

2024년도
행정사무감사자료

농업기술센터

목 차

<input type="checkbox"/> 직제 및 사무분장	-----	3
<input type="checkbox"/> 2023년 행정사무감사 지적사항 조치결과	-----	5
<input type="checkbox"/> 각종 용역사업 추진현황	-----	8
<input type="checkbox"/> 각종 시설공사 설계변경 및 공사기한 변경내역(5,000만원이상)	-----	12
<input type="checkbox"/> 각 단체에 대한 보조금 집행 현황	-----	14 해당없음
<input type="checkbox"/> 각종 위원회 운영 현황	-----	15
<input type="checkbox"/> 집단민원 발생 및 처리 현황	-----	16 해당없음
<input type="checkbox"/> 각종행사 개최현황	-----	17 해당없음
<input type="checkbox"/> 세외수입 부과·징수 현황	-----	18
<input type="checkbox"/> 고액체납자(100만원이상) 내역 및 징수대책	-----	19 해당없음
<input type="checkbox"/> 투융자 심사내역	-----	20 해당없음
<input type="checkbox"/> 소송업무처리현황	-----	21 해당없음
<input type="checkbox"/> 공모사업 추진 및 집행현황	-----	22

<input type="checkbox"/> 예비비 집행현황(3년간)	-----	23
<input type="checkbox"/> 각종 민간위탁 현황	-----	24 해당없음
<input type="checkbox"/> 공유재산(건물)관리·운영 실적	-----	25 해당없음
<input type="checkbox"/> 업무협약(MOU) 추진현황	-----	26 해당없음
<input type="checkbox"/> 농업 전문인력 양성 추진실적(3년간)	-----	27
<input type="checkbox"/> 각종 시범사업 추진실적	-----	28
<input type="checkbox"/> 토양정밀 검정 결과	-----	32
<input type="checkbox"/> 유용미생물 공급사업실적	-----	33
<input type="checkbox"/> 가축분뇨 퇴·액비 부숙도 검사 현황	-----	34
<input type="checkbox"/> 농작물 무인항공 병해충 방제사업 현황 및 사업비 집행현황	-----	35
<input type="checkbox"/> 생활민원처리센터 운영실적	-----	36
<input type="checkbox"/> 농기계 임대 사업소 추진실적	-----	37
<input type="checkbox"/> 가로등·보안등 설치, 관리 실적	-----	38
<input type="checkbox"/> 과학영농 농촌지도기반 조성(과학영농시설) 추진실적	-----	39
<input type="checkbox"/> 과학영농 농촌지도기반 조성(시험포장) 추진실적	-----	41

직제 및 사무분장

□ 정·현원

구 분	정 원(명)	현 원(명)	비 고
농업기술센터	18	18	육아휴직(1명)

□ 사무분장

○ 지도기획담당

- 농업기술센터 운영 및 관리
- 농촌지도사업의 종합기획 조정·계획·평가
- 농업경영개선, 농업 전산정보화 및 정보화농업인 육성
- 농업인 교육 및 강소농 육성
- 품목별 농업인연구회 육성 및 관리, 농업기술 홍보
- 서무, 문서, 예산 및 회계, 관인, 물품관리

○ 작물환경담당

- 식량작물 재배기술 및 병해충 예찰·방제 사업
- 토양 정밀검정 및 필지별 전산화 사업
- 가축분뇨분석실 운영
- 유용미생물 생산 및 공급
- 병해충 진단실·예찰포 운영
- 땅심회복 지원 사업
- 우량종자 생산 및 공급

○ 소득작목담당

- 노지·시설채소, 과수, 화훼, 특작의 고품질 생산기술 지도
- 원예작물 병해충 예찰 및 방제 지도
- 새소득작목 개발 보급 및 스마트팜 농업 육성
- 조직배양실 운영
- 마늘 우량 종구 생산 보급
- 딸기육묘장 운영 및 우량묘 생산·보급
- 실증시험포장 운영 및 현장애로 기술 개발

○ 농기계담당

- 농기계 임대사업 운영 및 분소 유지관리
- 농기계 내방·순회수리 및 농업기계 현장실무 교육
- 보안등 신규 설치 및 가로등·보안등 유지관리
- 군 관리 양수장비(농업재해관련) 유지관리
- 농업인안전보험료 지원
- 주산지일관기계화 농기계지원

□ 2023년 행정사무감사 지적사항 조치결과

작성자 : 지도기획팀장 손종우 (인)

작물환경팀장 최호성 (인)

소득작목팀장 노상준 (인)

농기계팀장 진헌택 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강명원 (인)

지 적 사 항	처 리 결 과
<p>○ 보조사업 대상자 선정 철저</p> <p>시범사업 추진실적 중 전통장 제조발효관리 기술시범사업 대상 2개 업체가 사업을 추진하였는데, 관내 타 전통장 제조업체 등에도 해당사업이 있을 시 홍보를 하여 보조사업 수혜를 고루 받을 수 있도록 하고, 다른 시범사업의 경우에도 사업대상자가 소수인 만큼 중복지원을 지양하고 농가가 고루 혜택을 받을 수 있도록 사업대상자 선정에 철저를 기하기 바람.</p>	<p>○ 향후 관련사업 뿐 아니라 보조사업 수행시 중복지원은 지양하고 사업대상자가 고루 신청하고 사업 수혜를 받을 수 있도록 사업추진에 만전을 기하겠습니다.</p>

