력 있는 수출농업 육성	149
27. 농산물 수출 경쟁력 향상	151
28. 농산물 수출 생산단지 육성	155
29. 세계 최고 브랜드의 파프리카단지 육성	159

VI. FTA 대응 농업유통구조 개선	161
30. 농산물 유통 활성화 및 조직 육성	163
31. 지역 농특산물 홍보 활성화	171
32. 채소 생산시설 현대화	177
VII. 향노화 산업 및 식품 개발	179
33. 농산물 종합 가공지원센터 건립	181
34. 기능성·향노화 산업 육성	183
35. 향토음식 자원화	191
36. 농산물 가공산업 육성	193
37. 농업의 6차산업 육성	195
38. 농촌여성 창업 지원	198
VIII. 친환경 농·축산물 생산 확대	201
39. 환경농업 기반조성 추진	203
40. 친환경 쌀 생산단지 확대 조성	218
41. 친환경 안전축산물 브랜드 육성	226
IX. 선진 축산기반 구축	235
42. 가축질병 제로화로 안전축산물 생산기반 조성	237
43. 축산악취 저감 개선 및 분뇨 자원화	244
44. 공통같은 한우 육성	249
45. 축산 경쟁력 강화	252
46. 미래성장 동력산업(곤충, 말, 양봉) 육성	254
X. 미래 첨단농업 연구	259
47. 스마트팜으로 경쟁력 강화	261
48. 탄소저감 에너지 농업 육성	263
49. 온난화 대응 미래농업관 운영	265
50. 경쟁력 있는 미래 신성장 산업 육성	267

제 1 편

고성농정 2050 프로젝트 계획 기본구상

제 1 장 계획수립의 개요

1. 계획수립의 배경 및 목적

- ① **고성 미래 농업 50년을 안정적이고 지속적으로 발전시켜 갈 수 있는 틀을 마련하고, FTA(자유무역협정)등 시장 개방화에 따른 농업·농촌의 어려운 문제를 해소할 수 있는 새로운 농업정책 수립 필요**
 - 지역별, 권역별 특화품목 육성으로 미래농업 50년 준비
 - 수출농업, 친환경농업의 활성화 마련
 - 작지만 강한 농업육성을 위한 기반 마련

- ② **군, 도, 중앙의 장기 계획과 연계 효과성 제고 및 고성군의 정책목표 실행력 강화**
 - 군 : 고성군 농업·농촌 및 식품산업 발전계획
 - 도 : 『경남농정 2050프로젝트』 계획
 - 중앙 : 농업·농촌 및 식품산업 기본계획

- ③ **고성군의 특성과 지역주민의 의견 등을 수렴하여 실현 가능성이 높은 세부실천계획 수립**

2. 계획수립의 범위

- ① **시간적 범위 : 2016년 ~ 2020년(5년간)**
- ② **공간적 범위 : 고성군 전역 (1읍·13면)**
- ③ **내용적 범위**
 - 농업정책의 대혁신
 - 지역농업 경쟁력 강화 전략
 - 경쟁력 있는 수출 농업육성
 - 향노화 산업 및 식품개발
 - 선진 축산기반 구축
 - 지역농업 모델 구축
 - 미래농업인력 육성
 - FTA 대응 농업유통구조 개선
 - 친환경 농축산물 생산 확대
 - 미래 첨단농업 연구

제 2 장 고성농업의 현실태

1. 기본현황

① 고성의 부존자원과 발전 잠재력

- 사통팔달의 교통요지
 - 주위 5개시를 거느린 『고성특별군』
 - 1시간이내 주변 도시 200만명 거주
 - 창원, 진주, 사천, 통영, 거제시의 중심에 위치(소비시장 밀접)
- 농업을 둘러싼 자원 풍부(지형적 조건, 기온조건, 일조량, 농업용수 등)
 - 다양한 지형(산지, 평야, 해안지형)으로 농산물 생산의 다양성 존재
 - 겨울철 기온이 주변 지역보다 높아 하우스 재배적지로 연료비 절감 가능(영하로 떨어지는 일수 : 연 40일 정도)
 - 풍부한 일조량으로 화색이 잘 나와 과거 화훼를 많이 재배함
 - 연간 일조지수 2,330hr, 전국평균 2,200hr
 - 농업용수가 풍부(대가저수지, 마동호 등에서 풍부한 농업용수를 공급 가능)
 - 넓고 다양한 농경지, 풍부한 농업용수, 생육에 적당한 기후조건
 - ⇒ 쌀, 방울토마토, 파프리카, 참다래, 시금치, 취나물, 부추 등 명품 생산
- 수려한 자연 경관(연화산도립공원, 거류산 자란만, 상족암군립공원 등)
 - 수려한 바다와 자연환경, 쾌적한 전원생활 공간
- 농업문화유산 다양 : 오광대, 고성농요 등
- 브랜드화 되어 있는 공룡 활용 가능 (4회 개최한 공룡엑스포)

② 고성군 일반현황

- 행정구역 : 1개읍 13개면, 119개 법정리, 263개 행정마을
- 면 적 : 517.71km²(경상남도 4.92%)
- 인 구 : 54,685명(25,825세대)

- 주요작물 재배면적 및 생산량
 - 식량작물 : 6,278ha 32,990톤
 - 원예작물 : 870.6ha 26,924톤
- 주요가축 사육현황
 - 한우 1,103가구 15,351두, 젓소 40가구 3,406두,
돼지 45가구 93,899두, 닭 441가구 667,117두
- 농업행정조직(정원) : 4과 18담당(62명)
- 농업예산 : 40,826백만원('16년도)
 - ※ 전체 군예산의 12.2%
- 농업인 단체 현황

구	분	회원수(명)	구	분	회원수(명)
농업인	단체	3,357	고성군	쌀 연구회	27
(사)한국농업경영인	고성군연합회	527	고성군	축산인연합회	406
한국여성농업인	고성군연합회	100	전국	한우협회부	254
고성군	농민회	70	고성	낙우회	36
고성군	여성농민회	20	대한	한돈협회부	35
(사)한국농촌지도자	고성군연합회	470	대한	양계협회부	23
생활개선	고성군연합회	466	한국	양봉협회부	29
고성군	4-H본부	211	고성군	수의사지회	9
공룡나라	쇼핑몰협의회	66	가축	인공수정사회회	12
귀농	협의회	53	친환경	농업인연합회부	157
(사)한국쌀전업	농고성군연합회	600	정보	화농업인회	30
			고성군	연합회	

2. 농업의 전반적인 여건변화

① 글로벌 경제 무한 경쟁시대의 도래(농산물 시장 완전 개방화)

- 1995년 WTO¹⁾체제 출범 이래 모든 농산물이 관세화로 전환
 - 농산물 시장의 개방확대로 수입량이 꾸준히 증가
- 자유무역협정(FTA)의 확대
 - 2015년 말 현재 한국은 52개국과 FTA²⁾ 체결
 - 농식품의 대부분을 FTA 체결국으로부터 수입 (농산물 수입액의 80%)
- 개방화로 농업부문의 경쟁력 확보가 과제

② 초고령화로 농업발전 둔화

- 인구증가율의 감소, 저출산과 평균수명 연장으로 고령화 가속
 - 우리나라의 농촌은 2010년 이미 초고령사회로 진입
 - 청장년 후계 인력의 부족으로 농업인구 고령화는 점점 심화
- 농업인구의 고령화는 농업발전의 장애요인
 - 농업생산력의 증가세 둔화, 신기술 도입과 발전 저해, 농업투자 약화, 농촌사회의 초고령화 등 초래
- 고령화는 농업노동력의 조달, 고령농업인에 대한 복지수요 증대, 고령친화 실버 농업의 발전 등의 과제 대두
- 고성군의 고령화율 26.3%(초고령화 사회 진입)

③ 기후변화의 가속화

- 지구 평균 기온의 상승, 해수면 상승, 북반구 적설 면적의 감소 등의 기후변화 양상이 가속화
 - 국지적으로 기온과 강수량 패턴이 변화하고 폭염, 집중호우 등의 극한 현상의 증가
- 기후변화는 작물의 재배적지 변화에 따른 주산지 변동을 가져오나 지역에 따라 위기와 기회로 작용

1) WTO(World Trade Organization) 세계무역기구 : 국가 간의 무역거래에서 관세장벽을 허무는 협정

2) FTA(Free Trade Agreement) 자유무역협정 : 기존의 관세 및 무역에 관한 일반협정(GATT)을 흡수·통합해 명실공히 세계무역질서를 세우고 UR협정의 이행을 감시하는 역할을 하는 국제기구

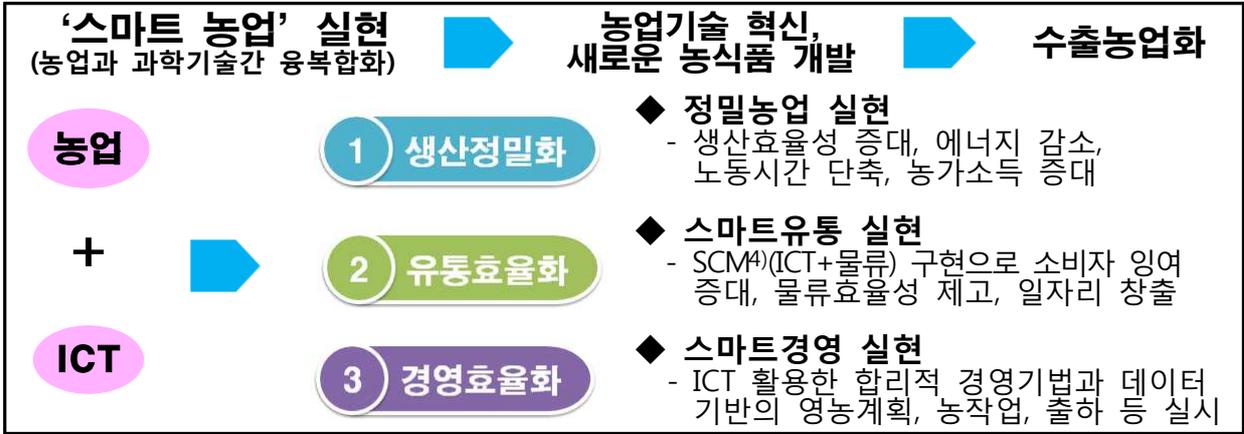
긍정적인 영향	부정적인 영향
<ul style="list-style-type: none"> ○ 작물의 생육 및 재배가능 기간의 확대 ○ 새로운 품종의 재배 가능성의 확대 ○ 시설재배 농작물의 난방비 절감 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고온으로 인한 작물 수량 감소 및 품질 저하 ○ 토양유기물의 분해 촉진으로 인한 지력 저하 ○ 병해충과 잡초 발생의 증가

- 기후변화에 따른 환경 적응성 품목·품종의 개발, 작물별 대응 시스템의 구축이 필요하고 환경산업으로서 농업역할 증대
 - 기후변화에 따른 피해 예측과 대응 방안 마련
 - 농업분야 온실가스 감축 목표 달성을 위한 제도 정비 대두
- 고성군의 기후변화 영향과 대책
 - 기존 재배 작물 등의 농업 생산성이 어떻게 변화하고 있는가를 지속적으로 관찰 분석
 - 작물의 생육 및 재배 가능 기간이 확대됨에 따라 새로운 품종의 재배 가능성 점검
 - 시설재배 농작물의 비용 절감으로 경쟁력 제고

④ 스마트 농업의 발전으로 고생산성, 고부가가치 농업 구현

- 첨단산업기술이 다양하게 농업부문에 활용되는 추세
 - 농업 가치사슬 전반에 걸친 고기능, 고효율화, 부가가치 제고, 생산비 절감, 환경오염 최소화, 농촌생활의 편리성 증대
 - 스마트농업은 생산성 향상만이 아니라, 생산된 농산물의 유통관리, 판매 및 소비의 전단계에서 안정성, 경제성 향상 도모
- 스마트 농업의 추진은 제3의 농업 혁명을 도모
 - 농업생산과 유통 부문에 ICT³⁾가 적용되어 스마트 농업이 실현되고 농업기술 혁신과 새로운 농식품을 개발하여 수출농업화로 발전

3) ICT(Information and Communication Technology) 정보통신기술 : 정보 기술(Information Technology, IT)과 통신기술 (Communication Technology, CT)의 합성어로 정보기기의 하드웨어 및 이들 기기의 운영 및 정보 관리에 필요한 소프트웨어 기술과 이들 기술을 이용하여 정보를 수집, 생산, 가공, 보존, 전달, 활용하는 모든 방법



- 스마트 농업의 적용 사례
 - 스마트팜 : 온실 상태를 핸드폰으로 관찰, 관리
 - 앱을 통해 파종시기와 품목 결정
 - 온오프라인 결합 옴니채널⁵⁾ 구축으로 당일 배송

⑤ 삶의 가치와 휴머니즘이 새로운 경쟁력으로 등장

- 삶의 가치 추구에 대한 중요성이 증대되고, 급속한 경제성장 과정에서 소외되어 온 휴머니즘의 중요성이 새롭게 인식
 - 기후변화, 인구 증가, 에너지 고갈 등에 따른 자연자원의 중요성이 재조명되고 환경 및 삶의 터전을 보전하는 것이 중요한 가치로 부각
- 농촌지역은 국민의 여가, 휴양, 전원생활 공간으로 진화
 - 도시민의 귀농·귀촌 수요는 점점 증가

⑥ 농식품 유통 환경의 변화

- 유통경로의 다양화
 - 온라인 쇼핑 확대와 편의점의 급부상
 - 파머스 마켓, 로컬푸드 직매장, 꾸러미사업 등 직거래 확대
- 소비자 중심의 유통환경 변화
 - 생산자 중심의 소품종 대량생산에서 소비자 중심의 다품종 소량 생산으로 전환
 - 불특정 다수의 마케팅보다 소비자 중심의 마케팅 필요

4) SCM(supply chain management) : 공급망 관리. 제품의 생산과 유통 과정을 하나의 통합망으로 관리하는 경영전략시스템
 5) 옴니채널(Omni-Channel) : '모든'이라는 뜻의 단어 omni와 '경로'를 뜻하는 channel의 합성어로, 기존 온·오프라인 유통 채널에 IT·모바일 기술을 융합한 유통 전략

- 빅데이터를 활용한 스마트 유통체계의 확산
 - 생산자, 중개자, 소비자가 상생할 수 있는 유통정보 환경 변화 정책 필요

7] 농식품 소비 여건의 변화

- 소비자의 건강 및 식품 안전에 대한 관심 증대
 - 소비자들의 웰빙 의식, 고령화 추세로 건강식품과 기능성 식품 시장의 빠른 성장
 - 식품 안전에 대한 의식 제고로 농산물우수관리제(GAP⁶), HACCP⁷) 등이 정착
- 식품소비 패턴의 서구화
 - 곡물 소비가 지속적으로 감소하고 육류 소비가 증가
 - 신선채소와 과일류는 소폭 증가되는 추세
- 1인 가구와 여성의 경제 활동 증대
 - 간편식의 소비 증대
 - 가계 식품비 지출에서 외식비의 비중이 증가

8] 치유농업(Healing⁸)의 시대와 6차산업화

- 힐링 열풍
 - 힐링은 정신적 위안을 의미하는데 풍요를 상징하는 웰빙으로부터 채워지지 않는 정신적인 위안을 힐링에서 찾음
 - 사람들이 웰빙보다 힐링을 더 높은 수준의 휴식으로 여김
- 힐링농업과 귀농 귀촌의 트렌드 확산
 - 자연과 더불어 생활하고 자연 속에서 마음의 위안을 얻음
 - 농업은 자연과 더불어 행해지므로 사람의 마음을 건강하게 하는 속성이 있으므로 농업에서 힐링을 얻음

6) GAP(Good Agricultural Practices) : 안전하고 위생적인 농산물이 생산될 수 있도록 재배단계부터 농업인이 지켜야 하는 위해요소 차단 영농기술 또는 영농규범을 의미함.

7) HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Point) : 식품의 원재료 생산에서 부터 최종소비자가 섭취하기 전까지 각 단계에서 생물학적, 화학적, 물리적 위해요소가 해당식품에 혼입되거나 오염되는 것을 방지하기 위한 위생관리 시스템

8) Healing(치유농업) : 안전한 농산물의 공급과 휴식의 공간, 기존 의료부문과 융합의 결합 형태 농업(농업+치유+α)

- 힐링을 이용한 6차산업화 발전
 - 힐링을 갈망하는 수요를 이용하여 비즈니스 모델을 도입
 - 예를 들어 휴양림의 통나무집, 바닷가의 펜션과 고기잡이 체험 등이 있음

3. 고성 농업의 진단과 대책

☞ 농업의 급속한 여건변화 속에서 고성 농업을 진단하고 대책 논의

① 농업정책분야

【진단】

- 중앙정부 및 경남도의 주요 농업정책과 연계 미흡
 - 중앙정부(농촌진흥청)와 정책 갈등(친환경농업 vs 생명환경농업)
- 광역친환경사업의 지연과 국비보조사업의 반납으로 신뢰성 하락
 - 경축순환자원화센터 사업지 선정, 곤충사업비 반납 등
- 미래농업의 정책방향·비전 미 제시
- 농업정책에 대한 자문, 전문가 그룹 부족

【대책】

- 다양한 농업정책으로 전환 필요
 - 규모별, 영농형태별, 소득별, 권역별, 지역별 다양한 농업정책 필요
 - 농업·농촌의 사회적, 경제적, 환경적 역기능을 줄이고 순기능 강화
 - 새로운 부가가치 창출을 위한 정책으로 변화
 - 농촌현장 중심의 다양한 6차산업화 지원
 - 농업정책의 파급효과가 다기능적으로 적용될 수 있도록 정책 전환 필요
- 농촌개발정책으로의 변화
 - 농업생산 위주의 정책에서 농촌 발전정책으로 변화 필요
 - 일반농산어촌개발사업중 창조적마을 소득사업과 연계한 정책이 필요
 - 지역주민의 자발적이고 상향식의 정책개발 절실
 - 고부가가치 식품산업의 육성으로 농가소득증대와 지역경제의 활성화
 - 로컬푸드 직판을 중심으로 다양한 6차산업화 활동 지원

- 지역내 농업 내외 주체들간의 자발적인 영역적 수평적 네트워크 지원
- 농업경영의 규모화, 자본화, 복합화
- 환경과 연관된 ECO-농업정책 필요
 - 생물의 다양성을 고려한 농업정책에 대한 요구도 증가
 - 탄소저감, 탄소세 등과 연관된 정책 필요 (화력발전소의 에너지이용)
 - 솔라쉐어링과 같은 에너지절감형 또는 에너지생산형 농업 고려
 - 농촌의 자연적인 경관을 파괴하지 않는 환경부하를 최소화하는 정책전환 요구
 - 토양생물 다양성, 수질보전, 탄소저감, 농업경관, 농촌활력, 식량안보 등 농업활동이 제공하는 결과물에 대한 수요 충족
- 농식품개발 정책으로의 변화
 - 농산물 생산위주의 정책에서 2차 가공으로 부가가치 증대 시키는 정책 전환
 - 농식품가공 인큐베이팅(incubating⁹⁾) 정책 필요(농산가공창업 보육센터 건립)
 - 농산물의 식품으로서 부가가치를 높이고 각종 레시피(recipe)의 개발 필요
 - 소비자에게 어필할 수 있는 농식품 개발이 중요
 - 가공용 쌀을 이용한 국수, 파스타, 스파게티 등의 보급 활성화 정책 필요
 - 의식동인처럼 기능성식품으로 치유하는 의농(醫農)활성화 정책 준비
 - 개별, 분산 추진되었던 농식품가공 분야를 종합적으로 연계
 - 개별 중심의 직거래에서 지역 중심의 직거래로 유통구조 변화
 - ICT를 활용한 온라인 직거래를 확산하고 로컬푸드 등 유통 확대

② 농업인력육성 분야

【진단】

- 농업인력의 고령화율 심각
- 농업인력 육성을 위해 추진한 농업인대학, 농업교육 등이 획일적, 효과성 떨어짐
- 창조적인 발상의 전환을 일으키는 교육을 하지 못함

9) 인큐베이팅(incubating) : 농식품가공을 아이템으로 만들 수 있도록 육성 하는 것

- 현재 지역농업의 영농주체가 고령자, 여성, 다문화 가정의 노동력으로 아주 취약
- 노동력 취약에 따른 영농활동의 양과 질 저하

【 대 책 】

- 농업인 상호간 정보교류 및 지식공유를 위한 장 마련
- 스터디그룹, 연구회 등의 활성화 필요
- 해외농업전문가 활용 농업인력 교육 필요
- 기본교육과 전문적인 농업교육의 구분 필요
- 산업별 경쟁력의 강화, 융합·다차산업화 등 농업분야에 혁신에 대비 소비자 눈높이에 맞추는 변화 필요

③ 미래농업분야

【 진 단 】

- 우리지역은 다른 지역에 비해 농업비중이 높은 지역이나 조선평구, 항공산업 유치 등으로 상대적으로 농·축산업의 위축
- 농업분야에 종사하는 청장년층에게 농업·농촌의 새로운 비전 제시 및 자긍심 고취 부족
- 후계농업인 육성 미흡

【 대 책 】

- 10년 뒤의 영농주체 육성 필요
 - 미래형농장 : 벤처형 창의기업형, 기술자본형대농장, 식물공장
 - 공동체농장 : 마을공동체농장, 지역사회지원농업(도·농협력)
 - 기업형농장 : 농업인공동설립 기업농, 프랜차이즈 기업농장등
 - 협동조합형농장 : 작목반농장, 품목별연합농장

④ 보조지원분야

【 진 단 】

- 보조사업에 대한 지원대상자의 공정한 선정문제, 보조금의 효율적 집행, 집행시 상호 확인 미흡
- 곤충지원센터의 경우 국비지원 시범사업 반납으로 기관간 신뢰 저하

- 국비, 도비, 군비 지원 보조사업의 전면적인 재검토와 사업의 효과성 분석 필요
- 관행적인 보조금 집행, 일몰제 적용 미흡
- 보조사업에 대한 지원 대상자 선정의 문제, 보조금 누수 문제, 집행체계상의 문제 등 비정상적인 행태에 대한 개선 필요
- 특히, 농식품 재정에서 보조금으로 지원되는 비중이 다른 부문에 비해 높아 보조금 정상화의 필요성 대두

【 대 책 】

- 보조지원에 대한 피드백(Feedback) 의무화
- 연말 각 보조금의 집행의 적정성과 내년도 필요성 점검분석 워크숍 필요
- 농업부문 보조사업의 정상화 필요성
 - 보조금사업의 효과적 관리를 위한 통합정보시스템 구축
 - 통합정보관리시스템 DB에 다양한 보조사업 관련 데이터를 구축하고 경영체(농업인 및 농업법인) 일제갱신, 보조금으로 설치된 시설물 일제조사 등 보조사업의 부당수령을 집중 관리할 수 있는 체계 구축
 - 현장에서 보조금사업을 담당하는 지자체공무원, 농업인단체, 작목반장, 농가 등을 포함하여 사전교육 실시
 - 보조사업 착수전 사업설계 및 사업추진, 정산 등 추진요령에 대한 공무원, 관련업체, 농가 등 교육
 - 부서별 부당집행 차단을 위한 관리감독 기능 강화
 - 보조금사업의 모니터링 충분성 여부 및 운영방식, 보조금 부정수급사례 및 비정상적 이용자 처벌
- 농업보조사업 기본방향 설정
 - 보조사업의 공공성 향상
 - 지역 환경과 여건에 사업 추진
 - 농업의 지속 성장을 고려한 지원
- 농업보조사업 집행 및 관리체계 구축
 - 사업대상자 선정단계
 - 농업경영체 DB와 Agrix¹⁰⁾ 사업관리 프로그램을 연계·통합함으로써 부정수급 및 중복지원을 원칙적으로 방지

10) Agrix : 농림사업정보시스템

- 보조금 집행단계
 - 통합정보관리시스템에 지원제한 대상, 기계·장비 가격정보 등 보조사업 관리에 필요한 다양한 정보의 등록·조회 시스템 구축
- 성과평가 의무화
 - 성과평가를 의무화하여 재정사업의 목표로 설정
- 보조금 부당사용자의 책임 강화
 - 보조금 부당사용이 반복되는 경우 지원대상에서 영구 제외하여 책임성을 강화하는 방안 마련

⑤ 친환경농업분야

【진단】

- 광역친환경단지 추진사업 미흡
 - 경축자원화센터의 위치 선정 애로와 전체 광역친환경단지사업 진행
 - 광역친환경사업과 생명환경농업 사업의 연계성 부족
 - 고성만의 생명환경농업
 - 행정 의존으로 농가 자생력 부족
 - 관행농업인의 상대적 소외감 상승
 - 생명환경농법의 확대 해석
- ☞ 정부 및 경상남도 ⇒ 친환경농업 / 고성 ⇒ 생명환경농업

【대책】

- 생명환경농업의 대전환 필요(단지조성, 농법 등의 체계화, 인증 면적의 확대 등)
- 생명환경농업 명칭을 농림축산식품부 식량정책 방향으로 통일
 - 경남 고성 생명환경농업 → 경남 고성 친환경농업
 - 생명환경농법 : 유용미생물 및 천연자재를 활용한 친환경농업
 - 생명환경농산물 : 생명환경농법으로 생산된 농산물
- 친환경 고품질 농산물 생산에서 농업경영으로 전환
 - 영농기반 조성, 교육, 연구 및 기술개발을 위한 국·도비확보
 - 계약재배, 유통 및 판매, 브랜드 개발로 농산물 생산성 향상
 - 1차 산업에서 가공품 생산 등 6차 산업화 하여 연중 유통소득 향상

⑥ 농업행정조직분야

【진단】

- 지자체의 전략육성 업무에 따라 농업분야의 다양성 미흡
- 농업직과 지도직 공무원의 조직통합으로 분야별 전문가 부재
- 농업관련 기관단체의 구심체 부재
 - 가칭 “고성농업발전협의회” : 농업관련 기관단체 등
- 고성 농정의 비전과 시책에 대한 이해와 혁신마인드 함양 부족으로 공무원의 역량과 책임의식 부족
- 고성농업인과의 스킨십 부족

【대책】

- 고성농업의 미래, 농정조직의 혁신
 - 새로운 조직으로 창조적 업무 수행 필요
- 농업 관련기관 협력 강화 교육 및 고성 미래농업 50년 선진기반 구축 다짐 워크숍 추진
 - 신지식 수요에 신속한 대응과 전문성 향상
- 농업기술센터 내 전문가 양성프로그램 필요
(유통전문가양성-유통공사 파견교육, 수출 - 경남무역 파견 등)
- 농식품 관련 조직의 필요
- 행정조직과 농업관련단체, 학계, 연구소 등과 협업할 수 있는 시스템 필요
- 미래농업의 비전을 논의할 수 있는 미래농업지원단 필요
- 얼굴 있는 지역농업 중장기전략 수립
 - 고부가가치 농업 만들기
- 농식품의 미래성장 산업화를 위한 농정패러다임 전환
 - 스마트 농정, 소통 농정, 현장농정 추진
- 젊은 선도 농업인 육성
 - 고성농업의 중추적 기능 활용

4. 고성농업 SWOT 분석

S(강점)	W(약점)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 다양한 지형조건(산지, 평야지, 해안가) ○ 일조량 풍부(2,330hr)겨울철 기온 높음(연평균기온 13.7℃) ○ 농업용수 풍부 ○ 참다래 재배적지 ○ 친환경적 이미지 부각(생명환경농업) ○ 선도농업인 다양(농업인대상, 신지식 농업인상, 친환경 대상) ○ 공룡테마를 활용한 마케팅 가능 ○ 자치단체장과 농업인단체의 농업발전에 대한 의지 충만 ○ 세계 3대 공룡화석지로 공룡브랜드 선점 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미래 고성농업에 대한 비전과 미션 부족 ○ 농업인단체 - 유관기관 간의 연계성 부족 ○ 과수작물의 다양성 부재 ○ 맞춤형 농업인교육(특성없는 농업인 교육) ○ 생명환경농업의 면적 감소 ○ 수출작목육성 정책 미흡 ○ 선도농업인간의 정보공유, 학습기회 부족 ○ 공룡나라쇼핑몰 활성화 미흡 ○ 지역특화 전략 품목의 부족

O(기회)	T(위협)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 자치단체장의 농업에 대한 새로운 시도 ○ 농업기술센터의 이전 ○ 농업인들의 배움에 대한 열정 풍부 ○ 농업의 새로운 로드맵 작성 ○ 각종 공무사업 비중 증가(상향식) ○ 농산물가공식품개발(쌀국수, 파스타 등) ○ 가바쌀 등 기능성 쌀 관심도 증가 ○ 농산물가공창업보육센터 예산확보 ○ 국립식량과학원, 경상대학교와의 농업교류 MOU 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 군비예산 자체투입 어려움(재정지립도↓) ○ 보조사업에 대한 개인적 특혜 시비 ○ 농업행정에 대한 불신 ○ 농촌 인구의 고령화(청년 농업인 부족) ○ 농업에 대한 패배의식 ○ FTA 등 시장개방 ○ 지자체간 경쟁 심화 ○ 농업인 고령화에 따른 생산성 저하 및 신기술 수용 한계

5. 고성농업의 과제

① 고성군의 농가소득을 어떻게 높일 것인가?

- 농산가공품의 규격·브랜드화로 얼굴 있는 상품 생산 및 차별적인 유통
- 우리지역 원료곡을 이용한 농산 가공품 생산 판매
- 우리지역 전통식품을 활용한 다양한 먹거리 개발
- 단독세대 소비 트렌드에 맞춘 고급화된 소포장 농산 가공품 생산 판매
- 농산물 생산·가공·유통·체험·문화관광이 결합된 6차산업화 추진

② 고성에 적합한 6차산업 모델은 무엇인가?

- 도시민들에게 체험과 먹거리, 놀거리, 볼거리를 제공하는 체험농장 및 교육농장 육성
- 친환경축산물 생산 및 동물복지를 연계한 생산, 체험, 관광이 결합된 고성형 팜랜드 육성
- 농업기술센터와 고성들녘 경관농업 관광자원화로 농산가공품 홍보 및 판매 활성화
- 기능성·향노화 먹거리 및 개인별 맞춤형 의농식품 개발
- 한과류, 음료, 주류, 건강식품, 조미장류 등 가공제품 생산 선도 경영체 육성

③ 농업노동력 부족과 고령화에 따른 생력화 농업은?

- 벼 직파재배 면적 확대(100ha→1,000ha)
 - 육묘노동력 절감 : 10.8시간/10a(기계이앙 30.7시간→무논점파 19.9시간)
- 파종부터 수확까지 밭작물 농작업 기계화율 제고(30%→60%)
 - 작목별 맞춤형 및 여성친화형 농기계 공급 확대
- 농기계 임대사업 확대 및 활성화
 - 농기계임대사업 적극 홍보 및 오지 택배 서비스 활성화

④ 디지털 시대의 농업경쟁력 강화 방안은?

- 스마트농업 실현으로 경쟁력 강화 필요
- 빅데이터를 활용한 스마트팜 조성으로 정밀농업 실현

- 온실 복합환경관리시스템으로 생산성 향상과 노동력 절감
- 젊은 귀농인을 활용 스마트팜 전문가 양성 후 멘토 활용

⑤ 미래농업 인력은 어떻게 양성해야 하는가?

- 지역농업의 특화 발전에 필요한 전문교육 실시로 전문농업경영인 육성
- 창의적 노력으로 성공한 품목별 고성명인 발굴 육성
- 세대교체 차원의 미래농업을 선도해 나갈 청년농업인 전문인력 양성
- 농업인 정보교류의 장 마련, 농업전문가 교육 활성화, 농업 전문가 그룹을 활용한 컨설팅그룹 육성

⑥ 농산물 수출전략은 어떻게 할 것인가?

- 국가별 · 품목별 수출목표 설정 및 맞춤형 마케팅 추진
- 지역 및 주산단지별 수출전문생산단지 육성을 통한 신선농산물 수출 확대
- 고부가가치 농산 가공식품 수출확대 시책 추진
 - 수출 유망 품목 발굴 및 수출전문업체 육성
- 수출의 순기능 홍보 강화와 수출관련 최신동향 등 정보 공유 강화

⑦ 고성의 농업유전자원 보전을 위한 방안은?

- 사육기반 확대로 최소 명품화 사업추진
 - 사육중인 최소를 활용한 우량정액 생산 및 수정란 생산 보급
 - 종축개량기관 유전자 교류를 통해 근친교배 최소화를 위한 유전자원 은행 운영
- 토종 농산물의 보존 육성
 - 국립종자원 등과 연계 고성 토종 농산물 종자 발굴
 - 국립농업유전자원센터와 연계 고성 토종 농산물 종자 보존 방안 강구
- 종자산업과 연계된 소득화 사업 추진으로 부가가치 창출

⑧ 고성농산물 판로개척 및 유통구조 개선은 어떻게 할 것인가?

- 도시지역 정기적 직거래 장터 운영(파머스마켓 운영)
- 작물 · 지역별 맞춤형 전처리 · 가공 · 저장 시스템 구축

- 유통비용 절감을 위한 산지유통체계 구축
 - 농축산물 산지유통센터(APC) 건립을 통한 유통체계 통합
- 인터넷 직거래 시스템인 '공룡나라쇼핑몰'의 활성화

9] 지속 가능한 농업(Sustainable Agriculture¹¹⁾)을 위한 방안은?

- 식량작물 유기물 함량 증대로 토양 비옥도 증진
 - 볏짚 등 농축산부산물 환원 및 토양검정에 의한 퇴비 살포
 - 토양관리기술 교육(아베 세이고 등) 및 지도 강화
 - 국고 보조 유기농자재 지원 확대
- 시설원에 염류집적으로 인한 연작장해 해소
 - 토양소독 기술지도 강화, 토경환경에서 양액재배로의 재배방식 전환
 - 원예작물 시설현대화 사업 확대 추진으로 양액재배 시설 확충

10] 고성군의 쌀생산은 적정한가?

- 벼 대체용 타작물 고소득 작물로의 전환
 - 고성군 벼 적정면적 4,500ha 유지(현행 5,505ha)
- 일반벼 대신 기능성 벼 재배 확대로 시장 확대
 - 기능성 벼 재배기술 보급으로 고품질화
 - 맞춤형 중소형 가공시설 지원으로 틈새시장 판로 개척
- 가공적성이 높은 품종재배로 농산 가공품 원료곡 확보
 - 쌀가루를 이용한 다양한 가공제품 판매 확대

11] 기후변화에 대응하는 고성군의 농업전략은 있는가?

- 아열대 기후로의 변화에 따른 작물, 품종 실증시험 추진
- 지역 대학교와 연계한 아열대연구소 설립 운영
- 저비용 친환경 병충해 방제기술 개발
- 우리지역 재배환경에 적합한 작물별 재배기술 연구

11) 지속 가능한 농업(Sustainable Agriculture¹⁾) : 환경 파괴적 기능을 최소화 하면서 장기적인 농업생산성과 수익성을 확보하는 농업

12 살기좋은 농촌을 만들기 위한 구상은?

- 대표 농산물 발굴, 친환경 농업확대 등 농업 다각화
- 경쟁력 있는 농업, 부가가치 창조 농촌경제, 살기 좋은 농촌공동체, 사랑 넘치는 삶의 공간, 스마트 지역역량 강화
- 농촌 맞춤형 정책을 통해 공공서비스 사각해소와 농촌자원을 활용한 체계적인 개발 등으로 농촌경제 활성화 촉진
- 체류형 주거시설(주거시설, 게스트하우스, 주말농장) 조성
- 친환경 체험체류시설 조성

13 안전하고 고품질의 축산물 생산은?

- 축사 악취 저감을 위한 투자 확대
- 예방적 축산 질병관리 및 발생시 신속한 대처
- 체계적인 사양관리 개발 및 적용
- 농업부산물 이용한 자가 발효사료 생산기반 구축
- 겨울철 유희농지 양질조사료 생산으로 고급육 생산기반 확대

14 축산환경개선과 생산성은 어떻게 높일 것인가?

- 광역악취 개선사업 연차적 추진으로 축산업 신뢰 회복
- 축산 악취 개선농가 MSY¹²⁾ 향상
- 완전발효 액비 순환 및 관리운영 역량 강화

15 구제역, AI 프리(Free) 지역으로 안전축산물 생산은?

