

고성을 새롭게
군민을 힘나게

2023년 주요업무 추진현황



고 성 군
[농업기술과]

목 차

I. 기본현황	3
II. 2022~2023년도 주요업무 추진현황	9
① 친환경농업 벼 재배단지 조성	11
② 지속가능한 농업 구현	12
③ 친환경농업 육성	13
④ 친환경농업 기반구축	14
⑤ 품질인증 농산물 생산	15
⑥ 소비자 맞춤 고품질 쌀 생산	16
⑦ 식량작물 농가 소득 보전	17
⑧ 고령화 대응 벼 육묘지원 및 기반 구축	18
⑨ 자연 친화형 식량작물 생산 지도	19
⑩ 공익직접지불사업	20
⑪ 경관농업단지 조성	21
⑫ 토양종합검정실 운영	22
⑬ 벼 병해충 적기방제 지원	23
⑭ 농작물 병해충 예찰 및 진단	24
⑮ 벼 실증시험연구 사업	25
⑯ 지역 신 소득작물 실증시험포 운영	26
⑰ 과수·화훼 생산기반 구축	27
⑱ 고품질 과수·화훼 안전생산 지원	28
⑲ 과수·화훼 품질향상 신기술 도입시범	29
⑳ 꽃양묘장 운영	30
㉑ 작은 공룡 국화 전시회	31
㉒ 권역별 채소 특화단지 확대	32
㉓ 시설원예분야 탄소중립 실현	33
㉔ 기후변화 대응 시설원예 기반시설 강화	34
㉕ 지역소득작물 안정 생산기반 조성	35
III. 특수시책	37
① 자연 생분해 소재 활용 멀칭비닐 지원	39

I. 기본 현황

1. 기구 및 정·현원

(’23. 4. 30. 기준)

담당별	계	연구지도직		일반직						
		지도관	지도사	소계	45급	6급	7급	8급	9급	
계	정원	17	1	11	5	-	1	2	2	-
	현원	18	1	9	8	-	3	3	-	2
농업기술과장	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
친환경농업담당	4	-	2	2	-	1	-	-	-	1
식량기술담당	4	-	2	2	-	1	-	-	-	1
농업환경담당	3	-	2	1	-	-	1	-	-	-
과수화훼담당	3	-	1	2	-	1	1	-	-	-
채소특작담당	3	-	2	1	-	-	1	-	-	-

2. 주요 분장사무

담당명	주요업무
친환경농업담당	<ul style="list-style-type: none"> · 친환경농업 장단지 발전계획 수립시행 · 친환경농업 연구단체 관리 · 친환경농업 벼 재배단지 조성·운영
식량기술담당	<ul style="list-style-type: none"> · 식량작물 중장기 발전계획 수립 · 농업 직접지불사업 · 경관농업 단지 조성
농업환경담당	<ul style="list-style-type: none"> · 토양 종합검정실 운영 · 각종 토양검정사업 추진 · 농작물 병해충 방제사업
과수화훼담당	<ul style="list-style-type: none"> · FTA과수 사업 추진 및 사후관리 · 화훼생산시설 현대화사업 · 과수생산시설 현대화사업
채소특작담당	<ul style="list-style-type: none"> · 채소특작 중장기 발전계획 수립 · 권역별 채소특작단지 조성사업 · 채소특작 신기술보급 및 시범사업

3. 주요 현황

□ 농업인단체 현황

(23. 4. 30. 기준)

단체명	회원수(명)	대표자		
		직위	성명	연락처
계(6개 단체)	1,065			
(사)한국쌀전업농 고성군연합회	470	회장	김진규	영오면 양산5길 33-9 010-9301-5748
고성군친환경 농업협회	150	회장	안태완	고성읍 이당1길 90 010-6480-6876
고성키위생산자 단체협의회	159	회장	최평석	하일면 학동돌담길 58 010-5438-6500
고성단감 영농조합법인	178	회장	천덕의	구만면 용와1길 268 010-3583-4845
공룡나라 딸기협회	58	회장	이선갑	삼산면 삼봉2길 127 010-4858-7365
고성부추 작목반협회	50	회장	민영일	고성읍 죽계2길 146-77 010-4793-6200

□ 2023년 식량작물 생산계획

(단위: ha, 톤)

미곡		맥류		두류		서류		잡곡	
면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
5,000	26,500	200	780	101	153	122	3,208	111	3,150

□ 2023년 원예작물 생산계획

(단위: ha, 톤)

토마토		호박		시설고추		딸기		파프리카		시금치	
면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
31	3,693	56	3,648	32	2,731	52	1,797	26	3,586	323	3,759

참취		부추		단감		참다래		블루베리	
면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량	면적	생산량
56	1,003	72	2,978	152	2,360	110	1,981	22	100