지 적 사 항	처 리 결 과
<p>○ 과학영농 농촌지도기반 조성사업 및 종자산업 기반구축사업 추진 철저</p> <p>과학영농 농촌지도기반 조성사업 및 종자산업 기반구축사업과 같은 연차 사업에 대하여 계획된 일정 내에 사업이 완료될 수 있도록 사업추진에 철저를 기하기 바람.</p>	<p>[작물환경팀]</p> <p>○ ‘23년 농촌진흥청 농촌지도기반조성 국비 사업비 8억원으로</p> <ul style="list-style-type: none"> · 유용미생물 증축(50평) 367백만원 · 토양검정실 및 가축퇴액비분석실 분리 399백만원 <p>예산으로 사업을 완료하였으며,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ‘24년 노후화 장비 교체 구입예산 국비 7억을 추가 확보하여 현재 유용미생물시설 확장 및 장비교체를 위한 사업을 진행중에 있으며 ‘24년 완료 예정입니다. <p>[소득작목팀]</p> <p>○ ‘23년 농촌진흥청 농촌지도기반조성(실증시험포장)사업 14억원, 종자기반구축(딸기육묘장)사업 25억원 예산확보</p> <ul style="list-style-type: none"> - ’23. 6월 공사 착공하여 12월말 준공을 완료하였습니다. <p>올해 4월 하순 실증시험포장 내 수박·레몬·감귤 작목을 식재하고, 5월 초 딸기육묘장 내 딸기 모주 설향 10,000주 및 금실 800주를 정식하여 재배중에 있습니다.</p> <p>앞으로 무병 우량모주를 생산·보급하여 지역 농업 소득 향상을 위해 최선의 노력을 다하겠습니다.</p>

지 적 사 항	처 리 결 과
<p>○ 농기계임대사업소 쌍림면 분소 설치 검토</p> <p>쌍림면 농가들이 농기계임대사업소 이용에 어려움이 있으므로 쌍림면에 농기계임대사업소 분소설치를 적극 검토 바람</p>	<p>○ 쌍림면 귀원리 일원으로 군에서 매입가능한 토지를 알아보고 있으며 분소 설치에 적합한 토지의 소유자들을 만나 매매 여부를 타진하고 있습니다. 쌍림면 농기계 임대사업소 분소 설치를 위해 계속 노력하겠습니다.</p>
<p>○ 농기계임대사업소 임대농기계 수급 계획 철저</p> <p>농기계임대사업소 운영에 있어 농가에서 농번기에 수요가 많은 임대농기계 수량을 늘리고, 임대실적이 없는 고가의 대형농기계를 처분하는 등 전체적인 농기계 보유 현황을 점검하여 수급계획을 마련하기 바람.</p>	<p>○ 임대실적이 저조하고 내구연한 및 파손정도가 심한 임대농기계는 불용처리하였으며 농가 선호도 및 농기계 임대 자료 등의 분석을 통해 금년 농기계 구입에 반영하여 예산을 수립, 수확기, 트랙터 등 농번기에 수요가 많은 임대농기계를 구입하였습니다. 향후에도 농번기에 수요가 많은 농기계 등을 파악하여 적정한 임대농기계 수급이 이루어지도록 하겠습니다.</p>
<p>○ 생활민원처리센터 운영 시스템 개선</p> <p>농기계 순회수리 및 교육 실적이 저조하여 정기적인 방문 순회수리에 있어 실효성이 떨어지는 실정임. 농가의 불편함을 덜면서도 생활민원처리센터 인력을 효율적으로 이용할 수 있는 운영시스템 개선방안을 강구하기 바람.</p>	<p>○ 농기계임대사업소 운영인력 부족 및 사업실적의 자연감소로 생활민원처리센터 운영은 민원과 현장방문 종합민원실에 맞추어 운영하고 이외 농기계 순회수리와 교육이 필요한 마을의 경우 신청을 통해 운영하도록 개선하였습니다. 앞으로도 생활민원처리센터의 효율적 운영을 위해 노력하겠습니다.</p>

□ 각종 용역사업 추진현황

작성자 : 지도기획팀장 손종우 (인)

작물환경팀장 최호성 (인)

소득작목팀장 노상준 (인)

농기계팀장 진헌택 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강명원 (인)

연번	용역명	용역기간	용역비 (백만원)	계약자	과업내용	납품일 (예정)	진행 현황
	합 계	26건	245.7				
1	종합검정실 폐수 처리 용역	'23. 1. 25. ~ 1. 25.	1.4	(주)제일 환경	종합검정실 폐수 처리	'23. 1. 25.	완료
2	유용미생물 배양실 증축 공사 설계 용역	'23. 4. 6. ~ 6. 19.	19	예손건축 사무소	유용미생물배양실 증축공사설계 용역	'23. 6. 19.	완료
3	유용미생물 배양실 증축 전기, 통신 공사 설계 용역	'23. 5. 10. ~ 6. 18.	5	(주)나무 전기	유용미생물배양실 증축 전기, 통신 공사 설계 용역	'23. 6. 18.	완료
4	유용미생물 배양실 증축 소방 공사 설계 용역	'23. 5. 10. ~ 6. 28.	1	(주)나무 전기	유용미생물배양실 증축 소방 공사 설계 용역	'23. 6. 18.	완료
5	토양검정실 및 가축퇴액비분석실 시설개선(전기통신) 설계 용역	'23. 5. 10. ~ 7. 8.	33.3	(주)나무 전기	토양검정실 및 가축퇴액비분석실 시설개선(전기통신) 설계용역시행	'23. 7. 8.	완료