- 구제역 등 가축질병 ZERO화로 안전축산물 생산기반 조성
- 고부가 가치 창출을 위한 친환경 축산물 브랜드 마케팅
- 가축개량을 통한 육질, 육량, 산유량 개선을 통한 품질 고급화
- 안전축산물 생산 프로그램 운영으로 차별화된 안전축산물(무항생제 및 HACCP 동시인증)생산체계 구축

12) MSY(Marketted-pigs per Sow per Year) : 돼지를 생산하는 농장의 생산효율 지표

제 3 장 고성농업의 비전 및 발전목표

1. 기본방향

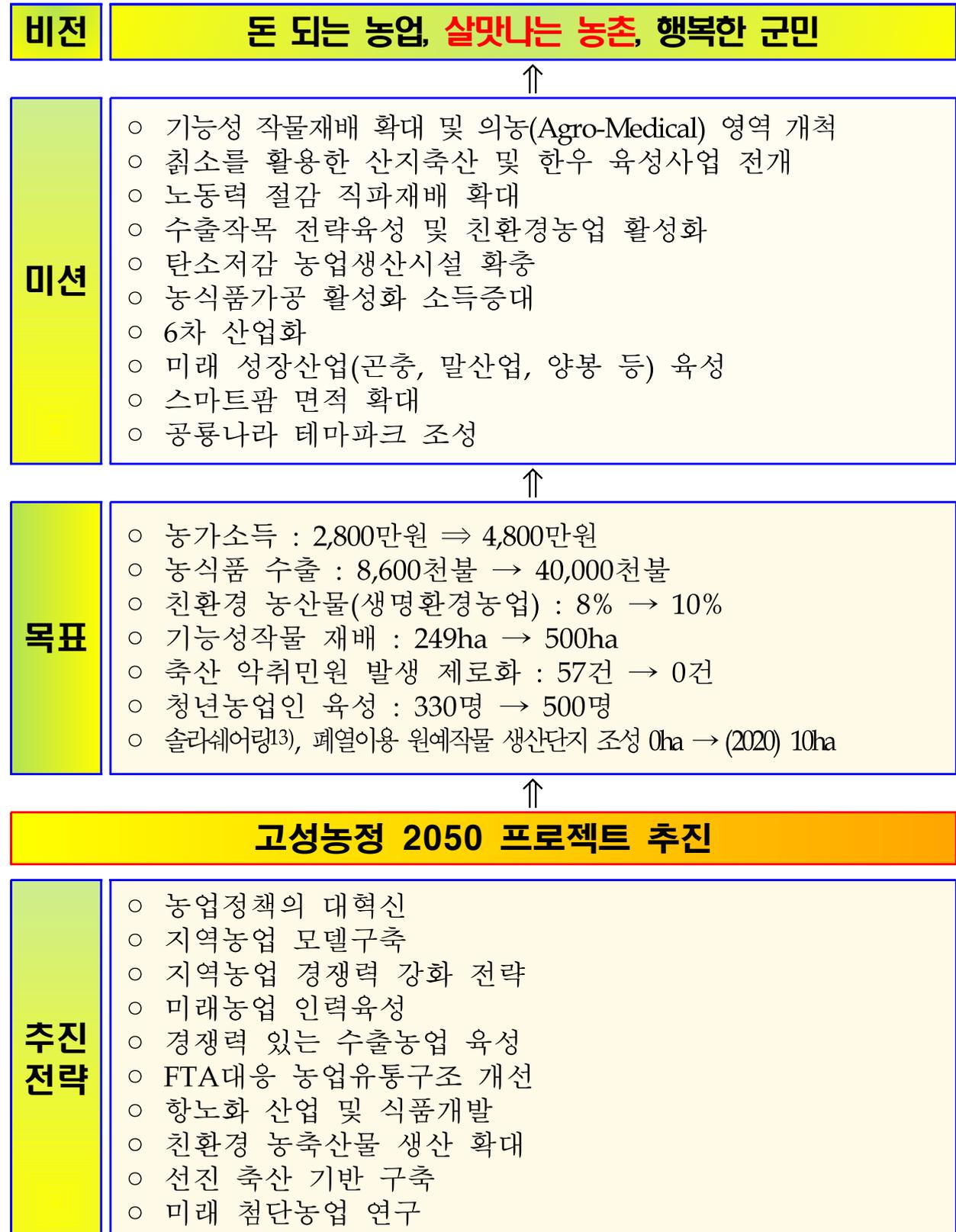
① 전제조건

- 비전설정을 위하여 지역현황, 지역의 잠재력, 환경변화, 주민 요구, 지역의 대표자원 분석, 관련계획 수용
- 여건분석(SWOT)을 통하여 고성농업의 과제가 무엇인지 질문하여 비전설정을 위한 키워드를 도출함
- 고성군 장기발전계획, 삶의 질 향상계획, 기초생활권 발전계획, 포괄보조사업계획 등 관련계획을 종합적으로 검토하여
- 고성군 농업·농촌에 희망을 줄 수 있는 미래지향적이며, 타지역과 차별화된 내용으로 설정함

② 기본방향

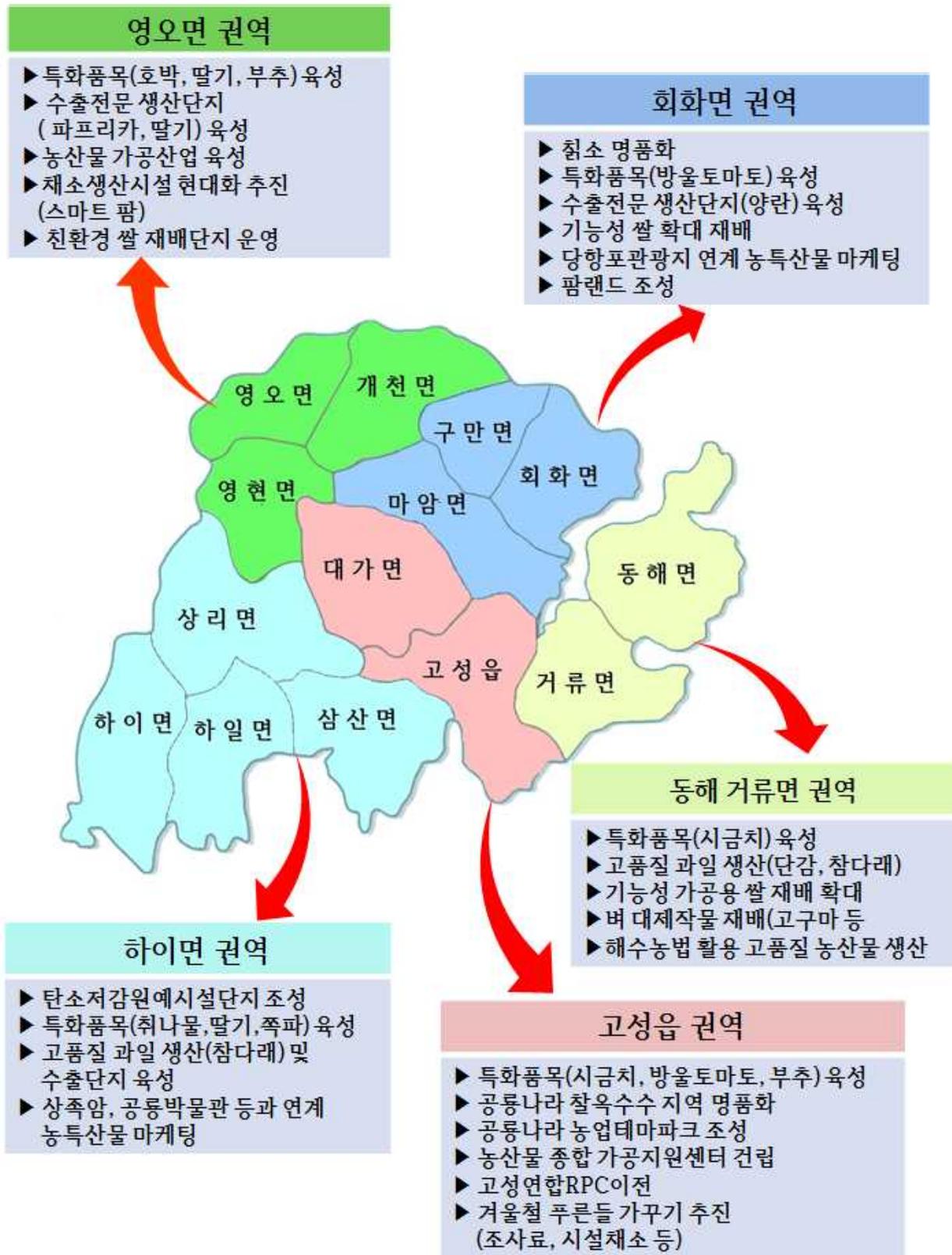
- 농가소득 증대에 대한 비전 설정 필요
- 10개분야 50대 전략과제 추진으로 미래농업 50년 대비
 - 전략품목 육성을 위한 지역농업 특성화 추진
 - 친환경·기능성·항노화 등 고부가가치 농업 확대 육성
 - 기후변화 대응한 신소득작물 개발
- 농정의 대변혁을 통해 미래농업 50년 준비
 - 패러다임의 전환
 - 행정중심 ⇒ 농업인, 소비자 중심
 - 보조금농업, 의존농업 ⇒ 자립농업, 창조농업
 - 관행농업 ⇒ 돈 되는 농업
 - 일반적 농업 ⇒ 기능성, 항노화 농업
 - 생산중심 농업 ⇒ 농식품 개발 농업
- 지역농업 발전을 위한 리소스(자원) 파악
 - SWOT분석을 통한 강점 부각
 - 온화한 기후, 풍부한 일조량, 적정한 강수량 등
 - 기능성, 항노화 작물 재배단지 조성
 - 농식품 개발로 농업의 부가가치 증대

2. 비전 및 발전 목표



13) 솔라쉐어랭(Solar Sharing) : 작물을 키우는 농지 바로 위에 선반과 같이 태양광 발전시스템을 만드는 구조로 한 토지에 농업과 태양광 발전을 함께 한다는 의미

3. 5개 권역별 주요 추진사업



4. 주요 핵심사업 20

① 농정 기능·조직정비

- 조직개편 전국 지방자치단체 최초 농식품개발과 신설
- 6차산업 중심의 조직 개편
- 농업관련 공무원의 역량 강화(유관기관 파견 등으로 역량강화)

② 미래 농업인력 육성

- 맞춤형 농업강좌 운영 : 6차산업, 소비자교육, 귀농·귀촌, 마케팅, 해외전문가 초빙 교육 등
- 해외농업고문 위촉 : PC농법활용, 농업인 전문교육활성화
- 청년농업인 양성 : 27%(330명) → 40%(500명)
- 농업·농촌 환경 변화에 능동적 대처를 위한 미래농업지원단 운영
- 창조농업 경영체 육성 : 경영개선교육, 농가경영컨설팅 지원

③ 친환경농업 확대 추진

- 친환경농업 생명환경쌀 재배단지 확대 : 446ha → 550ha
- 생명환경쌀 친환경농업의 브랜드 육성
- 친환경농업 연구 및 친환경 자재 적응 시험·개발
- 자연순환농업 추진 및 경축순환자원화센터 운영 지원
- 친환경 안전축산물 생산농가 육성 : 40농가 → 70농가
- 안전축산물 유통 브랜드화

④ 경쟁력 있는 수출농업 육성

- 수출목표 : 8,600천\$ → 40,000천\$
- 농산물 수출전문업체 육성 : 3개업체 → 15개업체
- 수출전문 생산단지 육성 : 4개단지 → 8개단지
- 기능성 쌀 수출단지 조성 : 0ha → 220ha
- 해외시장 개척 (해외농업박람회, 도 시장개척 등에 적극 참여)

5] 농산물 가공산업 활성화

- 농산물가공기술의 전진 기지화
→ 농산물 종합가공지원센터 건립 : 2017년 예정
- 쌀, 파프리카, 단감, 참다래 등을 이용한 차별화된 가공제품 개발
- 쌀소비촉진 가공제품, 식품원료가 되는 1차가공 또는 농산가공 완제품 생산

6] 농업의 6차 산업화

- 체험농장 및 교육농장 육성
- 친환경축산물 생산 및 동물복지 등을 연계 산지 그대로를 활용한 팜랜드 조성
- 6차 산업 특화품목 발굴 선도경영체 육성 : 매년 1개소

7] 주요 식량작물 생산 안정화

- 생산비 절감을 위한 벼 직파 재배 확대 : 100ha → 1,000ha
- 벼 재배면적 감소를 위한 타작물 재배 전환 : 30ha
- 고품질 쌀 생산 시범단지 조성 : 53ha → 90ha
- 맥류 재배 확대 : 500ha → 800ha

8] 고품질 안전농산물 생산

- GAP 교육, 농장 기반조성 사업 추진 : 위생 간이장비 지원, 농장 위생·청결교육, 컨설팅, 농장 사후관리 등
- GAP 인증 : 117ha → 227ha
- 과수생산시설현대화를 통한 고품질 과일 생산 추진 : 꽃가루 지원, 다목적 저온저장고, 전동가위, 비가림하우스 비닐교체 지원 등

9 지역특화품목 육성

- 주요품목 : 6개품목(시금치, 방울토마토, 호박, 부추, 취나물, 딸기)
- 품목별 확대 재배 : 459ha → 550ha(시금치 273, 방울토마토 38, 호박 71, 부추 38, 취나물 86, 딸기 44)

10 공룡나라 찰옥수수 지역명품화 추진

- 찰옥수수 재배 확대 : 85ha → 100ha
- 찰옥수수 고품질 우량종자 및 자재 지원
- 찰옥수수 명품 특산단지 조성 및 찰옥수수 가공 상품화 추진

11 세계 최고 브랜드의 파프리카 단지 육성

- 파프리카 재배면적 확대 : 20.5ha → 28ha
- 난방비 절감을 위한 지열에너지 시설 설치
- 첨단 복합 환경제어시스템 구축

12 향노화 산업 및 식품 개발

- 간편식, 소포장 등 미래먹거리 시장의 트렌드에 적극 대응
- 'K-푸드'¹⁴⁾에 호응하는 'Goseong-푸드'¹⁵⁾ 개발
- 농식품개발 산학연 R&D 협력단 구성 운영
- 소비자 개인별 맞춤형 의농(Agro-medical)식품 개발
- 향노화 농산물 이용 고성 음식대회

13 농기계임대사업 확대 추진

- 기종 및 보유대수 확대 : 119종 184대 → 234종 451대(2020년 까지)
- 임대농기계 택배서비스 실시 : 11종 16대 → 20종 40대

14) K-푸드 : 한국음식의 세계화를 바탕으로 한 한식 요리

15) Goseong-푸드 : 고성음식의 세계화를 바탕으로한 한식 요리

14 농산물 유통활성화 및 소비 확대 추진

- 고성연합RPC이전 운영
- 농축산물 산지유통센터(APC) 건립
- 농산물 가공제품 수출 추진
- 관광지와 연계한 지역특산물 마케팅 추진
- 공룡나라쇼핑몰 운영 활성화

15 공룡나라 농업테마파크 조성

- 전통농업에서 미래지향적인 농업으로 전환
- 농업기술센터를 중심으로 한 생산자와 소비자의 소통 공간 마련
- 고성농업의 랜드마크 형성
- 미래농업 정원, 농심체험광장, 농가체험장, 농기구 상설전시장 등 조성
- 관내 관광지와 연계한 힐링여행코스 활용

16 호반우(최소) 및 고성한우 명품화

- 최소 사육 기반 확대를 토종한우 육성프로젝트 수행
- 고성한우 경쟁력 제고를 위한 명품화 추진
- 한우개량을 통한 공통같은 한우(생체중 1,000kg, 1+이상 고급육) 육성
- 우수 형질 수정란 이식사업 및 한우 우수 유전자 뱅크 운영

17 안전축산물 생산 및 유통망 확보

- 가축질병 제로화를 통한 안전축산물 생산기반 조성
- 안전한 명품한우 생산을 위한 교육 및 컨설팅, 송아지 생산 기지화 추진
- 자가배합기 지원 등 9개 사업 추진 및 자체 브랜드 개발
- 고성한우 브랜드 전문식당 운영 등

18 축산 악취저감 개선 사업 추진

- 유익미생물 저가 확대 공급 : 93톤 → 400톤
- 축산시설 악취민원 발생 제로화 추진
- 축산농장 악취저감 시설개선 : 15농가 → 45농가
- 축사시설현대화사업 추진 : 개방형 → 밀폐형으로 시설 개선
- 가축분뇨 자원화 확대

19 미래성장산업 및 첨단농업 연구

- 미래성장산업 육성
 - 미래 핵심 소득 곤충산업 육성
 - 말 테마를 연계한 농촌관광 프로그램 발굴 육성
 - 균일화된 벌꿀 생산으로 양봉산물 수출기반 확보
- 스마트팜, 에너지 농업 육성 : ICT융합 스마트팜 구축, 솔라셰어링 도입 등
- 식물공장 도입
 - 고부가가치의 특화작물을 안정적으로 생산할 수 있는 식물공장을 지역 신성장 동력산업으로 육성
 - 지역 폐교, 유휴건물 등을 식물공장으로 활용함으로써 수익 모델과 일자리 창출
 - 농촌인구의 고령화, FTA, 기후변화 등으로 악화된 농업환경 개선
- 시설원예 에너지이용 효율화 사업 추진 : 지열, 폐열 활용 등
- 고성농업 R&D 확산 : 고성토종 발견·육종 연구, 천연농약 개발, 해수농법 연구, 기능성 농식품 개발 연구 등

20 온난화 대응 신소득 작물 및 농업연구

- 온실가스 감축을 위한 탄소저감 농업 실천
- 폐열이용 저탄소농업 (탄소세절감농업), 신재생에너지농업
- 틈새소득작물 발굴 육성 : 칼라감자, 여주, 미니단호박, 여름꽃딸기, 생강 등
- 아열대 작물 지역적응 시험재배연구 : 패션프루트 외 14종
- 건강기능성 향노화, 힐링푸드 작물 지역적응 시험재배 연구 : 블루베리, 아로니아, 올리브, 아이스플랜트 등

제 2 편

『고성농정 2050 프로젝트』 세부실천계획

『고성농정 2050 프로젝트』 전략과제 현황

분 야	전 략 과 제	비고 (페이지)
I. 농업정책의 대혁신 【5】	1. 미래 지향형 농정 기능·조직 정비	49
	1) 10년 후 대비 고성농업 기능·조직 강화	49
	2) 효율적인 농정시책 추진 시스템 구축	52
	3) 농업관련 공무원 역량 강화	55
	2. 농정 유관기관·단체 협업시스템 강화	57
II. 지역농업 모델 구축 【6】	3. 농업인 월급제 시행	59
	4. 지역공동체 활성화사업 추진체계 구축	63
	5. 고성 친환경농정 추진방향 전환	65
	6. 체험농장 및 교육농장 확충	71
	1) 소규모 체험농장 조성	71
	2) 농촌교육농장 육성	73
	3) 고성 팜 랜드 조성	75
	7. 지역농업 지원센터 구축	78
	8. 친환경 체험·체류시설 조성	80
	9. 1억 이상 벤처 농업인 육성	82
	10. 친환경농업 연구센터 활성화	84
III. 지역농업 경쟁력 강화 전략 【13】	11. 공룡나라 농업테마파크 조성	89
	12. 생산비 절감을 위한 벼 직파 재배 확대	93
	13. 주요 식량작물 생산 안정화 추진	95
	1) 고품질 쌀 안정 생산으로 경쟁력 제고	95
	2) 벼 재배면적 감소를 위한 타작물 재배 확대	97
	3) 맥류 확대 재배로 농가소득 증대	99
	14. 농기계 임대사업 확대 추진	101
	15. 공룡나라 찰옥수수 지역명품화	103
	16. 지역별 주산지 특화작목 육성	105
	17. 경쟁력 있는 고품질 과일 생산	108
	18. 겨울철 고성들(푸른들) 가꾸기 추진	110
	19. 호반우(최소) 명품화	115
	20. 양질의 조사료 생산 지원	118
	21. 안전한 명품한우 생산 및 축산물 유통망 확보	121
22. 땅심을 높이는 자연순환농업 정착	125	
23. 틈새 소득작물 발굴 육성	127	
24. GAP농장 기반조성	129	

분 야	전 략 과 제	비 고
IV. 미래농업인력 육성 【2】	25. 고성 농업 선도농가 육성	135
	1) 맞춤형 농업강좌 운영	135
	2) 품목별 고성명인 육성	137
	3) 청년농업인 전문인력양성 지원	140
	4) 농업 인력지원센터 설치·운영	142
	5) 미래농업지원단 운영	144
	26. 창조농업 경영체 지원	145
V. 경쟁력 있는 수출농업 육성 【3】	27. 농산물 수출 경쟁력 향상	151
	1) 고성농산물 수출 전문업체 육성	151
	2) 지역 농산품 브랜드 수출 및 마케팅	153
	28. 농산물 수출 생산단지 육성	155
	1) 신선농산물 수출 전문 생산단지 육성	155
2) 기능성 쌀 수출단지 조성	157	
	29. 세계 최고 브랜드의 파프리카단지 육성	159
VI. FTA 대응 농업유통구조 개선 【3】	30. 농산물 유통 활성화 및 조직 육성	163
	1) 고성연합RPC 이전 운영	163
	2) 농산물 유통 연합사업조직 육성	165
	3) 농축산물 산지유통센터(APC) 건립	167
	4) 고성군 농산물 가공제품 수출전략	169
	31. 지역 농특산물 홍보 활성화	171
1) 관광지와 연계한 지역특산물 마케팅	171	
2) 공릉나라 쇼핑몰 운영 활성화	173	
3) 맞춤형 로컬푸드 판매장 운영	175	
	32. 채소 생산시설 현대화	177
VII. 향노화 산업 및 식품 개발 【5】	33. 농산물 종합 가공지원센터 건립	181
	34. 기능성·향노화 산업 육성	183
	1) 식량작물 기능성 품종 재배 확대	183
	2) 건강기능성 향노화, 힐링푸드 작물 발굴 육성	185
	3) 기능성·향노화 먹거리 개발	187
	4) 향노화 농산물 이용 고성 음식대회	189
	35. 향토음식 자원화	191
	36. 농산물 가공산업 육성	193
37. 농업의 6차산업 육성	195	
38. 농촌여성 창업 지원	198	

분 야	전 략 과 제	비 고	
VIII. 친환경 농·축산물 생산 확대 【4】	39. 환경농업 기반조성 추진 1) 유익미생물을 활용한 고품질 농축산물 생산 2) 토양종합검정실 운영 강화 3) 친환경 원예작물 생산 확대 추진 4) 품질인증 패키지 지원 5) 해수농법을 활용한 고품질 안전농산물 생산	203 203 207 209 212 216	
	40. 친환경 쌀 생산단지 확대 조성 1) 친환경농업 “생명환경쌀” 재배단지 조성 2) 친환경 쌀 수출생산단지 조성 3) 유기농업자재 지원 4) 생태농업단지 조성 확대	218 218 220 222 224	
	41. 친환경 안전축산물 브랜드 육성 1) 친환경 안전축산물 생산농가 육성 2) 친환경 안전축산물 브랜드 유통	226 226 230	
	IX. 선진 축산기반 구축 【5】	42. 가축질병 제로화로 안전축산물 생산기반 조성	237
		43. 축산악취 저감 개선 및 분뇨 자원화 1) 광역 축산악취 저감 개선 2) 축산농장 가축분뇨 자원화	244 244 247
		44. 공통같은 한우 육성	249
		45. 축산 경쟁력 강화	252
		46. 미래성장 동력산업(곤충, 양봉) 육성 1) 곤충·말산업 육성 2) 양봉산업 육성	254 254 256
	X. 미래 첨단 농업 연구 【4】	47. 스마트팜으로 경쟁력 강화	261
		48. 탄소저감 에너지농업 육성	263
49. 온난화 대응 미래농업관 운영		265	
50. 경쟁력 있는 미래 신성장 산업 육성 1) 미래 신성장 종자산업 육성 2) 고성농업 R&D 확산		267 267 269	

『고성농정 2050 프로젝트』 연도별 투자계획

【총괄】

(단위 : 백만원)

구분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 이후	비고
계	218,109	35,357	35,808	47,495	48,848	50,601	
국비	70,196	12,391	10,610	16,060	15,660	15,475	
도비	27,326	4,385	4,340	6,282	6,256	6,063	
군비	83,886	11,903	15,378	18,107	18,481	20,017	
기타	36,701	6,678	5,480	7,046	8,451	9,046	

□ 전략과제별

(단위 : 백만원)

과제 번호	전략과제명	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 이후	비고
	계	218,109	35,357	35,808	47,495	48,848	50,601	
	소계 (농업정책의 대혁신)	4,171	611	655	875	965	1,065	
	○ 미래 지향형 농정 기능조직 정비	111	11	25	25	25	25	
1-1	1) 10년 후 대비 고성농업 기능조직 강화							
	2) 효율적인 농정시책 추진 시스템 구축							
	3) 농업관련 공무원 역량 강화	111	11	25	25	25	25	
1-2	○ 농정 유관기관 단체 협업시스템 강화							
1-3	○ 농업인 월급제 시행	720			180	240	300	
1-4	○ 지역공동체 활성화사업 추진 체계 구축							
1-5	○ 고성 친환경농정 추진방향 전환	3,340	600	630	670	700	740	
	소계 (지역농업 모델구축)	9,345	235	1,345	4,875	1,695	1,195	
	○ 체험농장 및 교육농장 확충	3,015	25	135	1,185	1,085	585	
2-6	1) 소규모 체험농장 조성	240		60	60	60	60	
	2) 농촌교육농장 육성	125	25	25	25	25	25	
	3) 고성 팜랜드 조성	2,650		50	1,100	1,000	500	
2-7	○ 지역농업 지원센터 구축	280			80	100	100	
2-8	○ 친환경 체험·체류시설 조성	3,900	100	700	3,100			
2-9	○ 1억 이상 벤처 농업인 육성	50	10	10	10	10	10	
2-10	○ 친환경농업 연구센터 활성화	0						
2-11	○ 공룡나라 농업테마파크 조성	2,100	100	500	500	500	500	

과제 번호	전략과제명	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 이후	비고
	소계(지역농업 경쟁력 강화 전략)	64,021	8,858	12,070	12,515	14,183	16,395	
3-12	○ 생산비 절감을 위한 벼 직파 재배 확대	500	25	130	95	125	125	
	○ 주요 식량작물 생산 안정화 추진	18,062	2,735	3,196	3,653	3,910	4,568	
3-13	1) 고품질 쌀 안정 생산으로 경쟁력 제고	13,599	2,499	2,760	2,770	2,780	2,790	
	2) 벼재배면적 감소를 위한 타작물 재배 확대	3,000		200	600	800	1,400	
	3) 맥류 확대 재배로 농가소득 증대	1,463	236	236	283	330	378	
3-14	○ 농기계 임대사업 확대 추진	4,060	1,560	560	720	670	550	
3-15	○ 공통나라 찰옥수수 지역명품화	888	11	212	215	220	230	
3-16	○ 지역별 주산지 특화작목 육성	8,854	1,614	1,720	1,780	1,840	1,900	
3-17	○ 경쟁력 있는 고품질 과일 생산	4,213	755	782	834	889	953	
3-18	○ 겨울철 고성들(푸른들) 가꾸기 추진	7,640	10	1,890	1,900	1,910	1,930	
3-19	○ 호반우(최소) 명품화	940		150	180	210	400	
3-20	○ 양질의 조사료 생산 지원	705		141	141	141	282	
3-21	○ 안전한 명품한우 생산 및 축산물 유통망 확보	3,795		1,046	508	679	1,562	
3-22	○ 땅심을 높이는 자연순환농업 정착	13,664	2,098	2,143	2,389	3,389	3,645	
3-23	○ 틈새 소득작물 발굴 육성	250	50	50	50	50	50	
3-24	○ GAP농장 기반조성	450		50	50	150	200	
	소계 (미래농업인력 육성)	2,916	167	287	721	1,054	687	
	○ 고성 농업 선도농가 육성	2,076	32	135	553	870	486	
4-25	1) 맞춤형 농업강좌 운영	270	22	44	56	68	80	
	2) 품목별 고성명인 육성	6		1	2	2	1	
	3) 청년농업인 전문인력양성 지원	400	10	90	95	100	105	
	4) 농업 인력지원센터 설치·운영	1,400			400	700	300	
	5) 미래농업지원단 운영							
4-26	○ 창조농업 경영체 지원	840	135	152	168	184	201	

과제 번호	전략과제명	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 이후	비고
	소계 (경쟁력 있는 수출농업 육성)	24,492	7,408	4,080	4,140	4,444	4,420	
5-27	○ 농산물 수출 경쟁력 향상	1,180		170	230	320	460	
	1) 고성농산물 수출 전문업체 육성	1,110		150	210	300	450	
	2) 지역농산품 브랜드 수출 및 마케팅	70		20	20	20	10	
5-28	○ 농산물 수출 생산단지 육성	12,312	4,908	1,910	1,410	2,124	1,960	
	1) 신선농산물 수출전문생산단지 육성	10,844	4,640	1,660	1,160	1,724	1,660	
	2) 기능성 쌀 수출단지 조성	1,468	268	250	250	400	300	
5-29	○ 세계 최고 브랜드의 파프리카 단지 육성	11,000	2,500	2,000	2,500	2,000	2,000	
	소계 (FTA 대응 농업유통구조 개선)	17,586	1,021	1,178	5,906	5,934	3,547	
6-30	○ 농산물 유통 활성화 및 조직 육성	12,100		200	4,800	4,800	2,300	
	1) 고성연합RPC 이전 운영	5,000			3,500	1,500		
	2) 농산물 유통 연합사업조직 육성							
	3) 농축산물 산지유통센터(APC) 건립	6,000			1,000	3,000	2,000	
	4) 고성군 농산물 가공제품 수출 전략	1,100		200	300	300	300	
6-31	○ 지역 농특산물 홍보 활성화	704	149	88	176	154	137	
	1) 관광지와 연계한 지역특산물 마케팅	120		70	30	20		
	2) 공릉나라 쇼핑몰 운영 활성화	115		18	26	34	37	
	3) 맞춤형 로컬푸드 판매장 운영	469	149		120	100	100	
6-32	○ 채소 생산시설 현대화	4,782	872	890	930	980	1,110	
	소계 (향노화 산업 및 식품 개발)	14,105	518	1,508	3,157	4,168	4,754	
7-33	○ 농산물 종합 가공지원센터 건립	1,100		500	500	50	50	
7-34	○ 기능성·향노화 산업 육성	3,475	518	558	597	858	944	
	1) 식량작물 기능성 품종 재배 확대	1,955	418	388	297	408	444	
	2) 건강 기능성·향노화 힐링푸드 먹거리 개발	700	100	100	100	200	200	
	3) 기능성·향노화 먹거리 개발	510		60	100	150	200	
	4) 향노화 농산물 이용 고성 음식대회	310		10	100	100	100	
7-35	○ 향토음식 자원화	150			50	50	50	
7-36	○ 농산물 가공산업 육성	9,000		400	1,900	3,100	3,600	
7-37	○ 농업의 6차산업 육성	180			60	60	60	
7-38	○ 농촌여성 창업 지원	200		50	50	50	50	

과제 번호	전략과제명	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 이후	비고
	소계 (친환경 농축산물 생산 확대)	20,808	2,890	3,688	4,013	4,805	5,412	
8-39	○ 환경농업 기반조성 추진	5,238	882	961	1,043	1,130	1,222	
	1) 유익미생물을 활용한 고품질 농축산물 생산	2,020	331	364	405	440	480	
	2) 토양종합검정실 운영 강화	425	75	80	85	90	95	
	3) 친환경 원예작물 생산 확대 추진	740	116	144	153	160	167	
	4) 품질인증 패키지 지원	2,053	360	373	400	440	480	
	5) 해수농법을 활용한 고품질 안전 농산물 생산	-	-	-	-	-	-	
8-40	○ 친환경 쌀 생산단지 확대 조성	7,512	1,217	1,410	1,520	1,625	1,740	
	1) 친환경농업 "생명환경쌀" 재배단지 조성	3,340	600	630	670	700	740	
	2) 친환경 쌀 수출생산단지 조성	400		100	100	100	100	
	3) 유기농업자재 지원	1,272	217	230	250	275	300	
	4) 생태농업단지 조성 확대	2,500	400	450	500	550	600	
8-41	○ 친환경 안전축산물 브랜드 육성	8,058	791	1,317	1,450	2,050	2,450	
	1) 친환경 안전축산물 생산농가 육성	3,336	610	626	650	700	750	
	2) 친환경 안전축산물 브랜드 유통	4,722	181	691	800	1,350	1,700	
	소계 (신진 축산기반 구축)	33,730	8,405	5,841	5,968	6,255	7,261	
9-42	○ 가축질병 제로화로 안전축산물 생산기반 조성	4,700	846	922	922	1,005	1,005	
9-43	○ 축산악취 저감 개선 및 분뇨자원화	22,715	6,679	3,732	3,732	3,902	4,670	
	1) 광역 축산악취 저감 개선	17,246	5,750	2,682	2,682	2,682	3,450	
	2) 축산농장 가축분뇨 자원화	5,469	929	1,050	1,050	1,220	1,220	
9-44	○ 공통같은 한우 육성	1,030		206	206	206	412	
9-45	○ 축산 경쟁력 강화	4,211	711	800	900	900	900	
9-46	○ 미래성장 동력산업 (곤충, 말, 양봉) 육성	1,074	169	181	208	242	274	
	1) 곤충·말산업 육성	126		6	20	40	60	
	2) 양봉산업 육성	948	169	175	188	202	214	
	소계 (미래 첨단농업 연구)	26,935	5,244	5,156	5,325	5,345	5,865	
10-47	○ 스마트팜으로 경쟁력 강화	13,950	1,550	2,600	3,100	3,100	3,600	
10-48	○ 탄소저감 에너지농업 육성	10,388	3,422	2,266	1,600	1,600	1,500	
10-49	○ 온난화 대응 미래농업관 운영	500	100	100	100	100	100	
10-50	○ 경쟁력 있는 미래 신성장 산업 육성	2,097	172	190	525	545	665	
	1) 미래 신성장 중자산업 육성	1,145	20	20	335	335	435	
	2) 고성농업 R&D 확산	952	152	170	190	210	230	

I . 농업정책의 대혁신

1 미래 지향형 농정 기능·조직 정비

1) 10년 후 대비 고성농업 기능·조직 강화

- 급변하는 농촌과 농업의 시대적 환경적 변화에 능동적 대처
- 농업기술 중추기관으로서의 역할 수행
- 농업관계자에 대한 교육과 혁신 마인드 함양

I 현 황

- 2008년부터 시작한 친환경농업(구 생명환경농업) 진단 필요
⇒ 냉철한 반성과 성과 분석으로 고성농업의 방향제시
- 지역농업을 대표할 수 있는 브랜드 인지도 미흡
- 농촌지도 농업행정의 조직통합으로 농업전문인력 부족
- 농업관련 기관단체의 구심 원동력 산재
- 고성 농정에 대한 이해, 혁신마인드 함양 부족 및 농업인의 책임의식 부족

II 추진방향

- 고성농업의 미래, 농정조직의 혁신
⇒ 새로운 조직으로 창조적 업무수행
- 미래농업 역량강화 교육 및 고성 미래농업 50년 선진기반구축
다짐 워크숍 추진
⇒ 신지식 수요에 신속한 대응과 전문성 향상
- 얼굴 있는 지역농업 중장기전략 수립
⇒ 고부가가치 농업 만들기
- 농식품의 미래성장 산업화를 위한 농정패러다임 전환
⇒ 스마트 농정, 소통농정, 현장농정 추진
- 젊은 선도 농업인 육성
⇒ 고성농업의 중추적 기능 활용

Ⅲ 세부추진계획

- 농업행정 조직기능 강화
 - 일 자 : 2016. 7. 4.
 - 부서신설 : 농식품개발과(농식품개발담당, 창조농업담당 등)
 - 기능강화 : 농산물유통에서 수출업무 분리 담당 신설
 - 인력보강 : 연구(기능)
- 고성농정 2050 프로젝트 세부실천계획 수립
 - 미래 50년을 내다보는 고성농업 밑거름 기획과 실천
 - 얼굴 있는 지역농업 중장기 전략
- 젊은 선도 농업인 육성
 - 연도별 육성 계획 (단위 : 명)

구분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
인원	180	20	40	40	40	40

- 대상 : 후계농업인, 귀농인, 선도농업인 등
- 역할 : 지역별 고성농업의 중추적 역할
- 농업관련 기관, 단체 협의회 구성·운영
 - 협의회 구성 : 15명 이내
 - 협의회 기능
 - 행정, 기관, 단체의 분야별 추진 기능 보장 및 정비(구심체 역할)
 - 우리지역농업 대표 브랜드 개발
 - 관계자 교육 등 직원역량 강화 교육 계획수립 등
 - 협의회 운영 : 분기별 1회
- 농업관계자 혁신교육 실시
 - 대상 : 군내 농업담당공무원, 농업 유관기관 임직원 등
 - 교육내용
 - 고성미래농업50년 비전과 시책에 대한 이해 제고와 혁신 마인드 함양 교육
 - ICT 융복합 생산기술에 대한 이해 제고

- 방법 : 농업분야전문공무원, 농업관련대학 및 유관기관 전문가 초빙
- 고성 미래농업 50년 선진농업기반 구축 다짐 워크숍 추진
 - 대상 및 인원 : 50명(행정 20, 기관단체30)
 - 시기 : 연1회(4월) /1박2일
 - 내용 : 고성농정 2050 프로젝트 추진상황, 신규시책 경진대회, 과제별 분임토의 등

IV 향후계획

- 유관기관, 단체에 계획 통보 : 2017. 1.
- 행정, 기관, 단체별 「고성농정 2050 프로젝트」 홍보

V 장기비전

- 농업기술 중추기관으로서의 시대적 환경적 변화에 능동적 대처

◆ 담당부서 : 농업정책과 농정기획담당 ☎ 670-4111

2) 효율적인 농정시책 추진 시스템 구축

- 농업정책, 보조금 등 중복투자 등 개선을 위한 기존 시스템 보완 구축 운영
- 현장 확인·점검 강화로 농정시책 피드백 및 일몰제 도입
- 사업예산 신청시 자체 심의위원회 사전검토 강화

I 현 황

- 시책사업에 대한 실효성 및 예산 검토 부족에 따른 행정누수 현상 초래
 - 예산확보에 급급하여 사업성과 미흡 또는 일부 사업포기 사례 발생
 - 관련 부서간 협업체계 부재 및 사전 검토 기능 취약
- 지원사업에 대한 현장 확인·점검 시스템의 부재로 정책 실효성 확보 미흡
 - 그동안 많은 정책과 재원 투자에도 실질적 성과 미흡

II 추진방향

- 정책의 현장 확인·점검 등 고착화
 - 사업 및 정책별 현장 확인·점검 실시 : 분기별
 - 실효성이 낮은 정책, 불합리한 정책, 중복투자 등에 대한 정책개선
- 사업신청 및 추진 시 사전검토 기능 및 협업체계 강화
 - 읍·면 신청 사업에 대하여 사업담당부서 및 '군 농정심사위원회' 단계별 검토 실시
 - (현행) 읍면 사업신청(1차) → 총괄부서(농업정책과) 취합
→ 사업부서 검토(2차) → 경상남도 신청
 - (개선) 읍면 사업신청(1차) → 총괄부서(농업정책과) 취합 →
사업부서 1차 검토 → 군 농정심사위원회 2차 검토
→ 사업신청(2차) → 경상남도 신청

Ⅲ 세부추진계획

1. 농정시책 현장농정 강화

- 현장농정 개요
 - 현장확인 : 연중
 - 확인 반 : 사업담당, 부서장 등
 - 활동대상 : 시책사업별 관련 시설, 사업장, 관련단체 등
 - 활동내용
 - 주요시책 및 사업에 대한 현장운영상황 및 문제점, 개선사항 점검
 - 농정관련 기관·단체, 사업장 등의 애로 및 건의사항 의견수렴
 - 농업기반시설 등 건설사업장 사전 지도·점검
- 점검대상 사업장
 - 주요 및 개선여지가 있는 사업장 선정
- 결과활용 : 효율성이 높고, 원활히 추진되는 사업 확대시행 및 비효율적 사업 축소 (또는 폐지)
- 추진계획
 - 월별 현장확인 계획 수립·추진
 - 현장확인 결과 보고회 개최

2. 사업예산 신청시 사전검토 강화

- 검토예산
 - “농림축산식품분야 재정사업관리 기본규정”에 정한 사업
 - 지역발전특별회계 예산 : 농촌자원복합산업화 지원, 향토산업 육성
 - 중앙부처 시행 공모사업 응모 예산
- 검토방법 : 사업부서 1차, ‘군 농정심의회’ 2차 검토
 - ‘군 농정심사위원회’는 사업부서 필요성에 의해 총괄 심사
- 검토시기 : 중앙부처 예산신청 전, 공모사업 응모 전

3. 군 농정심사위원회 구성·운영

- 위원회 구성 : 9명(위원장 : 농업기술센터소장)

- 위원(9명) : 농업기술센터 각 과장, 각과 주무담당
- 위원회 기능
 - 농정분야 사업에 대한 필요성, 타당성 심의
 - 각종 공모사업의 효과성 검토·심의
 - 현장행정 결과 축소(또는 폐지)가 필요한 사업의 지속지원여부 결정
 - 읍면에서 신청한 사업에 대한 우선순위 결정 등
- 심의대상
 - 사전심의 : 농림축산식품 예산, 지역발전특별회계 예산, 중앙부처 공모 사업으로 신규사업 5억원 이상, 계속사업 10억원 이상
 - 사후평가 : 현장행정 결과 농정사업의 효과성 심사 및 평가
- 심의방법
 - 소집심의, 위원 과반수 참석 및 과반수 찬성으로 의결
- 개최시기 : 중앙부처 예산신청 전, 공모사업 응모전, 현장행정 결과 보고 후, 그 외 필요시

IV 행정사항

- 농정시책 현장행정 강화 추진(농업기술센터 전부서)
 - 월별 현장행정 계획 제출, 현장농정 실시, 결과 제출
 - 필요시 군 농정심사위원회 회부하고 시행여부 결정
- 각 부서·담당별 사업예산 신청시 사전검토 강화 추진
 - 사업부서 검토, 군 농정심사위원회 심의대상 안건 회부 등
- 농정심사위원회 운영(농업정책과)

◆ 담당부서 : 농업정책과 농정기획담당 ☎ 670-4111

3) 농업관련 공무원 역량 강화

- 급변하는 세계속에, 농업·농촌 경쟁력을 위한 전문인재 양성
- 1인 1특기 공무원이 되기 위한 전문능력 배양

I 현 황

- 농촌진흥청 전문교육 신청현황(2016년) (단위 : 명, %)

구 분	총인원	교육신청인원	비율
계	68	4	5
농업직공무원	49	-	-
농촌지도직공무원	19	4	21

- 농업관련공무원 행정업무 과다로 인한 교육 기회 부족으로 급변하는 농업·농촌 현실에 따라가지 못함
- 지도공무원의 지방직 전환 이후, 행정업무 과다로 전문성 약화

II 사업개요

- 농업관련공무원 전문교육으로 능력배양
- 타시도 벤치마킹으로 좋은 시스템을 우리 군에 적용
- 지도공무원 지도업무 역할강화와 전문능력 배양

III 추진상황

- 지도공무원 지도업무 역할강화와 전문능력 배양
: 2016 농촌진흥청 교육 4명 신청
- 농업관련공무원 팀을 구성, 타시도 우수사례 벤치마킹 : 1회 실시
- 농촌지도사 1인 1작물 전문가 양성 : 농촌진흥청 2개월 전문연수
2017년 예산신청

IV 세부추진계획

- 지도공무원 지도업무 역할 강화와 전문능력 배양 : 농촌진흥청 교육 1인 1교육과정 수료
- 농업관련공무원 팀을 구성, 타시도 우수사례 벤치마킹 : 1인 연 1회 벤치마킹
- 전문적인 지식을 쌓은 베테랑 농촌지도사 강사 활용 및 신규 농촌지도사와 1:1 멘토링 추진
- 농촌지도사 1인 1작물 전문가 양성
 - 농촌진흥청 2개월 전문연수 매년 2명 수료
 - 전문지도연구회 1인 1연구회 가입 독려
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	111	11	25	25	25	25
국비	35	3	8	8	8	8
도비						
군비	76	8	17	17	17	17

V 행정사항

- 지도직공무원 지도업무를 강화 시스템 구축
- 농업관련 공무원 교육 예산확보 건의

VI 장기비전

- 우수 농업경영사례 및 최신 농업정보의 수집, 도입으로 농가소득 증대 추구
- 지도공무원의 농업전문능력 강화 및 지도업무의 활성화

◆ 담당부서 : 농업정책과 인력육성담당 ☎ 670-4131

2 농정 유관기관·단체 협업시스템 강화

- 고성농정 2050 프로젝트 실현과 선진농업기반 구축을 위한 농정 유관기관·단체 협업 필요
- 농정 유관기관·단체의 창의적 협업으로 고성농업 발전의 원동력 및 생산력 제고

I 추진배경 및 목적

- FTA체결 확대 등 농업환경 변화에 선제적·적극적 대응 필요
 - 농정관련 기관·기능간 소통과 협력으로 통합형 농정시스템 지향
- 협업시스템을 통한 정보공유와 협업으로 고성농정대혁신 실현
- 농정 유관기관간 창의적 협업을 통한 미래농업 50년 성장기반 구축