□ 관리시설 및 포장 현황

시 설 명		규 모	주 요 내 용	관 리 담 당
합 계		50,170m ²		
친 환 경 농 자 재 제 조	소 계	320m ²	친환경천연농자재 제조 및 공급	친환경농업
	제 조 실	320m ²	○창고1동: 저온탄화추출장치 1식	
관 리 포 장	소 계	18,911m ²	삼산폐광산 오염농지 관리	식량기술
	삼산폐광산오염농지	18,911m ²	○삼산 병산리 폐광산 오염토지 13필지(임대)	
토 양 중 합 검 정 실	소 계	150m ²	농경지토양 정밀검정 및 시비처방서 발급	
	토 양 물 리 성 분 석	4종(4대)	○토성분석, 유기물, pH 분석	
	토 양 화 학 성 분 석	5종(5대)	○치환성 양이온(K, Ca, Mg), 석회요구량 등	
토 양 정 밀 시 준 비 실	소 계	91m ²	농경지토양 시료 준비	
	토 양 분 석 전 처 리	91m ²	○토양건조실 1동, 토양조제장치 1식	
병 해 충 진 단 및 예 찰 포	소 계	2,580m ²	농작물병해충 예찰 및 진단	
	병 해 충 진 단 실	30m ²	○병균, 세균, 바이러스 진단 및 해충 감별	
	병 해 충 예 찰 포	2,200m ²	○표준 및 대비구 설치, 포충망, 포자채집기	
	농 업 기 상 관 측	350m ²	○기상관측, 토양온도, 결로 측정 및 전송 장비	
가 축 분 노 부 속 도 검 사 실	소 계	60m ²	퇴·액비 부속도 검정 및 검정결과서 발급	농업환경
	퇴 비 분 석 전 처 리	2종(2대)	○항온항습기 1대, 냉장고 1대	
	퇴 비 분 석 장 비	2종(2대)	○퇴비수분측정기 1대, 부속도 측정기 1대	
환 경 농 업 연 구 실	소 계	150m ²	천연자재 실내검증 및 수도작 시험연구	
	기 본 실 험 기 자 재	60종(99대)	○시료건조, 가공, 운반, 보관	
	미 생 물 배 양 분 석	8종(13대)	○미생물 분리동정, 배양, 추출	
실 증 포 장	성 분 분 리 분 석	18종(22대)	○천연자재 유효성분 및 함량분석	
	소 계	26,091m ²	센터내 지역적응 실증시험포 운영 및 방문객 상담	
	미 래 농 업 관	4,902m ²	○유리온실: 아열대과수(2,244m ²) ○노지포장: 건강기능성작물, 틈새소득작물(2,658m ²)	
	아 열 대 작 물 온 실	1,325m ²	○고성커피 고아라(925m ²), 올리브(400m ²)	
	공 기 정 화 식 물 원	925m ²	○생활공간별 공기정화식물 전시	
	기 능 성 과 수 작 물 원	715m ²	○건강기능성 과수(19종, 568본)	
	과 학 영 농 실 증 포 장	7,265m ²	○치유약초, 한국잔디, 토종작물	
	발 작 물 실 증 시 험 포	4,800m ²	○보리, 밀, 꽃잔디, 수생식물 전시	
	벼 실 증 시 험 포 장	6,159m ²	○고성 맞춤형 쌀품종 개발 시험 등	
꽃 양 묘 장	소 계	2,206m ²	계절별 꽃 공급을 통한 고성군 지역의 경관조성	과수화훼
	재 배 온 실 (센 터)	2,206m ²	○비닐온실 4동: 벌아실 재배실 농자재 보관실 국화분재 교육	

II. '22~'23년도 주요업무 추진현황

1. 친환경농업 벼 재배단지 조성

❖ 사람중심 지속가능한 친환경농업 실천농가 육성을 통한 고품질 친환경 벼 생산으로 농가소득 증대

□ 사업개요

- 대상사업: 친환경농업 벼 재배단지 조성 외 1개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	723	-	-	723	
'23년	818	-	-	818	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계 획	실 적	
2개 사업			818	445	-
친환경농업 벼 재배단지 조성	친환경단지 조성 농자재 구입	377.6ha	380	366	-
친환경 벼 재배단지 병해충 방제 지원	병해충 방제 약제 및대행료 지원	440ha	438	79	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 친환경 벼 재배단지 참여농가 경영비 절감 및 안정적인 소득보장
- 친환경 벼 재배면적 확대와 고성군 친환경농업 이미지 제고

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 친환경농업담당 이광현 담당자 이현숙(☎4213)

2. 지속가능한 농업 구현

- ❖ 유기물 공급으로 토양환경을 보전하여 지속가능한 농업 구현
- ❖ 토양개량으로 지력을 유지·보전하여 친환경농업 실천기반 조성

□ 사업개요

- 대상사업: 유기질비료 지원 외 2개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	3,260	870	273	2,117	
'23년	2,849	581	194	2,074	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계 획	실 적	
3개 사업			2,849	2,235	590
유 기 질 비 료 지 원	구입비 일부 지원	25,208톤	1,896	1,517	361
토 량 개 량 제 지 원	구입비 전액 지원	1,560톤	347	233	-
비료 가격안정 지원	구입비 일부 지원	2,323톤	606	485	229

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 비료 가격 일부 지원을 통해 농업인의 경영비 부담경감

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 친환경농업담당 이광현 담당자 김차현(☎4214)