6	토양검정실 가축 퇴액비분석실 리모델링 및 시설개선 설계 용역	'23. 5. 10. ~ 7. 18.	14	대가야 건축 사무소	토양검정실 가축 퇴액비분석실 시설개선 설계용역	'23. 7. 18.	완료
7	유용미생물 배양실 운영 냉각기 이전설치 용역	'23. 8. 18. ~ 9. 15.	3	새한 바이오텍	유용미생물배양실 운영 냉각기 이전설치	'23. 8. 29.	완료
8	건설재해예방기술 지도 용역 (유용미생물배양실 증축공사(건축))	'23. 8. 21. ~ 12. 20.	1	대경안전 컨설팅(주)	건설재해예방기술 지도 용역 (유용미생물배양실 증축공사(건축))	'23. 12. 15.	완료
9	유용미생물배양실 증축공사 감리 용역	'23. 8. 24. ~ 12. 18.	4	예손건축 사무소	유용미생물배양실 증축 공사 감리 용역	'23. 12. 15.	완료
10	건설재해예방 기술지도용역 (토양검정실 및 가축퇴액비분석실 시설개선공사 (건축))	'23. 9. 20. ~ 12. 28.	1.1	대경안전 컨설팅(주)	건설재해예방 기술지도	'23. 12. 26.	완료
11	건설재해예방 기술지도 용역 (토양검정실 및 가축퇴액비분석실 시설개선공사 (전기))	'23. 9. 27. ~ 12. 2.	1.1	주식회사 한국전기 공사협회 안전기술원	건설재해예방 기술지도	'23. 12. 2.	완료
12	토양검정실 및 가축퇴액비분석실 시설개선공사(전기) 감리 용역	'23. 10. 4. ~ 12. 15.	11	주식회사 경도기술단	토양검정실 및 가축퇴액비분석실 시설개선공사(전기) 감리 용역	'23. 12. 15.	완료

13	벼 품종 정량검사 용역 (순도검사)	'23. 11. 13. ~ 11. 29.	2	솔젠트(주)	벼 품종 정량검사(순도검사) 의회	'23. 11. 28.	완료
14	종자산업기반 건축사업 전기 인입공사 설계 용역	'23. 5. 23. ~ 7. 21.	13.4	가람기술 단	딸기육묘장 전기 인입공사 설계	23. 7. 21.	완료
15	종자산업기반 건축사업 (딸기육묘장) 신축 공사 사무동 감리 용역	'23. 6. 28. ~ 12. 28.	5.1	옥토	딸기육묘장 사무동 신축공사 감리	23. 12. 26.	완료
16	종자산업기반 건축사업 (딸기육묘장) 신축공사 감리 용역	'23. 6. 28. ~ 12. 28.	14.9	동방	딸기육묘장 신축공사 감리	23. 12. 26.	완료
17	농촌지도기반 조성산업 (실증시험포장) 신축공사 감리 용역	'23. 6. 28. ~ 12. 28.	11.6	동방	실증시험포장 신축공사 감리	23. 12. 26.	완료
18	종자산업기반 건축사업 전기분야 감리 용역	'23. 8. 16. ~ 12. 26.	13.7	가람 기술단	딸기육묘장 전기공사 감리	23. 12. 26.	완료
19	대서마늘 우량종구 생산 주아 건조하우스 교체 용역	'23. 10. 6. ~ 10. 25.	7.2	태경	대서마늘 우량종구 생산 주아 건조하우스 노후시설 교체 용역	23. 10. 25.	완료

20	마늘 우량종구 증식포장 성토작업 장비 임차 용역 (굴삭기)	'23. 12. 12. ~ 12. 26.	18.7	영남중기	마늘 우량종구 증식포장 성토작업	'23. 12. 26.	완료
21	마늘 우량종구 증식포장 성토작업 장비 임차 용역 (덤프)	'23. 12. 13. ~ 12. 22.	21.1	청구중기	마늘 우량종구 증식포장 성토작업	'23. 12. 22.	완료
22	마늘 우량종구 증식포장 성토작업 장비 임차 용역 (습도저 외 1종)	'23. 12. 14. ~ 12. 26.	2.5	동진 종합중기	마늘 우량종구 증식포장 성토작업	'23. 12. 26.	완료
23	2023년 가로등 보안등 수리 용역	'23. 1. 1. ~ 12. 31.	19	가야전기	가로등 및 보안등 고장수리	'23. 12. 31.	완료
24	농기계 자동세척기 설치 공사 실시설계 용역	'23. 2. 7. ~ 2. 13.	2.5	(주)진아토목 엔지니어링	농기계 자동세척기 설치 공사 실시설계 용역	'23. 2. 13.	완료
25	노후 주물가로등주 도색 용역	'23. 6. 19. ~ 7. 3.	14.1	일신건설 인테리어	노후 주물가로등주 도색 용역	'23. 7. 3.	완료
26	농기계임대사업소 분소설치 기반조성공사 실시설계 용역	'23. 9. 25. ~ 10. 16.	5	(주)숲속토목 설계사무소	농기계임대사업소 분소설치(운수덕곡) 기반조성 공사	'23. 10. 16.	완료

□ 각종 시설공사 설계변경 및 공사기한 변경내역(5,000만원이상)

작성자 : 지도기 획 팀 장 손 종 우 (인)

작물 환경 팀 장 최 호 성 (인)

소득 작 목 팀 장 노 상 준 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강 명 원 (인)