II 세부추진계획

□ 「고성농정혁신협의회」 구성·운영

- 필요성
 - 미래 50년 선진농업기반 구축 도 농업정책 설명 및 의견 수렴
 - 농정 유관기관·단체 창의적 협업 추진을 위한 소통 및 협의
 - 공동과제 대응과 공동목표를 추구하는 통합형 추진 동력체 필요
- 구성 : 25명

분야	인원	구성현황
정책결정	5	농업기술센터 소장 국립농산물품질관리원경남지원고성사무소장 한국농어촌공사고성·통영·거제지사장 농업인단체협의회 대표, 축산인연합회 대표
유통·금융	6	NH농협은행고성군지부장, 고성농업협동조합장, 새고성농업협동조합장, 동고성농업협동조합장, 동부농업협동조합장, 고성축산업협동조합장
연구·제안	5	농업기술센터 과장(4), 경남농업기술원 담당
자문	4	경상대, 경남발전연구원
모니터링	5	식품관련 단체(2), 소비자 단체(3)

- 조 직 : 위원장(농업기술센터소장), 간사(농업정책과장)
- 역 할 : 농정현안 및 협업과제 논의, 협업정책 결정 및 제도화 모색 등
- 운 영 : 필요시

□ 「실무협의회」 구성·운영

- 필요성 및 구성방향
 - 「고성농정혁신협의회」의 활성화 견인 및 효율적 운영
 - 실질적인 협업 역할 수행을 위해 업무관련 주무담당자로 구성
- 구 성 : 5명(5개 농정 유관기관 실무자)
 - 농업기술센터, 국립농산물품질관리원경남지원고성사무소
한국농어촌공사고성·통영·거제지사, NH농협은행고성군지부,
고성축산업협동조합
- 역 할
 - 협업과제 발굴, 협업 활성화 및 제도화를 위한 사안 협의
 - 협업 사안별 농정혁신협의회 상정 여부 협의 등
- 주요내용
 - 농정 유관기관별 협업이 필요한 농정관련 현안 발굴
 - 중앙부처 지원사업에 대한 사전 정보 파악·입수관련 협조
 - 농산물 팔아주기, 직거래장터, 일손돕기, 피해복구 등 협조
 - 농정시책 홍보, 최신 농업정책 동향 및 농업관련 연구 등 정보 공유
 - 기타 협조사항 등
- 운 영 : 필요시

Ⅲ 향후계획

- 농정 유관기관·단체에 계획 통보 : 2016. 12.
- 농정 유관기관 제1차 실무협의회 개최 : 2017. 1.
- 경남농정혁신협의회 및 실무협의회 개최 : 협업 필요 시

◆ 담당부서 : 농업정책과 농정기획담당(☎ 670-4111)

③ 농업인 월급제 시행

- 농한기 생활자금 부족으로 어려움을 겪고 있는 농가, 후계농업인, 귀농·귀촌자의 경제적 부담을 덜어주고 안정된 소득으로 삶의 질 향상

I 추진배경

- 불안정한 농업소득의 안정성 확보
- 농가소득의 대부분이 가을에 편중되어 수확기 전 대출 등으로 영농준비 및 생활자금을 조달하는 악순환 발생
- 후계농업인, 귀농·귀촌자의 초기 농업소득 부족으로 정착 실패 다수 발생

II 사업개요

- 대상 및 지급 방법
 - 농협, RPC : 벼 재배농업인에게 농협 수매대금의 50%를 영농 준비와 생활비로 6개월 최소 30만원부터 최대 200만원까지 선지급(평균 100만원)
 - 군 : 선지급에 따른 이자 보전
- 시범사업 추진
 - 시행시기 : 2018년 ~
 - 사업량 : 300농가(벼 재배 농업인)
 - 소요사업비 : 180백만원
- 사업확대 시행
 - 기간 : 2019년 ~
 - 대상 : 벼 재배농업인, 축산, 기타 (확대 검토 및 시행)
 - 사업량 : 500농가
- 추진협의회 구성 운영 : 10명 내외
- 고성군⇄군 관내 농협과 “농업인 월급제” 업무협약 체결
- 고성군 농어촌발전자금 특별회계 운용 조례 변경

Ⅲ 세부추진계획

- 농업인 여론 수렴, 사업시행 여부 결정
 - 기간 : 2017년 3월중
 - 대상 : 관내 전 농협, 농업관련단체, 후계농업인, 귀농·귀촌인 등
 - 내용 : 월급제 시행 여부 및 역할 분담방법 등
- 추진협의회 구성 운영
 - 기간 : 2017년 5월중
 - 대상 : 10명

기 관	인원(명)	비 고
행 정 (농 업 기 술 센 터)	2	
N H 농 협 은 행 고 성 군 지 부	1	
고 성 농 협	1	
새 고 성 농 협	1	
동 고 성 농 협	1	
동 부 농 협	1	
축 협	1	
농 업 인 단 체 협 의 회	1	
두 보 식 품	1	

- 내 용 : 사업량, 예산확보 방안, 기관별 역할분담 등 기타
- “농업인 월급제” 업무협약 체결
 - 기간 : 2017년 9월
 - 대상 : 고성군⇄농협(NH농협은행고성군지부, 고성농협, 새고성농협, 동고성농협, 동부농협), RPC
 - 협약내용 : 월급 지급방법 등 월급제 관련 업무 제반사항
- 시범사업 시행
 - 사 업 량 : 30농가
 - 대상농가 : 벼 재배농업인
 - 소요사업비 : 180백만원
 - 신청접수 : 2018년 3월

- 대상자 확정 : 2018년 4월중
- 월급 지급 : 2018년 4월 ~ 9월(6개월)
- 사업 확대 시행
 - 대 상 : 축산, 시설채소, 과수 재배농업인 등 확대
 - 사 업 량 : 500농가
 - 신청접수 : 매년 3월
- 연도별 추진계획 (단위 : 명, 백만원)

연도별	사업량(농가)	사업비	이자
계	1,200	720	
2018년	300	180	10
2019년	400	240	10
2020년	500	300	12

(사업비 산출 근거)

* 1농가당 월평균 지급 : 1,000천원×6개월=6,000천원

* 1농가당 월평균 이자 : 600천원×0.04%=240천원

- 사업비 확보 방안
 - 월급(원금) : 농협, RPC, 확보 (신청 농업인의 연간 농업의 소득의 50%)
 - 이자보전 : 농어촌발전 자금 운용
 - ↳ 고성군 농어촌발전자금 특별회계 설치 및 운용 조례 변경

IV 업무흐름도



* 월급 지급기간 : 6개월

V 행정사항

- 사업시행에 따른 사전 문제점 등 제반사항 분석
- 사업시행 홍보
- 고성군 농어촌발전자금 특별회계 설치 및 운용 조례 변경

VI 장기비전

- 불안정한 농업소득의 안정성 확보로 경제적 부담을 덜어주고 안정된 소득으로 삶의 질 향상 유도

4 지역공동체 활성화사업 추진체계 구축

- 지역농업 자원을 산업화하기 위하여 생산 → 가공 → 유통 → 체험(관광)부문을 통합적으로 연계하고 이를 지원하는 기술, 마케팅 지원 체계 구축

I 현 황

- 농촌지역 혁신체계를 구성하는 주요 혁신환경 요소들을 체계적으로 구축할 수 있는 농촌지역산업 육성정책 전무
- 각종 지원사업이 체계화되어 있지 않고 중앙행정기관 및 관련 조직 17개 기관에 분산
⇒ 중앙 지원정책이 기초단체에 내려와 지역 나름대로 지역 실정에 맞게 체계 활용 애로
- 농어촌사업(지역특화사업, 지역전략산업, 지역연고산업, 향토산업, 농촌자원복합산업화사업 등)이 정책적으로 미 정립

II 추진방향

- 고성군 농업·농촌발전 4대정책 마련 추진
 - 생산혁신정책, 농산가공정책, 유통혁신정책, 활력증진정책
- 맞춤형 지역혁신체계구축
 - 6차산업과 유형모델
- 중·장기육성계획 지역자원조사 및 산업화 가능성이 높은 핵심자원 발굴
- 핵심자원의 산업화를 위한 지역역량강화지원 기술개발 등 상품개발

Ⅲ 세부추진계획

- 농촌융·복합산업 또는 6차산업화 육성계획 수립
- 농촌지역의 농산업 발전혁신, 잠재력혁신 교육
- 농촌산업발전을 위한 유·무형 기반조성 실태 등 조사분석 : 연 1회
- 농촌지역혁신체계 모델 발굴(개발)
 - 6차산업화 유형(생산중심형, 가공중심형, 유통중심형, 관광·체험중심형, 치유중심형)
- 맞춤형 농촌발전 4대정책 계획수립 및 추진.
 - 농업발전 4대정책 : 생산혁신정책, 농산가공혁신정책, 유통정책, 활력(관광, 체험)증진

Ⅳ 행정사항

- 세부실천계획 수립에 따른 자료수집
- 단위사업 추진계획 수립 및 시행

5] 고성 친환경농정 추진방향 전환

- 경쟁력 있는 친환경 농업 육성 및 개선을 위한 비전을 제시
- IFOAM(세계유기농업연맹)의 4대 원리(건강,생태,공정,배려)에 근거한 친환경농업 실천

I 현 황

- 2008년부터 고성 생명환경농업 추진 및 홍보
- 정부 및 경남→친환경농업 / 고성→생명환경농업 : 혼선 초래
- 농가 규모의 영세성 및 고령화로 인력 부족
- 친환경인증 농산물 소비 부진(제값 받기 실패)에 따른 일반농업 전환

II 사업개요

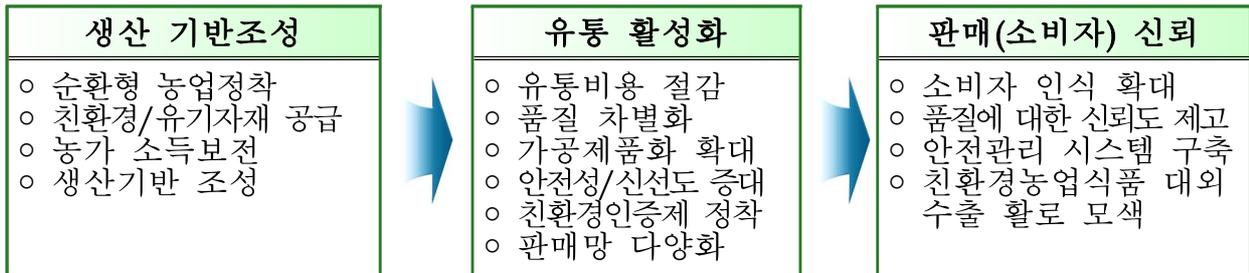
- 생명환경농업 명칭을 농림축산식품부 식량정책 방향으로 통일
 - 경남 고성 생명환경농업 → 경남 고성 친환경농업
 - 생명환경농법 : 유용미생물 및 천연자재를 활용한 친환경농업
 - 생명환경농산물 : 생명환경농법으로 생산된 농산물
- 친환경 고품질 농산물 생산에서 농업경영(유통, 판매)으로 전환
 - 영농 기반조성, 교육, 연구 및 기술개발을 위한 국·도비 확보
 - 계약 재배, 유통 및 판매, 브랜드 개발로 농산물 생산성 향상
 - 1차 농산물 유통기한을 연장하고 비수기에 판매하여 소득을 높일 수 있는 가공품 개발 추진

III 추진상황

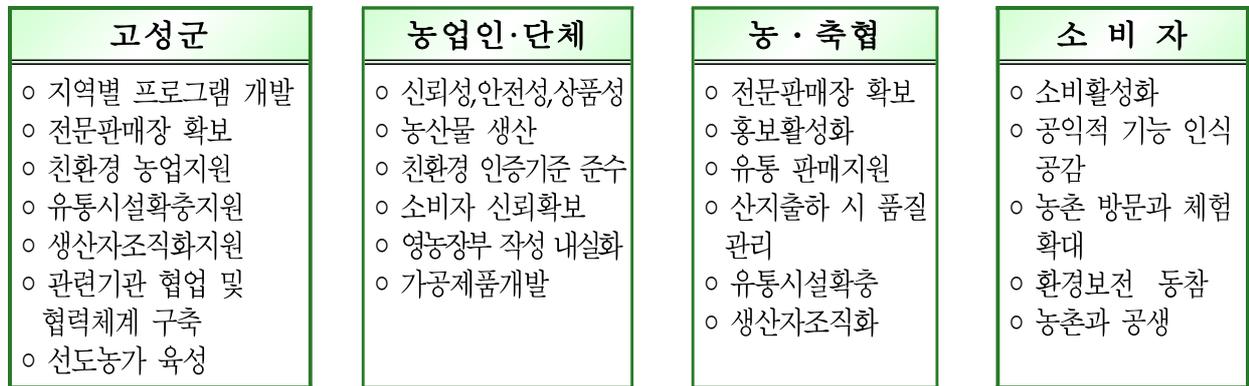
- 중점 추진목표
 - 품목별 친환경농산물 재배면적 7% → 10% 확대
 - 친환경농업 전문 농업경영인 단계적 중점 육성
 - 미생물 및 천연자재를 이용한 지역 맞춤형 친환경농법 추진

- 효율적인 생산비 절감 친환경농업 추진
- 특색있는 고성친환경 · 유기농 육성(미생물 농법이용)

○ 분야별 추진



○ 추진체계



IV 세부추진계획

- 친환경 재배면적 10% 확대, 지역 맞춤형 농업추진
 - 고성 친환경농업 벼 전문 재배단지 조성
 - (2016년 30개단지 446ha → 2020년 40개단지 550ha)

식부면적 (ha)	친환경 재배면적(ha)					비고
	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	
5,536	446(8.0%)	470(8.5%)	500(9.0%)	520(9.5%)	550(10%)	

- 친환경농업 벼재배단지 투자계획 (단위 : 백만원)

계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
3,340	600	630	670	700	740

- 친환경실천 전문 농업인 중점 육성
→ 친환경 농업인 중점교육 및 현장 컨설팅 활성화

농업인 (명)	목 표 (명)				
	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
6,806	603(9.0%)	647(9.5%)	690(10.0%)	735(10.8%)	780(11%)

- 효율적인 친환경농업 생산비 절감

현 황(10a,천원)			목 표 (10a, 천원)				
계	생산비	소득	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
1,200	862	338	678(8.4%)	758(9.3%)	836(10.3%)	915(11.3%)	990(12.3%)

V 행정사항

- 특색있는 고성친환경 유기농 육성 지역별 프로그램 개발
- 신뢰성·안정성 있는 상품을 개발하여 소비자 신뢰확보 지원

VI 장기비전

- 소비자는 건강한 먹거리, 생산자는 안정적인 소득보장을 통한 win-win 추진

◆ 담당부서 : 친환경농업과 친환경농업담당 (☎ 670-4211)

Ⅱ. 지역농업 모델 구축

6 체험농장 및 교육농장 확충

1) 소규모 체험농장 조성

- 도시인들에 농사체험과 다양한 활동을 통해 농촌과 농민을 이해 할 수 있는 계기 마련
- 다양한 체험을 통해 먹거리, 놀거리, 볼거리, 배울거리 제공으로 고성농산물 우수성 홍보

I 현 황

- 기존 체험농장 현황(4개면, 7개소)
 - 개천면 무지개돌이 : 농산물 파종 및 생태체험
 - 개천 청광새들녘 : 농산물 수확 및 생태놀이 캠프
 - 개천된장 : 된장만들기
 - 대가 종생 : 야생화 및 생태체험
 - 영현면 콩이랑농원 : 된장만들기
 - 하일 자란만 : 농산물수확 및 갯벌체험
 - 하일송천 : 참다래 수확
- 체험농장이 일부지역 편중으로 고성농산물 홍보 효과 빈약

II 사업개요

- 읍면별 특색있는 체험농장 확대
- 홈페이지 정비 및 개설
- 농장주 교육 및 체험프로그램 개발 보급

III 세부추진계획

- 체험농장 확대
 - 기존시설 7개소⇒17개소(신규 10개소)

- 연도별 확대 및 투자계획

(단위 : 백만원)

읍면	계		기존	2017년		2018년		2019년		2020년		비고
	개소	금액		개소	금액	개소	금액	개소	금액	개소	금액	
계	15	240	7	2	60	2	60	2	60	2	60	
고성	1	30				1	30					
삼산	1	30				1	30					
하일	2		2									
상리	1	30		1	30							
대가	1		1									
연현	1		1									
영오	1	30								1	30	
개천	3		3									
구만	1	30						1	30			
회화	1	30						1	30			
마암	1	30								1	30	
거류	1	30		1	30							

- 기반조성(진입도로, 주차장 등) : 1개소당 30백만원 지원
- 기존 소규모농장 등 정비 사업 : 자부담
- 체험내용 : 읍·면 및 농가 특산물 위주로 선정 (중복에 대한 사전 조율)
- 소규모 체험농장 희망자 조사 : 2016. 9월
- 각 농장에 맞는 체험프로그램 개발 보급 : 2017. 12월~
 - 전문가 초청 현지조사로 체험프로그램 개발
 - 고성군 홈페이지 게재 등
- 농장주 교육으로 체험관련 역량 강화
 - 교육 및 협의체 구성 운영 : 분기별 1회
 - 전문가 초청교육 및 농장주 정보 교환

IV 행정사항

- 사업계획 홍보로 많은 농업인의 참여 유도
- 연도별 예산 확보 방안 마련
- 기존사업장에 대한 분석으로 신규사업 실패 요인 제거

V 장기비전

- 도시민에게 다양한 농촌체험기회 제공으로 지역농산물의 우수성 홍보 및 지역홍보 활성화

◆ 담당부서 : 농업정책과 인력육성담당 ☎ 670-4131

2) 농촌교육농장 육성

- 농촌·자연에서 발굴한 소재를 교육기관의 체험활동 교과과정과 연계 운영할 수 있는 농장을 체계적으로 육성
- 청소년에게 학교 내에서 경험하기 어려운 농업·농촌에 대한 체험 기회를 제공하여 이에 대한 이해 증진

I 현 황

- 농촌교육농장 현황

계	2010년	2016년	비 고
3개소	2 (다래촌, 콩이랑농원)	1 (정동목장)	재원별 현황 : 국비 2, 도비 1

- 농촌교육농장 품질인증제 취득 현황
 - 취득년도 : 2013년
 - 대상농가 : 콩이랑농원(농장주 : 정재호)

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년
- 사업비 : 125백만원(도비 50%, 군비 50%)
 - ※ 개소당 : 25백만원
- 사업대상 : 농업인 자격을 갖춘 농가 또는 영농법인체
- 주요내용
 - 포괄적 컨설팅 : 농촌교육농장 운영을 위한 교육, 경영, 홍보, 마케팅 등
 - 교육환경 조성을 위한 농장 환경조성, 교육시설·장비설치
 - 교육활동 프로그램, 교구·교재 제작 등

Ⅲ 추진상황

- 2016년도 사업대상자 선정 : 2월

농장명	대표자	체험내용
정동목장 치즈스쿨	김정섭	- 유제품 만들기 - 목장 체험

- 포괄적 컨설팅 추진 : 2016. 4. ~ 12.
- 교육용 책·걸상, 유도용 농장간판, 짚짜기 모형, 안전수칙판 등

Ⅳ 세부추진계획

- 연도별 추진계획 (단위 : 개소, 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
사업량		1	1	1	1	1
사업비	계	125	25	25	25	25
	도비	62.5	12.5	12.5	12.5	12.5
	군비	62.5	12.5	12.5	12.5	12.5

※ 3개소(2016년) → 7개소(2020년)

- 보조 사업비 확보 : 2017년
- 사업 홍보 및 신청 : 2017년 12월 ~ 2018년 1월
- 사업 대상자 선정 : 2월 ~ 3월
- 농촌교육농장 조성을 위한 사전 교육 및 추진 : 3월 ~ 11월
- 기존 농촌교육농장 품질인증 추진 : 2016년~2017년

Ⅴ 행정사항

- 사업비 확보 : 2017년 3월 ~ 10월
- 읍면별 사업신청 : 2017년 12월 ~ 2018년 1월

◆ 담당부서 : 농식품개발과 생활문화담당 (☎ 670-4841)

3) 고성 팜랜드 조성

- 친환경축산물 생산 및 동물복지 등을 연계한 고성팜랜드 조성으로 체험·관광자원 개발
- 자연 산지를 그대로 활용, 동물복지를 고려한 가축 사육과 환경친화적 체험농장 조성

I 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 사업량 : 초지 4ha, 친환경 축사 신축 등
- 사업비 : 2,650백만원
- 사업내용
 - 사육기반 시설 : 초지조성 4ha, 친환경 축사신축 3,300m²
 - 축산물 판매시설 : 브랜드육 및 최소 판매시설 등 660m²
 - 체험장 : 육가공 체험 및 가공시설 660 m² 등
 - 관광시설 : 가축테마공원 660m², 오토캠핑장 1,650m²
자연생태 하천 조성 등

II 세부추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 이후
계	2,650		50	1,100	1,000	500
국비	1,325		25	550	500	250
도비	625			275	250	100
군비	700		25	275	250	150
기타						

- 산지 생태 초지 조성
 - 사업시기 : 2017년
 - 사업량 : 초지 4ha
 - 사업비 : 50백만원(축발기금 25, 용자 25)
 - 사업내용 : 초지조성, 용수개발 전기시설 및 도로 개설, 초지용 울타리 조성 등

- 친환경 축사 건립(우량 송아지 생산시설)
 - 사업시기 : 2018년
 - 사업량 : 3,300m²
 - 사업비 : 600백만원
 - 사업내용 : 축사시설, 분뇨처리시설 등

- 가축 테마공원 조성
 - 사업시기 : 2018년
 - 사업량 : 660m²
 - 사업비 : 300백만원(축사신축 200, 가축입식 100)
 - 사업내용 : 방목형 축사신축 660m², 희소가축 입식(취소, 돼지, 산양, 가금류 등)

- 유가공 체험 및 가공시설 건립
 - 사업시기 : 2018년
 - 사업량 : 660m²
 - 사업비 : 200백만원
 - 사업내용 : 치즈, 요구르트 만들기 체험장 및 유가공 시설 등

- 축산물판매시설
 - 사업시기 : 2019년
 - 사업량 : 660m²
 - 사업비 : 1,000백만원
 - 사업내용 : 식육판매장 및 식당 등

- 오토캠핑장 조성
 - 사업시기 : 2020년
 - 사업량 : 1,650m²
 - 사업비 : 500백만원
 - 사업내용 : 주차장, 오토캠핑시설, 공원편의시설 등

Ⅲ 행정사항

- 2017년 산지 생태축산농장 시범조성사업 신청
- 송아지 생산 기지 지원사업 및 농장 체험 공원 조성 기본 수립 등

◆ 담당부서 : 축산과 축산유통담당 (☎ 670-4331)

7 지역농업 지원센터 구축

- 지역농업 지원센터 건립을 통한 농업분야 원스톱 지원 체계 구축
- 일자리 창출 및 젊은 인력의 지속적 농촌 유입 기반 마련

I 현 황

- 농업인구 감소
 - 청년층의 도시이동 및 고령화로 인구감소에 따른 마을 공동화현상
- 귀농·귀촌 인구 유입
 - 귀농·귀촌이 매년 늘어나고 있는 추세이나 경미한 수준임
- 농업분야 원스톱 지원체계 부재
 - 농업분야의 다양한 정보 습득 창구 부재 또는 다원화로 기존 농업인은 물론이고, 신규농업인, 귀농인의 정보습득 애로

II 사업개요

- 지역농업 지원센터 건립 : 1개소
- 운영분야 : 3개 분야(식량작물, 과수·화훼, 채소·특작)
- 인력운영 : 4명(행정 1, 외부채용 3)

III 투자계획

- 연도별 추진계획 (단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획			
		2018년	2019년	2020년	
사업비	계	280	80	100	100
	국 비	40		20	20
	도 비	90	30	30	30
	군 비	150	50	50	50
사 업 량	-	-사무실리모델링 1식 -전산시스템구축 1식	-인력채용3명(기간제) -사무관리비 등 1식	-인력채용3명(기간제) -사무관리비 등 1식	

IV 세부추진계획

- 지역농업 지원센터 건립(2018년)
 - 기존시설 활용 : 생명환경농업연구소
 - 사업비 : 80백만원
 - 사무실 리모델링 : 50백만원
 - 전산시스템 구축 : 30백만원
 - 인력운영(2019년~2020년)
 - 행정요원 1명 : 주무관 또는 담당 ☞ 10년 이상 재직자
 - 운영요원 3명 : 식량작물 1, 과수·화훼 1, 채소·특작 1
 - 인력확보 및 예산 확보
 - 행정요원 : 농업기술센터 인사발령
 - 운영요원 : 기간제근로자 채용 ☞ 향후 공무원 전환 검토
 - 인 건 비 : 매년 1억 소요(기간제 및 사무관리비 등)
 - 농식품 크라우드펀딩 활성화를 위한 홍보
 - 신청절차 : 신청→컨설팅→계약체결→투자유치준비→투자자모집
→투자완료
- ※자금모집 방법에 따른 유형 분류 : 후원형, 증권형(투자형)

V 행정사항

- 지역농업 지원센터 건립 : 기존 사무실 활용을 통한 투자비용 최소화
- 운영요원 확보 : 기간제근로자 채용(행정과 협의)
- 예산확보(2018년도) : 리모델링 및 전산장비 구축 사업비 80백만원
☞ 경상남도 예산지원 건의

◆ 담당부서 : 농업정책과 인력육성담당 ☎670-4131, 친환경농업과 농산담당 ☎ 670-4261

Ⅷ 친환경 체험·체류시설 조성

- 인근 관광자원과 연계한 농업체험·체류시설 조성으로 관광객 유치 극대화
- 생태·농촌체험을 통한 환경의 중요성 부각 및 농산물 판매 촉진 유도

Ⅰ 현 황

- 주변 관광자원 : 갈모봉 산림욕장, 대독천, 남산공원 등
- 독실 생명환경 단지현황 (2016년 기준)

단 지 명	규 모	농가수	필지수	비 고(기존 시설)
고성읍 독실단지	52.6ha	39호	320필지	친환경육묘 하우스 우렁이 양식장

Ⅱ 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2018년(3년간)
- 위 치 : 고성군 고성읍 대독리 154-4번지 일원
- 사 업 비 : 3,900백만원(국비 2,040, 도비 408, 군비 1,452)
- 사 업 량 : 생태·농업시설 복원, 체험·체류시설 조성 등
- 세부내역
 - 생태연못 2,000㎡, 생태물길 1.0km, 친환경농로 체험길 1.0km
 - 체류시설 1,796㎡, 전시·판매시설 660㎡, 부대시설 등

Ⅲ 추진상황

- 2014. 1. : 경상남도 지역균형발전사업 대상사업 선정
- 2014. 3. : 지방재정 투·융자 심사 반영(고성군 자체심사 : 적정)
- 2015. 12. : 공유재산관리계획 반영(고성군의회)

IV 세부추진계획

- 2016. 11. : 기본계획 및 타당성조사 용역 완료
- 2017. 5. : 기본 및 실시설계 용역, 토지 매입 완료
- 2017. 7. : 부지 기반조성
- 2018. 1. : 시설 조성사업 착공(준공예정 : 2018년)
- 연도별 추진계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별			
		2016년	2017년	2018년	
투자계획	계	3,900	100	700	3,100
	국비	2,040		180	1,860
	도비	408		36	372
	군비	1,452	100	484	868
사업계획	용역	210	·기본계획 및 타당성 조사 100	·실시설계 110	
	보상	400		·부지매입 400 (4필지, 6,456㎡)	
	공사	3,290		·기반조성 190	·부대시설 250 (주차장, 집수암거) ·생태연못 300 ·생태물길 150 ·친환경농로 250 ·체류시설 1,750 ·전시·판매장 400

V 행정사항

- 연도별 계획사업의 차질없는 추진을 위한 국·도비 확보 총력 경주
- 인근 관광자원 및 지역의 농산물 판매 전략과 연계한 차별화된 시설 조성으로 관광객 유치 증대 및 이를 통한 지역경제 활성화 유도

◆ 담당부서 : 농업정책과 인력육성담당 ☎ 670-41311

9 1억 이상 벤처 농업인 육성

- 벤처 농업인이 발굴한 아이디어 상품에 대한 생산·가공·유통 등 기반조성
- 브랜드 아이디어 상품개발 등 기반 구축과 소득에 직결되는 사업 수행

I 사업개요

- 사업목적 : 벤처농산품의 이미지 제고와 소비자의 필요를 충족시켜 가치 향상
- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년
- 사업대상 : 파급효과가 높은 벤처농업인
- 사업내용 : 지식기반 벤처농업 모델단지 육성시범사업, 우수벤처농산품 국내 전시판매 홍보 지원 등

II 투자계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 개소, 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
사업량	5	1	1	1	1	1
계	계	50	10	10	10	10
사업비	국비					
	도비	15	3	3	3	3
	군비	25	5	5	5	5
	자담	10	2	2	2	2

III 추진계획

- 지식기반 벤처농업 모델단지 육성시범사업 : 5개소, 50백만원
 - 통합디자인개발, 시제품 제작, 홍보물 제작 등
- 우수벤처농산품 국내 전시판매 홍보 지원 : 20회

IV 세부추진계획

- 지식기반 벤처농업 모델단지 육성 시범사업
 - 사업량 : 5개소
 - 사업비 : 50백만원(도비30%, 군비50%, 자담20%)
 - 사업내용 : 농장이미지 통합디자인개발, 개발된 디자인 시제품 제작, 홍보 리플렛 등 홍보물제작, 상표등록, 특허 등 지적재산권 취득, 전자상거래(고객관리프로그램)를 위한 홈페이지 개편 또는 구축사업 등
- 우수벤처농산품 국내 전시판매 홍보 지원
 - 우수벤처농산품 내수확대를 위한 메가쇼 참가 : 10회
 - 우수벤처농산품 판매홍보전 참가 : 10회

◆ 담당부서 : 농업정책과 농업경영담당 ☎ 670-4141

10 친환경농업 연구센터 활성화

- 친환경농업 기술개발 연구·보급 및 미래 식품 산업을 선도하는 센터로 운영
- 친환경농업 교육·홍보 추진으로 선도농업인 육성 및 브랜드 인지도 향상

I 현 황

- 설립연도 : 2012년
 - 사업 승인 : '10. 06.
 - 기본·실시설계 : '10. 12~'11.05.
 - 건축물 착공 : '11. 10.
 - 건축물 완공 : '12. 09.
 - 체험장 완공 : '13. 01.
 - 개 관 식 : '13. 02. 21.
 - 기자재구입완료 : '13. 02.
- 위 치 : 경남 고성군 고성읍 남해안대로 2829-60
- 총사업비 : 5,000백만원(국비 2,000, 군비 3,000)
- 사업내용
 - 건 물 : 1동 1489.4㎡(지하 1층, 지상 2층)

구 분	내 용	면 적(㎡)	비 고
계		1,489.4	
1층	토양검정·병해충진단실	476.78	
	사무실	174.60	
	정보화교육장	108.36	
2층	친환경농업연구실	445.26	
	회의실	77.40	
	강당	174.60	
지하	기 계 실	32.40	

- 천연자재제조 및 보관시설 : 3동 1,254㎡(비닐하우스)
- 기자재 : 97종(미생물 분리동정 및 배양 장비 등)

II 사업개요

○ 사업목표 (단위: 명, 회, 건)

교육(기술지도)			인증농가상승			논문게재 (SCI건)			특허출원			기술이전			비고
기준년	5년 후	10년 후	기준년	5년 후	10년 후	기준년	5년 후	10년 후	기준년	5년 후	10년 후	기준년	5년 후	10년 후	
250 (20)	1,000 (50)	2,500 (100)	700	1,200	1,500	0	3	12	0	1	4	0	1	2	

○ 중점추진사항

사업명	내용	비고
농가교육 및 지도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육 프로그램 개발 ○ 친환경 벼 재배 농가 교육 ○ 농가현장 지도 ○ 자치대학 과정 중 친환경농업과정 운영 ○ 친환경농업 브랜드 홍보 및 관리 	
친환경 인증농가 확대	<ul style="list-style-type: none"> ○ 토양 및 환경보전과 지속가능한 농업 추진 ○ 안정적 먹거리 재배면적 확대 ○ 친환경인증농가 증가 	
천연자재 제조 및 공급	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천연자재 제조 및 농가지원 ○ 천연자재 활용프로그램 개발 보급 및 산업화 ○ 제품 균일화 실현 	- 천연자재 만들기 교육
실증시험 및 연구개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 천연자재 분석 및 연구 ○ 지역미생물 효과검증 ○ 친환경농업 벼 실증시험 ○ 콩, 고추 실증시험 ○ 현장 애로기술 연구 ○ 천연자재를 이용한 병해충 방제시험 ○ 실증시험 기술의 농가 실용화 	<ul style="list-style-type: none"> - 연구실 운영 (성분분석, 미생물배양 등) - 벼 콩 고추 실증시험포 운영

III 추진상황

○ 주요내용

농가교육 (기술지도)	친환경인증 농가 상승	논문게재 (비SCI)	국내 특허출원/등록	영농활용	비 고
450명 (50명)	55호	1회	2건	2건	

○ 성과지표

성과지표	실 적			목표 치	'16년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)		
	'13	'14	'15	'16					
-교육및지도(명) -방문객교육(명) -홍보행사(회)	640	377	509	450	최근 2년간평균	-교육, 지도실적 -방문객교육실적 -행사참여횟수	관련공문		
-친환경인증 농가 상승(호)	522	22	40	55				2015년 무농약이상 인증농가대비 10% 상향	관련공문
-논문(비SCI) 게재	1	1	-	1				전년대비 증가	
-국내특허출원/ 등록실적	-	-	2	2	전년대비 동등	-출원 및 등록	관련공문		
-영농활용자료	1	1	1	2	전년대비 증가	-연구보고서	시험연구 보고서		

IV 세부추진계획

○ 주요과제별 세부추진계획

- 친환경농업 교육·홍보 및 친환경벼 재배농가 현장지도
- 친환경농업으로 생산된 농산물 유통 활성화로 농가소득 증대

○ 주요내용

- 친환경농약 개발 전문 인력 확보 : 1명
- 친환경농업 벼 재배 및 자재 만들기 교육 : 매년 200명
- 친환경농업 현장교육 및 지도 : 매년 50명
- 각종 대내외 행사참석 친환경농산물 홍보 : 매년 5회 이상

○ 주요연구과제

담당	분야	사업 구분	과제명 및 세부과제명	사업 결과	결과활용
계			8개분야 11과제		
환경농업 연구	참다래 벼 채소	기관고유	1. 독버섯 추출물 농업활용 연구 ① 독버섯 추출물 농업활용 연구	(2년차)	기초자료 영농활용
	벼	기관고유	2. 벼 2기작 연구 ① 벼 2기작 품종 선발 연구 ② 육묘기간에 따른 생육 연구	(3년차)	기초자료 영농활용 품종선발
	벼	기관고유	3. 유색벼 비교연구 ① 유색벼 비교연구	(3년차)	기초자료 영농활용
	벼	기관고유	4. 친환경 수도작 실증연구 ① 친환경농업 포트 및 산과육묘비교 ② 친환경농업 벼 품종 지역적응시험 ③ 친환경농업 천연자재 사용 효과검정	(4년차)	기초자료 영농활용 품종선발
	병해충 고추	기관고유 (현장실용)	5. 고추 탄저균 연구 ① 고추 탄저균 방제연구	(2년차)	영농활용
	병해충 벼 원예	기관고유 (현장실용)	6. 천연농약 개발연구 ① 천연농약 개발연구	(3년차)	영농활용
	벼	기관고유	7. 가바벼 지역적응 연구 ① 가바벼 지역적응 연구	(1년차)	영농활용 품종선발
	콩	기관고유	8. 친환경농업 콩 연구 ① 친환경농업 지역적응 콩 품종선발	(2년차)	영농활용 품종선발

V 행정사항

- 주요과제별 세부추진계획
 - 친환경농업 교육·홍보 및 재배농가 현장지도

구 분	추진계획	세부일정	비고
1/4분기	연구소방문고객 교육 및 홍보 친환경농업 벼 재배 및 자재 만들기 교육	'16.1월 ~3월	
2/4분기	연구소방문고객 교육 및 홍보 친환경농업 파종 및 모내기 지도(교육) 유기농 무역박람회 참여 홍보	'16.4월 ~6월	
3/4분기	연구소 방문고객 교육 및 홍보 친환경농업 벼 재배현장 지도·점검	'16.7월 ~9월	
4/4분기	농식품박람회 및 농업박람회를 통한 홍보 친환경농업 벼 수확량 조사 및 품질분석	'16.10월~12월	

- 친환경농산물 인증

구 분	추진계획	세부일정	비고
1/4분기	사업참여자 교육 지원	'16. 1월 ~3월	
2/4분기	친환경농산물 인증신청	'16. 4월 ~6월	
3/4분기	친환경농산물 인증 현장 심사	'16. 7월 ~9월	
4/4분기	친환경농산물 인증	'16. 10월 ~12월	

- 연구개발사업 추진

구 분	추진계획	세부일정	비고
1/4분기	시험연구계획 수립	'16. 1월 ~2월	
	각종 시료채취 및 분석	'16. 2월 ~3월	
2/4분기	각종 자료 분석	'16. 4월 ~5월	
	현지포장 준비 및 실증시험	'16. 4월 ~6월	
3/4분기	실증시험 및 자료분석	'16. 7월 ~9월	
4/4분기	논문작성, 평가 및 환류	'16.10월 ~12월	

◆ 담당부서 : 친환경농업과 친환경농업담당(☎670-4211),
농식품개발과 환경농업연구담당(☎ 670-4831)

11 공통나라 농업테마파크 조성

- 고성농업을 전통농업에서 미래지향적인 농업으로 전환
⇒ 농업미래상 제시
- 농업기술센터를 중심으로 소비자와 생산자가 소통하고 공유하는 창조농업을 실현하여 고성 농업의 랜드마크 형성

I 현 황

- 기존시설현황 (단위 : m², 백만원)

시 설 명	부지면적	시설면적	사업비	주 요 내 용
합 계	14,171	4,659	1,480	
농경유물전시관	165	165	180	농경유물 전시 800점
미래농업관	4,902	2,244	1,000	아열대작물, 건강기능성작물
원예체험관	2,250	2,250	180	시설채소 전시포장
작물생태학습원	6,254	0	100	수도작, 맥류 시험재배
덩쿨성작물터널	600	0	20	덩쿨성작물 시험재배

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년간)
- 사업비 : 2,100백만원(국비1,000, 도비330, 군비770)
- 규모 : 16,300m²
- 위치 : 고성읍 우산리 농업기술센터 일원
- 사업내용 : 미래농업정원, 농심체험광장, 농가체험장, 생태농수로, 플라워가든, 과수원 등

III 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	2,100	100	500	500	500	500
국 비	1,000		250	250	250	250
도 비	330	50	70	70	70	70
군 비	770	50	180	180	180	180

- 연도별 세부추진 계획
 - 2017년 기본계획 및 기본설계용역 실시
 - 2017년~2018년 : 실시설계 및 농업테마파크 조성
 - 2020년 : 농업테마파크 개장 , 농업테마파크 프로그램 운영,
 - 2020년 이후 : 힐링여행코스 활용(미래전략실과 연계)
 - 공룡나라 농업테마파크를 당항포관광지, 연화산도립공원(옥천사), 상죽암군립공원(공룡박물관), 송학고분군, 남산공원, 갈모봉산림욕장, 문수암, 운흥사 등과 연계한 힐링여행코스로 활용
- 시설계획(안) (단위 : m² , 백만원)

시 설 명	부지면적	시설면적	사업비	주 요 내 용
소 계	16,300	1,300	2,100	
가. 미래농업정원	5,000	0	500	주제별 식물원
나. 농심체험광장	1,000	150	100	소공연장
다. 농가체험장	500	300	300	전통 한옥체험장(2동)
라. 난대상록숲쉼터		0	100	지역 난대수종 숲
마. 플라워가든	5,000	0	500	농촌마을화단, 농가정원
바. 생태농수로	750	0	200	자연생태농수로
사. 농기구상설전시장	350	150	100	전통농기구 전시 및 체험장
아. 지압로 조성	200	200	100	건강지압로 100m
자. 과수원	2,000	0	50	지역 적응 과수시험재배포장
차. 향토작물농장	1,000	0	50	향토식물 전시포장
카. 관찰로	500	500	100	테마파크내 주동선 및 작업로

IV 행정사항

- 미래농업테마 설정을 위한 자료조사 준비
- 기본설계에 따른 반영사항 준비 : 정보수집 및 벤치마킹

V 장기비전

- 도농교류 촉진을 통한 소비자와 소통의 광장 역할로 고성농산물의 이미지 강화를 통한 시장 교섭력 확대

◆ 담당부서 : 농업정책과 농정기획담당(☎670-4111), 농식품개발과 창조농업담당(☎ 670-4821)

Ⅲ. 지역농업 경쟁력 강화 전략

12 생산비 절감을 위한 벼 직파 재배 확대

- 정밀한 파종 입모와 생육의 안정화로 과학적 초 생력 직파재배
- 잡초성 벼 발생억제 및 도복방지 등 직파의 문제점 완벽보완

I 현 황

- 벼 직파재배 면적 및 실태 (단위 : ha)