3. 친환경농업 육성

- ❖ 지속적인 친환경농업 실천으로 자연생태환경 보호 및 지역브랜드 정착
- ❖ 농업의 대내외 여건변화에 따른 경쟁력 향상으로 농가소득 증대

□ 사업개요

- 대상사업: 친환경 벼 재배농가 보전금 지원 외 4개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	240	-	-	240	
'23년	229.2	-	-	229.2	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계 획	실 적	
5개 사업			229.2	52.6	-
친환경 벼 재배농가 보전금 지원	친환경산물벼 수매 보전금	56천 가마	168	-	-
친환경 쌀 포장재 지원	친환경 쌀 포장재 지원	123천 매	39.6	39.6	-
친환경 농업 업무 지원	친환경농업 지원	1개소	4	1.4	-
친환경농업인연합회 육성	연합회 육성 지원	1개소	6.6	2.7	-
친환경농업단지 교육 홍보	교육, 홍보 지원	400ha	11	8.9	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 친환경농업 실천으로 농산물 안전성 확보 및 농업환경 보전
- 친환경 벼 재배단지 참여 농가의 경영비 절감 및 안정적인 소득보장

▣ 추진부서: 농업기술과장 이수원 친환경농업담당 이광현 담당자 이현숙(☎4213)

4. 친환경농업 기반구축

- ❖ 친환경농업 실천으로 안전농산물 생산을 위한 농업실현
- ❖ 친환경농업에 대한 농가 참여의식 확대를 위한 기반조성

□ 사업개요

- 대상사업: 농업환경보전프로그램 외 8개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	648	174	118	356	
'23년	653	155	140	358	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계	획 실 적	
9개 사업			653	63	53
농업환경보전프로그램	대가삼계마을 환경이행보전활동비 지원	1개소	150	-	22
부산물퇴비포장재지원	부산물퇴비 포장재 지원	216천매	28	28	-
친환경농산물유통활성화	친환경농산물 포장재 제작 지원	3개소	9	-	4
친환경농업정보지보	친환경농업정보지보급	1,200부	12	12	-
생태농업단지 조성	친환경농산물 생산·저장·유통 관련 시설 및 장비 지원	1개소	25	23	-
유기농업자재 지원	유기농업자재 구입비 지원	500ha	200	-	-
유기농업선도농가 가공·유통 지원	친환경농산물 가공·유통 시설 및 장비 지원	1개소	140	-	-
시비효율개선 친환경농자재 시범	시비효율개선 농자재 지원	2개소	16	-	-
경남공익형 불	도 전략품목(35개 품목) 친환경인증 시장려금지원	30개소	73	-	27

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 친환경 안전농산물 생산을 통한 고성농산물 이미지 제고

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 친환경농업담당 이광현 담당자 김차현(☎4214)

5. 품질인증 농산물 생산

- ❖ 친환경 농업인에게 인센티브 제공으로 친환경농산물 생산의욕 고취
- ❖ 소비자 기호에 맞는 고품질 친환경농산물 생산환경 조성

□ 사업개요

- 대상사업: 친환경인증 수수료 및 분석비 지원 외 5개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	270	1	1	268	
'23년	295	8	3	284	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계	획	
6개 사업			295	-	263
친환경인증 수수료 및 분석비 지원	수수료 및 분석비 지원	500ha	170	-	160
친환경농산물 생산장려금 지원	장려금지원	500ha	93	-	90
GAP 1) 안전성 분석 지원	분석비지원	20개소	5	-	-
GAP 인증수수료 지원(도비)	수수료지원	6개소	3	-	1
GAP 인증 수수료 및 검사비 지원	수수료 및 분석비지원	40ha	15	-	12
GAP 위생 시설 보완 지원	시설보완지원	1개소	9	-	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 품질인증 농산물 생산기반 확충 및 안전농산물 생산 증대
- 환경보전기능 등 공익적 기능 확대

1) GAP(Good Agricultural Practices): 농산물우수관리제도

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 친환경농업담당 이광현 담당자 이승민(☎4215)

6. 소비자 맞춤 고품질 쌀 생산

- ❖ 소비자 욕구 변화와 쌀 적정생산 유도 및 생산비 절감
- ❖ 고품질·기능성 쌀 생산 기술지원을 통한 경쟁력 향상

□ 사업개요

- 대상사업: 내병충성 벼 품종 재배단지 조성 외 6개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 10.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	728.7	15	36.3	677.4	
'23년	613	30	26	557	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계 획	실 적	
7개 사업			613	363	-
내병충성 벼 품종 재배단지 조성	농자재 구입 지원	1개소	30	-	-
노동력 절감 벼 드문모 심기 지원	농자재 구입 지원	1개소	30	-	-
고품질 쌀 생산단지 조성	농자재 구입 지원	100ha	63	-	-
쌀 생산·소비 다양화 단지 조성	농자재 구입 지원	263ha	28	-	-
벼 육묘용 상토·매트 지원	농자재 구입 지원	3,157ha	395	363	-
법씨 온탕소독기 지원	온탕소독기 구입 지원	9대	9	-	-
고품질 우량종자 구입비 지원(벼)	종자 구입 지원	5,800포	58	-	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 고품질 쌀 생산으로 쌀 수급 정책 변화에 대처
- 기능성 쌀 생산 다양화로 소비 트렌드 이해 및 경쟁력 강화