연번	사업명	사 업 내 용						변경내용	변경사유
		위치	구분	사업량	사업비 (백만원)	공사기간	시공업체		
계	6건		당초		3,432				
			변경		3,472.4				
1	유용미 생물 배양실 증축 공사 설계 변경	고령군 농업기술센터	당초	· 유용미 생물 배양실 증축 공사 1식	205	'23. 8. 25. ~ 12. 2.	무주 건설 주식 회사	시공방법 및 설계 변경, 공사 기간 변경	공사량 증가 및 관급자재 물가변동
			변경	· 유용미 생물 배양실 증축 공사 1식	244 (증39)	'23. 8. 25. ~ 12. 20.			
2	유용미 생물 배양실 증축 전기공사 설계 변경	고령군 농업기술센터	당초	· 유용미 생물 배양실 증축 전기 공사 1식	56	'23. 9. 6. ~ 12. 14.	도영 전설	전등 시공 방법 변경 및 설계 변경	전등 수평 설치를 위하여 레이스웨이 추가 시공
			변경	· 유용미 생물 배양실 증축 전기 공사 1식	58 (증2)	"			

3	토양검정실 및 가축퇴액비 분석실 시설개선 공사(건축) 설계 변경	고령군 농업기 술센터	당초	· 토양검정실 및 가축퇴액비 분석실 시설개선 공사(건축) 1식	223	'23. 9. 20. ~ 12. 28	태환 종합 건설 주식 회사	송풍기 추가 설치, 필터박스, 스위치, 판넬 미설치, 배터리 추가 시공	공사 물량 증가로 설계 변경
			변경	· 토양검정실 및 가축퇴액비 분석실 시설 개선공사 (건축) 1식	224 (증1)	"			
4	딸기육묘장 신축공사	내곡리 521	당초	딸기육묘장 1식	1,671	'23. 6. 20. ~ 11. 30.	(주) 혜정 건설	공기연장	폭염과 잦은강우로 인한 토지배수 불량으로 장비진입 불가능
			변경	딸기육묘장 1식	1,671	'23. 6. 20. ~ 12. 22.			
5	종자산업 기반구축사업 전기 인입공사	내곡리 521	당초	전기인입 공사 1식	295	'23. 7. 4. ~ 10. 31.	(주) 경일 전력	공사금액 및 공사기간 변경	인입설계 변경으로 자재 감소
			변경	전기인입 공사 1식	293.4 (감1.6)	'23. 7. 4. ~ 12. 22.			
6	농촌지도 기반조성 실증시험포장 신축공사	내곡리 509	당초	실증시험 포장공사 1식	982	'23. 6. 22. ~ 11. 6.	정진 건설	공사기간 연장	폭염과 잦은강우로 인한 토지배수 불량으로 장비진입 불가능
			변경	실증시험 포장공사 1식	982	'23. 6. 22. ~ 12. 22.			

각 단체에 대한 보조금 집행 현황

※ 해당 없음

□ 각종 위원회 운영 현황

작성자 : 지도기획팀장 손종우 (인)

농기계팀장 진현택 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강명원 (인)

위원회명	설치근거	목적	위원수 (명)	회의 개최수	예산 지출액 (천원)	비고
계	2건		25	2	1,370	
고령군 농업산학협동 심의회	대통령령 제14773호	시범사업 대상선정	15	1	955	
농기계 임대사업 심의위원회	농기계임대사업소 설치 및 운영조례 제2274호	농기계 임대사업 계획서 적정성 심의	10	1	415	

□ 집단민원 발생 및 처리 현황

※ 해당 없음

□ 각종행사 개최현황

※ 해당 없음

□ 세외수입 부과·징수 현황

작성자 : 지도기획팀장 손종우(인) 작물환경팀장 최호성(인)

소득작목팀장 노상준(인) 농기계팀장 진헌택(인)

확인자 : 농업기술센터소장 강명원(인)

◇ 세외수입 부과·징수현황 (2023.12.31. 현재)

(단위 : 원)

과 목		구 분	부 과 (A)	징 수 (B)	체납액 (C)	비율(%) B/A
		합 계	267,719,330	267,692,100	27,230	99.99
일 반 회 계	계		267,719,330	267,692,100	27,230	99.99
	경 상 적 수 입	소 계	231,475,750	231,448,520	27,230	99.99
		재산임대수입	-	-	-	-
		사용료 수입	-	-	-	-
		수수료 수입	-	-	-	-
		사업수입	231,340,080	231,340,080	-	100
		징수교부금수입	-	-	-	-
		이자수입	135,670	108,440	27,230	79.93
	임 시 적 수 입	소 계	36,243,580	36,243,580	-	100
		재산매각수입	-	-	-	-
		순세계잉여금	-	-	-	-
		이월금	-	-	-	-
		전입금	-	-	-	-
		부담금	-	-	-	-
기타수입		36,243,580	36,243,580	-	100	
	지난년도수입	-	-	-	-	
특 별 회 계	계		-	-	-	-
	경상적수입		-	-	-	-
	임시적수입		-	-	-	-

고액채납자(100만원이상) 내역 및 징수대책

※ 해당 없음

투융자 심사내역

※ 해당 없음

□ 소송업무처리현황

※ 해당 없음

□ 공모사업 추진 및 집행현황

작성자 : 지도기획팀장 손종우 (인)

소득작목팀장 노상준 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강명원 (인)

공모사업명	세부사업명	사업비 (백만원)	집행 현황	사업기간	사업내용	비고
지역 활력화 작목기반조성	딸기 품종다양화 확대 보급사업	565	완료	2023. 1. ~ 2023. 12.	딸기 신품종 (금실, 흰딸기) 재배농가 확대 (농가 25호)	

□ 예비비 집행현황(3년간)

작성자 : 지도기획팀장 손종우 (인)

소득작목팀장 노상준 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강명원 (인)