구 분	2014년	2015년	2016년	비고
합 계	30	40	100	
무논점파	-	10	40	
담수산파·기타	30	30	60	

- (장점) 일손부족 농가, 육묘 및 이앙기계 미보유 농가를 중심으로 동력살분무기 등을 이용한 담수표면 산파 시 노동력 및 비용절감
- (문제점) 적량 및 균일파종의 어려움, 입모 불안정, 쓰러짐 우려, 잡초방제의 어려움 발생

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업량 : 1,000ha
- 사업비 : 500백만원
- 사업내용
 - 무논상태에서 점파법으로 개발된 고품질 초 생력 재배기술 투입
 - 무논점파기, 완효성비료, 제초용 우렁이, 연시·평가회 개최 등

III 추진상황

- 2015년 무논점파 시범사업 추진
 - 단지조성 : 1개소 10ha(고성군 거류면 송산리, 은월리 일원)

- 사업비 : 25백만원(도·군비 보조 15, 자부담 10)
- 사업내용 : 트랙터부착형 다기능복합과종기 1대, 완효성비료 등
- 농업기술센터 직파기계 확보 및 대여 : 4대(건담 3, 무논 1)

IV 세부추진계획

- 연도별 추진계획 (단위 : ha, 대, 백만원)

구분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
직파재배면적	-	100	600	700	850	1,000
기대보유	20	5	4	3	4	4
사업비	500	25	130	95	125	125

- 직파재배(무논점파, 담수직파, 기타) 면적 점차적 확대 : 2020년까지 1,000ha
- 기계모 이양을 점차적으로 직파재배로 전환
 - 단지화가 가능하고 물관리가 용이한 1모작지역 중심으로 기술전파
- 무논점파 직파기계 확보
 - 2016년말 보유량 : 5대(임대사업 3대, 농가지원 2대)
 - 2017년 추가확보 : 4대(임대사업 2대, 농가지원 2대)
 - 2020년까지 보유량 : 15대(임대사업 9대, 농가지원 6대)
- 농약살포용 무인헬기 이용 담수직파 추진(관내 3대 보유)
 - 작업능률 대폭 향상은 물론 헬기의 하향풍으로 벼씨가 논 표층에 박히기 때문에 도복 방지효과 및 새 피해를 줄일 수 있음

V 행정사항

- 기술교육 및 과종연시 등을 통하여 초 생력 생산비 절감 직파 농법 농가보급 확산
- 잡초 및 잡초성 벼 발생, 도복 등 직파재배 문제점 보완

◆ 담당부서 : 친환경농업과 농산담당 ☎670-4261

13 주요 식량작물 생산 안정화 추진

1) 고품질 쌀 안정 생산으로 경쟁력 제고

- 쌀시장 개방, 쌀값 하락 등에 대한 농가 지원 강화
- 고품질 쌀 생산을 위해 병해충 방제 등 현장 기술지원 강화

I 현황 및 현실태

- 연도별 벼 재배면적 및 쌀 생산량

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년
벼 재배면적(ha)	6,172	5,931	5,689	5,536	5,535
쌀 생산량(톤)	29,333	30,205	27,100	31,545	29,889
단위면적당 생산량(kg/10a)	475	509	476	570	540

* 2012~2015년은 실적, 2016년은 계획임

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업량 : 5,500ha
- 사업비 : 13,599백만원
- 사업내용
 - 고품질 쌀 생산 시범단지 조성
 - 들녘별 경영체 육성 지원
 - 지력증진을 위한 토양개량제 공급
 - 벼 건전육묘 및 예방적 병해충 방제지원 등

III 추진상황

- 고품질 쌀 생산 시범단지 조성 : 70ha ⇒ 120ha
- 들녘별 경영체 육성사업 컨설팅 추진 : 102ha

- 건전 벼 육묘 생산을 위한 사업 추진 : 5,000ha
 - 상토·매트 지원, 볍씨 온탕소독기 지원, 벼 육묘상자 지원 등
- 지력증진을 위한 토양개량제 지원 : 규산 130천포, 패화석 91천포
- 벼 병해충 방제비 지원 : 5,088ha(친환경농업 벼 재배단지 제외)
- 전 고품질 쌀 생산을 위한 자재 지원 : 친환경자재, 우렁이, 유기액상비료, 영양제 지원 등

IV 세부추진계획

- 분야별 지원계획 (단위 : 백만원)

구 분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
합 계	13,599	2,499	2,760	2,770	2,780	2,790
고품질 쌀 생산 시범단지	353	53	60	70	80	90
건전한 벼 육묘 생산 지원	5,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
들녘별 경영체 육성 지원	810	10	200	200	200	200
벼 병해충 방제 지원	3,203	603	650	650	650	650
토 양 개 량 제 지 원	3,233	633	650	650	650	650
우렁이농법 시범단지 조성	1,000	200	200	200	200	200

V 행정사항

- 단위사업별 세부실행계획 수립 시행 및 사업효과 극대화
- 사업 추진결과 평가 분석으로 익년도 사업계획 및 예산편성 반영

VI 장기비전

- 고성 고품질 쌀 명품 브랜드화로 경쟁력 제고 및 농가소득 증대

◆ 담당부서 : 친환경농업과 농산담당(☎670-4261)

2) 벼 재배면적 감소를 위한 타작물 재배 확대

- 벼 적정 재배면적 유지로 유통 안정화 및 쌀 가격 보장
- 고품질 타작물 재배로 농가소득 증대

I 현황 및 현실태

- 쌀 수확량 증가 및 쌀시장 개방 등으로 인한 재고증가 및 쌀값 하락
- 현행 밭작물 재배지는 대부분 산림과 연접하여 유해 조수의 피해가 심하고 농작업의 기계화가 어려움

II 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 사업량 : 30ha
- 사업비 : 3,000백만원
- 사업내용
 - 쌀 재배면적 감축을 위한 논작물을 밭작물로 전환
 - 타작물 생산을 적정지에 토양개량 및 배수개선 지원 등

III 세부추진계획

- 연도별 지원계획

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년
사업량 (ha)	2	6	8	14
사업비(백만원)	200	600	800	1,400

- 개소당 사업비 : 10a당 10백만원

- 추진내용
 - 밭작물 재배를 위한 토양개선(객토, 배수시설 등) 지원
 - 고품질 농산물 생산을 위한 공동육묘장, 비가림시설, 공동 선별 및 포장시설, GAP인증시설 등 지원
 - 고소득 밭작물 작부 체계(예시)

작부체계	소득(천원)	벼 단작과 비교
조사료+고구마	1,732	3배 증가
찰옥수수+시금치	2,316	4배 증가
봄감자+콩	1,534	2.7배 증가

IV 행정사항

- 작물 전환을 위한 예산 지원(국·도비)
 - 벼 대신 사료작물 재배 시 농가소득 차액 지원 : 1,500천원/ha
 - ※ 농가소득 : 벼 4,500천원/ha, 사료작물 3,000천원/ha
 - 벼 창고 1년 보관료 지원 : 390천원/ha

V 장기비전

- 쌀 적정 식부면적 유지 및 소득작물 재배로 농가소득 증대

◆ 담당부서 : 친환경농업과 농산담당 ☎670-42611

3) 맥류 확대 재배로 농가소득 증대

- 겨울철 노는 땅을 이용한 맥류재배 확대로 농가소득 증대 기여
- 소비자의 농산물 안전성 욕구 충족과 우리밀의 경쟁력 제고
- 식량 자급과 경지 이용률 향상

I 현 황

- 맥류 재배면적 및 생산량 감소 (단위 : ha, 톤)

구분	2011년		2012년		2013년		2014년		2015년	
	재배 면적	생산량	재배 면적	생산량	재배 면적	생산량	재배 면적	생산량	재배 면적	생산량
합계	891	3,350	279	884	393	1,435	404	1,373	385	1,102
보리	728	2,881	153	494	320	1,187	349	1,188	330	961
밀	163	469	126	390	73	248	55	185	55	141

- 2011년 891ha 3,350톤⇒2015년 385ha 1,102톤(△506ha △2,248톤)
- 기후변화에 따른 가을 파종기 잦은 강우와 2012년도 정부 보리수매제도 폐지 등으로 재배면적 급감

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업량 : 800ha
- 사업비 : 1,463백만원
- 사업내용
 - 보리 생산장려금 지원 : 보리수매농가에 40kg가마당 5,000원 지급
 - 우리밀재배 지원 : 우리밀 재배농가에 생산비 일부 지원
 - 맥주보리 재배 활성화로 고성 수제 맥주 생산기반 조성

Ⅲ 추진상황

《2015년 추진실적》

- 보리생산 장려금 지원
 - 사업량 : 16,309가마/40kg
 - 사업비 : 81.5백만원(5,000원/가마)
 - 우리밀 재배(파종) 지원
 - 사업량 : 69ha
 - 사업비 : 24.8백만원
- ※ 2013년 이후 생산량 감소 및 소비증가에 따른 시장가격 상승과 각종 지원사업 및 논 이모작 재배 시 밭농업직불금 지급 등 장려시책 시행으로 재배면적이 소폭 증가 추세임.

Ⅳ 세부추진계획

- 연도별 추진계획 (단위 : ha, 백만원)

구 분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
맥류재배면적	-	500	500	600	700	800
사 업 비	1,463	236	236	283	330	378

- 맥류재배면적 확대 : 2020년까지 800ha(2011년 이전면적 회복)
- 농가와 가공·유통업체와의 연계를 통한 협력체제 강화로 안정적인 생산·판매체계 구축 ⇒ 맥류재배 활성화 및 농가소득 증대
- 소규모 가공시설을 활용한 고성 맥주보리 가공품 생산으로 새로운 소득원 창출

Ⅴ 행정사항

- 군·읍면 : 계획 수립 및 농가 홍보, 생산 장려금 지원 등
- 지역농협 및 가공·유통업체 : 보리, 밀 계약재배 및 구매

Ⅵ 장기비전

- 경지 이용률 증대 및 식량 자급률 제고

◆ 담당부서 : 친환경농업과 농산담당 ☎670-42611

14 농기계 임대사업 확대 추진

- 농촌인구의 감소와 고령·여성화에 따른 일손부족 해소 및 노동력 절감
- 농기계구입 부담 경감 및 기계화율 제고로 규모화 영농 추진
- 지역에 맞는 농기계 구입 및 임대로 농가이용 만족도 향상

I 현 황

- 농촌지역의 인구감소 및 여성화, 고령화로 농업·농촌 활력저하
- 농기계 임대사업에 필요한 시설 및 임대기종 부족
 - 농기계 임대창고 : 1개소(710m²)
 - 임대농기계 보유 : 119종 184대
- 임대농기계 노후화로 작업 효율성 저하 및 수리비 과다
 - 5년경과 임대농기계 교체 필요

II 사업개요

- 밭농사용 기계화율 : '20년까지 60%달성
- 농기계임대사업 활성화 「군수공약사업」으로 임대농기계 구입 및 농기계보관창고 설치
 - 임대농기계 구입 : 119종 184대 ⇒'20년까지 234종 451대
 - 농기계보관창고 설치: '16년 1개소 638m² ⇒'20년까지 2개소 1,348m²
- 임대농기계 택배서비스 실시 : '16년 11종 16대 ⇒'20년까지 20종 40대
 - 관내 배송업체와 계약체결로 지속추진

III 추진상황

- 임대농기계 보관창고 설치 : 1개소 (638m²)
- 관리장비 및 임대농기계구입 : 119종 184대
- 임대농기계 회수 및 일수 : 1,196회 1,682일(2016.11.30)

IV 세부추진계획

- 임대농기계 보관창고 설치 : 1개소 638m²(‘16)
- 임대농기계 추가 구입 : 36종 136대
- 택배서비스 : 1톤 차량에 적재 불가능한 기종 확대 추진
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원, 동/m², 종/대)

구분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	
사업비	계	4,060	1,560	560	720	670	550
	국비	889	625	65	72	70	57
	도비	850	385	97.5	127.5	112.5	127.5
	군비	2,321	550	397.5	520.5	487.5	365.5
사업내용	시설	1/638	1/638	-	-	-	-
	장비	112/266	37/136	15/20	20/30	20/40	20/40

V 장기비전

- 농기계 구입부담 경감 및 기계화율 제고로 규모화 영농 확대

◆ 담당부서 : 친환경농업과 농기계지원담당 (☎ 670-4231)

15 공통나라 찰옥수수 지역명품화

- 여름철 주요 간식거리인 찰옥수수를 지역명품 농산물로 육성
- 관광객에게 안전한 먹거리 제공으로 고성 찰옥수수의 우수성 홍보

I 현 황

- 재배면적 및 생산량 (단위 : ha, 톤)

구 분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
재배면적	44	51	56	81	80
3 산 량	390	450	500	720	720

- 찰옥수수 재배농가 조직현황 : 2개 작목반 118호 58.4ha

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사 업 량 : 100ha
- 사 업 비 : 888백만원
- 사업내용
 - 월평리 찰옥수수를 중심으로 상품성 향상 재배기술 적용 특성화 단지 육성
 - 고품질 찰옥수수 생산을 위한 우량품종 및 생산기술 투입

III 추진상황

- 고품질 우량종자 구입비 지원사업 추진 : 종자비의 30%를 지원
 - 284농가 1,417kg 11백만원

IV 세부추진계획

- 연도별 추진계획 (단위 : ha, 백만원)

구 분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
재배면적	-	85	90	95	100	100
사업비	888	11	212	215	220	230

- 찰옥수수 지역명품 모델화(2017년~2020년)
 - 사업량 : 40ha
 - 사업비 : 800백만원
 - 지원대상 : 찰옥수수 생산단지 및 작목반 등
 - 사업내용 : 생력농기계, 가공 및 포장시설, 저장시설, 교육·컨설팅 등
- 찰옥수수 고품질 우량종자 구입비 지원(2016년~2020년) : 88백만원

V 행정사항

- 찰옥수수 명품 특산단지 조성 및 6차 산업화를 위한 예산확보 및 단위사업별 세부추진계획 수립
- 찰옥수수 가공 상품화를 통한 부가가치 증대기반 구축
- 농촌체험관광 확대 및 고객서비스 향상을 통한 지역경제 활성화

VI 장기비전

- 고성 찰옥수수 품질 향상으로 명품 브랜드화
- 작목반 집약 재배로 생산비 절감으로 농가소득 증대

◆ 담당부서 : 친환경농업과 농산담당 ☎670-42611

16 지역별 주산지 특화작목 육성

- 작목별 특화단지 육성에 따른 기술력 향상 및 브랜드화
- 지역별 작목별 특화단지 육성으로 생산 및 판매 경쟁력 증대

I 현 황

- 현 황 (단위 : ha, 호, 톤, 백만원)

작 목	재배면적	읍면 주산지	농가수	생산량	판매액
합 계	485		2,410	13,763	34,885
시 금 치	261	고성읍,동해면,거류면	1,690	3,259	6,360
방울토마토	30	고성읍,마암면	100	2,400	7,444
호 박	55	영현면,영오면,개천면	163	4,065	6,823
부 추	29	고성읍,영오면,구만면	26	1,700	3,748
취 나 물	76	하일면	316	1,168	4,283
딸 기	29	영오면,삼산면	60	1,071	6,060
쪽 파	5	하일면,삼산면	55	100	167

- 문 제 점
 - 연속적 토경재배로 인한 연작장해 발생
 - 파종, 수확 등 농작업에 노동력 과다 소요
 - 지하수 부족으로 인한 작물 병해충 발생 및 생육저하

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사 업 량 : 6개 작목(550ha)
- 사 업 비 : 8,854백만원
- 사업내용
 - 연작장해 해소를 위한 토양개량제 지원, 양액시설 설치
 - 작물별 맞춤형 생력화 농기계 및 편이장비 지원,
 - 단동 수막하우스 점진적 보온방법 개선

Ⅲ 추진상황

- 2015년 고성 지역특화작목 육성 지원사업 추진
 - 대상작목 : 6개작목(시금치, 방울토마토, 호박, 부추, 취나물, 딸기)
 - 사업비 : 1,614백만원
 - 사업내용 : 품질개선을 위한 재배시설 개선, 농자재 지원 등
- 고품질 채소 생산을 위한 시범사업 추진 및 기술지도

Ⅳ 세부추진계획

- 작물별 연작장해 해소를 위한 지원 및 지도활동 강화
 - 시금치, 부추, 취나물 : 토양개량제, 미생물재제 지원
 - 호박, 딸기 : 작기 후 토양소독 지도, 토양개량제 지원
 - 방울토마토 : 토경재배에서 양액재배로 재배방식 전환
- 작물별 농작업 생력화 장비 지원
 - 시설채소 무인방제기, 수확 운반구 등 지원
- 단동 수막하우스의 점진적 보온방법 개선사업 추진
 - 수막보온 → 전기난방, 보온피복재 설치 등
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	합계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
합 계	8,854	1,614	1,720	1,780	1,840	1,900
시금치 특성화 지원	4,960	960	1,000	1,000	1,000	1,000
방울토마토 특성화 지원	894	154	170	180	190	200
호박 특성화 지원	400	60	70	80	90	100
부추 특성화 지원	900	160	170	180	190	200
취나물 특성화 지원	400	60	70	80	90	100
딸기 특성화 지원	500	100	100	100	100	100
지역 특성화단지 생산기반조성	800	120	140	160	180	200

○ 품목별 면적 확대계획(485ha ⇒ 550ha) (단위 : 호, ha)

구분	계	시금치	방울토마토	호박	부추	참취	딸기	비고
농가수	2,465	1,730	115	180	40	325	75	
면적	550	273	38	71	38	86	44	

V 작목별 주산지 현황



◆ 담당부서 : 친환경농업과 채소특작담당(☎670-4251)

17 경쟁력 있는 고품질 과일 생산

- 시설현대화로 최고품질 과일생산 및 노동력 절감
- 고품질 안전과일 생산으로 농가 경쟁력 향상

I 현 황

- 주요과수 재배현황 (단위 : ha, 호, 톤)

구 분	재배면적	농가수	판매형태	생산량	비고
참 다 래	117	220	직거래, 도매시장	2,017	
단 감	250	387	직거래, 도매시장	4,838	
배	9	18	직거래, 도매시장	177	
블루베리	15.8	32	직거래	60	

- 과수재배 농가의 고령화 및 노동력 부족으로 새로운 기술 도입이 어렵고 생산시설에 대한 투자 미흡
- 소비자의 소비패턴 변화로 깎아 먹는 과일, 후숙하는 과일의 소비량 감소에 따른 단감, 참다래의 가격 하락

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사 업 비 : 4,213백만원
- 사업내용
 - 참다래 수꽃가루 지원, 비가림하우스 비닐교체 지원
 - 과수 관정지원, 동력운반기, 전동가위, 다목적 저온저장고
 - 노동력 절감 시설, 베리 생산시설현대화(방풍망, 유해조수 방지시설 등)

Ⅲ 추진상황

- '15년 고품질 참다래 생산을 위한 꽃가루 지원 : 26백만원
- '15년 과수 고품질시설현대화 : 500백만원
- '15년 다목적 저온저장고 지원 : 127백만원
- '15년 휴대용 전동가위 지원 : 22.5백만원
- '15년 베리류 생산시설 현대화 : 35백만원
- '15년 참다래 비가림하우스 비닐교체 지원 : 60백만원

Ⅳ 세부추진계획

- 고품질 과일 생산을 위한 재배 기술 지원 : 전정, 전지, 시비방법, 영양 관리 등
- 고품질 참다래 생산을 위한 수꽃가루 지원
- 과수 고품질 시설 현대화 사업
- 다목적 저온저장고, 과수 동력 운반기 지원
- 베리류 생산시설 현대화 사업 등
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	합계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	4,213	755	782	834	889	953
수꽃가루지원	67	12	12	14	14	15
과수 고품질 시설 현대화	2,035	385	400	400	420	430
다목적 저온저장고	493	85	85	102	102	119
과수 동력운반기	620	100	100	120	140	160
휴대용 전동가위	90	15	15	18	18	24
참다래 비가림 비닐교체	600	100	110	120	130	140
베리류 생산시설 현대화	308	58	60	60	65	65

Ⅴ 장기비전

- 고성 으뜸과수 생산으로 수출 물량 확대로 농가 소득 증대
- 시설 현대화로 노동력 절감 및 최고 품질 과일 생산

◆ 담당부서 : 친환경농업과 과수화훼담당 ☎670-4221

18 겨울철 고성들[푸른들] 가꾸기 추진

- 겨울철 작물재배로 자연경관유지, 대기정화 및 환경보전
- 녹비작물 재배에 따라 토양유기물 함량 증가 등 지력증진
- 양질조사료의 생산·이용 확대로 경쟁력 강화
- 대단위 파프리카 수출 단지 조성으로 농산물 수출 확대

I 현 황

- 겨울철 고성들 이용 현황
 - 구역 : 고성읍 죽계리, 거류면 용산리 일원
 - 면적 (단위 : ha)

계	시설채소	사료작물 및 노지 작물	휴경	고령토 채취	기타 (건축물등)	비고
450	50	7	375	3	15	

II 휴경농지 이용계획

- 이용계획 (단위 : ha)

계	시설채소	사료작물	보리재배	양파, 마늘 등 노지 작물	경관작물	비고
375	50	110	195	5	15	

- 추진부서
 - 친환경농업과 : 시설채소, 보리재배, 노지작물, 경관작물 등
 - 축 산 과 : 사료작물

III 분야별 추진계획

- 연도별 추진계획 (단위 : 백만원)

구 분	사업량 (ha)	연도별 투자계획					
		계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	375	7,640	10	1,890	1,900	1,910	1,930
시설채소	50	6,000		1,500	1,500	1,500	1,500
사료작물	110	1,210	10	300	300	300	300
보리·경관작물 등	215	430		90	100	110	130

1. 시설채소

가. 현황

- 면 적 : 50ha
- 주요작물 : 파프리카, 방울토마토, 고추, 부추, 화훼

나. 사업개요

- 사업명 : 파프리카 단지 조성(FTA사업 추진) 및 지역농업특성화
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 사업량 : 50ha
- 사업비 : 6,000백만원
- 사업내용
 - 양액시설 등 첨단생산시설 설치 지원
 - 지역에너지 등 에너지절감시설 설치 지원
 - 첨단 복합 환경제어시스템 구축 지원 등

다. 추진계획

구분	계	연도별 재배면적(ha)			
		2017년	2018년	2019년	2020년
합계	50	9	11	11	19
파프리카	10	1	3	3	3
방울토마토	5	1	1	1	2
고추	5	1	1	1	2
부추	25	5	5	5	10
화훼	5	1	1	1	2

2. 사료작물

가. 조사료 경영체 현황

(단위 : 개소, 호, ha, 톤)

경영체수	회원농가	재배작물	재배면적	생산량	비고
20	118	이탈리안 라이그라스	550ha	11,000톤	

나. 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 사업량 : 고성들 조사료단지 조성(110ha)
- 총사업비 : 1,210백만원
- 사업내용

구분	연간사업량	연간사업비 (백만원)	비고
계		300	
동계작물 종자대 지원	110ha	80	
곤포 사일리지 제조 비닐 지원	600롤	60	
사일리지 제조비 지원	1,000톤	160	

다. 추진상황

- 양질의 조사료 생산기반 확보
 - 조사료 경영체 20개소 설립 운영
 - 2015년 조사료 경영체 생산량 : 청보리 등 550ha, 7,665톤 생산
 - 2016년 조사료 재배면적 : 550ha 식부

라. 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	1,210	10	300	300	300	300
국비	288		72	72	72	72
도비	136		34	34	34	34
군비	506	10	124	124	124	124
기타	280		70	70	70	70

- 고성들 조사료 생산 종자대 지원
 - 사업량 : 110ha(5,100kg)
 - 사업비 : 80백만원(보조 70%, 자담 30%)
 - 지원대상 : 조사료 생산 경영체 및 조사료 생산농가
 - 사업내용 : 고성들 조사료 생산 종자대 지원

- 곤포사일리지 비닐대 지원
 - 사 업 량 : 연 600롤
 - 사 업 비 : 연 6백만원(보조 50%, 자담 50%)
 - 지원대상 : 조사료 생산 경영체 및 조사료 생산농가
 - 내 용 : 조사료 생산 제조 비닐 지원
- 곤포사일리지 제조비 지원
 - 사 업 량 : 연 1,000톤
 - 사 업 비 : 연 160백만원(보조 90%, 자담 10%)
 - 지원대상 : 조사료 생산 경영체 및 조사료 생산농가
 - 내 용 : 조사료 생산 제조비 지원 등

마. 행정사항

- 고성들(고성읍 죽계·울대지구) 조사료 생산 기술 지도
- 고성읍 축산농가 조사료 생산 간담회 개최

3. 보리 및 경관작물 등

가. 사업개요

- 사 업 명 : 보리 및 경관작물 재배
- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 사 업 량 : 215ha(보리 195, 마늘, 양파 등 노지작물 5, 경관작물 15)

나. 추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	430		90	100	110	130
국 비	215		45	50	55	65
도 비	86		18	20	22	26
군 비	129		27	30	33	39

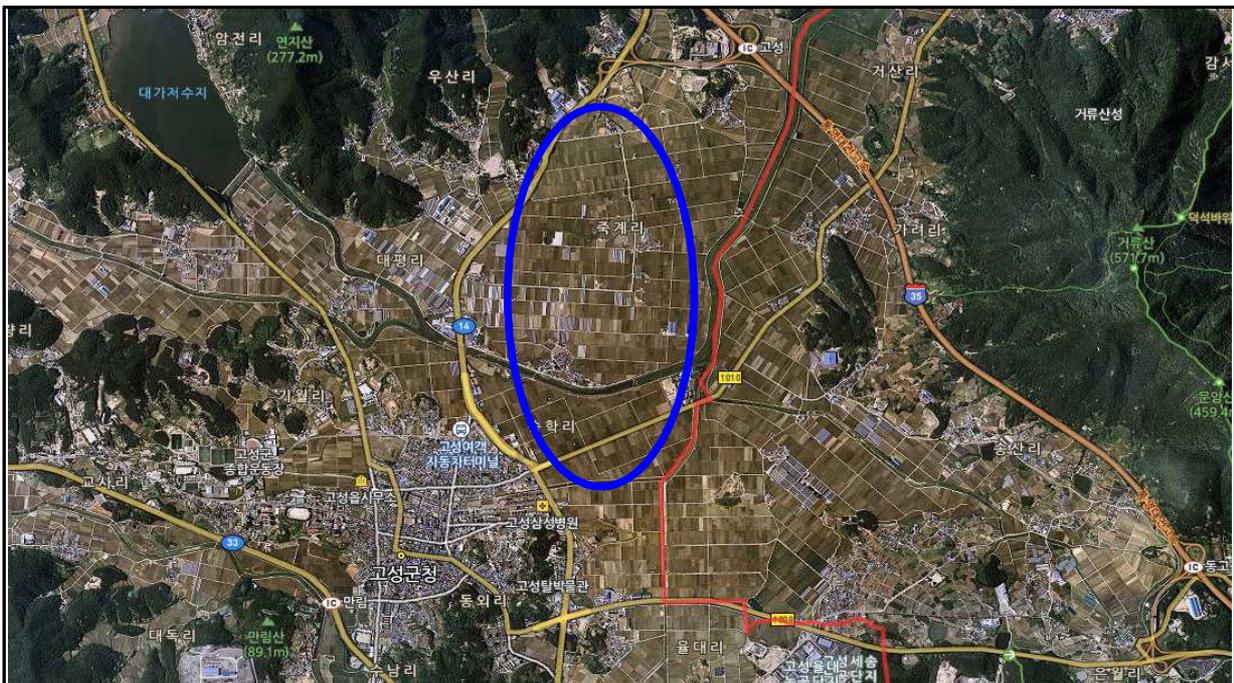
* 보리 생산장려금(40kg당 5,000원), 경관작물 직불금 등

○ 연도별 확대 재배

구 분	연 도 별 (ha)				
	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
재배면적	0	50	100	150	215

- 구역별 재배 가능면적 파악 : 2016년 12월
- 농지소유자 사업내용 설명회 개최 : 2017년 2월
- 작물별 파종 계획수립 및 종자대 등 지원액 파악 사업신청 : 2017년 3월
- 작물별 기술지도 : 2017년 10월중

IV 사업대상지(고성들)



V 장기비전

- 겨울철 휴한지 동계작물 재배로 경지 이용률 제고
- 맥류, 시설채소 등 재배로 식량 자급률 향상

◆ 담당부서 : 친환경농업과 채소특작담당(☎670-4221), 농산담당(☎670-4261)
축산과 축산유통담당(☎670-4331)

19 호반우(첩소) 명품화

- 첩소 사육 기반 확대로 지역 특화 소득사업 육성
- 호반우 브랜드 개발 육성을 통한 쇠고기 수입에 능동 대처

I 첩소의 유래

- 황갈색 바탕에 검은색이나 흑갈색의 줄무늬가 세로로 나 있는 첩소¹⁶⁾는 1920년대 일본의 모색통일정책과 일본화우 개량사업을 위해 일본으로 대량 반출
- 1960년대 선택적 한우 개량사업을 거치면서 첩소는 사라지고 황소만 남게 됨
- 고구려 시대(357년) 만들어진 고분 벽화인 안악 3호분에서 등장
- 1399년 발간된 우리나라 최초의 수의학서 우의방에도 첩소를 기르는 주인은 기쁨과 경사가 많이 생기고 재화도 많이 생겨 길하고 이롭다고 기록
- 정지용 시인의 시 『향수』 가운데 얼룩빼기 황소나 동요로 널리 알려진 박목월의 얼룩송아지, 이중섭 화가의 소 그림
- 호랑이와 대적해도 물러섬이 없는 용맹한 소로 알려짐



16) 첩소 : 한우 품종의 하나, 첩명굴 같이 짙은 갈색과 검은색 무늬를 가진것이 특징, 옛날에는 '얼룩소'라고도 함.

II 현 황

○ 칩소 사육농가 현황 (단위 : 두)

농가수	사 육 현 황				비고
	계	송아지	번식우	비육우	
2농가	135	50	55	30	

III 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 사업량 : 칩소 800두 확보
- 총사업비 : 940백만원
- 사업내용 : 고급육 생산 사양프로그램 개발, 송아지 생산장려금 지원, 칩소 수정란이식, 칩소 브랜드 육성 및 포장재 지원

IV 추진상황

- 칩소 사육농가 현황 조사
 - 칩소 등록 현황 : 2농가 135두
- 칩소 사육 우수지역 벤치마킹
 - 지역 : 경북 울릉, 충남 아산, 전북 무주
 - 내용 : 칩소 사육기술, 수정란 이식 및 유통 전반 등

V 세부추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 이후
계	940		150	180	210	400
국비						
도비						
군비	688		105	126	147	310
기타	252		45	54	63	90

- 최소 송아지 생산 장려금 지원
 - 사 업 량 : 500두
 - 사 업 비 : 150백만원(두당 300천원)
- 최소 수정란 이식사업
 - 사 업 량 : 600두
 - 사 업 비 : 600백만원(두당 1,000천원)
- 브랜드 및 관광 프로그램 개발
 - 사 업 량 : 3식
 - 사 업 비 : 190백만원
 - 주요내용 : 최소 브랜드 상표 등록, 고급육 생산 프로그램 및 고성팍랜드와 연계한 관광 프로그램개발 등

◆ 담당부서 : 축산과 축산유통담당 ☎670-4331

20 양질의 조사료 생산 지원

- 조사료 생산 확대 및 생산성 제고로 양질 조사료 공급 추진
- 배합사료 절감 및 수입 조사료 대체로 가축 생산비 절감

I 현 황

- 조사료 경영체 현황

경영체수	회원농가	재배작물	재배면적	생산량	비고
20개	118호	청보리+ 이탈리안라이그라스	600ha	9,665톤	2016년

II 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 사업량 : 조사료 면적 700ha 확보
- 총사업비 : 705백만원
- 사업내용

구 분	사업량	사업비 (백만원)	주 요 내 용
계	4종	705	
조사료 생산 컨설팅	3개소/년	75	○ 조사료 생산전반 컨설팅
조사료 생산 교육 및 연사회	2회/년	15	○ 조사료 생산 기술 교육 및 파종 연사회
무인헬기 파종	100ha/년	600	○ 이탈리안라이그라스 입모종 파종 지원
수확량 조사 및 평가	1회/년	15	○ 조사료 수확량 조사 ○ 우수농가 시상 및 사일리지 제조비 차등지원

Ⅲ 추진상황

- 양질의 조사료 생산기반 확보
 - 조사료 경영체 20개소 운영 활성화
 - 2015년 조사료 경영체 생산량 : 청보리 등 550ha, 7,665톤 생산
 - 2016년 조사료 재배면적 : 600ha

Ⅳ 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 이후
계	705	-	141	141	141	282
국비						
도비						
군비	705		141	141	141	282
기타						

- 양질의 조사료 생산 컨설팅 지원
 - 사업량 : 3개소/년
 - 사업비 : 15백만원(개소당 5백만원)/년
 - 지원대상 : 조사료 생산 경영체
 - 사업내용
 - 조사료 품질 향상 농가 컨설팅 지원
 - 조사료 파종 재배기술 보급 등
- 조사료 생산 교육 및 연사회
 - 사업량 : 2회/년
 - 사업비 : 3백만원/년
 - 운영주체 : 축산과 및 조사료 생산 경영체 등
 - 내용 : 조사료 생산 기술교육 및 연사회 개최

- 조사료 수확량 조사 및 평가
 - 사업량 : 1회/년
 - 사업비 : 3백만원/년
 - 주요내용 : 양질의 조사료 생산 우수경영체 평가 및 장려금 지원
- 무인헬기 파종 지원사업
 - 사업량 : 100ha/년
 - 사업비 : 120백만원/년
 - 주요내용 : 이탈리아라이그라스 등 입모종 파종 지원

V 행정사항

- 경상남도농업기술원 입모종 무인헬기 파종 예산확보 협의

< 조사료 생산 >



◆ 담당부서 : 축산과 축산유통담당 ☎670-4331

21 안전한 명품한우 생산 및 축산물 유통망 확보

- 고성한우 경쟁력 제고를 위한 명품화 추진
- 한우사육 기반 확보 및 고품질 축산물 생산으로 안전한 먹거리 제공

I 현 황

- 최근 5년간 한우사육 동향 (단위 : 호, 두, %)

구 분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
농 가	2,575	2,278	1,623	1,263	1,106
사육두수	24,028	22,316	18,603	16,511	16,039
감소수(비율)		△297(11.5)	△655(28.7)	△360(22.1)	△122(10.3)

- 고성한우
 - 1등급 한우 인공수정을 실시하여 한우 개량에 역점을 두고 있으나, 우량 송아지의 외부 유출로 개량 효과 미흡
 - 2015년 송아지 경매시장 출하 현황 : 4,866두(관내 490두 입식)
 - 2015년 우리군 고급육 출현율 (단위 : 두)

구 분	출하두수	1++		1+		비고
		두수	비율(%)	두수	비율(%)	
경상남도	84,424	8,221	9.7	18,844	22.3	
고 성 군	3,768	166	4.4	535	14.1	

- 1등급 출현 경남도내 최하위의 초라한 성적
- 2006년 등록 통합 브랜드(고성, 통영, 거제) 한결 한우에 축산농가 참여가 저조하여 브랜드사업 실패
- 고성한우 자체브랜드 개발로 고성한우 이미지 개선 필요

II 사업개요

- 안전한 명품한우 생산
 - 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
 - 사업목표 : 한우 1++등급 출현율 30% 확보
 - 총사업비 : 2,950백만원/년
 - 연간 세부사업

구 분		사업량	사업비 (백만원)	주 요 내 용
계		6종	2,950	
자가 배합기 지원		10개소	600	○ 자가 발효 사료장비 지원
자가 발효사료 제조 지원센터 지원		1개소	600	○ TMF 제조 지원센터 신축 및 장비 지원 등
TMF 생산 기반 구축	포장재 지원	80만포	240	○ 브랜드참여농가 TMF위탁 생산 포장재 지원
	물류비 지원	80만포	160	○ 위탁생산 사료 운송비 지원
명품 한우 생산 지원	교육 및 컨설팅	3종	100	○ 사양기술 교육 ○ 선도 전문인력 양성 지원 ○ 고급육생산 컨설팅 : 연5호
	송아지 생산 기지화 사업	12,500두	1,250	○ 송아지 생산 기반 조성 사료 및 진료비 지원

- 축산물 유통망 확보
 - 사업목표 : 고성한우 브랜드 출현 및 판매망 확보
 - 사업기간 : 2017년 ~ 계속
 - 총사업비 : 845백만원

- 세부사업

구 분	사 업 량	사업비 (백만원)	주 요 내 용
계	3종	845	
한우 비 선호부위 판매망 구축	2개소	120	○ 비 선호부위 판매장 개설 및 포장재 지원
한우 브랜드육 판매망 확보	1개소	600	○ 고성한우 브랜드 판매 전문 식당운영 : 1개소 ○ 인접도시 브랜드 판매장 개설
축산물 유통 포장재 지원	25,000set	125	○ 축산물 유통포장재, 아이스 박스, 홍보물 등

Ⅲ 추진상황

- 안전축산물 생산 참여농가 : 36농가
 - 한우사육농가 : 24호, 2,727두(2016. 1.)
 - 양돈농가 : 12호, 30,253두
- 고성군 안전축산물 연구회 결성 : 37회원 참여
- 안전축산물 한우브랜드 출현을 위한 법인설립 : 2016. 5.