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 식량기술담당 이봉근 담당자 강재영(☎4264)

7. 식량작물 농가 소득보전

- ❖ 겨울철 맥류 재배를 통한 경지이용률 증대 및 농가소득 증대
- ❖ 벼를 포함한 다양한 소득작물 재배를 통한 식량작물 자급률 제고

□ 사업개요

- 대상사업: 벼 재배농가 경영안정자금 지원 외 4개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	1,961.5	-	383.4	1,578.1	
'23년	1,712.8	-	485.2	1,227.6	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계 획	실 적	
5개 사업			1,712.8	-	1,833.9
벼 재배농가 경영안정자금 지원	소득보전 일부 지원	4,000ha	1,520	-	1,718
우리 밀 육성 지원	소득보전 일부 지원	40ha	11.2	-	12.9
논 타작물 재배 지원	소득보전 일부 지원	80ha	99.5	-	75
보리 생산 장려금 지원	소득보전 일부 지원	155ha	46.5	-	-
토종농산물 소득보전	소득보전 일부 지원	20ha	35.6	-	28

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 농한기 맥류 생산으로 농가 소득 보전 및 지역경제 활성화
- 다양한 작물 재배 농업인 소득 보전으로 사기 진작

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 식량기술담당 이봉근 담당자 박신향(☎4263)

8. 고령화 대응 벼 육묘지원 및 기반 구축

- ❖ 고성군 고령 영세농업인의 소득안정과 복지증진
- ❖ 농촌인구 고령화에 대응하고 고령 영세농업인 삶의 질 향상

□ 사업개요

- 대상사업: 고령 영세농업인 벼 육묘지원 외 1개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	262.3	-	-	262.3	
'23년	947	-	60	887	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계 획	실 적	
2개 사업			947	-	-
고령 영세농업인 벼 육묘지원	육묘 구입 지원	1,161농가	421	-	-
벼 육묘장 설치 지원	육묘장 설치 지원	2개소	526	-	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 건전한 모 생산으로 병해충 예방 및 고품질 쌀 생산
- 농촌 노동력 부족 해소 및 벼 육묘비용 절감을 통한 농업경쟁력 제고

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 식량기술담당 이봉근 담당자 이봉근(☎4262)

9. 자연 친화형 식량작물 생산 지도

- ❖ 국산 잡곡 자급률 향상 및 소비자의 농산물 안정성 욕구 충족
- ❖ 잡곡 우수브랜드 육성을 통한 고품질 발작물 생산

□ 사업개요

- 대상사업: 고품질 잡곡 재배단지 조성 외 2개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 10.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	60	-	9	51	
'23년	215.9	-	107.9	108	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계 획	실 적	
3개 사업			215.9	-	-
고품질 잡곡 재배단지 조성	농자재 구입 지원	98.4ha	51.9	-	-
고품질우량묘생산 스마트 육묘시스템 구축	육묘시스템 구축 지원	1개소	150	-	-
고품질우량종자 구입비 지원(옥수수)	종자 구입 지원	2,000봉	14	-	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 우량모에 의한 생산성 및 품질향상으로 농가소득 증대
- 잡곡 생력기계화 구축으로 노동력 절감 및 벼 대체작목 육성

▣ 추진부서: 농업기술과장 이수원 식량기술담당 이봉근 담당자 강재영(☎4264)

10. 공익직접지불사업

- ❖ 농업인 등의 소득안정 도모 및 지속가능한 농업기반 유지
- ❖ 농업의 환경보전과 공익적 기능 및 농업생산기반 유지

□ 사업개요

- 대상사업: 기본형 공익직접지불 외 3개 사업
- 사업기간: 2023. 3. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비(기금)	도비	군비	비고
'22년	15,218.5	15,216.5	-	2	
'23년	15,210.4	15,208.4	-	2	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적*)
			계 획	실 적	
4개 사업			15,210.4	-	14,638.4
기본형 공익직접지불사업	직불금 지급	6,259ha	14,600	-	14,093
선택형	전략작물직불사업	직불금 지급 897ha	450	-	412.7
	친환경농업 지불사업	직불금 지급 130.7ha	150.5	-	125.2
	경관보전 직접지불사업	직불금 지급 22ha	9.9	-	7.5

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 농업인의 소득안정 도모 및 농업생산기반 유지
- 농업활동을 통한 환경보전, 농촌유지, 식품안전 등 공익적 기능 증진

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 식량기술담당 이봉근 담당자 박신향(☎4263)

11. 경관농업단지 조성

❖ 농경지의 본질적인 가치를 활용하여 경관농업단지를 조성으로 방문객의 체류시간을 확보하여 고성군 중심의 경제활성화에 기여

□ 사업개요

- 대상사업: 경관농업단지 소득보전 외 2개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	339	-	-	339	
'23년	231.9	-	-	231.9	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계 획	실 적	
3개 사업			231.9	17	310.2
경관농업단지 소득보전	소득보전 일부 지급	9.5ha	79.4	-	78
경관농업단지 조성	조성비 지원	9.5ha	112.5	-	211
경관농업 축제 지원	축제경비 지원	2회	40	17	21.2