과 목			예산액 (천원)	집행액 (천원)	잔 액 (천원)	집행율 (%)	비고
세부 사업	통계목	사업명					
2021년도 예비비 지출내역			100,000	89,450	10,550	89.45	
고품질농산물 상품성향상시범	민간자본사업 보조(자체재원)	딸기 병해충 긴급 방제 약제지원	100,000	89,450	10,550	89.45	
2022년도 예비비 지출내역			-	-	-	-	
	내	역	없	음			
2023년도 예비비 지출내역			252,200	235,795	16,405	93.75	
원예작물병해충 긴급방제비	민간경상 사업보조 (자체재원)	양파노균병 긴급방제비	97,200	86,880	10,320	89	
원예작물병해충 긴급방제비	민간경상 사업보조 (자체재원)	배추 무 뿌리혹병약제 방제	14,000	13,950	50	99	
원예작물병해충 긴급방제비	민간경상 사업보조 (자체재원)	딸기 육묘기 병해충 긴급방제	45,000	40,195	4,805	89	
원예작물병해충 긴급방제비	민간경상 사업보조 (자체재원)	정식 딸기 고사피해 지원사업	96,000	94,770	1,230	98	

□ 각종 민간위탁 현황

※ 해당 없음

□ 공유재산(건물) 관리·운영 실적

※ 해당 없음

□ 업무협약(MOU) 추진현황

※ 해당 없음

□ 농업 전문인력 양성 추진실적(3년간)

작성자 : 지도기획팀장 손종우 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강명원 (인)

구분	연도	시기 및 횟수	교육 실적	비고
계		222회	4,950명	
새해농업인 실용교육	소계	16회	2,071명	
	2021	온라인 교육	1,000명	교재 1,000부 배부
	2022	1 ~ 2월(8회)	470명	교재 800부 배부
	2023	1월(7회)	601명	교재 710부 배부
대가야 농업기술대학	소계	75회	74명	3개학과
	2021	5 ~ 11월(25회)	23명(수료)	고설딸기학과
	2022	4 ~ 11월(25회)	22명(수료)	미래농업학과
	2023	3 ~ 11월(25회)	29명(수료)	6차산업학과
품목별 농업인교육	소계	131회	2,805명	
	2021	연간(26회)	418명	양파 등 작목별 교육 18회 경영마케팅교육 8회
	2022	연간(47회)	1,253명	토마토 등 작목별 교육 15회 경영마케팅교육 32회
	2023	연간(58회)	1,134명	포도 등 작목별 교육 36회 경영마케팅교육 10회 GAP교육 2회 농업대전환 들녘특구 아카데미 10회

※ 2020~2023년 코로나19 영향으로 교육실적 감소

□ 각종 시범사업 추진실적(사업비집행실적, 대상농가, 선정내역 등)

작성자 : 지도기획팀장 손종우 (인)

작물환경팀장 최호성 (인)

소득작목팀장 노상준 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강명원 (인)

사업명	사업내용
<p>땅심회복 지원사업</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 고령CR양과작목반 외 52개 작목반 ○ 사업비 : 1,782,022천원(군 50%, 자 50%) ○ 사업내용 : 토양개량제 및 토양소독제 구입 지원(1,560.5ha) ○ 사업효과 : 연작지 토양개량 및 소독을 통한 땅심회복
<p>수요자 참여 식량작물 특성화 시범사업 및 보완사업</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 1개소(대가야쌀연구회 위임대표 전종섭) ○ 사업비 : 300,000천원(국 33%, 군 50%, 자 17%) ○ 사업기간 : 2022년 ~ 2023년 ○ 사업내용 : 지역별 수요를 반영한 식량작물 특성화 및 상품화를 위한 도정시설 설치 지원 ○ 사업효과 : 지역 내 생산된 벼를 이용하여 완전미 생산 및 선주문 도정 시스템 구축으로 경쟁력 향상
<p>딸기 품종 다양화 확대보급사업</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 도비 3개소(쌍림유기농지회 외 2), 군비 6개소(권순영 외 5) ○ 사업비 : 도비 400,000천원(도 35%, 군 35% 자 30%), 군비 165,000천원(군 40%, 자 60%) ○ 사업내용 : 딸기 신품종 정식묘 구입, 재배시설환경개선 등 지원 ○ 사업효과 : 다양한 소비자 기호충족으로 딸기산업 경쟁력 제고

사업명	사업내용
양파 기계육묘 시설 신기술 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 4개소(이낙훈 외 3명) ○ 사업비 : 120,000천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 하우스(측고 2m, 동고 3.8m), 자동개폐기, 무인 관수기 등 지원 ○ 사업효과 : 시들지 않는 육묘로 기계정식 육묘면적 확대
마늘 노동력절감 액상멀칭필름 보급시범	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 4개소(김현필 외 3명) ○ 사업비 : 4,550천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 액상멀칭필름 지원 ○ 사업효과 : 마늘 기계정식 면적확대와 노동력 절감 효과
마늘·양파 노동력절감 생분해 필름 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 1개소(김경수) ○ 사업비 : 500천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 생분해 필름 지원 ○ 사업효과 : 노동력 절감에 효과가 있지만, 비싼 구입 가격이 농가 확산보급에 애로사항
포도 상품성 향상 나노봉지 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 1개소(고령군포도작목반) ○ 사업비 : 10,000천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 포도 나노봉지 지원 ○ 사업효과 : 포도 상품성 향상 도모
딸기 시설원예 에너지 절감 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 2개소(이정균 외 1명) ○ 사업비 : 20,000천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 수냉식냉난방기 지원 ○ 사업효과 : 저탄소농업 실현 및 에너지 절감 기여