Ⅳ 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	3,795		1,046	508	679	1,562
국비	295		237			58
도비	121		121			
군비	2,407		471	438	538	960
융자	592		59	60	65	408
기타	380		158	10	76	136

○ 세부사업내용

사업명	사업시기	사업량	사업비 (백만원)	지원대상	지원내용
계			3,795		
자가 사료 배합기 지원	2017년 ~2020년	10개소	600	안전축산물 생산농가	자가 발효사료 장비
자가 발효사료 생산 지원센터 운영	2017년	1개소	600	한우협회	발효사료 생산시설 및 장비 등
섬유질 발효사료(TMF) 생산기반 구축	2018년 ~2020년	80만포	400	TMF위탁 생산 업체	TMF 유통물류비, 포장재
교육 및 컨설팅	2017년 ~2020년	3종	100	안전축산물 생산농가	사양기술교육, 선도전문인력양성, 고급육생산 컨설팅
송아지 생산 기지화	2017년 ~2020년	12,500두	1,250	한우 소규모 사육농가	사료 및 진료비
한우 비선호부위 판매망 구축	2020년	2개소 (국도 14호선 주변)	120	고성축협, 축산물 유통 축산농가	판매장 개설 및 포장재
고성한우 브랜드 전문 식당 운영	2020년	1개소 (국도 14호선 주변)	600	고성한우 브랜드 판매 법인 등	식육코너 및 전문식당 개설
축산물 유통 포장재 지원	2017년 ~2020년	25,000set	125	축산물 유통 법인 및 단체 등	포장재 아이스박스, 홍보물 등

V 행정사항

- 한우브랜드 출현시 TMF 사료 급여 프로그램 구축 협의
(브랜드 참여농가 및 TMF 사료 생산 업체 등)

◆ 담당부서 : 축산과 축산위생담당(☎670-4321), 축산유통담당(☎670-4331)

22 땅심을 높이는 자연순환농업 정착

- 경축순환자원센터 운영으로 경종농가와 축산농가의 상생발전 도모
- 농림축산 부산물 재활용·자원화 촉진과 토양환경 보전으로 지속 가능한 농업 실현
- 양질의 퇴비 생산·공급으로 고품질 안전농산물 생산

I 현 황

- 2016년 유기질비료 지원현황
 - 사 업 비 : 2,008백만원(국비50%, 도비3.6%, 군비46.4%)
 - 사 업 량 : 24,784톤(1,239,201포/20kg)
- 경축순환자원화센터 운영
 - 소 재 지 : 마암면 삼락리 1166-1 일원
 - 규 모 : 부지 12,412㎡, 건물 4동 4,525㎡
 - 1일 처리능력 : 80톤(우분 60톤, 돈분 20톤)
 - 연간 생산량 : 약 50만포/20kg(약 1000만톤)

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년
- 사 업 비 : 13,664백만원
- 사업내용
 - 유기질 비료, 부숙 유기질비료 구입비 지원
 - 경축순환자원화센터 부산물 퇴비 포장재 지원

III 추진계획

< 유기질비료 지원 >

- 유기질비료 지원신청 : 매년 10. 20. ~ 11. 30.(익년도 공급)
- 유기질비료 공급협의회 심의결정 : 매년 초

- 품질검사 : 비료공정규격 및 품질등급 준수 여부 등 적합 여부
 - 농촌진흥청 및 지자체 합동점검 연 2회
 - 지자체 자체 유통점검 연 2회

< 경축순환자원화센터 운영 지원 >

- 우수한 원료 수급과 균일한 퇴비 생산을 위한 지원
 - 부산물퇴비 포장재 지원 : 매년 50만매 정도
 - 무항생제 축산농장 분뇨 우선 수거 등
- 경축순환자원화 활성화 유도
 - 축산농가 및 경종농가 연계를 통한 홍보 강화
 - 관내 축산농가 분뇨 수거 → 고품질 퇴비 생산 → 경종 농가에 공급 → 우수 농산물 생산 및 농가소득 증대

IV 세부추진계획

- 연도별 지원계획 (단위 : 톤, 매)

구 분	계	연도별 지원계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
유기질퇴비	136,568	24,784	24,784	28,000	28,000	31,000
부산물퇴비 포장재	2,360,000	360,000	500,000	500,000	500,000	500,000

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	13,664	2,098	2,143	2,389	3,389	3,645
국 비	6,492	1,004	1,009	1,173	1,593	1,713
도 비	433	73	73	76	102	109
군 비	6,288	976	998.5	1,077.5	1,559	1,677
기 타	451	45	62.5	62.5	135	146

◆ 담당부서 : 농업정책과 농업경영담당 (☎670-4141)
 친환경농업과 친환경농업담당 (☎670-4211)

23 틈새 소득작물 발굴 육성

- 수입개방, 고령화 등으로 인한 농가소득 감소를 극복하기 위하여 기존작물, 토종작물 등의 여러 품종 중에서 고성군 지역 재배환경에 적합한 품종을 발굴 육성하여 농가 소득원으로 발굴

I 현 황

- 지속적인 교역조건의 하락으로 인한 농가소득정체 현상지속
- 기존 작물로서 소득증대에 한계를 극복할 필요성 증대

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년간)
- 사업비 : 250백만원
- 규모 : 5개소
- 사업내용
 - 틈새 소득작물 연구 발굴 1식
 - 틈새 소득작물 시범사업 4개소(여름꽃딸기, 단호박, 여주, 감자)

III 추진상황

- 틈새 소득작물 재배시험포 조성 : 1개소
- 틈새 소득작물 품종별 지역적응 시험재배 : 감자 7개 품종
- 새로운 작물 품종 확보 : 여름 꽃 딸기 “관하”

IV 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	250	50	50	50	50	50
국비	125	25	25	25	25	25
도비	0	0	0	0	0	0
군비	125	25	25	25	25	25

- 연도별 추진계획
 - 2016년
 - 사업비 : 50백만원
 - 사업내용
 - 틈새 소득작물 시험포장 조성 1개소 980m²
 - 틈새 소득작물 품종별 지역적응 시험재배 : 감자 7개 품종
 - 새로운 작물 품종 확보 : 여름 꽃 딸기 “관하”
 - 2017년~2020년 틈새 소득작물 연구 발굴 및 시범사업 추진
 - 사업량 : 4개소(개소당 50백만원)
 - 사업비 : 200백만원(국비 100백만원, 군비 100백만원)
 - 사업내용 : 여름꽃딸기, 단호박, 여주, 감자

V 행정사항

- 연구기관 정보수집을 통한 틈새작물 발굴
 - 농촌진흥청 고령지농업연구소, 바이오에너지작물연구소 등
- 틈새시장 확보를 위한 시장정보 확보 및 판로 개척

VI 장기비전

- 고성군 농업현실에 부합되는 틈새작물의 소득화를 통한 농가소득 안정에 기여하고 지역농업의 새로운 활력 부여

◆ 담당부서 : 농식품개발과 창조농업담당(☎670-4821)

24 GAP농장 기반조성 사업

- 고품질·안전농산물 생산의 기본요건 ⇒ 청결
- 농장의 청결화를 통해 농산물의 잔류할 수 있는 위해요소들을 조기에 제거하여 안전하고 건강한 GAP 농산물 생산기반 조성

I 현황 및 현실태

- 인증현황(지난 3년간) (단위 : 호, 면적)

연 도	경상남도		고성군		비율(%)			
	농가수	인증면적	농가수	인증면적	농가수		인증면적	
					경남	고성군	경남	고성군
총 계	5,842	5,456	161	185	-	-	-	-
2013년	1,169	1,138	26	34	0.8	0.2	0.7	0.3
2014년	1,641	1,435	26	34	1.2	0.2	0.9	0.3
2015년	3,032	2,883	109	117	2.2	0.9	1.9	1.0

※ 자료출처 : 경상남도 및 고성군 통계자료

- 현실태
 - 2015년 친환경 저농약 인증제의 폐지로 기존 저농약 인증 농가의 GAP¹⁷⁾인증 유도·전환 결과 '14년 이전 대비 '15년 GAP 인증면적, 농가수가 3배 증가하였음(기존 곡류→채소·과수 품목 확대)
 - 인증품목 변화 : ('13)보리쌀→('14)보리쌀→('15)보리쌀, 쌀, 파프리카, 단감
 - 현재 친환경단지(벼)의 경우 농협 수매 후 학교급식으로 65% 정도를 소진하고 있으나, 향후 학교급식 납품용 쌀은 GAP 농산물을 우선 납품토록 하는 정부정책에 따라 단지의 GAP 인증화 필요
 - ※ 학교급식 납품량(도정량 대비) : ('13)68%→('14)63%→('15)67%
 - GAP농산물과 일반농산물의 시장가격차가 낮아 농업인의 GAP인증제에 대한 관심과 참여 동력 부족

17) GAP(good agricultural practices) 농산물우수관리제도 : 우수 농산물에 대한 체계적 관리와 안정성 인증을 위해 2006년부터 시행된 제도

- GAP농산물 생산을 위한 기반조성(소규모 장비)이 부족 등으로 GAP인증 전환에 대한 의지 부족

II 사업개요

- 사업기간 : 시범 2017년~2018년(2년간), 확대 2019년~
- 사업대상 : 아래의 조건을 모두 충족한 농업인
 - 고성군 관내 주소지와 농지를 두고, 농지의 면적이 1,000m² 이상
 - 사업대상자로 확정되고 1년 이내 GAP인증을 획득, GAP농산물로 유통한 실적이 있는 농업인
- 사업량 : 90개소(세부계획 참고)
- 사업비 : 450백만원(세부계획 참고)
 - ※ 재원비율 : 도비 30%, 군비 40%, 자부담 30%
- 사업방향
 - GAP농산물 생산기반 조성을 위한 위생 간이시설 지원
 - 농약보관함, 간이화장실, 작업대(선별대), 방충망 지원
 - 농장 청결·위생 교육/ 컨설팅 실시 강화
 - GAP관리기준에 부합하는 농장 청결·위생 교육을 통해 농업인의 위생개념 확립, 강화
 - 사업지원 농장에 대한 일제점검 실시 및 농장관리
 - 분기별·읍면별 지원농장 일제점검을 통한 농장의 위생·청결 상태 점검, 위생상 위해요소가 발견되는 경우 시정 요구

III 추진상황

- 해당 사업의 사업성 검토 및 타 지원사업과의 중복 여부 검토
 - 해당 사업의 실효성, 지원 예산에 대한 방향, 관련분야의 전문가의 의견(자문)수렴
 - 현재 시행중인 GAP 시설보완사업과 중복여부 검토
- GAP 기본교육 시행 시 농장의 위생·청결에 관한 사항 교육('16년 4월 말)

IV 세부추진계획

- GAP농산물 생산기반 조성을 위한 위생 간이장비(소규모시설) 지원
 - 지원대상 : 해당조건을 모두 충족한 농업인
 - 고성군 관내, 주소지와 농지를 두고, 농지의 면적이 1,000㎡ 이상
 - 사업대상자로 확정되고 1년 이내 GAP인증을 획득, GAP농산물로 유통한 실적이 있는 농업인
 - 간이장비를 자부담으로 우선 구비할 수 있는 능력이 있는 농업인
 - 지원장비 : 4개 1set(농약보관함, 간이화장실, 작업대(선별대), 방충망
 - 지원액 : 5백만원 이내/1set 장비별 구입 전액
 - 지원방법
 - 지원대상자의 요건을 충족한 농업인이 GAP인증을 획득하고 사업신청서와 관련서류(장비 구입내역, 영수증 등)를 첨부하여 사업 신청
 - 해당농장 및 구입 장비를 확인하고 사업비 지원
- 농장 청결·위생 교육/ 컨설팅 실시 강화
 - GAP관리기준에 부합하는 농장 청결·위생 교육(기본교육 포함) 실시(1회 2년)
 - 사업을 하려는 농업인이 농장의 청결·위생 컨설팅을 요청하는 경우 수시로 농장을 방문하여 컨설팅 실시
- 사업지원 농장에 대한 일제점검 실시 및 농장관리
 - 분기별·읍면별 지원농장 일제점검을 통한 농장의 위생·청결상태 점검, 위생상 위해요소가 발견되는 경우 시정 요구
- 세부 투자계획 (단위 : ha, 백만원)

사업명	예산구분 (재원비율)	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
				시범기간		확대기간	
사업량	-	90	-	10	10	30	40
GAP농장 기반조성 사업	사업비	450	-	50	50	150	200
	도비(30%)	135	-	15	15	45	60
	군비(40%)	180	-	20	20	60	80
	자부담(30%)	135	-	15	15	45	60

- ※ 시범기간 : 지원사업 대상자 발굴 초점, 사업 실효성·문제점 검토, 사업량 조정 여부 검토
- ※ 확대기간 : 지원사업의 문제점 개선 사항 반영 및 농가주도 사업신청 유도

V 행정사항

- GAP농산물 소비 확대를 위한 지속적인 홍보 실시
- GAP인증기관과 상호 협조체계를 구축을 통한 사업 효과 극대화
 - 인증기관과 수시로 해당사업에 대한 실효성을 검토하고, 문제점 발굴, 개선하여 GAP인증농가 및 면적 확보 극대화 총력

IV. 미래농업인력 육성

25 고성 농업 선도농가 육성

1) 맞춤형 농업강좌 운영

- 지역농산물 고부가가치 창출 및 지역농업의 지속발전을 위한 6차 농업과정 및 다양한 수요자 맞춤형 교육과정 신설·운영
- 지역농업의 특화 발전에 필요한 전문교육 실시로 합리적인 실천 능력을 갖춘 전문농업경영인 육성

I 현 황

- 농업인대학 교육 운영현황 (단위 : 명)

구 분	계	2014년	2015년	2016년
교육인원	97	32	27	38

- 현실태
 - 2016년 기준 농업인대학은 자치대학 선도농업 인재양성과정(1개반)을 운영중이나, 교육인원 대부분이 신규농업인으로 교육효과 미흡
 - 국내외 농업환경변화에 대응할 수요자별 맞춤형 교육 미실시

II 추진상황

- 2016. 3. ~ 10. : 2016년도 선도농업 인재양성과정 운영

III 사업개요

- 맞춤형 농업강좌 운영 : 9개 과정(정규 2개, 수시 7개)
 - 교육 수요조사 및 연도별 추진계획 수립 : 직전년도 9월
 - 교육과정 개설 및 대상자 접수 : 매년 1 ~ 2월
 - 맞춤형 농업강좌 운영 : 매년 3월 ~ 11월(연차적 확대)

IV 세부추진계획

○ 연도별 교육계획 (단위 : 명)

구분	교육과정	교육일시	대상자	인원	교육내용
정규교육	선도농업인재양성과정	매주 화요일	신규농업인	40	기초 영농법 및 선도 영농법(이론 및 현장)
	6차 농업과정	매주 목요일	희망농가	40	6차농업(이론 및 현장)
맞춤형수시교육	품목별	3~11월중	농업인 및 품목별 단체	1,500	지역특화 소득작물
	농식품 종사자		학교급식 종사자 등	60	지역 농산물의 홍보
	선도농가(신지식농업인)		선도농가	12	신지식인 육성교육
	소비자(단체)		도시민	30	현장체험행사 및 고성군 농산물 홍보
	귀농·귀촌		귀농귀촌인 및 예정자	100	귀농 및 귀촌 준비 및 기초 영농
	해외전문가교육		희망농가	100	선도 영농법 및 해외 신기술 동향
	마케팅 교육		농업인 및 품목별 단체	100	미디어 활용 농산물 홍보마케팅

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	270	22	44	56	68	80
국비	65	11	12	13	14	15
도비						
군비	205	11	32	43	54	65

V 행정사항

- 6차 농업과정 및 수요자별 맞춤형 교육 실시계획 수립
 - 기존 품목별 교육 시행계획(예산)과 연계 추진
- 졸업생 및 수료자에 대한 지속적 지원 및 활용방안 강구
 - 멘토·멘티 프로그램, 자율학습 프로그램, 특별 컨설팅 등

VI 장기비전

- 새로운 기술정보의 신속한 보급 확산 및 기술농업의 조기 정착

◆ 담당부서 : 농업정책과 인력육성담당(☎670-4131)

2) 품목별 고성명인 육성

- 창의적인 노력으로 성공한 최고농업기술 명인 및 우수한 식품의 계승·발전을 위한 식품명인 발굴
- 명인의 우수사례 확산 및 자긍심 고취

I 추진배경

- 관내 농업인 중 기술농업을 선도적으로 실천하는 모범적이고 성공적인 농업인을 발굴하여 우수한 영농기술 및 성공사례 확산
- 우수한 우리식품의 계승·발전을 위한 식품 명인 육성
- 농업리더를 발굴하여 급변하는 농업환경에 능동적으로 대응하고 주변 농가에도 꿈과 희망을 주고자 함
- 농업인의 사기 진작 및 기술농업의 중요성 계기 마련

II 현 황

- 농촌진흥청에서 5개 분야에 걸쳐 매년 대한민국 최고농업 기술명인을 선발하고 있음
- 농림축산식품부에서는 식품명인을 선발(지정)하고 있음
- 우리군 명인 선정현황
 - 대한민국 최고농업기술명인 선정 : 2명
 - 취나물 이종현(2010년), 쌀 허주(2012년)

III 사업개요

1. **발굴분야** : 6개분야(식량, 채소, 과수, 화훼·특작, 축산, 식품 분야)

2. 명인 선발(지정)대상

- 전체 영농경력 20년 이상, 동일 영농분야 15년 이상 경력을 가진 자
- 해당 식품 제조·가공·조리 분야에 계속하여 20년 이상 종사한 자
- 생산을 기본으로 하면서 생산기술개발, 가공, 유통, 상품화 등 해당분야 최고수준의 기술을 보유하고 장인정신이 투철한 농업인
- 보유기술을 타 농업인에게 보급·확산이 가능한 자
- 차별화되는 경쟁력으로 선진 기술지도가 가능한 농업인

3. 명인의 역할

- 농업기술을 주도할 창의적 지식농업의 중심인력으로서 타 농업인에게 우수한 농업기술을 보급·확산
- 선정된 명인의 농장을 현장교육장으로 활용하며 교육강사 등의 등의 활동수행
- 자율모임체 활동을 통한 사회기여 방법 모색

IV 세부추진계획

1. 선발개요

- 대 상 : 군내 거주하는 농업인
- 인 원 : 분야별 1명
- 시 기 : 매년 11월
- 분 야 : 식량, 채소, 과수, 화훼·특작, 축산, 식품명인
- 소요예산 : 6백만원(인증패 및 인증메달), 1백만원/1인
- 연도별 지정계획 (단위 : 명/백만원)

구 분	계		연도별 계획							
			2017년		2018년		2019년		2020년	
	인원	예산	인원	예산	인원	예산	인원	예산	인원	예산
계 (군비)	6	6	1	1	2	2	2	2	1	1

V 행정사항

- 명인 지정 및 운영 지침(계획) 수립 및 심사위원회 구성
- 명인대상 지원사업 발굴 및 예산 지원계획 수립
- 명인 선발·육성을 통한 사례전파 계획 수립

◆ 담당부서 : 농업정책과 농정기획담당 ☎670-4111

3) 청년농업인 전문인력양성 지원

- 농업인의 고령화에 따른 세대교체 차원의 미래농업을 선도해 나갈 청년농업인의 발전기반 마련
- 청년 귀농인력 양성과 농촌 정착 지원을 통한 일자리 창출

I 현 황

- 청년농업인 현황 (2016년 현재) (단위 : 명, %)

구 분	총인원	청년농업인	비율
계	1,225	330	27
후계농업경영인	667	223	33
강 소 농	558	107	19

※ 청년농업인 : 만50세 이하인 자

- 농촌 청년의 도시 유출 및 고령화로 인한 청년의 농촌 유입 필요

II 사업개요

- 사 업 비 : 400백만원(국비 110 군비 290)
- 사업기간 : 2017년 ~ 계속
- 내 용
 - 창업관련 교육비, 컨설팅, 마케팅 비용 지원
 - 청년농업인의 농업분야 창업 활성화 지원

III 추진상황

- 청년농업인 창업교육, 경영·기술 컨설팅 지원
 - 대상자 및 지원액 : 2명, 10백만원

IV 세부추진계획

- 청년농업인 DB 작성·관리 및 지원체제 구축 : 2016. 10.
- 청년농업인 창업지원사업 추진(국비)
 - 농업인 경영컨설팅 추진 : 매년 5명(연간)(5백만원/1인)
- 청년농업인 역량강화 지원 추진(군비)
 - 청년농업인 지원 : 매년 10명(5백만원/1인)
 - 청년농업인 창업교육 : 매년 약 40명
- 각종 농업 보조사업 우선순위 및 인센티브 부여
- 미래 청년농업인 육성
 - 대상범위 : 20세 이상 50세 이하
 - 육성비율 : 27%(2016년) → 40%(2020년)
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	400	10	90	95	100	105
국비	110	10	25	25	25	25
도비	0					
군비	290		65	70	75	80

V 행정사항

- 청년농업인 역량강화 사업비 연차별 확보
- 기존 농업교육과 차별화된 청년농업인 교육과정 신설·운영

VI 장기비전

- 농산업 분야에 우수 청년 유입 촉진을 통한 농산업 인력기반 공고화

◆ 담당부서 : 농업정책과 인력육성담당 ☎670-41311

4) 농업 인력지원센터 설치·운영

- 농촌 인력난 해소를 위한 안정적인 영농인력 공급체계 구축
- 노동력 부족해소를 통한 농가 경영개선 및 일자리 창출효과 기대

I 현 황

- 고성군 고령화율 26.07%로 전국 평균 13.29%보다 2배가 높은 초고령 사회에 진입
- 고령화율이 높을수록 고령화 진행속도도 빨라서 2010년 대비 고령화율 증가가 3.18%로 2020년이 되면 30%에 육박
- 고령화, 여성화로 인한 농업노동력 부족문제로 농가경영 애로 발생
- 인력부족 현황 (2015년 기준)

구분	소요인력(명)	가능인력(명)	부족인력(명)	비 고
계	44,650	41,400	3,250	외국인노동자 250명 농업분야 종사
과수	24,650	22,900	1,750	
원예	15,000	13,900	1,100	
축산	5,000	4,600	400	

II 사업개요

- 농업 인력지원센터 설치운영
 - 목 표 : 농촌의 안정된 일자리창출과 농업 인력난 해소
 - 사 업 비 : 1,400백만원(국비 1,000 군비 400)
 - 사업기간 : 2018년 ~ 계속
 - 내 용 : 관외인력 유치 및 확보, 농작업 미경험자 교육사업
농작업자 손해보험 가입 등
 - 운영프로세스
 - 구인구직 종합시스템 신청 → 농가수요에 적합한 농작업자 선정
 - 농가와 농작업자 간 계약 → 농가 출·퇴근 차량지원 → 농작업 실시

- 추진체계 : 행정, 농협중앙회, 농업회의소 협력시스템 구성
- 운영주체 : 농업회의소

III 세부추진계획

- 국비 공모사업 신청 : 2017. 2.
- 농업인력지원센터 설치 : 2018. 3. ~ 2019. 1.
- 구인·구직 연계 종합시스템 구축 : 2019. 5. ~
 - 농번기 교통, 숙박 등 편의지원 및 기본 영농교육 실시
 - 적재적소 필요 인력 연계(지역, 시기, 품목, 영농경력별)
 - 농촌 일손돕기 사업과 연계 추진
- 농업 인력지원센터 민·관 워크숍 개최 : 2019.12.
- 구인·구직 연계 종합시스템 시범운영 : 2020. 1.
- 시스템 활성화 및 사업 확대 : 2021. 1.
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	1,400			400	700	300
국비	1,000			290	500	210
군비	400			110	200	90

IV 행정사항

- 국비 예산확보 및 구인·구직 연계 종합시스템 구축

V 장기비전

- 농촌 인력난 해소 및 우수 노동력의 농촌 유입으로 경쟁력있는 농가 육성

◆ 담당부서 : 농업정책과 인력육성담당(☎670-4131)
 친환경농업과 농산담당(☎670-4261)

5) 미래농업지원단 운영

- FTA(자유무역협정) 체결, 농촌고령화 등 내외적인 위협요인을 극복하고, 고성농정을 효율적으로 추진하는 원동력 확보

I 추진배경

- 농업·농촌 환경변화에 능동적으로 대처할 수 있는 역량배양
- 고성농정 2050 프로젝트를 체계적으로 추진할 수 있는 자문단 구성 운영
- 2020년대 고성농업의 신성장동력 확보를 위한 혁신방안 지원

II 사업개요

- 미래농업지원단 구성
 - 성격 : 『고성군미래농업지원단』 운영을 통하여 미래 농업에 능동적으로 대응하기 위함
 - 구성 : 위원장 1인을 포함한 총 16인
 - 임기 : 2년(위촉직의 경우, 연임 가능) 단, 당연직은 재임기간
 - ※ (양성평등기본법 제21조) 국가와 지자체는 위원회 구성 시, 특정 성별이 위촉직 위원 수의 10분의 6을 초과하지 아니한 범위 내

구 분	구성(안)	고 려 사 항	비고
계	16명		
공무원 (7명)	미래농업업무관련자(7)	업무 전문성을 고려하여 위촉	당연직
자문위원 (6명)	대학교수 및 CEO(4) 해외전문가(2)	인근대학 미래농업 관련 교수, 농업·유통·홍보 CEO, 해외유명 전문가	위촉직
현장유경험자 (5명)	농업 현장 종사자(5)	고성군내 농업 유경험자	위촉직

- 운영방법
 - 비상설로 운영, - 미래농업전략회의 : 분기별 1회
 - 미래농업포럼 : 반기1회(분야별 전문가 초빙)

III 행정사항

- (가칭) 고성군미래농업지원단 운영조례 제정

◆ 담당부서 : 농업정책과 농정기획담당(☎670-4111)

26 창조농업 경영체 지원

- 농업강군 육성을 위한 기초, 심화, 후속교육 등 교육 지원
- 작지만 강한 농업 육성으로 창조농업 발전의 구심적 역할

I 현 황

- 그간 추진경과(2011년~2016년) (단위 : 명)

연도	계	식량 작물	채소	과수	화훼	특작	축산	농촌 자원
합계	558	145	111	47	10	36	194	15
2011	98	10	19	15	5	7	33	9
2012	87	36	24	7	2	6	9	3
2013	158	83	43	9	2	6	14	1
2014	159	7	4	5	1	8	134	0
2015	39	6	17	7	0	5	3	1
2016	17	3	4	4	0	4	1	1

II 사업개요

- 사업목적 : 농가경영개선 실천교육, 맞춤형 컨설팅 등을 통한 농업인 자율·자립역량 및 소득 향상
- 사업대상 : 미래 성장가능성을 갖추고 경영목표 달성을 위해 노력하는 자율신청 농업경영체 등(전업농 미만 중소규모의 가족농)
- 사업내용 : 창조농 경영개선 역량강화 교육, 우수창조농 선도농업 육성 시범사업, 농가경영컨설팅, 성과보고회개최 등

Ⅲ 추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	840	135	152	168	184	201
국비	158	26	29	32	34	37
도비	190	30	34	38	42	46
군비	347	56	63	69	76	83
자담	145	23	26	29	32	35

- 창조농 선도농가 모델화사업 : 2개사업 301백만원
- 창조농 사업관리 및 성과평가 : 4개소 49백만원
- 우수창조농 품목별 선도농업육성 시범사업 : 20개소 475백만원
- 농가경영컨설팅사업 : 75호 15백만원

Ⅳ 세부추진계획

1. 창조농 선도농가 모델화사업

- 창조농 선발 및 기초자료조사 입력
 - 사업기간 : 매년 1월 ~ 3월
 - 인원 : 30명 내외
 - 사업비 : 130백만원(국비50%, 군비50%)
 - 사업내용 : 창조농 경영개선 교육 등

구분	인원(명)	일자	시간	비고
계	195			매년
기본교육	70	4월중	6시간	
심화교육	25	5월중	1박2일	
후속교육	100	5월~11월 연중 5회	20시간	

- 창조농 디자인개발지원
 - 사업량 : 10개소
 - 사업비 : 171백만원(국비35%, 군비35%, 자담30%)
 - 사업내용 : 창조농 선정농가를 대상으로 농가경영컨설팅, 품목별 표준진단 및 처방결과를 바탕으로 얼굴이 있는 상품이 될 수 있는 농장 포장재 디자인 개발 컨설팅

2. 창조농 사업관리 및 성과평가

- 사업량 : 4개소
- 사업비 : 49백만원(국비50%, 군비50%)
- 사업내용 : 창조농가 지도용 자료제작 및 홍보, 농가 교육 및 컨설팅 지도를 위한 현장 방문, 강소농대전 (성과보고회 연계) 개최 등

3. 우수창조농 품목별 선도농업육성 시범사업

- 사업량 : 20개소
- 사업비 : 475백만원(국비40%, 도비40%, 자담20%)
- 사업내용 : 우수창조농을 대상으로 품목 유형별 경영혁신 선도농가 및 단체 육성

4. 농가경영컨설팅

- 사업량 : 75개소
- 사업비 : 15백만원(국비50%, 군비50%)
- 사업내용 : 희망농가를 대상으로 표준진단표 등 진단 도구를 활용하여 농가를 진단하고 처방, 품목별 경영분석 컨설팅 프로그램을 활용하여 경영분석 컨설팅 실시 등

◆ 담당부서 : 농업정책과 농업경영담당 ☎670-41411

V. 경쟁력 있는 수출농업 육성

27 농산물 수출 경쟁력 향상

1) 고성농산물 수출 전문업체 육성

- 고성 농산물 가공 수출 전문 업체 선정·육성을 통해 수출 시장 개척
- 수출 잠재력이 있는 고부가 가치 가공식품의 수출 확대

I 현 황

- 고성군 농식품가공 수출전문 업체 : 3개소

업체명	대표자	수출국가	수출품목	비 고
두보식품	허원태	미국	가바쌀	2015년 지정
신화당제과	윤성차	중국	쌀전병	2016년 지정
거류영농조합법인	손상재	동남아	즉석쌀국수	2016년 지정

II 사업개요

- 고성군 농식품 가공 수출 유망 업체 지정 및 육성 사업
 - 목 적
 - 신선 농산물의 수출 경쟁력 약화에 따른 농식품 분야 수출 활성화를 위한 농식품 가공업체 육성
 - 수출전문업체 지정을 통해 수출 잠재력이 있는 고부가 가치 농식품의 수출 확대 기반 마련
 - 대 상 : 고성군 생산 농산물 가공 업체
 - 선정기준
 - 신청년도 기준 수출액 50천불 이상 또는 매출액 대비 10%이상 업체
 - 해외 판촉전 및 수출 상담회 참가업체 중 수출 계약을 체결 하였거나 진행 중인 업체
 - 현지 바이어들의 호응도가 높으며 수출 의지가 높은 업체 (해외판촉전 참가, 수출관련 기술 개발 노력, MOU 및 MOA체결 현황 등을 종합적으로 판단)

Ⅲ 추진상황

- 경상남도 농식품가공 수출 전문업체 지정 : 3개소
 - 2015년도(1개소)
 - 두보식품(대표 허원태) : 가바쌀/미국
 - 2016년도(2개소)
 - 신화당제과(대표 윤성차) : 쌀전병/중국, 싱가포르
 - 거류영농조합법인(대표 손상재) : 즉석쌀국수/중국, 싱가포르

Ⅳ 세부추진계획

- 정부지원 사업장 등 연계 관내 농식품 수출 전문(유망)업체 연도별 발굴
 - 농식품 수출 전문(유망)업체 연도별 발굴

2017년 5개사	→	2018년 7개사	→	2019년 10개사	→	2020년 15개사
--------------	---	--------------	---	---------------	---	---------------

- 농식품 수출 전문업체 관리를 통한 지속적 수출 확대 유도
- 수출 기술 개발 및 가공시설의 현대화·자동화로 가공식품의 수출 경쟁력 제고
- 수출 전문 업체별 수출 목표 수립 수출업체별 차별화 및 달성 업체 인센티브 지원
- 사업내용(개소당 30백만원)
 - 농식품 가공 수출 유망업체의 수출 인프라 구축 및 기술 개발 지원
 - 농식품 가공 시설 현대화 및 자동화 시설 지원
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획			
		2017년	2018년	2019년	2020년
계	1,110	150	210	300	450
국 비	444	60	84	120	180
도 비	222	30	42	60	90
군 비	444	60	84	120	180

Ⅴ 장기비전

- 수출 전문업체 주도의 수출품목 및 신규 시장개척 등 수출활성화

◆ 담당부서 : 농업정책과 농산물수출담당 ☎670-41511

2) 지역농산품 브랜드 수출 및 마케팅

- 관내 추진 중인 향토사업과 연계하여 향토 사업으로 개발한 향토 상품 수출 추진을 통해 농산물의 부가가치 창출
- 고성군의 차별화된 향토 상품으로 경쟁력 제고 및 수출 시장 개척

I 현 황

- 향토상품 현황 : 2개 품목
 - 보리라면
 - 사업연도 : 2011년 ~ 2015년
 - 업 체 명 : (주)두보식품(대표 허원태)
 - 상품내용 : 고성군에서 생산한 보리를 가공
 - 쌀국수
 - 사업연도 : 2014년 ~ 2017년
 - 업 체 명 : 거류영농조합법인(대표 손상재)
 - 상품내용 : 고성군에서 생산한 기능성쌀(고아미)를 가공

II 사업개요

- 향토 상품 해외 판촉 행사 지원
 - 사업대상 : 향토사업 추진 업체(2개소)
 - 사업목적 : 현지 판촉 행사를 통해 수출 다변화 및 수출 증대 기여
 - 지원내용 : 부스 임대료, 편도 항공료, 통역비 50%
- 향토 상품 수출용 설명 책자 제작 지원
 - 사업대상 : 향토사업 추진 업체(2개소)
 - 사업목적 : 향토 상품 설명 책자를 통해 홍보·마케팅 효과 증대
 - 지원내용 : 수출용 설명 책자 제작비용 50%

Ⅲ 세부추진계획

- 해외 판촉 행사 및 박람회 참가 지원 : 연 3회 3개 국가
 - 동경 식품 박람회 : 3월(일본)
 - LA 한인축제 농수산 엑스포 : 10월(미국)
 - 베이징 식품 박람회 : 11월(중국)
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	10회/70	-	3회/20	3회/20	3회/20	1회/10
국비	-	-	-	-	-	-
도비	-	-	-	-	-	-
군비	10회/70	-	3회/20	3회/20	3회/20	1회/10

Ⅳ 행정사항

- 해외 판촉 행사 및 박람회 참가비용 지원
- 책자 제작비용 지원

Ⅴ 장기비전

- 해외 우수 바이어 확보 및 신규 시장개척 등 수출시장 다변화
- 향토상품 개발 및 수출확대를 통한 내수시장 안정 및 지역경제 활성화

◆ 담당부서 : 농업정책과 농산물수출담당 ☎670-4151

28 농산물 수출 생산단지 육성

1) 신선농산물 수출 전문 생산단지 육성

- 주산지별·품목별 수출농업의 전문화를 위한 생산단지 조성
- 수출전문 생산단지 육성을 통한 신선농산물 수출 확대로 농가 소득 증대

I 현 황

- 농단현황 및 실적 (단위 : ha, 호, 천달러)

농단명	조성연도	대표자	품목	면적	소속농가	수출실적	비고
계			5품목	29.8	36	7,255	
마암수출농단	1995	김종철	파프리카	16.8	11	5,495	
고성양란수출농단	1999	정대영	양란	1.7	3	854	
시설채소수출농단	1999	진종수	방울 토마토	6.7	18	54	
영오수출농단	2005	이규원	짜리고추 딸기	4.6	4	852	

II 사업개요

- 권역별·품목별 수출 단지 선정 (단위 : ha)

단지명	품목	권역	면적	비고
계			631	
고성파프리카수출단지	파프리카	고성읍(죽계리)	4	조성 중
고성단감단지	단감	고성단감영농조합법인	225	
고성딸기단지	딸기	영오, 영현, 개천	26	
고성참다래단지	참다래	삼산, 하일, 하이, 마암, 동해, 거류	376	

- 수출 생산 단지에 대한 시설 현대화·규모화 지원
- 안정적인 수출 물량 공급을 위하여 생산 농가에 대한 유인 방안 마련
 - 수출 생산 단지의 수출 목표 달성에 대한 인센티브 지원
 - 현대화 시설 지원 차등 지원으로 수출 의욕 고취

Ⅲ 세부추진계획

○ 수출 단지 조성 (단위 : 백만원)

단지명	농가수	면적 (ha)	투자사업비				비고
			계	국비	지방비	자담	
계		255	6,204	3,322	1,391	1,491	
고성과프리카 수출단지	5농가	4	4,704	2,822	941	941	국비
고성단감단지	320농가	225	500	250	100	150	국비
고성참다래단지	339농가	376	500	250	100	150	국비
영오딸기단지	50농가	26	500	-	250	250	도비

- 수출 생산단지 시설 현대화·규모화 사업
 - 사업대상 : 수출 생산단지 4개소, 500백만원
 - 지원내용 : 수출 생산단지의 시설 현대화·규모화로 수출 경쟁력 제고
- 우수 수출 생산단지 인센티브 지원
 - 사업대상 : 수출 생산단지 1개소, 80백만원
 - 사업내용 : 단지의 시설 현대화 사업 또는 해외 우수 사례 견학
- 수출계획 : 8,600천\$(2016년) → 40,000천\$(2020년)
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	10,844	4,640	1,660	1,160	1,724	1,660
국비	3,052	2,784	-	268	-	-
도비	439	278	-	31	130	-
군비	3,430	650	830	388	732	830
기타	3,923	928	830	473	862	830

Ⅳ 장기비전

- 수출농산물 생산기반 확충을 통한 수출 경쟁력 강화와 수출확대
- 내수시장 안정을 통한 농가소득 향상 및 지역경제 활성화

◆ 담당부서 : 농업정책과 농산물수출담당(☎670-4151)

2) 기능성 쌀 수출단지 조성

- 기능성·고품질·친환경쌀을 생산 단지화로 신뢰받는 쌀 생산
- 쌀 가공 산업을 통한 고부가가치화로 농가소득 안정에 기여
- 차별화된 기능성 식품으로 수출유망 품목 발굴

I 현 황

- 기능성 쌀 재배 현황 (단위 : ha, 개소)

구 분	합계	생명환경쌀	GABA쌀	고아미	논고동쌀	비고
재배면적 (단지수)	703 (42)	446 (30)	177 (9)	30 (2)	50 (1)	

II 추진목표

- 안토시아닌벼(유색쌀), GABA쌀, 다이어트쌀, 고아미 등 기능성 쌀 재배 지원
- 기능성 쌀을 원료로 기능성 가공식품 개발
- 기능성 쌀과 향노화산업을 접목하여 특화산업으로 육성

III 추진방향

- 기능성 쌀 제품 개발 및 판로 다변화
- 고급화 마케팅 및 차별화 제품 발굴
- 소비자의 쌀 선호 품종에 의한 품질 향상

IV 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	1,468	268	250	250	400	300
도 비	550	100	94	94	150	112
군 비	918	168	156	156	250	188

- 생산단지 조성 (단위 : 백만원, ha)

구 분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
사업비	768	168	150	150	150	150
면 적	1,104	224	220	220	220	220

- 쌀 가공산업(가공식품 발굴) (단위 : 백만원)

구 분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
사업비	500	100	100	100	100	100

- 수출용 가공공장 현대화 및 포장재 지원 (단위 : 백만원)

구 분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
사업비	200	-	-	-	150	50

V 장기비전

- 수요자의 다양한 기호에 부응하는 기능성 작물 생산으로 틈새시장 공략
- 기능성 원료곡을 이용한 가공산업 육성으로 농가소득 증대
- 수출 등 소비확대를 통한 쌀 산업 활성화와 안정적인 농가소득 증대

◆ 담당부서 : 농업정책과 농산물수출담당(☎670-4151)
 친환경농업과 농산담당(☎670-4261)

29 세계 최고 브랜드의 파프리카단지 육성

- 파프리카 전문 생산단지 조성으로 안정적 생산기반 마련
- 고품질 파프리카 생산으로 고성군 브랜드 상품 육성
- 파프리카 대외 수출로 외화획득 및 농가소득 증대

I 현 황

- WTO¹⁸⁾체제 FTA¹⁹⁾/DDA²⁰⁾ 등에 따른 수출 경쟁력 증대 필요
- 2016년 4월 현재 파프리카 재배농가 : 16농가, 20.3ha

구 분	재배면적 (m ²)	생산량 (톤)	비 고
합 계	203,201	2,850	
고성읍	9,586	124	
영오면	70,259	1,008	
개천면	82,912	1,152	
구만면	17,603	238	
마암면	22,841	328	

- 수출물량 : 일본 수출 1,936톤(2015년 기준), 생산량의 68%

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업량 : 28ha(기존 20.5, 신규 7.5)
- 사업비 : 11,000백만원

18) WTO(World Trade Organization) 세계무역기구

19) FTA(Free Trade Agreement) 자유무역협정

20) DDA(Doha Development Agenda) 도하개발아젠다

- 사업내용
 - 양액시설 등 첨단생산시설 설치 지원
 - 지열에너지 등 에너지절감시설 설치 지원
 - 첨단 복합환경 제어시스템 구축 지원 등

Ⅲ 추진상황

- 2016년 기존 수출파프리카 재배단지 품질개선사업 추진
 - 사업면적 : 168,300m²(고성파프리카 수출농단협의회)
 - 사업비 : 2,500백만원
 - 사업내용 : 양액재배시설, 환기시설 설치 등
- 2016년 파프리카 신규 설치(4.0ha) 및 지열에너지 이용 효율화 사업 : 4,704백만원

Ⅳ 세부추진계획

- 파프리카 재배면적 확대 : 20.5ha → 28ha(7.5ha 증가)
- 난방비 절감을 위한 지열에너지 시설 등 사업추진
- 양액시설 등 첨단생산시설 설치
- 첨단 복합환경 제어시스템 구축 지원
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	합계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
합계	11,000	2,500	2,000	2,500	2,000	2,000
고성파프리카 수출농단협의회	7,500	2,500	1,500	1,500	1,000	1,000
신규 조성단지	3,500	0	500	1,000	1,000	1,000

◆ 담당부서 : 친환경농업과 채소특작담당 ☎670-4251

VI. FTA 대응 농업유통구조 개선

30 농산물 유통 활성화 및 조직 육성

1) 고성연합RPC 이전 운영

- RPC경영개선을 위한 규모화 추진으로 경영의 효율성 제고
- 쌀 가공시설 현대화로 최고품질 단일미 고성 쌀 생산
- 매입 단계별 품질관리와 지속적인 마케팅 전략으로 브랜드 육성

I 필요성

- RPC 설비의 노후화로 고품질 쌀 가공에 한계 대두
→ 통합을 통한 신규투자 및 출자 확대로 RPC 규모화 추진
- 개별 농협의 분산적 시장 마케팅은 비효율적 인력운영과 시장 관리의 어려움 초래 → 통합 마케팅활동 전개 필요성
- 고성쌀 브랜드를 “생명환경쌀”과 “공룡나라쌀”로 통합

II 추진방향

- 고품질 고성 쌀 생산을 위한 고성연합RPC 이전 및 규모화
- 연차적으로 향후 2년간 5,000백만원을 공장이전 및 시설투자
- 가공시설 현대화 추진
- 현미기와 정미기 등 노후화된 설비 교체
- 백미라인 증설로 품종별 구분 가공 → 브랜드쌀 별도 가공라인 활용으로 품질 차별화
- 집진 설비의 증설로 위생적이고 안전한 고품질쌀 가공기반 구축

III 추진상황

- 2015. 7. 쌀조합공동사업법인 설립 추진을 위한 1차 업무협의회 개최
- 2015. 9. 쌀조합공동사업법인 설립 추진을 위한 2차 업무협의회 개최
- 2015. 10. 1차 법인설립 실무협의회 개최
- 2015. 11. 사업계획서 작성 및 심의회 개최
- 2015. 12. 사업계획서 확정(위치 : 고성읍 덕선리 일대)
- 2016. 7. 고성군농협쌀종합공동사업법인 설립

IV 세부추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	투자액		비고
		2018년	2019년	
계	5,000	3,500	1,500	
국비	1,500	1,050	450	
지방비	1,500	1,050	450	
자부담	2,000	1,400	600	