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 경관농업단지 꽃밭을 조성하여 고성군민 및 방문객에게 새로운 볼거리 제공
- 고성군민에게 코로나로 지친 마음 위로 및 행복감 조성

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 식량기술담당 이봉근 담당자 김종문(☎4265)

12. 토양종합검정실 운영

- ❖ 농경지 토양정밀 진단을 통한 지속가능한 토양관리 지원
- ❖ 품질인증 확대를 위한 시비처방서 발급으로 농업인 서비스 강화

□ 사업개요

- 사업명: 토양종합검정실 운영
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.(상시운영)
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	163	14	-	149	
'23년	163	14	-	149	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

구분	사업내용	토양검정(건)		비고 (22년 실적)
		계획	실적	
5개 사업		3,400	186	3,772
친환경인증농지	무농약, 유기농, GAP 인증 분야	2,000	89	2,434
직불제대상농지	기본형공익직불제 대상지	700	-	739
대표필지	농촌진흥청 전국 토양 DB구축	320	-	320
농가의뢰분	PH, EC, 유기물 등 9개항목 검정	300	97	262
기타분석	PH, EC, 염농도 등	80	-	17

□ 추진성과

- 안정적인 토양관리를 통한 농산물 품질인증 신뢰성 향상
- 농경지 토양 종합검정으로 체계적인 토양관리 기여

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 농업환경담당 남상희 담당자 최민서(☎ 4243)

13. 벼 병해충 적기방제 지원

- ❖ 벼 병해충 적기·공동방제를 통한 효율적 방제 추진
- ❖ 농촌 인구 고령화·부녀화에 따른 일손부족 해소 및 노동력 절감

□ 사업개요

- 대상사업: 벼 육묘상자처리제 지원 외 5개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	1,940	19	88	1,833	
'23년	2,211	25	80	2,106	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
		계 획	실 적	
6개 사업		2,211	-	94
벼 육묘상자처리제 지원	3,440ha	470	-	-
벼 병해충 방제비(약제비) 지원	4,807ha ×2회	728	-	-
농약안전사용장비(방제복) 지원	385세트	25	-	-
벼 병해충 공동방제 농작업 대행료 지원	11,491.7ha, 197단지(3회)	923	-	84
농자재 살포기(봄스프레이어, 드론) 구입지원	각1대	45	-	10
돌발병해충 긴급 방제비 지원	1,000ha	20	-	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 문제점 및 대책

- 농촌인구 고령화에 따른 지원확대 요구
⇒ 병해충 방제작업 대행 수요에 맞추어 사업비 지속적 확대

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 농업환경담당 남상희 담당자 정지현(☎4244)

14. 농작물 병해충 예찰 및 진단

- ❖ 병해충 정밀예찰 및 진단으로 정확한 발생전망 조기에측
- ❖ 병해충진단실 활성화로 신속한 진단과 방제처방

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.(상시운영)
- 사업대상: 관내 병해충 발생 농가
- 사업내용: 병해충 진단실 및 병해충 예찰포·관찰포 운영, 병해충 진단
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	89	13	11	65	
'23년	93	13	11	69	

□ 추진실적

- 농작물병해충 종합진단실 운영: 1개소
 - 병해충 분류 진단 등 민원, 애로사항 해결

(2023. 4. 30. 현재)

구분	횟수	진단 병해충	비고 (22년 실적)
합계	30		154
벼, 보리	-	-	20
채소	10	뿌리응애, 검은무늬병, 노균병, 바이러스 등	87
과수	1	꽃노랑총채벌레	32
화훼	19	시들음병, 검은무늬병, 진딧물, 선충, 총채벌레 등	15

- 벼 병해충 예찰포 및 관찰포 운영: 11개소 선정

구분	개소	내용
병해충 예찰포	1개소(고성읍 죽계리):2,200m ²	주기별 작물 생육조사 및 병해충 (도열병류, 나방류, 멸구류, 바이러스, 노린재류 등) 예찰로 방제적기 예측
병해충 관찰포	10개소(벼6, 보리2, 콩2)	

□ 추진성과

- 병해충 발생 조기에측을 통한 적기방제 실현
- 병해충 발생정보 제공으로 농업인 적기 대응능력 향상

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 농업환경담당 남상희 담당자 정지현(☎4244)

15. 벼 실증시험연구 사업

- ❖ 새로운 품종 · 기술의 지역 실증시험을 통한 조기도입 기반 마련
- ❖ 고품질 고성쌀 품종 개발을 통한 고성쌀 경쟁력 향상

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 면 적: 6,159㎡
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	71	-	-	71	
'23년	71	-	-	71	

○ 주요내용

(단위: m²)

사업명	규모	내용	비고
3개 사업	6,159		
고품질 고성쌀 품종 개발 시험 (국립식량과학원 수요자 참여형 품종개발)	2,132	육성품종(4종) 비교 분석	
경남 지대별 벼 장려품종 선발 연구 (기술원 공동연구과제)	2,004	품종: 아람 외 9종	
벼 품종 비교 전시	2,023	지역유망품종 비교 전시	