사 업 명	사 업 내 용
딸기 천적사육 기반시설 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사 업 량 : 2개소(김동진 외 1명) ○ 사 업 비 : 50,000천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 딸기 천적사육 기반시설 지원 ○ 사업효과 : 천적을 활용하여 친환경 농업 육성
여름수박 재배기술 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사 업 량 : 2개소(강제목 외 1명) ○ 사 업 비 : 40,000천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 에어포그 1식 지원 ○ 사업효과 : 여름수박 재배 시 고온회피를 통한 상품성 향상
수출용 딸기 품질 고급화 생산 기술 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사 업 량 : 1개소(우리들엔영농조합법인) ○ 사 업 비 : 100,000천원(국 50%, 군 50%) ○ 사업내용 : 광방충기, 해충포획기, 천적공급 등 지원 ○ 사업효과 : 수출용 딸기 품질 고급화를 도모하여 소득증대
버섯 국내육성 품종 종균 보급 시범	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사 업 량 : 1개소(고령버섯연합회) ○ 사 업 비 : 50,000천원(국 50%, 군 50%) ○ 사업내용 : 느타리버섯종균(오타리, 세나) 지원 ○ 사업효과 : 신품종 지역 도입과 재배기술 습득
수경재배 배지 함수율 관리기술 적용 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사 업 량 : 4개소(김대연 외 3명) ○ 사 업 비 : 40,000천원(도 24%, 군 56%, 자 20%) ○ 사업내용 : 배지함수율 측정장치 지원 ○ 사업효과 : 양액의 공급·배수를 정밀하게 관리
시설원예 광합성 증대기술 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사 업 량 : 1개소(박기수) ○ 사 업 비 : 20,000천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 탄산가스발생기, 탄산솔 지원 ○ 사업효과 : 시설 내 탄산가스 농도조절을 통한 고품질 농산물 생산

사업명	사업내용
참외 고품질 생산 패키지 기술 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 1개소(이태용) ○ 사업비 : 20,000천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 연질강화필름 구입 지원 ○ 사업효과 : 방충멸칭비닐 적용으로 해충 피해 경감
시설채소 총채벌레 방제 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 1개소(참조은작목반) ○ 사업비 : 20,000천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 총채벌레 방제 미생물제(백강균 포함) 지원 ○ 사업효과 : 높은 방제율의 친환경농법을 통한 안전농산물 생산
딸기 육묘환경개선 신기술 보급 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 1개소(김인수) ○ 사업비 : 30,000천원(군 70%, 자 30%) ○ 사업내용 : 냉풍장치(농업용난방기) 4대 설치 지원 ○ 사업효과 : 냉풍장치 활용 우량묘 확보를 통한 생산성 증대
스마트트랩 이용 디지털온실 실시간 병해충 자동예찰 기술 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 1개소(가야금토마토연합회) ○ 사업비 : 50,000천원(군 100%) ○ 사업내용 : 예찰용 스마트 트랩 지원 ○ 사업효과 : 해충 확산방지 및 실시간 예찰 가능
지역특화작목 기반조성 (포도) 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 3개소(김명규 외 2명) ○ 사업비 : 55,000천원(도 24%, 군 56%, 자 11%) ○ 사업내용 : 상표 및 패키지 디자인 개발 등 지원 ○ 사업효과 : 고품질 포도 생산 및 판매를 위한 기반 조성
영농현장 문제해결 시범사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업량 : 1개소(남건구) ○ 사업비 : 7,590천원(군 65%, 자 35%) ○ 사업내용 : 반자동 방초망 개폐기 지원 ○ 사업효과 : 잡초 방제, 농약 및 노동력 절감

□ 토양정밀 검정 결과

작성자 : 작물 환경 팀 장 최 호 성 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강 명 원 (인)

◇ 목 적

- 안전 농산물 생산을 위한 토양 분석 검정
- 토양검정, 쌀소득보전직불제, 친환경/GAP인증 토양, 대표필지 중심 토양 검정사업 등 검정 진단 지원 및 현안 친환경농업 정책 업무지원

◇ 관련 법령

- 농업농촌공익직불법 제12조, 시행령 제13조, 시행규칙 제5조
- 친환경농어업 육성 및 유기식품등의 관리·지원에 관한 법률 제11조

◇ 검정 실적

- 검정항목 : 산도, 유기물, 유효인산, 치환성양이온 등 8항목
- 검정자료 : 5,861점, 1,005.4ha

구분	유기농	무농약	GAP	농가 의뢰	직불제	대표 필지	자 체	액비 처방용
점수	42	241	106	643	346	220	1,151	3,112
면적	8.7	64.3	24.4	125.5	47.2	36.6	184.2	514.5

- 처방서 발급 자료 : 1,172건, 252ha

구분	대가야읍	덕곡면	운수면	성산면	다산면	개진면	우곡면	쌍림면
건	203	63	139	19	72	77	417	182
면적	54.9	19.9	26.1	2.3	17.3	16.7	80.3	33.7

- 처방서 발급 민원상담 : 850건

□ 유용미생물 공급사업 현황

작성자 : 작물 환경 팀 장 최 호 성 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강 명 원 (인)

◇ 목 적

- 유용미생물을 활용한 지속 가능한 저탄소 농업 기반 구축
- 화학 농자재 사용 절감으로 친환경 농산물 생산 증대

◇ 생산 균종

- 일반 미생물(5종) : 효모균, 유산균, 고초균, 광합성균, BT균
- 기능성 미생물(1종) : *Bacillus subtilis* GA-2005(탄저병·흰가루병 예방)