○ 사업량 : 부지면적 33,000㎡, 건축면적 5,000㎡

○ 사업내용

기계 및 장비	현미부	원료정선기, 현미기, 현미분리기, 현미석발기, 현미 색채선별기, 현미부 집진기, 원료탱크, 현미탱크 등
	백미부	정미기, 연미기, 백미석발기, 색채선별기, 백미부 집진기, 백미탱크, 품질검사장비 등
	포장부 및 제어부	체선별기, (비철)금속선별기, 포장기, 로봇적재시스템, MMI에 의한 PC제어시스템, 재고관리시스템, 실시간 자동품질관리시스템 등
건축 및 토목	건축	건물 신축 또는 리모델링, GAP또는 HACCP시설 사무실 화장실 등
	토목, 소방 등기타	토목공사, 1차 수전공사, 전기공사 등

V 행정사항

○ 고성군 연합RPC 이전 건립을 위한 국비 1,500백만원 지원 건의

VI 장기비전

○ 고성군 연합RPC 이전 건립을 통한 가공시설 현대화로 고품질 쌀 생산·저장·유통으로 공룡나라 쌀 고급 브랜드 육성

◆ 담당부서 : 농업정책과 유통지원담당 ☎670-4121

2) 농산물 유통 연합사업조직 육성

- 농축산물 산지유통센터 건립 이전에 농산물 유통 연합사업 조직을 구성·육성하여 체계적인 마케팅 전략 수립 및 유통구조 개선 등으로 농가소득 증대

I 현 황

- 생산된 농산물은 계통출하가 어렵고 농산물의 조제·정선·가공 미흡으로 농산물의 제값을 받지 못함
- 중도매인·공선출하회 공동선별에 따른 문제점 발생

II 필요성

- 농업정책 변화 및 농업환경에 능동적 대응으로 농업인의 소득증대
 - 농산물 유통환경 변화 : 시장 대응력 강화
 - 농업환경 변화에 따른 농산물 유통조직의 능동적 대응
- 실용적인 경제사업 활성화로 사업부진 지역품목의 활성화 기반조성
 - 산지→도매→소매간 계열화 기반구축으로 안정적인 농산물 생산조직 육성
- 품목별·권역별 운영조직 육성
- 우리군 원예작물 생산 및 유통현황 (단위 : ha, 톤, 호, 백만원)

품 목	면 적	생산량	농가수	농산물취급액	비 고
친 환 경 쌀	434	2,382	681	3,573	
참 다 래	117	2,017	220	5,867	
단 감	250	4,838	387	2,767	
파 프 리 카	22	2,175	20	2,426	
방 울 토 마 토	30	2,400	100	7,444	
애 호 박	55	4,065	163	6,823	
취 나 물	76	1,168	316	4,283	
시 금 치	261	3,259	1,690	6,360	
딸 기	29	1,071	60	6,060	
고 추	10	614	30	1,750	
가 지	2	306	6	295	
부 추	29	1,700	26	3,748	

Ⅲ 사업개요

- 사업대상자 : 농협조직, 수출농단, 영농조합법인, 작목반
- 사업내용
 - 사업조직 구성·육성
 - 농산물 유통 판매망 정비
 - 농축산물 산지유통센터 건립

Ⅳ 추진방향

- 정부정책과의 연계시스템을 통한 산지유통 실행력 강화
- 경쟁력을 갖춘 연합 사업조직 육성
- 연합조직과 마케팅 인력의 전문성 강화
- 농업정책 환경변화에 따른 연합조직 육성 강화
- 농산물 유통 수직 계열화 촉진

Ⅴ 세부추진계획

- 사업기간 : 2017년 ~ 2019년(3년간)
- 조직육성
 - 선도조직(총괄) : 농협중앙회 고성군지부
 - 계열화 조직 : 50개소(농협, 법인, 작목반, 생산업체)
- 농산물 유통 판매망 정비
- 농축산물 산지유통센터 건립

Ⅵ 행정사항

- 농산물 유통 연합사업조직 육성을 위한 관계자 간담회 : 연 2회
- 품목별 작목반 참여계획 수립 및 홍보

Ⅶ 장기비전

- 경쟁력을 갖춘 연합 사업조직 육성을 통한 농축산물 산지유통센터 건립을 위한 여건 조성

◆ 담당부서 : 농업정책과 유통지원담당(☎670-4121)

3) 농축산물 산지유통센터(APC) 건립

- 새로운 형태의 물류체계를 구축 유통경로를 다원화하여 농축산물 출하 위험을 최소화하고, 안전 농축산물 판매로 수입 극대화
- 산지생산자 조직과 소비지 소매상 또는 소비자를 직접 연결 하여 유통단계를 축소하고 유통비용을 절감하여 생산자의 수취가격 제고와 소비자의 가격 안정 도모

I 필요성

- 농가 및 단체에서 개별 선별·출하 하던 농축산물을 공동선별·출하를 통해 고품질 농축산물 공급 및 선별 비용 등 물류비 절감
- 유통 구조 개선으로 단계를 축소하여 유통 비용 절감 및 농가가 생산에 전념할 수 있는 환경 조성
- 안전축산물 브랜드 개발 및 판매시설 구축 필요성 대두

II 추진방향

- 농협중앙회 중심의 농축산물 산지유통센터(APC) 건립 협의회를 사업 대상자로 구성
 - 지역 농협·축협 및 생산자 단체와 연계하여 협의회 구성
- 농축산물 집하·선별·소포장·배송시설 및 농축산물 안전성 검사 시설을 갖추어 친환경 농축산물 산지유통센터로 운영
- APC 내 농축산물 건조·가공 공장을 유치하여 부가가치 창출에 기여
- 안전축산물인 고성한우 브랜드 개발과 판매시설 확보로 명품화
- 예비 타당성 조사 결과에 따라 사업 결정
 - 사업추진여부 및 추진시기와 최적 사업 규모 등
- 활성화 이후 인근 자치단체와 광역권 구성
- 사업추진의 자율성에 상응하는 책임성 확보와 부실화 방지 및 투자효율 극대화 방안 강구

Ⅲ 세부추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	계	2018년	2019년	2020년
농축산물 산지유통센터(APC) 건립	6,000	1,000	3,000	2,000

※ 재원별 현황 : 국비 2,400 지방비 1,800 자담(농협) 1,800

- 2017년 ~ 2018년 : 협의회 구성 및 사업부지 선정
 - 농협중앙회 중심으로 지역별 대표 농축산물 생산 농가·단체로 구성된 협의회 구성
 - 물류기지 구축을 위한 사업부지 선정 후 매입
- 2019년 ~ 2020년 : 농축산물 산지유통센터(APC) 건립 및 기반시설 구축
 - 농축산물 산지유통센터(APC) 건립
 - 농축산물 집하·선별·가공·출하 포장 설비

구 분	종 류	기 능
물류기계	지게차, 대차, 롤파렛트, 파렛트	집배송장의 기계화·자동화
저온저장고	예냉시설	신선도 유지 및 상품차별화
소포장·가공실	자동소문기, 삼면포장기, 수축포장기, 랩포장기, 파렛트랩핑기	부가가치 창출 및 위생처리
기타장비	자동라벨포장기, 현수막, 절단기, 고압세척기, 자외선소독기, 작업대	

- 농축산물 안전성 검사소 설치 : 농약성분검사, 친환경 농축산물 관리
- 2021년 ~ 2025년 : APC 운영 및 식품산업 유치
 - APC 내 농축산물 건조·가공공장 유치 및 시설 지원
 - APC 운영을 위한 지게차·수송차량 등 운송장비 구입

Ⅳ 행정사항

- 고성군 농축산물 산지유통센터(APC) 건립을 위한 사업비 확보 등

Ⅴ 장기비전

- 농축산물 산지유통센터(APC) 건립을 통한 고성군 물류기능 통합운영

◆ 담당부서 : 농업정책과 유통지원담당 ☎670-41211

4) 고성군 농산물 가공제품 수출전략

- 고성 지역특산품 또는 우수농산물을 활용한 가공제품을 발굴·집중육성·제품화 하여 수출품목의 다양화
- 수출 경쟁력과 경험이 있는 가공식품 업체들에게 체계적이고 실효성있는 전반적인 사항을 지원함으로써 농식품 분야에 차세대 수출을 견인할 수 있는 품목 발굴·육성

I 가공식품업체 현황

업체명	대표자	제품명	원료	수출실적 (달러)	비고
거류영농조합법인	손상재	즉석쌀국수, 쌀파스타	쌀	958	
농업회사법인 (주) 맥소반	허원태	보리라면, 우리보리짬 (보리과자)	보리	-	
신화당제과	윤성차	전병	쌀, 깨, 콩 등	75,877	

II 필요성

- 지역특산물의 과잉 생산으로 한정된 소비처에 생산의욕 및 농산물의 가격하락으로 농가소득 저하요인 발생
- FTA등 농산물 시장개방에 따라 농산물 가격보장제 요구가 증가, 농업 자생력 확보
- 생산·가공·유통·마케팅을 고려한 특화 가공제품 생산
- 가공생산 시설로 고부가 가치화 및 가공산업 중점 육성

III 제품개발 방향

- 지역우수 농산물로 차별화 유도
- 우리쌀과자에 김, 땅콩, 참깨 등 기능성 품목을 가미해 상품 다양화

- 전통식품이 갖고 있는 건강함과 우수한 기능성 등 집중 부각으로 차별화 제품 생산
- 기존 제품 생산라인에 웰빙형 제품, 기능성, 건강식 제품의 다양한 품목 육성
- 농진청 농업기술실용화재단에 인정받는 기술력 확보로 산업화 유도
- 지속적인 연구 개발
- 대상작목 : 쌀(친환경쌀, 생명환경쌀), 보리, 구지뽕, 고구마, 감자, 참다래, 감, 새싹보리 등

IV 세부추진계획

- 연도별 지원(육성)계획 (단위 : 개소, 백만원)

구 분	계	2017년	2018년	2019년	2020년	비 고
가공 및 현대화	11	2	3	3	3	
사 업 비	1,100	200	300	300	300	

- 대상품목 발굴 및 조사 분석 : 2017년 ~
- 보조 사업비 확보 : 2017년 ~
- 사업홍보 및 신청 : 2017년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일
- 사업대상자 선정 : 3월 ~ 4월 중

V 행정사항

- 연도별 예산 확보 방안 마련
- 기존 가공공장에 대한 실태 분석과 사업성 판단으로 실패 요인 제거

VI 장기비전

- 수출국 기호에 맞는 다양한 고부가가치 농산 가공품 및 수출품목 육성
- 농산물의 가공식품화 등 소비확대를 통한 내수시장 안정 및 농가소득 증대

◆ 담당부서 : 농업정책과 농산물수출담당 ☎670-41511

31 지역 농특산물 홍보 활성화

1) 관광지와 연계한 지역특산물 마케팅

- 관광지와의 연계한 특산물 마케팅 기반 구축
- 관광지 및 현장 관광구매의 맞춤형 서비스 제공

I 현황 및 현실태

- 주요 관광지 및 홍보관 방문객 현황 (2015년 기준)

구분	1일방문자 (주말캠핑)	방문목적	판매(홍보) 품목수	매장운영
당항포	927(729)	관광, 힐링	1품목(쌀)	군자체
상죽암(야영장)	(191)	힐링	0품목	개인
친환경농산물 홍보관	894	관광, 휴식	주요 농·특산물	군자체

- 주말캠핑객 1일 평균 460명 정도로 많은 인원이 방문하고 있어 방문객을 통한 고성 특산물 홍보 효과 기대

II 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 계속
- 사업비 : 120백만원
- 사업내용
 - 농산물 품목에 맞는 스토리텔링 구성 및 웹페이지 제작
 - 관광지 현지 매장운영에 맞는 농산물 선정 및 전시 판매
 - 지역 농·특산물 안내 홍보간판 설치 및 홍보 동영상 제작

III 추진상황

- 주요 관광지 별 특산품 생산농가 그룹화
- 우리 지역 블로그·카페 운영 농가 발굴

IV 세부추진계획

- 관광코스(문화체육과작성) 맞춤형 특산물 선정 및 코스별 체험 가능한 농가 선정
- 관광주제에 맞는 스토리텔링 구성 및 웹페이지 제작
- 관광지 현지 매장운영 상태 조사
 - 주요판매 특산물 조사, 상품개발 및 전시 판매
- 관광지 별 농·특산물 홍보 간판 설치 계획 수립
- 고성군 대표 농·특산물 홍보 동영상 제작
- 연도별 투자계획 (단위: 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	120		70	30	20	
준비	120		70	30	20	

V 행정사항

- 2017. 3. ~ 12. : 관광지 현장 판매시설 설치 및 판매 농가 모집(선정)
- 2017. 3. ~ 7. : 홍보 특산물 선정 및 홍보간판 설치
- 2017. 3. ~ 7. : 홍보 동영상 제작
- 2018. 1. ~ : 추가 판매장 설치 및 유지 관리

VI 장기비전

- 홍보에만 머물지 않고 찾아가는 맞춤형 서비스 제공으로 고성 농특산물 홍보 극대화

◆ 담당부서 : 농업정책과 유통지원담당 ☎670-41211

2) 공릉나라 쇼핑몰 운영 활성화

- 고성군 대표 브랜드로서 고성군의 우수한 농·수·특산물 홍보 및 판매 촉진
- 매출이 일부 품목에 편중되어 제품의 다양성 요구됨
⇒ 판매 품목의 다양화로 소비자 요구에 부응

I 현 황 (2016년 11월 말 현재)

- 홈페이지 오픈 : 2008. 10. 15.(<http://edinomall.com>)
- 운영방법 : 고성군 직접 운영(비영리)
- 입점현황 : 71개 업체, 113개 제품
- 이용회원 : 35,518명 (※생명환경쌀 사랑해 회원 : 5,451명)
- 매출액 : 누적매출액 7,700백만원 (연매출 평균 10~11억)
- 주요 매출품목 : 생명환경쌀, 참다래, 굴, 가리비, 쌀국수 등

II 추진방향

- 정부지원 사업장 연계 고부가가치 농산가공품 및 특화품목 입점 발굴
- 향우회 등 조직을 통한 공릉나라쇼핑몰 홍보
- SNS홍보 및 홈페이지 접근성 강화를 위한 유지보수
- 도시 소비자 초청 체험행사(Farm Party) 개최
- 고객사은 행사 및 각종 박람회(전시회) 참가
- 고성군의 특색 있는 꾸러미(선물세트)개발

III 세부추진계획

- 입점업체 적극 발굴 및 홍보마케팅
 - 정부지원 사업장 연계 농산가공품 등 신규품목 입점 발굴
- 수산물 입점업체 중금속, 방사능 등 성분 분석비 지원
 - 성분 분석비용 50% 지원
- 향우회 등 조직을 통한 공릉나라쇼핑몰 홍보

- 명절 군수서한문 발송 및 향우회 정기총회 시 홍보
- 도시 소비자 초청 체험행사(Farm Party) 개최
 - 연1회/60명, 농업인의 날 행사와 연계 추진
- 공룡나라쇼핑몰 접근성 강화
 - 유관기관 홈페이지 배너 게재, SNS, 블로그 등
- 고성군의 특색 있는 꾸러미(선물세트)개발
 - 명절 선물세트, 밥상 선물세트(곡물, 채소, 과일)

IV 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획(군비)			
		2017년	2018년	2019년	2020년
계	115	18	26	34	37
홍보 마케팅	65	10	15	20	20
성분 분석비	8	2	2	2	2
체험행사 (Farm Party)	30	3	6	9	12
홈페이지 관리	12	3	3	3	3

V 장기비전

- 공룡나라 쇼핑몰 브랜드 가치 상승을 통한 고성군 인지도 제고
- 고성 농산물 판매촉진을 통한 농가소득 증대 및 지역경제 활성화

◆ 담당부서 : 농업정책과 농산물수출담당 ☎670-41511

3) 맞춤형 로컬푸드 판매장 운영

- 농협을 중심으로 하는 로컬푸드 판매장 설치로 생산자와 소비자 모두 『행복한 밥상』 실현을 위한 창조농업 실현
- 고비용 유통구조 개선을 통하여 생산자와 소비자가 윈-윈 할 수 있는 기반조성
- 친환경인증, GAP인증 농산물 생산과 고객 맞춤형 상품 개발로 타지역 로컬푸드와 차별화

I 현황 및 현실태

- 우리군의 농업실태는 대농 위주의 규모화 된 시장지향형 농가와 소농, 고령농, 여성농, 귀농·귀촌인 등 영세농은 노점 판매나 중개인에게 싸게 넘기는 등 제값을 못 받고 있음.
- 소비여건 변화에 따른 소비지·산지의 유통약자 확대로 직거래 수요 증가

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년
- 사업비 : 469백만원
- 사업내용 : 농협 판매장 내 로컬푸드 전용 판매시설 구축

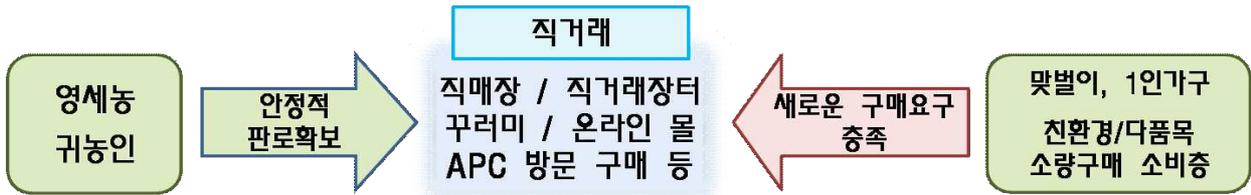
III 추진상황

- 2012년 : 고성텃밭영농조합법인 로컬푸드육성지원사업 지원
- 2015년~2016년 : 경남농산영농조합법인 로컬푸드(꾸러미사업)육성 지원 사업 추진 중

IV 향후계획

- 로컬푸드 전용코너 및 직매장 시설을 위한 농협 및 대형마트 유통·판매시설 활용 직거래형 판매시설 설치 : 4개소
(고성읍, 회화, 거류, 하이농협 판매장 내에 로컬푸드 운영 협의)

- 영세형 고령농, 여성농업인, 귀농·귀촌인 등 생산자 대상 의식화 교육 및 선진지 벤치마킹 등 사업의 필요성과 자긍심을 고취 할 수 있도록 프로그램 개발 운영
- 기존 복잡한 유통체계를 직거래 등으로 단순화



- 생산자는 소비자가 신뢰하는 친환경인증 및 GAP인증 농산물 생산, 고객 맞춤형 상품 개발
- 행정 및 농협은 친환경농산물 이미지 부각과 로컬푸드 홍보·판매에 집중
- 계약재배 확대로 안정적 공급으로 지속성 유지
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	469	149		120	100	100
도비	139	43		36	30	30
군비	233	73		60	50	50
자담	97	33		24	20	20

V 행정사항

- 관내 농협 및 대형마트내 유통·판매시설 활용 로컬푸드 전용 직매장 설치가능 여부 검토 : 2017. 2. ~ 5.
 - 소비자의 접근성이나 시장성 등을 사전 검토
- 로컬푸드 판매장 입점가능 품목 발굴 : 2017. 6. ~ 7.
 - 판매품목의 소비자 기호성, 보존기간, 냉동·냉장시설 구비 여부 등 검토
- 로컬푸드 직매장 운영단체 선정 : 2017. 8. ~ 9.

◆ 담당부서 : 농업정책과 유통지원담당(☎670-4121)

32 채소 생산시설 현대화

- 채소 생산시설 개선으로 농작업 생력화 기반조성
- 생산비 절감 및 품질 향상으로 경쟁력 제고 및 농가소득 증대

I 현황 및 문제점

- 시설 노후화로 인한 작물 재배환경 악화로 품질 저하
- 동절기 난방비 상승으로 인한 경영비 증가
- 채소 관행농법으로 인한 노동력 과다 투입 및 생산성 저하

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업량 : 16ha
- 사업비 : 4,782백만원
- 사업내용
 - 노후 비닐하우스 시설보완 및 현대화 지원
 - 비닐하우스 난방효율 제고를 위한 피복재, 전기온풍기 지원
 - 딸기 고설재배, 고추 비가림 비닐하우스 설치 지원 등

III 추진상황

- '15년 딸기 하우스 시설현대화 : 4개소, 120백만원
- '15년 노후 비닐하우스 시설개선비 지원 : 1개소, 32백만원
- '15년 채소생산시설 현대화 : 3개소, 100백만원
- '15년 고추 비가림 재배시설 지원 : 25개소, 544백만원

IV 세부추진계획

- 노후하우스 시설보완 및 개선사업 추진 : 2.6ha → 6ha
- 딸기하우스 시설개선사업 추진 : 1.5ha → 5ha
- 고추 비가림 재배시설 설치 추진 : 3ha → 5ha
- 채소 생산시설 개선사업 추진 : 3개소 → 10개소
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	합 계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
합 계	4,782	872	890	930	980	1,110
노후하우스 시설보완 및 현대화	862	132	150	170	200	210
딸기하우스 시설현대화	800	120	140	160	180	200
고추 비가림 재배시설 설치	3,120	620	600	600	600	700

◆ 담당부서 : 친환경농업과 채소특작담당 ☎670-42511

VII. 향노화 산업 및 식품 개발

33 농산물 종합 가공지원센터 건립

- 농업기술센터를 농산물가공기술의 전진 기지화
- 각종 제조 장비의 공동활용과 필요한 기술을 지원 및 창업 보육을 체계적으로 관리·운영하여 『돈』 되는 농업 실현

I 현 황

- 농산물 종합가공 기술지원센터 부재
- 소규모 자가 제조 및 가공 판매

II 사업개요

- 사업주체 : 고성군수(고성군농업기술센터소장)
- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업위치 : 농업기술센터내
- 소요예산 : 1,100백만원(국비500/군비600백만원)
- 사업내용 : 가공시설(1동/480m²) 및 장비
 - 전처리실, 건습식가공실, 포장실 등
 - 창업교육 프로그램운영, 창업컨설팅 등
 - 가공기술개발, 표준화, 상품화컨설팅 등

III 추진상황

- 2016년 4월 : 2017년 국비 예산신청
- 2016년 5월 : 사업 설명회 참석
- 2016년 7월 : 공모사업 신청

IV 추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	1,100	-	500	500	50	50
국 비	500	-	250	250	-	-
군 비	600	-	250	250	50	50

○ 연도별 추진계획

- 2016년 : 공유재산관리계획 등 관련법 검토
우수지역 벤치마킹
- 2017년 : 가공센터 건립 사업 추진
- 2018년 : 창업교육 추진

V 행정사항

- 국비 확보 공모사업 참여
- 가공 관련 품목 등 선정 자료 수집
- 지역농산물 가공 참여자 교육계획 수립 등

◆ 담당부서 : 농식품개발과 농식품개발담당(☎670-4811)

34 기능성 · 항노화 산업 육성

1) 식량작물 기능성 품종 재배 확대

- 다양한 소비자 기호에 부응하는 기능성 쌀, 잡곡 확대재배로 수입개방 대응 및 경쟁력 우위 확보
- 고성군 기능성 쌀 명품 브랜드화로 농가소득 증대

I 현황 및 현실태

- 연도별 기능성 쌀 재배면적 및 생산량 (단위 : ha, 백만원)

구 분	2014년	2015년	2016년	비고
재배면적	140	162	249	
사업비	265	309	418	
가바쌀 수출	20톤/52천불	180톤/515천불	300톤/860천불	

※ 2014년~2015년은 실적, 2016년은 계획임

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업량 : 500ha
- 사업비 : 1,955백만원
- 사업내용
 - 가바쌀, 유색쌀, 다이어트쌀, 가공용쌀 등 특수·기능성 쌀 및 상품개발 가능품종 재배
 - 고성군 기능성 쌀, 잡곡 명품 브랜드화 추진
 - 생산비 절감 농자재 및 포장재 개발 지원 등
 - 농협, RPC, DSC 등 유통 가공, 판매업체와 계약체결로 판로 확보

III 추진상황

《2015년 추진실적》

- 기능성 쌀 생산단지 조성사업 : 13개단지 136.5ha 103백만원
- 현미용 신품종생산 가공연계시범사업 : 1개소 25.4ha 200백만원
- 가바쌀 미국 수출 : 2종 180톤 515천불(618백만원)
 - 갈색가바쌀(5kg), 무농약발아가바현미(3kg)

IV 세부추진계획

○ 연도별 추진계획 (단위 : ha, 백만원)

구 분	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
재배면적	-	249	300	360	430	500
사업비	1,955	418	388	297	408	444

《2016년 ~ 2020년 추진계획》

- 기능성 쌀 생산단지 조성 : 16개단지 450ha 1,145백만원
- 소규모 가공용 쌀 생산 및 가공제품기술시범 : 1개소 10ha 250백만원
- 기능성 쌀 잡곡 생산기반 구축 및 브랜드화 추진 : 1개소 100ha 200백만원
- 가바쌀 미국 수출계획 : 2종 300톤 860천불(1,032백만원)
- 기능성 잡곡(콩, 수수, 귀리 등) 재배단지 조성사업
 - 사업량 : 50ha
 - 사업비 : 360백만원(지원단가 : 720만원/ha)
 - 지원비율 : 도비30% 군비 40% 자부담 30%
 - 지원대상 : 농업경영체 등록 농업인 중 대상품목 재배농가 (5ha이상 집단화 재배단지 우선 선정)
 - 사업내용 : 농자재 및 농기계 구입비 지원

V 장기비전

- 수출품목 다양화 및 시장 다변화에 따른 안정적 판로확보
- 소득이 낮은 일반 쌀 대신 기능성 쌀 생산 확대로 농가소득증대

◆ 담당부서 : 친환경농업과 농산담당 ☎670-42111

2) 건강기능성 향노화, 힐링푸드 작물 발굴 육성

- 향노화, 웰빙이 강조되는 먹거리 시장에서 새로운 농가 소득원을 창출할 수 있는 건강 기능성 작물을 발굴하여 지역적응 시험재배와 농가 기술보급을 통한 소득증대

I 현황 및 현실태

- 안전한 먹거리 및 건강기능성 향노화, 힐링푸드 작물에 대한 새로운 시장 형성
- 농가가 창출하는 새로운 소득원으로서 향노화, 힐링푸드 작물의 기술보급이 필요한 시점임

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년간)
- 사업비 : 700백만원
- 사업내용
 - 건강기능성 향노화 작물 발굴 지역적응 시험재배 : 3개소
 - 건강기능성 작물 소득화 시범사업 : 4개소
 - 힐링푸드 작물 소득화 시범사업 : 2개소

III 추진상황

- 건강기능성 향노화 작물 발굴 지역적응 시험재배
 - 건강기능성 작물 : 블루베리 14품종
 - 새로운 향노화 작물 : 아로니아 외 2종 3품종
 - 힐링푸드 작물 : 올리브 200m², 아이스플랜트 25m²

IV 세부추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	700	100	100	100	200	200
국비	150		50		100	
도비	200	50		50		100
군비	350	50	50	50	100	100

○ 연도별 추진계획

- 2016년

- 건강기능성 작물 : 1개소, 블루베리 14품종
- 새로운 항노화 작물 : 1개소, 아로니아 외 2종 3품종
- 힐링푸드 작물 : 1개소, 올리브200m², 아이스플랜트 25m²

- 2017년 ~ 2020년

- 건강기능성 작물 소득화 시범사업 : 4개소, 200백만원, 베리류 재배시범
- 힐링푸드 작물 소득화 시범사업 : 2개소, 100백만원, 올리브, 아이스플랜트

V 행정사항

- 건강기능성 식품자료 수집 : 5회 10명
 - 식품산업박람회, 건강웰빙대전 등 벤치마킹
- 건강기능성 항노화, 웰빙작물 재배 포장 조성 및 운영인력 확보

VI 장기비전

- 소비자 기호에 능동적으로 대응하는 웰빙 기능성 소득작물 조기 정착으로 안전한 미래먹거리 생산기지화 실현

◆ 담당부서 : 농식품개발과 창조농업담당(☎670-4821)

3) 기능성 · 향노화 먹거리 개발

- 급변하는 미래기술과 융합시대에 요구되는 먹거리의 선제적 대응
- 소비자 개인별 맞춤형 의농(Agro-medical²¹)식품 개발
- 기능성 향노화 등 소비자가 선호하는 트렌드에 맞춘 미래 먹거리 개발 추진

I 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년간)
- 사업비 : 510백만원(국비150, 도비105, 군비255)
- 사업내용
 - 기능성 향노화, 친환경, 웰빙 등 건강한 먹거리 발굴 및 개발
 - 2018년 1개, 2019년 2개, 2020년 3개
 - 간편식, 소포장 등 미래먹거리 시장의 새로운 트렌드 적극 대응
 - 1인 가구 및 여성의 사회활동 증가로 요구되는 간편식 개발 추진
 - 체계적· 과학적 근거에 기초한 개인맞춤형 의농(醫農)식품 개발
 - 프리미엄 먹거리 시장 파악 및 선점
 - 소비자 기호에 맞춘 기능성 향노화 먹거리 개발 주도
 - “K-푸드”²²에 호응하는 “Goseong-푸드” 개발
 - 농식품개발 산학연 R&D 협력단 구성 운영
 - 기능성 향노화 등 미래 먹거리 개발을 위한 사업 추진
 - 향노화 미래먹거리 개발 : 210백만원(도비50%, 군비50%)
 - 간편식·소포장의 “Goseong-푸드”개발 : 300백만원(국비50%, 군비50%)

21) Agro-medical 의농 : 농업을 뜻하는 Agriculture와 의료를 뜻하는 Medical를 조합, 농산물의 기능성과 농촌의 건강한 자연환경을 이용 질병을 예방하거나 치유하는 개념

22) K-푸드 : 한국음식의 세계화를 바탕으로 한 한식 요리

II 추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 개소, 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획					
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	
사업비	계	510	-	60	100	150	200
	국비	150	-	-	50	-	100
	도비	105	-	30	-	75	-
	균비	255	-	30	50	75	100

○ 연도별 추진계획

- 2017년 : 의농(醫農) · 향노화 미래먹거리 식품개발사업 추진
- 2018년 : 간편식, 소포장 개발 사업 추진
- 2019년 : 기능성 미래먹거리 개발사업 추진
- 2020년 : “Goseong-푸드” 개발을 위한 사업 추진

III 행정사항

- 소비시장 선제적 대응을 위한 연도별 예산 확보 방안 마련
- 소비자 및 시장 트렌드(선호도) 조사

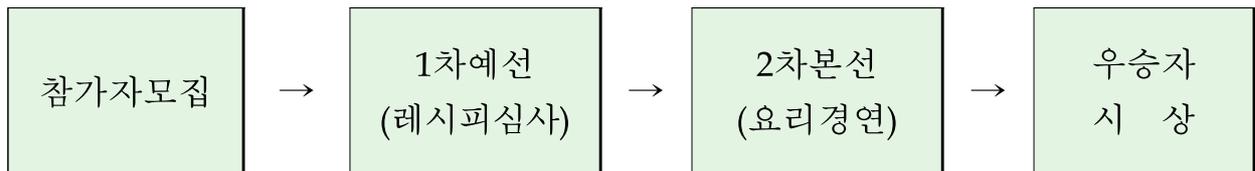
◆ 담당부서 : 농식품개발과 농식품개발담당(☎670-4811)

4) 향노화 농산물 이용 고성 음식대회

- “우리지역 생산 향노화 농산물” 이용 레시피 개발
- 소비자 지향의 레시피 개발로 고성농산물의 소비 촉진
- 개발 된 레시피 주민과의 공유로 군민의 건강한 삶 구현

I 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년간)
- 사업비 : 310백만원(국비40/도비80/군비190백만원)
- 행사명 : “향노화 농산물 이용 고성 음식대회”
- 예선 : 인터넷, SNS 등 공모
- 본선 : 예선통과자 10명
- 대회방법 : 본선진출자(10명) 제출된 레시피에 대하여 현장 요리 경연
- 대회진행



- 요리 주재료
 - 우리지역생산 향노화농산물 활용
 - 김치, 달걀, 마늘, 매실, 버섯, 보리, 부추, 블루베리, 시금치, 요구르트, 쥐눈이콩, 콩, 토마토, 풋고추, 호박 등
 - 매년 달리 선택 가능
- 요리에 포함된 향노화 성분 연구

II 추진계획

○ 연도별 추진계획 (단위 : 개소, 백만원)

구 분		계	연도별 투자계획				
			2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
사업비	계	310	-	10	100	100	100
	국비	40	-	-	-	-	40
	도비	80	-	-	40	40	-
	군비	190		10	60	60	60

- 2017년 : 요리대회 협력업체 선정
- 2018년 : 향노화농산물 이용 요리개발사업 추진
- 2019년 : 개발한 요리의 실용화 연구사업 추진
- 2020년 : 향노화 성분 고정화를 위한 사업 추진

III 행정사항

- 주민과의 공유를 통한 우리 실정에 맞춘 행사 준비
- 개발된 레시피 군민과의 공유를 위한 방안 마련

◆ 담당부서 : 농식품개발과 농식품개발담당(☎670-4811)
 생활문화담당(☎670-4841)

35 향토음식 자원화

- 지역 식자재, 문화 활용 스토리 있는 향토음식 상품화 및 체험공간 조성으로 우리 식문화 계승, 확산 기여
- 농촌형 소규모 외식산업으로 농외소득 향상

I 현 황

- 관내 농가맛집 부재
- 농가형 외식산업 실태 저조함

II 사업개요

- 기 간 : 2018년~2020년
- 사 업 량 : 3개소
- 대 상 : 영농조합법인 등 2농가 이상 공동 참여자
- 소요예산 : 150백만원(국비 25, 도비 50, 군비 75)
- 사업내용
 - 농가맛집 기자재 설치
 - 지역농산물 및 가공상품 전시·판매 공간 설치
 - 대표음식 메뉴개발 및 스토리텔링 발굴, 체험프로그램 개발 등 전문가 컨설팅

III 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분		계	연도별 투자계획		
			2018년	2019년	2020년
사업량	개소	3	1	1	1
사업비	계	150	50	50	50
	국비	25	-	25	-
	도비	50	25	-	25
	군비	75	25	25	25

- 추진방향
 - 지역문화, 향토음식 등 농촌형 외식공간으로 일반음식 제공
 - 지역농산물, 가공품, 향토음식 연계로 체험프로그램 개발 및 판매품목 다양화
 - 지역농산물 활용한 메뉴개발 등 전문가 컨설팅 추진
- 운영방법
 - 향토음식 식단 지속적 개발
 - 농가맛집 운영자의 전문능력 배양 교육
 - 홍보 마케팅을 위한 홈페이지 운영
 - 위험대비 보험가입 등
- 대상자 확보 방안
 - 우리음식연구회 활동회원 중 희망자 파악
 - 자가 농산물 생산자 중심으로 향토음식 개발 역량과 경험 있는 자
 - 향토·전통음식 숨씨보유자 또는 상품화 효과가 기대되는 자
- 활성화 방안
 - 우리음식연구회원 중 역량과 자질 갖춘 회원 중점 양성
 - 지속적 전문능력 배양 교육 실시로 향토음식 전문 인적 자원으로 육성
 - 전국 우수 사업지역 현장견학
 - 미래 먹거리 개발(우리지역 내림 손맛 발굴) 사업과 연계

IV 행정사항

- 지속적인 홍보 : 군 및 농업기술센터 홈페이지 활용

◆ 담당부서 : 농식품개발과 생활문화담당(☎670-4841)

36 농산물 가공산업 육성

- 농산물을 활용한 가공품에 대한 수요증가에 따라 지역 농산물을 활용하여 다양한 가공품의 개발
- 지역 농산물 수요 확대 및 농가의 소득 안정

I 추진배경

- 개방화, 인구감소, 농업소득 감소에 따른 해결방안 모색
- 신선농산물 생산과잉에 따른 가격하락에 대비하고 B품 활용 방안 대두
- 지역 농산물을 기반으로 고성만의 차별화된 가공산업 육성으로 농업인의 소득증대 및 삶의 질 향상

II 품목별 생산현황

(단위 : ha, 톤, 호, 백만원)

품 목	면적	생산량	농가수	농산물취급액	비고
친 환 경 쌀	434	2,382	681	3,573	
참 다 래	117	2,017	220	5,867	
단 감	250	4,838	387	2,767	
파 프 리 카	22	2,175	20	2,426	
방 울 토 마 토	30	2,400	100	7,444	
취 나 물	76	1,168	316	4,283	
시 금 치	261	3,259	1,690	6,360	
딸 기	29	1,071	60	6,060	
고 추	10	614	30	1,750	

III 사업개요

- 사업내용 : 고성 농산물가공 관련 시설 및 장비구축 지원
- 사업기간 : 2016년 ~ 계속
- 사업대상 : 영농조합법인·농업회사법인·농협 등 생산자단체 등
- 대상품목 : 쌀, 파프리카, 단감, 참다래 등 7개품목
- 지원비율 : 국고 50%, 지방비 20%, 자부담 30%
- 지원한도 : 개소당 총사업비 1,000백만원 내외(정도)
- 지원내용 : 농산물 가공품 제품개발 및 생산관련 시설 장비

○ 사업비 내역 (단위 : 백만원)

대상품목	계(100%)	국고(50%)	지방비(20%)	자부담(30%)
참다래 등 7개품목	9,000	4,500	1,800	2,700

* 사업대상자별 사업신청 규모 및 사업대상자 선정평가 시 조정에 따라 개소수 및 개소별 사업비 변경

IV 세부 추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	투 자 액				비 고
		2017년	2018년	2019년	2020년	
계	9,000	400	1,900	3,100	3,600	
국 비	4,500		1,050	1,550	1,900	
지방비	1,800	200	340	620	640	
자부담	2,700	200	510	930	1,060	

○ 사업계획

- 제조가공시설 설치 : 5,900백만원
 - 가공공장 1동(1,000㎡) 750백만원×6개소 ----- 4,500백만원
 - 저온창고 1동(150㎡) 200백만원×7개소 ----- 1,400백만원
- 제조가공시설 장비 : 1,000백만원
 - 세척기, 분말가공시설, 포장기 등
- BI·CI 개발 : 200백만원
- 가공시설·장비 보완 : 1,900백만원

V 행정사항

- 사업대상 및 부지 확보 : 2016. 12. ~
 - 사업주체 : 영농조합법인, 농업회사법인, 농협, 생산자단체 등
- 국비예산 신청 : 2017. 1. ~
- 사업자 확정 및 사업시행 : 2018. 1. ~ 2020. 12.