□ 추진실적

- 2023. 1. ~ 2.: 시험포 기반조성 및 품종 수집
- 2023. 3. ~ 4.: 품종 선정 및 파종 준비

□ 추진성과

- 지역농업 발전의 선도적 역할을 통한 연구기술의 현장화
- 현장 애로기술 해소로 농가 자생력 확보

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 농업환경담당 남상희 담당자 정지현(☎ 4244)

16. 지역 신 소득작물 실증시험포 운영

- ❖ 신 소득작물 생산기술 확립 및 보급을 통한 새로운 농가소득 창출
- ❖ 틈새 소득작물 실증재배를 통한 대체 소득자원 발굴

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 면 적: 19,932㎡
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	263	-	-	263	
'23년	263	-	-	263	

□ 추진실적

사업명	규모 (㎡)	사업비 (백만 원)	주요내용
4개 사업	19,932	263	
온난화대응미래농업관 운영	4,902	173	아열대작물(용과 외 6종) 시험재배 아열대작물 생산기술 정립·지도
원예작물실증시험포 운영	2,965	60	신 소득작물(커피, 올리브 등) 재배 공기정화식물원 운영
과학영농실증시험포 운영	7,265	24	치유약초원 운영 무궁화, 장미, 수국 등 생육관리
밭작물 시험포 운영	4,800	6	옥수수 품종별 시험재배 밭작물 생산기술 정립·지도

□ 추진성과

- 새로운 소득작물의 재배기술 체계화를 통한 농가지도 활용
- 실증시험포 개방으로 주민 볼거리 제공

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 농업환경담당 남상희 담당자 최민서(☎ 4243)

17. 과수·화훼 생산기반 구축

- ❖ 안정적 생산기반 구축으로 대외 경쟁력 제고 및 고품질 과수·화훼 생산
- ❖ 생산시설 현대화를 통한 노동력 절감 및 농가소득 향상

□ 사업개요

- 대상사업: 과수고품질시설현대화(FTA기금) 외 5개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	1,731	13	408	1,310	
'23년	1,524	6	359	1,159	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계 획	실 적	
6개 사업			1,524	-	1,019
과수고품질시설현대화(FTA기금)	관 정 개 발 등 모 노 레 일 등	1개소	15	-	-
신소득 과실 생산시설 현대화	신소득과수묘목 등 시설현대화 등	4개소	40	-	-
참 다 래 과 원 현 대 화	지 주 시 설 및 관 수 시 설	2개소	30	-	-
참다래 신규과원 조성사업	지 주 시 설 및 관 수 시 설	1개소	40	-	-
화 훼 생 산 시 설 현 대 화	연질강화필름 등	5개소	31	-	34
농 작 물 재 해 보 험	농작물재해보험료	4,500ha	1,368	184	985

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 생산기반 조성을 통한 노동력 절감 및 고품질 생산 여건 조성
- 과수·화훼 시설현대화로 농가경쟁력 제고

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 과수화훼담당 이옥순 담당자 윤초롱(☎4223)
담당자 김윤희(☎4224)

18. 고품질 과수·화훼 안전생산 지원

- ❖ 고품질 안전과실 생산을 통한 농가소득 증대 및 경영안정
- ❖ 과실 품질 향상으로 소비자 맞춤형 생산을 통한 경쟁력 강화

□ 사업개요

- 대상사업: 과수 자연재해 경감 지원 외 9개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	186	-	3	183	
'23년	196	-	9	187	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계 획	실 적	
10개 사업			196	3	-
과수 자연재해 경감 지원	고온 및 저온 경감체	1개소	3	3	-
과수 수정용 꽃가루 지원	수정용 꽃가루	10ha	43	-	-
참다래 수정용 꽃가루 지원	수정용 꽃가루	10ha	24	-	-
과수 안전농산물 생산 지원	퇴비 및 미생물	4개소	24	-	-
친환경 과수 자재 지원	혼합유박, 퇴비 등	10개소	11	-	-
휴대용 전동가위 보급	휴대용 전동가위	1개소	5	-	-
과수 동력운반기 보급	과수 동력 운반기	2개소	20	-	-
과일 선별기 지원	과일 선별기	2개소	6	-	-
참다래 묘목 교체 시범사업	참다래 갱신용 묘목	1,100주	10	-	-
고품질 화훼 생산 지원	묘목, 상토 등	5개소	50	-	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 최고품질 안전농산물 생산으로 국내 소비촉진 및 농가소득 증대

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 과수화훼담당 이옥순 담당자 윤초롱(☎4223)
담당자 김윤희(☎4224)

19. 과수·화훼 품질향상 신기술 도입시범

- ❖ 수입과일 대응 품질향상 기술보급을 통한 안정생산 기반 구축
- ❖ 생력화 신기술보급을 통한 노동력 절감으로 농가소득 증대

□ 사업개요

- 대상사업: 경남 육성 신품종 과원 조성 시범 외 2개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	-	-	-	-	
'23년	424	-	269	155	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업내용	사업량	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적*)
			계 획	실 적	
3개 사업			424	-	-
경 남 육 성 신 품 종 과 원 조 성 시 범	자주시설 및 신품종 지원	1개소	24	-	-
수 냉 식 냉 난 방 기 활 용 블 루 베 리 조 기 재 배 시 범	재배시설 지원	1개소	200	-	-
자 생 식 물 우 수 품 종 생 산 시 설 현 대 화	재배시설 지원	1개소	200	-	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 지속가능한 신소득 과수·화훼 발굴 및 모델화로 미래농업 성장동력 확보

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 과수화훼담당 이옥순 담당자 윤초롱(☎4223)
담당자 김윤희(☎4224)

20. 꽃 양묘장 운영

- ❖ 계절별 초화류 자체생산·공급으로 시가지 및 도로변 경관조성
- ❖ 군민과 관광객들에게 밝고 산뜻한 관광도시 이미지 제고

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 사업내용: 사계절 초화류 재배 및 분양(10만 본)
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	336	-	-	336	
'23년	207	-	-	207	

□ 추진실적('22. 11. ~ '23. 4.)