◇ 생산 체계

- 농업기술센터 : 1차 원균 배양, 2L 포장 공급
- 다산면 미생물배양센터 : 2차 증식 배양, 20L 말통 공급

◇ 공급 실적

공급 주체	공급 대상	균 종	공급량(ℓ)	비 고
계			81,250	
농업기술센터	원예농가	일반미생물	8,350	
		기능성미생물	11,000	
	축산농가	일반미생물	24,000	
다산면 미생물배양센터	원예농가	일반미생물	37,900	

□ 가축분뇨 퇴·액비 부숙도 검사 현황

작성자 : 작물 환경 팀 장 최 호 성 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강 명 원 (인)

◇ 목 적

- 가축분뇨 자원화 등으로 환경오염 방지 및 지속가능 농업기반 구축
- 가축분뇨 퇴비화 촉진으로 농업부분(분뇨, 비료) 미세먼지 원인물질 감소

◇ 관련 법령

- 가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 제13조
- 가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률 시행령 제12조의 2 및 3
- 퇴비액비화기준 중 부숙도 기준 등에 관한 고시

◇ 검정 실적

- 액비부숙도 검정 : 500건
- 액비시비처방서 발급 : 8,336건, 1,331.8ha

구분	대가야읍	덕곡면	운수면	성산면	다산면	개진면	우곡면	쌍림면
건	1,301	1,378	955	174	450	487	2,704	887
면적	198.9	239.8	154.4	19.7	87.2	83.3	407.5	141.0

- 퇴비부숙도 검정 : 164건

구분	대가야읍	덕곡면	운수면	성산면	다산면	개진면	우곡면	쌍림면
건	40	16	27	17	8	32	23	1

□ 농작물 무인항공 병해충 방제사업 현황 및 사업비 집행현황

작성자 : 작물 환경 팀 장 최 호 성 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강 명 원 (인)

◇ 목 적

- 적기 공동방제를 통한 효율적인 병해충 확산 억제
- 악성 농작업 대체 등 농촌 노동력 부족 문제 해결

◇ 관련 법령

- 농촌진흥법 제 16조
- 고령군 농업농촌 및 식품산업 지원 조례 제 8조
- 항공사업법 시행규칙 제 6조 2항 1호

◇ 방제 실적

- 방제 실적 : 4개 작목 5,461ha

구 분	벼	마늘·양파	감자	비고
계	4,050ha	1,348ha	63ha	
고령농협	1,022	384		
동고령농협	1,912	476	63	
다산농협	610	284		
쌍림농협	506	204		

◇ 사업비 집행

- 농작물 병해충 무인항공 방제사업 : 1,475백만원

(단위 백만원)

도비	군비	농협	자부담
27	563	442.5	442.5

□ 생활민원처리센터 운영 실적

작성자 : 농 기 계 팀 장 진 현 택 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강 명 원 (인)

◇ 현 황

- 운 영 : 농기계 순회수리
- 직 원 : 19명(정규직 3명, 공무원 13명, 기간제 3명)

◇ 농기계 수리 추진실적

- 내방 및 순회수리 : 2023. 1. ~ 2023. 12.

구 분	인원 (명)	일수 (일)	농기계 정비 및 수리대수 (대)							
			계	경운기	관리기	이앙기	수확기	양수기	방제기	기 타
2023	210	93	263	113	38	4	38	2	27	41

◇ 농업인 농기계 교육 : 313명

- 농기계 순회수리 현장교육 : 210명
 - 자가 정비기술 능력 향상 교육
 - 농기계 안전사고 예방 교육
 - 동절기 농기계 보관 및 관리요령 교육
- 농업기계 현장실무 교육 : 103명
 - 트랙터 운전조작 및 현장사용 교육 : 62명
 - 상주 농업기계 박람회 참관(신기종 농업기계 현장교육) : 41명

□ 농기계 임대사업소 추진실적

작성자 : 농 기 계 팀 장 진 현 택 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강 명 원 (인)

◇ 농기계 임대사업소 추진실적(2023. 1. ~ 2023. 12.)

구 분	계	본 소	성산분소	개진분소	다산분소
보유대수(대)	75종 862대	63종 275대	49종 152대	52종 184대	52종 146대
임대건수(건)	6,924	3,018	1,014	1,468	1,424
임대일수(일)	9,378	4,166	1,415	1,934	1,863
임대수입(천원)	155,932	64,962	22,521	34,170	34,279
작업면적(ha)	11,117	4,302	2,395	3,406	1,014

◇ 농기계 임대사업소 읍·면별 지원실적 (2023. 1. ~ 2023. 12.)

구 분	계	대가야	덕곡	운수	성산	다산	개진	우곡	쌍림	기타
지원일수	9,378	2,072	676	622	652	1,826	1,114	1,113	1,119	184

◇ 농사별 지원실적 (2023. 1. ~ 2023. 12.)

지원실적	논농사용	밭농사용	논·밭농사용	축산용	비고
임대건수(건)	877	2,294	3,484	269	
임대일수(일)	1,008	3,411	4,609	350	

□ 가로등·보안등 설치, 관리 현황

작성자 : 농 기 계 팀 장 진 현 택 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강 명 원 (인)

◇ 가로등·보안등 관리현황(2023. 12.)

(단위 : 대)

구 분	계	대가야	덕곡	운수	성산	다산	개진	우곡	쌍림
계	7,796	2,008	479	589	906	1,274	794	736	1,010
가로등	2,572	1,064	16	43	269	569	226	216	169
보안등	5,224	944	463	546	637	705	568	520	841

◇ 신규설치(2023. 12.)