VI 장기비전

- 다양한 가공제품 개발 및 판매로 쌀 등 지역농산물 소비 촉진

◆ 담당부서 : 농업정책과 유통지원담당 ☎670-41211

37 농업의 6차산업 육성

- 지역에 존재하는 유·무형의 자원을 바탕으로 새로운 6차산업 특화 품목 발굴
- 기존 인프라 활용을 통한 6차산업 선도경영체 육성
- 맞춤형 유통마케팅 지원으로 시장 창출을 통한 부가가치 창출

I 현 황

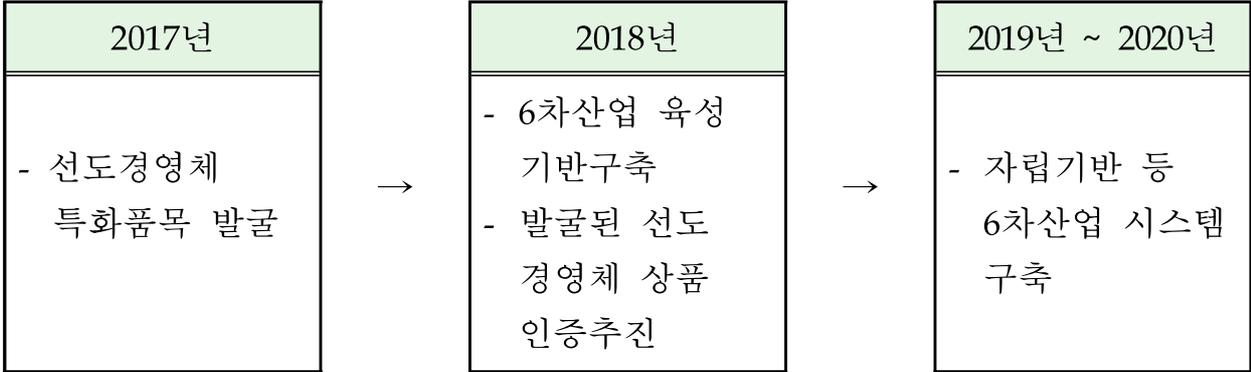
- 권역별 다양한 형태의 유·무형의 자원을 활용하지 못하고 있으므로 2·3차 산업의 상품개발로 이루어지지 못하여 1차산업 형태의 유통형태를 탈피하지 못하고 있음

II 사업개요

- 권역별 특성화된 품목별 6차산업 선도경영체 육성 발굴
[선도경영체 예시]
 - I 그룹 : 한과류, 음료, 주류, 건강식품 생산농가
 - II 그룹 : 조미장류 생산농가
 - III 그룹 : 상기 그룹 외 1차산품 가공(농·축·수·임산물) 생산농가
- 전문 컨설턴트를 통해 분야 규모 등 선도경영체 그룹별 특성에 따라 제품, 경영, 판매 등에 대한 맞춤형 컨설팅
- 6차산업 인증제도 확립
 - 선도경영체는 생산농가가 주체가 되어야 하며
 - 지역에 있는 자원을 활용
 - 2·3차 산업과 연계한 상품을 개발 창출된 부가가치·일자리를 지역 농업·농촌으로 환원

Ⅲ 추진상황

○ 업무 흐름도



Ⅳ 세부추진계획

- 추진 협의회 구성·운영
 - 정책결정
 - 사업규모 결정
 - 예산확보 방안
 - 선도경영체 그룹별 참여단체 및 전략품목 발굴 결정
 - 신청한 사업에 대한 우선순위 및 타당성 결정
 - 추진협의회 운영 : 정책결정 등 필요시
- 선도경영체 그룹별 전략품목 생산 농가·단체 발굴
 - : 2017. 1. ~ 12. (매년 1개 전략품목 생산농가 발굴)
- 6차산업 기반구축 : 2018. 1. ~ 12. (1개소)
 - 컨설팅과 결합된 교육훈련 중심의 소득사업 추진
 - 선정 발굴된 선도경영체 전략품목에 대한 인증추진
- 자립기반 등 시스템구축 : 2019. 1. ~ 2020. 12.
 - 경영리드 인건비 및 마케팅비용 지원
 - 전문가 조직에 의한 컨설팅비용 지원

○ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	180			60	60	60
군비	90			30	30	30
자부담	90			30	30	30

V 행정사항

- 1단계 [발굴] : 1년
 - 그룹별 선도경영체 및 전략품목 발굴을 위한 기초조사
- 2단계 [6차산업 기반구축] : 1년
 - 1단계서 발굴된 선도경영체의 세부추진계획 수립 및 지원체계 마련
 - 컨설팅과 결합된 교육훈련 중심의 지원방안 마련
- 3단계 [자립기반 등 육성 시스템 구축] : 2년
 - 매년 1개 선도경영체 육성추진을 위한 세부계획 수립
 - 경영리더 인건비 및 통합마케팅 지원 방안 마련
 - 전문가 조직에 의한 컨설팅지원

VI 장기비전

- 6차산업 선도경영체 육성 발굴 및 1·2·3차산업 융복합을 통한 부가가치 창출

◆ 담당부서 : 농업정책과 유통지원담당 ☎670-41211

38 농촌여성 창업 지원

- 소규모 창업의 안정적인 정착 및 경쟁력 있는 생산제품 개발
- 농업 이외의 경제활동을 통한 농가소득 증대

I 현 황

- 지원현황 (단위 : 개소, 백만원)

구 분	계	2009년	2011년	비 고
사업량	2	1	1	
사업비	200	100	100	

II 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2019년
- 사업비 : 100백만원(국비 50%, 군비 50%)
 - ※ 개소당 : 50백만원
- 사업대상 : 창업을 통해 새로운 사업을 시작하고자 하는 영농조합법인 등 2농가 이상의 공동 참여자
- 주요내용
 - 제품의 가공·생산·상품화에 필요한 기반조성
 - 포장, 및 유통개선, 상표등록 및 출원, 전자상거래 홈페이지 제작, 홍보강화 등

III 추진상황

- 2009~2011년 농촌여성 일감맞기 사업 추진 : 2개소
 - 2009년 : 1개소(국비 50%, 군비 50%)

사업장명	소재지	대표자	주요품목
고성민속식품	하일면 수양1길 61	박재연	장아찌류, 보리된장, 고추장, 매실액기스

- 2011년 : 1개소(도비30%, 군비 70%)

사업장명	소재지	대표자	주요품목
오곡실	영현면 대가로 1743	양현숙	과일즙, 유색미, 우리밀, 찰보리쌀

IV 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	200	-	50	50	50	50
국비	100	-	25	25	25	25
군비	100	-	25	25	25	25

- 2016년 하반기 국비 확보
- 사업 홍보 및 신청 : 2016. 12. ~ 2017. 1. 31.
- 사업 대상자 선정 및 교육 : 2017. 2월 ~ 3월
- 사업 추진 : 3월 ~ 11월

V 행정사항

- 읍면별 사업신청 : 2017. 1. 31.까지

◆ 담당부서 : 농식품개발과 생활문화담당 ☎670-4841

VIII 친환경 농·축산물 생산 확대

39 환경농업 기반조성 추진

1) 유익미생물을 활용한 고품질 농축산물 생산

- 미생물 활용을 통한 친환경 농축산업 기반 조성
- 농축산물 생산성 향상 및 축산농장 냄새 저감

I 현황 및 문제점

- 농업기술센터 내 미생물 배양 연구소 현황
 - 시설내용 : 멸균배양실, 살균배양실, 기계실, 저온저장실, 원료보관실, 실험실, 무균접종실 및 사무실, 일반창고
 - 배양장비 : 멸균배양기(0.7톤 6기), 살균배양기(3톤 2기, 0.2톤 7기)
 - 미생물 생산량 : 1.6톤/주 이상
 - 2015년 생산량 : 83톤(고초균 외 3종)
 - 배양미생물 : 고초균, 유산균, 효모, 광합성세균 등
- 미생물 생산계획

구 분	2016년	2017년 이후	주 요 공 급 처	비 고
	주간생산량(kg)	주간생산량(kg)		
계	1,600	2,800		
고 초 균	800	800	축산, 경종 농가	
광합성균	400	400		
유 산 균	400	400		
효 모	400	600		
EM균 등 3~4종 추가	없음	1,000	경종농가	

II 사업개요

- 미생물 배양연구소 운영
 - 안전축산물생산 참여농가 및 양돈농가 냄새 저감

- 유익미생물 확대보급 사업
 - 유익미생물 발효사료 생산시설 재료 및 포장재 지원
 - 유익미생물 발효사료 구입비 지원
- 농장 내 미생물 공급시설 및 자체 확대배양시설 설치지원

Ⅲ 세부추진계획

1. 미생물 배양연구소 운영

- 유익미생물 5개년 생산계획 (단위 : 톤)

구 분	계	연도별 유익미생물 생산계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
축산용 미생물	622	93	103	123	143	160
농업용 미생물	840	-	180	200	220	240

- 사업예산 : 1,449백만원(국비 200, 도비 220, 군비 1,029)
- 사업내용
 - 미생물 배양연구소 운영에 따른 소모품, 배지, 운영비 및 인건비, 친환경 축산관리실 운영
 - 관내 축산농가 공급으로 사료효율 향상 및 악취 저감
 - 조사료 사일리지 제조용 액상미생물 공급
 - 경종농가 미생물 보급 : 2017년 이후

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	1,449	248	271	290	310	330
국 비	200	5	5	50	60	80
도 비	220			40	80	100
군 비	1,029	243	266	200	170	150

2. 유익미생물 발효사료 생산시설 재료 및 포장재 지원

- 사업목적 : 유익미생물 확대·배양용 발효시설 재료지원을 통한 고품질의 저렴한 미생물제제 공급 체계 구축
- 사업량 : 1개소
- 사업대상 : 농업회사법인 고성한우(주)
- 사업내용 : 유익미생물 발효시설 재료(배지) 및 포장재 지원
- 사업예산 : 306백만원(국비 90, 도비 20, 군비 196)
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	306	53	53	60	70	70
국비	90			30	30	30
도비	20				10	10
군비	196	53	53	30	30	30

3. 유익미생물 발효사료(생균제) 구입비 지원

- 사업내용 : 유익미생물 확대보급을 위한 축산농가의 생균제 구입비 50% 지원
- 사업량 : 516톤
- 사업예산 : 160백만원(국비 10, 도비 40, 군비 110)
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	160	30	30	30	30	40
국비	10					10
도비	40				20	20
군비	110	30	30	30	10	10

4. 농장 내 미생물 공급시설 및 자체 확대배양시설 설치 지원

- 사업대상 : 농장 내 미생물 공급장치 및 자체 확대배양장치 설치를 희망하는 축산농가 또는 경종농가
- 사업내용 : 미생물 공급장치 및 배양기 설치 지원
- 사업량 : 21대
- 사업예산 : 105백만원(국비 45, 도비 10, 군비 50)
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	105		10	25	30	40
국비	45			5	20	20
도비	10					10
군비	50		10	20	10	10

< 농업기술센터 내 미생물 배양연구소 내부 사진 >



◆ 담당부서 : 축산과 축산위생담당 ☎670-4321

2) 토양 종합검정실 운영 강화

- 소비자 맞춤형 환경농업 육성을 위한 각종 농업자원(토양, 수질, 농산물 등)에 대한 분석 검정기능 강화 및 활성화
- 친환경/GAP 인증, 쌀직불금 대상농지, 액비시비처방, 농업인 의뢰 토양검정 및 진단 등 친환경농업 정책 지원

I 현 황

- 토양검정현황(2016년 7월 기준) (단위 : 점, ha)

계		친환경인증		토양개량제		직불제		자체사업		기타	
점수	면적	점수	면적	점수	면적	점수	면적	점수	면적	점수	면적
5,142	7,934	2,045	4,469	1,205	526	5,057	1,025	3,685	696	2,215	1,218

- (운영) : 공무원 3명, 2016년 토양검정계획 3,720건

구 분	수량	내 용
계	3,720	
친환경인증	2,300	친환경농업(무농약, 유기농), GAP인증 등
직불대상지	420	쌀직불제 대상지, 엽분석
지역별 대표필지	720	농촌진흥청 지침에 의거 추진
토양개량제지원	50	토양개량제 규산, 패화석 대상지
농가의뢰분	200	농가의뢰분(전 작목대상)
기타 분석	30	PH, 염농도, 전기전도도, 액비 등

- 2016년 시비처방서 발급 계획 : 8,000건

구 분	수량(건)	내 용
계	8,000	
친환경인증	2,300	친환경농업(무농약, 유기농), GAP인증 등
직불대상지	420	쌀직불제 대상지, 엽분석
토양개량제지원	50	토양개량제 규산, 패화석 대상지
농가의뢰분	200	농가의뢰분(전 작목대상)
액비처방서	5,000	액비처방서
기타	30	PH, 염농도, 전기전도도 등

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업량 : 1개소
- 사업비 : 425백만원 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	425	75	80	85	90	95
국비	112	16	20	22	26	28
군비	313	59	60	63	64	67

- 사업내용
 - 토양농경지 토양정밀·진단을 통한 영농설계 지원
 - 가축액비 살포를 위한 처방서 발급 및 적정 살포량 지도

III 추진상황

- 검정항목
 - 기본검정 : 9항목<산도(pH), 유기물(OM), 치환성양이온(K, Ca, Mg), 유효인산(P₂ O₅), 석회요구량, 규산 소요량, 염류농도(EC)>
 - 식물체 분석 : 질소함량(농가의뢰 시 또는 자율 실시)
 - 특수검정(중금속분석, 수질) : 경상남도농업기술원 친환경연구과 의뢰
 - ※ 액비분석 : 질소(N), 인(P), 칼리(K)
- 검정과정
 - 과정 : 시료채취 → 건조(음지) → 조제(과쇄 및 2mm채로 분리) → 성분별 검정(pH메타, EC메타, 비색계, ICP등) → 결과분석
 - 검정결과 한국토양관리시스템(흙토람) DB구축
 - 토양농경지 토양검정 : 연간 3,500건
 - ※ 친환경·GAP인증용, 지역별 대표필지, 쌀직불금 농지, 민원신청건 등
 - 가축액비 처방서 발급 및 적정 살포량 지도 : 연간 6,500건

◆ 담당부서 : 친환경농업과 작물보호담당 ☎670-4241

3) 친환경 원예작물 생산 확대 추진

- 소비자가 요구하는 안전한 먹거리 생산으로 경쟁력 향상
- 친환경 안전농산물 생산 확대 및 안정적 판로 확보로 농가소득 증대

I 현 황

○ 과 수 (단위 : ha/호)

구 분	재배면적	농가수	친환경면적	농가수	비율(%)	비고
계	358	622	56	56	16	
참 다 래	117	220	27	31	23	
단 감	225	370	23	13	10	
블루베리	16	32	6	12	37	

○ 채 소 (단위 : ha/호)

구 분	재배면적	농가수	친환경면적	농가수	비율(%)	비고
계	219	1,374	15.3	34	7.0	
고 추	60	891	2.7	10	4.5	
파프리카	22	20	0.4	2	2.0	
호 박	57	273	2.5	7	4.4	
피 망	2	5	0.6	2	25.6	
부 추	23	30	2.3	1	9.8	
딸 기	28	60	5.6	8	19.8	
토 마 토	27	95	1.2	4	4.5	

- 친환경 농업소득 저하에 따른 생산 기피 및 재배면적 감소
 - 생산비 20% 절감으로 저비용 고효율의 친환경농업 전환
- 지속가능한 자연 순환농업 정착에 필요한 기반 부족
 - (과수분야) 재배면적의 16% ⇒ 2020년 20% 이상 확대
 - (채소분야) 재배면적의 7% ⇒ 2020년 10% 이상 확대

- 소비 부진에 따른 재배농가 소득향상 미흡
 - 친환경인증 농산물 가격은 일반농산물 가격의 1.6~1.8배 정도

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업량 : 93ha(과수71ha, 채소22ha)
- 사업비 : 740백만원
- 사업내용
 - 과수 국가인증(GAP, 친환경 인증) 면적 확대
 - 성페로몬트랩, 포충기, 유박 등 친환경 농기자재 지원
 - 방풍망, 유해조수 방지시설, 관수시설, 무인방제시설 등 시설현대화를 통한 노동력 절감시설 지원
 - 친환경 시설채소단지 육성을 위한 친환경 농자재 지원

III 추진상황

- GAP인증 홍보 및 행정 및 민간기관 교육 참석 유도
- 친환경사업 현황(2015년도) (단위 : 천원)

분야	사업명	사업내용	금액	비고
계	5개사업		203,430	
과수	친환경 인증농가 혼합유박 지원	유박지원	16,430	'16년 추진
	단감 친환경농산물 생산 기자재 지원	친환경자재 (천연농약 등)	22,000	"
	참다래 친환경농산물 생산 기자재 지원	친환경자재 (천연농약 등)	45,000	"
	과수 최고품질 GAP 생산단지 조성	GAP시설 등	20,000	"
채소	친환경 시설채소단지 육성 지원	친환경자재	100,000	"

IV 세부추진 계획

- 보조사업 추진 시 GAP를 포함한 친환경인증 필요성 홍보
- 원예재배 농가를 대상으로 GAP인증 교육 확대
- 친환경 보조사업 확대로 친환경 생산 기반시설 확충
- 소비자 홍보 및 교육을 강화하여 친환경 먹거리 소비증대
- 친환경 과수단지 및 시설채소단지 육성 및 관리
- 연차별 친환경 농산물 확대 계획 (단위 : ha)

구분	재배 면적	2016년		2017년		2018년		2019년		2020년	
		면적	%	면적	%	면적	%	면적	%	면적	%
과수	358	56	16	60	17	64	18	68	19	71	20
채소	219	15.3	7	16	7.3	18	8.2	20	9.1	22	10

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	합계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	740	116	144	153	160	167
친환경 인증농가 혼합유박 지원	112	17	20	23	25	27
과수 친환경 농산물 생산 농기자재 지원	305	53	57	60	65	70
블루베리 친환경 농산물 생산 기자재 지원	77	0	17	20	20	20
친환경 시설채소단지 육성지원	246	46	50	50	50	50

V 행정사항

- 연도별 예산 확보 방안 마련
- 친환경인증 농가 수요 조사 및 정책 홍보
- GAP, 친환경인증 교육확대 및 사후 관리 철저

◆ 담당부서 : 친환경농업과 친환경농업담당(☎670-4211),
과수화훼담당(☎670-4221), 채소특작담당(☎670-4251)

4) 품질인증 패키지 지원

- 친환경·GAP 농산물 생산 농업인에게 경영비 지원을 통한 고품질 안전농산물의 생산기반 확충 및 인증유도, 생산장려
- 친환경·GAP 관련 교육, 컨설팅 등 S/W 지원을 통해 농업인 및 농산물의 품질인증 내실화

I 현황 및 현실태

- 인증현황(지난 3년간) (단위 : 호, ha)

연 도	유기인증		무농약인증		GAP인증	
	농가수	인증면적	농가수	인증면적	농가수	인증면적
총 계	348	257	2,405	1,512	161	185
2013년	71	50	1,045	611	26	34
2014년	110	84	814	521	26	34
2015년	167	123	546	380	109	117

- 현실태
 - 친환경 무농약인증 농가수·면적은 지속적으로 감소세인 반면, 친환경 유기인증 및 GAP인증은 중앙정부와 고성군의 농업정책 정책(지원 등)에 따라 지속적으로 증가세를 보임
 - 친환경인증의 경우 유효기간이 2년→1년(무농약)으로 변경되고 민간 민간인증기관으로 인증업무 이양 등으로 농업인의 인증비용 부담 증가 ('13) 144천원/1인→('14) 176천원/1인→('15) 219천원/1인
 - 영농종사자의 고령화, 일반농산물과의 가격차별화가 낮음에 따라 품질인증에 대한 관심 부족
 - 2025년까지 유통되는 농산물을 모두 GAP로 확대하는 것이 정부 목표인 만큼 관내 농산물도 향후 원활한 유통을 위해 조기 GAP 인증 획득 필요성 있음

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업대상 : 친환경 및 GAP인증을 받은 농업인(단체)
- 사업량 : 1,050ha(세부계획 참고)
- 사업비 : 2,053백만원(세부계획 참고)
- 사업방향
 - 고품질 안전농산물(품질인증농산물) 생산기반 확충 및 농산물 품질 인증 획득 유도
 - ※ 인증 수수료, 안전성검사비 등 품질인증 비용 지원으로 농가의 부담을 경감하고 고품질 농산물 생산기반을 구축
 - 품질인증 단계 상향화를 통한 고품질 농산물 생산 추진
 - 윤작계획·실행 등을 통해 기존 무농약인증 단지를 유기인증 단지로의 전환 유도 및 유기농산물 생산 독려
 - 친환경·GAP 관련 교육/ 컨설팅 등을 통한 전문성 강화
 - ※ 인증제도별 관리기준 및 변경사항 등을 지속적으로 교육하여 농산물의 품질인증 기준에 부합·내실화
 - ※ 품질인증에 대한 전문적 역량 강화 필요

III 추진상황

- 농산물 품질인증 획득을 위한 농업인(단체) 지도
 - 2016년 친환경농업단지(벼) 인증 갱신을 위한 지도(서류작성 및 관련 서류 제출 등)
 - 관행농업에서 친환경·GAP 농가로의 전환 가능한 농가 발굴 총력
 - 품질인증 획득에 저해되는 요소(농약, 제초제 등) 제거 중점지도
- 품질인증 단계 상향화 추진
 - 윤작계획·실행 등을 통해 기존의 무농약 인증 단지를 유기인증 단지로의 전환 유도 및 유기농산물 생산 독려
 - 친환경·GAP 기본교육 실시
 - ※ 친환경·GAP 기본교육 계획 수립 및 시행('16년 4월 말)

IV 세부추진계획

□ 품질인증 패키지 지원사업 추진

- 품질인증 신청 준비를 위한 상담 지원
 - 지원대상 : 친환경 및 GAP인증을 획득하고자 하는 농업인(단체)
 - 지원내용
 - 품질인증 제도별 기본설명(차이점 위주)
 - 인증신청에 관한 기본사항(제출서류, 작성방법, 신청시기, 인증심사 등)
 - 인증획득에 따른 지원사업 설명
 - 신청농지에 대한 토양 접수·검정
- 고품질 안전농산물 생산기반 구축 및 농가부담 완화를 위한 지원
 - 지원대상 : 친환경 및 GAP인증을 획득한 농업인(단체)
 - ※ 주산지 GAP 토양·용수분석사업은 집단화, 규모화된 지역 우선 지원
 - 지원사업
 - 친환경 및 GAP 인증수수료 지원사업
 - 친환경 및 GAP 안전성검사비 지원사업
 - 주산지 GAP 토양·용수 분석사업(사업수행기관 별도 입찰)
 - 지원액 : 사업별, 지원 항목별 상한액 이내
- 품질인증 농산물 생산 장려 및 소득보전을 위한 지원
 - 지원대상 : 친환경·GAP인증을 획득하고 해당농산물을 사업기간 동안 생산하는 농업인(단체)
 - 지원사업
 - 친환경농산물 생산 장려금 지원사업
 - 지원액 : 사업별, 지원 항목별 상한액 이내
- 인증제도 및 기준 등에 관한 교육/컨설팅을 강화 지원
 - 지원대상 : 친환경·GAP인증을 획득하거나 교육을 희망하는 농업인(단체)
 - 지원사업 : 친환경 및 GAP 교육 지원
 - 지원방법
 - 관내 교육 프로그램 운영(연 2회 정도, 당년 4월말, 8월말)
 - 인근 지자체 교육 프로그램 운영 시 참석 안내 및 해당 지자체 협조요청 등

□ 연도별 투자계획

구 분		계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
총 계	사업량(ha)		700	810	900	990	1,050
	사업비(백만원)	2,053	360	373	400	440	480
친환경 인증	유 기(ha)	1,295	175	220	260	300	340
	무농약(ha)	1,680	400	380	340	300	260
	사업비(백만원)	1,507	260	287	300	320	340
G A P 인 증	GAP인증(ha)	1,475	125	210	300	390	450
	사업비(백만원)	546	100	86	100	120	140

- ※ 친환경농업단지(비)의 경우 윤작계획을 수립·시행하여 기존 무농약 인증에서 유기인증으로 전환이 가능 → 무농약인증 면적감소, 유기인증 면적 증가
- ※ 향후 농산물의 원활한 유통(정부정책)을 위해 전 단지의 GAP인증화 필요 → GAP인증면적 증가

V 행정사항

- 품질인증 정보시스템의 적극 활용
 - 친환경농산물 정보시스템 및 GAP정보서비스를 이용하여 품질인증을 획득한 농업인, 면적, 생산품을 주기적인 관리로 행정차원에서 지원 대상자 또는 누락자 발굴 철저
- 관련기관의 유기적 협조체계 구축
 - 국립농산물품질관리원 또는 민간인증기관과 품질인증 교육 및 컨설팅을 위한 전문가(심사원) 지원·협조 요청
 - 관내 교육 프로그램이 없는 경우 타 지자체의 교육 프로그램과 연계
- 품질인증 농가 지원을 위한 규제완화 및 신규사업의 지속적인 발굴
 - 품질인증과 관련한 불필요한 규제의 완화·개선을 지속적 요구
 - 타 지자체의 품질인증 지원사업 또는 조례 등을 검토, 벤치마킹하여 필요한 경우 관내 농업인에게 적용할 수 있는 신규사업 발굴

◆ 담당부서 : 친환경농업과 친환경농업담당 ☎670-42111

5) 해수농법을 활용한 고품질 안전 농산물 생산

- 해수를 물에 희석하여 관주·엽면 살포함으로서 미량요소 공급, 품질 향상 및 병해충 예방
- 합성농약·화학비료 사용 감축으로 안전먹거리 생산 및 자연생태계 보전

I 현 황

- 기존 과채류, 과수농가에서 미량요소(미네랄) 공급용으로 활용
- 관주·엽면 살포로서 당도상승, 무게증가, 저장성 증대 효과 입증

II 해수의 효능

- 토양 및 작물에 다양한 미량요소(미네랄) 공급
 - 염소, 나트륨, 칼리, 황, 마그네슘 등 80여가지 무기성분 함유
- 미생물 배양액과 바닷물 혼용하여 토양과 작물에 주기적으로 살포시 미생물 다양성 확보 : 1억마리 해양미생물/바닷물 1ml
- 원예작물(과수, 채소) 광합성 증대, 당도, 색도, 무게, 저장성 증대

III 세부추진계획

- 해수를 활용한 실증시험 추진으로 새로운 재배기술 정립
 - 대상작물, 물과의 희석배수, 살포시기, 살포 횟수 규명
- 친환경 수도작 해수농법 적용
 - 친환경 수도작 연도별 재배면적

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
친환경 쌀 재배단지	446ha	470ha	500ha	520ha	550ha

- 친환경 수도작 해수 살포 방법(실증시험 완료)
 - 살포 시기 : 이삭이 1/3정도 고개 숙였을 때
 - 살포량 및 살포방법 : 100 ℓ /10a, 엽면살포
 - 처리 자재 : 한방영양제 1,000배+수용성칼슘 1,000배+해수 50배
 - 처리 효과: 양분전류 촉진, 품질향상, 저장력 증대, 병해충 예방
- 원예작물 해수농법 적용
 - 대상작물
 - 채 소 : 토마토, 고추, 호박, 취나물 등
 - 과 수 : 단감, 참다래 등
 - 살포량 및 살포방법 : 130 ℓ /10a, 엽면살포·관주
 - 처리 자재 : 해수 30~50배
 - 처리 효과: 당도상승, 무게증가, 저장성 증대, 병해충 예방 등

IV 행정사항

- 해수농법 실증시험 추진으로 다양한 재배기술 정립
- 지속적으로 해수농법 농가 기술보급으로 고품질 안전농산물 생산

◆ 담당부서 : 친환경농업과 친환경농업담당(☎670-4211)
 과수화훼담당 (☎670-4221)
 채소특작담당 (☎670-4251)

40 친환경 쌀 생산단지 확대 조성

1) 친환경농업 “생명환경쌀” 재배단지 조성

- 농업의 대내외 여건 변화에 능동적으로 대처하고 자생력 있는 친환경농업 실천농가 육성으로 안전한 먹거리 공급 체계 확립
- 농약·화학비료 사용 감축으로 농업환경 보전

I 현 황

- 2016년 친환경농업 생명환경쌀 재배단지 추진 현황

단지수	면 적	참여농가수	필지수	비 고
30개 단지	446.6ha	605	2,557	

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년간)
- 사 업 비 : 3,340백만원(군비)
- 친환경농업 벼 재배에 필요한 사업 추진 : 4개 사업
 - 벼 재배단지 조성 자재비 지원 : 90만원/ha
 - 병해충 방제 : 먹노린재, 벼물바구미 등 방제 약품 공급
 - 예비 못자리 설치 : 육묘 실패 단지에 예비모 공급
 - 생산기반 확충사업 : 친환경농업에 필요한 농기계 지원 등

III 세부추진계획

- 연도별 지원계획 (단위 : 백만원)

사업명	계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
‘친환경농업 생명환경쌀 재배단지조성	3,340	600 (446ha)	630 (470ha)	670 (500ha)	700 (520ha)	740 (550ha)

- 친환경 생명환경쌀 재배단지 조성 및 토양기반조성용 미생물 및 천연자재 공급 → 황토, 미강, 고삼 등 16종
- 천연자재 제조 컨설팅 및 단지 대표자 교육 : 2회 이상
- 단지별 파종, 모내기, 본답관리 지도 및 병해충 방제 실시
- 무농약 이상 친환경 인증 취득 및 유기농 면적 확대 유도
- 생명환경쌀 유통센터를 통한 전량수매로 농가소득 보장
- 친환경 쌀 생산 : 8% → 10%

IV 행정사항

- 단지별 종자소독 및 파종, 모내기 등 영농별 지도 점검 실시
- 병해충 예방을 위한 컨설팅 및 광역방제기 사용 독려 등

◆ 담당부서 : 친환경농업과 친환경농업담당(☎670-4211)

2) 친환경 쌀 수출생산단지 조성

- 수출 마케팅을 통한 소비 수요처 개발로 생명환경 쌀 경쟁력 제고
- 생명환경기능성 쌀을 고부가 가치가 높은 수출 상품으로 육성

I 현황 및 현실태

- 가공 및 유통시설 등 수출 종합기반 체계 미흡
- 친환경 쌀이 면적당 생산량이 적고 물류 비용증가로 재배 기피

II 사업개요

- 친환경 기능성 쌀 수출을 위한 수출 목표 설정
 - 수출 중심권역 개발 → 중국, 일본, 미주, 동남아 등 다변화
 - 연도별 수출 목표

연도별	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
수출목표	-	60톤	100톤	150톤	200톤

- 맞춤형 마케팅 지원
 - 홍보 디자인 개발 (2020년까지 5종 50백만원)
 - 시장 정보 제공 및 수출 상담회 실시 (년 1~2회)
 - 수출시장 개척 물류비 지원 (50백만원)
- 국가별 기호·기능을 파악, 맞춤형 친환경 기능성 쌀 개발

III 추진상황

- 친환경 기능성 쌀 생산단지 조성 : 1개단지 50ha

단 지 명	면 적(ha)	품 종	농가수(호)	비 고
마암 두호 단지	50	금탑, 가바	25	

○ 기능성 쌀 및 유기선도농가 가공유통 지원 (단위 : 백만원)

사업명	소재지	사업비	사업내용	비고
현미용 신품종 가공시설	마암면 두호리	200	유통 및 가공 시설	
유기농업 선도가공시설	거류면 감서리	150	저온저장고 및 가공시설	
	영현면 침전리	150	가공 및 포장 개발	

IV 세부추진계획

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
단지(ha)	-	30	50	80	100
목표(톤)	-	60	100	150	200
소득(백만원)	-	93	155	200	300
내용	재배단지 생산 기술 지도	친환경 쌀 수출 생산시범단지 국비 예산신청 및 수출 대행업체 선정	물류비(포장, 운 송, 홍보) 당초예 산 확보 및 가공, 수출시행	수출시행	수출시행

V 행정사항

- 기능성 쌀 생산단지 조성사업 단계적 확대 → 2020년까지 100ha
- 수출 가공산업 규격화·표준화 추진

3) 유기농업자재 지원

- 유기농업 자재 지원으로 친환경농업인 경영비 부담 감소
- 지력증진, 농약 및 화학비료 사용 감소로 자연생태계 보전

I 2016년 추진현황

- 2016년 유기농업자재 지원 현황 (단위 : 호, ha, 백만원)

구 분	농가수	면적	사업비	비 고
합 계	147	170.1	217	
유기농업 자재	108	138.6	206	
녹비작물 종자	39	31.5	11	

※ 전년 대비 10.1ha(6.8%) 증가

- 추진상황 및 향후 추진계획
 - 2016. 1. ~ 2. : 사업 신청 및 Agrix 시스템 입력완료
 - 2016. 3. ~ 3. : 인증여부 확인 및 사업대상자 확정
 - 2016. 4. ~ 5. : 보조금 교부결정 및 사업시행 통보
 - 2016. 5. ~ 10. : 사업시행 및 현지 확인 지도
 - 2016. 6. ~ 10. : 친환경 인증 신청 및 인증획득(무농약이상)
 - 2016. 11. ~ 12. : 인증여부 확인 및 사업비 정산

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년)
- 사업비 : 1,272백만원(국비20%, 도비9%, 군비21%, 자부담50%)
- 사업량 : 996ha
- 지원대상
 - 녹비작물 종자 : 헤어리베치, 녹비(청)보리, 호밀
 - 농업인, 농업법인으로서 녹비작물 재배 희망 농가
 - 유기농업자재 및 자재 원료 : 유기농자재 공시제품
- 지원한도액

- 녹비작물 종자
 - ha당 헤어리베치 60kg, 녹비(청)보리 140kg, 호밀 160kg
- 천적, 미생물재제 등 유기농업자재 및 자재 원료
 - 지원단가 : 유기인증 200만원/ha, 무농약인증 150만원/ha

III 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위: 백만원)

재원별	합계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	1,272	217	230	250	275	300
국 비	254	43	46	50	55	60
도 비	115	20	21	22	25	27
군 비	267	46	48	53	57	63
자 담	636	108	115	125	138	150

- 연도별 사업 확대를 통한 단지별 친환경농업 지원
 - 2020년 235ha까지 확대
- 유기농업자재 및 천연자재 지원으로 친환경농업인의 안정적 소득 기반 및 경영안정 도모(황토유황, 고삼 등 3,000ℓ 공급)
- 컨설팅 및 각종 교육 제공으로 친환경농업인 역량강화
 - 연 2회 이상(집합교육 및 벤치마킹 등)
- 사업추진 절차
 - 사업신청 및 Agrix 시스템 입력(1~2월) → 인증면적 확인 및 사업대상자 확정(3월) → 보조금 교부결정(4월) → 사업시행 및 무농약·유기 인증 취득, 보조금 지급신청(4~9월) → 현지조사, 인증여부 확인, 보조금 지급 및 정산(5월~12월)

IV 행정사항

- 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」 시행규칙 제46조에 따른 공시제품 사용 지도 및 점검
- 녹비작물 종자 : 지원농가 파종 여부 현지 확인 등

◆ 담당부서 : 친환경농업과 친환경농업담당 ☎670-42111

4) 생태농업단지 조성 확대

- 생태를 보호하고 자연과 사람이 어우러져 살아갈 수 있는 자연순환농법 실천 재배단지 조성
- 들녘, 마을단위 친환경농업 규모화 및 안전농산물 생산체계 구축

I 현 황

- 2016년 생태농업단지 추진 현황 (단위 : 호, ha, 백만원)

단지명	농가수	면 적	사업비	비 고
계	119	99.5	400	
수양생태농업단지	13	7.3	60	
신전생태농업단지	18	13	65	
신분생태농업단지	30	33.3	75	
청남생태농업단지	26	22	75	
나동생태농업단지	9	7.7	60	
삼락생태농업단지	23	16.2	65	

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년)
- 사업량 : 38개소
- 사업비 : 2,500백만원(도비30%, 군비40%, 자부담30%)
- 사업대상
 - 무농약 이상의 친환경인증 획득 희망 법인, 작목반, 생산자단체
 - 소규모 단지 : 3ha이상 ~10ha미만(시설원예 3ha이상), 5호 이상 농가
 - 중규모 단지 : 10ha이상 ~50ha미만(시설원예 5ha이상), 10호 이상 농가
- 사업작목 : 벼, 채소, 과수, 특작 등 유기농산물 인증이 가능한 작목

Ⅲ 세부추진계획

- 연도별 지원계획 (단위 : 백만원)

구 분		계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
사업량(개소)		38	6	6	8	8	10
생태농업단 지조성	합계	2,500	400	450	500	550	600
	도비(30%)	750	120	135	150	165	180
	군비(40%)	1,000	160	180	200	220	240
	자담(30%)	750	120	135	150	165	180

- 사업내용
 - 생태농업자재 자가 제조 생산시설·장비, 퇴비자원화시설
 - 생태농업농산물 저장·가공·유통을 위한 시설 및 장비
 - 기타 생태농업농자재 제조원료 및 설계, 감리 등 부대비용
- 컨설팅 및 각종 교육 강화로 친환경 마인드 향상
 - 집합 및 실습 교육, 선진지 벤치마킹 등
- 선진기술 및 유통정보 제공 → 월간 친환경 등 유통정보지 제공 : 25명
- 정보교류를 통한 단지 역량강화 → 간담회 개최 : 연 4회
- 사업추진 절차
 - 사업의향조사(전년8월) → 단지별 사업계획서 제출(2월) → 사업대상자 심의 및 확정(3월) → 보조금교부신청 및 교부결정(4월~5월) → 사업시행 (5월~10월) → 사업완료 확인 및 사업비 정산(11월)

Ⅳ 행정사항

- 주기적인 현지 확인으로 이행상황 평가·분석
- 생태농업 교육장 활용 등 친환경농업 전파·확산
- 사업으로 취득한 시설 장비의 관리카드 비치 및 기록 유지 등 사후관리 감독 철저

◆ 담당부서 : 친환경농업과 친환경농업담당(☎670-4211)

41] 친환경 안전축산물 브랜드 육성

1) 친환경 안전축산물 생산농가 육성

- 친환경 축산물 생산으로 청정고성 이미지 제고
- 안전성을 확보한 가축 브랜드 육성으로 소비자 신뢰제고 및 농가 소득증대

I 추진배경

- 친환경 축산물에 대한 소비자 선호도 증가
- 동물 복지 정책 변화 : 친환경적 사육, 항생제 사용 제한
 - 2013년 8월 : 수의사 처방제 시행
- 항생제 오남용에 따른 축산물에 대한 소비자 신뢰도 저하
 - 항생제 내성균 발생

II 사업개요

- 안전축산물 생산 프로그램 운영사업
 - 프로그램 적용에 따른 추가 생산비 보상
 - 농업기술센터 자체 배양 미생물 지원
- 친환경 축산물 및 축산물 HACCP²³⁾ 인증 확대
 - 축산물 HACCP 컨설팅 지원
 - HACCP 및 친환경 축산물 인증 지정 보상금 지급 확대
 - 친환경 급수정화 및 환경개선시설 지원

III 추진현황

- 안전축산물생산 참여농가 : 36호(2016년 4월 현재)
 - 한우사육농가 : 24호, 2,727두 / 양돈농가 : 12호, 30,253두
- 인증현황 : 무항생제 축산물 인증(36호), HACCP인증(35호)

23) HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Point) : 식품의 원재료 생산에서 부터 최종소비자가 섭취하기 전까지 각 단계에서 생물학적, 화학적, 물리적 위해요소가 해당식품에 혼입되거나 오염되는 것을 방지하기 위한 위생관리 시스템

IV 세부추진계획

1. 안전축산물 생산 프로그램 운영사업

< 안전축산물 생산 프로그램 운영사업이란? >

고성군이 제공하는 안전축산물 생산 프로그램(HACCP 및 무항생제 인증, 질병예방 및 유익미생물 적용)을 기반으로 소비자 욕구에 부응하는 안전축산물 생산 거점농가를 육성하고, 브랜드 출시를 통한 축산물의 안정적인 판로 구축을 위한 사업임

○ 안전축산물 생산농가 확대

축종	2016년		2017년		2018년		2019년		2020년	
	농가 수	사육 두수								
계	40	34,900	47	37,000	54	39,200	60	41,000	70	45,000
한우	28	2,900	34	3,500	40	4,200	45	4,500	53	5,000
돼지	12	32,000	13	33,500	14	35,000	15	36,500	17	40,000

- 농업기술센터 배양 유익미생물 공급 : 단일 미생물 5종 공급
- 프로그램 적용에 따른 예방약품비 지원
 - 사업비 : 2,685백만원(국비 415, 도비 280, 군비 1,990)
 - 사업내용 : 안전축산물 생산 프로그램의 성실한 운영 및 무항생제 대체물질(면역증강제, 미네랄, 유기산, 비타민, 백신 등) 투여에 따른 추가 생산비 보상

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	2,685	520	535	528	542	560
국비	415			90	145	180
도비	280			70	90	120
군비	1,990	520	535	368	307	260

2. 생산단계 축산물 HACCP 컨설팅 지원

- 사업량 : 32개소
- 총사업비 : 194백만원(국비 99, 도비 24, 군비 70)
- 사업내용 : 무항생제 및 HACCP 인증을 희망하는 축산농가에 대한 컨설팅 비용 지원
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	194.1	35.7	22.4	43	43	50
국비	99.2	6.4	12.8	25	25	30
도비	24.3	1.4	2.9	5	5	10
군비	70.6	27.9	6.7	13	13	10

3. HACCP 및 친환경 축산물 인증 지정 보상

- HACCP 및 친환경 축산물 인증 지정 보상금 지급 확대
 - 현행 안전축산물생산 참여농장(소, 돼지) 지원
 - 일반 농장까지 확대 지원
- 사업예산 : 200백만원(국비 50, 도비 15, 군비 135)
- 사업내용 : 친환경 축산물 인증 지정에 따른 소요비용 지급
 - 수질검사, 사료성분검사, 인증비용 지원

○ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	200	15	30	40	55	60
국비	50			10	20	20
도비	15				5	10
군비	135	15	30	30	30	30

4. 친환경 급수·정화 및 환경개선시설 지원

○ 사업량 : 32개소

○ 총사업비 : 257백만원(국비 30, 도비 10, 군비 217)

○ 사업내용

- 농장 방문 맞춤형 컨설팅에 의한 지원항목 최종 결정
- 축사의 급수정화, 소독 및 환경개선 시설 설치
- 무항생제 축산물 및 HACCP 인증 관련 시설 개·보수

○ 연도별 투자계획

(단위 : 개소/백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	32/257	5/39	5/39	5/39	7/60	10/80
국비	30	5/0	5/0	5/0	7/10	10/20
도비	10	5/0	5/0	5/0	7/0	10/10
군비	32	5/39	5/39	5/39	7/50	10/50

◆ 담당부서 : 축산과 축산위생담당 ☎670-4321

2) 친환경 안전축산물 브랜드 유통

- 안정적인 브랜드 유통을 통한 경쟁력 강화
- 축산물 유통단계 축소로 농가 및 소비자 상생

I 현황 및 대책

- 현행 4~5단계의 복잡한 축산물 유통구조로 유통 비용 과다
 - 축산물 가격의 등락에 따른 소비자 가격 연동 불가
 - 축산물 가격 폭락 시 복잡한 유통구조로 농가 손실 가중
- 고성군 자체 생산 프로그램을 준수하는 안전축산물 생산자 조직을 중점적으로 육성 지원하여 브랜드 출시를 통한 차별화와 안정적 판로 개척
- 인근 도축장과 연계 출하 및 판매 추진