- 사계절 꽃 양묘 및 분양: 41,500본

구분	가을꽃	겨울꽃	봄꽃	비고
본 수	2,000본	8,300본	31,200본	
화종	국화 화분	팬지, 꽃양배추	비올라 외 5종	
생산시기	5월 삽목, 11월 분양	9월 파종, 11월 분양	11월 파종, 3월 분양	
분양처	14읍·면	24개소(유관기관포함)	47개소(유관기관포함)	

□ 추진성과

- 시가지 가로변 및 주요교차로, 유관기관 등에 계절별 초화류 분양으로 사계절 꽃피는 거리 및 쾌적한 환경 조성

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 과수화훼담당 이옥순 담당자 이옥순(☎4222)

21. 작은 공룡 국화 전시회

- ❖ 고성읍 내 관광객 유치 및 지역 경제 활성화 도모
- ❖ 소가야 꽃사랑 연구회 운영에 따른 교육생 작품전시

□ 사업개요

- 기 간: 2023. 11. 8.(화) ~ 14.(월)(예정)
- 장 소: 고성박물관 일원(예정)
- 주요내용
 - 소가야 꽃사랑 연구회 운영(국화 분재교육)
 - 국화전시, 작품평가 및 시상
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	40	-	-	40	
'23년	40	-	-	40	

□ 추진실적('22. 11. ~ '23. 4.)

- 소가야 꽃사랑 연구회 운영(국화 분재교육)
 - 교육기간: 2023. 1. ~ 12.(매월 1,3째주 토요일 4시간)
 - 교육횟수: 24회 중 8회 운영

연번	교육일자	교육내용	교육인원	비고
1	2023. 1. 28.(토)	- 개강식, 국화역사 및 품종	31	
2	2023. 2. 4.(토)	- 분재의 기초, 삼목작업	32	
3	2023. 2. 18.(토)	- 분재의 육묘, 삼목작업	29	
4	2023. 3. 4.(토)	- 모양목 이론, 철사이용 모양목 수형 만들기	28	
5	2023. 3. 18.(토)	- 수목의 곡 모양작, 철사이용 직간 수형 만들기	27	
6	2023. 4. 1.(토)	- 용어정의, 1차 유인 작업	28	
7	2023. 4. 15.(토)	- 2차 주간유인 작업, 2차 이식작업(pp 5분)	28	
8	2023. 4. 29.(토)	- 목부작 재배법, 3차 주간유인 및 희생지 선택	27	

□ 추진성과

- 국화를 주제로 다양한 볼거리, 즐길거리를 제공하고 고성군 문화 관광 자원 홍보를 통한 관람객 유치

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 과수화훼담당 이옥순 담당자 이옥순(☎4222)

22. 권역별 채소 특화단지 확대

- ❖ 권역별 채소 특화단지 육성으로 품질 고급화 및 지역 브랜드 기반 구축
- ❖ 고품질 농산물 안정생산 기반 구축을 위한 시설현대화

□ 사업개요

- 대상사업: 시금치 특성화 지원사업 외 7개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	891	-	-	891	
'23년	950	-	-	950	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업량	사업내용	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계	실적	
8개 사업			950	-	101
시금치 특성화 지원사업	3개소	영농자재	500	-	15
토마토 특성화 지원사업	7개소	영농자재	70	-	19
호박 특성화 지원사업	6개소	영농자재	70	-	-
부추 특성화 지원사업	6개소	영농기계, 영농자재	160	-	-
딸기 특성화 지원사업	5개소	영농자재	50	-	29
취나물 특성화 지원사업	2개소	영농기계, 영농자재	45	-	38
고추 특성화 지원사업	7개소	영농자재	45	-	-
마늘 특성화 지원사업	1개소	영농자재	10	-	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 권역별 채소 특화단지 조성을 통한 지역대표 농산물 생산거점 육성 및 시장 경쟁력 확보

▣ 추진부서: 농업기술과장 이수원 채소특작담당 남택명 담당자 성슬기(☎4254)