(단위 : 대)

구 분	계	대가야	덕곡	운수	성산	다산	개진	우곡	쌍림
계	369	108	10	14	85	80	11	35	26
농업기술센터	163	25	10	14	21	42	11	16	24
타부서 인수	206	83			64	38		19	2

◇ 수리실적

(단위 : 대)

구 분	총등수	대가야	덕곡	운수	성산	다산	개진	우곡	쌍림
총 등 수	7,796	2,008	479	589	906	1,274	794	736	1,010
수리등수	1,206	198	76	110	114	270	121	130	187

□ 과학영농 농촌지도기반조성(과학영농지원실) 추진실적

작성자 : 작물 환경 팀 장 최 호 성 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강 명 원 (인)

◇ 목 적

- 급변하는 농업환경에 신속히 대응하여 농업발전을 선도하고 미래농업의 기술보급 중추기관으로 육성
- 증가하는 과학영농실현 수요에 대응하기 위한 시설개선 및 확대

◇ 사업개요

사업명	사업기간	사업비 (백만원)	내 용	비 고
계		2,053		
종합검정실 시설개선	'22~'24	628	<ul style="list-style-type: none"> • 가축분뇨퇴액비분석기기설치 (190백만원) • 토양검정실 및 가축분뇨 분석실 시설개선(399백만원) • 액비성분분석 기기 구입 (39백만원) 	구)기술보급과 사무실
유용미생물 배양실 증축	'23	367	<ul style="list-style-type: none"> • 유용미생물배양실 증축(50평) (사무실 28평, 창고 22평) 	
유용미생물 배양실 장비교체 및 확장 시설개선 공사	'24	1,058	<ul style="list-style-type: none"> • 유용미생물배양실 확장 시설개선 공사(85평) • 배양장비 교체 - 멸균배양기(500L) 등 7종 	도비 350 군비 708

◇ 추진현황

- 2022. 3. : 균특회계 예산 신청 22억(국비 11, 군비 11)
 - ※ 과학영농종합시설 신축 10억, 시험포장 조성 12억
- 2022. 4. : 군 투융자 심사완료
- 2022. 8. : ICP 및 마이크로웨이브 등 가축분뇨퇴액비 분석 기기 설치
- 2022. 11. : 균특회계 예산 확보
- 2022. 12. : 사업변경
 - ※ 과학영농종합시설 신축 ⇒ 종합검정실 시설개선 및 미생물실 증축
- 2023. 5. ~ 8.
 - 미생물배양실 증축 공사 및 종합검정실 시설개선 리모델링 실시 설계
- 2023. 8. ~ 12.
 - 미생물배양실 증축 공사 및 종합검정실 시설개선 리모델링 추진
- 2023. 11. : 미생물배양실 장비구입 예산확보(3.5억/전환사업)
- 2024. 2. : 유용미생물배양실 확장 시설개선 공사(건축, 전기) 실시설계
- 2024. 5. : 유용미생물배양실 확장 시설개선 공사(건축, 전기) 입찰

◇ 향후 추진계획

- 2024. 6. ~ 9. : 유용미생물배양실 확장 시설개선 공사추진
 - ※ 입찰 완료 후 공사 진행중
- 2024. 9. : 신규 배양장비 구입 및 설치(멸균배양기 등 7종)
- 2024. 10. : 유용미생물배양실 시험가동 및 생산공급

□ 과학영농 농촌지도기반 조성(시험포장 및 딸기육묘장) 추진실적

작성자 : 소득작목팀장 노상준 (인)

확인자 : 농업기술센터소장 강명원 (인)

◇ 목 적

- 급변하는 농업환경변화에 대응한 신기술 실증시험포장 구축
- 종자산업기반시설 구축으로 딸기 우량묘 생산 및 공급
- 마늘우량종구생산체계 구축을 통한 상품성 향상 및 수량증대 기여

◇ 사업개요

(단위 : 년, 백만원)

세부사업명	사업기간	사업비	상세내역	비고
계		4,383		
실증시험포장 조성 및 딸기육묘장 신축	'22~'23	3,924 (국비 1,700, 도비 300, 군 1,924)	[실증시험포장 조성] - 사업비: 1,400백만원 (국 700, 군 700) - 규 모: 2,842㎡ - 작 목: 수박, 레몬, 감귤	'23 완료
			[딸기육묘장 신축] - 사업비: 2,524백만원 (국 1,000, 도 300, 군 1,224) - 규 모: 6,379㎡ - 품 종: 설향, 금실	'23 완료
마늘종구생산포 운영	'23	459 (군 459)	[포전매수 및 주아채취·선별] - 사업비: 154백만원 - 규 모: 13,223㎡	'23 완료
			[우량종구 증식용 토지 매수 및 성토작업] - 사업비: 305백만원 - 규 모: 4,276㎡	'23 완료

◇ 시험포장 부지매입 실적

(단위 : 백만원, m²)

구분	지번	금액	면적		진행현황
합계	3필지	280	4,276		
마늘우량종구 증식포	대가야읍 외리 549	280	4,276	626	'23. 12. 완료
	대가야읍 외리 550			2,718	
	대가야읍 외리 551			932	

◇ 추진일정 및 향후계획

- 2024. 4 : 실증시험포장(수박, 레몬, 감귤) 영농실시
- 2024. 5. : 딸기육묘장 모주 정식 및 영농실시
 마늘우량종구 증식포 토양개량 작업(수단그라스 파종)
- 2024. 7. : 딸기육묘장 및 실증시험포장 준공식
- 2024. 9. : 마늘우량종구 증식포 조직배양 2세대 파종
- 2024. 11. : 딸기 우량묘 저온저장고 입고(20만주 계획)
- 2025. 3. : 딸기 우량묘 농가 보급
- 2025. 8. : 마늘우량종구 농가 보급