II 사업개요

- 안전축산물 생산 참여농가 브랜드 출하 지원
 - 우수 안전축산물 생산 출하장려금, 운송비 지원
- 안전축산물 브랜드 디자인 개발 및 유통비 지원
- 안전축산물 브랜드 홍보·이미지화 지원
 - 브랜드 판매장 홍보판매 행사 지원
 - 브랜드 판매장 홍보 간판 및 홍보 인테리어 지원
- 안전축산물 브랜드 판매장·가공시설 지원

III 추진상황

- 안전축산물생산 참여농가 : 36호
 - 한우사육농가 : 24호, 2,727두('16. 4)
 - 양돈농가 : 12호, 30,253두
- 안전축산물 한우브랜드 출시를 위한 법인설립 : '16년 5월

IV 세부추진계획

1. 안전축산물 생산 참여농가 브랜드 출하 지원

- 지원기준 : 고성군에서 제공한 프로그램을 준수하여 생산한 안전 축산물 생산농가(생산자단체)에 대한 브랜드 출하장려금 및 운송비 지원
- 사업내용 : 등급별 출하장려금 및 출하 운송비 지급
- 안전축산물 브랜드 출하 계획 (단위 : 두)

축종	연도별 출하계획				
	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
한우	100	400	600	800	1,000
돼지	-	1,000	2,500	4,000	5,000

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	1,025	90	200	200	250	285
국비	59					59
도비	143			50	50	43
군비	603	90	200	150	150	13
용자	220				50	170

2. 안전축산물 브랜드 디자인 개발 및 유통비 지원

- 지원기준 : 고성군에서 제공한 프로그램을 준수하여 생산한 안전축산물 브랜드 디자인 개발 및 유통 비용 지원
- 사업내용
 - 브랜드 네이밍 및 디자인 개발, 포장재 개발 및 제작
 - 홈페이지 등 네트워크 구축(앱 포함)

○ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	184	32	32	40	40	40
국비	15					15
도비	5					5
군비	164	32	32	40	40	20
용자						

3. 안전축산물 브랜드 홍보·이미지화 지원

- 지원기준 : 안전축산물 브랜드 파워 강화를 위한 홍보·판매 행사 및 브랜드 판매장 홍보·이미지화 비용 지원

○ 사업내용

- 안전축산물 브랜드 홍보·판매 행사 지원(홍보물 제작 등)
- 안전축산물 브랜드 판매장 홍보·이미지화 사업 지원(실내 홍보 인테리어, 간판 제작비 지원)

○ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	283	59	59	60	60	45
국비	15					15
도비	15					15
군비	253	59	59	60	60	15
용자						

4. 안전축산물 브랜드 판매장·가공시설 지원

- 지원기준 : 고성군 제공 프로그램을 준수하여 생산한 안전축산물 브랜드 판매장·가공시설 설치 및 운영자금 지원
- 사업량 : 판매장(2개소), 가공시설(1개소)
- 사업내용
 - 판매장, 가공시설 설치에 따른 임차비용, 장비 구입비용 등 지원
 - 실내 인테리어 비용 지원
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	3,230		400	500	1,000	1,330
국비	744			167	300	277
도비	216			33	100	83
군비	569		80	200	150	139
용자	1,701		320	100	450	831

◆ 담당부서 : 축산과 축산위생담당 ☎670-43211

IX. 선진 축산기반 구축

42 가축질병 제로화로 안전축산물 생산기반 조성

- 최근 2~3년 주기로 발생된 악성전염병(구제역·AI)으로 막대한 재정 손실 및 축산농가 경쟁력 약화
- 구제역·AI, 인수공통전염병 청정지역 유지로 안전축산물 생산 기반 조성 및 소비자 인식 제고

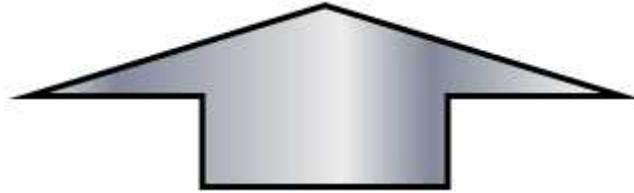
I 현황 및 문제점

- 구제역, AI 등 악성가축전염병 발생시 축산업 기반 약화
 - 대규모 가축폐사와 살처분 등으로 축산업 위축
 - 국내축산물에 대한 소비자의 불신으로 소비 심리 위축
- 축산농가 기업화로 구제역·AI 발생시 피해 규모 증가
 - 계열화 농장 증가 추세로 가축전염병 예방에 취약
 - 방역 취약(소규모)농가 가축전염병 발생시 주변 축산농가 전파 우려
- 가축·사료 운반 등 축산시설(농장)간 이동 증가로 시설별 상시 차단방역강화 필요성 대두
- 경상남도내 구제역·AI 발생 현황

구분	구제역		조류인플루엔자				
	2011년	2014년	2004년	2008년	2011년	2014년	2015년
발생 지역	김해 양산	합천	양산	양산	양산	밀양 하동 양산	고성
살처분	59,89두	1,277두	1,818천수	1,394천수	1천수	198천수	147천수
피해액	489억	9억	89억	134억	1억	59억	23억

II 추진방향

- 구제역·AI 등 악성가축전염병 청정화를 통한 지속 발전 가능한 축산업 기반조성
- 결핵, 브루셀라병 등 인수공통전염병 근절로 축산물 안전성 확보



1. 구제역·AI 방역 체계 구축

- 방역대책상황실 운영
- 거점소독시설 운영
- 전국일제소독의날 운영
- 축산관계시설 및 축산차량 관리 강화
- 방역 취약농가 관리 강화
- 이동증명서 휴대제 시행
- 농가별 책임담당 공무원제 운영
- 민·관 공동 방역체계 구축

2. 예방접종 강화

- 소규모 영세농 예방접종 지원
- 전업농 백신 구입비 지원
- 항체가 저조농가 상시 방역실태 점검

3. 주요 가축질병 근절

- 돼지열병 근절
- 뉴캐슬병 근절
- 소 결핵병 근절
- 소 브루셀라병 근절

Ⅲ 세부추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	4,700	846	922	922	1,005	1,005
국비	2,341	421	459	459	501	501
도비	493	89	97	97	105	105
군비	1,866	336	366	366	399	399

○ 구제역·AI 방역체계 구축

- 방역대책 상황실 운영

· 설치장소 : 농업기술센터 축산과

· 운영기간 : 매년 8개월(당해년도 10. 1.부터 ~ 익년 5. 31.까지)

- 거점소독시설 운영

· 목적 : 관내·외 출입 축산관련 차량 철저한 소독으로

구제역 및 AI 바이러스 고성군 유입 차단

· 운영기간 : 가축전염병 발생시 ~ 상황 종료시까지

· 설치장소 : 고성가축시장, 낙농진흥회

- 전국일제소독의 날 운영

· 사업량 및 예산액

(단위 : 백만원)

사업량	구분	계	연도별 투자계획				
			2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
1개소 (7개방제단)	계	1,495	267	293	293	321	321
	국비	750	134	147	147	161	161
	도비	224	40	44	44	48	48
	군비	521	93	102	102	112	112

· 공동방제단 운영

1) 목적 : 방역취약 소규모 농가 소독지원

2) 주관 : 고성축협(위탁 운영)

- 3) 방제단 수 및 운영횟수 : 7개 방제단, 14회/년
- 전국 일제소독의 날 축사내·외 소독 실시
 - 관내 축산농가 소독약 및 소독실시기록부 공급
 - 농가 소독현황 수시 지도·점검
 - 축산관계시설 및 축산차량 관리 강화
 - 도축장, 사료공장, 집유장 및 분뇨처리장 등 축산관계시설 지도·점검 강화
 - 축산관련차량 GPS 운영실태 지도·점검 강화
 - 방역 취약농가 관리 강화
 - 구제역 항체율 저조 돼지농가 관리
 - 육용오리 계열화 농가 관리
 - AI 방역 취약농가 관리
 - 농장간 이동 돼지 및 육용오리 이동증명서 휴대제 시행
 - 농가별 책임담당 공무원제 운영
 - 읍면별 책임담당 공무원제 시행
 - 돼지농가 책임담당 공무원제 운영
 - 민·관 공동 방역체계 구축
 - 목 적 : 민·관 공동방역체계 구축으로 유사시 신속 대응
 - 편 성 : 3개반으로 편성



- 예방접종 강화
 - 목 적 : 관내 우제류 가축 전 두수 주기적 예방접종으로
구제역 발생 사전 예방

- 2016년 사업량 : 266,000두분(소 66,000, 돼지 200,000)

구분	사업량(두)			백신 지원율		접종지원		소규모 농가 기준
	계	전업농	소규모	전업농	소규모	전업농	소규모	
계	266,000	232,400	33,600					
소	66,000	48,000	18,000	구입비 50%	전량 구입 지원	자가	지원	50두 미만
돼지	200,000	184,400	15,600			자가	자가	1,000두 미만

- 예산액 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	2,835	505	555	555	610	610
국비	1,431	255	280	280	308	308
도비	224	40	44	44	48	48
군비	1,180	210	231	231	254	254

- 대상가축 : 관내 전 우제류(소, 돼지, 염소, 사슴 등)

- 예방접종 실시

- 전업농가 : 연중 예방접종 시기에 맞춰 농가 자가접종
- 영세농가 : 공수의사 동원 년 6회 예방접종 지원

- 항체가 저조농가 상시 방역실태 상시 점검

○ 주요 가축질병 근절

- 돼지열병 근절

- 목적 : 관내 전 사육돼지 예방접종 강화로 조기근절
- 대상농가 : 관내 전 양돈농가

· 사업량 및 사업비

(단위: 백만원)

사업량	구분	계	연도별 투자계획				
			2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
223,000두	계	340	68	68	68	68	68
	국비	145	29	29	29	29	29
	도비	40	8	8	8	8	8
	군비	155	31	31	31	31	31

- 닭 뉴캐슬병

- 목 적 : 관내 전 양계농가 예방접종 강화로 조기근절
- 대상농가 : 관내 전 양계농가
- 사업량 및 사업비 (단위 : 백만원)

사업량	구분	계	연도별 투자계획				
			2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
1,500,000수	계	30	6	6	6	6	6
	국비	15	3	3	3	3	3
	도비	5	1	1	1	1	1
	군비	10	2	2	2	2	2

- 소 결핵병 근절

- 목 적 : 소 결핵병 검진·색출 및 살처분·도태로 인수공통전염병 조기근절 기반 조성
- 대상가축 : 관내 1세 이상 젖소 및 거래대상 한·육우
- 양성우 처리 : 살처분·매몰 및 보상금 평가·지급

- 소 브루셀라병 근절

- 목 적 : 소 브루셀라병 검진·색출 및 살처분·도태로 인수공통 전염병 조기근절 기반조성
- 대상가축 : 관내 전 착유소 및 1세 이상 한·육우
- 양성우 처리 : 살처분·매몰 및 보상금 평가·지급.

※ 질병 제로화를 위한 가축방역대책 추진 사진



고병원성 AI 발생 방역대책 상황실 운영



가축 살처분 투입전 교육 실시



살처분 매물 완료후 비가림시설 설치 사진



발생농가 축사바닥 생석회 도포사진



방역대별 통제초소 운영 사진



공동방제단 소독차 동원 소독지원 사진

◆ 담당부서 : 축산과 축산위생담당 ☎670-4321

43 축산악취 저감 개선 및 분뇨 자원화

1) 광역 축산악취 저감 개선

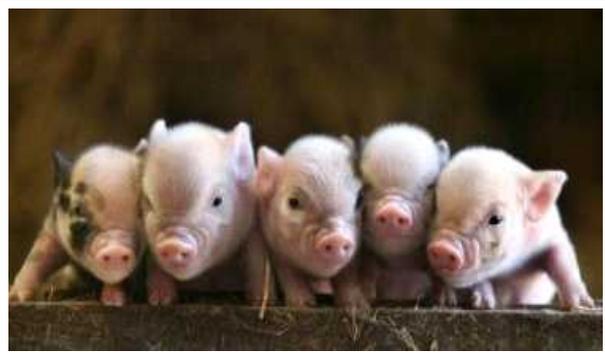
- 축산 경쟁력 향상과 청정 축산 군으로 위상 정립
- 축산시설 악취민원 발생 제로화 추진

I 사업개요

- 사업량 : 45개소
- 주요내용
 - 완전발효 액비 돈사내 순환시스템 설치 및 운영
 - 바이오 필터 및 커튼 설치, 고액분리기 설치, 돈사내 안개분무
 - 악취개선 미생물 : 군 자체 배양미생물 및 생균제 이용 등
- 지원대상 : 축산농가, 영농조합법인, 농·축협



돈분액비 제조 및 저장시설



축산농장 악취저감개선사업 추진

II 추진목표

- 축산농가 악취발생 저감대책 지속 추진으로 민원 해소
 - 환경개선제 공급 확대 : 2016년(45톤) ⇨ 2020년(100톤)
 - 축사시설현대화사업으로 개방형에서 밀폐형으로 시설개선
- 가축분뇨 자원화 확대로 경종농가 자원순환농업 활성화
- 악취 저감 개선 교육 및 연찬회 개최 : 연 2회
- 축산농장 악취저감 시설개선 : '16) 15농가 ⇨ '20) 45농가

Ⅲ 세부추진계획

○ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분		계	연도별 투자계획				
			2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
사업량	개소	45	15	7	7	7	9
사업비	계	17,246	5,750	2,682	2,682	2,682	3,450
	국비	3,448	1,150	536	536	536	690
	도비	1,035	345	161	161	161	207
	군비	2,413	805	375	375	375	483
	기타	10,350	3,450	1,610	1,610	1,610	2,070

- 2016년 광역축산악취 저감 개선사업 : 15개소(중점관리)
- 악취저감 기술지원 및 교육 강화
 - ① 가축분뇨 악취배출 사업장 기술교육 및 선진농장 견학
 - 악취 중점관리 : 45개소(축산과학원, 축산환경관리원 지원)
 - 양돈농가 악취관리 특별교육 : 연 2회 이상
 - ② 악취민원 해소를 위한 관계기관 실무협의회 구성운영
 - 환경과, 축산과, 경남과학기술대학교, 축산환경관리원
 - 악취원인 분석 및 개선방향, 농장시설 운영 컨설팅 실시
- 가축분뇨 및 악취 발생농장 관리강화
 - ① 대규모 양돈장 가축분뇨 관리시설 합동점검 : 연 4회 이상
 - 점검대상 : 11개소(3,000두 이상 양돈장7, 액비 유통센터4)
 - * 적발된 시설에 대하여는 축산 보조금지원 제한
 - ② 액비유통센터 지속적인 지도 점검 : 4개소
 - 무단배출, 덜 부숙된 액비 살포에 따른 악취민원 발생 및 환경오염, 자연순환 농업 활성화에 저해 요인으로 작용
 - 부숙도 검사를 통한 고품질 액비생산 및 살포시기 지도

○ 악취저감을 위한 시설현대화

① 광역 축산악취 저감개선 사업 및 축사시설 현대화사업

- 축산분뇨처리 사업비 확보로 악취저감 시설 연차적 추진
- 노후된 축사 개·보수 등 현대화를 통한 악취농장 개선
- * 축사시설 현대화사업 : ('15) 15개소 → ('20) 50개소

② 가축분뇨 악취저감제 지원

- 가축분뇨의 효율적 처리를 위한 수분 조절재 공급 확대
- * 수분조절재(톱밥, 왕겨) : ('15) 3,500톤 → ('20) 5,000톤
- 축산농가별, 분뇨 발생량에 따른 미생물 보급현황 미흡
- * 자체 미생물 생산 확대 : ('15) 100톤 → ('20) 200톤
- * 생균제 공급 확대 : ('15) 45톤 → ('20) 100톤

○ 가축분뇨 자원화 촉진을 통한 환경오염 방지

① 가축분뇨 퇴·액비 생산이용 활성화를 통한 순환농업 육성

② 가축분뇨처리(퇴·액비,정화방류,미생물생산)시설, 장비지원

- 연도별 투자계획에 따라 지속적 사업추진
- 개별농가 200~500백만원, 법인체 800~1,000백만원

③ 경축자원화 등 축분퇴비 제조시설 활성화 지원

- 경축자원화시설을 통한 축산분뇨 공동처리 기반구축
- 발효액비 제조기술 지원으로 살포시 악취민원 해소
- 관내 축분퇴비 제조시설을 가축분뇨 처리 기지화

◆ 담당부서 : 축산과 축산행정담당(☎670-4311)

2) 축산농장 가축분뇨 자원화

- 가축분뇨 적정 처리로 친환경 축산기반조성 및 자연환경 보전
- 가축분뇨 퇴·액비의 자원화 및 이용촉진으로 자연순환농업 활성화

I 사업개요

- 사업내용
 - 개별시설, 정화시설 개·보수, 미생물생산시설, 공동자원화시설, 정착촌 구조개선, 액비저장조, 액비유통센터, 액비살포비, 액비성분 분석기, 액비부속도 판정기
 - 가축분뇨 수분조절재, 가축분뇨 원심분리기, 공동자원화시설보완, 액비유통 활성화, 축산농가 악취방지제
- 지원대상
 - 개별시설 : 축산농가, 농업법인, 농·축협
 - 공동자원시설 : 농업법인, 농·축협
 - 정착촌 구조개선 : 축산농가, 법인체
 - 액비저장조 : 액비유통협의체 참여하고 시비처방서를 발급받아 농경지 등에 액비를 살포하는 조직(액비유통센터), 축산농가

<가축분뇨처리시설>



▲ 퇴적식 퇴비사



▲ 교반식 퇴비사 시설



▲ 정화 처리 시설

II 투자계획

○ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	5,469	929	1,050	1,050	1,220	1,220
국 비	1,317	217	250	250	300	300
도 비	761	121	150	150	170	170
군 비	2,254	394	430	430	500	500
기 타	1,137	197	220	220	250	250

III 세부추진계획

- 신청기한 : 매년 1월말까지
- 사업신청 : 농가 → 읍·면 → 군 → 경남도
- 계획검토 : 군에서 농가가 신청한 사업계획 타당성 검토후 농정 심의회에서 심의
- 사업분야
 - 농림사업 : 농정심의회를 거쳐 우선순위 부여 후 신청서를 경남도에 제출(익년도 사업)
 - 자체사업 : 농정심의회를 거쳐 사업 확정(당해년도 사업)

◆ 담당부서 : 축산과 축산행정담당 ☎670-43111

44 공통같은 한우 육성

(공통같은 한우 : 생체중 1,000kg, 1+이상 고급육 생산)

- FTA 등 쇠고기 시장개방 확대 대응 및 육종 개량으로 고성 한우 명품화 추진
- 한우 개량을 통해 공통처럼 크게 키우고 품질 고급화로 소득증대에 기여

I 현 황

- 2015년 고택한우 도축성적

구 분	출하두수 (두)	도 체 성 적 평 균			
		도체중 (kg)	등심 단면적(cm ²)	등지방 두께(mm)	근내 지방도(점)
전 국	795,454	428.8	90.9	13.2	5.6
경 남	66,005	429.1	89.7	13.1	5.6
김해시	11,712	447.9	92.4	14.3	6.1
거창군	11,381	436.0	90.2	13.8	5.6
합안군	3,863	430.0	90.6	12.7	5.7
고성군	3,349	412.3	87.6	12.3	5.2

- 한우 개량의 중요성(도체중 소득분석 : 평균단가 21,000원 경우)

- 고성 : 21,000원 × 412kg = 8,652천원

- 김해 : 21,000원 × 447kg = 9,387천원

※ 우리군과 김해지역 한우 판매 수익차 : 735천원

II 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 으뜸한우 인증농가 생산 및 입식 장려금 지원
 - 사업량 : 100두/년
 - 사업내용 : 등심단면적 110cm², 1++ 이상 출현한 생존해 있는 어미소에 대한 송아지 생산 장려금 지원 (생산·입식 농가 장려금 250천원)
- 체중과 품질을 높이는 명품 한우 육성
 - 한우 유전자 뱅크 운영 : 연간 6,500두 정액스트로 확보
 - 우수 형질 수정란 이식사업 : 연 150두 32백만원(200천원×200두×80%)
 - 우량송아지 입식 지원 : 연 1,000두 100백만원(100천원×1,000두)

III 추진상황

- 2016년 공통같은 한우 생산 기술 교육실시
 - 교육일시 : 2016. 4. 15.(금)
 - 교육인원 : 170명
- 2016년 고성한우 혈통정보지 보급
 - 보급대상 : 한우협회 및 인공수정사 등

IV 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년 이후
계	1,030		206	206	206	412
국비						
도비						
군비	1,030		206	206	206	412
기타						

- 으뜸한우 생산 및 입식 장려금 지원
 - 사 업 량 : 100두/년
 - 사 업 비 : 50백만원(두당 500천원)/년
 - 사업내용
 - 등심단면적 110cm², 1++이상 등 출현한 생존해 있는 어미소에 대한 송아지 생산 및 입식장려금 지원
 - 우량암소 송아지 생산 및 입식장려금 지원
- 한우 우수 유전자 뱅크 운영
 - 사 업 량 : 6,500두/년 정액 확보
 - 사 업 비 : 20백만원/년
 - 운영주체 : 전국한우협회고성군지부
 - 운영요령 : 후보종모우 및 우수한우 정액 구입 확보
- 우수 형질 수정란 이식사업
 - 사 업 량 : 150두/년
 - 사 업 비 : 36백만원(수정란이식 21백만원, 공란우 보상 15백만원)
 - 수정란이식 : 150두 × 200천원 × 70% = 21백만원
 - 우수공란우 보상 : 3두 × 5,000천원 = 15백만원
 - 사업대상 : 20두 이상 한우 사육농가
- 우량 송아지 입식비 지원
 - 사 업 량 : 1,000두/년
 - 사 업 비 : 연 100백만원/년
 - 운영주체 : 고성축협
 - 운영요령 : 후대축 1+이상 출현한 어미소에서 생산된 송아지 입식비 지원

◆ 담당부서 : 축산과 축산유통담당 ☎670-43311

45 축산 경쟁력 강화

- 2020년까지 축종별 사육시설 현대화로 생산성 향상 도모
- 노후 축사 시설개선을 통한 노동력 절감 및 생산성 향상

I 사업개요

- 사업량 : 5개 분야 100개소
- 사업내용 : 축사, 축사시설, 축산시설, 경관개선시설, 방역시설, 무허가 축사 적법화 추진
- 지원대상 : 축산업등록 농가, 영농조합법인

II 추진목표

- 주요 축종별 발전지표
 - ① 한우 : 1등급 이상 출현율 : '15) 76% ⇨ '20) 80%
 - ② 낙농 : 두당 1일 산유량 : '15) 8,879kg ⇨ '20) 9,000kg
 - ③ 양돈 : 연간모돈 두당 출하두수 : '15) 17두 ⇨ '20) 22두
 - ④ 양계 : 일당 증체량(육계) : '15) 44.4g ⇨ '20) 46.8g

III 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	4,211	711	800	900	900	900
군비	2,105.5	355.5	400	450	450	450
기타	2,105.5	355.5	400	450	450	450

- 축사시설 현대화로 생산성 향상
 - ① 2024년까지 축사시설 현대화사업 지원
 - ② 여건에 맞게 생산비용 절감을 위한 맞춤형 축사시설 지원
 - ③ 축종별 현대화사업 시설 및 장비 보급 확대
 - 축사시설 현대화사업 : ('15) 15개소 → ('20) 50개소
 - ICT 융복합 지원사업 : ('15) 2개소 → ('20) 5개소
- 축산ICT(Smart Farm)융복합 사업
 - ① 환경관리 : 축사내외부, CCTV 정보수집 및 원격모니터링
 - ② 사양관리 : 사료, 출하선별기, 자동급이기, 음수관리기 등 제어
 - ③ 경영관리 : 생산, 경영, 출하관리 등 경영계획 수립 및 분석
 - ④ 축종관리 : 양돈, 양계에서 낙농 등 접목가능 축종으로 확대

◆ 담당부서 : 축산과 축산행정담당(☎670-4311)

46 미래성장 동력산업(곤충·말·양봉) 육성

1) 곤충·말산업 육성

- 곤충사육농가의 새로운 소득원 개발 및 농업 경쟁력 강화
- 곤충·말산업의 가치 확산을 위한 교육·홍보 강화
- 곤충산업의 신시장 창출을 위한 제도개선 추진

I 현황 및 문제점

- 곤충산업 활성화에 따른 산업종사자 증가 추세이나 기술 미비로 사육-유통-소비의 시스템적 연계는 부족
 - 단순한 유통망과 지역행사 소재 등 단기간 소비형태 이용
- 사육농가의 시설 및 생산규모는 타 농업에 비해 매우영세
 - 사육시설 대부분 비닐하우스 판넬이며, 사육규모도 200㎡이하

II 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 곤충·말산업 종사자 육성을 통한 홍보기반 강화
- 말산업육성지원사업을 통한 사육시설 확보 등 기반조성
- 곤충산업 육성 5개년 계획(농림축산식품부 중점추진계획)과 연계한 역할 확대
 - 곤충산업 관련 주체간 네트워크 활성화
 - 효율적인 생산기반 구축
 - 우수종충 보급체계 마련
 - 곤충사육관리 강화, 6차 산업화 지원
 - 연구개발 실용화 체계 확대

Ⅲ 세부추진계획

○ 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	126		6	20	40	60
국비						
도비						
군비	63		3	10	20	30
기타	63		3	10	20	30

- 곤충사육농가 육성
 - 곤충사육업 등록농가 : '16) 3호 ⇨ '20) 20호
 - 곤충사육농가 실태조사 실시 : 2016. 9월
- 말 사육농가 육성 : '16) 0호 ⇨ '20) 10호
- 곤충사육시설 현대화, 말산업육성지원사업 참여
 - 사육 규모화를 통한 가격 경쟁력 획득, 위생적인 사육환경 확보
- 곤충사육 기술지원 및 교육·견학 실시
 - 교육목표 : 곤충 기본특성 및 산업전반에 대한 이해
 - 교육대상 : 곤충사육 농업인
 - 교육내용 : 곤충이해, 융복합프로그램 개발, 농장경영기술 등



곤충산업(식용곤충)



말 산업

◆ 담당부서 : 축산과 축산행정담당 ☎670-4311

2) 양봉산업 육성

- FTA협정 등 양봉산물 수입확대에 대응한 양봉농가 경영안정
- 벌의 특성을 최대한 응용 양봉산물의 양적증대와 질적 가치 향상
- 단위생산량 증대를 통한 벌꿀 적정가격 유지로 양봉산업 발전 도모

I 현 황

- 사육현황 (2015. 12말 기준)

계		재 래 종		개 량 종	
농가(호)	사육군수	농가(호)	사육군수	농가(호)	사육군수
95	8,532	6	35	89	8,497

II 사업개요

- 지원내용 : 양봉농가 구조개선을 위한 벌통 등 기자재 지원
 - 고품질 벌꿀의 안정적 생산을 위한 양봉기자재 지원
- 양봉산업 육성
 - 양봉산물 판매확대를 위한 생산 유통시설 확충, 직거래 활성화
 - 고품질 벌꿀의 안정적 생산을 위한 양봉기자재 지원
 - 낭충봉아부패병으로 감소한 토종벌 생산 및 번식기반 확보
 - 기후변화 대응, 양봉 밀원수종 다양화와 산림이용 효율화 추진



부지런한 꿀벌들



양봉 생산품

Ⅲ 세부추진계획

○ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	948	169	175	188	202	214
국 비						
도 비	112	11	13	20	30	38
군 비	378	74	75	76	76	77
기 타	458	84	87	92	96	99

○ 양봉산업 구조개선사업

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년간)
- 사업비 : 400백만원(도비 20%, 군비 30%, 자담 50%)
- 사업내용 : 자동탈봉기 외 4종

○ 양봉 기자재 지원사업

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년간)
- 사업비 : 388백만원(군비 50%, 자담 50%)
- 사업내용 : 자동채밀기

○ 친환경 꿀벌 사양 지원사업

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년간)
- 사업비 : 160백만원(도비 20%, 군비 40%, 자담 40%)
- 사업내용 : 면역증강제 외 1종

◆ 담당부서 : 축산과 축산유통담당(☎670-4331)

X. 미래 첨단농업 연구

47 스마트팜으로 경쟁력 강화

- 시설원예 ICT 관련 기술접목으로 정밀농업 실현 및 생산성 향상
- 토경재배에서 양액재배로 전환 연작장해 해소
- 온실 복합환경관리시스템으로 생산성 향상과 노동력 절감

I 현황 및 문제점

- 재배현황 (단위 : ha)

구분	ICT ²⁴ 융복합		재배방식		온실 형태		비고
	설치	미설치	양액재배	토경재배	단동	연동	
합계	32	128	30	128	135	25	
파프리카	18	4	18	4	5	17	
방울토마토	5	25	5	25	24	6	
호박	-	56	-	56	54	2	
부추	5	18	-	23	23	-	
딸기	4	25	7	22	29	-	

- 2020년 목표 (단위 : ha)

ICT융복합	양액재배	시설원예 품질개선	첨단온실신축	비고
40	38	18	10	

- 문제점
 - 파프리카, 딸기를 제외하면 대부분의 작물이 토경재배로 연작장해 유발 및 생산성 저하
 - 기존 비규격 비닐하우스는 자연재해에 취약하고, 고온성 작물재배 불가로 부가가치가 낮음
 - 온실 환경관리를 반자동 시설로 정밀한 환경제어 애로

24) ICT(Information and Communication Technology) 정보통신기술 : 정보기기의 하드웨어 및 이들 기기의 운영 및 정보 관리에 필요한 소프트웨어 기술과 이들 기술을 이용하여 정보를 수집, 생산, 가공, 보존, 전달, 활용하는 모든 방법

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업량 : 4개 사업
- 사업비 : 13,950백만원
- 사업내용
 - 연작장해 해소를 위한 양액재배시설 설치
 - 첨단온실 신축으로 규모화 영농 실현
 - 스마트팜 온실설치를 위한 센서장비, 영상장비 등 설치

III 추진상황

- 농가별 개별방문 및 교육을 통한 ICT 필요성 적극 홍보
- 시설원예 환경제어시스템 설치로 정밀한 작물생육환경 관리
- 시설원예 전문생산단지 시설현대화로 스마트팜²⁵⁾ 온실 구현

IV 세부추진계획

- 시설원예 환경제어시스템 : 무인방제, 자동개폐, 환경제어시설 등
- 시설원예 품질개선사업 : 양액, 환기, 환경제어, 무인방제시설 등
- 첨단온실 신축사업 : ICT 융합 스마트팜 구축
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	합계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
합계	13,950	1,550	2,600	3,100	3,100	3,600
ICT 융합 스마트팜 구축	1,400	200	300	300	300	300
양액재배시설	1,300	100	300	300	300	300
시설원예 품질개선 사업	5,250	1,250	1,000	1,000	1,000	1,000
첨단온실 신축사업	6,000	-	1,000	1,500	1,500	2,000

◆ 담당부서 : 친환경농업과 채소특작담당 ☎670-4251

25) 스마트팜(Smart farm) : 농사 기술에 정보통신기술(ICT)을 접목하여 만들어진 지능화된 농장

48 탄소저감 에너지농업 육성

- 시설원예 에너지이용효율화 사업(다겹보온커튼)으로 난방비 절감
- 지열, 폐열, 태양광을 이용한 난방으로 탄소배출 제로화
- 신재생에너지를 활용한 온실 냉난방으로 경영비 절감

I 현황 및 문제점

- 기존 1점의 보온시설로 동절기 난방비 과다소요로 경영비 증가
- 화석연료 위주의 난방으로 환경오염 발생과 난방비 과다소요로 농업인 소득감소 원인
- 지열, 폐열, 태양광 등 초기투자비 과다로 설치 애로

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년(5년간)
- 사업량 : 4개 사업
- 사업비 : 10,388백만원
- 사업내용
 - 지열(지중열)에너지 이용효율화 사업 추진
 - 한국남동발전 삼천포화력본부 회 처리장 활용 침단온실 신축 및 발전소 폐열을 이용한 온실난방
 - 솔라쉐어링(영농형 태양광) 설치로 농작물과 전기 동시생산

III 추진상황

- 신재생에너지(지열)를 활용한 온실 냉난방 시설 설치
- 시설원예 에너지이용효율화 사업(다겹보온커튼)으로 난방비 절감
- 한국남동발전 삼천포화력본부 회 처리장 활용방안 국립경상대학교 의뢰 중에 있음(장기계획으로 추진)
- 솔라쉐어링(영농형 태양광) 시설은 장기계획으로 추진

IV 세부추진계획

- 에너지이용효율화 사업 : 다겹보온커튼 이용 난방비 절감
- 신재생에너지(지열, 지중열) : 화석연료 대체 냉난방으로 탄소 발생 제로화
- 삼천포화력본부 폐열활용 : 회 처리장 2020년 매립완료 계획으로 장기과제로 추진
- 솔라쉐어링(영농형 태양광발전시설) : 일본에서 시범적으로 설치되고 있으나 아직 실용화가 되지 않은 상태로 장기과제로 추진
- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구 분	합계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
합 계	10,388	3,422	2,266	1,600	1,600	1,500
에너지이용 효율화 사업	2,900	600	600	600	600	500
신재생에너지 설치사업	7,488	2,822	1,666	1,000	1,000	1,000
폐열활용 온실난방	0					
솔라쉐어링(영농형 태양광)	0					

◆ 담당부서 : 친환경농업과 채소특작담당 ☎670-42511

49 온난화 대응 미래농업관 운영

- 신소득 작물의 지역적응 실증시험을 통한 재배기술 정립
- 농업인 중심의 과학영농시설 구축으로 효과적인 농촌지도사업 기반조성

I 추진배경

- 지구 기후온난화로 농업분야의 재배작물 변화기 필요함
- 특히, 고성군의 경우 난대성, 아열대성기후 작물의 지역적응 재배시험이 요구되고 있음

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년~2020년(5년간)
- 사업비 : 500백만원(국비 100, 도비 150, 군비 250)
- 규모 : 4,902m²
- 장소 : 농업기술센터 유리온실 및 노지포장
- 사업내용 : 아열대과수 2,244m², 건강기능성 작물 2,658m²

III 추진상황

- 2015년 온난화 대응작물 지역적응 시험연구재배시설 신축
- 유리온실 2,244m²
- 아열대 과수작물 식재 : 패션프루트 외 7종
- 아열대 채소작물 노지시험포 조성 : 1개소, 2,072m²

IV 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	500	100	100	100	100	100
국비	100		50		50	
도비	150	50		50		50
군비	250	50	50	50	50	50

- 연도별 추진계획
 - 2016년 온난화대응 미래농업관 조성
 - 규모 : 4,316㎡(유리온실 2,244㎡, 노지시험포장 2,072㎡)
 - 사업내용
 - 아열대 과수작물 식재 : 패션프루트 외 7종
 - 아열대 채소작물 식재 : 공심채 외 6종
 - 2017년 ~ 2020년
 - 지구온난화대응 농업관 체험프로그램 운영
 - 아열대 과수묘목 시범생산 및 공급 : 용과 외 6품종, 2,000주

V 행정사항

- 온난화대응 아열대 작물재배 연구자료 확보
 - 농촌진흥청 온난화대응 농업연구소, 감귤연구소 등
- 선진농가 벤치마킹 및 정보교류 : 5회 10명

VI 장기비전

- 기후변화 및 소비자 기호에 능동적으로 대응하는 신소득작물 조기정착으로 미래지향적인 창조농업 기반조성

◆ 담당부서 : 농식품개발과 창조농업담당(☎670-4821)

50 경쟁력 있는 미래 신성장 산업 육성

1) 미래 신성장 종자산업 육성

- 종자산업을 식량주권의 중요기반으로 마련하여 미래성장산업으로 발전
- 종자산업, 농업의 성장 동력으로 농가소득증대 및 경쟁력 향상

I 현 황

- 종자(종묘)생산 현황

구 분	생산면적	농가수	생산량	생산방법	비고
양 파	0.3ha	3호	320kg	종자업체 계약재배	
딸 기	3.3ha	1호	190만주	재배농가 주문생산	
팜 한농	4.1ha		399kg	업체 연구용 생산	

II 추진방향

- 지역 대학과 MOU 체결
- 종자산업 산문 연구 개발 인력 양성 → 공무원, 농업인
- 전략품목으로 벼, 양파, 고추, 고구마 등 중심으로 개발
- 전문 육종 기관의 채종포 유치(팜한농, 농우바이오 등)
- 국립종자원, 농업기술실용화재단, 국립농산물품질관리원 등 연계 토종 종자 발굴

III 문 제 점

- 주요 종자(종묘)업체 외국계 기업 합병으로 인건비가 저렴한 국가로 채종단지 이전
- 재배면적 협소(한계점)
- 종자파종에서 모종이식 전환으로 수량 감소

IV 사업개요

- 사업기간 : 2017년 ~ 2020년
- 사업량 : 3ha
- 사업비 : 1,145백만원
- 사업내용
 - 시장정보, 유전자원, 육종기술 등 R&D 구축, 종자증익기반 확충

V 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : ha, 공, 백만원)

구분	합계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
합계	16/1,145	2/20	2/20	4/335	4/335	4/435
채소류 채종포 단지 조성	3/1,000	-	-	1/300	1/300	1/400
지하수 개발	3/45	-	-	1/15	1/15	1/15
고구마 무병종묘 생산	10/100	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20

- 연도별 추진계획
 - 2016년 : 고성 토종농산물 종자 발굴 지속 추진, 전문 육종기관(업체)의 채종포 고성유치 노력, 인적 기반구축(전문교육 및 경험자 인력 활용)
 - 2017년 : 고구마 무병종묘 생산·공급 준비
 - 2018년 : 종자증식·보급을 위한 시설·장비 지원, 고구마 무병종묘 생산시설 구축
 - 2019년 이후 : 지속 소득화사업 추진으로 활성화

VI 장기비전

- 종자생산(채종포) 계약 재배로 안정된 농가 소득 기여
- 지역 토종 농산물 발굴 육성으로 새로운 소득 창출
- 우수한 품종 개발로 고수익 획득

◆ 담당부서 : 친환경농업과 채소특작담당(☎670-4251)

2) 고성농업 R&D 확산

- 지역농업의 미래 오십년을 설계하는 연구개발로 “대한민국 농업 1번지” 고성 개척

I 현 황

- FTA 타결 이후, 국내외 농업환경은 날로 양극화 되고 있는 실정으로 위기를 기회로 반전시킬 농업분야 연구정책의 패러다임 전환기 대두
- 이에 국제화·대형화를 극복하기 위해 철저히 ‘틈새화·고성화’된 연구과제를 발굴·성과를 정량화 할 수 있는 현장중심의 생산적 연구기능 다변화가 요구됨

II 사업개요

- 사업기간 : 2016년 ~ 2020년
- 추진체계
 - 주관기관 : 고성군농업기술센터
 - 사업시행 : 환경농업연구담당
- 중점 추진내용 : 지역 적합성, 전국적 희소성을 가진 연구분야
 - 골든시드 프로젝트(고성토종분야) : 2016년 0종 → 2020년 3종
 - 고부가 新작물육성을 위한 종자 확보 : 2016년 62종 → 2020년 80종
 - 고성産 천연농약개발 : 2016년 0종 → 2020년 3종
 - 유효미생물 분리 동정 : 2016년 225종 → 2020년 400종
 - 대한민국 농업기술대상 수상 : 2016년 1명 → 2020년 2명
 - 전국 단위 농업대회 대통령상 수상 : 2016년 0회 → 2020년 1회
 - 농업분야 명인 육성 : 2016년 2명 → 2020년 5명

Ⅲ 추진상황

- 2016. 6. : 고성농업 R&D 「민들레의 영토」 기본계획 수립
- 2016. 7. : 개별과제 수행을 기본조성
- 2016. 8. : 고성농업 R&D 「민들레의 영토」 예비실행
- 2016. 12. : 2016년도 실행내용 연구평가
- 2017. 1. ~ 2020. 12. : 고성농업 R&D 「민들레의 영토」 실행

Ⅳ 세부추진계획

- 연도별 투자계획 (단위 : 백만원)

구분	계	연도별 투자계획				
		2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	952	152	170	190	210	230
국비	-	-	-	-	-	-
도비	-	-	-	-	-	-
군비	952	152	170	190	210	230

- 시기별 추진계획

단기 (2016년 ~ 2017년)	중기 (2018년 ~ 2019년)	장기 (2020년 이후)
<ul style="list-style-type: none"> ▷지역농업연구 인프라 기획 ▷연차적 세부계획 수립 및 실행 ▷연구인력 확보(50%) 	<ul style="list-style-type: none"> ▷지역농업 연구계획 중기계획 실행 ▷지속가능한 틈새연구 과제 발굴 ▷연구원의 실행 및 평가, Feedback²⁶⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ▷농업의 국민복지 기여 달성 ▷미래농업 Roadmap²⁷⁾ 실천 ▷기술변화 적응기술 체계의 확립

◆ 담당부서 : 농식품개발과 환경농업연구담당 ☎670-4831

26) Feedback : 어떤 원인에 의해 나타난 결과가 다시 원인에 작용해 그 결과를 줄이거나 늘리는 자동 조절 원리
 27) Roadmap : 일, 계획 등을 일목요연하게 정리한 지침