23. 시설원예분야 탄소중립 실현

- ❖ 탄소중립 실현을 위해 정부 정책에 부합하는 신재생에너지 및 신기술 적용으로 시설원예분야 온실가스 배출량 감축 추진

□ 사업개요

- 대상사업: 스마트팜 기술을 활용한 기능성 특용작물 생산시범 외 3개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	242	97	36	109	
'23년	392	142	78	172	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업량	사업내용	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계	획	
4개 사업			392	-	-
스마트팜 기술을 활용한 기능성 특용작물 생산시범	1개소	스마트팜 큐브 재배시설	64	-	-
농업 에너지 지원	11개소	다겹보온커튼 등 보온자재	202	-	-
스마트팜 ICT 융복합업	2개소	시설현대화 및 ICT장비 지원	110	-	-
전기난방기 설치 지원	2개소	전기난방기 설치지원	16	-	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 신재생에너지 및 신기술 적용 시설(장비) 지원을 통한 탄소 배출량 감소로 농업·농촌의 탄소중립 이행 가속화 추진
- 에너지 절감시설 지원으로 농가 경영비 부담경감과 고품질 원예작물의 안정적인 생산과 소득증대 기여

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 채소특작담당 남택명 담당자 남택명(84252)

24. 기후변화 대응 시설원에 기반시설 강화

- ❖ 급변하는 기후변화에 대응하기 위한 시설원에 기반시설 강화로 고품질 원예작물 생산환경 개선과 및 생산량 증대

□ 사업개요

- 대상사업: 채소특작 지하수 개발지원 외 7개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액 (단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	468	109	84	275	
'23년	1,421	184	614	623	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업량	사업내용	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계	획	
8개 사업			1,421	-	107
채소특작 지하수 개발지원	3개소	지하수개발	12	-	8
지역농촌지도사업 활성화 지원(전환) -다품종이색농장 구축시범 외 2	3개소	하우스 신축 및 영농자재 구입	750	-	-
시설원에 환경변화 대응 기술 시범 사업	1개소	에너지절감 패키지시설	40	-	-
시설원에 현대화 지원	12개소	시설현대화 및 장비지원	231	-	30
고추비가림 재배시설 지원	6개소	내재해형비가림 하우스	115	-	26
특용작물(버섯)생산시설 현대화 지원	1개소	버섯생산시설 현대화	83	-	-
원예작물하우스 생산시설 현대화 지원	13개소	시설현대화 및 장비지원	150	-	37
시설하우스 연질강화 필름 지원	8개소	연질강화필름 지원	40	-	6

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- FTA 개방과 이상기후 등에 대응하기 위해 원예시설의 현대화·자동화 시설로 생산환경 개선을 통해 고령화된 농촌의 노동력 절감과 경영비 부담 경감

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 채소특작담당 남택명 담당자 진대건(☎4253)

25. 지역소득작물 안정 생산기반 조성

❖ 지역적응 고소득 작물 생산기반 조성으로 안전농산물 생산환경 조성
 조성과 농가 경영안정 추구

□ 사업개요

- 대상사업: 특용작물 재배지원 외 4개 사업
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액

(단위: 백만 원)

구분	계	국비	도비	군비	비고
'22년	510	110	120	280	
'23년	170	-	26	144	

□ 추진실적('23. 1. ~ 4.)

사업명	사업량	사업내용	사업비(백만 원)		비고 (22년 실적)*
			계	실적	
5개 사업			170	-	8
특용작물 재배지원	2개소	도라지 모종, 영농자재, 잠종대 등	19	-	-
신소득작목 특용수 육성	1개소	특용수 묘목, 비료 등	40	-	-
영농활용 우수과제 지역 맞춤형 신기술 보급	1개소	기능성자재, 생력화 기계 등	80	-	-
딸기우량모주(원묘)지원	13개소	딸기 우량모주(원묘)	17	-	8
시설원예 연작장해원 경감제 지원	23개소	연작장해경감제	14	-	-

★: 2022. 11. ~12. 사업추진실적(실적 "-"인 사업은 11월 이전 집행 완료)

□ 추진성과

- 채소 작목별 영농자재 및 기술보급으로 안정적 생산기반 조성
- 작물의 생산성 및 상품성 향상으로 농가소득 증대

▣ 추진부서: 농업기술과장 이수원 채소특작담당 남택명 담당자 성슬기(☎4254)

Ⅲ. 특 수 시 책

1. 자연 생분해 소재 활용 멀칭비닐 지원

- ❖ 영농 폐비닐 소각으로 인한 심각한 환경문제 발생
- ❖ 농업용 폐비닐 회수에 따른 노동력 절감 및 영농폐기물 처리 비용 절감

□ 사업개요

- 대상사업: 자연 생분해 소재 활용 멀칭비닐 지원
- 사업기간: 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산액 (단위: 백만 원)

사업명	사업량	사업대상	계	군비	자담
자연 생분해 소재 활용 멀칭비닐 지원	50ha	채소 및 밭작물 재배농가	90	54	36

□ 추진실적

- 2022. 8. ~ 9.: 2023년 사업 수요조사(농가→읍면)
- 2023. 1. ~ 2.: 사업신청 및 대상자 확정
- 2023. 3. : 보조금 교부결정 및 사업시행
- 2023. 3. ~ 10.: 사업추진 및 현장점검
- 2023. 10. : 사업정산 및 평가

□ 추진성과

- 완전분해되어 잔류 독성 없고 2차 오염과 은폐된 오염원 없음
- 농업용 폐비닐 회수에 따른 노동력 절감

■ 추진부서: 농업기술과장 이수원 식량기술담당 이봉근 담당자 강재영(☎4264)